

**T.C.**

**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**

**TARIMSAL ARAŞTIRMALAR VE POLİTİKALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**TOPRAK VE SU KAYNAKLARI ARAŞTIRMALARI DAİRE BAŞKANLIĞI**

**2022 YILI**

**PROJE DEĞERLENDİRME GRUBU**

**TOPLANTI TUTANAĞI**

**14-18 ŞUBAT 2022**

**2022 YILI TARIMSAL MEKANİZASYON VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMALARI**

**PROJE DEĞERLENDİRME GRUBU TUTANAKLARI**

**Dr. Mehmet Emin BİLGİLİ**

**BAŞKAN**

**Orhan KARA**

**BAŞKAN YARDIMCISI**

**Dr.Tuğba ER – Ali UZDİL**

**YAZMANLAR**

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P8/2559 |
| **Proje Adı** | Nohut ve Mercimek için Hasat Makinası Tasarımı ve Prototip İmalatı |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Akdeniz Tarimsal Araştirma Enstitüsü Müdürlüğü- Adana |
| **İşbirliği Yapılan Kişi/Kuruluşlar** | Çukurova Üniversitesi, Kilis Ziraat Odası, Erbağ Ziraat Odası |
| **Proje Lideri** | Dr. Yasemin VURARAK |
| **Araştırmacılar** | Dr. M. Emin BİLGİLİ, Prof. Dr. Ahmet İNCE, Akif KÖKTAŞ, Dr. Mahmut POLAT, Dr. Ali BOLAT, Ödül BEGEN, Murat SALİH |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021-31/12/2023 |
| **Raporun Ait Olduğu Dönem** | 01/01/2021 ile 31/12/2021 |
| **Projenin Yıllara Göre Bütçesi** | 1. Yıl: 240.000 TL, 2. Yıl: 115.000 TL, 3. Yıl: 56.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Bilgi” amacıyla gruba sunuldu. 2. Araştırmacılardan Dr. Ali BOLAT’ın proje ekibinden çıkarılmasına, 3. Zir. Yük. Müh. Hüseyin GÜÇÜM’ ün proje ekibine dâhil edilmesine, 4. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/20/A9/P8/1521 |
| **Proje Başlığı** | Aspir Çiçeği Hasat Makinası Tasarımı ve Prototip İmalatı |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Design and Prototype Manufacture of Safflower Petal Harvesting Machine |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Ziraat Yüksek Mühendisi Akif KÖKTAŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Metin GÜNER (Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2020 - 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 240.000 TL, 2. Yıl: 15.000 TL  Toplam: 255.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Çiçek hasad edilirken kapsül zedelenmesi ve tohum kayıplarının bir parametre olarak ölçülmesine, 3. Deneme deseninin bağımsız değişkenleriyle belirlenmesine, 4. İstastistik analizlerinin belirtilen önerilere göre yeniden yapılmasına, 5. Projedeki tabloların daha anlaşılır hale getirilmesine, 6. Makinanın atölye ve tarla testlerinin yapılması için 1 yıl ek süre verilmesine, 7. Yeni ve öngörülemeyen malzemelerin temini için 75.000 TL ilave bütçe imkânı verilmesine, 8. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/22/A9/P8/5588 |
| **Proje Başlığı** | Lavanta ve Benzeri Tıbbi Aromatik Bitkilerin Yabancı Ot Mücadelesinde ve Hasadında Kullanılabilecek Prototip Tasarımı ve Uygulama Olanaklarının Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Investigation of Prototype Design and Application Possibilities For Weed Control and Harvest of Lavender and Similar Medicinal Aromatic Plants |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (TBAEM) |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Turgay KIRAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ersin KARACABEY, Turgay KIRAN, Elif YAZAR COŞKUN, Araş. Gör. Dr. Eray ÖNLER, Prof. Dr. İlker H. ÇELEN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2022-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2022: 105.500TL, 2023: 15.000 TL  Toplam 125.500 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Proje isminin “Lavanta Hasadında Kullanılabilecek Prototip Tasarımı ve Uygulama Olanaklarının Araştırılması” olarak değiştirilmesine, 3. Makinenin, mevcut makinelerden farklılıklarının ve toplam ağırlığı gibi teknik parametrelerinin net olarak belirtilmesine, 4. Sisteme destek tekelerlek eklenmesine, 5. Proje liderliğine, Gürkan Güvenç AVCI’nın tayini nedeniyle, Turgay KIRAN’ın getirilmesine 6. Gürkan Güvenç AVCI’nın proje ekibine eklenmesine, 7. Bütçe imkânları dâhilinde hasat edilen ürünün anlık ağırlık ölçümünün sisteme ilave edilmesine, 8. Yeni ve öngörülemeyen malzemelerin temini için ilave bütçe imkânı verilmesine, 9. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin devamına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/A/19/A9/P8/1120 |
| **Proje Başlığı** | Otomatik Tamburlu Sulama Makinalarına Uygun Fertigasyon Sistemi Tasarımı ve Prototip İmalatı |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Suitable for Hose Reel Irrigation Machines Fertigation System Design and Prototype Manufacturing |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Turgay POLAT (Akademik Kariyer Projesi) |
| **Proje Yürütücüsü** | Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK (Doktora Danışmanı) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019- 31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 218.724 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Sonuç Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Patent ve faydalı model için çalışmalarının başlatılmasına 3. TAGEM etiketlerinin makina üzerinde uygun noktalara eklenmesine, 4. İstatiktiki tabloların gözden geçirilmesine, 5. Sonuç Raporunun yazılabilmesi için, Prof. Dr. Bahaattin AKDEMİR ve Gürkan Güvenç AVCI’nın raportör olarak görevlendirilmesine, 6. Bu görüş ve önerilere doğrultusunda 2023 yılına sonuç raporunun getirilmesine karar verildi. | |

**BİLGİ PROJE (TAGEM-Ar-Ge)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/ARGE/20-26 |
| **Proje Başlığı** | Biyogaz Atığı Ve Benzeri Kıvamlı Sıvı Gübre Formlarının Toprağa Uygulamasında Kullanılabilecek Enjeksiyon Sistemli Bir Makina Tasarımı, İmalatı Ve Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Design, Manufacturing and Development of an Injection System Machine That Can Be Used In The Application Of Biogas Waste And Similar Consistent Liquid Fertilizer Forms To Soil |
| **Proje Lideri** | Prof. Dr. Ahmet İNCE |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Çukurova Üniversitesi |
| **Proje Yürütücüleri** | Prof. Dr. Kamil EKİNCİ, Dr. Yasemin VURARAK, Dr. M. Emin BİLGİLİ, Ali Mümtaz ÖZALP, Laleh GHANİZADEH HESAR |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | TAGEM, Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 2021-2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | **94.586 TL** |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Bilgi” amacıyla gruba sunuldu. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/19/A9/P8/1297 |
| **Proje Başlığı** | Kompostlaştırma Teknolojisi ve Kompost Dağıtma Makinası Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Composting Technology and Development of Compost Dispensing Machine |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Selim UYGUN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. İlknur DURSUN, Prof. Dr. Ergin DURSUN (Doktora Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019 – 31/12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 90.000 TL, 2. Yıl: 30.000 TL, 3. Yıl: 30.000 TL, 4. Yıl: - TL  Toplam: 150.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Ekonomik ve diğer ürün analizlerinin yapılabilirliğinin araştırılmasına, 3. Makinanın atölye ve tarla testlerinin yapılması için 1 yıl ek süre verilmesine, 4. Malzeme alımlarında bütçe eksiğinden dolayı 50.000 TL ilave bütçe sağlanmasına, 5. İstatistiki verilerin projede gösterilmesine, 6. 2023 yılı için Toplu sonuçların getirilmesine, 7. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin devamına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/12 |
| **Proje Başlığı** | Geleneksel Toprak işleme Sistemine Alternatif Olarak Doğrudan Anıza Ekim Sisteminin Uygulanabilirliğinin Araştırılması (Şanlıurfa Örneği) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Şanlıurfa |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım makinaları Bölümü, Şanlıurfa |
| **Proje Yürütücüsü** | Ahmet ÇIKMAN Ziraat Y. Mühendisi |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Tali MONİS Ziraat Mühendisi  Abdullah Suat NACAR Ziraat Y. Mühendisi  Ümran ATAY Ziraat Y. Mühendisi  Prof. Dr. Ramazan SAĞLAM Ziraat Y. Mühendisi |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2017–2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2017: 115.500 TL, 2018: 15.500 TL, 2019: 21.500 TL, 2020: 21.500 TL, 2021: 32000 TL, Toplam: 206.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Sonuç Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Sayısal verilerin grafikleleştirilmesine, 3. Teknik terimlerin gözden geçirilmesine ve gerekli olan düzeltmelerin yapılmasına, 4. 2017 öncesi verilerinde sonuç raporuna eklenilmesine, 5. Ekonomik analizlerde çok yıllık verilerin kullanılmasına, 6. Yabancı ot durumunun açıklanmasına, 7. Penatrometre verilerinin istatistiki analizlerinin yapılmasına, 8. Elde edilen verilerin grafik ve istatistiki olarak yorumlanmasına, 9. Dr. Yasemin VURARAK ve Dr. Zinnur GÖZÜBÜYÜK’ün rapörtör olarak görevlendirilmesine, 10. 2023 yılı PDG için sonuç raporunun hazırlanmasına karar verildi. | |

**YENİ TEKLİF PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Alt Proje: Şanlıurfa Koşullarında Geleneksel Toprak İşleme ile Anıza Doğrudan Ekim Yöntemlerinin Buğday ve Mısır Münavebesinde Uygulanabilirliği |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Şanlıurfa |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü, Şanlıurfa |
| **Proje Yürütücüsü** | Ahmet ÇIKMAN Ziraat Y. Mühendisi |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Tali MONİS Ziraat Mühendisi  Abdullah Suat NACAR Ziraat Y. Mühendisi  Akın ÜN Ziraat Y. Mühendisi  Ümran ATAY Ziraat Y. Mühendisi  Prof. Dr. Ramazan SAĞLAM Ziraat Y. Mühendisi |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2023–2027 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2023: 180.500 TL, 2024: 15.500 TL, 2025: 21.500 TL, 2026: 21.500 TL, 2027: 32000 TL, Toplam: 271.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje gruba “Yeni Teklif Proje” olarak sunuldu 2. Mevcut makine ve teçhizatlarda, doğrudan anıza ekim sistemininin daha verimli olması için hangi gelişmelerin yapılması gerektiği üzerine araştırmaların yapılmasına, 3. Önceki projelerdeki eksiklerin belirtilmesine, 4. Mısır FAO değerlerinin belirtilmesine, 5. Projenin yazım formatına göre, formül ve eşitliklerlerin gözden geçirilmesine, 6. Atıfların gözden geçirilip yeni teklif proje formatında olacak şekilde düzeltilmesine, 7. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin AYK’ya sunulmasına yapılan oylama sonucunda oy çoğunluğu ile karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P8/1696 |
| **Proje Başlığı** | Tuzlu–Alkali Tarım Alanlarında Farklı Toprak İşleme–Ekim Yöntemlerinin ve Gübre Kısıt Dozlarının Bazı Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Some Environmental Effects of Different Tillage-Sowing Methods and Fertilizer Restricted Doses in Salty-Alkali Agricultural Lands |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü-Erzurum |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Zinnur GÖZÜBÜYÜK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Tuncay TOPDEMİR-Ziraat Yüksek Mühendisi, Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü  Doç. Dr. Sefa ALTIKAT-Iğdır Üniversitesi Ziraat Fak [Biyosistem Mühendisliği Böl](http://www.igdir.edu.tr/biyosistem-mühendisliği-bölümü)ümü  Prof. Dr. Üstün ŞAHİN-Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Böl.  Prof. Dr. Prof. Dr. Hasan Hüseyin ÖZTÜRK - Çukurova Üni. Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Müh. Böl |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2020-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 51.711 TL, 2. yıl: 5.200 TL, 3.yıl: 5.400 TL  Toplam: 62.311 000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Başlangıç yılının düzeltilmesine, 3. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/09 |
| **Proje Başlığı** | Iğdır Yöresi Tuzlu–Alkali Tarım Alanlarında Farklı Toprak İşleme–Ekim Yöntemlerinin Toprak Özellikleri ve Buğday Verimine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Different Soil Tillage-Drilling Methods on Soil Characteristics and Wheat Yield in Salty-Alkaline Agricultural Areas in Iğdır Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü-Erzurum |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Zinnur GÖZÜBÜYÜK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Meryem BAYRAKTUTAN–Zir. Yük Müh.DATEM/ Erzurum  Mesut Cemal ADIGÜZEL–Zir. Yük Müh.DSİ 8. Bölge Müd.  Prof. Dr. Ahmet ÇELİK–A.Ü. Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Müh. Böl.  Prof. Dr. Üstün ŞAHİN–A.Ü. Zir. Fak. Tarımsal Yapılar ve Sul. Böl.  Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ – A.Ü. Ziraat Fak. Toprak Bölümü  Doç. Dr. Sefa ALTIKAT–Iğdır Üniversitesi Zir. Fakültesi [Biyosistem Mühendisliği Böl](http://www.igdir.edu.tr/biyosistem-mühendisliği-bölümü)ümü  Doç. Dr. Okan DEMİR–A.Ü. Zir Fakültesi Tarım Ekonomisi Böl.  Fidan GONCA–Zir. Müh. TOB Iğdır İl Müdürlüğü–Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı Şube Müdürü  Dursun GEDÜK–Ziraat Mühendisi Kazim Karabekir Tarım İşletmesi Müdürlüğü Iğdır/Aralık |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2018-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 139.000 TL, 2. yıl: 23.000 TL, 3.yıl: 26.500 TL, 4. yıl: 30.000 TL,  5. yıl: 35 000 TL  Toplam: 253.500 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Başlangıç yılının düzeltilmesine 3. 1 yıl ek süre verilmesine 4. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/03 |
| **Proje Başlığı** | Tekirdağ Yöresi Papazkarası Üzüm Çeşidinde Farklı Toprak İşleme ve Malç Bitki Uygulamalarının Toprak Özellikleri, Verim ve Kaliteye Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Different Soil Tillage and Mulch Plant Applications on Soil Properties, Yield and Quality in Papazkarası Grape Variety in Tekirdağ Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- Tekirdağ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi  Biyosistem Mühendisliği Bölümü |
| **Proje Yürütücüsü** | Turgay KIRAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | **1-** Gürkan Güvenç AVCI, Ersin KARACABEY, Elif YAZAR COŞKUN, Bekir AÇIKBAŞ, Dr. Serkan CANDAR, A. Semih YAŞASIN, Tezcan ALÇO, Dr. Gamze UYSAL SEÇKİN, Lerzan ÖZTÜRK,  **2-** Dr. Öğretim Üyesi M. Recai DURGUT  1-Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / TEKİRDAĞ  2-Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi   Biyosistem Mühendisliği Bölümü / TEKİRDAĞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2017 – 31.12.2021 (60 Ay ) |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 158.000,00 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Sonuç Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Yıllık veriler üzerinde istatistiki (Homojenlik testi) çalışmaların yapılmasına 3. Yabancı ot popülasyon değişikliğinin rapora eklenmesine, 4. Ekonomik analizlerin gerçekleştirilmesine, 5. Sonuç raporunun yazım formatına göre düzeltilmesine, 6. Şekil, grafik ve tabloların gözden geçirilmesine, 7. Atıfların gözden geçirilmesi ve formatının düzeltilmesine, 8. Yakıt tüketimlerinin raporda verilmesine, 9. Rapörtör olarak, Dr. Muammer YALÇIN, Tuncay TOKDEMİR ve Dr. Tuğba ER’in görevlendirilmesine, 10. 2023 yılında “sonuç raporu” olarak sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P8/1636 |
| **Proje Başlığı** | Eskişehir Kıraç Koşullarında Farklı Ekim Yöntemleriyle Buğday-Nohut ve Buğday - Koca Fiğ Ekim Nöbeti Etkinliğinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Efficiency of Wheat-Chickpea and Wheat-The Narbon Vetch Planting Rotation with Different Sowing Methods in Eskişehir Rainfall Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Adnan CENGİZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Özgür ATEŞ, Ercan YÜCEL, Dr. Mahmut POLAT, Gülser YALÇIN, Kadriye TAŞPINAR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2020 - 31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: **143.000,00** TL, 2. yıl: **19.325,00** TL, 3.yıl: **19.325,00** TL  4. yıl: **19.325,00** TL, 5. yıl: **19.325,00** TL  Toplam: **220.300,00** TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. “Mibzer” yerine “ekim makinası” kelimesinin kullanılmasına ve diğer teknik terimlerin gözden geçirilmesine, 3. Bitkisel artık kelimesinin geçtiği yerlere biyomas ifadesinin parantez içerisinde eklenmesine, 4. İstatistiki verilerin tablolar ile ifade edilmesine, 5. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI** : Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI** : Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/08 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Toprak İşlemenin Buğday bitkisinin, Farklı Toprak İşleme ve Sulama Düzeylerinin II. Ürün Soya Bitkisinin  Verim ve Verim Kriterleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Alata/MERSİN |
| **Projeyi Destek. Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Zir. Yük. Müh. Orhan KARA |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Zir. Yük. Müh. Alper BAYDAR  Zir. Yük. Müh. Çiğdem BOYDAK  Zir. Yük. Müh. Mehmet YILDIZ  Zir. Yük. Müh. Mete ÖZFİDANER  Zir. Yük. Müh. Engin GÖNEN  Dr. Yusuf TÜLÜN |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 2017 - 2022 |
| **Proje Bütçesi** | 2018: 120.610 TL, 2019: 9.150 TL, 2020: 9.890 TL, 2021: 10.710 TL,  2022: 11.590 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 yılında “toplu sonuç” olarak sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/07 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin, Verim ve Toprağın Bazı Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effects of Different Tillage Methods on Yield and Phisical, Chemical and Biologic Properties of the Soil. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü Menemen/ İzmir |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Tuncay TOPDEMİR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Şener ÖZÇELİK, Süleyman ŞEN, Dr. Zerrin ÇELİK, Nalan RAHMANOĞLU, Prof. Dr. Erdem AYKAS, Yrd. Doç. Dr. Selçuk GÖÇMEZ, Nuri CANDAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2017 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | **2017:** 112.300 TL, **2018:** 22.000 TL, **2019:** 20.000 TL, 2**020:** 20.000TL, **2021**: 20.000 TL,  **Toplam:** 194.300 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Toplu Sonuç Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. İstatistiksel analizlerin gözden geçirilmesine, 3. Projedeki bazı verilerin (çimlenme süresi, girdi -enerji tablosu, gübre miktarı vb) kontrol edilmesine, 4. Süleyman ŞEN’in proje ekibinden çıkarılmasına, 5. Prof. Dr. Ahmet ÇELİK, Adnan CENGİZ ve Ahmet ÇIKMAN’ın raportör olarak görevlendirilmesine, 6. 2023 PDG toplantısına “Sonuç raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/01 |
| **Proje Başlığı** | Tokat Yöresinde Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Araştırmaları, Uygulamaları ve Yaygınlaştırılması |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, TOKAT |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Hakan AFACAN |
| **Proje Yürütücüsü** | Bülent BAŞARAN, Murat BAL, Dr. Gülçin ALTINTAŞ, Prof. Dr. Engin ÖZGÖZ Dr. Nurhan MUTLU, Ziraat Yük. Müh. Emine YILDIZ, Ziraat Teknisyeni H. Bilal TAŞLIOĞLU, Sağlık Teknikeri Haşim EREN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2017-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | **2017:** 120.500 TL, **2018:**11.500 TL, **2019:**13.500 TL, **2020:**15.500 TL **2021:**19.000 TL  **Toplam:**180.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Toplu Sonuç Raporu” olarak gruba sunuldu 2. Verilen istatiksel analizlerin kontrol edilmesine 3. Prof. Dr. Zeliha BEREKET BARUT, Dr. Yasemin VURARAK, Dr. Zinnur GÖZÜBÜYÜK’ün rapörtör olarak atanmasına 4. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 PDG toplantısına “Sonuç raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/10 |
| **Proje Başlığı** | Malatya Yöresi Kayısı Yetiştiriciliğinde Farklı Toprak İşleme ve Malç Uygulamalarının Toprak Fiziksel Özellikleri ile Fidan Gelişimine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Various Tillage and Mulching Practices on Soil Physical Properties and Sapling Growth in Apricot Production in Malatya Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Salih ATAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Sezai ŞAHİN, Ahmet ASLAN, Talip YİĞİT, Sinan ÇOLAK, Prof. Dr. Ahmet ÇELİK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2018-31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2018: 48.000 TL, 2019: 3.000 TL, 2020: 3.000 TL, 2021:3.000 TL,  2022: 3.000 TL  Toplam: 60.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Proje başlangıç yılının düzeltilmesine, 3. Konular içerisinde kullanılan örtü malzemelerinin net olarak ifade edilmesi, 4. Toprak sıcaklığı verilerinin projeye eklenmesine, 5. Penetrasyon değerlerinin, derinlik katmanlarında ayrı ayrı ölçülmesine ve bu ölçümlerin kendi aralarında kıyaslanmasına, 6. Hacim ve nem değerlerinin verilmesine, 7. Sıcaklık, toprak nemi ve sulama miktarları ile örtü malzemelerinin performanslarının istatistiki olarak karşılaştırılmasına, 8. İstatistiki analizin gözden geçirilmesine, 9. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 PDGT’ye “toplu sonuç” olarak getirilmesi karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/A/19/A9/P8/2275 |
| Proje Başlığı | Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Buğday ve Ayçiçeği Münavebesinde Farklı Azot Dozlarının Bazı İşletme Verim ve Kalite Değerlerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Esra SINAV |
| **Proje Yürütücüsü** | Prof. Dr. Harun YALÇIN (Doktora Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2019-2021 |
| **Raporun Ait Olduğu Dönem** | 01.01.2021/31.12.2021 |
| **Projenin Yıllara Göre Bütçesi (¨¨)** | 2020 Yılı: 75.000 TL  2021 Yılı: 64.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Raportör olarak Doç Dr. Sait SAY, Dr. Muammer YALÇIN ve Cem BİLİM’in atanmasına, 3. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 PDGT’ye “toplu sonuç” olarak getirilmesi karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/04 |
| **Proje Başlığı** | Koruyucu Toprak İşleme Kapsamında Yalova Yöresi Elma Bahçelerinde Sıra Üzeri Bazı Zemin Yönetimi Konularının Karşılaştırılması |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Muammer YALÇIN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Adnan DOĞAN (Meyvecilik, Yetiştirme tekniği)  Dr. Mehmet Cengiz ARSLANOĞLU (Mekanizasyon)  Dr. Barış ALBAYRAK (Toprakçı): Bitki besleme, toprak analizleri  Dr. Arzu ŞEN (Hasat sonrası fizyolojisi, kalite analizleri)  Yalçın KAYA (Biyolog): Yabancı ot kontrolü ve takibi  Dr. Gülşah ÜĞLÜ TEKİN (Biyosistem): İnfiltrasyon, Sulama  Mükremin TEMEL (Ekonomist): Ekonomik analiz  Mehmet ŞİMŞEK/Yusuf DEMİR (İşletmeci, arazi uygulamaları)  Fulya BAŞARAN (Herbolog): Yabancı ot, Bitki koruma |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 1.1.2017 – 31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2017: 58.000 TL, 2018: 12.000 TL, 2019: 14.500 TL, 2020: 17.000 TL,  2021: 21.000 TL  Toplam: 122.500 TL’dir. |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Toplu Sonuç Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Konular içerisinde kullanılan örtü malzemelerinin net olarak ifade edilmesine, 3. Projede kullanılan birimlerin kontrol edilmesine ve SI birimlerinin kullanılmasına,, 4. Polietilen malzeme kalınlığının mikron değerinin belirtilmesi, 5. İnfiltrasyon metodun detaylarının belirtilmesine, 6. Hacim ağırlığının Toprak bünyesi yanında bildirilmesi, 7. Göreceli ölçme metodunu, likert ölçme metodu gibi tekli sayı olarak belirtilmesi, 8. Meyve sertliğinin birim alana göre belirtilmesi, 9. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. 10. Prof Dr. Fazilet ALAYUNT, Dr. Salih ATAY, Hakan AFACAN’ın raportör olarak atanamasına 11. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 PDGT’ye “sonuç raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P8/1818 |
| **Proje Başlığı** | Tekirdağ İlinde Güneş Enerjisi-Biyokütle Hibrit Kurutucuda Cevizlerin Kurutulması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Drying of Walnuts Using Solar-Biomass Hybrid Dryer In Tekirdağ Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | TEKİRDAĞ BAĞCILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Levent TAŞERİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ersin KARACABEY, Gürkan Güvenç AVCI, Dr. Gamze UYSAL SEÇKİN, A.Semih YAŞASIN, Prof. Dr. Türkan AKTAŞ, Bünyamin ATMACA |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020 – 31.12.2022 (36 Ay) |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 0 TL, 2. yıl: 50.200 TL, 3.yıl: 24.300 TL  Toplam: 74.500 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Ekonomik analizlerin yapılmasına, 3. Kurutma parametrelerinin nasıl belirlendiğinin net olarak belirtilmesine, 4. Tüketilen elektrik miktarının (buharlaştırmada) birim /kg su başına verilmesine, 5. İstatistik değerlendirmelerin yapılmasına, 6. Raportör olarak, Prof. Dr. Günnur KOÇAR, Dr. Tuğba ER, Dr. Salih ATAY’ın atanmasına 7. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 yılında “sonuç raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

**T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Gelişme Raporu-Bilgi Amaçlı)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Başlığı** | Güneş Pilli Sulama Kanalı Pilot Projesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Solar Cell On İrrigation Canal Pilot Project |
| **Proje Lideri** | Ümran ATAY, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Şanlıurfa |
| **Proje Yürütücüleri** | Ahmet Bedei EMEN, Ziraat Yük. Mühendisi, GAPTAEM  Mehmet GÜMÜŞ, Elektronik Mühendisi, GAPTAEM  Prof. Dr. Hasan Hüseyin ÖZTÜRK, Zir. Yük. Mühendisi, Çukurova Üniversitesi |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı GAP BKİ Başkanlığı |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 04.11.2016- |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1.238.550,00 TL (TAGEM katkı payı %10) |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P8/2450 |
| **Proje Başlığı** | Tavuk Gübresi ve Tarımsal Atık Isı Kaynaklı Serpantin ve Güneş Enerjisi Sıcak Su Hibrit Sistemin Isıl Enerji Veriminin Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Investigation Thermal Energy Efficiency of Poultry Manure and Agricultural Wastes Heat Sourced Serpantine and Water Hybrid System |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GKTAEM-ESKİŞEHİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Mahmut POLAT |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mevlüt YILMAZ (GKTAEM), Prof. Dr. Kamil EKİNCİ (IUBÜ) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1.Yıl: 76.410 TL, 2. Yıl: 3.000 TL  Toplam: 79.410 TL. |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Karışım oranlarnın net olarak belirtilmesine, 3. Ekonomik analizin yapılmasına, 4. Tarımsal atıkların nem durumlarının net olarak ortaya konulmasına, 5. Atık temini ve çeşitli malzeme alımlarında kullanılmak üzere 30.000 TL ilave bütçe talebi oluşturulmasına, 6. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Malatya İli Kayısı Budama Atık Potansiyelinin Modellenmesi, CBS Tekniği ile Dinamik Veri Tabanı Yönetim Sistemi Oluşturulması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Modeling of Malatya Apricot Pruning Potential, Establishment of Dynamic Database Management System with GIS Technique |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Kayısı Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Salih ATAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. Sait M. SAY, Özgür KARAKUŞ, Dr. Nermin M. YALÇINKAYA, Ahmet ASLAN, Mustafa ŞEHRİ, Suna YÜZGEÇ, Oğuz ŞAHİN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2023-2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 60.000 TL, 2024: 70.000 TL, 2025:70.000 TL  Toplam: 200.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje gruba “Yeni Teklif Proje” olarak sunuldu 2. Literatür araştırmaların gözden geçirilmesine ve ilgili kaynak ve bağlantıların verilmesine, 3. TAGEM araştırma enstitülerindeki önceki araştırmalarında kaynaklar kısmında verilmesine, 4. Proje çıktısının hedef kitlesinin net olarak belirtilmesine, 5. Türkiye’nin farklı bölgelerindeki meyvelerinde eklenerek çatı proje haline getirilmesinin değerlendirilmesine 6. Regresyon çalışmalarında kademeli regresyonun da projeye dâhil edilmesine yapılmasına, 7. Her budama sonrasında elde edilen ürünlerin nem oranlarının modellemeye dâhil edilmesine, 8. Proje isminde geçen atık kelimesinin artık olarak değiştirilmesine, 9. Projenin yazım formatının, yeni teklif proje formatına uygun hale getirilmesine, 10. Projenin başlangıç yılının gözden geçirilmesine, 11. Proje bütçesinin gözden geçirilmesine, 12. 3D yazıcı yerine, farklı tekniklerle hacmin belirlenmesine, 13. Taç yapı sistemiyle ağırlığın modellenmesine, 14. Biokütlenin kuru madde bazında enerji değerlerinin belirlenmesine, 15. Teknik terminoloji ve terimlerin daha anlaşılır bir hale getirilmesine, 16. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin AYK’ ya sunulmasına yapılan oylama sonucunda oy çoğunluğu ile karar verilmiştir | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P8/1810 |
| **Proje Başlığı** | Tekirdağ İlinde Hava Kaynaklı ve Farklı Soğutma Düzeneklerine Sahip Bir Fotovoltaik-Termal Hibrit Sistemin Üzüm Kurutmada Performans Analizi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Performance Analysis of a Photovoltaic-Thermal Hybrid System With Different Air Based Cooling Units in Grape Drying in Tekirdağ Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- Tekirdağ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Erzurum Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Müh. Bölümü, Simetri Elektromekanik İnşaat San. Tic. Ltd. Şti. |
| **Proje Yürütücüsü** | Ziraat Yük. Müh. Ersin KARACABEY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Levent TAŞERİ, Ziraat Yük. Müh. Gürkan Güvenç AVCI, Dr. Gamze UYSAL SEÇKİN |
| **Proje Danışmanları** | Prof. Dr. Birol KAYİŞOĞLU, Doç. Dr. Gökhan ÖMEROĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020 – 31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:- TL, 2. yıl: 37.000 TL, 3.yıl: 1.000 TL  Toplam 38.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. İstatistiksel analizlerin yapılmasına, 3. Tablo ve grafiklerin açık ve anlaşılır bir şekilde gösterilmesine, 4. Raportör olarak; Prof. Dr. Can ERTEKİN, Dr. Mahmut POLAT ve Dr. Tuğba ER’in atanmasına, 5. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 PDGT’ye “sonuç raporu” yazım formatına göre “sonuç raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

**T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Gelişme Raporu-Bilgi Amaçlı)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Başlığı** | Sulama Pompalarında Enerji Verimliliğinin Arttırılması Pilot Projesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Pilot Project To İncrease Energy Efficiency İn İrrigation Pumps |
| **Proje Lideri** | Ümran ATAY, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM |
| **Projeyi Yürüten Kurum** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Şanlıurfa |
| **Proje Yürütücüleri** | Ahmet Bedei EMEN, Ziraat Yük. Mühendisi, GAPTAEM  Akın ÜN, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  Tali MUNİS, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  Ahmet ÇIKMAN, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  Mehmet YALINKILIÇ, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  Dr. Ali BERK, Ziraat Yüksek Mühendisi, T. Reformu Genel Müdürlüğü  M. Akif İLKHAN, Elektrik Elektronik Mühendisi, GAPYENEV  Dr. Yusuf İŞIKER, Makine Yüksek Mühendisi, GAPYENEV  Yrd. Doç. Dr. Nurettin BEŞLİ, Elektik Yüksek Müh., GAPYENEV  Doç. Dr. Azmi AKTACIR, Makine Yüksek Mühendisi, GAPYENEV  Prof. Dr. Hasan Hüseyin ÖZTÜRK, Ziraat Yüksek Mühendisi, ÇÜ. |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı GAP BKİ Başkanlığı |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 13.11.2017- |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 947.059,00 TL (TAGEM katkısı %15) |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

**T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Yeni proje-Gelişme Raporu-Bilgi Amaçlı)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Başlığı** | Tarımsal Sulamada Entegre Enerji Verimliliği Pilot Projesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Integrated Energy Efficiency Pilot Project in Agricultural Irrigation |
| **Proje Lideri** | Ümran ATAY, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM |
| **Projeyi Yürüten Kurum** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Şanlıurfa |
| **Proje Yürütücüleri** | Ümran ATAY, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  Ahmet Bedei EMEN, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  Mustafa GERGER Bilgisayar Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  M. Akif İLKHAN, Elektrik Elektronik Mühendisi, GAPYENEV  Dr. Hatice PARLAKÇI DOĞAN, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  Zeyni AKTAŞ, Ziraat Yüksek Mühendisi, GAPTAEM  Prof. Dr. Hasan Hüseyin ÖZTÜRK, Ziraat Yüksek Mühendisi, ÇÜ. |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı GAP BKİ Başkanlığı |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 23.11.2020- |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1.200.000,00 TL (TAGEM katkı payı %10) |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | |

**YENİ PROJE TEKLİFİ**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarımda Bilgi Ve İletişim Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Bahçe Bitkilerinde Hassas Tarım Uygulamaları; Kiraz (Prunus avium) Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Precision Agriculture Applications in Horticulture; Sweet Cherry (Prunus avium) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Muhammed Halil KOPARAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. İlhami BAYRAMİN, Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM, Prof. Dr. Aydın GÜNEŞ, Eser BORA, Erol Gürkan IŞIN, Mehmet Burak TAŞKIN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023 – 31.12.2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 273.500,00 TL  2024: 61.500,00 TL  Toplam: 335.000,00 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje gruba “Yeni Teklif Proje” olarak sunuldu 2. Proje metninde bulunan yazım hatalarının ve anlatım bozukluklarının yeni teklif proje formatına göre giderilmesine, 3. Proje sonucunda hangi bilgilerin üretileceği ve bu bilgilerin nerede kullanılacağının belirtilmesine, 4. Amacın net olarak ortaya konulmasına, 5. Raportörlerin raporlarına göre projenin revize edilmesine, 6. Tarım Makinaları ve/veya mekanizasyon biriminde çalışan kişi ya da kişilerin projeye dâhil edilmesine, 7. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin AYK’ ya sunulmasına yapılan oylama sonucunda oy çoğunluğu ile karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE ÖZETİ**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD |
| **Proje Başlığı** | Konya İlinde Buğday Üretiminde Hassas Tarım Uygulamaları |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Kazım GÜR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Rıfat Zafer ARISOY, Dr. Fatih ÖZDEMİR  İlker TOPAL, Birol ERCAN  Dr. Aysun GÖÇMEN AKÇACIK  Sedat YOKUŞ, Naci DEMİRCİ, Salih BİTGİ  Dr. Armağan KARABULUT ALOE  Dr. Şeref AKSOYAK, Dr. Abdulkadir ÇETİN  Dr. Mustafa KAN, Dr. Nurettin KAYAHAN  Prof. Dr. Hüseyin ÖĞÜT, Prof. Dr. Kazım ÇARMAN  Davut KURU, Baki ÇETİN |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 2016-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | Toplam: 779.050 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. İstatistiki verilerin tablolarda verilmesine 3. Raportörler olarak Prof. Dr. Ufuk TÜRKER, Dr. Hakan YILDIZ ve Zir. Yük. Müh. Belgin SIRLI’nın atanmasına, 4. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 PDGT’ye “sonuç raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/E/19/A9/P8/1102 |
| **Proje Başlığı** | Bitkisel Üretimde Değişken Düzeyli Gübre Uygulamaları Planlanması, Geliştirilmesi ve Yaygınlaştırılması (HASTARIM) Ankara Örneği Alt Projesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Tarla Bitkileri MAE |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Turgay POLAT |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Hakan YILDIZ, Metin AYDOĞDU, Dr. Armağan Karabulut ALOE, Öztekin URLA, Mehmet KUTLUCA,  Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK, Prof. Dr. Bahattin AKDEMİR, Prof. Dr. Ufuk TÜRKER, Dr. Öğr. Üyesi Uğur YEGÜL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2019 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2019: 320.000 TL, 2020: 10.000 TL, 2021: 10.000 TL, 2022: 10.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Toprak analizlerinin gözden geçirilmesine, 3. Toprak neminin elektrilsel iletimi etkilediğinden, nemin en düşük olduğu anlarda ölçümlerin yapılmasına, 4. İstatistiki verilerin gözden geçirilmesine, 5. Harita verilerinin gözden geçirilmesine, 6. Proje raportörlüğüne Prof. Dr. Arif Behiç TEKİN, Zir. Yük. Müh. İdris USLU ve Dr. Kazım GÜR’ün atanmasına, 7. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 PDGT’ye “sonuç raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Şaraplık Üzüm Çeşitlerinde Toprak Ve Yaprak Analizleri İle Tespit Edilecek Eksiklerin Yer Ölçümleri Ve Havadan İha’ların Elde Edeceği Görüntüler İle Doğrulanması ve Buna Uygun Değişken Oranlı Uygulamalar (Bağ Yönetim Sistemi) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | GeoPerformans Ar-Ge Bilişim Haritacılık San. Ve Tic. Ltd. Şti.  Etruscan Sağlık Bilişim Beslenme Gıda Turizm Sanayi ve Ticaret A.Ş. |
| **Proje Lideri** | Ziraat Yük. Müh. Gürkan Güvenç AVCI |
| **Proje Yürütücüsü** | Orkut Murat YILMAZ, Bekir AÇIKBAŞ,  Tezcan ALÇO, Dr. Serkan CANDAR, |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 – 31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | - |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | |

**YENİ TEKLİF PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarımda Bilgi Ve İletişim Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Rekolte Tahmin Yöntemlerinin Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Researching Yield Forecasting Methods |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Hakan YILDIZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Mehmet KEÇECİ, Dr. Hilal AR, Aygün İrem YAVUZ, Sinem ATAKER BAYRAK, İdris USLU, Dr. Mehmet Cengiz ARSLANOĞLU, Cantekin KIVRAK, Metin AYDOĞDU, Belgin SIRLI, Kadir Aytaç ÖZAYDIN, Dr. Doğan Doğan, Sultan ERGUN, Eser BORA, Doğan Can MUTLUM, Muhammed Halil KOPARAN, Kubilay ATESAL, Sinan Aras, Dr. Gözen Yüceerim, Alican Eren, Oğuz Fehmi Şen, Hasan Aydın, Dr. Şener ÖZÇELİK, Ozan ÖZTÜRK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023-31.12.2027 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 3.860.000.TL, 2024: 1.555.000 TL, 2025: 725.000 TL, 2026: 285.000 TL  2027 185.000 TL  Toplam 6.610.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje gruba “Yeni Teklif Proje” olarak sunuldu 2. Proje isminin içeriği daha iyi yansıtacak şekilde yeniden düzenlenmesine, 3. Raportörlerin raporlarına ve grup görüş-önerilerine göre projenin revize edilmesine, 4. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin AYK’ ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | CBS Tabanlı Olarak Bitkilerin Fenolojik Gelişim Süreçleri ve Olası Meteorolojik Risk Haritalarının Hazırlanması: *Badem* (*Prunus dulcis*), *Mercimek* (*Lens culinaris*) ve *Nohut* (*Cicer arietinum*) Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Preparation of Phenological Development Processes and Possible Meteorological Risk Maps of Plants Based on GIS: Example of *Almond* (*Prunus dulcis*), *Lentil* (*Lens culinaris*) and *Chickpea* (*Cicer arietinum*) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Mrk. Arş. Ens. -Ankara |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Sert Kabuklu Meyveler Araştırma Ens. Müd. –Adıyaman  Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – Gaziantep  GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – Şanlıurfa  Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Eğirdir - Isparta  Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd. – Adana  Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd. – Eskişehir  Türkiye Milli Botanik Bahçesi Müdürlüğü - Ankara  Ankara Üniversitesi, Ziraat F., Bahçe Bitkileri Bölümü  Çukurova Üniversitesi, Ziraat F., Bahçe Bitkileri Bölümü  Harran Üniversitesi, Ziraat F., Tarla Bitkileri Bölümü  Tarım ve Orman İl Müdürlüğü –Ankara –(İsim Bildirecekler) |
| **Proje Yürütücüsü** | Kadir Aytaç ÖZAYDIN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Hakan YILDIZ, Metin AYDOĞDU, Pınar Bahçeci ALSAN, Ertuğrul İLİKÇİOĞLU, Melih AYDINLI, Adil GEZER, Mehmet ASLAN, Dr. Dürdane MART, Yılmaz IŞIK, Mahmut GAYBERİ, Hasan ASLAN, Demet UYGAN, Yavuz Fatih FİDANTEMİZ, Osman KORKMAZ, Prof. Dr. Fatma Yeşim OKAY, Prof. Dr. Ali KÜDEN, Doç. Dr. Abdullah KAHRİMAN, İsmail TAŞ. |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.09.2022 -31.12.2025 (3yıl 4 ay) |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | **2023:** 202.000 TL, **2024:** 85.000 TL, **2025:** 80.500 TL  **Toplam:** 367.500 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje gruba “Yeni Teklif Proje” olarak sunuldu. 2. Projede çalışan birimlerin gözden geçirilmesine, 3. Haritalama yapılırken, ürünlerin hangi bölgeden alındığının net olarak belirtimesine, 4. Tarım Makinaları ve/veya mekanizasyon biriminde çalışan kişi ya da kişilerin projeye dâhil edilmesine, 5. Don haritalarının hazırlanmasına, 6. Ens. Araş. Komitesi ile raportörlerin kararlarına ve grup kararlarına göre projenin revize edilmesi, 7. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin AYK’ya sunulmasına yapılan oylama sonucunda oy çoğunluğu ile karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P7/5030 |
| **Proje Başlığı** | Derin Öğrenme Yöntemleri ile Dış Ortam Görüntülerine Dayalı Kayısı Ağaçlarında Hastalık ve Zararlıların Tespiti |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Detection of Diseases and Pests in Apricot Trees Based on Outdoor Images by Deep Learning Methods |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Yahya ALTUNTAŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Tuğba ÇEVİK, Dr. Burcu İNAL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 – 31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 106.250 TL, 2. Yıl: 43.750 TL Toplam: 150.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Proje ekibinden Dr. Burcu İNAL ve Dr. Tuğba ÇEVİK’in çıkarılmasına 3. Yusuf KARAKUŞ’un projeye dâhil edilmesine 4. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. 5. Proje raportörlüğüne Dr. Mehmet Cengiz ARSLANOĞLU ve Ali UZDİL’in atanmasına 6. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 PDGT’ye “sonuç raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/E/20/A9/P8/1725 |
| **Proje Adı** | Buğday Pas Hastalıklarının Tespiti ve Kimyasal Mücadelesinde Otonom Bir Sistemin Geliştirilmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **İşbirliği Yapılan Kişi/Kuruluşlar** | Çukurova Üniversitesi |
| **Proje Lideri** | Hasan Ali Karaağaç |
| **Araştırmacılar** | Dr. Alparslan Ezici  Deniz Pehlivan  Doç. Dr. Ali Bolat  Prof. Dr. Ali Bayat  Doç. Dr. Soner Akgül  Dr. Barış Özlüoymak |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 2019-2024 |
| **Raporun Ait Olduğu Dönem** | 01/01/2021 - 31/12/2021 arası |
| **Projenin Yıllara Göre Bütçesi** | Bütçe: 382.500 |
| **Kararlar:**   1. Proje “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Makinenin çalışabileceği eğimlerin belirlenmesine, 3. Tarla yüzeyindeki dronlarla yapılan tespitin net olarak tanımlanmasına, 4. Hastalık tespiti durumunun ortaya konulmasına, 5. Otonom sistem makinanın 2022 yılında tarla koşullarında çalıştırılmasına, 6. Enstitü Araştırma Komite’sinin kararına göre Dr. M. Emin BİLGİLİ ve Dr. Yasemin VURARAK’ın projeye yardımcı araştırmacı olarak dâhil edilmesine, 7. Doç. Dr. Ali BOLAT’ın kurum değiştirmesi nedeniyle proje liderliğine Hasan Ali KARAAĞAÇ’ın getirilmesine, 8. Doç. Dr. Ali BOLAT’ın yardımcı araştırmacı olarak projeye dâhil edilmesine, 9. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projenin Adı | İnsansız Küçük Ölçekli Tarımsal İlaçlama Helikopteri (TARKOPTER) | | |
| Yürütücü Kurum | Z-Sistem Havacılık ve Bilişim Sanayi Ltd. Şti. | | |
| Yürütücüsü | Esra Nur BEKMEZCİ | | |
| Bakanlık Katkısı |  | Ödenen (TL) | Kalan (TL) |
| 0 |  |
| Kurum Katkısı |  | | |
| Başlama ve Bitiş | 24.01.2022-24.01.2025 | | |
| Süresi | 36 Ay | | |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | | | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Başlığı** | İnsansız Hava Aracı ile İlaç Uygulamalarının Gerçekleştirilme İmkânları |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Possibilities of Performing Pesticide Applications with Unmanned Aerial Vehicle (UAV) |
| **Proje Lideri** | Cemre Özenel |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | -Agrointech Tarımsal Üretim Pazarlama Tic. ve San. Ltd. Şti  -Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Proje Yürütücüleri** | Cemre Özenel (Agrointech)  Dr. Yasemin Sabahoğlu (ZMMAE) |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | Agrointech Tarımsal Üretim Pazarlama Tic. ve San. Ltd. Şti |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 2019-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 130.552 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri Dr. Yasemin SABAHOĞLU tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | |

**YENİ TEKLİF PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Adı** | Zeytin Bahçelerinde Zehirli Yem Kısmi Dal Tekniği ile Pestisit Uygulamalarında İHA’ların Kullanım Olanaklarının Araştırılması |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Bornova-İzmir |
| **İşbirliği Yapılan Kişi/Kuruluşlar** | Balıkesir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Bülent TURAN |
| **Araştırmacılar** | Dr. Öncül Kaangün CANER, Dr. Aydan Alev BURÇAK, Özge HELVACIOĞLU İsmet ACAR, Prof. Dr. A. Behiç TEKİN, Dr. Erkan URKAN |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2025 |
| **Projenin Bütçesi** | 247.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje gruba “Yeni Teklif Proje” olarak sunuldu. 2. Yazım formatının, metotların ve atıfların gözden geçirilmesine, 3. Biyolojik etkinliğin ve istatistik metotlarının net olarak ifade edilmesine, 4. Yer alet ve ekipmanlarının teknik ve karakteristik ifadelerinin açık ve net olmasına, 5. Uçuş yüksekliklerinin gözden geçirilmesine, 6. Ens. Araş. Komitesi ve raportörlerin kararlarına göre projenin revize edilmesine, 7. Önerilen düzeltmelerin yapılarak projenin AYK’ ya sunulmasına yapılan oylama sonucunda oy çoğunluğu ile karar verilmiştir~~.~~ | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P8/2711 |
| **Proje Başlığı** | Bağ Yetiştiriciliğinde Kullanılabilecek Otonom Robot Tasarımı (ROBOTAGEM) ve Uygulama Olanakları |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Autonomous robot design (ROBOTAGEM) and application possibilities that can be usedin vineyard |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- Tekirdağ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü |
| **Proje Yürütücüsü** | Ziraat Yük. Müh. Elif YAZAR COŞKUN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ziraat Yük. Müh. Gürkan Güvenç AVCI, Ziraat Yük. Müh. Ersin KARACABEY, Ziraat Müh. Turgay KIRAN, Dr.Serkan CANDAR, Dr. Gamze UYSAL SEÇKİN, Ziraat Müh. Tezcan ALÇO |
| **Proje Danışmanları** | Prof. Dr. İlker H.ÇELEN, Araş. Gör. Dr. Eray ÖNLER |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 – 31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 447.600 TL, 2022: 462.100 TL, 2023: 45.000 TL,  2024: 18.000 TL  Toplam: 997.700 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. NKÜ Biyosistem Mühensdisliği Ars Gör. Hasan Berk ÖZYURT’un proje ekibine eklenmesine, 3. Malzeme alımlarında oluşan kur farkı nedeniyle ilave bütçeye ihtiyaç duyulmaktadır. 4. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Başlığı** | Avrupa “GreenDeal” Gereksinimlerini Karşılayacak Şekilde Bahçe Bitkileri Uzmanlarının Mesleki Yeterliliklerinin Geliştirmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Enhancing Practical Skills of Horticulture Specialists to Better Address the Demands of The European GreenDeal |
| **Proje Lideri** | Dr. Roxana Ciceoi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine (USAMV)  Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüleri** | Dr. Arzu Aydar |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | AB Erasmus+ |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 01.11.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 31.930 Euro |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projenin Adı | Hassas tarımda akıllı uçuş sistemlerine sahip insansız hava aracı (İHA) ve İHA üzerine takılabilecek çalkalanma önleyicili depo ile değişken oranlı püskürtme ve en az sürüklenme (DRIFT) etkisine sahip ilaçlama pülverizatörü geliştirilmesi | | |
| Yürütücü Kurum | KIRAÇ METAL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ. | | |
| Yürütücüsü | Tugay GURLER | | |
| Bakanlık Katkısı |  | Ödenen (TL) | Kalan (TL) |
| 0 |  |
| Kurum Katkısı |  | | |
| Başlama ve Bitiş | 24.01.2022-24.01.2025 | | |
| Süresi | 36 Ay | | |
| **Kararlar:**   1. Proje gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | | | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P8/5047 |
| **Proje Başlığı** | İş Genişliği Artırılmış Arabalı Platformlu Sırt Pülverizatörü Tasarımı |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Design of a Multi-Nozzle Knapsack Sprayer with a Trolley System |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Okray OREL |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Arzu AYDAR  Dr. Yasemin SABAHOĞLU  Ayşe Nur ULUSOY |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 – 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 62.000 TL, 2. yıl: 52.000 TL, 3.yıl: 38.000 TL  Toplam: 152.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Gelişme Raporu” olarak sunuldu. 2. Grafik ve tabloların daha net ve anlaşılır hale getirilmesine, 3. Çizilen alet ve ekipmanların ölçülerinin verilmesine, 4. Tasarlanan aletin teknik karakteristiklerinin belirtilmesine, 5. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Başlığı** | Bitki Koruma Ürünleri ile Oluşan Noktasal Kaynaklı Su Kirliliğinin Önlenmesi İçin Ziraat Mühendislerinin Mesleki Yeterliliklerinin Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Prevention of Water Contamination from Point Sources with Plant Protection Products by Improving Extension Specialists' Vocational Competences |
| **Proje Lideri** | Dr. Arzu Aydar |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüleri** | Arzu Aydar |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | Türkiye Ulusal Ajansı |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 27.01.2017/31.05.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | **68.895.000 TL** |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P8/1628 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Badem Çeşitlerinin Hasat Zamanlarının ve Hasat Sonrası Bazı Fiziko-Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Adi Depoda Muhafazası |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Harvest Times and Some Post-Harvest Physico-Mechanical Properties of Different Almond Varieties Storage in Ordinary Warehouse |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Gaziantep Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü  Gaziantep Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu  Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü  Adıyaman-Kâhta Tarım Kredi Birlik Tarım Ürünleri |
| **Proje Yürütücüsü** | H. Cem BİLİM |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Ajlan YILMAZ, Mehmet Fatih BATMAZ, Ertuğrul İLİKÇİOĞLU, Serkan KÖSETÜRKMEN, Seyfettin POLAT, Mehmet ÇALIŞKAN, Dr. Kamil SARPKAYA, Prof. Dr. Mustafa BAYRAM, Seyfettin BOZBAŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020 - 01.01.2023 |
| **Projenin yıllara Göre Bütçesi** | 2020: 37 150, 2021: 26 700, 2022: 12 300 Toplam: 70 150 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Tablo halinde verilen verilerin istatistiksel olarak grafikleştirilmesi, 3. Öneriler doğrultusunda projenin 1 yıl daha uzatılması ve 2023 yılına “Gelişme Raporu” olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/20/A9/P8/2185 |
| **Proje Başlığı** | Güğümlü Süt Sağım Makinaları İçin Otomatik Yıkama Ünitesi Tasarımı ve Prototipinin Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Design and Prototype of Automatic Washing Unit for Milking Milk Machines |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü Lalahan/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Mustafa GEZİCİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Recai GÜRHAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2020 - 2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 150.000 TL  Toplam 150.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Raportör olarak Prof. Dr. Hamdi BİLGEN, Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK ve Dr. M. Emin BİLGİLİ’nin atanmasına, 3. Öneriler doğrultusunda projenin 2023 yılı PDGT’ye sonuç raporu olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projenin Adı | OTONOM GÜBRE SIYIRMA ROBOTLARI | | |
| Yürütücü Kurum | İtech Robotik Otomasyon Yenilenebilir Enerji Eğitim Medikal Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti. | | |
| Yürütücüsü | Ferdi ALAKUŞ | | |
| Bakanlık Katkısı |  | Ödenen (TL) | Kalan (TL) |
| 0 |  |
| Kurum Katkısı |  | | |
| Başlama ve Bitiş | 21.01.2022-21.01.2024 | | |
| Süresi | 24 Ay | | |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | | | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/19/A9/P8/1252 |
| **Proje Başlığı** | Küçükbaş Hayvan Islahına Yönelik Akıllı Ölçüm Platformu Prototipinin Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of smart measurement platform prototype for small ruminant breeding |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü Lalahan/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Damızlık Koyun Keçi Yet. Merk. Birliği, Hayvancılık Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Engin ÜNAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** |  |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2019-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:150.000 TL, 2. yıl:150.000 TL, 3.yıl: 148 921,56 TL  Toplam: **448.921,56** TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Eksik kalan faaliyetlerin tamamlanması için projenin 1 (bir) yıl uzatılmasına, 3. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**BİLGİ PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projenin Adı | Hayvan Takip Sistemi TAGEM-20/AR-GE/24 | | |
| Yürütücü Kurum | STM Savunma Teknolojileri Mühendislik Ve Ticaret Anonim Şirketi | | |
| Yürütücüsü | Mehmet Haluk CANBERİ | | |
| Bakanlık Katkısı | 499.984,91TL | Ödenen (TL) | Kalan (TL) |
| 0 | 499.984,91TL |
| Kurum Katkısı | 214.279,25 TL | | |
| Başlama ve Bitiş | 15.02.2021-15.08.2022 | | |
| Süresi | 18 Ay | | |
| **Kararlar:**   1. Proje İsmahan ÖZTÜRK tarafından gruba “Bilgi” amacıyla sunuldu. | | | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P8/2558 |
| **Proje Adı** | Türkiye’de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi  Alt Proje: Adana İlinde Tarımsal Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Akdeniz Tarimsal Araştirma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **İşbirliği Yapılan Kişi/Kuruluşlar** | Çukurova Üniversitesi |
| **Proje Lideri** | Dr. Yasemin VURARAK |
| **Araştırmacılar** | Dr. M. Emin BİLGİLİ, Dr. Hilal YILMAZ, Doç. Dr. Sait SAY. |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021-31/12/2023 |
| **Raporun Ait Olduğu Dönem** | 01/01/2021 ile 31/12/2021 |
| **Projenin Yıllara Göre Bütçesi** | 1. Yıl: 77.000 TL, 2. Yıl: 50.000 TL, 3. Yıl: 9.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Anket sorularının uzun olması, planlamayla ilgili yeni yaklaşımların irdelenmesi ve teknoloji kullanımı bölümüyle ilgili kararların verilebilmesi bakımından koordinatörlük ve yürütücülerin bir araya gelerek 2022 programınım yeniden oluşturulmasına, 3. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Türkiye’de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi  Alt Proje: Kırklareli İlinde Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | National Project: Agricultural Mechanization Planning, Usage of New Technologies and Development of Policy Tools in Turkey  Sub-Project: Agricultural Mechanization Planning, Usage of New Technologies and Development of Policy Tools in Kırklareli Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Doç. Dr. Başak AYDIN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Erol ÖZKAN, Dr. Ozan ÖZTÜRK, Dr. Emel KAYALI, Gürkan Güvenç AVCI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020/31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 34.000 TL 2. yıl: 27.000 TL 3.yıl:19.000 TL  Toplam: 80.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Gürkan Güvenç AVCI’nın projeye dahil edilmesine, 3. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/12 |
| **Proje Başlığı** | Ana Proje: Türkiye’de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi  Alt Proje: Şanlıurfa İlinde Tarımsal Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi" |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü. Şanlıurfa |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Ahmet ÇIKMAN - Ziraat Y. Mühendisi |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Tali MONİS Ziraat Mühendisi  Abdullah Suat NACAR Ziraat Y. Mühendisi  Ümran ATAY Ziraat Y. Mühendisi |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2017 – 31.12.2019 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | Toplam: 76 000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Ana Proje: Türkiye’de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi  Alt Proje: Mersin İlinde Tarımsal Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi" |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Agricultural Mechanization Planning, Use of New Technologies and Development of Policy Tools in Mersin Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Orhan KARA |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Sedat SUBAŞI, |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2021-2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 30.000 TL, 2. yıl: 27.000 TL, 3.yıl: 19000 TL  Toplam: 76.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Emine ARSLAN, Dr. Engin GÖNEN ve Yusuf ARAS’ın projeye dâhil edilmesine 3. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Bursa İlinde Tarım Havzaları Bazında Mekanizasyon Planlaması ve Destekleme Politikalarının Geliştirilmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | T.C.TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Muammer YALÇIN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mükremin TEMEL (Ekonomi)  Dr. Mehmet Cengiz ARSLANOĞLU (Mekanizasyon) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | **1.1.2021 – 31.12.2023** |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | **Toplam: 72.000 TL** |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Proje isminin “Türkiye’de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçların Geliştirilmesi” Güdümlü Alt Proje: Bursa İlinde Tarımsal Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi” olarak değiştirilmesine 3. Mükremin TEMEL ve Dr. Mustafa ÖZTÜRK’ün projeye dâhil edilmesine 4. Tarım il ve ilçe müdürlüklerinden destek alınmasına 5. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/09 |
| **Proje Başlığı** | Erzurum İlinde Tarımsal Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Agricultural Mechanization Planning, Use of New Technologies and Development of Policy Tools in Erzurum Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü-Erzurum |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Zinnur GÖZÜBÜYÜK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. Okan DEMİR–A.Ü. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Bölümü-Öğretim Üyesi  Prof. Dr. Ahmet ÇELİK–A.Ü. Ziraat Fak. Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü. Erzurum |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2020-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 26 000 TL, 2. yıl: 26 000 TL, 3.yıl: 19 000 TL  Toplam: 71 000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Proje ekibine Meryem BAYRAKTUTAN, Abdülkerim ASLAN ve Harun GÜLÜM’ün dâhil edilmesine 3. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/02 |
| **Proje Başlığı** | Konya İlinde Tarım Havzaları Bazında Tarımsal Mekanizasyon Planlaması ve Destekleme Politikalarının Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Agricultural Mechanization Planning on the Basis of Agriculture Catchments in Konya Province and Development of Support Policies |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Konya |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluşlar** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Sedat YOKUŞ |
| **Proje Yürütücüleri** | Osman ÖLMEZ Durmuş Ali KİPRİTCİ Ata BAŞ |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021–31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 84.000 T.L. |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Gaziantep İlinde Tarım Havzaları Bazında Mekanizasyon Planlaması ve Destekleme Politikalarının Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Mechanization Planning and Development of Support Policies on the Basis of Agricultural Basins in Gaziantep Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| **Proje Yürütücüsü** | H. Cem Bilim |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Ajlan YILMAZ, Ertuğrul İLİKÇİOĞLU, Mehmet Fatih BATMAZ, Serkan KÖSETÜRKMEN, Dr. Hatice GÖZEL, Tuğba ŞİMŞEK, Burcu KARUSERCİ, Kürşat Alp ASLAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020 - 01.01.2023 |
| **Projenin yıllara Göre Bütçesi** | 2020: 37 150, 2021: 33 200, 2022: 17 300 Toplam: 88 500 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P07/10 |
| **Proje Başlığı** | Malatya İlinde Tarım Havzaları Bazında Mekanizasyon Planlaması ve Destekleme Politikalarının Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Mechanization Planning and Development of Support Policies on the Basis of Agricultural Basins in Malatya Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Salih ATAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ahmet ASLAN, Sezai ŞAHİN, Züleyha DURAN, Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2018-2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 57.100 |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/E/20/A9/P8/5052 |
| **Proje Adı** | İzmir İlinde Tarımsal Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluşlar** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Esra SINAV |
| **Proje Yürütücüleri** | Salih GÖKKÜR  Tuncay TOPDEMİR  Dr. Zübeyde ALBAYRAM DOĞAN |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 2021-2023 |
| **Raporun Ait Olduğu Dönem** | 01.01.2021/31.12.2021 |
| **Projenin Yıllara Göre Bütçesi (¨¨)** | 2021 Yılı: 26 000 TL  2022 Yılı: 26 000 TL  2023 Yılı: 19 000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Giresun, Ordu İllerinde Tarım Havzaları Bazında Mekanizasyon Planlaması ve Destekleme Politikalarının Geliştirilmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Fındık Araştırma Enstitüsü, GİRESUN |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Tuğba ER |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Fikret TÜFEKCİ, Çiğdem BULAM KÖSE |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020-31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2020: 42.000 TL, 2021: 40.000 TL, 2022:22.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Tarım Makinaları ve Teknolojileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P8/2558 |
| **Proje Başlığı** | Türkiye’de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi  Alt Proje: Tekirdağ İlinde Tarımsal Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Agricultural Mechanization Planning in Tekirdağ Province, Usage of New Technologies and Development of Support Policies |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- Tekirdağ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Gürkan Güvenç AVCI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Turgay KIRAN, Ersin KARACABEY, Elif YAZAR COŞKUN, Dr. Levent TAŞERİ, Uğur AKDEMİR, Dr. Öğr. Üye. M. Recai DURGUT |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 – 31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 59.000 TL 2. yıl: 34.000 TL 3.yıl: 7.000 TL  Toplam 100.000 TL |
| **Kararlar:**   1. Proje lideri tarafından “Gelişme Raporu” olarak gruba sunuldu. 2. Gürkan Güvenç AVCI’nın tayini nedeniyle, proje liderliğine Ersin KARACABEY’in getirilmesine, 3. Gürkan Güvenç AVCI’nın projeye yardımcı araştırıcı olarak dâhil edilmesine, 4. Öneriler doğrultusunda projenin devamına karar verilmiştir. | |

**GRUBUN YÖNELECEĞİ KONULAR, GRUP KARARLARI, ÖNERİ ve DİLEKLER**

**GRUP KARARLARI**

1. Yeni teklif projelerde kör format, çift hakem gibi yeni yaklaşımların kullanılarak değerlendirme olanaklarının geliştirilmesine,
2. Raportörler için hazırlanan formun yalın hale getirilmesine,
3. Projelerde, isim sıralamasında TAGEM’deki araştırmacıların öncelikli olarak yer verilmesi,
4. PDG toplantısına gönderilen projelerin toplantı öncesi; 2 hafta önceden gönderilmesine ve bunların projeyi destekleyen kuruluş, proje no, raportör, EAK gibi bilgiler ile gönderilmesine,
5. Uzun yıllardan beri devam eden çakılı toprak işleme proje alanlarının koruma altına alınmasının sağlanmasına, bu tür çalışmaların 3 proje dönemi boyunca yürütülmesine,
6. Diğer gruplarda yürütülen koruyucu toprak işleme, agronomi projelerinin Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojileri grubunda toplanması, takip edilmesine.
7. Disiplinler arası çalışmaların sağlanmasına,
8. Biyokütle projeleri, Enerji Bakanlığının biyokütle tesisi yatırımlarına da altyapı oluşturuyorsa, Türkiye genelindeki kaynakların değerlendirilmesi adına, güdümlü proje şekline getirilmesine.
9. Özel sektör -TAGEM Ar-Ge projelerinin çıktılarının (program vb.) TAGEM’deki araştırmacıların erişimine izin verilmesine,
10. Proje değerlendirme formatında istatistik metodlarının göterilmesi için alt başlık açılmasına,
11. Tagem tarafından belirli periyotlarda tarımsal mekanizasyon sektör belgesi hazırlandığından, bu belgeye de destek olması açısından yeni teknolojilerin kullanımı ve politika araçlarının geliştirilmesi projesinin sektör belgesi hazırlama dönemlerine uygun olarak güdümlü proje haline getirilmesine,
12. Patent ve “fikir mülkiyeti” hakkında eğitim toplantısının yapılmasına karar verilmiştir.

**ÖNERİ ve DİLEKLER**

1. TAGEM Tarımsal araştırmalardaki tarım makinaları bölüm başkanlıkları ile Ziraat Fakültesi tarım makinaları bölüm başkanlıkları yılda bir kez teknik bilgi alış-verişi toplantılarının sağlanması,
2. Rekolte tahmini güdümlü projesinde; kuraklık çalışmaları, TRGM (TARSİM) ile alan bazlı verim projesi yürüten, Bahri Dağdaş Uluslararası araştırma Enstitüsünün tecrübelerinin dikkate alınması adına projeye dâhil edilmesi,
3. Teknoloji ve ürün çıktısı olan projelerin proje başlangıcından itibaren telif hakkı bakımından koruma altına alınması,
4. Enstitülerde göreve başlayan araştırmacılara “temel araştırmacı mühendis eğitimi” verilmesi,
5. Araştırmacılara istatistik, proje yazım kuralları ve SI birimleri konusunda eğitim verilmesi,
6. Yenilenebilir enerji kaynakları konusunda terminoloji alt veri hazırlığı için Prof. Dr. Günnur KOÇAR ve Dr. M. Emin BİLİGİLİ’nin 2023 PDG toplantısına bilgi vermesine,
7. CBS, Uzaktan algılama ve yapay sinir ağları gibi konularda termonoloji konularında alt yapı hazırlığı için Dr. Hakan YILDIZ ve Ali UZDİL’in 2023 PDG toplantısına bilgi vermesi,
8. Personel özlük haklarının iyileştirilmesi önerilmiştir.

**KAPANIŞ**

COVİD-19salgını nedeniyle online olarak; 163 işinin katılımıyla gerçekleştirilen TAGEM PDG 2022 yılı Genel Değerlendirme ve “Kapanış” oturumunda Daire Başanı Dr. Bülent SÖNMEZ, Çalışma Grubu Koordinatörü Ali İhsan YILDIRIM ve Grup Divan Başkanı Dr. M. Emin BİLGİLİ 2022 yılı PDG toplantısının olumlu ve başarılı geçtiğini belirterek katkı ve katılımları için; Üniversitelerden katılan hocalarımıza, Bakanlıklardan katılan kurumların temsilcilerine, STK temsilcilerine, özel sektör katılımcılarına, Grubumuz araştırmacılarına ve sunumu gerçekleştiren tüm uzmanlara teşekkür ederek toplantıyı sona erdirmiştir.

**TOPRAK YÖNETİMİ VE BİTKİ BESLEME ARAŞTIRMALARI ÇALIŞMA GRUBU**

**PROJE DEĞERLENDİRME GRUBU TOPLANTISI TUTANAĞI**

**DİVAN KURULU**

**Başkan**

**Doç. Dr. Hatun BARUT**

**Başkan Yardımcısı**

**Dr. Betül BAYRAKLI**

**Yazmanlar**

**Dr. Elif ÖZTÜRK**

**Zir. Yük. Müh. Murat ŞİMŞEK**

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak ve Bitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | - |
| **Proje Başlığı** | Bafra Ovası Ekolojik Koşullarında Damla Sulama Çeltik Yetiştiriciliğinde Azot ve Silisyum Uygulamalarının Etkinliklerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Efficiencies of Nitrogen and Silicon Applications in Drip Irrigation Paddy Cultivation in Bafra Plain Ecological Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Elif ÖZTÜRK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Betül BAYRAKLI, Dr. Murat BİROL, Dr. Nalan ATAY, Dr. Demet YILDIRIM, Özgür AZAPOĞLU, Doç. Dr. Halil ERDEM |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023:103.500 TL 2024:81.500 TL 2025: 17.500 TL  Toplam: 202.500 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Projenin 2 ayrı deneme şeklinde yürütülmesine, * Silisyum parseline optimum N, Azot parseline optimum Si dozlarının uygulanmasına, * Sulama suyunda ve toprakta Si miktarının belirlenmesine, * N dozlarının 0-6-12-18-24 kg da-1, Si dozlarının 0-7,5-15,0-22,5-30,0 kg da-1 şeklinde değiştirilmesine, * Proje amaçlarıyla doğrudan ilişkili olmayan gözlemlerin çıkarılmasına,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak ve Bitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | - |
| **Proje Başlığı** | Demir ve Çinkonun Bazı Nano Teknolojik ve Kimyasal Gübre Uygulamaları ile Satsuma Mandarin Çeşidinde Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effects of Iron and Zınc on Some Nano Technologıcal and Chemıcal Fertılızer Applıcatıon sand the Productıon and Qualıty Propertıes of Satsuma Mandarın Varıety |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi |
| **Proje Lideri** | Çiğdem BOYDAK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Rasim ARSLAN, Dr. Deniz AKSOY, Dr. Mustafa ÜNLÜ, Dr. O. Sedat SUBAŞI, Hüseyin BOZKURT, Prof. Dr. İbrahim ERDAL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 01/01/2027 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 250.000 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Proje başlığının “Farklı Şekillerde Uygulanan Nano Fe ve Zn Gübrelerinin Mandarin Verim ve Kalitesine Etkileri” şeklinde değiştirilmesine, * Nano gübrelerle ilgili literatür bilgilerinin artırılmasına ve gerekçenin gözden geçirilmesine * Birimlerin gözden geçirilmesine, * Deneme deseninde nano uygulamalarının belirtilmesine, * Uygulanacak dozlarda yazım yanlışlarının düzeltilmesine, * Toprak aanalizlerine göre optimum diğer gübrelerin uygulanması hakkında detaylı bilgi verilmesine, * Deneme alanı topraklarında uygulama öncesi çinko ve demir yapılmasına, * 2 yıllık ön verimlerin kovaryans analizi ile değerlendirilmesine, * Tekerrürdeki ağaç sayısının artırılmasına, her konuda en az iki ağaç olacak şekilde 4 tekerrürlü olacak şekilde düzenlenmesine, * Nano gübrelerin nasıl hazırlanacağının belirtilmesine, kullanılacak nano gübrelerin analiz sonuçlarının verilmesine, * Kullanılacak nano gübreye göre dozların belirtilmesine ve nano gübre içerik analizinin materyal kısmına eklenmesine, * Deneme konularının;   Fe için; Kontrol, FeEDDHA (Toprak Pozitif Kontrol), , FeEDDHA ( Yaprak Pozitif Kontrol), Nano Fe ( Toprak 1. Doz) , Nano Fe ( Toprak 2. Doz), Nano Fe ( Yaprak 1. Doz) , Nano Fe ( Yaprak 2. Doz) ;  Zn İçin; Kontrol, ZnEDTA (Toprak Pozitif Kontrol), ZnEDTA ( Yaprak Pozitif Kontrol), Nano Zn ( Toprak 1. Doz) , Nano Zn ( Toprak 2. Doz), Nano Zn ( Yaprak 1. Doz) , Nano Zn ( Yaprak 2. Doz) şeklinde değiştirilmesine,   * FeEDDHA toprak uygulamalarının ağacın her yaşı için 10 g olmak üzere ve yaprak uygulamalarının Fe EDDHA’dan en fazla %0,5 lik çözelti hazırlanarak bir sezonda 4 kez uygulanmasına, * Konuyla doğrudan ilişkisi olmayan analiz ve ölçümlerin çıkarılmasına, * Proje Sonuçları Uygulama planının (PSUP) yeniden düzenlenmesine   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak ve Bitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | - |
| **Proje Başlığı** | Yayladağı Fosfat Cevherinin Zenginleştirilmiş Gübre Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Investigation of the Usage Possibilities of Yayladağı Phosphate Ore as Enriched Fertilizer |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. İlknur YURDAKUL |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ahsen ERTEM, Murat PEKER, Erol Gürkan IŞIN, Gökhan KİBAROĞLU, Osman TAN, Okan ŞENGÜL, Yasemin DEMİR, Prof. Dr. Veli UYGUR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 -31/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 673 569,84 TL Toplam: 673 569,84 TL |
| **Karar:**  Y**e**ni teklif proje gruba sunulmuştur.   * İşbirliği yapılacak Özel sektör katkısının yönetim düzeninde açıklanmasına ve bütçedeki payının belirtilmesine, * Deneme konularında kullanıacak, kükürt, sitrik asit, humik asit ve nitrik asit materyalleri özellikleri konusunda bilgi verilmesine, * İnkübasyon denemesinde doz sayısının 6 ya düşürülmesine, * Humik asit formunun belirtilmesine, * Cd analizinin projeye eklenmesine, * Sera denemesine kontrol (0) konusunun eklenmesine * Bütçede belirtilen hizmet alımı kısmının gözden geçirilmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P1/2461 |
| **Proje Başlığı** | Topraktan ve Yapraktan Uygulanan Demir Bileşiklerinin Kuru Fasulye *(Phaseolus vulgaris)* Bitkisinde Biyofortifikasyona Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effect of Soil and Foliar Application of Iron Components on fortification in Dry Beans (Phaseolusvulgaris) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Gülser YALÇIN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Fatih KIZILASLAN, Kadriye TAŞPINAR, Dr.Özgür ATEŞ, Adnan CENGİZ, Dr. Evren ATMACA, Abdullah Taner KILINÇ, Ramazan AKIN, Emel YILMAZ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 - 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 28.500TL 2. yıl: 30.575TL 3.yıl: 35.575TL  Toplam : 95.000TL |
| **Karar :**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Emel YILMAZ’ın iki yıl ücretsiz izne ayrılması nedeniyle proje ekibinden çıkarılmasına, * Kalite ve Teknoloji Bölümünden Seda DOĞAN’ın proje ekibine dahil edilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P1/1634 |
| **Proje Başlığı** | Eskişehir Koşullarında Azotlu ve Fosforlu Gübre Uygulamalarının Kinoa’nın Besin Elementi İçeriği, Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effects of Nitrogenous and Phosphorus Fertilizer Applications on Nutrient Content, Yield and Quality Characteristics of Quinoa in Eskişehir Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü-ESKİŞEHİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Kadriye TAŞPINAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Gülser YALÇIN, Dr.Özgür ATEŞ, Fatih KIZILASLAN, Adnan CENGİZ, Arzu AKIN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2020 - 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2020: 36 000TL 2021: 40 500TL 2022: 36 000TL  2023: 36 000TL Toplam: 148 500 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.  Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P1/572 |
| **Proje Başlığı** | Yeni Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Kuru Şartlarda Azot İsteklerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of NitrogenDemands of New Bread Wheat Varieties in Dry Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | R. Murat PEKER (Dr. Haydar POLAT) |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | M. Reşat SOBA (TGSKMAE), Bayram ÖZDEMİR (TARM), Selami YAZAR (TARM) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2018 - 31/12/2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. Yıl: 40.000 TL 2. Yıl: 30.000 TL 3. Yıl: 10.000 TL   Toplam: 80.000TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Proje lideri Dr. Haydar POLAT’ın emekli olması nedeniyle proje liderliğine R.Murat PEKER’in getirilmesine, * Çözünebilir ve değişebilir katyonlar, katyon değişim kapasitesi, bünye ve hacim ağırlığı analizlerinin projeden çıkarılmasına, * M. Reşat SOBA’ nın proje ekibine eklenmesine, * Proje süresinin 1 yıl uzatılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P1/1702 |
| **Proje Başlığı** | Ankara Koşullarında Azotlu ve Fosforlu Gübrelemenin Çörek Otunun (*Nigella Sativa L.*) Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effect of Nitrogen and Phosphorus Fertilization on Yield and Quality Parameters of Black Seed (Nigella Sativa L.) in Ankara Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | R. Murat PEKER |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Haydar POLAT  Veysi DİNÇEL  Dr. Reyhan BAHTİYARCA BAĞDAT (TARM)  Çiğdem BOZDEMİR (TARM) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2020 - 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl. 21.000 TL 2. Yıl: 17.000 TL Toplam: 38.000 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Değerlendirmelerde regresyon analizinin kullanılmasına, * Denemenin tekrar kurulmasına ve proje süresinin 1 yıl uzatılmasına,   2022 yılı sonuçları ile birlikte toplu sonuç raporunun 2023 yılı PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Yönetimi ve Bitki Besleme Çalışma Grubu

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/22/A9/P1/5430 |
| **Proje Adı** | Zeytin Pirinasından Aktif Karbon Üretimi ve Üretilen Prina Aktif Karbonunun (PrAC) Arıtma Denemeleri ile Geçerli Kılınması |
| **Projenin İngilizce Adı** | Activated Carbon Production from Olive Pomace and Validation of Pomace Activated Carbon (PrAC) by Treatment Trials |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Aişe DELİBORAN |
| **Araştırmacılar** | Dr. Ayla MUMCU, Ayşen YILDIRIM, Dr. H. Sevim TURAN, İdris ÇILGIN, Dr. Latife ERTAN, Fatma BİLGE, Serkan AKBULUT, Şule ATMAÇ, Sibel TÜZÜN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022-31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2022: 237.900 TL; 2023:44.803 TL Toplam: 287.703 TL |
| **Karar:**   * Pirina elek açıklıklarının 4-8 mesh, 8-20 mesh ve <20 mesh olarak değiştirilmesine,   Projedeki değişiklik önerilerinin kabul edilerek, 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**TOPLU SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/19/A9/P1/876 |
| **Proje Başlığı** | Buğday Yetiştiriciliğinde Alternatif Taban ve Üst Gübrelerin Geliştirilmesi (Doktora) |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of Alternative Basaland Top Fertilizers for Wheat Cultivation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Tuğçe Ayşe KARDEŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | - |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019 - 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2019: 11.500TL 2020: 21.500TL 2021: 10.000TL  Toplam 43.000TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Varyans analizlerinin tek tek yapılmasına toplu varyans verilmemesine, * Laboratuvarda yapılan kimyasal analizler için varyans analizi yapılmamasına, * Raportör olarak Dr. Elif ÖZTÜRK ve Prof. Dr. Ali İNAL atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU) TOPLU SONUÇ**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | Proje No: TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P1/993 |
| **Proje Başlığı** | Çukurova Koşullarına Uygun Güncel Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Optimum Azot ve Fosfor ihtiyaçlarının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination Of Nitrogen and Phosphorus Equirements Of Some Bread Wheat Varieties Under Cukurova Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Adana |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü, Doğu Akdeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü ve Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü |
| **Proje Lideri** | Doç. Dr. Hatun BARUT |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Sait AYKANAT, Z.M. Hatice YÜCEL, Dr. Hilal YILMAZ, Dr. Emine ARSLAN, Kimyager Havva AKÇA, Doç. Dr. Rukiye KARA, Dr. Cafer Hakan YILMAZ, Dr. Halil AYTOP, Prof. Dr. Selim EKER |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/08/2019- 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2019: 55.559 TL; 2020: 51.642,85 TL; 2021:1 000 TL  Toplam: 108 201,85 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Sonuçların Gübreleme Rehberindeki veriler ile karşılaştırılarak değerlendirilmesine, * Raportör olarak Dr. Aişe DELİBORAN ve Doç. Dr. Emin Bülent ERENOĞLU atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak veBitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | - |
| **Proje Başlığı** | Mikrobiyal Gübrelerin Kuraklık Stresi Altında Yetişen Hıyar Bitkisinin Gelişimi, Bazı Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri ve Verimi Üzerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effect of Microbial Fertilizers on Growth, Physiological and Biochemical Properties and Yield of Cucumber Plant Grown under Drought Stress |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | BATEM |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Gökhan UÇAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. İlker UZ (Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 297.000TL 2024: 37.000TL  Toplam: 334.000TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Sulama uygulamalarının gözden geçirilmesine, * Sulama ile ilgili bölümlerin Metot kısmında ayrıntılı bir şekilde verilmesine, * “Eksilen su” ifadesi yerine “mevcut su” teriminin kullanılmasına, * PSUP’ta belirtilen su tüketimi kısmının metin içerisinde açıklanmasına, * Proje isminin, “Mikrobiyal Gübrelerin Su Kısıtında Yetiştirilen Hıyar Bitkisinin Gelişimi, Bazı Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri ile Verimine Etkisi” olarak değiştirilmesine, * Kolleksiyonda ACC Deaminaz aktivitesinin belirlenmesine, * Serada hasat sonunda alınacak hıyar verim parametresinin projeye ilave edilmesine * Etkili kök derinliğine göre 0-30 cm ve 30-60 cm derinliklerde nem ölçümlerinin yapılmasına, * Eklenecek mikorizanın adet değil, % inoküle toprak % olarak belirtilmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak veBitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | - |
| **Proje Başlığı** | Çeltik Saplarının Kompostlanarak Parçalanmayı Sağlayan Bakterilerin Tanımlanması ve Elde Edilen Kompostun Çeltik Üretiminde Kullanılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Identification of Bacteria that Provide Decomposition of Rice Stalks by Composting and Using the Obtained Compost in Rice Production |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Aylin ERKOÇAK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Betül BAYRAKLI, Yusuf KOÇ, Emel KESİM, Songül Erken MERAL, Özgür AZAPOĞLU, Prof. Dr. Rıdvan KIZILKAYA |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2025 |
| Projenin Toplam Bütçesi: | 2023: 322.266 TL 2024: 156.660 TL 2025: 24.540 TL  Toplam 503.466 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Tarla denemelerinin projeden çıkarılmasına, * Tarla denemesinde görev alacak Özgür AZAPOĞLU’nun proje ekibinden çıkarılmasına, * Proje Başlığının “Bakterilerin İzolasyonu, Tanımlanması ve Çeltik Kompostu Üretiminde Kullanılması” olarak değiştirilmesine, * Gerekçe kısmına mevcut atık potansiyelinin eklenmesine, * İzolasyon yapılacak periyotların netleştirilmesine, * Farklı alanlarda çürümüş noktalardan örnekleme yapılmasına, * Kompostta ilgili enzim analizlerinin yapılmasına,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P1/217 |
| **Proje Başlığı** | Fosfat Çözücü Bakterilerin Tespiti ve Veri Tabanının Oluşturulması: Ankara–Konya Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determine the Population of Phosphate Dissolving Rizosfer Bacteria and Establishing National Data Set:: Soils of Ankara - Konya |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitü Müdürlüğü-ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Çağlar SAGUN, İlhan GÜNGÖR, Doç.Dr. Zeynep DEMİR, Doç. Dr. Tülay TUNÇAY, Gamze DEPEL, Murat PEKER, Gökhan KİBAROĞLU, Naci DEMİRCİ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2018 / 31.12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2018: 50.000 TL 2019: 20.000 TL 2020: 10.000 TL  2021: 15.000 TL 2022: 20.000 TL TOPLAM: 115.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Sera denemesinde test bitkisinin buğday yerine vejetasyon süresinin daha kısa olması nedeniyle kıvırcık salata olarak değiştirilmesine, * Toprak Su Ve Çölleşme İle Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü’nden Zir. Yük. Müh. Feti KİRTİŞ’ in proje ekibine eklenmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P1/1093 |
| **Proje Başlığı** | Mikoriza İle Aşılamanın Nar Fidanlarının Gelişimi, Bitki Besin Elementi Alımı ve Kök Çürüklüğüne Etkisinin Araştırılması |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (BATEM) |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Murat ŞİMŞEK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Alpaslan ŞAHİN, Cevdet Fehmi ÖZKAN, Filiz Öktüren ASRİ, E. Işıl DEMİRTAŞ, İlker KURBETLİ, Nuri ARI, Gökhan UÇAR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019-31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2019: 22.000 TL 2020: 7.000 TL Toplam: 29.000 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Raportör olarak Zir. Yük. Müh. Nesibe Devrim ALMACA ve Zir. Yük. Müh. Çağlar SAGUN atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı(Kalite) veArazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P2/5269 |
| **Proje Başlığı** | Bazı Elma Çeşitleri Fidanlarında Azot Beslenme Durumunun Hiperspektral Yöntemler ile Belirlenmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, ISPARTA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Bahar TÜRKELİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Levent BAŞAYİĞİT (Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022-31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2022: 125.000 TL 2023: 98.000 TL TOPLAM: 223.000 TL |
| **Karar:**   * Enstitü bünyesinde kullanılan cihazın dalga boyunun uygun olmaması nedeniyle NDVI indesi analizinin çıkarılmasına, * Sulama suyunda sülfat ve nitrat analizlerinin yapılmasına, * Klorofil a ve Klorofil b analizlerinin yapılması nedeniyle benzer analiz olan Ksantofil analizinin çıkarılmasına karar verilmiştir.   Projedeki değişiklik önerilerinin kabul edilerek, 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak veBitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Bitki Büyümesini Teşvik Edici Mikroorganizmaların (PGPR) Farklı Ekosistemlerden İzole Edilerek Mikrobiyel Gübre Olarak Kullanımının Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Evaluation of theUse of Plant Growth Promoting Microorganisms (PGPR) as Microbial Fertilizer by Isolating from Different Ecosystems |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Önder ÖZAL |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ali ERTÜRK, Prof. Dr. Ali COŞKAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 186000 TL 2024: 31000 TL 2025:30500 TL  2026: 23500 TL Toplam: 271000 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Biyokömür ile ilgili literatür bilgisinin arttırılmasına, * Koloni seçimlerinin çeşitlendirilmesine, * Biyokömür elde edilirken belirli aralıklarla sayım yapılmasına, * Projedeki mikrobiyolojik analizlerin ayrıntılarının verilmesine, * Mikroorganizmaların izolasyon ve tanılamaları yapılarak etkin türler üzerinde denemeye geçilmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak veBitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | - |
| **Proje Başlığı** | Samsun İlinde Mikroaglerin Doğal Ortamından İzolasyonu, Tanılanması, Çeltik Bitkisinin Verimine ve Toprakların Bazı Özelliklerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Isolation and Identification Of Microalgaes from Their Natural Environment in Samsun Province, Its Effects On Rice Plant Yield and Some Soil Properties |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Betül BAYRAKLI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Yusuf KOÇ, Emel KESİM, Dr. Aylin ERKOÇAK, Dr. Elif ÖZTÜRK, Dr. Nalan ATAY, Özgür AZAPOĞLU, Doç. Dr. Özgür BAYTUT |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 31/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 207.00 TL 2024: 64.500 TL  2025: 27.000 TL 2026 29.000 TL  Toplam 327.500 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Alglerin seçiminde temel alınacak fonksiyonların belirtilmesine Enzim analizlerinin sera denemesinden çıkarılmasına, * Denemeye “kimyasal gübre+mikroalg” ile “%25 azaltılmış kimyasal gübre+mikroalg” konularının eklenmesine, * Tarla denemesi ve örnekleme periyotları hakkındaki bilgilerin açıklanmasına, * Sera denemesinin vejetatif dönem sonunda bitirilmesine, * Bitki analizlerinin sadece tanede yapılmasına,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :**Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/E/20/A9/P1/2478 |
| **Proje Başlığı** | Türkiye’de Bazı Tuzlu Topraklarda Bulunan Çeşitli Arbusküler Mikorizal Mantarlarının Topluluk Yapısının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Community Structure of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in some Plain Saline Soils of Turkey |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Çağlar SAGUN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Rezaee DANESH (Danışman)  Prof. Dr. Sevinç ARCAK ( Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/08/2020 - 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 142.000 TL 2. yıl: 22.000 TL 3. yıl: 22.000 TL  Toplam: 186.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.  Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/20/A9/P1/1896 |
| **Proje Başlığı** | Kaya Fosfat ile Beraber Uygulanan Bazı Fosfor Çözen Bakteriler için Uygun Taşıyıcı Materyallerin Belirlenmesi ve Arazi Şartlarında Mısır’ın Verimine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Suitable Carrier Materials for Some Phosphorus Soluble Bacteria Applied Together with Rock Phosphate and Effect of Bread Corn on Yield in The Field Condition |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Betül BAYRAKLI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Emel KESİM, Yusuf KOÇ, Dr. Aylin ERKOÇAK, Dr. Nalan ATAY, Dr. Demet ÇELİK ERTEKİN, Dr. Erkan ÖZATA, Prof. Dr. Rıdvan KIZILKAYA |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020-31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 44.000 TL 2. yıl: 51.500 TL 3.yıl: 41.500TL  Toplam 137.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.  Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P1/1074 |
| **Proje Başlığı** | Eskişehir ve Afyon İllerinden Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin İzolasyonu Tanılanması ve Fosfor Çözücü Bakterilerin Etkinliğinin Saptanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Isolation and characterization of plant growth promoting rhizobacteria from Eskişehir -Afyon providence sand determination of the effectiveness of phosphorus-solubilizing bacteria. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Özgür ATEŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof Dr. Ramazan ÇAKMAKÇI, Gülser YALÇIN, Kadriye TAŞPINAR, Fatih KIZILASLAN, Adnan CENGİZ, Kamil DUMAN, Dilek Kaya ÖZDOĞAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019 – 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:100.000,00 TL 2. yıl:120.000,00 TL 3.yıl:20.000,00 TL  4. yıl:20.000,00 TL 5. Yıl:20.000,00 TL Toplam 280.000,00 TL |
| **Karar :**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.  Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Mikrobiyal Gübre Uygulamalarının Yaygınlaştırılması  (Güdümlü Proje) |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Dissemination of MicrobialFertilizer Applications |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | TGSKMAEM, BATEM, EGKTAEM, GAPTAEM, UTAEM, OKGKTAEM, KTAE |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM-BÜGEM |
| **Proje Lideri** | Aynur DİLSİZ (Koordinatör), Murat ŞİMŞEK, Dr. Özgür ATEŞ, Nesibe Devrim ALMACA, Vural KARAGÜL, Dr. Nurhan MUTLU, Betül BAYRAKLI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** |  |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022-31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2022: 193100 TL 2023:124800 TL  Toplam 317900 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Gübre verilerinin güncel olarak verilmesine, * Projenin 2022 yılında başlatılmasına, * Şanlıurfa lokasyonunda bölüm değişikliği nedeniyle Dr. Sibel SÖYLEMEZ’ in proje ekibinden çıkarılmasına, Dr. Meral ANLAĞAN TAŞ’ın proje ekibine dahil edilmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P1/506 |
| **Proje Başlığı** | Ege Bölgesi *Rhizobium* Bakteri Suşlarının Toplanması, Değerlendirilmesi ve Seleksiyonu |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Collection, Evaluation and Selection of *Rhizobium* Strains of AegeanRegion |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü, Menemen/İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Vural KARAGÜL |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Nuri CANDAN, Ali ERTÜRK, Huriye BAYRAM, Kürşat ÜNER, Şuayip YÜZBAŞI, Sinan ARAS, Burcu GÜNDÜZ ERGÜN, Dilek KAYA ÖZDOĞAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2018 - 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 95.000,00 TL 2. yıl: 10.500,00 TL 3.yıl: 7.000,00 TL  4. yıl: 7.500,00 TL Toplam 120.000,00 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Sera denemesinin kurulması için proje süresinin 1 yıl uzatılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/19/A9/P1/1322 |
| **Proje Başlığı** | Katı ve Sıvı Vermikompostun Domates Bitkisinin Gelişimi ve Toprağın Mikrobiyal Aktivitesi Üzerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The effect of solid and liquid vermicompost of tomato plant’s growth and microbialactivity in soil |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Ebru ÇULHACI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | - |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019- 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:71.000 TL 2. Yıl: 30.000TL Toplam: 101.000 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Analiz sonuçlarının kontrol edilmesine, * Toplam mikroorganizma ve fungus sayısının projeden çıkarılmasına, * Katı ve sıvı solucan gübrelerinin ikili karşılaştırma testi ile karşılaştırılmasına, * İstatistik analizlerin yeniden değerlendirilmesine, * Raportör olarak Prof. Dr. Ayten NAMLI ve Dr. Filiz ÖKTÜREN ASRİ’nin atanmasına, * Sonuç porunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :**Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P1/775 |
| **Proje Başlığı** | Topraklarda Doğal Olarak Bulunan Mikorizalarin İzolasyonu ve Monokültür Üretimi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Isolation and Monoculture Production mycorrhizaes of Naturally Found in Soils |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Aynur DİLSİZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Çağlar SAGUN, Dilek Kaya ÖZDOĞAN, Dr. Nur KOYUNCU, Prof. Dr. Younnes Rezaee Danes, Prof. Dr. Semra DEMİR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2018 -31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. Yıl: 59.000 TL 2. Yıl: 12.250 TL 3. Yıl : 9.250 TL  Toplam: 80.500 |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Raportör olarak Prof. Dr. Ramazan ÇAKMAKÇI ve Zir. Yük. Müh. Gökhan UÇAR’ın atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P01/01 |
| **Proje Başlığı** | Lignin Parçalayan Bakterilerin İzolasyonu ve Farklı Bitkisel Artıklarla Kompostlanarak Tarımda Kullanım Olanaklarının Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü (TGSKMAE) |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) |
| **Proje Lideri** | Gökhan KİBAROĞLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Fikrettin ŞAHİN, Dr. Esin ERDOĞAN, M.Reşat SOBA, Okan ŞENGÜL, Osman TAN, Arzu ÖZER |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2017-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 75.000 TL 2. Yıl: 20.000 TL Toplam 95.000 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Yeniden belirlenen alanlardan alınacak toprak örneklerinde yeni izolasyonların yapılmasına, * Proje çalışmalarında mevcut olarak izole edilmiş olan 2 adet bakterinin in vitro şartlarda lignin parçalama özelliklerinin yeniden test edilmesine, * İzole edilen bakterilerin özelliklerinin ve kompostlama işleminde kullanılma olanaklarının araştırılmasına, * Tüm kompostların aynı anda yapılabilmesine olanak sağlayan bir kompostlama düzeneğinin oluşturulmasına, * Projedeki değişikliklerin proje metini içerisinde metodoloji bölümünde açıkça verilmesine, * Proje liderinin Zir. Yük. Müh. Ebru ÇULHACI olarak değiştirilmesine, * Proje ekibine Zir. Yük. Müh. Gamze DEPEL ve Biyolog İlhan GÜNGÖR’ün dahil edilmesine ve Prof. Dr. Fikrettin ŞAHİN’ in proje çalışmalarına katılamaması nedeniyle proje ekibinden çıkarılmasına, * Proje deneme konularının aşağıdaki şekilde düzenlenmesine,   DENEME KONULARI  İzole edilmiş olan bakteriler   * Bacillus licheniformis * Lysinibacillus fusiformis   Yapılması düşünülen kompost konuları (C/N oranını düşürmek için her uygulamaya N verilecektir)  Sera Denemesi: konular,  1. Çeltik (Geleneksel kompost yöntemi)  2. Çeltik + Bakteri A  3. Çeltik + Bakteri B  4. Çeltik + Bakteri A + B  5. Buğday(Geleneksel kompost yöntemi)  6. Buğday + Bakteri A  7. Buğday + Bakteri B  8. Buğday + Bakteri A+B   * Proje süresinin 1 yıl uzatılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak veBitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Ağrı ve Bingöl İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Plant Nutrient and Potential Toxic Element in Ağrı and Bingöl Region Agricultural Soils and Their Making Database and Mapping |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM (Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü) |
| **Proje Lideri** | Meryem BAYRAKTUTAN – Ziraat Yüksek Mühendisi |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Abdülkerim ASLAN - Ziraat Mühendisi  Harun GÜLÜM - Ziraat Mühendisi |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 404.900,00 TL 2024: 203.830,00 TL  Toplam: 608.730,00 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Projeye Muş ilinin eklenmesine, * Proje Başlığının “Ağrı, Bingöl ve Muş İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması” olarak değiştirilmesine, * Metoda Muş ilinde yürütülecek çalışmalar ile ilgili bilgilerin eklenmesine, * Muş ilinin projeye dahil edilmesi nedeniyle proje bütçesinin revize edilmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Torak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Türkiye Toprakları Sayısal Veri Tabanının Oluşturulması, Haritalanması ve İzlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Turkey Soil Establishment of Digital Data Base, Mapping and Monitoring |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Mehmet KEÇECİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Tüm alt proje liderleri |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2014 - 2019 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 550000 TL 2. yıl: 150000 TL 3. Yıl: 150000 TL Toplam 850.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Ülkesel projedeki tüm veriler alınıncaya kadar proje devam edeceğinden 1 yıl uzatılmasına, * Projede verileri kullanılan tüm proje liderlerinin proje ekibinde belirtilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/22/A9/P1/5264 |
| **Proje Adı** | Trakya Koşullarında Yetiştirilen Lavanta Bitkisinin Azot ve Fosfor İhtiyacının Belirlenmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | İlker KURŞUN |
| **Araştırmacılar** | Volkan ATAV, Dr. Mehmet Ali GÜRBÜZ, Dr. Selçuk ÖZER, Mehmet GÜR,Dr. Emel KAYALI, Dr.Erol ÖZKAN, Merve GÜZEL, Emel ÇARŞAMBALI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022-31/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2022: 31.750 TL; 2023: 28.750 TL; 2024: 28.750TL  2025: 29.000 TL; 2026: 29.000 TL  Toplam: 147.250 TL |
| **Karar:**   * Zir. Yük. Müh. İlker KURŞUN’un kurumdan tayini nedeniyle proje liderinin Dr. Mehmet Ali GÜRBÜZ olarak değiştirilmesine, * Sıra üzeri ve arası mesafelerin 100x40 cm yerine 140x40 cm şeklinde değiştirilmesine karar verilmiştir.   Projedeki değişiklik önerilerinin kabul edilerek, 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Torak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P02/04 |
| **Proje Başlığı** | Yalova, Bursa, Sakarya ve Kocaeli İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Plant Nutrient and Potential Toxic Element Contents of Agricultural Soils in Yalova, Bursa, Sakarya and Kocaeli Provinces, Creating a Database and Mapping |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/YALOVA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Mustafa BIYIKLI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Barış ALBAYRAK, Dr. Erdinç UYSAL, Dr. Gülşah ÜĞLÜ TEKİN, Uğur CAYMAZ, Yalçın KAYA, Serkan GERAY |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2017:50.000TL 2018: 150.000TL 2019: 40.000TL 2021:50.000TL TOPLAM: 290.000TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Proje süresinin analizler tamamlanamadığı için 1 yıl uzatılmasına, * Kurumdan tayin olması nedeniyle Serkan GERAY’ ın proje ekibinden çıkarılmasına, * Toplu sonuç raporunun 2023 yılı PDG’ye getirilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Torak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/13/A13/P07/01-04 |
| **Proje Başlığı** | Konya, Karaman, Isparta, Burdur, Niğde, Aksaray İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Plant Nutrient and Potential Toxic Element Contents of Agricultural Soils in Konya, Karaman, Isparta, Burdur, Nigde, Aksaray Provinces, Creation and Mapping of a Database |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Osman MÜCEVHER- Çevre Y.Müh.-TSÇMAE |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | 1- Necati ŞİMŞEKLİ- Ziraat Y.Müh.-TSÇMAE  2- Kemal DUYAN- Jeoloji Müh.-TSÇMAE  3- Feti KİRTİŞ- Ziraat Y.Müh.-TSÇMAE  4- Salih BİTGİ- Kimya Müh .-Emekli  5- Ali İhsan YILDIRIM- Ziraat Y. Müh.- DSİ 4.Bölge Md.  6- Serap ULUTAŞ- Ziraat Müh.-DSİ 4.Bölge Md.  7- Ebru ÇULHACI- Ziraat Y.Müh.–TGSKMAE  8- Davut KURU-Ziraat Müh.- TSÇMAE  9- Aykut ÇAĞLAR- Ziraat Y.Müh.–KTAE  10-İsmail ÇİNKAYA- Ziraat Y.Müh.-TSÇMAE |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2013-31.12.2016 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | Toplam: 192.700 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Zir. Yük. Müh. Türkan KOÇAK ve Zir. Yük. Müh. Baki ÇETİN’ in proje ekibine dahil edilmesine, * Raportör olarak Dr. Nejat ÖZDEN ve Dr. Cafer Hakan YILMAZ’ın atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Sürdürülebilir Toprak Verimliliği

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P2/1638 |
| **Proje Başlığı** | Kayseri, Nevşehir, Elazığ, Tunceli, Ardahan, Kars ve Iğdır İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Plant Nutrient and Potential Toxic Element Scope of Agricultural Soils of Kayseri, Nevşehir, Elazığ, Tunceli, Ardahan, Kars and Iğdır Provinces, Formation and Mapping of Database |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Mehmet KEÇECİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Celal KOCA, Vecihe İNCİRKUŞ, Ceren GÖRGİŞEN, Fikret YILDIRIM, Veysi DİNÇEL, Uğur BAY, Ahmet SATILMIŞ, Okan ŞENGÜL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2019-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2019:100.000 TL 2020:150.000 TL 2021: 60.000 TL  Toplam: 310.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Proje süresinin 1 yıl uzatılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, Toplu Sonuç Raporunun 2023 yılı PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak ve Bitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Menemen Ovasında ArcSWAT Modellemesiyle Ağır Metal Birikiminin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Heavy Metal Accumulation by ArcSWAT Modeling in the Menemen Plain |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Murat Çağatay KEÇECİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Öğretim Üyesi Levent ATATANIR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2022-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2022: 125.000 TL 2023:11.000 TL  Toplam 136.000 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Proje gerekçesinin net bir şekilde ifade edilmesine, * Toprak değerlendirmeleri için jeoakümülasyon ve zenginleştirme faktörlerinin kullanılmasına, * Bitki değerlendirmelerinde biyoakümülasyon faktörünün kullanılmasına, * Toprak örnekleme derinliklerinin 0-20, 20-40, 40-60 ve 60-90 cm olarak değiştirilmesine, * Toplam ve eksrakte edilebilir element analizlerinin yapılmasına, * Projeye 2022 yılı itibariyle başlanmasına, * Proje bütçesinin revize edilmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toğrak ve Bitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | İzmir İli Aliağa İlçesi Endüstri Bölgesi ve Çevresi Topraklarında Ağır Metal ve Doğal Radyonolüklid Düzeyinin Belirlenmesi ve Fitoremediasyon Yöntemi İle İyileştirme Çalışması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination Of Heavy Metal And Natural Radio nuclides Level On The Territory Of The Industrial Zone And Surrounding Areas of Aliaga District Of Izmir Province And the Study Of Improvement By Phytoremediation Method |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | İlker GÖÇOĞLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr.Yusuf KURUCU  Doç. Dr. Bihter ÇOLAK ESETLİLİ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 01/01/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 83000 TL 2024: 103000 TL 2025:5500 TL  Toplam: 191500 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Projede planlanan sera denemesinin kaldrılarak tarla denemesi olarak yürütülmesine, * Proje metnine “Toprak analiz sonuçlarına göre uygun remediasyon özelliğindeki bitkilerinin belirlenmesi” ifadesinin eklenmesine, * Seçim yapılacak alanların belirtilmesine, orta ve düşük düzeyde ağır metal içeren tarım alanlarında çalışılmasına, * Radyoaktif ölçümler için Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu veya yetkilli bir kurum ile işbirliğinin yapılmasına, * Örneklemenin yılda 1 kez olmak üzere eş zamanlı toprak ve bitki örneklemesi şeklinde yapılmasına, örneklemelerin bitkilere göre uygun zamanda yapılmasına, * Toprak örneklerinin 0-20 ve 20-40 cm derinlikten alınmasına * Seçilen deneme alanından başlangıçta ve deneme sonunda toprak analizlerinin yapılmasına, * Doç.Dr. Bihter ÇOLAK ESETLİLİ’nin proje ekibinden çıkarılmasına, * Nükleer Bilimler Enstitüsü’nden Prof. Dr. Murat MÜSLÜM SAÇ’ ın proje ekibine dahil edilmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/18/A9/P2/99 |
| **Proje Başlığı** | Akümülatör Bazı Bitkilerin Kadmiyum Kirliliği Olan Toprakları Temizleme Potansiyelinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Accumulator Some Plants Potential for Phytoremediation Soils with Cadmium Pollution |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. İlknur YURDAKUL |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Sevinç USLU KIRAN, Dr. Aysel M. AĞAR, Uğur BAY |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2018 - 31/12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 30 000 TL 3.yıl: 20 000 TL Toplam: 50 000 TL |
| **Karar :**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Grafiklerin gözden geçirilmesine, * Projedeki g/saksı ve mg/saksı birimlerinin düzeltilerek mg/kg şeklinde ifade edilmesine, * Projede yüksek oranda Cd ile kirli alan bulunamadığı için tarla denemesinin kaldırılmasına, * Raportör olarak Prof. Dr. Hikmet KATIRCIOĞLU ve Dr. Aişe DELİBORAN’ın atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P2/1906 |
| **Proje Başlığı** | Menemen Ovasında ArcSWAT Yöntemi Kullanılarak Tarımsal Kaynaklı Nitrat ve Fosfor Birikiminin Belirlenmesi-Seyrek Sekonderi Sulama Alanı Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Agricultural Nitrate and Phosphorus Pollution Using ArcSWAT Method in Menemen Plain - Example of Seyrek Secondary Irrigation Area |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Murat Çağatay KEÇECİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Vedat BEDİRHANOĞLU, Nuri CANDAN, Sinan ARAS, Önder ÖZAL, Alican EREN, Dr. Zübeyde ALBAYRAM DOĞAN,  Dr. Huriye BAYRAM, Dr. Nejat ÖZDEN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 1/1/2020 ile 31/12/2022 arası |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:100.000 TL 2. yıl:90.000 TL 3.yıl:2.000 TL  Toplam 192.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.  Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak veBitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Jeotermal Kaynaklı Gaz ve Buhar Emisyonlarının Hava ve Toprak Kirlilik Potansiyelleri ile Zeytin Ağaçlarının Anatomik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Özelliklerine Etkilerinin Saptanması: Germencik Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effects of Geothermal Sourced Gasand Steam Emissions on Air and Soil Pollution and the Anatomical, Physiological and Biochemical Properties of OliveTrees: Germencik Example |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi  Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü |
| **Proje Lideri** | Dr. Meltem AYAZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Aişe DELIBORAN, Zekeriya ÇİĞDEM, Prof. Dr. Hüsnü Hüseyin KAYIKÇIOĞLU, Neslihan UZUN, Murat AYATA ,İdris ÇILGIN, Bisem Nisa KANDEMIR, Mehmet YORGANCI, Dr. Siray KARAKOYUN, Dr. Canan Vardar KOR, Dr. Latife Erten CERAN, Ayşen YILDIRIM, Özlem ASKER ,Belgizar KARAYİĞİT, Doç. Dr. Esra KOÇ, Prof. Dr. Nurhan BÜYÜKKARTAL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 30/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 135.499,2 TL; 2024: 120.380,0..TL 2025: 14.680,0 TL  Toplam : 270.559,2 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Referans olarak alınan kontrol bahçe sayısının artırılarak kıyaslama yapılmasına, * Kirliliğin değerlendirilmesi kısmının gözden geçirilmesine, * Toprakta ve suda yapılacak analizlerde Argon ifadesi yerine Arsenik ifadesinin yer almasına, * 2,5x2,5 km grid örneklemesi yerine kuyu ve santrallere yakın yerlerden gayeli örnekleme yapılmasına, * Gerekçe kısmına Germencik ilçesinin seçilme nedeninin, jeotermal enerji santralinin belirleme kriterlerinin ve bölgede santral sayısının eklenmesine, * Radyoaktif element ölçümleri için yetkili kuruluşlarla işbirliği yapılmasına, * Hava kirliliği modelleme konusunda Meteoroloji Genel Müdürlüğü ile işbirliği koşullarının araştırılmasına veya bir konu uzmanının proje ekibine eklenmesine, * Vurgulayıcı ve etkileyici parametrelerin seçilerek analiz edilmesine, * UTAEM’ den Dr. Nejat ÖZDEN’in proje ekibine dahil edilmesine, * Projenin bilgi amaçlı olarak ilgili kısmının Bitki Sağlığı grubuna sunulmasına,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P2/1333 |
| **Proje Başlığı** | Tokat-Kazova’da Farklı Ekim Nöbeti Sistemlerinde, Sürdürülebilir ve Geleneksel Toprak Yönetimi Uygulamalarının Verim ve Bazı Toprak Özelliklerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Sustainable and Traditional Soil Management Practices on Yield and Soil Properties with Different Rotation Systems in Tokat-Kazova Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Tokat |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Ömer Faruk NOYAN– Zir.Yük.Müh. |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Sezai GÖKALP - Zir.Yük.Müh. Atila ALTINTAŞ – Zir. Yük. Müh.  Dr. Nurhan MUTLU– Zir. Yük. Müh.Erhan ÖZER- Gıda Müh.  Burhan AKKURT– Zir. Yük. Müh. Murat BAL– Zir. Yük. Müh.  Prof. Dr. İrfan OĞUZ - Zir. Yük. Müh. |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2000-2050 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2019: 14.500 TL, 2020: 11.000 TL, 2021: 12.500 TL, 2022: 13.000 TL 2023: 13.000TL Toplam: 64.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * 2021 yılı toprak analiz sonuçlarının gözden geçirilmesine, * Projenin uzun yıllık olması nedeniyle 2023 yılında sunulacak teklif projede arazi metodu değiştirilmeden toprağın biyolojik özelliklerinin takip edilebileceği (mikrobiyal biyokütle, enzim vb) bazı yeni analizlerin eklenmesine, * 2021 yılı ham verilerinin analiz kontrolleri yapıldıktan sonra TAGEM’e iletilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P2/1612 |
| **Proje Başlığı** | Limon Yetiştiriciliği İçin Arazi Uygunluk Sınıflarının Belirlenmesi, Verim ve Kalite Değerleri İle Ekonomik Özelliklerinin İncelenmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Ziraat Yük. Müh. Emine ARSLAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Ayhan AYDIN, Dr. Mustafa ÜNLÜ, Zir.Müh. Onur UYSAL, Dr. Osman Sedat SUBAŞI, Zir.Müh. Rasim ARSLAN, Kimyager Havva AKÇA, Prof. Dr. Orhan DENGİZ, Prof. Dr. Gökhan ÇAYCI, Dr.Öğr.Gör. Ali İMAMOĞLU, Dr.Öğr.Gör. İnci DEMİRAĞ TURAN, Doç.Dr. Tülay TUNÇAY, Dr. Fikret SAYGIN, Dr. Murat Güven TUĞAÇ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | **2020-2022** |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | **2020:** 40.500 TL **2021:** 15.000 TL **2022:** 6.500 TL  **Toplam:** 62.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.  Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, toplu sonuç raporunun 2023 yılı PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/22/A9/P2/5089 |
| **Proje Adı** | Bafra Ovası Sol Sahil Topraklarının Sürdürülebilir Arazi Yönetimi Yönünden Kalite Değerlendirmesi |
| **Projenin İngilizce Adı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Ayşe ERTAŞ PEKER |
| **Araştırmacılar** | Prof. Dr. Orhan DENGİZ, Dr. Öğr. Üyesi. İnci DEMİRAĞ TURAN, Dr. Öğr. Üyesi. Barış ÖZKAN, Dr. Elif ÖZTÜRK, Dr. Serkan İÇ, Dr. Demet YILDIRIM, Dr. Öğr. Üyesi Fikret SAYGIN, Dr. Murat BİROL, Dr. Aylin ERKOÇAK, Aykut ÇAĞLAR, Yunus Emre TERZİ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022-31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2022:194.250 TL 2023 155.250 TL 2024: 24.000 TL  2025:26.750 TL TOPLAM: 400.250 TL |
| **Karar :**   * Kurumdan tayin olması nedeniyle Zir. Yük. Müh. Yunus Emre TERZİ’ nin proje ekibinden çıkarılmasına, * Zir. Yük. Müh. Ekrem ERGÜN ve Zir. Yük. Müh. Yusuf KOÇ’ un proje ekibine dahil edilmesine karar verilmiştir.   Projedeki değişiklik önerilerinin kabul edilerek, 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P2/2585 |
| **Proje Başlığı** | Kahramanmaraş Çağlayancerit Bölgesinde Farklı Arazi Değerlendirme Yöntemleri Yardımıyla Ceviz Arazi Uygunluk Haritalarının Çıkarılması, Verim, Kalite ve Ekonomik Parametrelerin İncelenmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Akdeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Kahramanmaraş |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Halil AYTOP |
| **Proje Lideri** | Dr. C. Hakan YILMAZ, M. Raşit SÜNBÜL, H. Mehtap ERAYMAN, Osman ÖZATAR, Dr. Hakan YILDIZ, Prof. Dr. Suat ŞENOL, Prof. Dr. Orhan DENGİZ, Arş. Gör. Y. Şahin TURGUT, Arş. Gör. Dr. Ö. Faruk DEMİR, Dr. Öğr. Üyesi. Dr. Yeşim AYTOP |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 83.200 TL 2022: 23.800 TL 2023: 22.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Dr. Hakan YILDIZ’ın proje ekibinden çıkarılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Marjinal Alanlarda Toprak Kalite Parametrelerinin Biyolojik Islah ile İyileştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Improvement of Soil Quality Parameters in Marginal Areas bu Biological Reclamation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak, Gübre ve Su kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Atilla POLAT |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Günay ERPUL,  Dr. Dilek Kaya ÖZDOĞAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023-31.12.2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 450.000 TL 2024: 50.000 TL  Toplam 500.000 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Proje metnindeki terminolojik hataların düzeltilmesine, * Gerekçenin güçlendirilmesi ve erozyona uğramış alan miktarının belirtilmesine, * Metindeki “biyolojik mücadele” ifadeleri yerine “biyolojik ıslah” teriminin kullanılmasına, * Siyonobakter kaynaklarının çeşitlendirilmesine, * Çalışma takviminde siyonobakterin hazırlanma süresinin düzenlenmesine, * Destek sedimentli taşınım simülasyonunun rüzgar hızı, yüksekliği, türbünün çapı ve ebatlarının belirtilmesine, * Alan ve ölçüm periyotlarının detaylı bir şekilde verilmesine, * Karapınarda hakim rüzgar yönünün belirlenmesinde sürecin 1 yıl olarak güncellenmesine, * Kontrol parselinin eklenmesine, * Toprak örnekleme zamanlarının belirtilmesine ve örnekleme alanlarının genişletilmesine, * Deneme deseninin tesadüf bloklarında bitkili ve bitkisiz şeklinde ayrı ayrı yürütülmesine, * Yarı sucul alanlardan ve araziden doğal biyocrust örnek alınmasına da örnekleme yapılmasına, * Arazi denemesinde 2 örnekleme yapılmasına,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Küçük Menderes Nehri Alt Havzası Tarım Arazilerinde Bazı Tarımsal Ürünlere Yönelik Toprak Kalitelerinin Belirlenmesi ve Konumsal Dağılım Haritalarının Oluşturulması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining Soil Quality for Some Agricultural Products in Küçük Menderes River Lower Basin Agricultural Lands and Creating Spatial Distribution Maps |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Nejat ÖZDEN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ömer SÖKMEN, Vural KARAGÜL, Ülfet ERDAL, Dr. Zerrin ÇELİK, Ceyda DUMAN, Önder ÖZAL, Dr. Huriye BAYRAM, Yunus Emre TERZİ, Prof. Dr. Orhan DENGİZ, Dr. Öğr. Üyesi Selçuk GÖÇMEZ, Dr. Öğr. Üyesi Pelin ALABOZ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 155.000 TL 2024: 155.500 TL 2025:146.000 TL  2026: 415.00 TL Toplam: 498.000 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Proje metninde örnekleme aralıklarının çalışılacak alanlar için net bir şekilde belirtilmesine, * Proje bütçesinin yeniden düzenlenmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P2/1860 |
| **Proje Başlığı** | Ayçiçeği Bitkisine Yönelik Arazi Kalite Uygunluk Haritalarının Oluşturulması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma İstasyonu Müdürlüğü TOKAT |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Nurhan MUTLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Burcu SARAÇOĞLU, Yalçın KAYA, Bülent BAŞARAN, Mustafa BOZDAĞ, Erhan ÖZER, Ögr. Gör. Alper MUTLU, Fikret SAYGIN, Yrd. Doç. Dr. Ali İMAMOĞLU, Prof. Dr. Orhan DENGİZ, Harun TORUNLAR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/ 01 /2020 ile 31 /12 /2023 arası |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 67000 TL 2. yıl: 22500 TL 3.yıl: 20000 TL  Toplam 109000TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * M. Erdem ÇİNİ’nin ekonomik analizler için proje ekibine dahil edilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Yönetimi ve Bitki Besleme Araştırmaları

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKD/G/21/A9/P1/2424 |
| **Proje Başlığı** | Kalker Ocaklarından Salınan Belirli Boyuttaki Toz Partiküllerinin Zeytin Ağaçlarının Anatomik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerindeki Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effects of Certain Size Dust Particles Released from Limestone Quarries on Anatomical, Physiological and Biochemical Properties of OliveTrees |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Aişe DELİBORAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Meltem Ayaz, Murat Ayata, Dr. Latife Ertan, İdris Çılgın, Hükümran Gül, Özlem Asker, Dr. Nuray Körükmez, Ayşen Yıldırım, Belgizar Karayiğit, Doç. Dr. Esra Koç, Dr. Ahmet Hatipoğlu, İsmet Acar, Dr. Gülcin Ercan |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 134996,70 TL 2. yıl: 5000,0 Toplam 139.996,70 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Metot bölümünde PSII fotosentez verimliliği parametresinin yerine asimilasyon oranının belirlenmesine, * Dr. Nuray KÖRÜKMEZ ve Hükümran GÜL’ün proje ekibinden çıkarılmasına, * Zekeriya ÇİĞDEM’in proje ekibine dahil edilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Standart Toprak Analiz Yöntemleri İle Görünür Yakın Kızılötesi Spektral Reflektans (UV-VIS NIR) Metodolojisi Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Relationships Between Standard Soil Analysis Methods and Visible Near Infrared Spectral Reflectance (UV-VIS NIR) Methodology |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Vecihe İNCİRKUŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. Tülay TUNÇAY, Atilla POLAT, Dr. Mehmet KEÇECİ, Metin AYDOĞDU, Dr. Hakan YILDIZ, Dr. Rabia Albayrak |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 61000 TL 2024: 29000 TL Toplam 90000 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Belirgin parametrelerin analiz edilmesine, * Tın bünyeli topraklarda da çalışılmasına, * Analizlerden sonra değerlendirme ve öneriler kısmının verilmesine, * Kullanılacak cihazın teknik özelliklerinin belirtilmesine, * Derişim düzeylerinin ifade edilmesine, * Yöntemlerin detaylı bir şekilde açıklanmasına, * PSUP’un düzenlenmesine, * Örnek sayısının artırılmasına,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**Toplu Sonuç Raporu**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/20/A9/P1/2592 |
| **Proje Başlığı** | Ege Bölgesi Koşullarında Bitkiye Elverişli Azotun Tespiti İçin Uygun Kimyasal Analiz Yöntemlerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Suitable Chemical Analysis Methods to Assesment of Efficient Nitrogen for Plant in Ege Region Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü-TAGEM |
| **Proje Lideri** | Vedat BEDİRHANOĞLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ali ERTÜRK, Vural KARAGÜL, Önder ÖZAL, Murat Çağatay KEÇECİ, Dr. Öğretim Üyesi Adil AYDIN, Prof. Dr. Sait GEZGİN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/07/2020-31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 89.000 TL, 2. yıl: 91.000TL  Toplam 180.000 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Bünye sonuçlarının saturasyon yerine hidrometre yöntemine göre verilmesine, * Regresyon analizi yapılarak kritik seviyelerin belirlenmesine, * Raportör olarak Prof. Dr. Sait GEZGİN ve Dr. Mehmet Ali GÜRBÜZ ‘ün atanmasına * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/E/21/A9/P1/2342 |
| **Proje Başlığı** | Yavaş Salınımlı Azotlu Gübreler ve Azaltılmış Dozlarının Mısır Bitkisi Verim ve Kalitesine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effects of Slow-Release Nitrogen Fertilizers and Reduced Doses on Corn CropYield and Quality |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Volkan ATAV |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Mehmet Ali GÜRBÜZ, Dr. Emel KAYALI, İlker KURŞUN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 40.000,00 TL 2. yıl: 28.000,00 TL 3.yıl: 27.000,00 TL  Toplam: 95.000,00 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.  Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Verimliliği

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Biyogaz Çıktısı Sıvı Fermente Ürünün Toprak Özellikleri ile Mısır Bitkisinin Verimi Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Liquid Fraction of Biogas Digestate Mixtures with Wood Ash and Polyacrylamide on Soil Properties andYield of Corn Plant |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Volkan ATAV -Zir. Yük. Müh. |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. Orhan YÜKSEL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.04.2022 / 31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2022: 51.000,00 TL 2023: 47.000,00 TL  Toplam:98.000,00 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Mevcut denemenin aynı uygulamalarla devam etmesine ve yan parsele yeni bir deneme kurulmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi Sistemleri

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P2/2705 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Biyopolimerlerle Kapsüllenmiş Üre Gübresinin Hazırlanması ve Topraktaki Salınım Oranının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Preparation of Urea Fertilizer Encapsulated with Different Biopolymers and Determination of Release Rate in Soil |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Emre KARMAZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ahsen ERTEM, Çağlar SAGUN, Dr. İlknur YURDAKUL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 – 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 49500 TL 2. yıl: 10500 TL 3.yıl: 5000 TL  Toplam 65000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Üretilen kapsüllerin por çapı ölçümlerinin yapılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P1/5029 |
| **Proje Başlığı** | Yavaş Salınımlı Gübre Uygulamalarının Kayısı Verim ve Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- Malatya |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarım ve Orman Bakanlığı  Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | İsmail BİRGİN (Ahmet KAVMAZ) |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Sinan ÇOLAK, Erdoğan ÇÖÇEN, Yusuf BAYINDIR, Sevgi ESKİGÜN, Ahmet KAVMAZ, Ahmet ASLAN, Dr. Öğretim Üyesi İbrahim YANARDAĞ, |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 - 31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 20.800 TL 2022: 10.100 TL 2023: 9.300 TL  2024: 9.800 TL Toplam: 50.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Proje lideri İsmail BİRGİN’in kurumdan tayin olması nedeniyle proje liderinin Zir. Yük. Müh. Ahmet KAVMAZ olarak değiştirilmesine, * Zir. Yük. Müh. Mehmet SÖNMEZ’ in proje ekibine dahil edilmesine, * Uygulama öncesi önverimlerin alınmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Zeytin Karasuyunun Farklı Yöntemlerle Toksik Özelliklerinin Giderilmesi ve Tarımda Kullanım Olanaklarının Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Toxic Properties of Olive Black Water by Different Methods Investigation of Remove a land Usage Opportunities in Agriculture |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Nahide NARİN ÖĞEN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Mehmet KEÇECİ, Vecihe İNCİRKUŞ, Emre KARMAZ, Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN, Reşat SOBA, Fulya GÜZELKÜÇÜK, Selen BEDER, Ebru ÇULHACI, Prof. Dr. Veli UYGUR, Prof. Dr. Hikmet TÜRK KATIRCIOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023 -31.12.2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 99000 TL 2024: 122500 TL 2025:23000 TL 2026: 1000 Toplam 245500 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Denemenin faktöriyel deneme deseni yerine ayrı denemeler halinde yürütülmesine, * Özet kısmının usulüne uygun olarak düzeltilmesine, * Raportör görüşleri doğrultusunda metodolojide gerekli düzeltmelerin yapılmasına, * Karasu uygulama dozlarının gözden geçirilmesine, * Ekonomik analizin eklenmesine, * Zeytin karasuyunun yöntemlerden önce ve sonra analizinin yapılmasına, * Materyalle ilgili olan analizlerin yapılmasına, * Karasuyun hangi kriterlere göre seçileceğinin belirtilmesine, * Sera denemesinde kullanılacak bitkinin materyal ve mettota belirtilmesine,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | - |
| **Proje Başlığı** | Farklı Organik Atıklardan Elde Edilen Odun Sirkesinin Bitki ve Toprak Verimliliği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effects Of Wood Vinegar Obtained from Different Organic Wastes on Plant and Soil Fertility |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/Ankara |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Selen BEDER |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Oğuz Can TURGAY |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 172.000.TL 2022: 118.000TL 2023: 5.000TL  Toplam 295.000 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Odun sirkesinin kirletici parametreler açısından analizlerinin yapılmasına, * Sera denemesinde azaltılmış gübre konularının çıkarılmasına, * Sürme gücü belirlenmesinin sera denemesinden çıkarılmasına, sürme gücünün petri kabında belirlenmesi için metodun düzeltilmesine, * Tavuk altlığı ifadesinin tavuk gübresi, fıstık atıkları ifadesinin antepfıstığı budama atıkları şeklinde düzenlenmesine, * Tarla denemesinin 2 yıl süre ile çakılı olarak yapılmasının materyal metotda belirtilmesine, * Yapılacak istatistik analizlerin belirtilmesine, * Fındık zürufu yerine meşe kömüründen elde edilen odun sirkesinin kullanılmasına, * Sera denemesinde mısırın 8 yapraklı dönemde hasat edilmesine, * Toplam biyokütle ile birlikte fungal ve bakteriyel biyokütlenin de belirlenmesine, * Sera denemesinde dozların % 0-1-2-3-4-8 şeklinde düzenlenmesine, tarla denemesinde ise öne çıkan odun sirkesi ile düşük-orta-yüksek dozlarda çalışılmasına, * Tarla denemesinde kimyasal gübre uygulamalarının % 75 ve % 100 olarak çalışılmasına,   Projenin öneriler doğrultusunda revize edilerek 2022 AYK’ya sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI** : Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P1/1474 |
| **Proje Başlığı** | Leonardit ve Humik Asitle Uygulanan Azaltılmış Fosfor Dozlarının Zeytinde Verim, Kalite ve Toprak Özelliklerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effect of Reduced Phosphorus Doses Applied with Leonardite and Humic Acid on Yield, Quality and Soil Properties in Olive |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Zekeriya ÇİĞDEM |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Öğretim Üyesi Bülent YAĞMUR, Dr. Aişe DELİBORAN, Dr. Meltem AYAZ, Neslihan UZUN, Murat AYATA, Mehmet YORGANCI, İdris ÇILGIN, Ayşen YILDIRIM, Meltem EMRE |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.10.2019 – 1.10.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 60.186 TL 2. yıl:500 TL Toplam:60.686TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Elektriksel iletkenlik analiz sonuçlarının gözden geçirilmesine, * Kovaryans analiz sonuçlarına göre düzeltilmiş verim ortalamalarının verilmesine, * Metinde kullanılan bilimsel terimlerin açıklanmasına, * Grafik eksenlerindeki parametre isimleri ve birimlerinin belirtilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI** : Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P1/2124 |
| **Proje Başlığı** | Yerfıstığı Tarımında Leonardit ve Humik Asitle Uygulanan Azaltılmış Fosfor Dozlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Yağlı Tohumlar Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Osmaniye |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Doğu Akdeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü,  Çukurova Üniversitesi. |
| **Proje Lideri** | Zir.Yük.Müh.Yaşar Ahu ÖLMEZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Zir.Yük.Müh.Cafer Hakan YILMAZ, Zir.Yük.Müh.Reşat YILDIZ, Zir. Yük. Müh. İsa BİLALOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.02.2020/01.01.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 18.000 TL |
| **Karar :**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Yer fıstığı yapraklarında besin elementlerinin yeterlilik düzeylerinin tablo altında belirtilmesine, * Denemede kullanılan leonardit ve humik asit materyallerinin analiz sonuçlarının verilmesine, * Toprak ve bitki analizlerinin gözden geçirilmesine, * Yeni bir alanda topraktaki fosfor miktarı dikkate alınarak aynı uygulamalarla denemenin kurulmasına, * Proje bütçesinin yetersizliği nedeniyle 18.000 TL ek bütçe verilmesine, * Projede ekonomik analiz yapılmasına, * Proje ekibine Gıda Yük. Müh. Seyfullah CENGİZ’in dahil edilmesi, Zir. Yük. Müh. Bekir ŞİMŞEK ve Zir. Müh Havva ÖZDİL’in çıkarılmasına karar verilmiştir.   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** 1. Bitki Besleme 2. Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/G/19/A9/P2/2604 |
| **Proje Başlığı** | Zeytinyağı Üretimi Yan Ürünü Karasuyun Bitki ve Toprak Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Investigation of the Effects of Olive Mill Wastewater (OMWW) by-product Olive Oil Production on Plant and Soil |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Şule SAVRAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. Hüseyin Hüsnü KAYIKÇIOĞLU, Dr. Aişe DELİBORAN, Sedef ÖZDEN, Nalan DOYURAN, Özgür DURSUN, Muzaffer Kerem SAVRAN, Murat AYATA, Aziz Orhan ÇİMEN, Berna YILDIRIM |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/09/2019 – 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 0 TL 2. yıl: 25.000 TL 3.yıl: 90.000 TL  4. yıl: 65.000 TL 5. yıl: 70.000 TL  Toplam: 250.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Toprak analiz sonuçlarının gözden geçirilmesine, * Ön verimlerin alınması ve Kovaryans analiz sonuçlarına göre düzeltilmiş verim ortalamalarının verilmesine, * Dr. Andaç ÇAVDAR’ın proje ekibine dahil edilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJE ÖZETİ**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Diyarbakır Koşullarında Farklı Leonardit Dozu ve Azaltılmış Azot Uygulamalarının Pamuk Bitkisinin Bazı Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi |
| **Proje Lideri** | Ümit ŞENKAYA |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Özlem AVŞAR  Yusuf Güzel DEMİRAY  Ramazan CEYLAN  Seyhan YAŞAR  Ferhat OĞURLU  Prof.Dr. Emine KARADEMİR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 34.000 2024: 26.000 2025: 40.000  TOPLAM: 100.000 |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.   * Araştırmanın yüksek lisans projesi olması nedeniyle Enstitü desteği ile yürütülmesine programa alınmamasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P1/2504 |
| **Proje Başlığı** | Yerfıstığı Kabuğu Kompostunun Sera Koşullarında Yetiştirme Ortamı Olarak Kullanım Olanakları |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Possibilities of Peanut Shell Compost as Growth Medium in Greenhouse Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Osmaniye Yağlı TohumlarAraştırmaEnstitüMüdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Yük.Biyolog Cemile ELMASOĞLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof.Dr.Kamil EKİNCİ (Danışman), Doç. Dr. Çağdaş AKPINAR, Ziraat Yük. Müh. Bekir ŞİMŞEK, Ziraat Müh. Diyap KARCI, Ziraat Müh.Ahmet Saim EPİK, ZiraatYük.Müh. Onur TENEKECİ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2021-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021Yıl: 16.000 TL, 2022: 29.000 TL Toplam: 45.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Hıyarda C vitamini analizi ve meyve hacminin çıkarılmasına, * Materyallerin tüm analizlerinin yapılarak ulaşılmak istenen C/N göre uygulanacak materyal miktarının hesaplanmasına, * Karbon analizlerinin 550 0C’de yanma kaybı ile tekrarlanmasına, * Kompostlamanın üç farklı yığın yerine tek yığın olarak yapılmasına, * Zir. Yük. Müh. Didem YILDIZ ve Gıda Müh. Onur TENEKECİ’ nin proje ekibinden çıkarılmasına, * Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/21/A9/P1/2399 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Organik Gübrelerle Birlikte Uygulanan Azaltılmış Kimyasal Gübrelerin Pamukta Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri (Doktora Tezi) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi |
| **Proje Lideri** | Çiğdem BOYDAK |
| **Proje Lideri** | Prof. Dr. İbrahim ERDAL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2020 - 01/01/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 53.000 TL 2022: 7.000 TL Toplam: 60.000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Denemelerin 2022 yılında kurulmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Toprak Bilgi Sistemi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P2/2772 |
| **Proje Başlığı** | Çeltik ve mısır atığı karışımından elde edilen biyokömürün ve su kısıtı uygulamalarının silajlık mısır verimi, toprak kalitesi ve su kullanım etkinliği üzerine etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The effects of biochar obtained from a mixture of rice and maize waste and water deficit treatments on silage maize yield, soil quality and water use efficiency |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- Ankara |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Doç. Dr. Zeynep DEMİR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr.Betül BAYRAKLI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 - 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 38000 TL, 2. yıl: 11000 TL, 3.yıl: 11000 TL  Toplam: 60000 TL |
| **Karar :**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Bitki su tüketimi hesaplamalarının kuru madde üzerinden yapılmasına, * Her bir gübre seviyesinde su-verim ilişkilerinin eklenmesine, * Yem kalite analizlerinin yapılması için Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezinden Dr. Arzu EROL TUNÇ’ un proje ekibine eklenmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/20/A9/P1/2536 |
| **Proje Başlığı** | Farklı İşlem Görmüş Zeytin Karasuyunun Toprağın Bazı Özelliklerine ve Mısır Verimine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Differently Treated Oil mill Waste Water on Some Soil Properties and Corn Yield |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Nalan DOYURAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Nejat ÖZDEN, Şener ÖZÇELİK, Perihan TARI AKAP, Ali ERTÜRK, Prof. Dr. Sezai DELİBACAK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/07/2020-31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 16.000 TL 2. yıl: 91.000 TL 3.yıl: 83.000TL  Toplam 190.000TL |
| **Karar :**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Buğday deneme alanlarında yapılacak olan strüktür stabilite indeksi analizinin sadece hasat sonrası yapılmasına, * Çimlenme testlerinin yapılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**TOPLU SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P01/04 |
| **Proje Başlığı** | Mera Alanlarında Tavuk Gübresinin Kullanılma Olanaklarının Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Invesigation of Possibilities of Using Chicken Manure in Pasture Areas |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Uğur BAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | M.Reşat SOBA, Tuğçe Ayşe KARDEŞ, Ali ŞAHİN, Hayrettin KENDİR, Süleyman TABAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2017-31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 177.500,00TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Toprak ve bitki analizlerinin gözden geçirilmesine, * İstatistik analizlerin gözden geçirilmesine, * Proje süresinin 1 yıl uzatılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, Toplu Sonuç Raporunun 2023 yılı PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER** (GELİŞME RAPORU)

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P1/2683 |
| **Proje Başlığı** | Çeşitli Dönemlerde Yetiştirilen Örtü Bitkileri ve Kompostun Azaltılmış Gübre Dozları ile Birlikte Uygulanmasının Üzüm Verimi, Kalitesi ve Toprak Özelliklerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Cover Crops and Compost Grown at Various Periods with Reduced Fertilizer Doses on Grape Yield, Quality and Soil Properties |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Özen MERKEN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. R. Oğuzhan SOLTEKİN, Dr. Fulya KUŞTUTAN, Dr. Fadime ATEŞ, Dr. Selçuk KARABAT, Zir. Yük. Müh. Mahmut AŞIK, Dr. Ali GÜLER, Zir. Yük. Müh. Akay ÜNAL, Dr. Turcan TEKER Prof. Dr. Ramazan ÇAKMAKÇI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 - 31/12/2026 (72 ay) |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 190.000 TL (1. Yıl: 31.000 - 2. Yıl: 29.000 - 3. Yıl: 34.000 - 4. Yıl: 44.000 - 5. Yıl: 52.000) |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Proje lideri Dr. Özen MERKEN’in tayini nedeniyle proje liderinin Dr. Fulya KUŞTUTAN olarak değiştirlmesine, * Dr. Turcan TEKER’in kurumdan ayrılması nedeniyle proje ekibinden çıkarılmasına, * Zir. Yük. Müh. M. Sacit İNAN’ ın proje ekibine dahil edilmesine, * Yalancı tüylü fiğ ve şerbetçi otu yoncası tohumlarının bulunmamasından dolayı macar fiğ ve adi fiğ yem bitkilerinin kullanılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** A13 Toprak Su Kaynakları ve Çevre

**PROGRAM ADI :** Toprak Verimliliği

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P01/02 |
| **Proje Başlığı** | Fosforik Asitle Zenginleştirilmiş Biyoçarların Buğday Ve Mısır Verimi İle Toprak Kalitesine Etkileri. |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining the Effects Of Biochars Enriched with Phosphoric Acid on Yields of Wheat and Maize and Soıl Qualıty. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü-TOKAT |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Burhan AKKURT – Ziraat Yüksek Mühendisi |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Murat BAL-OKTAEM  Sezai GÖKALP-OKTAEM  Murat BİROL-KTA  Prof.Dr. Hikmet GÜNAL-Harran Ün.  Doç.Dr. Halil ERDEM-TGOP Ün.  Dr.Öğr.Gör. Nurullah ACİR-Ahi Evran Ün. |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2017 - 31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 50.000 TL 2. yıl: 15.000 TL  3.yıl:15.000 TL4. yıl:10.000 TL Toplam:90.000 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Biyoçar materyalinin bir yıl geç üretilmesi ve ürün değişikliğine gidilmesi sebebiyle proje süresinin 1 yıl uzatılmasına, * Biyokömürün fosforik asitle zenginleştirme kısmının metotda açıklanmasına, * Bioçarda karakterizasyon analizlerinin yapılamasına, * Zenginleştirme öncesi ve sonrası biyokömürde SEM analizinin yapılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, projenin Toplu Sonuç Raporunun 2023 yılı PDG’ye getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P1/1075 |
| **Proje Başlığı** | Organik Materyal Uygulamalarının Anadolu Adaçayı (*Salviafruticosa Mill*.) ve İzmir Kekiği (*Origanumonites* L.) Bitkilerinin Beslenme Durumları, Verim ve Kaliteleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (BATEM) |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Filiz ÖKTÜREN ASRİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Fatma UYSAL BAYAR, E.Işıl DEMİRTAŞ, Murat ŞİMŞEK, Dr.Cevdet F.ÖZKAN, Nuri ARI, Dr.Fatih Alpay VURAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019-31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2019: 17.000 TL 2020: 24.000 TL 2021: 12.000 TL 2022: 5.000 TL Toplam: 58.000 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Yağ veriminin hesaplanmasına, * Yağ bileşenlerinde öne çıkan parametrelerin vurgulanmasına, * Bitkideki Cd analizinin tekrarlanmasına ve referans örnekle çalışılmasına, * Raportör olarak Prof. Dr. Oğuz Can TURGAY ve Prof. Dr. Ramazan ÇAKMAKÇI’nın atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI:** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI:** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Kısıntılı Sulama Koşullarında Kompoze Gübre ve Çinko Sülfat Formunda Çinko (Zn) Uygulamalarının, Mısır (*ZeaMays*) Bitkisinde Verim ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effects of Applications of Zinc (Zn) in Forms of Compound Fertilizer and Zinc Sulphate on Yield and Some Quality Parameters of Maize Plant (*Zea Mays*) under Deficit Irrigation Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Erdemli/Mersin |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Yusuf TÜLÜN |
| **Proje Yürütücüleri** | Dr. Yeşim BOZKURT ÇOLAK, Dr. Mete ÖZFİDANER, Emine ARSLAN, Dr. Alper BAYDAR, Gülşen DURAKTEKİN, Havva AKÇA, Ali Tekin, Tuğçe GÖKTÜRK TAŞKIN, Doç. Dr. E. Bülent ERENOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 01/01/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 156.500 TL |
| **Karar:**  Yeni teklif proje gruba sunulmuştur.  Projenin mevcut metodolojisinde kompoze gübre ile çinko sülfat karşılaştırılması bilimsel olarak uygun olmadığından projenin uygulamaya alınmamasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P1/996 |
| **Proje Başlığı** | Açıkta Yetiştirilen Bazı Sebze Türlerinde (Patlıcan, Kabak, Karpuz) Fertigasyon Yöntemiyle Azot Gereksinimlerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Nitrogen Requirements in Some Open-Field Growing Vegetable Species (Eggplant, Squash, Watermelon) by Fertigation Method |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/YALOVA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü  Antalya Tarım |
| **Proje Lideri** | Dr. Erdinç UYSAL |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Gülşah ÜĞLÜ TEKİN, Dr. İbrahim SÖNMEZ, Dr. Arzu ŞEN, Mehmet ŞİMŞEK, Dr. Sevinç Seçil ERDOĞAN, Serkan GERAY, Kaan TEKİN, Uğur CAYMAZ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019 - 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2019: 42.800 TL 2020: 47.150 TL 2021: 8.500 TL  Toplam:98.450 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Analiz sonuçlarının gözden geçirilmesine, * Raportör olarak Dr. Nuri CANDAN ve Doç. Dr. Zeynep DEMİR’in atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Toprak Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P1/301 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Azot Seviyelerinin Antepfıstığı Üretiminde Verim ve Bazı Kalite Parametrelerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of The Effects of The Different Nitrogen Levels on Yield and Some Quality Parameters İn Pistachio Production |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Tuğba ŞİMŞEK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Nilgün KALKANCI, Dr.Nevzat ASLAN, Dr.Kamil SARPKAYA, H.Cem BİLİM, Mehmet UZUN, Serkan KÖSETÜRKMEN, Doç Dr. Gökhan BÜYÜK, Doç.Dr. İzzet AÇAR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2018-2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:10 000.TL 2. yıl:10 0000 TL 3.yıl: 30 000 TL  4. yıl : 10 000 TL 5. Yıl : 10 000.TL 6. Yıl: 10 000  Toplam: 80 000 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Karşılaştırma yapabilmek için, sulu ve kuru koşullardaki parametrelerin grafik ya da çizelgelerde birlikte verilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**TOPLU SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/15/A13/P04/05 |
| **Proje Başlığı** | Fertigasyon Yöntemiyle Farklı Miktarlarda Uygulanan Azotun Mısır Bitkisinin (Zeamays L. *İndentata*) Verim ve Verim Parametreleri Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Nitrogen Applied on Different Yield and Yield Parameters of Corn Plant (Zeamays L. Indentata) by Fertigation Method |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - ŞANLIURFA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - ŞANLIURFA |
| **Proje Yürütücüsü** | Mehtap SARAÇOĞLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Abdullah ÖKTEM |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/06/2019 ile 31/12/2022 arası |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 42 000 TL 2. yıl: 32 000 TL  Toplam : 74 000 TL |
| **Karar:**  Projenin toplu sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Mısır tane ve yapraklarının mineral içerik sonuçları verilirken sınır değerlerinin belirtilmesine, * Değerlendirilme yapılırken sulama suyu analizlerinin dikkate alınması, * Raportör olarak Dr. Erdinç UYSAL ve Zir. Yük. Müh. Ömer Faruk NOYAN’ın atanmasına, * Sonuç raporunun 2023 PDG’ye sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P1/2571 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Dozlarda Fertigasyonla Uygulanan Azot ve Fosforun Baharatlık Kırmızıbiberin Verim ve Kalitesine Etkileri |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Akdeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Kahramanmaraş |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Muhammet Raşit SÜNBÜL |
| **Proje Lideri** | Dr. C. Hakan YILMAZ, Dr. Halil AYTOP, Cihan FIRAT, Kerim KARATAŞ, Güven BORZAN, Zekeriya KÖKER, Dr. Mualla KETEN, Arş. Gör. Dr. Ö. Faruk DEMİR, H. Mehtap EKİZ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 47000 TL 2022: 18.500 TL 2023: 14.500 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Yaprakta ve toprakta N analizinin yapılmasına, * Toprak analiz sonucu tablosunda P yerine P2O5 ifadesinin kullanılmasına, * Sınır değerlerin tablolarda verilmesine, * C vitamini ve Suda Çözünür Kuru Madde analizlerinine devam edilmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/15/A13/P04/10 |
| **Proje Başlığı** | Gemlik Zeytin Çeşidinde Fertigasyon Programlarının Hazırlanması, Sofralık-Zeytin ve Zeytinyağı Bazı Kalite Parametrelerine Olan Etkisinin Belirlenmesi |
| **Proje İngilizce Başlığı** | The Preparation of Fertigation Programs in Gemlik Olive Variety and The Determination of Its Effects on Some Quality Parameters of Table Olive and Olive Oil |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Toros Tarım San. ve Tic. A. Ş. |
| **Proje Lideri** | Dr. Tülin PEKCAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Hatice Sevim TURAN; Zir. Yük. Müh. Erol AYDOĞDU; Prof. Dr. Yasemin Senem KUKUL KURTTAŞ; Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kamil MERİÇ; Dr. Aişe DELİBORAN; Zir. Yük. Müh. Hanife TELLİ KARAMAN; Yük. Gıda Müh. Şenay YAMAN; Dr. Erkan SUSAMCI; Dr. Şahnur IRMAK; Dr. Mehmet HAKAN; Zir. Yük. Müh. İdris ÇILGIN; Prof. Dr. Habil ÇOLAKOĞLU (Proje Danışmanı) |
| **Başlama - Bitiş Tarihleri** | 01/01/2015 - 31/12/2019 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2017: 50.000TL 2018: 30.000TL 2019: 10.000TL  TOPLAM: 90.000TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Prof. Dr. Yasemin Senem KUKUL YURTTAŞ’ın iş yoğunluğu nedeniyle proje ekibinden çıkarılmasına, * Proje süresinin 1 yıl uzatılmasına,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P1/977 |
| **Proje Başlığı** | Fertigasyon Yöntemiyle Farklı Miktarlarda Azotlu Gübre Uygulamalarının Yağlık Ayçiçeği ve Çerezlik Kabak Verim ve Verim Ögeleri ile Yağ Oranına Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effects of Nitrogenous Fertilizer Applications in Different Amounts with Fertigation Method on Oil Sunflower and Snack Pumpkin Yield and Quality Features |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Konya Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Naci DEMİRCİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr.Yusuf Işık, Feti Kirtiş, Osman Ölmez, Sedat Yokus, Durmuş Ali Kibritci, Salih Bitgi, Mustafa Tunç, Ebru Çulhacı |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01 / 01 / 2021 ile 31 / 12 / 2021 arası |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:107,250 TL 2. yıl:27,750TL 3.yıl:27,750 TL  Toplam 162,750 TL |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Proje süresinin 1 yıl uzatılmasına, * Çerezlik kabak denemesinin 1 yıl daha yürütülmesine, * Sulama suyunun azot ve nitrat içeriklerinin mevsimsel ve uygulama yapılacak zamanda belirlenmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, 2023 PDG toplantısına Toplu Sonuç Raporunun getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Bitki Besleme

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P1/1939 |
| **Proje Başlığı** | Fertigasyonla Uygulanan Farklı Azot Seviyelerinin Sofralık İncirin (*Ficus carica* L.) Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Different Nitrogen Levels Applied by Fertigation on Yield and Quality of Table Figs (*Ficus carica* L.) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/YALOVA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Dr. Barış ALBAYRAK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mustafa BIYIKLI, Dr. Nesrin AKTEPE TANGU, Dr. Gülşah ÜĞLÜ TEKİN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2020: 38.900 TL 2021: 33.100 TL 2022: 8.000 TL  2023: 9.500 TL 2024: 10.500 TL **TOPLAM: 100.000 TL** |
| **Karar:**  Projenin gelişme raporu gruba sunulmuştur.   * Ön verimlerin kovaryans analizi yapılarak değerlendirme yapılmasına, * Verim değerlerinin tekrarlamala olarak deneme desenin uygun tablolarda verilmesine, * pH, kireç, OM ve bünye analizlerinin gözden geçirilmesine, * Sulama suyu analizlerinin mevsimsel ve uygulama yapılacak zamanda belirlenmesine,   Proje gelişme raporu kabul edilmiş olup, devamına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi (A-9)

**PROGRAM ADI:** Bitki Besleme (P-1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P01/05 |
| **Proje Başlığı** | Tekirdağ Koşullarında Bazı Örtü Bitkilerinin Toprak Özellikleri ve Bitki Beslenme Durumları ile Merlot Üzüm Çeşidinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Some Cover Crops on Soil Properties, Plant Nutrition Situation, Yield and Quality Parameters in Merlot Grape Variety in Tekirdağ Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi |
| **Proje Lideri** | Bekir AÇIKBAŞ |
| **Proje Yürütücüleri** | Dr. Serkan CANDAR, Tezcan ALÇO, Çağrı ERSEÇ, Dr. Zafer COŞKUN, Ersin KARACABEY, Gürkan Güvenç AVCI, Doç.Dr. Korkmaz BELLİTÜRK, Prof.Dr. Metin TUNA, Turgay KIRAN, Dr. Cengiz ÖZER, Dr. Mehmet GÜLCÜ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2017 - 31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 75.000 TL |
| **Karar:**  Projenin sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Sonuç ve öneriler kısmında net önerilerin verilmesine, * Sonuçların örtü bitkileri açısından değerlendirilmesine, * PSUP’ da net çıktıların ifade edilmesine ve öneriler getirilmesine,   Sonuç raporunun düzenlemeler yapıldıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ya sunulmasına ve Lifletin TAGEM’e gönderilmesine karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI:** A13 Toprak, Su Kaynakları ve Çevre

**PROGRAM ADI:** P04 Toprak Verimliliği

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P04/01 |
| **Proje Başlığı** | Buğday-Haşhaş Ekim Nöbetinde Bitki Saplarının Toprağa Karıştırılmasının Verim ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effects Of Plant Straws Incorporatıon At Wheat-Poppy Croppıng System On Yıeld and Some Soıl Propertıes |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Fahri KAYAALP (Mahmut Reşat SOBA) |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Fahri KAYAALP, Tuğçe Ayşe KARDEŞ, Dr. Hesna ÖZCAN, Dr. Derya SÜREK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2015-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 70.000 TL |
| **Karar :**  Projenin sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * Fahri KAYAALP’ın emekli olması nedeniyle proje liderinin M. Reşat SOBA olarak değiştirilmesine, * Metotda ve tablolarda atıklara ilave edilen N miktarının belirtilmesine, * Agregat stabilitesi analiz sonuçlarının raporda verilmesine,   Sonuç raporunun düzenlemeler yapıldıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ya sunulmasına ve Lifletin hazırlanarak TAGEM’e gönderilmesine karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI:** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI:** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P2/94 |
| **Proje Başlığı** | Ticari Hümik Asit Ve LeonarditinSpektroskopik, Termik Ve Metal Bağlanma Özelliklerinin Araştırılması Hümik ve Fulvik Asidin Modellenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Investigation of Spectroscopic, Thermaland Metal Binding Properties of Commercial Humic Acid and Leonardite, Modeling of Humic and Fulvic Acid |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Ahsen ERTEM |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Emre KARMAZ/ Kadri AVAĞ/ R. Murat PEKER |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2018-31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 60.000TL |
| **Karar:**  Projenin sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * İncelenen özelliklerin bitki besleme yönünden değerlendirilmesine, * İncelenen preparatların incelenen parametrelere göre değerlendirilmesine, hangisinin nasıl özellik gösterdiğinin uygulamaya yönelik öneriler getirilmesine, * PSUP kısmında yapılan çalışma açısından ne amaçlandı neye ulaşıldı, belirtilmesine,   Sonuç raporunun düzenlemeler yapıldıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ya sunulmasına ve Lifletin hazırlanarak TAGEM’e gönderilmesine karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI:** Toprak Su Kaynakları ve Çevre

**PROGRAM ADI:** Toprak Kalitesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/14/A13/P05/04 |
| **Proje Başlığı** | Karapınar Şartlarında Farklı Organik Materyal Uygulamalarının ve Toprak İşleme Sistemlerinin Toprağın Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The effect of different organic material application sand tillage systems on some soil physical and chemical properties in Karapınar |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Su ve Çölleşme İle Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | İsmail ÇİNKAYA |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Osman MÜCEVHER, Durmuş Ali KİPRİTCİ, Şeyma DEMİRCİ, Ebru ÇULHACI, Mustafa BAĞCI, Osman ÇAĞIRGAN, Ata BAŞ, Baki Çetin, Sedat YOKUŞ, Şafak CEYLAN, Barış BEYDİLLİ, Mustafa YAĞCILAR, Mehmet Ali DÜNDAR, Prof.Dr. Cevdet ŞEKER |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2017-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 290.000,00 TL |
| **Karar:**  Projenin sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * İklim verilerinin güncellenmesine, * Çalışılan bitkinin belirtilmesine, * Kompost ve biyokömürün hazırlanışının ilave edilmesine, * Deneme konu ve dozlarının belirtilmesine, * Tartışma ve sonuç kısmının ayrıntılı bir şekilde yazılmasına, * Bitki analiz sonuçlarının verilmesine, * Analiz sonuçlarının gözden geçirilmesine, * Yaş ve kuru ot, bin dane ağırlığı gibi parametrelerin metotta ayrıntılı bir şekilde belirtilmesine, * Verim tablolarının deneme desenine uygun tablolarda verilmesine, * Varyans analizlerinde yılların ayrı ayrı değerlendirilmesine,   Sonuç raporunun düzenlemeler yapıldıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ya sunulmasına ve Lifletin hazırlanarak TAGEM’e gönderilmesine karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI:** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI:** Toprak Sağlığı (Kalitesi) ve Arazi Bilgi Sistemleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/A/19/A9/P2/1349 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Materyaller ile Zenginleştirilmiş Tavuk Gübresi ve Tarımsal Artıklardan Elde Edilen Kompostun Toprak Kalitesi ve Mısır (*ZeaMays* L.) Bitkisinin Gelişimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effects on Soil Quality and Growth of Corn (*Zea Mays* L.) Plant of Compost Obtained from Agricultural Residues and Chicken Manure Enriched with Different Materials |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Konya Teknik Üniversitesi |
| **Proje Lideri** | Osman MÜCEVHER-Çevre Y. Müh.-TSÇMAE |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Şükrü DURSUN-Danışman |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019-31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 90.000 TL |
| **Karar:**  Projenin sonuç raporu gruba sunulmuştur.   * PSUP’un eklenmesine, * Bulgular-Tartışma ve Sonuç-Öneriler kısımlarının detaylandırılmasına, * Yaprak analiz sonuçlarının gözden geçirilmesine, * Kompost hazırlanma sürecinin detaylandırılmasına, * Toprakların B içeriklerinin verilmesine, * Çizelgelerin ayrıntılı bir şekilde açıklanmasına,   Sonuç raporunun düzenlemeler yapıldıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ya sunulmasına ve Lifletin hazırlanarak TAGEM’e gönderilmesine karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Toprak ve Su Kaynakları

**PROGRAM ADI :** Toprak ve Bitki Besleme Yönetimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P02/05 |
| **Proje Başlığı** | **ANA PROJE:** Türkiye Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması  **ALT PROJE:** Balıkesir ve Çanakkale İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Plant Nutrition Status and Potential Toxic Element Contents of Balıkesir and Çanakkale regions Agricultural Soils, Preparation of Soil Data Base and Soil Maps |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Özen MERKEN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Turcan TEKER, Akay ÜNAL, Dr. Oğuzhan SOLTEKİN, Dr. Fulya KUŞTUTAN, Esra ALBAZ, Dr. Selçuk KARABAT, Dr. Fadime ATEŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2017 – 31/12/2019 (36 ay) |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2017:100.000 TL. 2018: 150.000 TL. 2019: 50.000 TL.  Toplam: 300.000 TL |
| **Karar:**  Projenin sonuç raporu gruba sunulmuştur.  Sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle AYK’ya sunulmasına ve Lifletin hazırlanarak TAGEM’e gönderilmesine karar verilmiştir. | |

**GRUP KARARLARI**

* Projelerin amaç, gerekçe ve kurgularının doğru planlanmasına,
* Sonuç raporlarının değerlendirilmesi amacıyla 30 Eylül’e kadar atanan raportörlere gönderilerek gerekli düzeltmelerin yapıldıktan sonra Enstitü Araştırma Komitesinde sunulmasına ve PDG toplantısına getirilmesine,
* Raporlarda yaprak analiz sonuçlarının sınır değerler kullanılarak değerlendirilmesine,
* Proje sonuç raporlarında araştırmalardan elde edilen sonuçların çok iyi yazılıp, sonuçların iyi yorumlanması ve tartışılarak değerlendirilmesine,
* PSUP bölümünde yapılacak çalışma ile hangi sorunun tespit edilip nasıl bir öneride bulunulacağı konusunda net bilgilerin verilmesine,
* Proje ve Rapor yazımında dil bilgisi ve terminolojiye önem gösterilmesi ve TAGEM mevzuatlarına uygun olarak yazılmasına,
* Proje Değerlendirme Grubunda alınan kararların dikkate alınmasına ve projelerde uygulanmasına karar verilmiştir.

**ÖNERİ VE DİLEKLER**

* İstatistik eğitiminin düzenlenmesi,
* Toprak mikrobiyolojisi ile ilgili temel kaynak hazırlanması,
* Toprak ve gübre konularında iklim değişikliği parametrelerinin (sera gazı emisyonları vb) araştırmalara eklenmesi,
* Gübreler ve gübrelemede etkinliğin arttırılması,
* Besin elementlerinin bitkilerce alım etkinliğinin arttırılması,
* Organik, organomineral ve mikrobiyolojik gübrelerin birlikte kullanımı ile kimyasal gübre kullanımının azaltılması,
* Alternatif gübre kaynaklarının geliştirilmesi (organik, organomineral ve mikrobiyal kaynaklardan) ve etkinliklerinin belirlenmesi,
* Tarımsal üretimde atık ve artık yönetiminin geliştirilmesi, atık ve artıkların değerlendirilmesi, özelliklerinin belirlenmesi ve uygulanma tekniklerinin araştırılması
* Tarımsal girdilerin doğal kaynaklara etkileri araştırmalarının yapılması,
* Kompost araştırmaları sonuçlarının derlenerek, Kompost kullanım rehberinin hazırlanması,
* Araştırmaların kesinlikle uygulamaya aktarılabilir olması,
* Gübreleme rehberinde yer almayan bitkilerin gübre ihtiyaçlarının belirlenmesi,
* Proje sonuç raporlarında araştırmalardan elde edilen sonuçların çok iyi yazılıp, sonuçların iyi yorumlanması ve tartışılarak değerlendirilmesi,
* Enstitü Araştırma Komitesi ve Grup Kararlarının sununun sonuna eklenmesi,
* Enstitü Araştırma Komitesi Topalntılarına ilgili Hocaların davet edilmesi önerilmiştir.

2022 yılı Toprak Yönetimi ve Bitki Besleme Araştırmaları Çalışma Grubu Program Değerlendirme Toplantısı Grup Koordinatörü Dr. Kadriye KALINBACAK’ın Kapanış Konuşması ile tamamlanmıştır.

**TARIMSAL SULAMA VE ARAZİ ISLAHI ARAŞTIRMALARI ÇALIŞMA GRUBU**

**PROJE DEĞERLENDİRME GRUBU**

**TOPLANTI TUTANAĞI**

**DİVAN KURULU**

**Başkan**

**Doç.Dr. Köksal AYDİNŞAKİR**

**Başkan**

**Doç.Dr. Ülviye ÇEBİ**

**Yazman**

**Dr. Ceren GÖRGİŞEN**

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Mobil Damla Sulama Sistemi ve Örtücü Bitki Kullanılarak Kuru Fasulye Bitkisinde Su Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Water Use Efficiency on Dry Bean by Utilizing Mobile Drip Irrigation and Cover Crop |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Yavuz Fatih FİDANTEMİZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Demet UYGAN, Dr. Erdinç SAVAŞLI, Dr. Oğuz ÖNDER, Dr. Mahmut POLAT, Ercan YÜCEL, Aytaç Zafer ALICI, Yusuf ALKAN, Dr. Özgür ATEŞ, Fatih KIZILASLAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023 - 31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2023: 222500 TL 2024: 54250 TL 2025: 8000 TL  Toplam: 284750 TL |
| **KARARLAR:**   * Su kullanım randımanı yerine su üretkenliği ifadesinin kullanılmasına, * Jeoistatistiksel değerlendirmede yöntem ve örnekleme sayısının gözden geçirilmesine * Fasulyenin etkili kök derinliğinin 60 cm olarak belirtilmesine, * Amaç ve gerekçe bölümünde mikrobiyal analiz kısmının eklenmesine, * Gübreleme ile ilgili ifadenin saf azot cinsinden verilmesine ve gübre ihtiyacına göre gübreleme programının yapılmasına, * Deneme deseninin proje metninde düzeltilmesine, * Kuru fasulye çeşidinin belirtilmesine ve yetişme dönemi hakkında detaylı bilgi verilmesine, * Hareketli damla sulamada ıslatılacak sulama derinliği hesabının belirtilmesine, * Bütçenin yeniden gözden geçirilmesine, * Kritik nem düzeyi ifadesinin belirtilmesine, * Su tasarrufu noktasında avantajının neler olabileceğinin belirtilmesine, * Oluşturulacak haritalar ile verimdeki değişimlerin nasıl değerlendirileceğinin belirtilmesine, * NDVI ve klorofil ölçümlerinin hangi aralıklarda yapılacağı metinde belirtilmesine, * Örtücü bitkinin hasadından sonra infiltrasyon hızının ve toprak sıkışma durumunun belirlenmesine, * Projeye Dr. Mahmut POLAT’ın eklenmesine, * Projenin yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Önerilen değişiklikler doğrultusunda proje teklifinin AYK’ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Borulu Drenaj Sistemlerinde Kullanılan Farklı Zarf Malzemelerinin Performanslarının Model Tank Koşullarında Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining the performance of Different Envelope Materials Used in Piped Drainage Systems under Model Tank Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Ümit ALKAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Şuayip YÜZBAŞI, Şener ÖZÇELİK, Perihan TARI AKAP  Sinan ARAS, Nalan RAHMANOĞLU, Araş. Gör. Dr. İlkay ALKAN, Prof. Dr.Şerafettin ÂŞIK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2023: 389.000 TL 2024: 15.000TL 2025: 16.000 TL  2026: 16.000 TL Toplam 436.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Ölçümlerin sensör ve dataloger ile yapılmasının eklenmesine, * Dren etkinliğinin değerlendirilmesinin tek başlık altında toplanmasına, * Dren borularında en son çıkan sediment miktarının yıkanarak belirlenmesine, * PSUP kısmına sensör geliştirilmesi (seviye belirlenmesi, debi ölçümü) kısmının eklenmesine, * Bütçenin yeniden düzenlenmesine, * Projenin yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Önerilen değişiklikler doğrultusunda proje teklifinin AYK’ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**YE Nİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Şanlıurfa Koşullarında Tartılı Lizimetre ile Buğday Bitkisinin Su Tüketiminin Ölçülmesi ve Bitki Katsayılarının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Measurement of Wheat Water Consumption and Determination of Plant Coefficients By Weighing Lysimeter in Şanlıurfa Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM- Harran Ün. Ziraat Fakültesi |
| **Proje Yürütücüsü** | Mehmet Sami NACAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Abdullah Suat NACAR, Dr. Meral TAŞ, Dr. Veli DEĞİRMENCİ, Akın ÜN, İbrahim Halil CÖMERT, Ahmet ÇIKMAN, Doç. Dr. Ali Fuat TARI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 1/1/2023-31.12.2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2023:73000 TL 2024:51000 TL 2025: 4000 TL  Toplam 128000 TL |
| **KARARLAR:**   * Nem takibinde kullanılacak nem sensörlerinin proje metninde gösteriminin yapılmasına ve detaylandırılmasına, * Tohumun ilaçlanmasında civalı ilaçların metinden çıkarılmasına, * Lizimetre çiziminin detaylı olarak verilmesine, * Kc’nin belirlenmesinin detaylı olarak yazılmasına, * Gerçek su tüketim değerlerinin FAO-56 Penman–Monteith Yöntemiyle hesaplanmasına, * Proje yazımının şekilsel olarak düzeltilmesine, * Proje özetinin yeniden gözden geçirilmesine, * Projenin yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Önerilen değişiklikler doğrultusunda proje teklifinin AYK’ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Yüzeyaltı Damla Sulama ile Sulanan Sultan 7 Üzüm (*Vitis vinifera* L.) Çeşidinde Farklı Sulama ve Potasyum Düzeylerinin Verim/Kalite Parametrelerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Different Irrigation and Potassium Levels on Yield/Quality Parameters Irrigated by Subsurface Drip Irrigation Sultan 7 (*Vitis vinifera* L.) Variety |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Tolga ALTAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mahmut AŞIK, Şener ÖZÇELİK, M.Sacit İNAN, Dr. Oğuzhan SOLTEKİN, Dr. Selçuk KARABAT, Dr. Fulya KUŞTUTAN, Ahmet CANDEMİR, Prof. Dr. Eşref İRGET |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 233.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Parsel boyutları şeklindeki (parsel=tekerrür) ifadenin kaldırılmasına, * Literatür kısmına grup tarafından yürütülen diğer çalışmaların eklenmesine, * Hasat zamanının ve sulamaların ne zaman son verileceğinin belirtilmesine, * Fizyolojik/vejetatif ölçüm parametrelerinin eklenmesine (salkım sayısı/ sürgün sayısı, sürgün çapı, gövde çap artışı ve budama odunu ağırlığı vb.) * Deneme deseninin özet kısmında da düzeltilmesine, * Sulamaların 0-90 cm’e, su tüketiminin ise 0-120 cm derinlik için yapılmasına, * Sulama konularının S1, S2 ve S3 şeklinde belirtilmesine, * Sulama suyu miktarının belirlenmesinde toprak neminin ne zaman ve hangi aralıkla yapılacağının net olarak metinde belirtilmesine, * Gübrenin nasıl verileceğinin metinde ayrıntılı belirtilmesine, gübrelerin kullanım etkinliğnin belirlenmesine, * Toprağın ayrıntılı fiziksel analizlerinin verilmesine, * Projede ön verim döneminin 1 yıla düşürülmesine ve 2 yıl uygulamalar yapılarak verim değerleri alınıp sonuca gidilmesine, * Projede toprak ıslahı açısından kükürt uygulaması yapılmasına, * Bütçeden otomatik iklim istasyonunun çıkarılmasına, * Proje yazımında AYK yönergesine uyulmasına, * Projenin yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Önerilen değişiklikler doğrultusunda proje teklifinin AYK’ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Farklı Sulama Derinliklerinin Yüzey Altı Damla Sulama ile Sulanan Yoncanın Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Different Irrigation Depths on Yield and Quality Parameters of Alfalfa Irrigated with Subsurface Drip Irrigation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM- Atatürk Ünv. Ziraat Fakültesi T.Y.S. ABD |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Talip TUNÇ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Salih EVREN, Talip AYDIN. Hülya BAKIR Prof. Dr. Üstün ŞAHİN, Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2023-2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2023: 15000 TL 2024:15000TL 2025: 15000 TL  Toplam 45000TL |
| **KARARLAR:**  **Raportör ve grup üyelerinin görüşleri doğrultusunda proje teklifinin oybirliği ile reddine ve AYK’ya sunulmamasına karar verilmiştir.** | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Yalova Koşullarında Sulamanın Kivi (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward)Bitkisinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Irrigation on Yield and Quality of Kiwifruit (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward) Plant in Yalova Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Arzu GÜNDÜZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Uğur CAYMAZ, Dr. Kemal KAHRAMAN, Dr. Erdinç UYSAL, Abdulbaki ŞEN, Gülşah MISIR BİLEN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023-31.12.2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2023:90.000 TL 2024:17.000 TL 2025:17.000 TL  Toplam: 124.000 TL |
| **KARARLAR:**   * C vitamini (askorbik asit) analizlerinin eklenmesine, * Toprağın fiziksel analizlerinin tekrar gözden geçirilmesine (HA), * Çalışma takvimine 1 yıl proje yazımının eklenmesine, * Çıktılarda “içsel su mekanizmasının belirlenmesi ” ifadenin gözden geçirilmesine * Sulamalara hasattan nezaman önce son verileceğinin ayrıntılı şekilde proje metninde verilmesine, * Sulama suyu hesap formülünün proje metnine eklenmesine,   **Önerilen değişiklikler doğrultusunda proje teklifinin AYK’ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Farklı Sulama Suyu Tuzluluğu Koşullarında, Odun Sirkesi UygulamasınınAntepfıstığıAnaçlarının Büyüme ve Gelişimine Olan Etkileri (Doktora Tezi) |
| **Projenin İngilizce**  **Başlığı** | The Effects of Wood Vinegar Application on the Growth and Developmentof Pistachio Rootstocks in Different Irrigation Water Salinity Conditions |
| **Projeyi Yürüten**  **Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Banu GÜNGÖR |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** |  |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2024 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 2023:164 815 TL 2024: 4 815 TL Toplam 169 630 TL |
| **KARARLAR:**   * Odun sirkesinin uygulama zamanının gözden geçirilmesine, * Sulama yöntemi ve sulama zamanının net olarak metinde belirtilmesine, * Sulama miktarının belirlenmesi formüllerinin metine eklenmesine, * Denemede kullanılacak saksıların özelliklerinin metinde verilmesine, * Projenin iki dönem olacak şekilde yapılmasına, * Çalışma takviminin yeniden gözden geçirilmesine, * Drenaj suyu ve hasat sonrası analizlerin proje metninde belirtilmesine, * Fizyolojik parametrelerin projeye eklenmesine, * Yıkama oranının metinde belirtilmesine, * Toprak seçiminde yörede yaygın olan toprak bünyesinin kullanılmasına, * Sulama suyu analizinin gözden geçirilmesine, * Bütçenin yeniden gözden geçirilmesine (sarf malzeme), * Odun sirkesinin elde edileceği ham maddenin ne olduğunun açıklanmasına, * Tuz seviyelerinin oluşturulmasında SAR değerinin 5’den düşük olacak şekilde farklı tuz kaynaklarının kullanılmasına, * Projenin yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Önerilen değişiklikler doğrultusunda proje teklifinin AYK’ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Ankara Çayı Alt Havzasının Su Kalitesinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce**  **Başlığı** | Determination of Water Quality of the Basin of Ankara Stream |
| **Projeyi Yürüten**  **Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Pınar BAHÇECİ ALSAN |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Dr.Tuğba YETER, Dr Aysel Muhsine AĞAR, Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Dr. Rohat GÜLTEKİN, Doç. Dr. Sevinç KIRAN, Kadri AVAĞ, Banu GÜNGÖR, Doç. Dr. Tülay TUNÇAY, Vecihe İNCİRKUŞ, Oğuz DEMİRKIRAN, Hakan YILDIZ, Eser BORA, Emre KARMAZ, Nahide Narin ÖĞEN, Fulya GÜZELKÜÇÜK, Serkan KUTLU, Mehmet YILDIZ, Hilmi SEÇMEN, Kubilay ATEŞAL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023 31.12.2027 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 2021: 371.000 TL 2022: 198.000 TL 2023: 183.000 TL  2024: 183.000 TL 2025: 3.000 TL  Toplam 858.000 TL |
| **KARARLAR:**  **Raportör ve grup önerileri**  **doğrultusunda proje teklifinin oybirliği ile reddine ve AYK’ya sunulmamasına karar verilmiştir.** | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Tuz Stresi Koşullarında Yüzeyaltı Damla Sulama Sistemine Hidrojen Peroksit (H2O2) İlavesinin Bitki Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi. |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effect of Hydrogen Peroxide (H2O2) Addition to Subsurface Drip Irrigation System on Plant Yield and Quality Parameters under Salt Stress Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Tuğba YETER |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Kadri AVAĞ, Dr. Pınar BAHÇECİ ALSAN, Banu GÜNGÖR, Doç. Dr. Sevinç KIRAN, Dr. Aysel Muhsine AĞAR, Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN, Doç. Dr. İsmail TAŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023-31.12.2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2023: 260.000 TL, 2024: 59.000 TL Toplam: 319.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Projede belirtilen hidrojen peroksit dozlarının ml cinsinden ifade edilmesine, * Fizyolojik parametrelerin projeye eklenmesine (membran zararlanma, yaprakta H2O2, Na/K oranı) * Projeye ekonomik analizin eklenmesine, * Toprak sıcaklığının izlenmesine, * Proje başlığına bitki isminin eklenmesine, * Toprak özelliğinin hidrojen peroksit uygulamasındaki etkisinin vurgulanmasına, * Projenin yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Önerilen değişiklikler doğrultusunda proje teklifinin AYK’ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Marjinal Suların Tarımsal Sulamada Kullanımının Araştırılması ve Döngüsel Ekonomiye Katkısının Belirlenmesi (MARSUDE)  **Alt Proje:** Kırklareli Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Tarımsal Amaçlı Kullanım Olanakları ve Çevresel Etkisinin Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Guided Project: Investigating the Use of Marginal Water in Agricultural Irrigation and Determining Its Contribution to the Circular Economy (MARSUDE)  Sub-Project: Investigation of Agricultural Usage Opportunities and Environmental Impact of Kirklareli Domestic Wastewater Purification Facility Exit Water |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, SYGM İşbirliği |
| **Proje Yürütücüsü** | Doç. Dr. Ülviye ÇEBİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Selçuk ÖZER, Dr. Ozan ÖZTÜRK, Mehmet GÜR, Doç. Dr. Başak AYDIN, Barış Can KÖRÜKÇÜ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2022/31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2022: 202.000TL 2023: 142.000 TL 2024: 13.000TL  Toplam 357.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Gruba bilgi verilmiştir. NDVI ölçümlerinin projeye eklenmesi önerilmiştir | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Marjinal Suların Tarımsal Sulamada Kullanımının Araştırılması ve Döngüsel Ekonomiye Katkısının Belirlenmesi  **Alt Proje:** Farklı Kaynaklardan Alınan Suların Sulamada Kullanımının Toprak ve Bitki Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, İzmir – Menemen Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Coordinated Project: Investigating the Use of marginal Water in Agricultural Irrigation and Determining Its Contribution to the Circular Economy (MARSUDE)  Sub-Project: Determination of the effects of water use taken from different resources on soil and plant, Menemen - Izmir Implementation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM- Su Yönetimi Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Mehmet GÜNDÜZ |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Perihan TARI AKAP, Şener ÖZÇELİK, Bayram AKYOL, Dr. Şuayip YÜZBAŞI, Ümit ALKAN, Sinan ARAS, Dr. Huriye BAYRAM, Dr. Zerrin ÇELİK, Dr.Selçuk GÖÇMEZ, Prof. Dr. Şerafettin AŞIK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2022-2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2022: 292 000 TL 2023: 118 000 TL 2024: 20 000 TL  Toplam: 430 000 TL |
| **KARARLAR:**   * Gruba bilgi verilmiştir. NDVI ölçümlerinin projeye eklenmesi önerilmiştir | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/G/23/A9/P4/01 |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Marjinal Suların Tarımsal Sulamada Kullanımının Araştırılması ve Döngüsel Ekonomiye Katkısının Belirlenmesi (MARSUDE)  **Alt Proje:** Eskişehir Yöresi Evsel Atıksu Arıtma Sularının Ayçiçeği Yetiştiriciliğinde Kullanılma Olanaklarının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | **Guided project:** Investigating the Use of Marginal Water in Agricultural Irrigation and Determining Its Contribution to the Circular Economy (MARSUDE)  **Sub-Project:** Determination of the Usage Opportunities of Eskisehir Region Domestic Wastewater Treatment Water in Sunflower Cultivation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM- Su Yönetimi Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Demet UYGAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Yavuz Fatih FİDANTEMİZ, Dr. Özgür ATEŞ, Didem ÖZEN, Dr. Melis Özge PINAR, Fatih KIZILASLAN, Ercan YÜCEL, Aytaç Zafer ALICI, Prof. Dr. Eftade GAGA, Dr. Zehra YİĞİT AVDAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022 - 31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2022: 209000 TL 2023: 128000 TL 2024: 13000 TL  Toplam: 350000 TL |
| **KARARLAR:**   * Gruba bilgi verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Marjinal Suların Tarımsal Sulamada Kullanımının Araştırılması ve Döngüsel Ekonomiye Katkısının Belirlenmesi (MARSUDE)  **Alt Proje:** Konya da Kentsel Arıtılmış Atık Sularının Tarımda Kullanım Etkilerinin Araştırılması |
| **Projenin İngilizce**  **Başlığı** | National Project: Investigating the Use of Marginal Water in Agricultural Irrigation and Determining Its Contribution to the Circular Economy (MARSUDE)  Sub-Project: Investigation of the Efficiency of Use of Domestic Treated Waste Water in Agriculture in Konya |
| **Projeyi Yürüten**  **Kuruluş** | Konya Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM- Su Yönetimi Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Şeyma DEMİRCİ |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | İsmail ÇİNKAYA, Durmuş Ali KİPRİTCİ, Şafak CEYLAN, Baki ÇETİN, Türkan KOÇAK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2022-2024 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 2022:191.000TL 2023:151.000TL 2024:11.000TL  Toplam:353.000TL |
| **KARARLAR:**   * Gruba bilgi verilmiştir. NDVI ölçümlerinin projeye eklenmesi önerilmiştir | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Marjinal Suların Tarımsal Sulamada Kullanımının Araştırılması ve Döngüsel Ekonomiye Katkısının Belirlenmesi (MARSUDE)  **Alt Proje:** Erzurum İli Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi Çıkış Suların Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Sulama Amaçlı Kullanılması |
| **Projenin İngilizce**  **Başlığı** | National Project: Investigating the Use of Marginal Water in Agricultural Irrigation and Determining Its Contribution to the Circular Economy (MARSUDE)  Sub-Project: Erzurum Province Biological Wastewater Treatment Facility's Exit Water, Use for Irrigation Purposes in Silage Corn Cultivation |
| **Projeyi Yürüten**  **Kuruluş** | Erzurum Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM-Su Yönetimi Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Talip TUNÇ |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Dr. Salih EVREN; Talip AYDIN, Hülya BAKIR; Prof. Dr. Üstün ŞAHİN; Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU; Selim AYDIN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2022-2024 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 2022: 206.000TL 2023: 50.000 TL 2024: 50.000TL  Toplam 306.000,00 TL |
| **KARARLAR:**   * Gruba bilgi verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje**: Dijital Sulama Yöntemi Sistemi Geliştirilmesi (DiSU) Projesi  **Alt Proje**: Doğu Akdeniz Bölgesi’nde Turunçgil Bahçesi için Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi Projesi |
| **Projenin İngilizce**  **Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System,/ Developing a Digital Irrigation Management System for Citrus Orchard in the Eastern Mediterranean Region |
| **Projeyi Yürüten**  **Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, TRGM, BÜGEM, TİGEM (Çukurova Tarım İşletmesi Müdürlüğü)işbirliği  Ondokuz Mayıs Ünv. Ziraat Fak. / Teknik Katkı |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Engin GÖNEN |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Dr. Yeşim BOZKURT ÇOLAK, Dr. Mete ÖZFİDANER  Dr. Alper BAYDAR, Gülşen DURAKTEKİN, Orhan KARA, Onur UYSAL,Rasim ARSLAN, Dr. Mustafa ÜNLÜ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.10.2021-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 2021: 358.000,00 TL 2022: 228.000,00 TL 2023: 48.000,00 2024: 63.000,00 Toplam 697.000,00 TL |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Dijital Sulama Yönetim Sisteminin (DiSU) Geliştirilmesi,  **Alt Proje**: Çukurova Koşullarında Yetiştirilen Buğday ve Soya Bitkileri İçin Dijital Sulama Yönetimi Sisteminin Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System/ Development of Digital Irrigation Management System for Wheat and Soybean Crops Grown in Çukurova Conditions. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü/ADANA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, TRGM, BÜGEM,  Ondokuz Mayıs Ünv. Ziraat Fak. / Teknik Katkı,  TİGEM Çukurova Tarım İşletmesi Müdürlüğü / Teknik Katkı. |
| **Proje Yürütücüsü** | Volkan ÇATALKAYA |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Nigar ANĞIN, Dr. Yasemin VURARAK, Dr. Ahmet Korhan ŞAHAR, Dr. Pınar ÇUBUKÇU, Dr. Ali Alpaslan EZİCİ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.10.2021-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 358.000 TL 2022: 228.000 TL 2023: 48.000 TL  2024: 63.000 TL  Toplam 697.000 TL |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | - |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje**: Dijital Sulama Yöntemi Sistemi Geliştirilmesi (DiSU) Projesi  **Alt Proje**: Bafra Ovası Koşullarında Yetiştirilen Buğday ve Soya Bitkileri İçin Dijital Sulama Yönetimi Sisteminin Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System,/ Development of Digital Irrigation Management System for Wheat and Soybean Crops Grown in Bafra Plain Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/SAMSUN |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, TRGM, BÜGEM, TİGEM (Gökhöyük Tarım İşletmesi Müdürlüğü) işbirliği  Ondokuz Mayıs Ünv. Ziraat Fak. / Teknik Katkı |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Mehmet TAŞAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Aslıhan CANTÜRK, Dr. Demet YILDIRIM, Dr. Murat BİROL, Mehmet ERDOĞMUŞ, Hasan Orhan BAYRAMOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 358 000 TL 2. yıl: 228 000 TL 3.yıl: 48 000 TL 4. yıl: 63 000 TL Toplam: 697 000 TL |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER** (GELİŞME RAPORU)

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Dijital Sulama Yöntemi Sistemi Geliştirilmesi (DiSU) Projesi  **Alt Proje:** Kırklareli İlinde Yonca (*Medicago Sativa*) Bitkisi İçin Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System/ Development of Digital Irrigation Management System for Alfalfa (*Medicago* Sativa) Crops in Kırklareli Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, TRGM, BÜGEM, TİGEM (Lüleburgaz Türkgeldi Tarım İşletmesi Müdürlüğü) – İşbirliği  Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi – Teknik Katkı |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Ozan ÖZTÜRK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Selçuk ÖZER, Doç. Dr. Ülviye ÇEBİ, Dr. Erdem BAHAR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.11.2021/31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2021: 179.000 TL 2022:114.000 TL 2023:24.000 TL  2024:31.500TL Toplam 348.500,00 |
| **KARARLAR:**   * Doç. Dr. Başak AYDIN’ın proje ekibine eklenmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER** (GELİŞME RAPORU)

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Dijital Sulama Yöntemi Sistemi Geliştirilmesi (DiSU) Projesi  **Alt Proje:** Kırklareli İlinde Ayçiçek ve Buğday Bitkileri için Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System/ Development of Digital Irrigation Management System for Sunflower and Wheat Crops in Kırklareli Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, TRGM, BÜGEM, TİGEM (Lüleburgaz Türkgeldi Tarım İşletmesi Müdürlüğü) – İşbirliği  Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi – Teknik Katkı |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Selçuk ÖZER |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Ozan ÖZTÜRK, Doç. Dr. Ülviye ÇEBİ, Cantekin KIVRAK, Gürkan Güvenç AVCI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.11.2021/31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2021: 179.000 TL 2022:114.000 TL 2023:24.000 TL  2024:31.500TL Toplam 348.500,00 |
| **KARARLAR:**   * Gürkan Güvenç AVCI’nın proje ekibine eklenmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi **PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje:** Dijital Sulama Yöntem Sisteminin (DiSU) Geliştirilmesi  **Alt Proje:** İç Anadolu Bölgesi’nde Şeker Pancarı ve Buğday Bitkileri için Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Digital Irrigation Management System Development Project for Sugar Beet and Wheat Crops in the Central Anatolia Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü M. |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, TRGM, BÜGEM, TİGEM (Lüleburgaz Türkgeldi Tarım İşletmesi Müdürlüğü) – İşbirliği  Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi – Teknik Katkı |
| **Proje Yürütücüsü** | Kadri AVAĞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Dr. Rohat GÜLTEKİN, Dr. Tuğba YETER, Serkan KUTLU, Kubilay ATEŞAL, Fulya GÜZELKÜÇÜK, Banu GÜNGÖR, Mehmet YILDIZ, Eser BORA, Muhammed Halil KOPARAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2021-2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2021: 358.000,00 TL 2022: 228.000,00 TL 2023: 48.000,00 2024: 63.000,00 **Toplam** 697.000,00 TL |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje**: Dijital Sulama Yöntemi Sistemi Geliştirilmesi (DiSU) Projesi  **Alt Proje**: Ege Bölgesi’nde Mısır Bitkisi için Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System / Development of Digital Irrigation Managament System for Maize in Agean Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM,TRGM, BÜGEM,TİGEM  (Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğü)  Ondokuz Mayıs Ünv. Ziraat Fak. / Teknik Katkı |
| **Proje Yürütücüsü** | Şener ÖZÇELİK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr.Şuayip YÜZBAŞI, Sinan ARAS, Bayram AKYOL, Perihan TARI AKAP, Ümit ALKAN, Mehmet GÜNDÜZ, Vural KARAGÜL, Ali ERTÜRK, İbrahim ALTIN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2021: 179.000 TL 2022:114.000 TL 2023:24.000 TL  2024:31.500TL Toplam 348.500,00 |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje**: Dijital Sulama Yöntemi Sistemi Geliştirilmesi (DiSU) Projesi  **Alt Proje**: Ege Bölgesi’nde Buğday Bitkisi için Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System / Development of Digital Irrigation Managament System for Wheat in Agean Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, TRGM, BÜGEM,TİGEM  (Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğü)  Ondokuz Mayıs Ünv. Ziraat Fak. / Teknik Katkı |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Şuayip YÜZBAŞI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Şener ÖZÇELİK, Sinan ARAS, Bayram AKYOL, Perihan TARI AKAP, Ümit ALKAN, Mehmet GÜNDÜZ, Vural KARAGÜL, Ali ERTÜRK, İbrahim ALTIN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2021: 179.000 TL 2022:114.000 TL 2023:24.000 TL  2024:31.500TL Toplam 348.500,00 |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi **PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Güdümlü Proje**: Dijital Sulama Yöntemi Sistemi Geliştirilmesi (DiSU) Projesi  **Alt Proje**: Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nde Pamuk ve Buğday Bitkileri için Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi Projesi |
| **Projenin İngilizce**  **Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System,/ Developing a Digital Irrigation Management System for Wheat and Cotton in the Eastern Mediterranean Region |
| **Projeyi Yürüten**  **Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, TRGM, BÜGEM, TİGEM işbirliği  Ondokuz Mayıs Ünv. Ziraat Fak. / Teknik Katkı |
| **Proje Yürütücüsü** | Saddam KALKAN |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Akın ÜN, Ahmet Bedei EMEN, Abdulkadir BAL, Dr. Meral ANLAĞAN TAŞ, Abdullah Suat NACAR |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 01.10.2021-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2021: 358.000,00 TL 2022: 228.000,00 TL 2023: 48.000,00 2024: 63.000,00 Toplam: 697.000,00 TL |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P3/1667 |
| **Proje Başlığı** | Spektral ve Termal Görüntüler Kullanılarak Farklı Su Düzeylerinin Mısır Bitkisinin Verim, Morfolojik ve Fizyolojik Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Development of Digital Irrigation Management System for Wheat and Soybean Crops Grown in Çukurova Conditions. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Engin GÖNEN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Yeşim BOZKURT ÇOLAK, Dr. Mete ÖZFİDANER, Dr. Alper BAYDAR, Gülşen DURAKTEKİN, Orhan KARA, Mehmet YILDIZ, Doç. Dr. Hakan OĞUZ, Prof. Dr. Çağatay TANRIVERDİ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020-31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:80.000,00TL 2. yıl:5.000,00 TL 3.Yıl :  Toplam 85.000,00 TL |
| **KARARLAR:**   * Bitki su tüketiminin mevsimlik ve aylık olarak ayrıntılı olarak verilmesine ve ET hesabında SN altındaki değerlerin kullanılmamasına, * Şekil 11-14’de parsellerin üzerine konuların yazılmasına**,** * Projenin yer değişikliği talebi doğrultusunda elde bulunan veriler ile sonuç raporunun yazılmasına,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne; 2022 yılında sonuç raporunun yazımına ve raportör olarak Şener ÖZÇELİK, Dr. Mehmet TAŞAN ve Prof Dr. Eyüp Selim KÖKSAL’ın atanmasına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P4/2435 |
| **Proje Başlığı** | Beytepe Göleti Su Kalitesinin Belirlenmesi ve Sürdürülebilir Kullanımının Sağlanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Water Quality of Beytepe Pond and Providing of Sustainable Use |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Türkiye Milli Botanik Bahçesi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Fatma ÖZKAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mustafa Suat İNAN, Hakan ÖZKANDAN, Doç. Dr. İsmail TAŞ, Doç. Dr. Gülçin AKCA, Prof. Dr. A. Çağlan GÜNAL, Betül İBA ÇAKIR, Dr. Tuğba YETER, Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Ece ATEŞ, |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 - 31/12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 100.000 TL 2. Yıl: 12.500 TL  Toplam 112.500 TL |
| **KARARLAR:**   * Projenin yazım kılavunuza uygun olarak düzenlenmesine, * Raporun ayrıntılı olarak düzenlenmesine, * Darboğazlar kısmında yer alan ifadenin çıkarılmasına, * Bekir KUTLU’nun proje ekibine eklenmesine, * Proje bütçesinin değişen kur farklılıkları nedeniyle 74.930 TL ilave ek bütçeye   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P3/5023 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Sulama Suyu Seviyelerinin Aşılı Kayısı Fidanlarının Gelişimine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining the Response of Apricot Saplings to Different Levels of Irrigation Water |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Özgür KARAKUŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Sezai ŞAHİN, Mehmet ÇALIŞKAN, Nihat ÖZKAN,  Prof. Dr. Cafer GENÇOĞLAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 - 31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 60.000TL 2. yıl: 50.000TL 3. yıl: 40.000TL  4. yıl: 30.000TL 5. yıl: 20.000TL Toplam 200.000TL |
| **KARARLAR:**   * Toprak fiziksel analizlerinin kontrol edilmesine (HA), * Projeye Mete ÖZFİDANER in eklenmesine, * Turgut BOZKURT ve Muhittin NİKSARLI’nın proje ekibine eklenmesine, * Deneme deseninin tesadüf blokları deneme desenine göre dizayn edilmesine, * ‘Yaprak su potansiyeli’ yerine ‘yaprak alanı’ ölçülmesine ve yönteminin belirtilmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/A/19/A9/P3/1709 |
| **Proje Başlığı** | Su Stresinin Azaltılmasında Farklı Prolin Dozlarının Soya Bitkisinin Fizyolojik, Verim ve Kalite Parametrelerine Etkilerinin Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Research of Different Proline Effetcs on Physiological, Yield and Quality Parameters of Soybean Plant in Reducing Water Stress |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Mustafa Kemal Üniversitesi |
| **Proje Yürütücüsü** | Gülşen DURAKTEKİN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Berkant ÖDEMİŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019-31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2020: 32.500 TL 2021:14.000 TL Toplam: |
| **KARARLAR:**   * Stoma direnci ölçümünün projeden çıkarılmasına, * Yağ oranı Soxaleth cihazı ile ekstra iyon yöntemi yerine, protein analizlerinin protein oranı ise kjeldal yöntemi yerine yakın kızıl ötesi (NIR) spektrometre ile yapılmasına, * Raporda 2019 ve 2021 yerine 1. ve 2. Yıl olarak düzenlemelerin yapılmasına, * 1. ve 2. yıl için homojenlik testinin yapılmasına ve toplu varyans analizinin yapılmasına, * Grafiklere standart hata çubuklarının eklenmesine, * İstatistik analizlerde interaksiyonun olmadığı durumlarda basit etkilere bakılmasına, * Projede incelenen parametreler arasındaki ilişkilerin incelenmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne; 2022 yılında sonuç raporunun yazımına ve raportör olarak Prof. Dr. Üstün ŞAHİN, Doç.Dr. Köksal AYDINŞAKİR ve Doç. Dr. Sevinç KIRAN’nın atanmasına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER** (GELİŞME RAPORU)

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P3/2702 |
| **Proje Başlığı** | Şanlıurfa Koşullarında Yetiştirilen Nar Bitkisinde Kısıntılı Sulamanın Verim ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effect of Restricted Irrigation on Yield and Some Quality Parameters of Hicaz Pomegranate Cultivated in Şanlıurfa Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Abdullah Suat NACAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Abdulkadir BAL, Akın ÜN, Saddam KALKAN,  Mehmet Sami NACAR, Dr. Meral ANLAĞAN TAŞ,  Dr. Veli DEĞIRMENCI, Sibel SÖYLEMEZ,  Abdullah ŞAKAK, İlyas RAT, Tali MUNİS |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 90500 TL 2. yıl:15500 TL 3.yıl: 15500 TL  4. yıl: 15500 TL 5. Yıl: 15500 TL  Toplam 151000 TL |
| **KARARLAR:**   * Proje Lideri Ertan KAPLAN’ın tayini dolayısıyla proje liderliğine Abdullah Suat NACAR’ın getirilmesine, * Zir. Yük. Müh. Abdulkadir BAL’ın eklenmesine, * Bitki su tüketiminin mevsimlik ve aylık detaylı olarak belirtilmesine, * Sulama suyu analizlerinin eklenmesine, * Gübreleme programının detaylı olarak verilmesine, * Proje isminin “Şanlıurfa Koşullarında Yetiştirilen Nar Bitkisinde Kısıntılı Sulamanın Verim ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi“ olarak değiştirilmesine, * Toprağın fiziksel analizleri kısmına infiltrasyon değerinin eklenmesine, * Hasat tarihlerinin belirlenmesinde briks değerlerinin takip edilmesine (%16 değeri), * Bitki su tüketimin değerinin yüksek çıkmasının açıklanmasına, ıslatma oranı/örtü yüzdesinin kontrol edilmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER** (GELİŞME RAPORU)

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI** : Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/A/21/A9/P3/2385 |
| **Proje Başlığı** | Gelişme Dönemlerine Göre Farklı Sulama Düzeyleri ile Sulanan Antepfıstığının Sulama Programının Oluşturulması (Doktora Tezi) |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Serkan KÖSETÜRKMEN |
| **Proje Yürütücüleri** | Prof. Dr. Berkant ÖDEMİŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 - 31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 40.000TL, 2022: 14.000TL, 2023: 13.000TL  Toplam Bütçe: 67.000 TL. |
| **KARARLAR:**   * Bitki su tüketiminin mevsimlik ve aylık şekilde detaylı olarak verilmesine, * Dönem sulanmayan konunun (+,+) eklenmesine, * Sulama suyu analiz sonuçlarının yeniden tekrarlanmasına, * İstatistik tablolarının şekil yerine çizelge halinde verilmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P3/967 |
| **Proje Başlığı** | Yalova Koşullarında Genç Dönemde Kivinin (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward)Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesi ve Sulamanın Vejetatif Gelişme Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Plant Water Consumption of Kiwi (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward) in Yalova Conditions and Effect on the Vegetative Development of Irrigation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM- Kivi Üreticileri Birliği |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Arzu GÜNDÜZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Uğur CAYMAZ, Dr. Kemal KAHRAMAN, Dr. Erdinç UYSAL, Abdulbaki ŞEN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019/31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2019:80.000 TL 2020:7.500 TL 2021:7.500 TL 2022:5.000 TL Toplam:100.000TL |
| **KARARLAR:**   * Bitki su tüketimi değerlerinin aylık ve mevsimlik detaylı olarak verilmesine, * Yaprak analizlerinde konular arasındaki farkın ortaya koymak için istatistik analizin yapılmasına, * Aynı tarihteki konular arasında (stoma,YSP) arasındaki farklılık tespiti için istatistiksel farkın ortaya konulmasına, * Toprak tuzluluğunun projeden çıkarılmasına, * Nem grafiğinin gözden geçirilmesine, * Şekil 1-2-3 x,y koordinatlarının yazılmasına,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P3/888 |
| **Proje Başlığı** | Kısıtlı Su Koşullarında Yetişen Patlıcanın Verim Ve Kalitesine Aşılı Bitki Kullanımı Ve Vermikompost Uygulamasının Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the effects of grafted plant use and vermicompost application on yield and quality of eggplant grown in deficit water conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Doç. Dr. Sevinç KIRAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. Zeynep DEMİR, Doç. Dr. Filiz BOYACI, Doç. Dr. Köksal AYDİNŞAKİR, Prof. Dr. Şebnem KUŞVURAN, Dr.Sinan ZENGİN, Prof.Dr. Ş. Şebnem ELLİALTIOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020/31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 50 000 TL 2. Yıl:5000TL Toplam 55 000 TL |
| **KARARLAR:**   * Çizelge 23 vermikompost-TK ilişkisinin kontrol edilmesine, * Çizelge 15. Toplam fenolik madde miktarlarının gözden geçirilmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne; 2022 yılında sonuç raporunun yazımına ve raportör olarak Prof. Dr. Recep ÇAKIR, Doç.Dr. Yeşim BOZKURT ÇOLAK ve Dr. Selçuk ÖZER’in atanmasına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P3/1681 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Su Düzeyleri ve Azot Dozlarının Damla Sulama Yöntemi ile Sulanan Patatesin Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi (TAGEM+DOKTORA) |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Erdal DAŞCI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Talip TUNÇ, Dr. Salih EVREN, Dr. Canan KAYA  Prof. Dr. Üstün ŞAHİN, Prof. Dr. Fatih Mehmet KIZILOĞLU, Prof. Dr. İrfan ASLAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020 – 31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2020: 30.000TL, 2021: 18.000TL, 2022: 5.000TL |
| **KARARLAR:**   * Prof. Dr. İrfan ASLAN’ın projeden çıkarılmasına, Dr.Zinnur GÖZÜBÜYÜK ve Dr.Tamer COŞKUN’un projeye dâhil edilmesine, * Projenin doktora kısmı ile ilgili verilerin 2022 yılında alınmamasına, * Toprak nem grafiğinde %35 sınır değeri tam sulamada altında kalmıştır. Verilerin gözden geçirilmesine, * Sulama konuları arasındaki istatistik analizlerinin gözden geçirilmesine, * Gelişme raporunda çizelge ve şekil numaralarının yeniden gözden geçirilmesine * Verim tablolarında tekerrürlerin de verilmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P3/1596 |
| **Proje Başlığı** | Ankara Koşullarında Yüzey Üstü ve Yüzey Altı Damla Sulama Sistemleriyle Sulanan Ayçiçeğinin (*Helianthus annuus L*.) Sulama Programının Oluşturulması Ve Bitki Su Stresi İndeksinin (CWSI) Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Establishment of irrigation program of sunflower (H*eliantus annuus L.*) irrigated with surface and subsurface systems in Ankara conditions and determination of plant water stress index (CWSI) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Pınar BAHÇECİ ALSAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Dr. Rohat GÜLTEKİN, Dr. Tuğba YETER, Dr. Derya SÜREK, Oğuzhan AYDIN, Nuray GÜNEŞ, Nahide NARİN ÖĞEN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020/31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1.yıl: 71. 000 TL 2. Yıl:4. 000 TL 3. Yıl: 4.000 TL 4. Yıl: 1.000 Toplam 80. 000 TL |
| **KARARLAR:**   * Sarayköy uygulama istasyonun yer değişikliği nedeniyle projenin yeni yerde tekrarlanmasına, * Nuray GÜNEŞ'in proje ekibinden çıkartılmasına,   **2021 yılı gelişme raporunun iptaline ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P3/5012 |
| **Proje Başlığı** | II. Ürün Mısır Yetiştiriciliğinde Sulama Otomasyonunun Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Improvement of Irrigation Automation System and Determination of Its Efficiency on II. Product Corn Breeding |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Akın ÜN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Saddam KALKAN; Abdulkadir BAL; Mustafa GERGER; Mehmet Sami NACAR; Abdullah Suat NACAR; Dr. Veli DEĞIRMENCI; Ahmet ÇIKMAN; Nesibe DEVRIM Almaca; Tali MUNIS; Prof. Dr. Eyüp Selim Köksal |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 - 31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 143000 TL 2. yıl: 28500 TL 3.yıl: 16500 TL  4. yıl: 5000 TL Toplam: 193000 TL |
| **KARARLAR:**   * Projede DİSU projesi kapsamında termal kamera kullanılacağı için termal kameranın kaldırılmasına, * Ertan KAPLAN ve Timuçin TAŞ’ın kurum değişikliği nedeniyle projeden çıkarılmasına Abdülkadir BAL,’ın projeye dâhil edilmesine, * Bütçe artış talebinin gerekçeli olarak belirtilmesine, (190.000TL)   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU)

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/E/19/A9/P3/1204 |
| **Proje Başlığı** | Bursa Siyahı (Dürdane) İncirinde Farklı Su DüzeylerininVerim ve Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Different Irrigation Levels on Yield and Physiological Parameters of ‘Bursa Siyahı (Dürdane)’ Figs |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Demet MUTLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mehmet Ali KARGICAK, Esma AKKUŞ ARSLAN, Dr. Birgül ERTAN, Dr. Sunay DAĞ, Duygu ÇITAK BİROL, H. Ahmet AKDEMİR, Pınar DOĞAN (BAEM/ Manisa), Sinan ARAS (UTAEM), Doç. Dr. Selin AKÇAY (ADÜ) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019 – 31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2019 : 25 000 TL 2020:20.000 TL 2021: 20.000 TL  Toplam 65.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Fatih ALTIN’ın proje ekibine dâhil edilmesine, * Raporda bulunan Fusarium ile ilgili cümlenin çıkarılmasına, * 2021 yılı toprak nem değişiminde fazla su miktarının kontrol edilmesine, * Sulama suyu analiz tablosunun kontrol edilmesine, * Verim ve diğer parametreler arasında yıl\*konu interaksiyonu önemli çıktığı için yılların ayrı ayrı değerlendirmeye alınması ve konular arasındaki farklılığın net olarak açıklanmasına, * İncir hasat dönemlerinin kendi içerisinde ayrı olarak istatistiksel açıdan değerlendirilmesine, * Toprak nem grafiğinin yeniden düzenlenmesine, * Verim değerlerinin dekara çevrilerek istatistik analizlerin yapılmasına,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne; 2022 yılında sonuç raporunun yazımına ve raportör olarak Prof. Dr. Şerafettin AŞIK, Dr. Aslıhan CANTÜRK ve Halit YILDIZ’ın atanmasına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**TOPLU SONUÇ**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P3/2050 |
| **Proje Başlığı** | Güney Marmara Bölgesi Koşullarında Yüksek Tünelde Yetiştirilen Çilekte Farklı Sulama Düzeylerinin Meyve Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri |
| **Proje İngilizce**  **Başlığı** | The Effects of Different Irrigation Levels on Fruit Yield and Quality of Strawberry Grown in High Tunnel in Southern Marmara Region Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Uğur CAYMAZ |
| **Proje**  **Araştırmacıları** | Dr. Arzu GÜNDÜZ, Dr. Sevgi POYRAZ ENGİN, Dr. Erdinç UYSAL, Dr. Zekiye GÖKSEL, Mehmet Akif GÜLTEKİN, Gülşah MISIR BİLEN, Fatih Gökhan ERBAŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020-31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | Toplam : 75000  2020: 65000 TL 2021: 10000 TL |
| **KARARLAR:**   * Bitki su tüketimi değerlerinin aylık ve mevsimlik olarak detaylı olarak verilmesine, * Sulama suyu analiz birimlerinin güncellenmesine ve yeniden kontrol edilmesine, * İki yıl arasındaki verim farklılığının metin içerisinde açıklanmasına, * Şekil 3 ve ΔS değerlerinin kontrol edilmesine, * Sulama uygulama metadolojsinin net bir şekilde belirtilmesine, * YAİ varyans analizinin proje metnine eklenemsine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne; 2022 yılında sonuç raporunun yazımına ve raportör olarak Prof. Dr.Şerafettin AŞIK, Dr. Meral ANLAĞAN ve Dr. Talip TUNÇ’un atanmasına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P3/1887 |
| **Proje Başlığı** | Tuzlu ve Kurak Alanların Değerlendirilmesinde Ketencik ve Tatlı Sorgumun Potansiyellerinin Saptanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Potential of Camelina sativa and sweet sorghum for the Evaluation of Saline and Arid Areas |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Aysel Muhsine AĞAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr.Ceren GÖRGİŞEN, Dr. Rohat GÜLTEKİN, Doç. Dr.Sevinç KIRAN, Dr. İlknur YURDAKUL, Banu GÜNGÖR,  Dr.Gökçen BAYSAL FURTUNA Dr. Ayşegül EFENDİOĞLU ÇELİK, Gülhan ATAGÜN, Ufuk AKBAŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 / 31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 20 000 TL 2. Yıl:25 000TL 3. Yıl:10 000TL  Toplam 55 000 TL |
| **KARARLAR:**   * Raporda sulama suyu miktarlarının verilmesine, * 2022 yılında kurulacak saksı denemesinde yeni toprakla kurulmasına,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliği Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P3/401 |
| **Proje Başlığı** | Çarşamba Ovası Şeftali Yetiştiriciliği için En Uygun Sulama Programının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining The Most Appropriate Irrigation Program for Peach Farming in Çarşamba Plain |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Demet YILDIRIM |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Aslıhan CANTÜRK, Dr. Mehmet TAŞAN, Dr. Mehmet AYDOĞAN, Dr. İdris MACİT, Prof. Dr. Bilal CEMEK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2018 – 31/12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 73000 TL 2. Yıl: 12500 TL 3.yıl: 31500 TL  4. yıl: 12500 TL 5. Yıl:12500TL Toplam 142000 TL |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P3/419 |
| **Proje Başlığı** | Samsun ve Giresun Koşullarında Fındıkta Tamamlayıcı Sulamanın Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effect of Complementary Irrigation on Yield and Quality Parameters of Hazelnut in Samsun and Giresun Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Aslıhan CANTÜRK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Murat BİROL, Dr. Demet YILDIRIM, Dr. Mehmet TAŞAN, Yasemin KANEL, Ercan ER |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2018-31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 46.250 TL 2. yıl: 7.250 TL 3.yıl: 9.250 TL  4. yıl: 10.250 TL 5. Yıl: 10.750 TL Toplam: 83.750 TL |
| **KARARLAR:**  **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER**

**AFA ADI :**Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :**Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/14/A13/P02/01 |
| **Proje Başlığı** | Ankara Koşullarında M9 Anaçlı Jeromine Elma Çeşidinin Sulama Programının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce**  **Başlığı** | Determination of Irrigation Schedule With M9 Rootstock Jeromine Apple Variety in Ankara Conditions. |
| **Projeyi Yürüten**  **Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Yakup KÖŞKER |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Kadri AVAĞ Dr. Gonca Karaca BİLGEN Dr. Tuğba YETER Dr. Yasemin DEMİR Halit YILDIZ Turgay SEYMEN -Dr. Şerif ÖZONGUN Doç.Dr.Aynur ÖZBAHÇE Doç.Dr. Cenk KÜÇÜKYUMUK, Dr. Doğan DOĞAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2021-2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2021 1000 TL 2022 1000TL 2023 1000TL  2024 1000TL2025 1000 TL Toplam 5000 TL |
| **KARARLAR:**   * Proje formatının uygulama klavuzuna göre düzenlenmesine, * Stoma iletkenliği değerlerinin (D1S4 konusunun) gözden geçirilmesine, * Verim ve verim bileşenlerinin tekerrürler ve konular bazında verilmesine, * Tablo başlıklarında veya tablo içeriğinde birimlerin eklenmesine   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | **Ülkesel Proje:** Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu Sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programının Oluşturulması  **Alt Proje:** Çukurova Koşullarında Yüzeyaltı Damla Sulama Sistemi ile Sulanan Yonca Bitkisine (*Medicago sativa* L.) Farklı Derinlik ve Lateral Aralıklarının Etkileri |
| **Projenin İngilizce**  **Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Mete ÖZFİDANER |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Engin GÖNEN, Dr. Alper BAYDAR, Doç. Dr. Yeşim Bozkurt ÇOLAK, Gülşen DURAKTEKİN, Dr. Eser ÇELİKTOPUZ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2017 – 31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2017:10750 TL 2018:6850 TL 2019:6950 TL 2020:8550 TL |
| **KARARLAR:**   * 2019-2020 yılı verileri ile sonuç raporunun yazılmasına, * Toplu varyans analizinde homojenlik testine göre değerlendirmelerin yapılmasına,   **2021 yılı gelişme raporunun kred edilmesine; 2022 yılında sonuç raporunun yazımına ve raportör olarak Prof. Dr. Öner ÇETİN, Dr. Salih EVREN ve Dr. Ozan ÖZTÜRK’ün atanmasına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P02/12 |
| **Proje Başlığı** | **Ülkesel Proje:** Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu Sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programının Oluşturulması  **Alt Proje:** Yüzeyaltı ve Yüzeyüstü Damla Sulama Yönteminin M9 Klonal Anacı Üzerine Aşılı “Early Red One” Bodur Elmada Gelişme, Verim ve Kaliteye Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Hakan AFACAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Aslıhan CANTÜRK, A. Serhat EDİZER, Ömer Faruk NOYAN, Atila ALTINTAŞ, Murat BAL, Emine YILDIZ, Hüseyin Bilal TAŞLIOĞLU, Haşim EREN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2016-2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl:…………...TL 2. yıl:…..…....TL 3.yıl:………...TL  4. yıl:…………..TL 5. yıl………..TL  Toplam 112.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Verim değerlerinin kg/da verilmesine, * Sulama suyu kalitesi özelliklerinin projeye eklenmesine, * Verimlerde ıskarta değerlendirme kriterlerinin belirtilmesine, * LAİ değerlerinin YA-B konusunun kontrol edilmesine, * Meyve eni ve boyu değerlerinin (mm) olarak değiştirilmesine, * Şekil 3’de verilen tekerrür değerlerinin kontrol edilmesine, * ET değerleri ve nem grafiklerinin kontrol edilmesine (ΔS), * Sulama tarihlerinin ve sulama miktarlarının verilmesine, * Çizelgelerde birimlerin verilmesine, * Su üretim etkinliği ve ekonomik analizin eklenmesine, * YA-YÜ istatistik analizin önemsiz yerine iki sistem arasındaki farklılıkların açıklanması, * İstatistik tabloların altında CV değerlerinin eklenmesine, * Projenin 1 yıl uzatılmasına, * Bilal TAŞLIOĞLU ve Haşim EREN’in projeden çıkarılmasına,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P3/2766 |
| **Proje Başlığı** | **Ülkesel Proje:** Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu Sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programının Oluşturulması  **Alt Proje:** Yüzey Altı Damla Sulama Yöntemi ile Sulanan ‘Bornova Misketi’ ve ‘Foça Karası’ Üzüm Çeşitlerinde Farklı Sulama Düzeylerinin Verim ve Kalite Üzerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Main Project: Investigation of Drip Irrigation Usage in Viticulture  Sub-Project: The Effect of Different Irrigation Levels on Yield and Quality in 'Bornova Misketi' and 'Foça Karası' Grape Varieties Irrigated with Subsurface Drip Irrigation Method |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Pınar DOĞAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Akay ÜNAL, Dr. R. Oğuzhan SOLTEKİN, Dr. Turcan TEKER, Dr. Şener UYSAL, Dr. Ali GÜLER, Ahmet CANDEMİR, Dr. Nurdan GÜNGÖR SAVAŞ, Murat YILDIZ, Doç. Dr. Selin AKÇAY |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 – 31.12.2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2021: 45.000 TL 2022: 45.000 TL 2023: 40.000 TL  2024: 50.000 TL 2025: 40.000 TL TOPLAM: 220.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Projede yapılması düşünülen yüzeyüstü damla sulama sistem değişikliğin kabul edilmemesine yeni teklif hali ile devam edilmesine, * Terbiye sistemin Y sistemi olarak değilde modifiye edilmiş duvar sistemi olarak değiştirilmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P3/2563 |
| **Proje Başlığı** | **Ülkesel Proje:** Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu Sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programlarının Oluşturulması”  **Alt Proje:** GAP Bölgesi Harran Ovasında II. Ürün Mısır Yetiştiriciliğinde Yüzeyaltı Damla Sulama Yönteminde Su Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining of Water Use Efficiency in Sub-Surface Drip Irrigation System on the Second Crop Maize Production in the Harran Plain in GAP Region” |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Meral ANLAĞAN TAŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Abdullah Suat NACAR, Dr. Veli DEĞİRMENCİ, Saddam KALKAN, M. Sami NACAR, Şeyda İPEKÇİOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl:37 000 TL 2. Yıl:12 000 TL 3.yıl:13 000 TL  Toplam : 62 000 TL |
| **KARARLAR:**   * Örtü yüzdesinin belirlenmesinde lateral ve damlatıcı aralığına göre alt sınır değerinin alınmasına, tepe püskülü döneminden itibaren 1.00 olarak kabul edilmesine, * Tam sulama konusunu 5 günde bir eksik nemi tarla kapasitesine getirerek sulamaların yapılmasına, * Çimlenme çıkış suyunun farklı sulama sistemi ile verilmesine, * Ertan KAPLAN tayin olması nedeniyle projeden çıkarılmasına, * 2021 yılı verilerinin değerlendirmeye alınmamasına ve yıl tekrarına,   **2021 yılı gelişme raporunun reddine ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P3/1121 |
| **Proje Başlığı** | Erzurum Ekolojik Şartlarında Tartılı Lizimetre ile Buğday Bitkisinin Su Tüketiminin Ölçülmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Measurement of Water Consumption of Wheat Plants with Weighing Lysimeter in Erzurum Climate Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Salih EVREN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Talip TUNÇ, Dr. Erdal DAŞCI, Prof. Dr. Üstün ŞAHİN |
| **Başlama-Bitiş Tarihleri** | 2019-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1.yıl 2019: 77500  2.yıl 2020:1000  3.yıl 2021:1000  4.yıl 2022:1000  Toplam: 80500 |
| **KARARLAR:**   * Bitki su tüketimlerinin aylık ve mevsimlik olacak şekilde detaylı olarak verilmesine, * Tablo ve metindeki bitki su tüketimi değerlerinin kontrol edilmesine, * Erzurum için yonca kc değerlerinin dönemlerinin ayrıntılı olarak verilmesine, * Toprak nem grafiğinin ve sulama miktarlarının rapora eklenmesine, * Toprak sıcaklık değerlerinin raporda açıklanmasına, * Kalibrasyon grafiklerinin rapora eklenmesine, * Toprak tuzluğu biriminin düzenlenmesine (Şekillerde), * Ham protein oranlarının eklenmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | **Ana Proje:** Havza Bazlı Optimum Bitki Deseni ile Sulama Suyu İhtiyacının Teknik ve Ekonomik Açıdan Değerlendirilmesi (HABİTAD)  **Alt Proje:** Batı Akdeniz Havzası Optimum Bitki Deseni İle Sulama Suyu İhtiyacının Belirlenmesi ve Stratejik/Politik Karar Destek Araçlarının Oluşturulması (BAKAROL) |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Technical and Economical Assessment of Irrigation Water Requirements with Basin-Based Optimum Crop Pattern (HABİTAD)  Determining Irrigation Water Requirements with Optimum Plant Pattern in West Mediterranean Basin and Forming Strategic / Political Decision Support Tools |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM, BÜGEM, TRGM |
| **Proje Yürütücüsü** | Doç. Dr. Köksal AYDİNŞAKİR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Şule KÜÇÜKCOŞKUN Cenk AKŞİT Gonca KARACA BİLGEN Mahmut Sami ÇİFTÇİ Ergin TOPRAK Özlem YILDIZ Uğur ERDEM Perihan TARI AKAP Nazmi DİNÇ Ömer ÖZBEK Filiz KARA Tuğba BEŞEN Halit YILDIZ Mehmet GÜNDÜZ Şener ÖZÇELIK Ümit ALKAN Mehmet Ali Turan KOCER Saliha DEĞİRMENCİOĞLU Ceren GÖRGİŞEN Tuğba YETER Belgin SIRLI Ercan SOYDİNÇ Hakan Utku GÖLGEN Nuray ÇİTE Galip GENCER Mustafa KATIRLI Rukiye KARATEKE Bayram Ali SEVİNÇ Bülent ALBAYRAK Mevlüt ÖZDEMİR İbrahim KILIÇ Aylin ŞİMŞEK Bayram ERKAN Ahmet KOÇAK Ulaş GÜRBÜZ Mustafa IŞILDAR Osman TAÇKIN Adem YAVUZ Hasip KILINÇ Yalçın ÇINAR Mehmet Ali BAHAR Aktan Güney KARAKAYA Tuba SÖĞÜT ÜNLÜ Hüseyin BASAN Nebiha SANCAK Sami KARAGÖZ Soner ALP Zeynep ÇETİNKAYA Ali İLGİN Emel GÜRER Duygu ÇÖPOĞLU Feriştah ZENCİR Tuncay KALLEM Yıldırım GÜNDOĞDU Tarık ÇALI Miyase İVGİN Gülden MUTLU Dr. Mustafa YUR Nafia YURGUN Övgü Özge İNCE Aysun GEDİK Cüneyt DURAK Yücel DEMİRCAN Gülçin BALCI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.06.2019-31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1.yıl:300.000TL 2.yıl:700.000TL 3.yıl:500. 000 TL  Toplam 1.500.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Nazmi DİNÇ’in emekli olamasından dolayı projeden çıkarılmasına, * Çizelge 11’in şekilsel olarak düzenlenmesine ve altına açıklamaların eklenmesine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/G/19/A9/P3/03 |
| **Proje Başlığı** | Batı Akdeniz Havzası Eşen Çayı Su Kalitesinin Belirlenmesi ve Tarımsal Sulama Açısından Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Water Quality of Eşen Stream in the Western Mediterranean Basin and its Evaluation in terms of Agricultural Irrigation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Perihan TARI AKAP |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mehmet GÜNDÜZ, Şener ÖZÇELİK, Dr. Şuayip YÜZBAŞI, Ümit ALKAN, Önder ÖZAL, Doç. Dr. Köksal AYDINŞAKİR, Nazmi DİNÇ, Mehmet Ali Turan KOÇER, Seçil Tüzün DOĞAN, Dr. Gonca KARACA BİLGEN, Saliha DEĞİRMENCİOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2020-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl:100.000TL 2. Yıl:100.000TL 3. Yıl: 100.000 Toplam 300.000TL |
| **KARARLAR:**   * Saliha DEĞİRMENCİOĞLU ve Nazmi DİNÇ‘in emekli olmasından dolayı projeden çıkarılmasına, * Proje ekibine Bayram AKYOL’un eklensine,   **2021 yılı gelişme raporunun kabulüne ve projenin devamına karar verilmiştir.** | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/22/A9/P3/5474 |
| **Proje Başlığı** | Kısıtlı Su Koşullarında Kuru Fasulyede Mikrobiyal Gübre Kullanımının Su Tüketimi ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Microbial Fertilizer Use on Water Consumption and Quality Parameters of Dry Beans in Deficit Irrigation Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Ceren GÖRGİŞEN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Tuğba YETER, Dr. Rohat GÜLTEKİN, Çağlar SAGUN, Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022 – 31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2022:167.800 TL 2023:36.800 TL Toplam 204.600TL |
| **KARARLAR:**   * 2022 yılı projenin başlangıç yılıdır. * Sarayköy istasyonun olası yer değişikliği nedeniyle denemenin yeni alanda kurulmasına, | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/22/A9/P3/5442 |
| **Proje Başlığı** | Kuraklık Stresi ve Kısıntılı Sulama Koşullarında Mikoriza Uygulamalarının Dane Mısırda Bitki Su Tüketimi, Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Mycorrhiza Applications on Plant Water Consumption, Yield and Quality Parameters in Grain Corn under Drought Stress and Deficit Irrigation Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Rohat GÜLTEKİN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Kadri AVAĞ, Dr. Tuğba YETER, Cağlar SAGUN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022 – 31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2022: 12.000 TL 2023: 68.250 TL  2024: 11.750 TL Toplam 92.000 TL |
| **KARARLAR:**   * 2022 yılı projenin başlangıç yılıdır. * Sarayköy istasyonun olası yer değişikliği nedeniyle denemenin yeni alanda kurulmasına, | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Yüzeyaltı Damla Sulama Sistemiyle Farklı Sulama Suyu ve Azot Seviyelerinin Silajlık Mısır Verim ve Verim Unsurlarına Etkisi ile Nitrat Yıkanmasının HYDRUS-2D\3D Programıyla Modellenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Different Nitrogen Applications on Silage Maize Yield and Yield Components in Subsurface Drip Irrigation Systems and Two Dimensional Modeling of Nitrate Leaching |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM- Ondokuz Mayıs Üniversitesi |
| **Proje Yürütücüsü** | Filiz AKIN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. Köksal AYDİNŞAKİR, Dr. Ömer ÖZBEK, Gökhan UÇAR, Doç. Dr. Şekip ERDAL, Mehmet PAMUKÇU, Prof. Dr. Dursun BÜYÜKTAŞ, Prof. Dr. Bilal CEMEK, Arş. Gör. Cihan KARACA. |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022-31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2022:166.000 TL 2023:75.000 TL |
| **KARARLAR:**   * 2022 yılı projenin başlangıç yılıdır. * Nazmi DİNÇ’in emekli olmasından dolayı projeden çıkarılmasına, | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/22/A9/P3/01 |
| **Proje Başlığı** | Safran *(Crocus sativus* L.*)* Yetiştiriciliğinde Kısıntılı Sulama Suyu Koşullarında Farklı Vermicompost (Solucan Gübresi) Dozlarının Toprak Özelliklerine ve Safran Verim-Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effect of Different Vermicompost (Worm Fertilizer) Doses on Soil Properties and Saffron Yield-Quality in Saffron (*Crocus sativus* L.) Cultivation Under Deficit Irrigation Water Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd.-ESKİŞEHİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Demet UYGAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Yavuz Fatih FİDANTEMİZ, Dr. Özgür ATEŞ, Mustafa ÇAKMAK, Nejla ÇALIŞKAN ALICI, Gönül GÜMÜŞÇÜ, Arzu AKIN, Seda DOĞAN, Prof.Dr. Sevim KÜÇÜK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2022-2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. Yıl (2022): 68000 TL 2. Yıl (2023): 50500 TL  3. Yıl (2024): 45000 TL 4. Yıl (2025): 32000 TL  Toplam: 185500 TL |
| **KARARLAR:**   * 2022 yılı projenin başlangıç yılıdır. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Yalova Koşullarında Yetiştirilen Aronya (*Aronia melanocarpa*) Bitkisinde Farklı Su Düzeylerinin  Verim Ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effects of Different Water Levels on Yield and Quality Parameters of Aronia (Aronia melanocarpa) Plant Grown in Yalova Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, YALOVA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Gülşah ÜĞLÜ TEKİN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Arzu GÜNDÜZ, Dr. Sevgi POYRAZ ENGİN, Mustafa BIYIKLI, Aysun ÖZTÜRK, Gülşah MISIR BİLEN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022 – 31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 32,500 TL 2. Yıl:14,250 TL 3.yıl:4,500 TL  Toplam 51,250 TL |
| **KARARLAR:**   * 2022 yılı projenin başlangıç yılıdır. * 2021 yılında ön verim değerleri alınmış ve homojenlik testine tabi tutulmuştur. Verilerin homojen olduğu belirlendiği için 2022 yılında konulu uygulamalara geçilmesine, * Dr. Sevgi POYRAZ ENGİN’in kurum değişikliği nedeniyle projeden çıkarılmasına, Fatih Gökhan ERBAŞ ve Kaan TEKİN’in proje ekibine eklenmesine, | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Kırklareli Koşullarında Yüzeyaltı Damla Sulama ile Sulanan Yapay Çayır-Meralarda Su Kısıtının Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Water Restriction on Yield and Quality Parameters of Artificial Meadows-Pastures Irrigated by Subsurface Drip Irrigation in Kırklareli Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Ozan ÖZTÜRK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Selçuk ÖZER, Doç. Dr. Ülviye ÇEBİ, Mehmet GÜR,  Doç. Dr. Başak AYDIN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2022/31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2022: 92.250 TL 2023:20.000 TL 2024:20.250 TL  Toplam: 132.500TL |
| **KARARLAR:**   * 2022 yılı projenin başlangıç yılıdır. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliği Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** |  |
| **Proje Başlığı** | Çarşamba Ovası’nda Armut Yetiştiriciliği için En Uygun Dönemsel Kısıtlı Sulama Programının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Optimal Periodic Deficit Irrigation Program for Pear Cultivation in Çarşamba Plain |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Demet YILDIRIM |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Aslıhan CANTÜRK, Dr. Mehmet TAŞAN, Dr. İdris MACİT, Berrak MEMİŞ, Dr. Mehmet AYDOĞAN, Prof. Dr. Bilal CEMEK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022 – 31/12/2026 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 42000 TL 2. Yıl:15000 TL 3.yıl:36000TL  4. yıl: 14000 TL 5. Yıl: 14000 TL Toplam 121000 TL |
| **KARARLAR:**   * 2022 yılı projenin başlangıç yılıdır. * Şekil 3’deki başlık ile metin içinde çift sigmoidal eğri ifadeleri yerine meyve gelişim eğrisi olarak ifade edilmesine, | |

**DEVAM EDEN PROJELER (**GELİŞME RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P4/2435 |
| **Proje Başlığı** | Su Kalitesinin Belirlenmesi ve  İyileştirmesinde Aktif Karbon ile Hidrojen Peroksit’in Kullanımının Araştırılması: Beytepe Göleti Örneği- Doktora Projesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Investigation of the Use of Activated Carbon and Hydrogen Peroxide in Determination and Improvement of Water Quality: Beytepe Pond Example |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Türkiye Milli Botanik Bahçesi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Fatma ÖZKAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. A. Çağlan GÜNAL Gazi Ün. Fen Bil. Ens.  Doç. Dr. İsmail TAŞ Çanakkale 18 Mart Ün. Ziraat Fak. |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022-31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 70.000 TL 2. Yıl: 7.500 TL  Toplam 77.500 TL |
| **KARARLAR:**   * 2022 yılı projenin başlangıç yılıdır. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P02/10 |
| **Proje Başlığı** | **Ülkesel Proje:** Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu Sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programlarının Oluşturulması  **Alt Proje:** “Kısıtlı Su Koşullarında Yüzey Altı Damla Sulamaya Göre Yonca Bitkisinin Sulama Programının Oluşturulması” |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Establishment of Irrigation Program for Alfalfa Plant According to Sub-Surface Drip Irrigation in Restricted Water Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM-Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Talip TUNÇ |
| **Yardımcı A**  **raştırmacılar** | Dr. Salih EVREN, Dr. Erdal DAŞCI, Prof. Dr. Üstün ŞAHİN  Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2016-31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1.yıl 2016: 68000 TL 2.yıl 2017: 17000 TL 3.yıl 2018:12000TL 4.yıl 2019: 12000 TL 5.yıl 2020: 12000 TL Toplam: 121000 |
| **KARARLAR:**   * Toprağının verimlilik ve sulama suyu analizlerinin rapora eklenmesine, * 2018 yılı nem grafiklerinde TK üzeindeki sulamaların açıklanmasına, ET hesabında yüzey akış ve derine sızma hesabına katılmasına, * WUE, IWUE, I, Y değerlerinin aynı tabloda verilmesine, * İstatistik analizlerde yılların önemli çıkmasından dolayı her yılın varyans analizinin ayrı ayrı olarak değerlendirilmesine raporun bu şekilde düzeltilmesine, * Tüm bulgularda varyans analizlerin ayrılarak bulgular ve tartışma kısmının yeniden düzenlenmesine, Varyans analiz tablolarında CV değerlerinin eklenmesine, * Nem ve sıcaklık sensörleri hakkında raporda hangi yöntemin kullanıldığının eklenmesine, tartışma ve sonuç kısmında yorumlanmasına, * Nem sensörlerinin kalibrasyonun metine eklenmesine, * Ekonomik analizde önde çıkan konunun metinde ayrıntılı olarak ifade edilmesine, * 2020 yılındaki sulamaların metinde ifade edilmesi, * Nem grafiklerinde 2018 ve 2020 yıllarında ΔS değerlerinin kontrol edilmesine, * Özette önemli çıkan konunun belirtilmesine ve yeniden düzenlenmesine, * S1-2-3 konularının açık olarak ifade edilmesine, * İngilizce başlığın yeniden düzenlenmesine, * Tekerürlerin ekler kısmında verilmesine, * Literatür özetlerinin kronolojik sıraya göre düzenlenmesine, * Sulama sistem özellikleri, lateral derinliklerinin metinde ayrıntılı olarak belirtilmesine, * PSUP kısmının yeniden gözden geçirilmesine, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P02/08 |
| **Proje Başlığı** | **Ülkesel Proje:** “Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu Sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programlarının Oluşturulması”  **Alt Proje:** “Bağcılıkta Yüzey Altı Damla Sulama Sistemleri Etkinliğinin Araştırılması” |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Investigation of the Effectiveness of Subsurface Drip Irrigation Systems in Viticulture |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Selçuk KARABAT |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. R. Oğuzhan SOLTEKİN, Dr. Turcan TEKER, Akay ÜNAL, Dr. Pınar DOĞAN, Dr. Nurdan GÜNGÖR SAVAŞ, Yüksel SAVAŞ, Dr. Şuayip YÜZBAŞI, Sinan ARAS |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2015-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 198.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Sulama suyu analizlerine anyon-katyon değerlerinin eklenmesine, * Bitki su tüketimi değerlerinin aylık ve mevsimlik detaylı olarak çizelge şeklinde verilmesine, * Çalışma yılına ait iklim verilerinin eklenmesine, * Verim ve verim parametrelerinin ekler kısmında tekerürülü olarak verilmesine, * Literatür kısmına grupta biten projelerin eklenmesine, literatür kısmının kronolojik sıraya göre verilmesine, * Nem grafiğine gözlerin uyanması dönemindeki değerlerinin verilmesine, * Materyal kısmında enlem boylam birimlerinin kontrol edilmesine * Çizelgege 3.3 tuzluluk değerlerinin kontrol edilmesine * Toprak fiziksel özellikleri tablosundan yöntemlerin çıkarılmasına, * Çizelge3.5 KS1-KS2 konuları ve nem grafiğindeki konuların kontrol edilmesine, * Islatılan alan miktarının ne alındığının metin içerisinde belirtilmesine, * Verim ve verim bileşenlerinin metinde desteklenmesine, * CV değerlerinin kontrol edilmesine, * Verim ve verim parametrelerinin tartışma bölümünde açıklanmasına, * Varyans analiz tablolarının eklenmesine, yılların homojen olmadığı durumda verilerin yıl bazında ayrı olarak değerlendirilmesine, * PSUP ve liflet kısmının detaylandırılmasına, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi **PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P02/4 |
| **Proje Başlığı** | **Ülkesel Proje:** Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu Sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programlarının Oluşturulması  **Alt Proje:** Kısıntılı Yüzey Altı Damla Sulamanın Zeytinin Verim, Kalite ve Su Kullanım Etkinliği Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Restricted Subsurface Drip Irrigation on Yield, Quality and Water Use Efficiency of Olives |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Handan ATAOL ÖLMEZ |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Naciye ALPER, İştehar ÇİÇEK, Dr. Mine YALÇIN, Ayşen YILDIRIM, Berna YILDIRIM, Cansu DEMİR, Elif Burçin BÜYÜKGÖK, Prof. Dr. Şerafettin ÂŞIK, Doç. Dr. Hülya SAYĞI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2017-01.01.2020 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 1.yıl: 30.000 TL 2. Yıl: 286.000TL 3.yıl:- 4. Yıl: 30.000 TL Toplam: 346.000TL TL |
| **KARARLAR:**   * Sonuç raporu yazımında uygulama kılavuzuna uyulmasına, * Bitki su tüketiminin aylık ve mevsimlik olarak ayrıntılı verilmesine, * Literatür kısmının kronolojik sıraya göre verilmesine, * İngilizce başlığın gözden geçirilmesine ve sonuçların detaylı olarak açıklanmasına, * Stoma iletkenliği verilerinin gözden geçirilmesine, * ΔS değerinin metinde nasıl hesaplandığının belirtilmesine, ΔS ifadesinin veriliş biçiminin metin kısmında düzeltilmesine, * Şekil 4.1 nem grafiklerinin aynı formatta düzenlenmesine, * Toprak ve sulama suyu analiz yöntemlerinin rapora eklenmesine, * Tarımsal işlemler tablosunda ilaçların marka isimleri yerine etken maddelerin yazılmasına, İlaçlama ve zeytinyağı kriter formunun ekler kısmında verilmesine, * İçindekiler kısmı ve alt başlıkların aynı olacak şekilde düzenlenmesine, * Gemlik çeşitlerinin harflendirilmesine metin içerisinde dikkat edilmesine, * 3.1.1 başlığının bakanlık isimlerinin değiştirilmesine, * Verim ve verim bileşenleri açıklamalarında ilk önce çizelge daha sonra literetür tartışmaların verilmesine ve Çizelge numaralandırılmasının kontrol edilmesine, * İstatistik analizlerinde homojenlik testinin belirtilmesine, * Stoma iletkenliği verilerinin %100 konusundan farklı çıkan değerlerin metin içerisinde açıklanmasına, * Zeytin konusunda yapılan grup çalışmaların proje metnine eklenmesine, * PSUP kısmının yeniden gözden geçirilmesine, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi **PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/Ü/18/A9/P3/725 |
| **Proje Başlığı** | Bademde Yüzeyaltı Damla Sulama Sistemi İle Farklı Sulama Düzeyleri Uygulanarak Sulama Programının Oluşturulması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Establishing an Irrigation Program in Almond by Using Various Irrigation Levels with a Subsurface Drip Irrigation System. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Serkan KÖSETÜRKMEN |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Serkan KÖSETÜRKMEN, Dr. Nevzat ASLAN, Dr. Ajlan YILMAZ, Dr. Hakan USANMAZ, Dr. Meral ANAĞAN TAŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2018 – 31.12.2021 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 2018: 20.000TL, 2019:10.000TL, 2020: 5000TL, 2021: 3000TL  Toplam Bütçe: 38.000 TL. |
| **KARARLAR:**   * Bitki su tüketimlerinin ayılık ve mevsimlik şeklinde detaylı olarak verilmesine, * Metinde ifade edilen bölünmüş parseller ifadesinin çıkarılarak, tesadüf blokları deneme deseni olarak yazılmasına, * Varyans analiz tablolarında CV değerinin eklenmesine, STd sapmanın tekerrürler arasında verilmesine, toplu varyans analizinin verilmesine, * Ortalamalar arasındaki farkın verilirken LSD değerinin verilmesine, * WUE ve IWUE değerlerinin kontrol edilmesine (Çizelge4.15-4.16 ) * Proje yazımında uygulama klavuzuna uyulmasına ( kapak, iç kapak, önsöz, içindekiler dizini, Literatür veriliş) * İngilizce özetin yeniden kaleme alınmasına, * PSUP kısmının detaylandırılmasına, * Deneme yapılan alanın iklim verilerin eklenmesine (2019-2020) * Su-verim ilişkilerinin eklenmesine, * Çizelgelerde nokta kullanılmasına, * Anahtar kelimelerden kalite ifadesinin çıkarılmasına, * Toprak nem grafiklerinin gözden geçirilmesine ve ΔS değerlerinin kontrol edilmesine, * Uygulamaya yönelik YADS ile ilgili bilgilerin detaylandırılmasına, * Projede ıslatılan alan oranın metin içerisinde detaylı olarak açıklanmasına, * Önsöz kısmının yeniden gözden geçirilmesine, * Sulama suyu analizlerinin yenilenmesine (SAR, EC), sulama suyu analiz yöntemlerinin eklenmesine, * Eşitliklerin ve açıklamaların gözden geçirilmesine, * Özette sulama konuların açık olarak yazılmasına, * **Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına**   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi **PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/A/19/A9/P3/1068 |
| **Proje Başlığı** | Yüzeyaltı Damla Sulama Yönetiminde Uygun Lateral Derinliğini Belirleyerek, HYDRUS Simülasyon Modeli İle Test Edilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining the Appropriate Lateral Depth in Subsurface Drip Irrigation Management and Testing with HYDRUS Simulation Model |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Filiz AKIN |
| **Proje Yürütücüsü** | Prof. Dr. Bilal CEMEK (Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019 – 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 180.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Metin içerisinde İngilizce Türkçe kısaltmaların kısaltma ve tanımlamalarda belirtilmesine, * Gübreleme programının detaylandırılmasına, * Bulgular kısmında iklim, tarımsal işlem, nem, olacak şekilde verilmesine, * Bitki su tüketiminin aylık ve mevsimlik olarak detaylı verilmesine, * Nem grafiklerine TK-SN, Yağış verilerinin eklenmesine, * Bulgular kısmında tartışma kısmının detaylandırılması, * Şekil 4.24 2020 yılı yorumlamaların net olarak ifade edilmesine, * Liflet, PSUP kısımlarının detaylandırılmasına, * Proje yazımında uygulama klavuzuna göre düzenlenmesine, * Tartışma bölümünün tezdeki kısımlar ile birlikte güçlendirilmesine, * Ekonomik analiz yapılarak önerilerin vurgulanmasına, * Ky hesaplamasında açıklamaların yapılmasına, su-verim ilişkisinin açıklanmasına, literatür ile desteklenmesine, * WUE ve IWUE birimlerinin su üretkenliği (kg/m3) olarak verilmesine, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/15/A13/P02/09 |
| **Proje Başlığı** | Yalova Ekolojik Şartlarında Patlıcanın Farklı Dönemlerde Uygulanan Sulama Programlarının Vegetatif Gelişme, Meyve Kalitesi ve Verim Üzerine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effects of Irrigation Treatments Applied in Different Growth Periods of Eggplant on Vegetative Growth, Fruit Quality and Yield in Yalova Ecological Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Uludağ Üniversitesi |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Gülşah ÜĞLÜ TEKİN |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Prof. Dr. Hakan BÜYÜKCANGAZ (Danışman), Dr. İbrahim SÖNMEZ, Dr. Barış ALBAYRAK, Dr. Zekiye GÖKSEL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2016 – 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 30.000 TL 2. Yıl:20.000 TL 3. Yıl:20.000 TL 4. Yıl:10.000 TL Toplam: 80.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Kısaltma ifadelerinin gözden geçirilmesine (Çizelge3.8), * Toplam fenoloik analizlerin kısmının düzenlenmesine (sayfa 60), * Varyans analiz tablolarında yıl konusunun önemli olduğu durumlarda, yıl ortalamalarına yapılan duncan gruplandırmasının kaldırılmasına, * Toplu varyans analizinde yıl konusunun önemli olduğu durumda varyans tablolarının ayrı olarak verilmesi, önemli konularda duncan grupğlandırmasının yapılmasına (Çizelge4,29-45-49-59), * PSUP kısmının detaylandırılmasına, * CV’lerin tagem formatına uygun olarak hazırlanmasına, * İlk önce varyans analiz tabloların daha sonra ortalamların verilmesine, * Patlıcanda kaç hasat yapıldığının belirtilmesine * Proje isminin “Yalova Ekolojik Şartlarında Patlıcanın Farklı Dönemlerde Uygulanan Sulama Seviyelerinin Vegetatif Gelişme, Meyve Kalitesi ve Verim Üzerine Etkileri” olarak değiştirilmesine, * Bitki su tüketiminin aylık ve mevsimlik olarak detaylı verilmesine, * Literatür kısmına grup çalışmalarının eklenmesine, sera çalışmalarının rapordan çıkartılmasına, * Sulama suyu analizlerin kontrol edilmesine, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P3/515 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Dren-Zarf Malzemesi Kombinasyonlarının Sedimantasyon ve Akış Performanslarının Laboratuvar Koşullarında Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining Sedimentation and Flow Performance of Different Drain-Envelope Material Combinations under Laboratory Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM),  Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü  Hidroluis Drenaj Boru Sistemleri San. Ve Tic. Ltd Şti |
| **Proje Yürütücüsü** | Ümit ALKAN (Ziraat Yüksek Mühendisi) |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Sinan ARAS, Dr. Şuayip YÜZBAŞI, Perihan TARI AKAP, Zübeyde ALBAYRAM DOĞAN, Nalan RAHMANOĞLU, Süleyman ŞEN, Prof. Dr. Şerafettin ÂŞIK, Prof.Dr.Hülya SAYGI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2018-31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 37.250 TL |
| **KARARLAR:**   * Tartışma ve bulgular bölümünde tartışma kısmının genişletilmesine, * İstatistik sonuçlarının bulgular kısmının altına eklenmesine, * Şekil 3.1 araştırma yerinin tanımının yapılmasına, * PSUP kısmının detaylandırılması, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/ TSKAD/ 14/A13 /P02/07 |
| **Proje Başlığı** | Şanlıurfa Koşullarında Tartılı Lizimetre İle Yonca Bitkisinin Su Tüketiminin Ölçülmesi ve Tahmin Yöntemleri İle Karşılaştırılması |
| **İngilizce Başlığı** | Measure the clover crop water consumption with lysimeter and compare with estimation methods under Sanliurfa conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluşlar** | TAGEM\_Harran Ün. Ziraat Fak. Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü  Çukurova Ün. Ziraat Fak. Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü  19 Mayıs Ün. Ziraat Fak. Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü |
| **Proje Yürütücüsü** | Abdullah Suat NACAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Meral TAŞ, Veli DEĞİRMENCİ, Mehmet Sami NACAR, Akın ÜN, Saddam KALKAN, Ertan KAPLAN, Prof. Dr Rıza KANBER, Prof. Dr Mustafa ÜNLÜ, Doç. Dr Ali Fuat TARI, Prof. Dr. Eyüp Selim KÖKSAL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2014- 31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 361.000 TL |
| **KARARLAR:**   * Yazım dilinin gözden geçirilmesine, * Priestley-Taylor katsayısının proje verileri değerlendirilerek kalibrasyonunun projeye eklenmesine, * ET değerlerinin gösteriminde virgülden sonra tek hane olarak düzeltilmesine, * Nem grafiklerinin şekilsel olarak zenginleştirilmesine, raporda lizimetre görsellerininde eklenmesine, * Etg ifadesi yerine Eta ifadesinin kullanılmasına, * Sonuç raporunun yazımında uygulama klavuzuna göre düzenlenmesine ( içindekiler, kaynakça girintilerin düzeltilmesi), * Çizelgelerde verilen tüm parametrelerin birimlerinin aynı cinsden ifade edilmesine, * PSUP kısmının detaylı olarak açıklanmasına, net ve somut öneri şeklinde yazılmasına, * Metin içerisinde en yüksek su tüketimi değerinin kontrol edilmesine (27 Mayıs) ve yorumlanmasına, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/17/A09/P03/03 |
| **Proje Başlığı** | Kısıtlı Su Koşullarında Drenaj Tipi Lizimetrede Fiğ Bitkisinin Sulama Programının Oluşturulması |
| **İngilizce Başlığı** | Establishment of Irrigation Program of Common Vetch Plant in Drainage Type Lysimeter Under Restricted Water Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluşlar** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Salih EVREN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Talip TUNÇ, Dr. Erdal DAŞCI, Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ  Prof. Dr. Üstün ŞAHİN, Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU 2 |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2017-2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1.yıl 2017: 95000  2.yıl 2018:11000  3.yıl 2019:11000  4.yıl 2020:11000  Toplam: 121000 |
| **KARARLAR:**   * Gübre uygulamaları hakkında bilgi verilmesine (çizelge), * Toprak nem grafiğinin yıllar bazında verilmesine, * Nem grafiğinin anlaşılır şekilde düzenlenmesine (TK-SN-%30 çizgileri), * Çizelge 4.4’ün 10’ar günlük periyotlarda verilmesine, * Derine sızmaların ayrı bir tabloda verilmesine, * Yılların ortalamasının verilmesi yerine ayrı ayrı sulama durumlarına göre verilemesine (yağışa dayalı, sulam uygulamsı yapılan), * Dönemsel Kc değerlerinin rapora eklenmesine, * Bulgular bölümünün tartışma kısmının genişletilmesine, * Lizimetre bilgilerin detaylı olarak belirtilmesine, raporun genişletilmesine * ETg ifadesinin ETa olarak düzeltilmesine, * Nem sensörleri, sulama sistemleri ve iklim istasyonu hakkında raporda detaylı açıklamaların eklenmesine, * Çizelge başlıklarının devam eden sayfalara da eklenmesine, Çizelgede belirtilen kısaltmaların çizelge altında açıklamasının eklenmesine, * PSUP kısmının detaylandırılmasına, * Proje yazımında uygulama klavuzuna göre düzenlenmesine (içindekiler dizini, ) * Özet ve İngilizce özetin gözden geçirilmesi * Ekonomik analiz kısmının iyi vurgulanmasına, * Sulama suyu analiz raporunun gözden geçirilmesine, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oyçokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P3/888 |
| **Proje Başlığı** | Fusariumlu Alanlarda Farklı Anaçlara Aşılı Kavun Yetiştiriciliğinde Stres Koşullarına Dayanıklılık, Verim ve Kalite Üzerine Su Stresi Uygulamalarının Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Water Stress Applications on Resistance to Stress Conditions, Yield and Quality in Melon Cultivation Grafted with Different Rootstocks in Fusarium Areas |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Doç. Dr. Aynur ÖZBAHÇE |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Yakup KÖŞKER, Dr. Rohat GÜLTEKİN, Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Kadri AVAĞ, Dr. Yasemin DEMİR, Doç. Dr. Seral YÜCEL |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019 31/12/2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 110.870 TL |
| **KARARLAR:**   * Proje isminin “Fusarium ve Su Kısıtı Koşullarında Yetişen Kavunun Verim, Kalite ve Stres Koşullarında Tölerans Mekanizması Üzerine Farklı Anaçların Etkisi” olarak değiştirilmesine, * Deneme alanının iklim verilerinde toplam satırının eklenmesine, * Şekil 4.2 toprak nem grafiğinin açıklanmasına, * YSP R2 değerlerinin sapan değerlerin çıkarılarak yeniden gözden geçirilmesine, * Verim çizelgelerin yan yana verilmesine, * İçindekiler kısmının numaralandırılmasına, * İngilizce başlığın eklenmesine, * Nem grafiklerinde ΔS değerlerinin kontrol edilmesine, * Çizelgelerin altına hangi yıla ait olduğunun belirtilmesine, * Birimlerin veriliş biçiminin kontrol edilmesine, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına * ,   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P4/869 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Konsantrasyonlarda Sülfat İçeren Sularda En Uygun Sülfat Analiz Yöntemlerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Most Appropriate Sulphate Analysis Methods in Water Containing Sulphate in Different Concentrations |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Nuray GÜNEŞ |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Ahsen ERTEM- Pınar BAHÇECİ ALSAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019 - 31/12/2020 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 2019:19000.TL 2020:12000 TL Toplam:31000…TL |
| **KARARLAR:**   * Rapor yazımının uygulama klavuzuna göre düzenlenmesine (çizelge, içindekiler, şekilller, kısaltmalar dizini, Cv, liflet), şekilsel düzeltmelerin yapılamasına, * Bulguların literatür özetleriyle tartışılma yapılarak genişletilmesine, * Atıf ve kaynak özetleri arasında gösterim farklılığın giderilmesine, * Özet kısmında bulunan bulgulara ait verilerin eklenmesine, * Bağıl std sapma, rölatif sapma değerlerinin formüllerin rapora eklenmesine, * Horwitz formülünün gözden geçirilerek rapora eklenmesine, * Araziden alınan verilerin raporda detaylı olarak açıklanmasına, * Bulgular kısmında Çizelgelerin yorumlanarak belirtilmesine, * Kullanılan formüllerin hangi amaçla kullanıldığının belirtilmesine, * Literatürde su kalitesi ile ilgili çalışmalarda sülfat için kullanılan yöntemlerin ve sonuçların verilmesine, * PSUP kısmının düzeltilerek genişletilmesine, * Özet ve sonuçlar bölümünün yeniden gözden geçirilmesine, * Çizelge ve şekillerin raporda veriliş şeklinin aynı formatta göre düzenlenmesine, * Sonuç kısmında doğru yöntem seçiminde avantajlarının belirtilmesine, * Kalibrasyon grafiklerinin aynı olacak şekilde düzenlenmesine, * Dr. Pınar BAHÇECİ ALSAN’ın projeden çıkarılmasına, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oybirliği ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Kullanım Etkinliğinin Arttırılması

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TSKAD/B/18/A9/P3/975 |
| **Proje Başlığı** | Kinoa Yetiştiriciliğinde Farklı Ekim Yöntemleri ve Sulama Düzeylerinin Verim ve Verim Bileşenleri Üzerine Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Different Planting Techniques, Planting Method and Irrigation Levels on Production and Production Components in Quinoa Culture |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM-Ç.Ü. Zir. Fak. Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Ç.Ü. Zir. Fak. Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Ç.Ü. Zir. Fak. Gıda Mühendisliği |
| **Proje Yürütücüsü** | Mehmet YILDIZ |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Prof. Dr. S. Metin SEZEN, Orhan KARA., Dr. Alper BAYDAR, Prof. Dr. Zeliha Bereket BARUT, Prof. Dr. Seral YÜCEL, Prof. Dr. Sertaç ÖZER, Dr. Sven Eric JACOPSEN, Dr, Osman Sedat SUBAŞI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01 /10/2018 - 01./10 /2020 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 47.200 TL |
| **KARARLAR:**   * Proje isminin “Kinoa Yetiştiriciliğinde Farklı Ekim Tekniği ve Sulama Düzeylerinin Verim ve Verim Bileşenleri Üzerine Etkisi” olarak değiştirilmesine, * Proje dizpozisyonun uygulama klavuzuna uygun olarak düzenlenmesine (Çizelge Şekil dizini aynı formatta ), * Kaynakça kısmında yapılan düzenlemelerin metin içerisinde de düzenlenmesine, * Sulama bölümünün detaylı olarak ifade edilmesine, * Gübrelerin saf madde üzerinden verilmesine, * Çizelge 4.7 bitki gelişim dönemi boyunca yağış değerleri ifadesinin değiştirilmesine, * ΔS değerleri ve grafiklerin kontrol edilmesine, * Su analiz yöntemlerinin eklenmesine, * 4. Bölümdeki çizelge numaralarının düzenlenmesine (Çizelge 4.2.) * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oy çokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**SONUÇLANAN PROJELER (**SONUÇ RAPORU**)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliği ve Tarım Etkileşimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P6/612 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Su Düzeylerinin Silajlık Mısırda Topraktan Olan Sera Gazı (CO2, CH4, N2O) Salımına Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Effect of Different Irrıgation Levels on Greenhouse Gas (CO2, CH4, N2O) Emissions From The Soil in Silage Maize |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Rohat GÜLTEKİN |
| **Yardımcı**  **Araştırmacılar** | Kadri AVAĞ, Dr. Ceren GÖRGİŞEN, Ödül ÖZTÜRK, Dr. Tuğba YETER, Dr. Pınar BAHÇECİ ALSAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2019-2021 |
| **Projenin Toplam**  **Bütçesi** | 54.000 TL |
| **KARARLAR:**   * 2019-2020 yılı nem grafiğinin gözden geçirilmesine, * Çizelge 4.5’deki ortalama CO2 değerlerinde 2019 yılı ve 2020 yılı sulama öncesi ve sonrası değerlerinin farklılığının kontrol edilmesine, * Sonuç raporunun yazımında Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi’ne uyulmasına   **Öneriler doğrultusunda sonuç raporunun düzenlenerek, raportör görüşleri alındıktan sonra yayınlanması önerisiyle AYK’ ya sunulmasına oy çokluğu ile karar verilmiştir.** | |

**İDARİ ve TEKNİK KARARLAR**

1. Yeni teklif projelere atanan raportörlerin sonuç raporu sürecine kadar raportör olarak projeleri her yıl değerlendirmesine,
2. Proje ve rapor yazımlarında sulama bilimine özgün terminolojinin kullanımına özen gösterilmesine,
3. Yeni tekliflerde ve DOKYÖN projelerinde Bakanlığın çalışma konularına hizmet edecek şekilde projelerin gündeme getirilmesine,
4. Yeni teklif projelerde ve sonuç raporlarında **YÖNERGE** tarafından belirlenen kuralların uygulanmasına,
5. Yeni teklif ve sonuçlarda PSUP’ların yazımında daha özenli olunmasına,
6. Sonuç raporlarının sonunda yer alan lifletlerin 3. şahısların hatta direk çiftçilerin eline alıp da okuyup uygulayacağı şekilde hazırlanmasına,
7. Sonuç raporlarında alınan kararlar tekrar raportörlere gönderilerek son halini aldıktan sonra AYK da sunulmasına,
8. Araştırıcıların talepleri üzerine online eğitimlerin gerçekleştirilmesine (Dijital tarım ve uzaktan algılama ile ilgili eğitimin düzenlenmesi, İstatistik eğitimin düzenlenmesine, Proje yazma eğitiminin verilmesine),
9. Projelere ekonomik analizlerin eklenmesine (kısıntılı sulama yayınıyla ilişkilendirilerek),
10. Ülkesel Güdümlü Projelerin hepsinde ana projenin isminden sonra alt proje isminin yazılmasına,
11. PTS sistemine proje yüklemeleri aşamasında şekilsel düzenlemelerin yapılmasına,
12. Projerlerin izleme ve denetleme prosedürünün oluşturulmasına,
13. Yayınların enstitülerin yayın kurulundan geçirilerek basımına özen gösterilmesine,
14. Enstitülerde eksik olan sulamacı arkadaşlarımızın yanına yakın enstitüden uzmanların takviye edilmesi,
15. **Araştırma konuları**:

* Arıtılmış atık suyun tarımda kullanımı
* Kuraklığa dayanımı olan alternatif bitkilerin yetiştiriciliği
* Bitki su tüketimi rehberinde eksik olan bitkilerin çalışılmasına,
* Tropik yada ülkemize yeni giren bitkilere ilişkin çalışmaların başlatılması
* Topraksız tarım, dikey tarım gibi farklı alanlarda çalışmaların başlatılması,
* İzmirde kurulacak olan Sulama Teknolojileri AR-GE Merkezi (SuTEAM) için altlık oluşturacak sulama ve drenaj sistem ekipman ve malzemelerine ilişkin farklı çalışmaların yapılması

**Başkanlar**

**Doç. Dr. Köksal AYDINŞAKİR Doç. Dr. Ülviye ÇEBİ**

**Yazman**

**Dr. Ceren GÖRGİŞEN**

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TARIMSAL EKOLOJİ ARAŞTIRMALARI ÇALIŞMA GRUBU**

**PROJE DEĞERLENDİRME GRUBU TOPLANTI TUTANAĞI**

|  |
| --- |
| **DİVAN KURULU** |
| **Divan Başkanı**  **Dr. Tamer ÇOŞKUN​** |
| **Başkan Yardımcıları**  **İlknur CEBECİ**  **Mehmet GÜR** |
| **Yazman**  **Ödül ÖZTÜRK**  **Şafak CEYLAN** |

**14 – 18 Şubat 2022**

**GÜNDEM**

**I.** **GENEL AÇILIŞ (TEK SALON)**

**II. GRUPLARDA PROJELERİN GÖRÜŞÜLMESİ**

1. GRUP KOORDİNATÖRÜ SUNUMU
2. PROJE GÖRÜŞMELERİ
3. KURUM VE STK LARIN SUNUMLARI
4. GRUP KARARLARI
5. DİLEK VE ÖNERİLER

**III. GENEL DEĞERLENDİRME ve KAPANIŞ**

**GRUP KOORDİNATÖRÜ SUNUMU**

|  |
| --- |
| Grup Koordinatörü Dr. İnci TEKELİ- Açılış Konuşması   * İklim Değişikliği ve Tarımsal Ekoloji Grubu 2021 Yılı Değerlendirmeleri * İklim Değişikliği ve Tarımsal Ekoloji Araştırma Grubu 2023 yılı Hedefleri |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**POGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | YENİ TEKLİF |
| **Proje Başlığı** | Buğday Yetiştiriciliğinin İklim Değişikliğinden Etkilenebilirlik Derecesi ve Uyum Kapasitesinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Vulnerability and Adaptation Capacity of Wheat Farming against Climate Change |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi/ UTAEM |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Ankara Hacı Bayram Veli Üni. Tapu Kadastro Yüksekokulu Emlak ve Emlak Yönetimi Bölümü |
| **Proje Lideri** | İdris USLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Zerrin Çelik, Dr. Gözen Yüceerim, Sinan Aras, Vural Karagül, Nalan Doyuran, Doç. Dr. Aslı Özdarıcı Ok |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2023-31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2023: 62000 TL 2024: 32000 TL |
| **Kararlar:**   * Yeni teklif proje olarak sunuldu. * Proje başlığından ve proje içeriğinden “iklim değişikliği” ifadesinin çıkarılarak “iklim değişkenliği/iklimsel farklılıklar” ifadesinin yer alması, * Anket çalışmasının hangi dönem veya dönemlerde yapılacağı, örnekleme hacmi bilgilerinin yer alması ve detaylandırılması * Projenin metod kısmının raportör görüşlerine göre düzenlenmesi,   Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen yeni teklif projenin 2022 AYK’da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**POGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | YENİ TEKLİF |
| **Proje Başlığı** | Türkiye’de Zeytin Üretiminde İklim Değişikliğine Dayalı Risk Faktörlerinin Çiftçiler Açısından Değerlendirilmesi ve Çiftçilerin İklim Değişikliği Uyum Kabiliyetine Etkili Olan Faktörler |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü/İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Lideri** | Meltem EMRE |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Gülce Olgun Susta, Prof.Dr. Bülent Gülçubuk, Prof.Dr. Mücahit Taha Özkaya, Dr.Özdal Köksal, Önder Eralp, Muzaffer Kerem Savran, Dr.Mine Yalçın, Recep Ali Emre |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2023 - 2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 98.000 TL |
| **Kararlar:**   * Yeni teklif proje olarak sunuldu. * Proje metod ve materyal yönünden yeterli bulunmamış ve oy çokluğu ile programa alınması kabul edilmemiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**POGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | YENİ TEKLİF |
| **Proje Başlığı** | Farklı Arazi Kullanımlarındaki Toprak Organik Karbon Miktarının Modellenmesi: Güvenç Havzası Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Lideri** | Muhammed Halil KOPARAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç.Dr. Tülay TUNÇAY, Dr. Gafur GÖZÜKARA, Atilla POLAT |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 62.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje yeni teklif olarak sunuldu. * Spektral yansımanın araziden de alınabilmesi için gerekli metodolojinin projeye eklenmesi, * Avrupa Birliği tarafından yayınlanmış olan “Karbon Tarımı El Kitabı” terminolojisinin kullanılması ve ekosistem ve ekoloji terminolojisine vurgu yapılması,   Raportör ve grup önerileri doğrultusunda düzenlenen yeni teklif projenin 2022 AYK’da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**POGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | YENİ TEKLİF |
| **Proje Başlığı** | Gediz Havzası İçin Tarımsal Kuraklık Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Meteorolojik Kuraklığın Tarımsal Kuraklığa Yayılımının Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü/UTAEM/İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Lideri** | Dr. Gözen YÜCEERİM |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Alican EREN, Dr. Gülay YILMAZ, İdris USLU, Merve ETÖZ, Nalan DOYURAN, Prof. Dr. Şerafettin AŞIK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 77.000 TL |
| **Kararlar:**   * Yeni teklif proje olarak sunuldu. * Projede kullanılamayacak olan uydu verilerinin (Landsat, Modis) metodoloji ve metninden çıkarılması, * Metodolojide yer alan indislerin detaylandırılması,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen yeni teklif projenin 2022 AYK’da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**POGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | YENİ TEKLİF |
| **Proje Başlığı** | Tarımsal Arazi Kullanım Planlamalarında Kuraklığın Etkilerinin Belirlenmesi (Doktora) |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Lideri** | Harun TORUNLAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof.Dr. İlhami BAYRAMİN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2023-31/12/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 149.400 TL |
| **Kararlar:**   * Yeni teklif proje olarak sunuldu. * Proje başlığının “Tarımsal Arazi Kullanım Planlamalarında Kuraklığın Etkilerinin Belirlenmesi- Konya Çumra Karapınar Alt Havzası Örneği” olarak değiştirilmesi, * Proje metninden “Paris anlaşmasının ülkemize yüklemiş olduğu yükümlülükler” bölümünün çıkarılması, * 6 aylık SPI (standart yağış indisi) verilerinin kullanılacağına proje metninde yer verilmesi, 6 aylık dönemde takvim yılı mı yoksa su yılı mı kullanılacağının belirtilmesi, * Bitki Su Tüketimi hesabında “Thornthwaite Index” inin çıkarılarak Mod 16’nın gerçek ET verilerinin kullanılması,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen yeni teklif projenin 2022 AYK’da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**POGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | YENİ TEKLİF |
| **Proje Başlığı** | Erzurum İklim Şartlarında Tartılı ve Kar Lizimetresinde Kar ve Bitki Örtüsünün Görüntülü Sistemlerle Gerçek Zamanlı Takip Edilmesi ve Modellenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü/DATAEM/ERZURUM |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Lideri** | Hülya BAKIR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Talip AYDIN, Dr.Salih EVREN, Dr.Talip TUNÇ, Dr.M.Cansaran ERTAŞ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2022 - 2027 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 126.087 TL |
| **Kararlar:**   * Yeni teklif proje olarak sunuldu. * Proje başlığının “Kar ve Bitki Örtüsünün Tartılı ve Kar Lizimetresinde Görüntü Sistemlerle Gerçek Zamanlı Takip Edilmesi ve Modellenmesi” olarak değiştirilmesi,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen yeni teklif projenin 2022 AYK’da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**POGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | YENİ TEKLİF (Doktora) |
| **Proje Başlığı** | Kuraklığa Karşı Mikrohavza Su Hasadı ile Koruyucu Uygulamaların Toprakta Nem Birikimi, Buğday Verimi ve Karbon Bütçesine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Lideri** | İlknur CEBECİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** |  |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2022-2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 139.850 TL |
| **Kararlar:**   * Proje yeni teklif proje olarak sunuldu. * Toprak solunumunu ölçmek için aynı işleme tabii olmuş bitkisiz alan oluşturulması, bu alandan gaz örneklemesi yapılması, * Nem takibinin hem yüzey akış hem de ekim şeritlerinde yapılması, * Ekonomik analizin metodolojiye eklenmesi, * Deneme deseninin gözden geçirilerek yeniden düzenlenmesi, * Proje başlığının “Mikrohavza Su Hasadı ile Koruyucu Uygulamaların Toprakta Nem Birikimi, Buğday Verimi ve Karbon Bütçesine Etkileri” olarak değiştirilmesi,   Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen yeni teklif projenin 2022 AYK’da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**YENİ TEKLİF PROJELER**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**POGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | YENİ TEKLİF (Doktora) |
| **Proje Başlığı** | Enerji Dengesi ve Vejetasyon Dinamikleri Kullanılarak Ürün Verim Tahmin Modelinin Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Lideri** | Eser BORA |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM (Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/10/2022-31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** |  |
| **Kararlar:**   * Proje yeni teklif proje olarak sunuldu. * Projede bitki materyali olarak “arpa ve buğday”ın kullanılması, * Proje bütçesinin yeniden düzenlenmesi,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen yeni teklif projenin 2022 AYK’da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/19/A9/P6/1514 |
| **Proje Başlığı** | İklim Değişikliğinin Bazı Önemli Tarım Ürünleri Uygunluk Alanları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining Climate Change Effects on Some Important Agricultural Crops Suitability Area |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Ankara Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü / ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Dr. Hakan YILDIZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Doğan DOĞAN, Belgin SIRLI, Merve BOLAT, Asuman YERDELEN, Kadir Aytaç ÖZAYDIN, Dilek GÜVEN, Ertuğrul TURGUTOĞLU, Zeynep ERYILMAZ, Gülay DEMİR, Mesut DEMİRCAN, Osman ESKİOĞLU, Hüdaverdi GÜRKAN, Murat YILDIRIM |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/10/2019 - 31/10/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl:75.000 TL 2. yıl:75.000 TL 3.yıl:………...TL  Toplam 15.000 TL |
| **Kararlar:**   * Projenin gelişme raporu sunuldu. * 2021 yılı PDT’de alınan “Projede mevcut çalışılan ürünlerin dışında zeytin, fındık, pamuk gibi diğer ürünlerin eklenmesi için mevcut veri tabanı ile ilgili çalışmaların başlatılmasına ve veri temini durumunda bu ürünlerin projeye eklenmesi” kararının devamı, * Proje liderinin önerisiyle Enstitüden emekli olan Dr. Nihal Ceylan ve Dr. Meral Pekşircioğlu’nun proje ekibinden çıkarılması   Projenin 2023 PDT’ye toplu sonuç raporu olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P6/2523 |
| **Proje Başlığı** | İklim Değişikliğinin Mısır, Pamuk ve Yonca Bitkilerinin Su Tüketimi Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi: Aşağı Gediz Havzası Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effect of Climate Change on Crop Evapotranspiration for Maize, Cotton and Alfalfa in Aşağı Gediz Basin |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Ankara Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü /TGSKMAE/ ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Eser BORA |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Alican EREN  Dr. Pınar BAHÇECİ ALSAN  M.Yağmur POLAT  Ödül ÖZTÜRK  Hüdaverdi GÜRKAN  Tansel TEMUR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021-30/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:24.000 TL 2. yıl: 500 TL 3.yıl: 500 TL  Toplam: 25.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje de kullanılan Aquacrop modelinde “Yonca” bitkisinin çalıştırılması için parametreler yer almadığından, projeden yonca bitkisinin çıkarılarak yerine buğday bitkisinin kullanılması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P6/1246 |
| **Proje Başlığı** | Zeytin Verim Tahmininde Polen Konsantrasyonu ve Bazı İklim Verileri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Relations Between Pollen Concentration and Some Climate Data in Forecasting of Olive Yield |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü/ZAEM/İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Murat ÖZALTAŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mehmet ULAŞ Mehmet HAKAN  Furize TOPAKLI Mustafa YAĞCIOĞLU  Dr. İnanç KABASAKAL  Prof. Dr. Haluk SOYUER Prof. Dr. Serra HEPAKSOY |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2019: 66.750 TL 2020: 10.250 TL  2021: 1.500 TL 2022: 1.500 TL  **Toplam: 80.000 TL** |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (TOPLU SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P6/1513 |
| **Proje Başlığı** | Yöresel Özellik Taşıyan Zeytin ve Zeytinyağlarının İklimsel ve Topoğrafik Koşullarla İncelenmesi ve Coğrafi İşaret Standardizasyonunun Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Investigation of Olive and Olive Oils with Local Characteristics by Climatic and Topographic Conditions and Determination of Geographical Indication Standardization |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Zeytincilik Araştırma Enstitüsü / ZAEM/İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Ayça AKÇA UÇKUN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Elif BÜYÜKGÖK, Firuze TOPAKLI, Dr. Meltem AYAZ, Dr. Aişe DELİBORAN, Murat AYATA, Zekeriya ÇİĞDEM, Latife ERTAN, Sedef ÖZDEN, Berna YILDIRIM, Mine Yalçın, Cem Çeliker, Dr. Murat GÜVEN TUĞAÇ, Doğan DOĞAN, Dr. Berna ÖZEN ÖZALP, Dr. Serap BİLGEN ÇINAR, Serap USTAOĞLU, Kimyager Betül ÖZDEMİR, Biyolog Nergiz Demirtaş, Kimyager Sibel PAZARLI, Zir. Müh. Sibel LİMAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2020-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 160.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje toplu sonuç raporu sunuldu. * Giriş ve gerekçenin yeniden ele alınması, sonuç önerilerinin detaylandırılması, * İklim analizlerinin detaylı yorumlarının yapılarak raporda yer verilmesi, * Şekilsel düzetmelerin (çizelge numaralandırma, sayfa numarası vs) yapılması, * Grup görüşleri doğrultusunda düzenlenen toplu sonuç raporu; çalışma tamamlandığı grup tarafından onaylanarak sonuç raporu formatında hazırlanması ve raportör olarak Merve ETÖZ ve Dr. Hakan YILDIZ’ a gönderilmesi,   Raportör görüşleri doğrultusunda ve sonuç rapor formatında düzenlenen raporun yayınlanması önerisi ile 2022 AYK’da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (TOPLU SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/14/A13/P6/01 |
| **Proje Başlığı** | İncirin Fenolojisi ve Meyve Kalitesi Üzerine İklimsel Faktörlerin Etkilerinin Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination The Effect of Climatic Factors on The Fenology And Fruit Quality of Figs |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | İncir Araştırma Enstitüsü/İAEM/AYDIN |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Demet MUTLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Berrin ŞAHİN, Dr. Arzu AYAR, Mehmet Ali KARGICAK,  Merve ETÖZ (UTAEM) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2018 – 31/12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2018: 20,000 TL 2019: 12,547 TL 2020:12,000 TL  2021:12,000 TL  Toplam 56,547 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje ile Oluşturulan İncir BBCH Skalasının "Dünya Bitkilerinin Fenolojileri" kitabında yer alması konusunda gerekli çalışmanın yapılması, * Projenin 1 yıl uzatılması ve 2022 yılında da verilerin alınmasına devam edilmesi, * İstatistiksel CV (varyasyon katsayısı) değerlerinin gözden geçirilmesi, * Proje başlangıcından günümüze ekonomik analizlerin projeye eklenip eklenemeyeceği konusunda çalışma yapılması ve divana bilgi verilmesi, * Proje uzatılmasından kaynaklı analizler için ek bütçe sağlanması,   2023 PDT’ye toplu sonuç raporunun getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (TOPLU SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P6/284 |
| **Proje Başlığı** | Bazı Ürünlerde İklim Değişkenleri ile Hasar Tespitlerinin İlişkilendirilmesi ve Risk Haritalarının Oluşturulması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | In Some Crops Associating Climate Variables and Crop Damage Insurance and Creating Risk Maps |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Ankara Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü /TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Sultan ERGÜN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Yrd.Doç.Dr.Ramazan AYRANCI, Dr. Hasan Cumhur SARISU, Zir.Yük.Müh.İrfan GÜLTEKİN, Zir.Yük.Müh.Bekir ENGÜRÜLÜ, Zir.Yük.Müh. Dr.Şerife ÇAY, Zir.Yük.Müh.Selim UYGUN, Prof.Dr. Erhan TERCAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2018-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:45.000TL 2. yıl: 25.000 TL 3.yıl:10.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu, * Ürünlere ait risk analizlerinin eklenmesi, * Proje konusu olan ürünlerin haritasının verilmesi ve ürünler ile risk haritalarının ilişkilendirilmesi, tüm bitkilerin tek haritada gösterilmesi, * Haritalarda, aynı kategoriye ait renklendirme farklılıklarının giderilmesi, * Proje liderinin talebi ile Kemal DUYAN’ın proje ekibine dahil edilmesi,   2023 PDT’ye toplu sonuç olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P6/2693 |
| **Proje Başlığı** | Bağcılıkta Meyve Kalitesi ve Verim Üzerine İklimsel Faktörlerin Etkisinin Araştırılması: Manisa Bölgesi |
|  |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bağcılık Araştırma Enstitüsü/ BAEM/MANİSA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | \*Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü /Ankara  \*\*Meteoroloji Genel Müdürlüğü / Ankara  \*\*\*Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü / İzmir |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining the Effects of Climatic Factors on Fruit Yield and Quality in Viticulture: Manisa Region |
| **Proje Lideri** | Dr. Pınar DOĞAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mahmut AŞIK, Dr. R. Oğuzhan SOLTEKİN, Dr. Turcan TEKER, Dr. Selçuk KARABAT, Dr. Fulya KUŞTUTAN, Murat YILDIZ, Ebru TOPRAK ÖZCAN, Dr. Ali GÜLER, Fatma Belgin AŞIKLAR, Özen MERKEN, Eser BORA\*, Dr. Hüdaverdi GÜRKAN\*\* Alican EREN\*\*\* |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 – 31.12.2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021: 60.000 TL 2022: 25.000 TL 2023: 25.000 TL  2024: 30.000 TL 2025: 20.000 TL TOPLAM: 160.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Bitki Su Tüketimi değerlerinin gözden geçirilmesi ve yeniden hesaplanması, * Projeye ürün kalitesini etkileyen parametrelerin ve ekonomik analizin eklenmesi, * Proje liderinin önerisi ile Özen MERKEN’in proje ekibinden çıkarılması, * Projede yer alan ancak kurum değişikliği yapan Dr. Turcan TEKER’in kurum adının “Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi” olarak değiştirilmesi, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (TOPLU SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM-TSKAD/A/13/A9/P6/1713 |
| **Proje Başlığı** | Üç Farklı Ekolojik Lokasyonda İklim Değişikliğinin, Coccinellidae (Coleoptera) Türlerinin Populasyon Dağılımına Etkilerinin Belirlenmesi (Doktora) |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of theEffects of ClimateChange on thePopulation Distribution of Coccinellidae (Coleoptera) Species in Three DifferentEcologicalLocations (Phd) |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü/DATAEM/ERZURUM |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü |
| **Proje Lideri** | Dr. Tamer COŞKUN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof.Dr. Önder ÇALMAŞUR (Danışman) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2020 ile 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2020: 15000 TL 2021:15000 TL Toplam:30.000TL |
| **Kararlar:**   * Proje toplu sonuç raporu sunuldu. * Projede popülasyon dağılım tahminlerini belirlemek için uygun bir model çalışmasının yapılmasına, * Raportör olarak Osman ÇAĞIRGAN’ın ve Eser BORA’ nın atanması,   2023 PDT’ye sonuç raporu olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GÜDÜMLÜ)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/G/22/A9/P6/5415 |
| **Proje Başlığı** | Bulut Tohumlama Yöntemi ile Dolu Önleme Sistemlerinin Araştırılması ve Uygulama Aşamalarının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü / YALOVA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Dr. Yılmaz BOZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Hikmet EROĞLU, Yüksel YAĞAN, Mehmet Cengiz ARSLANOĞLU, Fatih Gökhan ERBAŞ, Hamit AYGÜL, Murat KAPLAN, Erol YALÇINKAYA |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022 - 31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 304.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu bilgisi verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/A/21/A9/P6/2655 |
| **Proje Başlığı** | Tarımsal Kaynaklı Sera Gazı Emisyonlarını Azaltmaya Yönelik Biyokömür (Biochar) Uygulamalarının Etkinliğinin Belirlenmesi (Doktora) |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Efficiency of Biochar (Biochar) Applications for Reducing Greenhouse Gas Emissions from Agricultural Sources |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) |
| **Proje Lideri** | Ödül ÖZTÜRK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | - |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 - 31/12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 70.000 TL  2. yıl: 20.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P6/551 |
| **Proje Başlığı** | Marjinal Alanlarda Bazı C3-C4 Bitkilerinin Karbon Tutma ve Erozyon Önleme Özelliklerinin Belirlenmesi: Konya-Karapınar Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination Of Carbon Sequestration and Erosion Prevention Properties Of Some C3-C4 Plants İn Marginal Areas-Konya-Karapınar |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM (Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü) |
| **Proje Lideri** | Dr. Kevser KARAGÖZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Mehtap ÖZTEKİN, Doç Dr Aynur ÖZBAHÇE, Dr. Suat AKGÜL, Doç. Dr. Oğuz BAŞKAN, Oğuz DEMİRKIRAN, İlknur CEBECİ, Ödül ÖZTÜRK, Feti KIRTİŞ, Erdal GÖNÜLAL, Mustafa BAĞCI, Necati ŞİMŞEKLİ, Osman ÇAĞIRGAN, Osman MÜCEVHER, Prof Dr Mustafa BAŞARAN, Prof Dr Oğuz Can TURGAY |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.07.2018-01.07.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2018: 21 000 TL  2019: 21000TL  2020: 33 000 TL  2021: 12 000 TL  2022: 13 000 TL  Toplam: 100000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile Mikrobiyal karbon analizleri, erozyon ve Gen bahçesi çalışmalarının proje metodolojisinden ve metninden çıkarılması, * Proje başlığının “Marjinal Alanlarda Bazı C3-C4 Bitkilerinin Karbon Tutma Özelliklerinin Belirlenmesi: Konya-Karapınar Örneği” olarak değiştirilmesi,   Mevcut verilerin değerlendirilerek 2023 PDT’ye toplu sonuç olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P6/2364 |
| **Proje Başlığı** | Çeltik Tarımından Kaynaklı Sera Gazlarının Hesaplanmasında Kapalı Chamber Metodunun Uygulanması ve Çevresel Faktörlerle İlişkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Quantification of Greenhouse Gases from Rice Cultivation and Relationship with Environmental Factors |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü/KIRKLARELİ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Mehmet GÜR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Erdem Bahar, Cantekin Kıvrak, Dr. Selçuk Özer, Dr. Ozan Öztürk, Dr. Fatih Bakanoğulları |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021/31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2021:200.000 TL 2022:40.000 TL 2023: 40.000 TL  Toplam 280.000TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * CO2 (karbondioksit) ölçümleri için ayrıca bitkisiz ortamdan da gaz örneklemesi yapılması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P6/2632 |
| **Proje Başlığı** | Orta Anadolu Şartlarında Farklı Sürüm ve Münavebe Sistemlerinde Bazı Sera Gazı Emisyonlarının Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Greenhouse Gas Emissions In Different Tillage and Rotation Systems in Central Anatolian Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürülüğün (TAGEM) |
| **Proje Lideri** | Atilla POLAT |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Haydar POLAT  Çağlar SAGUN  Dr. M. Yağmur POLAT  Ödül ÖZTÜRK  İlknur CEBECİ  Muhammed Halil KOPARAN  Dr. Rohat GÜLTEKİN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:120.000 TL 2. yıl:10.000 TL 3.yıl:5.000 TL  4. yıl: 5.000 TL 5. Yıl: 3.000 TL  Toplam: 143.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile emeklilik nedeniyle Dr. Haydar POLAT’ın proje ekibinden çıkarılması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P6/5007 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Tarımsal Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi  Alt Proje: Trakya Bölgesinde Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining the Climate Change Resilience of Agricultural Farmers: The Case Study of Thrace Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü/KIRKLARELİ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Cantekin KIVRAK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Erdem Bahar, Dr. Fatih Bakanoğulları, Mehmet Gür, Doç. Dr. Başak Aydın, Dr. Ozan Öztürk, Dr. Selçuk Özer |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021/31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 70.000 TL 2. yıl:30.000 TL Toplam 100.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P6/6187 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Tarımsal Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi  Alt Proje: Ankara Yöresinde Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Evaluation of Climate Change Resilience of Agricultural Producers in Ankara Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Ayşe Özge SAVAŞ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr.Yasemin DEMİR, Atilla POLAT, Ödül ÖZTÜRK, Doç. Dr.Tülay TUNÇAY, Eser BORA, Dr. M.Yağmur POLAT, Dr.Kevser KARAGÖZ SEZER, İlknur CEBECİ, Oğuz DEMİRKIRAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 - 31/12/2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl:43.000..TL 2. Yıl:16.000TL  Toplam 59.000TL |
| **Kararlar:**   * Projenin gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ve bölüm değişikliği nedeniyle Atilla POLAT’ın proje ekibinden çıkarılması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/ TSKAD/Ü/21/A9/P6/5007 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Tarımsal Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi  Alt Proje: Erzurum Yöresinde Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of ClimateChangeResilience of AgriculturalProducers in Erzurum Province. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü/DATAEM/ERZURUM |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Dr. Tamer COŞKUN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Talip AYDIN (Ziraat Yük.Müh.) DATAE  Hülya BAKIR(Ziraat Yük.Müh.)DATAE  M.Ali BİNGÖL(Ziraat Yük.Müh.)DATAE  Hikmet BİRHAN(Ziraat Yük.Müh.)DATAE |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021 - 31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1yıl: 22.000 TL 2. yıl:22.000 TL  Toplam:44.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P6/5070 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Tarımsal Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi  Alt Proje: İzmir Yöresinde Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Evaluation of Climate Change Resilience of Agricultural Producers in Izmir Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü/UTAEM/İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Alican EREN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Gözen Yüceerim, Merve Etöz, Dr. Gülay Yılmaz, Dr. Zübeyde Albayram Doğan, Ömer Sökmen, Murat Çağatay Keçeci |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021 – 31/12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 43.000 TL 2. yıl:16.000 TL  Toplam: 59.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile proje ekibinden Ömer SÖKMEN’in çıkarılması, Vedat BEDİRHANOĞLU ve Lale TAŞ’ın proje ekibine dahil edilmesi, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/Ü/21/A9/P6/5007 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Tarımsal Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi  Alt Proje: Konya Yöresinde Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Evaluation of Climate Change Resilience of Agricultural Producers in Konya Province |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Konya Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü/KTSÇMAE/KONYA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Şafak CEYLAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | İsmail ÇİNKAYA, Osman ÇAĞIRGAN, D. Ali KİPRİTCİ, Baki ÇETİN, Mustafa YAĞCILAR, Barış BEYDİLLİ, Türkan KOÇAK, Osman ÖLMEZ, Hasip TURAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021-31/12/2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | Toplam 40.000,00TL |
| **Kararlar:**   * Projenin gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile Türkan KOÇAK’ın proje ekibine dahil edilmesi, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (TOPLU SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P6/1664 |
| **Proje Başlığı** | Hayvansal Üretimden Kaynaklı Sera Gazı Salımlarının ve Gübre Yönetiminin, Üretim Sistemleri ve Çevresel Etkileri Açısından Modellenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Modelling of Animal Production Emission and Manure Management In Terms of Production Systems and Environmental Factors |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ TGSKAME/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Dr. Mesut YILDIRIR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ahsen ERTEM, Emre KARMAZ, Veysi DİNÇEL, Fikret YILDIRIM, Murat PEKER, Bülent TARIM, Tacettin KAYA, Dr. Engin ÜNAY, Muhammet İkbal COŞKUN, Sedat BEHREM |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2019 - 2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 20.000 TL, 2. Yıl: 20.000 TL, 3.yıl: 20.000 TL  Toplam 60.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile proje ekibinden Murat PEKER, Bülent TARIM, Tacettin KAYA ve Sedat BEHREM’in çıkarılması, Selen BEDER ve Arzu ÖZDEMİR’in proje ekibine dahil edilmesi, * Projenin 1 yıl uzatılması,   2023 PDT’ye toplu sonuç raporu olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/11/A9/P6/5013 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Kültür Irkı Hayvanlarda Rumen Metan Üretiminin Belirlenmesine Yönelik Model Çalışması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Model Study for the Determination of Rumen Methane Production in Animals of Different Breeds. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi/UHAEM ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal araştırmalar ve politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Muhammed İkbal COŞKUN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Engin Ünay, Pınar Özdemir,Abdülkadir Erişek Dr. Arzu Erol Tunç Gülşen Yıldırım Şenyer,Barış Kılıç Aylin Demiray, Ahmet Akçay, Alaeddin Okuroğlu Nurgül Erdal, Dr. Hasan Hüseyin Şenyüz, Samet Çevik |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021-31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | Toplam 70.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Melezleme hattından gelecek olan erkek materyalin eksik olmasından kaynaklı 2021 proje yılında gerçekleştirilemeyen analiz ve çalışmaların 2022 yılında tamamlanması, * Projenin 1 yıl uzatılması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKA/B/21/A4/P6/5432 |
| **Proje Başlığı** | Artan Sıcaklık Stresinin Bazı Sığır Irklarında Süt Verimi ve Döl Verimine Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of the Effect of Climate Change-Related Temperature and Humidity Index on Milk and Fertility in Some F1 Hybrids |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi/UHAEM ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Nurgül ERDAL |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof.Dr. Gürsel DELLAL, Dr. Engin ÜNAY, Dr. Arzu EROL TUNÇ, Dr. Çağrı Melikşah SAKAR, Alaeddin OKUROĞLU, Muhammed İkbal COŞKUN, Abdülkadir ERİŞEK, Samet ÇEVİK, Eser BORA |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2022- 31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 90.000 TL 2. yıl: 40.000 TL 3.yıl:………...TL  4. yıl:………… ..TL 5. yıl………..TL  Toplam 130. 000 TL |
| **Kararlar:**   * Projenin gelişme raporu sunuldu. * Proje metninde 3 farklı küresel iklim modelleri ayrı ayrı hesaplanacaktır” ifadesinin 3 farklı model kullanılacaktır olarak düzenlenmesi, * Proje lideri tarafından 2020 PDT’ye yeni teklif proje olarak sunulan projenin alt başlıklarından bir bölümü doktora projesi olarak 2022 de Dokyön’e sunulmuş ve uygulanmasına karar verildiğinden, projenin bir bölümünün doktora çalışması olarak kullanılması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P6/2200 |
| **Proje Başlığı** | Trakya Yöresinde Yapay Sinir Ağları ile Kuraklık Tahmini ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Haritalanması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Drought Prediction with Artificial Neural Networks and Mapping with Geographical Information Systems in Thrace Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü/KIRKLARELİ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Cantekin KIVRAK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Erdem Bahar, Dr. Fatih Bakanoğulları, Mehmet Gür |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020/31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl:10.000 TL 2. yıl: 10.000 TL Toplam: 20.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * İndex değer aralıklarının proje metnine dahil edilmesi, * Modelin performansını artırmak amacı ile veride farklı zaman adımlarının denenmesi, yinelemeli seyreltme, üst üste yinelemeli katmanlar ve iki yönlü yinelemeli katmanlar (ters kronoloji) gibi yöntemler uygulanarak modelin çalıştırılması, * Projenin 1 yıl uzatılması,   2023 PDT’ye toplu sonuç raporu olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P6/2426 |
| **Proje Başlığı** | Ankara İli Buğday Parsellerinde, Tarımsal Kuraklık Hassasiyetinin Belirlenmesi, İzlenmesi ve Kuraklığa Dayanaklı Yönetim Politikalarının Geliştirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determining and Monitoring Drought Vulnerability in Wheat Parcels and Developing Drought Resistant Management Policies in Ankara. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü /TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Eser BORA |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Oğuz DEMİRKIRAN  Atilla POLAT  M.Yağmur POLAT  Ödül ÖZTÜRK  İlknur CEBECİ  Dr. Yasemin DEMİR  Kadri AVAĞ  Mesut YILMAZ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2021-30/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 1. yıl: 80.000 TL 2. yıl:10.000 TL 3.yıl: 20.000 TL  4. yıl:10.000 Toplam:120000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Kozmik ışın sensör verilerinin doğrulanması için alanı temsil edecek şekilde yeterli sayıda toprak profilinden nem örneklemesi yapılması, * Proje liderinin önerisi ile kurum değişikliği nedeni ile Murat YILDIRIM ve Ergün BAKIR’ın proje ekibinden çıkarılması, Akın ÖZCAN ve Halil KOPARAN’ın dâhil edilmesi, * Dr. Erol KARAKURT’ un proje ekibine eklenmesi için Enstitü komite kararının alınması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM-TSKAD\95\A13\P5\01 |
| **Proje Başlığı** | Erzurum-Aziziye-Sinirbaşı Deresi Havzasında Yağışların Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Precıpıtatıon Characterıstıcs of Erzurum-Aziziye-Sınırbası Watershed |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü/DATAEM/ERZURUM |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü |
| **Proje Lideri** | Hülya BAKIR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Talip AYDIN-Ziraat Yüksek Mühendisi  Dr.Salih EVREN-Ziraat Yüksek Mühendisi  Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ- Öğretim Üyesi\*  \*Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü Öğretim Üyesi  Dr.Tamer COŞKUN-Ziraat Yüksek Mühendisi  Hikmet BİRHAN-Ziraat Yüksek Mühendisi  M.Ali BİNGÖL-Ziraat Yüksek Mühendisi |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 1995-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi:** | 2017: 10 500TL 2018: 136 000TL 2019: 16 000TL 2020: 64 500TL 2021: 23 000TL Toplam: 250 000TL |
| **Karlar:**   * Projenin gelişme raporu sunuldu. * Raportör olarak Oğuz DEMİRKIRAN ve Dr. Gülay YILMAZ’ ın atanması,   2023 PDT’ye sonuç raporu olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/21/A9/P6/2335 |
| **Proje Başlığı** | Trakya Yöresinde Palmer Kuraklık Şiddet İndisinin Buğday Bitkisi İçin Yeniden Modellenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Remodeling of Palmer Drought Severity Index for Wheat in Thrace Region |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü/KIRKLARELİ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Erdem BAHAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Cantekin Kıvrak, Mehmet Gür, Dr. Fatih Bakanoğulları, Dr. Ozan Öztürk |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2021/31.12.2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 50.000 TL 2. yıl:10.000 TL 3.yıl: 10.000 TL  4. yıl: 10.000 TL Toplam 80.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su KaynaklarınınKorunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P5/882 |
| **Proje Başlığı** | İnsansız Hava Aracı ile RUSLE Örtü Yönetimi Faktörünün © Tarım Alanlarında Tespit Edilebilme Olanaklarının Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Study of the Possibility of Determining RUSLE Cover Management Factor (C) in Agricultural Areas and Rangelands by Unmanned Air Vehicle. |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Dr. Yağmur POLAT |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | İlknur CEBECİ, Dr. Kevser KARAGÖZ SEZER  Eser BORA, Atilla POLAT, Oğuz DEMİRKIRAN,  Dr. Suat AKGÜL, Yakup KÖŞKER, Selim UYGUN  Berna EFE, Abdullah BEYAZ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019-31.12.2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 66.000 TL 2. yıl: 8.000 TL 3.yıl: 8.000 TL  4. yıl: 8.000 TL 5. yıl: 0 TL  Toplam: 90.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile Doç Dr. Abdullah BEYAZ’ın proje ekibinden çıkarılması, Doğan Can MUTLUM ve Akın ÖZCAN’ın proje ekibine dahil edilmesi, * Toprak analizlerinin (bünye, tarla kapasitesi, solma noktası, hacim ağırlığı, saturasyon, pH, EC, Kireç, P2O5, K2O, organik Madde, Ca, Mg) projenin yöntem kısmına eklenmesi. * Analizler, İHA bakım ve yedek parça, veri yedekleme malzemeleri ile İHA uçuş izni için ek bütçenin sağlanması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P5/1163 |
| **Proje Başlığı** | Farklı Toprak İşleme Metotlarının Sediment Taşınımına Etkisi |
|  |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Konya Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Enstitüsü/KTSÇM/KONYA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Mustafa BAĞCI |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Osman ÇAĞIRGAN, İsmail ÇİNKAYA, Necati ŞİMŞEKLİ, Sedat YOKUŞ, D. ALİ KİPRİTCİ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019 – 31/12/2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2019: 143000 TL 2020: 18000 TL 2021: 18000 TL 2022:180000 TL  2023: 18000 TL |
| **Kararlar:**   * Projenin gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile Feti KİRTİŞ in proje ekibine dâhil edilmesi, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P5/1909 |
| **Proje Başlığı** | Havza Ölçeğinde Erozyon Riskinin Belirlenmesi, Parmakizi Tekniği ile Sediment ve Organik Karbon Kaynaklarının İzlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Erosion Risk in Basin Scale, and Monitoring of Sediment and Organic Carbon Sources by Fingerprinting Technique |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü/UTAEM/İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Dr. Gülay YILMAZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Merve ETÖZ, Lutfullah ARUĞASLAN, Gözen YÜCEERİM, Ömer SÖKMEN, Oğuz Fehmi ŞEN, Alican EREN, Kezban ŞAHİN TAYSUN, Prof. Dr. Çiğdem TAKMA, Dr. Ali İbrahim AKIN, Dr. Okan OKTAR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2020-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 100500 TL 2. yıl: 42000 TL 3.yıl: 7500 TL  Toplam: 150000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (TOPLU SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/19/A9/P5/882 |
| **Proje Başlığı** | Kurak ve Yarı Kurak Alanlarda Sürdürülebilir Arazi Yönetimi: Arazi Bozunmasına İklim Ve Arazi Kullanımı/Örtüsü Değişikliği Etkisinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Sustainable land management in arid and semi arid lands: determination of land use/cover and climate change effect on land degradation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Oğuz DEMİRKIRAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Doç. Dr. Tülay TUNÇAY  Prof. Dr. Oğuz BAŞKAN  Ödül ÖZTÜRK  Atilla POLAT  Murat PEKER  Dr. Kevser KARAGÖZ  Dr. Ceren GÖRGİŞEN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2019-2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 51 000 TL 2. yıl: 2 000 TL 3.yıl: 2 000 TL  Toplam: 55 000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Organik madde haritaları lejant aralıklarının daraltılması, * Proje sonuçlarının iklim ve toprak özellikleri ile ilişkilendirilmesi, * Proje liderinin önerisi ile Yakup KÖŞKER’in proje ekibinden çıkarılması, * Projenin 1 (bir) yıl uzatılması,   2023 PDT’ye toplu sonuç raporunun getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P5/1600 |
| **Proje Başlığı** | Asartepe Baraj Havzasında Sediment Yolu ile Taşınan Fosfor Kirliliğinin SWAT Modeli ile Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | The Determination of Phosphorus Pollution transported by Sediment with SWAT Model in Asartepe Dam Basin |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Doç.Dr. Tülay TUNÇAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Oğuz DEMİRKIRAN  Prof.Dr. Oğuz BAŞKAN  Dr. M. Aysel AĞAR  M. Halil KOPARAN  Emre KARMAZ  Prof.Dr. Orhan DENGİZ Doç.Dr. Ali İMAMOĞLU  Dr. Fikret SAYGIN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2020-2023 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 25.000 TL 2. yıl: 10.000 TL  Toplam 35.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile Yakup KÖŞKER’in proje ekibinden çıkarılması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P5/2578 |
| **Proje Başlığı** | Agregasyon Dinamiklerinin Mera Ve Tarım Topraklarında Karbon Tutulumuna Ve Erozyon Duyarlılığına Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effect of aggregation dynamics on carbon retention and erosion sensitivity in pasture and agricultural soils |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Doç. Dr. Tülay TUNÇAY |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Oğuz DEMİRKIRAN, Yakup KÖŞKER, Atilla POLAT, Dr. M. Aysel AĞAR, Prof.Dr. Oğuz BAŞKAN, Dr. Ayten SALANTUR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2021/2025 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl: 20.000 TL 2. yıl: 20.000 TL 3.yıl: 18.000 TL  4. yıl: 17.000 TL 5. Yıl 15.000TL  Toplam 90.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje Başlığından Tarım Topraklarının çıkarılarak “Agregasyon Dinamiklerinin Meralarda Karbon Tutulumuna ve Erozyon Duyarlılığına Etkisi” şeklinde düzenlenmesine, * Proje metodolojisinde yer alan” işlemeli tarım dışına çıkartılan arazi” konusunun çalışmadan çıkarılmasına, * Mera kullanımı ile ilgili yeni bir alt konu ilavesi ve konunun uygulanabilmesi için çalışma alanında arazi sağlanabilmesi için gerekli çalışmanın yapılması, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P5/2274 |
| **Proje Başlığı** | Karapınar Erozyon Sahasında Sürdürülebilir Mera Yönetimi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Konya Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Enstitüsü KTSÇM/KONYA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Osman ÇAGIRGAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Aykut ÇAĞLAR, İsmail ÇİNKAYA, Mustafa BAĞCI, Necati ŞİMŞEKLİ, Feti KİRTİŞ, Durmuş Ali KİPRİTCİ, Osman MÜCEVHER, Davut KURU, Dr. A. Haşim KESKİN, Şaban IŞIK, Sadi GÜR, Yavuz KAL, Doç. Dr. Ramazan ACAR, Nur KOÇ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2019-31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2019:150 000 TL 2021:20 000 TL 2022: 20 000 TL  Toplam:190 000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Meradan ölçülen CO2 ölçüm değerlerinin benzer projelerdeki ölçüm yöntem ve sonuçları ile karşılaştırma yapılarak verilerin doğruluğunun sağlanması ve sonuçların Divana bildirilmesi, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Farklı Kapalılığa Sahip Sarıçam Meşcerelerinde Toprak ve Su Kaybının Belirlenmesi, Çamlıdere Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of RUSLE-C factor and sediment amount for Scotch Pine and Red Pine under Different Canopy Cover Type in Camlidere |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | Çölleşme ve Erozyonla Mücadel Genel Müdürlüğü (ÇEM)  Orman Genel Müdürlüğü (OGM)  Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) |
| **Proje Lideri** | İlknur CEBECİ |
| **Proje Yürütücüleri** | Ödül ÖZTÜRK (Top. Güb. ve Su Kayn. Mer. Arş. Ens /TAGEM.)  Hilmi SEÇMEN (Top. Güb. ve Su Kayn. Mer. Arş. Ens /TAGEM.) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2015-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 70.266,6 TL |
| **Kararlar:**   * Projenin toplu sonuç raporu sunuldu. * Farklı Kapalılığa Sahip Kızılçam Meşcerelerinde Toprak ve Su Kaybının Belirlenmesi, Erdemli Örneği projesi ile birlikte ortak sonuç raporunun yazılmasına, * Sonuç raporunun için raportör olarak Dr. Gülay YILMAZ ve Dr. Suat AKGÜL’ ün atanmasına,   2023 yılı PDT toplantısına sonuç raporunun getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** |  |
| **Proje Başlığı** | Farklı Kapalılığa Sahip Kızılçam Meşcerelerinde Toprak ve Su Kaybının Belirlenmesi, Erdemli Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü/BKAEM/Mersin |
| **Projeyi Destekleyen Kurum/lar** | Orman Genel Müdürlüğü (OGM), Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü  Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM), Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Dr. Mete ÖZFİDANER |
| **Proje Yürütücüleri** | İskender DEMİRTAŞ, Bilgi SARIHAN, Mehmet Ali AKDAĞ, Ali KÜÇÜMEN, Kadir KUŞVURAN, Osman POLAT Muhittin Uğurcan ÖZGÜN, Hacı Mustafa AYDOĞMUŞ, Prof. Dr. Orhan DOĞAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2015-2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 73.000 TL |
| **Kararlar:**   * Projenin toplu sonuç raporu sunuldu. * Farklı Kapalılığa Sahip Sarıçam Meşcerelerinde Toprak ve Su Kaybının Belirlenmesi, Çamlıdere Örneği projesi ile birlikte ortak sonuç raporu yazılması, * Sonuç raporu için raportör olarak Dr. Gülay YILMAZ ve Dr. Suat AKGÜL’ ün atanması,   2023 yılı PDT toplantısına sonuç raporunun getirilmesine karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P5/1608 |
| **Proje Başlığı** | Mikro Havza Su Hasadı Tekniklerinde Plastik Malç ile Organik Materyal Kullanımının Ankara Koşullarında Sera Gazı Emisyonu ve Toprak Nemine Etkileri |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effects of Plastic Mulch and Organic Material Use in Micro-Catchment Water Harvesting Techniques on Greenhouse Gas Emission and Soil Moisture in Ankara Conditions |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | İlknur CEBECİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Ödül ÖZTÜRK  Dr. M. Yağmur POLAT  Ayşe Özge SAVAŞ  Dr. Kevser KARAGÖZ SEZER  Doç. Dr. Alper Serdar ANLI |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2020 - 31.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1. yıl:45000 TL 2. yıl:7000 TL 3.yıl:8000 TL  Toplam 60000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Çalışma alanındaki ekstrem iklim şartları nedeniyle 2. yıla ait verim ve verim parametrelerinin değerlendirmeye alınmaması, * Gübrelemenin tamamının dikimle birlikte yapılması, * Ekonomik analizlerin projeye ilave edilmesine, * Nem tablosundan, toplam nem ve nem birikim sütunlarının çıkarılması, * Proje liderinin önerisi ile Akın ÖZCAN’ın proje ekibine dâhil edilmesi, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P5/1904 |
| **Proje Başlığı** | Mikrohavza Su Hasadı Tekniğinin Zeytinde Sulamaya Etkisi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Effect of Micro-Catchment Water Harvesting Tecnique on Olive Irrigation |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü/UTAEM/İZMİR |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Merve ETÖZ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Gözen YÜCEERİM, Dr. Gülay YILMAZ, Tuncay TOPDEMİR, Lütfullah ARUĞASLAN, Ümit ALKAN, Dr. Zübeyde ALBAYRAM DOĞAN, Alican EREN, Ömer SÖKMEN Süleyman ŞEN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2020-2024 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 2020:70000- 2021:15000 - 2022:18000 - 2023:18000- 2024:21000 Toplam:142000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje gelişme raporu sunuldu. * Proje liderinin önerisi ile Vedat BEDİRHANOĞLU ve Oğuz ŞEN’in proje ekibine dahil edilmesi, * Projenin devamına karar verilmiştir. | |

**DEVAM EDEN PROJELER (TOPLU SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve

Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/B/18/A9/P5/1017 |
| **Proje Başlığı** | Coğrafi Bilgi Sistem Modellemesi ile Tarımsal Arazi Kullanım Planının Yapılması–Vezirköprü Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Making Agricultural Land Use Plan with Geographic Information System Modeling - Vezirköprü Example |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü/KTAEM/SAMSUN |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Serkan İÇ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Orhan DENGİZ, Doç. Dr. Ali İMAMOĞLU, Dr. Serkan İÇ, Dr. Murat BİROL, Dr. Öğr. Ü. Mehmet AYDOĞAN, Zir. Yük. Müh. Yusuf KOÇ |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2019- 31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 127.000,00 TL |
| **Kararlar:**   * Proje toplu sonuç raporu olarak sunuldu. * Proje lideri olan Dr. Fikret SAYGIN’ın kurum değişikliğinden dolayı EAK’nın önerisi ve grubun onaylaması ile proje liderinin Dr. Serkan İÇ olarak değiştirilmesi, * Raportör olarak Dr. Hakan YILDIZ ve Kezban TAYSUN’ un atanması,   2023 PDT’ye sonuç raporu olarak getirilmesine karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/14/A13/P6/03 |
| **Proje Başlığı** | Artırılmış CO2 Konsantrasyonları ve Sıcaklık Değerlerinin Kuru Koşullarda Buğday Bitkisine Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Evaluating The Effects Of The Value Of Increased CO2 Concentration And Temperature In Dry Conditions To Wheat Plant |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Ödül ÖZTÜRK |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | İlknur CEBECİ, Kadri AVAĞ, Bayram ÖZDEMİR, Dr. Ayten SALANTUR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2018-2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 75.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje sonuç raporu sunuldu. * Proje metninden “stoma iletkenliği” veri ve bilgilerinin çıkarılması, * Proje başlığının “Artırılmış CO2 Konsantrasyonları ve Sıcaklık Değerlerinin Kuru Tarım Koşullarında Buğday Bitkisine Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi” olarak değiştirilmesi,   Grup kararına göre düzenlemeler yapıldıktan sonra yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının

Korunumu ve Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P5/02 |
| **Proje Başlığı** | Toprak Nemi ile Ön Yağış İndisi Arasındaki ilişkinin Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerinde Araştırılması |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Determination of Relationship Between Antecedent Precipitation Index (API) Soil Moisture and In Different Physical Ambiance Properties of Soil |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Lideri** | Oğuz DEMİRKIRAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | İlknur CEBECİ  Dr. M.Yağmur POLAT  Eser BORA  Dr. Kevser KARAGÖZ SEZER  Prof. Dr. Oğuz BAŞKAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2016-2019 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 50.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje sonuç raporu olarak sunuldu. * Proje sonuçlarının literatürle ilişkilendirilmesi * Proje başlığının “Toprak Nemi ile Ön Yağış İndisi Arasındaki İlişkinin Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerinde Araştırılması” olarak kalması,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlemeler yapıldıktan sonra yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının

Korunumu ve Geliştirilmesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/18/A9/P5/355 |
| **Proje Başlığı** | Arazi Bozulum Eğilimlerinin Arazi Üretkenlik Dinamiği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | DETERMINING THE EFFECTS OF LAND DETERMINATION TRENDS ON LAND PRODUCTIVITY DYNAMICS |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü/KTAEM/SAMSUN |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Serkan İÇ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Prof. Dr. Orhan DENGİZ, Dr. Sevinç MADENOĞLU, Dr. Öğr. Ü. İnci DEMİRAĞ TURAN, Dr. Öğr. Ü. Fikret SAYGIN, Dr. Aylin ERKOÇAK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2018-31/12/2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 45.000TL |
| **Kararlar:**   * Proje sonuç raporu sunuldu.   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlemeler yapıldıktan sonra Sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğiin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P6/03 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Ulusal Ürün İzleme ve Verim Tahmin  Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri Ve CBS, UA Teknikleri İle Mısır Bitkisinde Verim Tahmini Ve Ürün İzleme: ŞanlıUrfa Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | ESTIMATED PRODUCTION OF CORN PLANTS WITH PLANT GROWTH MODELS AND PRODUCT TRACKING: SANLIURFA SAMPLE |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü/GAPTAEM/ŞANLIURFA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Davut ŞAHİN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Akın ÜN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.012016 – 31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 81.850 TL |
| **Kararlar:**   * Projenin sonuç raporu sunuldu.   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P6/01 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje : Ulusal Ürün İzleme ve Verim Tahmin  Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri Ve CBS, UA Teknikleri İle Buğday Bitkisinde Verim Tahmini Ve Ürün İzleme: Ankara Örneği |
|  |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/TGSKMAE/ANKARA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Murat TUGAÇ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Alt Proje Yürütücüleri:  İdris Uslu (UTAEM, AP-1), Emin Bilgili (DATAEM, AP-2), Dr. Alper Baydar (ABKAEM, AP-3), Yasin Kaya (BDUTAEM, AP-4), Kemal Duyan (KTSÇMAEM, AP-5), Davut Şahin (GAPTAEM, AP-6), Dr. Erdem Bahar (ATSTMAEM, AP-7)  Araştırıcılar:  Harun Torunlar (TGSKMAE, AP-8), Dr. Hakan Yıldız (TGSKMAE, AP-8), Metin Aydoğdu (TGSKMAE, AP-8), Belgin Alsancak Sırlı (TGSKMAE, AP-8), Dr. Ediz Ünal (TARM, AP-8), Dr. Armağan Karabulut Aloe (TARM, AP-8) |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2016 - 31/12/2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** |  |
| **Kararlar:**   * Projenin sonuç raporu sunuldu. * Sonuç raporunun kabulüne,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P6/05 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Ulusal Ürün İzleme ve Verim Tahmin  Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri Ve CBS, UA Teknikleri İle Ayçiçeği Bitkisinde Verim Tahmini Ve Ürün İzleme- Kırklareli Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Yield Estimation and Growth Monitoring of Sunflower: Kirklareli Location |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü/KIRKLARELİ |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Lideri** | Dr. Erdem BAHAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Cantekin Kıvrak, Mehmet Gür, Dr. Fatih Bakanoğulları, Dr. Ozan Öztürk, Dr. Selçuk Özer, İlker Kurşun |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2016/31.12.2021 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 151.500 TL |
| **Kararlar:**   * Projenin sonuç raporu sunuldu. * Çizelge 4.7 ve 4.9’daki verim değerlerinin kontrol edilmesi, * Sonuç raporunun kabulüne,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P6/06 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Ulusal Ürün İzleme ve Verim Tahmin  Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri Ve CBS, UA Teknikleri İle Mısır Bitkisinde Verim Tahmini Ve Ürün İzleme-Tarsus Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | Yield Estimation and Monitoring of Wheat by Crop Growth Models: A Sample of Mersin |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü/BKAEM/MERSİN |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Meteoroloji Genel Müdürlüğü  Çukurova Üniversitesi  Yüzüncü Yıl Üniversitesi  Süleyman Demirel Üniversitesi |
| **Proje Lideri** | Dr. Alper BAYDAR |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Zir.Yük.Müh. Orhan KARA  Zir.Yük.Müh. Mehmet YILDIZ  Dr. Mete ÖZFİDANER  Dr. Engin GÖNEN  Zir.Yük.Müh. Kadir KUŞVURAN |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2016 – 01.12.2022 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 1.710.750 TL |
| **Kararlar:**   * Projenin sonuç raporu sunuldu. * Sonuç raporunun kabulüne,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P6/02 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Ulusal Ürün İzleme ve Verim Tahmin  Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri Ve CBS, UA Teknikleri İle Mısır Bitkisinde Verim Tahmini Ve Ürün İzleme- Konya Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Konya Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü/KTSÇM/KONYA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | TAGEM |
| **Proje Yürütücüsü** | Kemal DUYAN |
| **Yardımcı Araştırmacılar** |  |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2016-31.12.2020 |
| **Kararlar:**   * Proje sonuç raporu sunuldu. * Sulamaya ilişkin detayların proje metninden çıkarılarak “proje gereği uygulanması gereken sulama miktarları modele girilmiştir” ifadesine yer verilmesi, * İstatistik değerlendirmenin yeniden ele alınmasına, * Raportör ve grup önerileri doğrultusunda düzenlenen sonuç projenin raportör Dr. Alper BAYDAR ve İdris USLU’ya gönderilmesine,   Raportör görüşleri doğrultusunda düzenlenen sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P6/07 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Ulusal Ürün İzleme ve Verim Tahmin  Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri Ve CBS, UA Teknikleri İle Mısır Bitkisinde Verim Tahmini Ve Ürün İzleme-Adana Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** |  |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü/ADANA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** |  |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. M. Emin BİLGİLİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Yasemin VURARAK Dr. Hilal YILMAZ,  Dr. Uğur SEVİLMİŞ Dr. Seval OĞUZ Elif TAZE,  Prof. Dr. Süha BERBEROĞLU, Doç. Dr. Onur ŞATIR, Doç. Dr. Ali BOLAT |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 2016-2021 |
| **Projenin Yıllara Göre Bütçesi** | 2016-49.150 TL, 2017-20.250 TL, 2018- 23.000 TL, 2019-25.250 TL, 2020- 24.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje sonuç raporu sunuldu. * Sonuç raporunun kabulüne,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKAD/16/A13/P6/04 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Ulusal Ürün İzleme ve Verim Tahmin  Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri Ve CBS, UA Teknikleri İle Mısır Bitkisinde Verim Tahmini Ve Ürün İzleme- İzmir Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | National Crop Monitoring and Yield Estimation Project, Crop Monitoring and Yield Estimation of Maize by a Crop Model, RS and GIS: İzmir Case |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü/UTAEM/İzmir |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar** | Ankara Hacı Bayram Veli Üni. Tapu Kadastro Yüksekokulu Emlak ve Emlak Yönetimi Bölümü |
| **Proje Yürütücüsü** | İdris USLU |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Sinan ARAS, Dr. Zerrin ÇELİK, Vural KARAGÜL, Nuri CANDAN, Dr. Nejat ÖZDEN, Merve ETÖZ, Dr. Oğuz Fehmi ŞEN, Süleyman ŞEN, Doç. Dr. Aslı ÖZDARICI OK |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2016- 31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 139.000 TL |
| **Kararlar:**   * Proje sonuç raporu sunuldu. * Sonuç raporunun kabulüne,   Raportör ve Grup önerileri doğrultusunda düzenlenen sonuç raporunun yayınlanması önerisiyle 2022 AYK’ da sunulmasına karar verilmiştir. | |

**SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)**

**AFA ADI :** Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi

**PROGRAM ADI :** İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No:** | TAGEM/TSKA/16/A13/P6/08 |
| **Proje Başlığı** | Ülkesel Proje: Ulusal Ürün İzleme ve Verim Tahmin  Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri Ve CBS, UA Teknikleri İle Buğday Bitkisinde Verim Tahmini Ve Ürün İzleme- Konya Örneği |
| **Projenin İngilizce Başlığı** | National Crop Monitoring and Yield Prediction Project |
| **Projeyi Yürüten Kuruluş** | Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü/BDUAEM/ KONYA |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluşlar** |  |
| **Proje Lideri** | Yasin KAYA |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Fevzi PARTİGÖÇ, Emre ÖZDEMİR |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01.01.2016-31.12.2020 |
| **Projenin Toplam Bütçesi** | 438.750 TL |
| **Kararlar:**   * Proje sonuç raporu sunuldu. * Projede yıllar ölçeğinde eksik veriler olduğundan değerlendirme yapılamamıştır. Enstitü EAK’nın kararı, proje lideri ve Ulusal Proje Koordinatörü’nün onayı ile projenin Ülkesel Proje kapsamından çıkarılması ve alt proje bölge sonuç raporunun yazılmamasına oy çokluğu ile karar verilmiştir. | |

**GRUBUN YÖNELECEĞİ KONULAR, KARARLAR ve ÖNERİLER**

1. İklim değişikliğinin tarıma etkileri konuları çok disiplinli bir çalışmayı gerektirdiğinden çalışma grubunda tarımın tüm birimlerini kapsayacak ve ürün bazlı çalışmalara destek olunacak şekilde kapasitenin artırılması,
2. “Web tabanlı kuraklık izleme” konusunda güdümlü proje çalışmaları yapılması,
3. Projelerde çalışılan model ve diğer uzaktan algılama, coğrafi bilgi sistemlerini desteklemek için yazılım konularında teknik desteğin geliştirilmesi,
4. Kuraklık ve İklim değişikliğinin bölgesel olarak izlenmesine yönelik yöntem ve format oluşturmak için toplantı düzenlenmesi,
5. İklim değişikliğinden kaynaklı arazi tahribatı, erozyon ve arazi tahribatının dengelenmesi çalışmalarının yaygınlaştırılması,
6. Akıllı iklim teknik, teknolojileri ve dijitalleşmeye yönelik çalışmalarının artırılması,
7. Farklı bölge ve ürünlere göre su hasadı teknikleri projelerinin yaygınlaştırılması,
8. Tarımda sera gazı emisyon ölçüm,izleme ve hesaplamaları üzerine eğitim alınması,
9. Özellikle iklim değişikliğinin tarıma etkileri konulu AR-GE proje verilerinin değerlendirilmesi ve modellerde kullanılmasına yönelik uzman ekibin oluşturulması,
10. İklim-Bitki modellerinde görülen aksaklıkların giderilerek ülkemize özgü model geliştirme olanaklarının araştırılması,
11. Proje çıktılarının paylaşılabileceği bir veri havuzunun oluşturulması,
12. Yeni teklif, devam ve sonuç raporları ile ilgili kararların alındığı enstitü komite tutanaklarının proje liderleri tarafından PDT’de bilgi verilmesi,
13. Yeni teklif ve sonuç raporlarında Araştırma Yönergesinde yer alan kural ve formatlara göre hazırlanması ve yazılması konusunda gerekli hassasiyetin gösterilmesi,
14. Sonuç raporlarında araştırmalardan elde edilen bulguların iyi değerlendirilerek sonuçların detaylı tartışılması ve yorumlanması

**KAPANIŞ**

COVİD-19 salgını nedeniyle online gerçekleştirilen 2022 yılı TAGEM Genel Değerlendirme ve Kapanış oturumunda Çalışma Grubu Koordinatörü Dr. İnci TEKELİ ve Grup Divan Başkanı Dr. Tamer COŞKUN, 2022 yılı PDT toplantısının olumlu ve başarılı geçtiğini belirterek katkı ve katılımları için; Üniversite hocalarına, Bakanlıklardan katılan kurumların temsilcilerine, Grubumuz araştırmacılarına, STK temsilcilerine ve özel sektör katılımcılarına ve sunum gerçekleştiren tüm uzmanlara teşekkür ederek toplantıyı sona erdirmiştir.