TARIMSAL ARAŞTIRMALAR VE POLİTİKALAR

GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TARIMSAL EKONOMİ VE PROJE YÖNETİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI

2021 YILI PROJE DEĞERLENDİRME TOPLANTILARI

PROJE ÖZETLERİ

01-05/MART /2021

TARIMSAL POLİTİKA VE EKONOMİ ARAŞTIRMALARI ÇALIŞMA GRUBU

YENİ TEKLİF PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmarı

Proje No	5392
Proje Başlığı	Çilek Tarımının Yaygınlaştırılması Projesi Kapsamında (DOKAP) Çilek Yetiştiriciliğinin Gelişim Potansiyelinin Belirlenmesi Tokat İli Örneği
Projenin İngilizce Başlığı	Determination of the Development Potential of Strawberry Breeding with in the Scope of the Expansion of Strawberry Agriculture Project (DOKAP): Tokat Province Case
Projeyi Yürüten Kuruluş	ORTA KARADENİZ GEÇİT KUŞAĞI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TARIMSAL ARAŞTIRMALAR VE POLİTİKALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Proje Lideri	Zir. Müh. Erol ÇAKMAK
Proje Yürütücüleri	Zir.Yük. Müh. Atila ALTINTAŞ, Dr. Gülçin ALTINTAŞ, Zir. Müh. Nurettin BUYRUK, Zir. Müh. Sami İNAN, Zir. Müh. M.Erdem ÇİNİ, Zir.Yük. Müh. A.Serhat EDİZER, Zir.Yük. Müh. Muzaffer İDİ
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2022-31.12.2023
Projenin Toplam Bütçesi	24000 TL

Proje Özeti

Çileğin özellikle son yıllarda dünyada ve ülkemizde giderek önem kazanmasında doğal şartların uygunluğu, yüksek verim, yatırımların kısa zamanda geri dönüşü, işgücü ihtiyacının azlığı, teşvikler ve gelir artışı çilek yetiştiriciliğine olan ilgiyi artırmıştır. Çilek ilkbaharda hiçbir meyvenin bulunmadığı bir zamanda olgunlaşması nedeniyle, tüketici tarafından aranılan lezzetli, vitamin ve mineral maddece zengin bir besindir. Üreticinin ise en yüksek maliyet kalemlerinin arasında yer alan toprak hazırlama, ekim, dikim, gübreleme vb gibi birçok kültürel işlemlerin yapıldığı dönemlerde hasat edilerek gelir getiren ve gider kalemlerini karşılayan bir meyvedir.

Tokat ilinde Çilek Tarımının Yaygınlaştırılması Projesi ile çilek üretimini arttırmak için oldukça yoğun çabalar harcanmaktadır. DOKAP (Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı) kapsamında Tokat ilinde 288 da alanda 716.616,70 TL yatırım yapılarak çilek yetiştiriciliği teşvik edilmeye çalışılmaktadır. Bu kapsamda yapılan yatırımın etkinliği ve çilek üretimine katkısı araştırılması gereken bir konu olup, gelecekte yapılacak olan yatırımlara yol gösterecektir.

Bu çalışmada, Tokat Tarım ve Orman İl Müdürlüğünce uygulanan DOKAP kaynaklı Çilek Tarımının Yaygınlaştırılması Projesi kapsamında, Tokat ili ve ilçelerinde çilek yetiştiriciliği yapan işletmelerin, yatırım sonrası mevcut durumları, işletmelerin üretime devam etme eğilimleri, yetiştiricilik ve pazarlama sorunları belirlenerek çilek yetiştiriciliğini artırmaya yönelik çözüm önerileri geliştirmek amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çilek, Maliyet, DOKAP, Tokat

YENİ TEKLİF PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmarı

Proje No	
Proje Adı	Sürdürülebilir Hayvansal Üretim Üzerine Yem Bitkisi Desteklerinin Etkisi
Projeyi Yürüten Kuruluş	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü
İşbirliği Yapılan Kişi/Kuruluşlar	Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Proje Lideri	Dr. Celal CEVHER
Araştırmacılar	Prof. Dr. Bülent ALTUNKAYNAK Doç. Dr. Özdal KÖKSAL Murat BALABAN Bestami CEVHER
Başlama-Bitiş Tarihleri	01.01.2022 - 30.04.2023
Raporun Ait Olduğu Dönem	2021 Yılı
Projenin Yıllara Göre Bütçesi	2022 Yıl:155. 000 TL 2023 Yılı:10.000 TL

Proje Özeti:

Türkiye ve Dünya tarımının karşı karşıya olduğu yeni problemler göz önüne alındığında, tarımsal üretimde sürdürebilirliğin sağlanabilmesi için, işletmeler düzeyinde yeniden düzenlemelere ihtiyaç vardır. Yeniden düzenlemelerin çoklu etkilerini önceden tahmin etmek kolay olmadığından, tarımsal modellemeler yapmak gerekmektedir. Bundan dolayı, hayvancılık ve yem bitkisi üretim sistemlerinin yeniden ele alınması ve modellenmesi gerekmektedir. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) 2019 yılı verilerine göre, Türkiye'nin büyükbaş ve küçükbaş hayvan sayısı yaklaşık 66.4 milyondur. Bu hayvan varlığına rağmen, 2019 yılında Türkiye'nin kaliteli kaba yem açığı, 55 milyon ton olarak hesaplanmıştır.

Yem bitkisi üretimini arttırmak ve hayvansal üretim maliyetlerini düşürmek amacıyla, Tarım ve Orman Bakanlığı 2000 yılından beri, yem bitkisi üretimini yapan çiftçileri desteklemektedir. Ancak, desteklerin yem bitkisi üretim artışına ve dolaylı olarak da hayvan sayısı artışına etkisini belirlemeye yönelik çalışmalar, az sayıdadır. Yem bitkisi ve hayvansal üretimin arttırılması, sadece destekleme politikaları ile mümkün gözükmemektedir. Yem bitkisi üreticilerin yıllardır desteklenmesine rağmen, kaba yem açığının kapatılması mümkün olamamıştır. Yem bitkisi üretim artışını sağlamak için, çiftçilerin sosyo-ekonomik özellikleri, coğrafik özellikleri, hayvan sayıları ve ırkları, makroekonomik değişkenler gibi diğer faktörlerin ele alınması gerekmektedir.

Bu çalışmada, yem bitkisi desteklemelerinin yem bitkisi üretimi ve hayvancılık üzerindeki etkisi incelenecektir. Bunun için, çok değişkenli bir model yapısına sahip olan yol analizinden (path analysis) yararlanılacaktır. Çalışmanın popülasyonunu kaba yem üretiminin yaygın olarak yapıldığı 15 il oluşturmaktadır. Bu illerden, tabakalı rastgele örnekleme yoluyla yem bitkisi üreten çiftçiler seçilerek, bir anket uygulaması yapılacaktır. Ankette çiftçilerin sosyoekonomik özellikleri, yem bitkisi üretim deseni ve hayvan sayısı/çeşitliliğine ilişkin değişkenler yer alacaktır.

Proje sonuçlandığında i) yem bitkisi üretiminin hayvan sayısı üzerindeki etkisi, ii) desteklemelerin yem bitkisi üretimi üzerindeki etkisi iii) çiftçilerin sosyoekonomik özelliklerinin yem bitkisi üretimi üzerine etkisi ve iv) yem bitkisi üretim miktarı ve hayvan sayısı arasındaki ilişkileri ortaya çıkartılacaktır.

Anahtar Kelimeler	Tarımsal desteklemeler, hayvan sayısı, kaba yemler, path analysis, Türkiye

YENİ TEKLİF PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmarı

Proje No:	
Proje Başlığı	TAGEM Tarafından Geliştirilen Buğday Çeşitlerinin Üretici Açısından Memnuniyeti ve Takibi
Projenin İngilizce Başlığı	Satisfaction of Farmer and Tracking of Wheat Varieties Developed by TAGEM
Projeyi Yürüten Kuruluş	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	-
Proje Yürütücüsü	Dr.Rahmi TAŞCI
Yardımcı Araştırmacılar	Merve BOLAT, Mustafa AKGÜN, Merve DEMİRDÖĞEN, Belma ÖZERCAN, Selda ARSLAN, Sinem TARHAN, Tuğçe HAMARAT, Sevinç KARABAK, Arif ÖZER, Erkan SÖYLEMEZ, Dr.Serhan CANDEMİR, Bengü KOYUNCU, Selami YAZAR, Gökhan KILIÇ, Yunus Emre TERZİ, Hüseyin MERAL, Alpay ESEN, Ekrem ERGÜN, Şeyda İPEKÇİOĞLU, Tali MUNİS, Güneş Eren YALÇIN, Lale TAŞ, Dr. M.Sami BAYRAKTAR, Dr. Sibel KADIOĞLU, Dr. Banu KADIOĞLU, Gökhan TAŞĞIN, Dr. Hülya UYSAL, Dr. Selçuk KARABAT, Dr. Şener UYSAL, Yüksel SAVAŞ, Ahmet AKDOĞAN, Mehmet Ali ŞENOL, Uğur AKDEMİR, Bekir AÇIKBAŞ, Mümtaz EKİZ, Sibel VURAL, Betül KOLAY, Sertaç TEKDAL, Mehmet BARIŞ, Erkut CİHANGİR, Emre ÖZDEMİR, Candan KARAKURT
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2022 / 31.12.2026
Projenin Toplam Bütçesi:	593.390 TL

Proje Özeti :

Bu proje ile; Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM)'e bağlı Tarımsal Araştırma Enstitüleri tarafından geliştirilerek, üreticilerin kullanımına sunulan buğday çeşitlerinden; üretici memnuniyetinin araştırılması ve TAGEM tarafından geliştirilen buğday çeşitlerinin takibinin yapılması amaçlanmaktadır. Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü (TTSMM) kayıtlarına göre Türkiye'de Milli Çeşit Listesine kayıtlı 427 adet buğday çeşidi bulunmaktadır. Türkiye'de buğday çeşidi tescil ettirme yetkisine sahip kurum ve kuruluşlar; TAGEM'e bağlı araştırma enstitüleri, özel sektör araştırma kuruluşları, Üniversiteler, Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü (TİGEM), Üretici Örgütleri ve gerçek kişiler (şahıslar) olup, kamuda en büyük buğday ıslahçısı kuruluş olarak TAGEM ön plana çıkmaktadır. TAGEM'e bağlı 48 adet Tarımsal Araştırma Enstitüsü mevcut olup, bu Enstitülerin 13 tanesinde buğday ıslah çalışmaları yürütülmektedir. Klasik yöntemler ile bir buğday çeşidinin geliştirilmesi, tescil ettirilmesi, üretim, satış ve pazarlama haklarının devredilmesi ve üretici eline ulaşması yaklaşık 15 (onbeş) yılı bulmaktadır. Geliştirilen her bir buğday çeşidinin piyasada kendine yer bulabilmesi ve üretim için tercih edilmesinde birçok etkili faktör bulunmaktadır. Bu faktörler; uygulanan tarım politikaları, tohum alış ve buğday satış fiyatı, iklim, ekoloji ve tohumun pazarlama ve yayım çalışmalarına bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Yapılan ıslah çalışmalarının uygulamadaki başarısı her ne kadar ıslah materyaline bağlı olsa da pazar koşulları ve üretici davranışları da çeşit tercihinin oluşmasında ve üreticiler arasında yaygınlaşmasında önemli rol oynamaktadır. Islah, üretim ve pazarlama süreçlerinde oldukça yoğun maddi kaynak ve teknik emek harcanarak tescil ettirilen bu buğday çeşitlerinin, üreticilerin taleplerini hangi ölçüde karşıladığının takibinin yapılması ve araştırılması yeni geliştirilecek buğday çeşitleri için yapılacak teknoloji ve Ar-ge yatırımları için bir veri oluşturması planlanmaktadır. Bu proje ile; Türkiye'de son beş yılın buğday üretim alanlarının ortalama %75'ini temsil eden 30 ilde hasat ve pazarlama dönemi sonunda yapılacak anket çalışmaları ile üreticilerin; o üretim sezonu içerisinde üretip, hasat edip pazarladığı TAGEM buğday çeşitlerinden memnuniyetlerinin ölçülmesi hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: TAGEM, buğday tescili, buğday çeşidi, memnuniyet, çeşit takibi

YENİ TEKLİF PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Kırsal Kalkınma Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Üreticilerin Girişimcilik ve İnovasyon Eğilimlerinin Kırsal Kalkınma Açısından Analizi: Antalya İli Örneği
Projenin İngilizce Başlığı	Analysis of Producers' Entrepreneurship and Innovation Trends in Terms of Rural Development: The Case of Antalya Province
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Proje Yürütücüsü	Melike BAHÇECİ
Yardımcı Araştırmacılar	Prof. Dr. Sait ENGİNDENİZ
Başlama- Bitiş Tarihleri	01/12/2020- 31/12/2022
Projenin Toplam Bütçesi:	58.000

Proje Özeti :
Tarım; insanların beslenmesinde, giyinmesinde ve ekonomilerinde önemli bir role sahiptir. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde yaşayan fakir insanların yaklaşık% 75'nin geçim kaynakları tarım olmuştur (Bahçeci, 2018; Cornwall,&Jewkes, 1995). Tarım Şurasından alınan kararlar neticesinde de günümüzde girişimcilik ve inovasyon sadece ülkemizde değil, dünyanın her yerinde önem arz eden önemli konuların başında gelmektedir. Özellikle Kırsal kalkınma açısından da girişimcilik ve inovasyon olmazsa olmazlarındandır. Araştırmanın ana amacı; Antalya'nın batısından Kumluca, doğusundan Serik ve daha iç kesimden Korkuteli ilçelerinden beşer köy seçilip tarımsal faaliyet gösteren üreticilerin girişimcilik ve inovasyon eğilimlerini analiz etmek ve kırsal kalkınma yönüyle değerlendirmektir.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, İnnovasyon, Kırsal Kalkınma

YENİ TEKLİF PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmarı

Proje No:	
Proje Başlığı	Mikrobiyal Gübre Kullanımının Ekonomik Açıdan Değerlendirilmesi
Projenin İngilizce Başlığı	Economic Analysis Of Microbial Fertilizer Use
Projeyi Yürüten Kuruluş	Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Proje Yürütücüsü	Dr. Yasemin Demir
Yardımcı Araştırmacılar	Dr. Dilek KAYA ÖZDOĞAN
Başlama- Bitiş Tarihleri	01/01/2022-31/12/2022
Projenin Toplam Bütçesi:	42.000 TL

Proje Özeti :

Bitkilerin büyümesini teşvik etmek, verimi artırmak amacıyla üretimde kimyasal gübrelerin kullanımı oldukça yaygındır. Ancak bu gübrelerin fazla kullanımı hem ekonomik açıdan hem de toprağa verdiği zararlar nedeniyle uzun vadede farklı gübre alternatiflerinin gelişmesini sağlamıştır. Bu alternatiflerden bir tanesi olan mikrobiyal gübrelerin kullanımlarının ekonomik değerlendirmesinin yapılması üreticilerin karar vermelerinde etki edebilmektedir. Araştırma ile mikrobiyal gübre kullanan ve kullanmayan üreticilerle yapılacak anket çalışmaları ile aynı ürünlerde yapılacak olan ekonomik analizlerle farklılıklar hesaplanacaktır. Mikrobiyal gübre kullanan üreticilerin memnuniyet durumları, tekrar satın alma tercihleri, kullanmayan üreticilerin bakış açıları değerlendirilecektir. Araştırma Ankara, Niğde, Iğdır, Aksaray, Konya, Yozgat, Eskişehir ve Kayseri illerinde 322 üretici ile yüz yüze görüşme yöntemi ile yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Mikrobiyal Gübre, Ekonomi, Karlılık

YENİ TEKLİF PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmarı

Proje No:	
Proje Başlığı	Kestane Üreticilerinin Sosyo-Ekonomik Yapısı, Sorunları ve Üretime Etki Eden Faktörlerin Analizi
Projenin İngilizce Başlığı	Socio-Economic Structure of Chestnut Producers, Problems and Analysis of the Factors Affecting Production
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü
Proje Yürütücüsü	Duygu BİROL
Yardımcı Araştırmacılar	Halit Ahmet AKDEMİR Berrin ŞAHİN Koray KARATAŞ Dr. Birgül ERTAN Dr. Sunay DAĞ Mehmet Ali KARGICAK Doç. Dr. Osman Orkan ÖZER Arş. Gör. Uğur BAŞER
Başlama- Bitiş Tarihleri	01/01/2022-31/12/2023
Projenin Toplam Bütçesi:	73.000 TL

Proje Özeti :

Türkiye, Dünya ölçeğinde birçok meyve türünün orijin merkezi olarak bilinmektedir. Ülkemizdeki ekolojik koşullara uyum sağlamış meyve türlerinden biri de kestanedir. Kestanenin Dünya üretiminde ve ihracatında, Türkiye'nin önemli bir yeri bulunmaktadır. Son yıllarda kestanenin beslenmedeki yeri ve önemi konusundaki farkındalık, gıda sanayisinde kullanım alanlarının artması ve ihracata konu olması sebebiyle fiyat, geçtiğimiz yıllara göre devamlı bir artış göstermektedir. Kestane üretimi, günümüze kadar alternatif bir gelir kaynağı gibi görülse de, üretim miktarının artışına rağmen artan fiyatları, talebin olduğunu göstermektedir.

Projenin amacı, özellikle dağ köyleri için önemli bir gelir kaynağı olan kestane üretiminin sorunlarını belirlemek, üreticilerin sosyo-ekonomik durumlarını ortaya koymak ve üretime etki eden faktörleri belirlemektir. Projenin çalışma alanı olarak kestane üretiminin yoğun olarak yapıldığı Aydın, İzmir ve Manisa illeri seçilmiştir. Araştırmanın materyalini, Aydın, İzmir, Manisa illerinden tabakalı örnekleme yöntemiyle seçilen 90 işletmeden ve gayeli olarak seçilen Kütahya, Çanakkale, Yalova, Sinop illerinden 80 toplayıcı/üretici ile yapılacak olan anket yoluyla alınacak veriler oluşturacaktır. Üreticilerin Sosyo-ekonomik yapıları incelenirken bulanık eşli karşılaştırma ile faktör analizi yöntemleri kullanılacaktır. Elde edilen veriler yardımıyla, Regresyon Ağacı ile Doğrusal Olmayan Kanonik Korelasyon Analizi gerçekleştirilerek olası farklılıklar araştırılacaktır. Üretime Etki Eden Faktörlerin analizinde ise üretimle ilgili toplanan veriler uygun bir üretim fonksiyonuna dönüştürülecektir. Bu aşamada Cobb-Douglas, Translog üretim fonksiyonları oluşturulacaktır.

Anahtar Kelimeler: kestane, sosyo-ekonomik analiz, üretim faktörü

YENİ TEKLİF PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmarı

Proje No:	
Proje Başlığı	TR5 (Batı Anadolu) ve TR 7 (Orta Anadolu) Bölgelerinde Buğday Üretiminde Zirai Mücadele Uygulamalarının Etkisinin Araştırılması
	The Research on Efects of Plant Protection Practices on Wheat Production in TR5 (West Anatolia) and TR 7 (Middle Anatolia) Regions
Projeyi Yürüten Kuruluş	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Belma ÖZERCAN
Yardımcı Araştırmacılar	Merve BOLAT, Mustafa AKGÜN, Merve AKSOY, Sinem TARHAN, Tuğçe HAMARAT, Dr. Rahmi TAŞCI, Selda ARSLAN, Sevinç KARABAK, Arif ÖZER, Erkan SÖYLEMEZ, Dr. E. Burcu TURGAY, Dr. Numan. E. BABAROĞLU, İstem BUDAK, Doç. Dr. Osman Orkan ÖZER
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2022- 31.12.2023
Projenin Toplam Bütçesi:	44.980

Proje Özeti :
Günden güne artan dünya nüfusu düşünüldüğünde, tarımın sürdürülebilirliği daha da önem kazanmaktadır. Buğday hem dünya hem de Türkiye için stratejik öneme sahip, kullanım alanı oldukça geniş bir üründür. İnsan beslenmesi açısından oldukça önemli yere sahip olan buğday tarımının sürdürülebilirliğinin sağlanması için agronomi, ıslah, tarımsal mekanizasyon ve zirai mücadele alanında birçok çalışma yapılmaktadır. Buğday tarımında kalite ve verimi etkileyen en önemli unsurlar arasında hastalık, zararlılar ve yabancı otlar gelmektedir. Zirai mücadele kapsamında yapılan uygulamalar oldukça önemlidir. Mücadele yapılmadığında ürün veriminde %30 - %100 e varan kayıplar meydana gelebilmektedir. Bu nedenle mücadelenin doğru olarak yapılması önemlidir. Mücadelenin etkinliğinin belirlenebilmesi için de üreticilerin bu noktadaki tutum ve davranışlarının tespit edilmesi gerekmektedir.
Bu çalışma ile TR 5 (Batı Anadolu) ve TR 7 (Orta Anadolu) Bölgesinde buğday ekim alanlarının %77'sine sahip Ankara, Konya, Kayseri Yozgat ve Sivas illerinde buğday üreticilerinin zirai mücadele uygulamaları ve yapılan mücadelenin etkinliğinin araştırılması amaçlanmaktadır. Bu nedenle söz konusu illerde, Tabakalı tesadüfi örnekleme yöntemiyle belirlenen 208 üretici ile yüz yüze anket çalışması gerçekleştirilecektir. Verilerin değerlendirmesinde; tanımlayıcı istatisitkler, likert, one way anova testinin yanı sıra, tutum ve davranışlara ilişkin verilerde bulanık eşli karşılaştırma ile faktör analizi yardımıyla skor değerleri hesaplanacaktır. Elde edilen veriler yardımıyla regresyon ağacı ile doğrusal olmayan kanonik korelasyon analizi gerçekleştirilerek olası farklılıklar araştırılacaktır.
Çalışma alanındaki buğday üreticisinin; karşılaştıkları hastalık, zararlı ve yabancı otlar, zirai mücadele şekilleri, kullandıkları zirai ilaçlar, üreticinin kimyasalları uygulama dozları, ilaç seçimleri ve tercihlerini etkileyen unsurlar, buğday çeşitlerinin zirai mücadele uygulamaları bakımından farklılık gösterip göstermediği, yıllar içinde zirai mücadele uygulamaları bakımından farklılık olup olmadığı, zirai mücadele uygulamalarında (varsa) doğru bilinen yanlışların tespiti ile üreticinin buğday üretimindeki zirai mücadele uygulamaları ortaya konulmuş olacaktır. Bu proje ile buğday üretiminde üreticilerin zirai mücadele bakımından yaptıkları uygulamalar ortaya konularak, proje sonuçlarının bu konuda çalışma yapan araştırmacılara ve karar vericilere kaynak oluşturabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: buğday, zirai mücadele, üretici davranışları

YENİ TEKLİF PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Türkiye'de Yağlı Tohumlu Bitkilerin (Yağlık Ayçiçeği, Aspir, Kanola ve Soya) Üretiminin Sürdürülebilirliği
Projenin İngilizce Başlığı	Sustainability of the Oil Crops (Sunflower, Safflower, Canola and Soybean) Production in Turkey
Projeyi Yürüten Kuruluş	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Sinem TARHAN
Yardımcı Araştırmacılar	Tuğçe HAMARAT,Belma ÖZERCAN,Merve BOLAT,Dr. Rahmi TAŞCI,Mustafa AKGÜN,Selda ARSLAN,Merve AKSOY,Sevinç KARABAK,Arif ÖZER,Erkan SÖYLEMEZ,Oğuzhan AYDIN,Ahmet AKDOĞAN (Alt Proje Lideri),Dr. Serhan CANDEMİR,Cemile KARAMAN GEZENOĞLU (Alt Proje Lideri),Şahinde KÜÇÜK,Mehmet,İbrahim YILMAZ,Dr. Öğr. Üyesi Osman UYSAL
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2022 - 31.12.2023
Projenin Toplam Bütçesi:	98.200 TL

Proje Özeti :
Bu projenin amacı; Türkiye'de yağlı tohumlu bitkiler üretiminin ekonomik, sosyal ve çevresel açıdan sürdürülebilirliğinin belirlenmesidir. Ayrıca bu çalışmayla birlikte; üretimi sınırlandıran faktörlerin belirlenmesi, Türkiye'de yağlı tohumlu bitkilere verilen tarımsal desteklemelerin üreticilerin üretim kararlarına etkisi, pazarlama imkanlarının sürdürülebilirliğe etkisi, üreticilerin yağlı tohumlu bitkilerde çeşit tercihleri ve çeşitlerin yaygınlık durumunun belirlenmesi ve üretim maliyetlerinin hesaplanması planlanmaktadır. Yağlı tohumlu bitkiler hem bitkisel yağ hem de karma yem sektörünün temel hammadde kaynağını oluşturmaktadır. Ancak yağlı tohum üretiminin ihtiyaçları karşılayamaması, Türkiye'deki bitkisel yağ açığını artırmakta ve buna bağlı olarak yağlı tohumlu bitkilerde her geçen gün daha da dışa bağımlı hale gelinmektedir. Buna bağlı olarak Türkiye dış ticarette petrolden sonra en çok dövizi yağlı tohum ve türevleri ithalatına ödemektedir. Türkiye'de yağlı tohumlu bitkilerde sürdürülebilirliğin sağlanması için yağlı tohum üretiminde bulunan üreticilerin sosyo-ekonomik durumunun ve sorunlarının ortaya konularak bu sorunlara çözüm aranması önem arz etmektedir. Bu projede, dünyada ve Türkiye'de yaygın olarak üretilen yağlı tohumlu bitkilerden ayçiçeği, aspir, kanola (kolza) ve soya bitkisi çalışmanın kapsamında yer alan ürünlerdir. Türkiye'de yağlık ayçiçeği ekim alanları ve üretiminin yoğun olarak yapıldığı 8 ilde (Tekirdağ, Edirne, Kırklareli, Konya, Adana, Çorum, Çanakkale ve İstanbul), aspirde 6 ilde (Ankara, Konya, Yozgat, Aksaray, Kırşehir ve Eskişehir), kanolada 7 ilde (Tekirdağ, İstanbul, Edirne, Kırklareli, Çanakkale, Konya ve Balıkesir) ve soyada 5 ilde (Adana, Mersin, Samsun, Osmaniye ve Kahramanmaraş) tarımsal faaliyette bulunan toplam 578 üretici ile tabakalı tesadüfi örnekleme yöntemine göre yüz yüze anket çalışması yürütülecektir.

Anahtar Kelimeler: yağlı tohumlu bitkiler, sürdürülebilirlik, tarımsal desteklemeler, üretici kararları, bitkisel yağ açığı

SONUÇLANAN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No	TAGEM/TEPAD/A/19/A8/P1/1398
Proje Başlığı	Elma İşletmelerinde Teknik Etkinlik ve Teknolojik Açık Bakımından Bölgesel Farklılıklar
Projenin İngilizce Başlığı	Regional Differences in Technical Efficiency and Technological Gap of Apple Farms
Projeyi Yürüten Kuruluş	Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar	
Proje Lideri	Alamettin BAYAV
Proje Yürütücüleri	Prof. Dr. Bahri KARLI, Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ, Dilek KARAMÜRSEL, F. Pınar ÖZTÜRK, Rafet SARIBAŞ, Dr. A. Nilgün ATAY, Hakkı KOÇAL, İrfan NAZLI, Kemal AKA
Başlama- Tarihleri Bitiş	01/01/2019-31/12/2020
Projenin Toplam Bütçesi	37.000 TL

Proje Özeti:
Elma üretimine tahsis edilen kaynakların etkin kullanılmamasına sebep olan faktörler ve bu faktörlerin bölgesel dağılımı halen cevap bekleyen araştırma soruları arasında yer almaktadır. Söz konusu bilgi boşluğunun azaltılması için, bu çalışmada, Türkiye elma üretiminde önemli yeri olan Isparta, Karaman ve Niğde illerindeki elma işletmelerinin yıllık faaliyet sonuçları değerlendirilmiş, etkinlikleri ölçülmüş, etkinlik düzeyleri bölgesel düzeyde ve işletme büyüklüklerine göre karşılaştırılmıştır. Tabakalı tesadüfi örnekleme yöntemiyle seçilen 175 işletmeden anket yoluyla elde edilen veriler çalışmanın ana materyalini oluşturmuştur. İncelenen işletmelerin sermaye yapısının ve yıllık faaliyet sonuçlarının belirlenmesinde, klasik ekonomik analiz yaklaşımları kullanılmıştır. İllere ve işletme büyüklüklerine göre üretim etkinliğinin ölçülmesi ve karşılaştırılması Stokastik Metafrontier yaklaşımıyla yapılmıştır. Araştırma sonuçları elma işletmelerinin rasyonel sermaye dağılımına sahip olmadığını, yüksek oranda atıl işgücünün var olduğunu, tarımsal gelirlerinin düşük olduğunu ve gelirlerinin illere göre değiştiğini göstermiştir. İşletmelere ait mali ve ekonomik rantabilite oranları, Isparta ilinde sırasıyla ortalama %8.82 ve %7.78 iken, Karaman ilinde %7.25 ve %6.15, Niğde ilinde %6.78 ve %5.96 bulunmuştur. İllerdeki işletmelerin etkinliklerinin belirlendiği stokastik sınır analizi sonuçları, Isparta ili işletmelerinin %78, Karaman ili işletmelerinin %81.1, Niğde ili işletmelerinin %76.6 etkinlikle çalıştığını göstermiştir. Stokastik metafrontier analizi sonuçları, metateknoloji oranının (MTO), Isparta ilinde %79.7, Karaman ilinde %75.9 ve Niğde ilinde %48.7 olduğunu, bu oranların işletme büyüklüğüne bağlı olarak değiştiğini ortaya koymuştur. MTO sonuçları illerin mevcut üretim teknolojisinde metafrontiere göre üretebilecekleri maksimum çıktının, Isparta ilinde %79.7, Karaman ilinde %75.9 ve Niğde ilinde %48.7 olduğunu göstermektedir. İller ve tabakalar düzeyinde tahmin edilen etkinlik skorlarının, metafrontier etkinlik skorundan daha yüksek olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca sonuçlar, Isparta ili elma işletmelerinin üretim sınırının, Karaman ve Niğde illerine göre, metafrontier üretim sınırına daha yakın olduğunu göstermiştir. Isparta, Karaman ve Niğde illerinin bölgesel üretim sınırını metafrontier üretim sınırına yaklaştırmak için üretici eğitimine önem verilmesi, bilimsel çalışmaların, yayım ve altyapı çalışmalarının yapılması, araştırmacı-yayımcı-üretici ilişkilerinin güçlü tutulması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Elma, Üretim etkinliği, Stokastik metafrontier, Teknolojik açık, Isparta, Karaman

SONUÇLANAN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No	TAGEM/TEPAD/A/18/A8/P1/666
Proje Başlığı	Diyarbakır İlinde Çiftçilerin Organik Üretime Devam Etme Eğilimleri Üzerine Bir Araştırma
Projenin İngilizce Başlığı	A Research On The Tendency Of Farmers To Contınue Organıc Farmıng In Diyarbakır Provınce
Projeyi Yürüten Kuruluş	Diyarbakır Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Proje Lideri	Şenay SEVİM
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2018-31.12.2020
Projenin Toplam Bütçesi	27000

Proje Özeti:

Bu çalışmanın temel amacı, organik tarım yapan üreticilerin organik tarıma devam etme eğilimlerinde etkili olan faktörlerin tespit edilmesidir. Araştırmada kullanılan veriler Diyarbakır İlinin Dicle ve Eğil İlçelerinde organik tarımın yoğun olarak yapıldığı köylerdeki organik tarım yapan 173 ve organik tarımdan vazgeçen 44 tarım işletmesinden yüz yüze yapılan anketlerle elde edilmiştir. Anket yapılacak işletmelerin belirlenmesinde basit tesadüfi örnekleme yönteminden yararlanılmıştır. Araştırmada organik tarım yapan ve vazgeçen üreticilerin ve işletmelerinin özelliklerinin karşılaştırılmasında T Testi ve Ki-Kare analiz yöntemlerinden yararlanılmıştır. Tarım işletmelerinin organik tarıma devam etme eğilimleri üzerinde etkili olan faktörlerin belirlemesinde Lojistik Regresyon Analizi kullanılmıştır.

Araştırmada, organik tarıma devam eden işletmelerin organik tarım deneyimi, eğitim aldıkları yıl, sahip olduğu arazi miktarı (daa), mülk arazi miktarı (daa), hayvan sayısı (BBHB), üye oldukları tarımsal üretici örgütü sayısı organik tarımdan vazgeçen işletmelere göre daha fazla olduğu tespit edilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre eğitim yılı, organik tarım deneyimi, toplam işlenen arazi varlığı, tarım dışı gelire sahip olma ve hayvan varlığı daha fazla olan organik tarım işletmelerinin organik tarıma devam etme olasılıkları, daha az olan organik tarım işletmelerine göre daha fazla bulunmuştur.

Organik tarıma geçiş projesi yürütülecek tarımsal üretim alanlarında hedef tarımsal işletmelerin analizi yapılarak eğitim düzeyi yüksek, aile birey sayısı fazla ve arazi miktarı fazla olan üreticiler ile projeler yürütülmelidir. Üreticilerin örgütlenme konusunda bilgilendirilmesi, eğitim programlarında organik tarımın sürdürülebilirlik, insan ve çevre sağlığı üzerindeki olumlu etkilerini konu alan eğitim programlarına yer verilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Organik tarım, lojistik regresyon, bilgi kaynakları, Diyarbakır

SONUÇLANAN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No	TAGEM/TEPD/18/A08/P01/002
Proje Başlığı	Yemeklik Asma Yaprağı Üretimine Yönelik Bağcılıkta Farklı Uygulamaların Ekonomik Ve Teknik Olarak Değerlendirilmesi
Projenin İngilizce Başlığı	Economic And Technical Evaluation Of Different Applications For Production Edible Food Vine Leaf
Projeyi Yürüten Kuruluş	Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Gazi Osmanpaşa Üniversitesi
Projeyi Destekleyen Kuruluşlar	Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Proje Lideri	Mehmet Ali ŞENOL
Proje Yürütücüsü	Dr. Serkan CANDAR, Ahmet Semih YAŞASIN, Dr. Damla ZOBAR, Ali İzzet TORÇUK, Mehmet Ali KİRACI, Atila ALTINTAŞDr. Gülçin ALTINTAŞ, Dr. Duran KILIÇ, Mualla AYDIN, Yalçın KAYA, Prof. Dr. Adnan ÇİÇEK, Prof. Dr. Rüstem CANGİ, Doç. Dr. Adem YAĞCI
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2018-31.12.2020
Projenin Toplam Bütçesi	155.800 TL

Proje Özeti
Bu çalışmada yaprakları yemeklik/salamuralık olarak değerlendirilmek üzere bu alanda ülkemizin en önemli yörelerinden Tekirdağ İli Yapıncak çeşidi ile Tokat İli Narince çeşitlerinin üzüm ve yaprak için yetiştiriciliğinde ekonomik ve teknik optimizasyon koşullarının belirlenmesi amaçlanmıştır.
Çalışma, Tekirdağ İlinde Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü arazisindeki Yapıncak ve Tokat İlinde Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi arazisindeki Narince üzüm çeşitlerinin bulunduğu deneme bağlarında 2'şer yıl süre ile yürütülmüştür. Deneme bağlarında asmalardan değişik miktarlarda üzüm ve yaprak hasadını öngören 12 farklı üretim modeli kurulmuştur.
Çalışma sonunda Yapıncak çeşidi için, çalışmanın her iki yılında yaprak ve üzüm kalitesinden ödün vermeden birlikte yürütülebileceği üretim modeli 7 defa yaprak hasadı ve üzümün en fazla %50 oranında azaltılması ekonomik açıdan önerilen model olmuştur. 5 defa yaprak hasadı ve üzümün % 50 oranında azaltılması teknik açıdan önerilen bir model olarak belirlenmiştir. Narince çeşidi için ise, 5 defa yaprak hasadı ve üzümün tamamının bırakıldığı model, hem ekonomik hem de teknik açıdan önerilen bir model olarak bulunmuştur. Ayrıca üretim modellerinde asma gelişimi, üzüm ve yaprak kalitesi üzerine teknik saptamalarda bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yemeklik asma yaprağı, Yapıncak, Narince, Üzüm Çeşidi, Ekonomik Optimizasyon

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Sosyo- Ekonomik Araştırmalar

Proje No:	TAGEM/TEPAD/Ü/20/A8/P2/2079
Proje Başlığı	Türkiye Tıbbi ve Aromatik Bitkileri Sektör Analizi-II
Projeyi Yürüten Kuruluş	Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Lideri	Mükremin TEMEL
Proje Yürütücüsü	Ahmet Bircan TINMAZ, Dr. Mustafa ÖZTÜRK, Gülşah BİLEN, Prof. Dr. Cuma AKBAY
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2020-31.12.2021
Projenin Toplam Bütçesi:	2020 Yılı: 59.000,00.-TL, 2021 Yılı: 41.000,00.-TL

Proje Özeti

Araştırma, tıbbi ve aromatik bitkileri sektör analizinin ikincisi olup, birincil ve ikincil verilerle gerçekleştirilecektir. Bu çalışmada önceki projede yer alamayan konular ele alınacaktır.

Birincil verileri, yıllık iç piyasa büyüklüğünün tespitine yönelik olup, örnekleme yöntemi ile belirlenecek toptancı aktarıyla yapılacak anketlerden oluşturulacaktır. Yine destekleme ve üretim planlamasında kullanılmak üzere önemli bitkilerin maliyetini tespit etmek üzere üretici ve toplayıcılarla anket çalışması yapılacaktır.

Çalışmada ikincil verilerle ise tıbbi ve aromatik bitkilerin üretim ve dış ticaretinin ileriye yönelik tahmin analizlerinin yapılması, Almanya ve Çin modellerinin incelenmesi ve bazı fonksiyonel işletmeler hakkında detaylı bilgiler verilmesi amaçlanmıştır.

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Kırsal Kalkınma Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Kırsal Kalkınma Desteklerinin Belirlenmesine Yönelik Karar Destek Sisteminin Oluşturulması
Projenin İngilizce Başlığı	Creating Decision Support System for Determining Rural Development Supports
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Halit Ahmet AKDEMİR
Yardımcı Araştırmacılar	Duygu BİROL, Berrin ŞAHİN, Mehmet Ali KARGICAK, Dr. Sunay DAĞ, Doç. Dr. Osman Orkan ÖZER
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2021 – 31.12.2022
Projenin Toplam Bütçesi:	21.500

Proje Özeti:

Tarım sektörü doğal riskler başta olmak üzere üretim, fiyat, pazarlama ve finansman gibi birçok risk ve belirsizliklerle karşı karşıyadır. Tarımsal kesimin, gelir düzeyinin yetersizliği, işletmelerin küçük ve parçalı bir yapıda olması, üretimin dönemsel olması söz konusu risk ve belirsizliklerle birleştiğinde tarım sektörünün desteklenmesi gereğini doğurmaktadır.
Karar ağaçları, makine öğrenmesi altında yer alana sınıflandırma ve tahmin için sıkça kullanılan veri madenciliği yaklaşımlarından biridir. Karar ağacı algoritmaları yüksek performansları, kolay uygulanabilmeleri, anlaşılır veri gösterimi gibi avantajları nedeniyle eğitsel veri madenciliği analizlerde sıklıkla tercih edilir.
Bu çalışma desteği kurgulayanlar tarafından kırsal kalkınma ve çevre amaçlı desteklemeler için bir altyapı oluşturulacaktır. Kurgulanan desteklerin üreticiler üzerindeki memnuniyet etkisi ve işletmenin sürdürülebilirlik endeksi oluşturulan karar ağacı ile tahmin edilecektir. Oluşturulacak karar ağacı için daha önceki yıllarda yapılan anket çalışmalarından elde edilen 2927 destek almış çiftçi verisi kullanılacaktır. Karar ağacının kararlı çalışması için gerekli olan girdiler tespit edilene kadar öğrenme süreci devam edecek, ardından belirlenen bu girdilerin tespit edilebileceği şekilde yeni anket soruları hazırlanarak yapılacak anket çalışmasıyla oluşturulan yeni veri seti ile karar ağacı bir öğrenme sürecine daha tabi tutulacaktır.
Bu model ele alınarak oluşturulan yazılım ile yeni parametreler girilerek verilmesi düşünülen desteğin memnuniyet düzeyi ve işletmenin sürdürülebilirlik endeksi oluşturulan yazılım tarafından tahmin edilecektir.

Proje 2021 yılında başladığı için henüz faaliyet bulunmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: makine öğrenmesi, karar ağaçları, tarımsal destekleme, kırsal kalkınma

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Kırsal Kalkınma Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Sulamaya açılacak alanlar için sürdürülebilir normatif üretim planı oluşturulması ve planın benimsenmesinde etkili sosyal ağların belirlenmesi: Ambar Baraj Havzası Örneği
Projenin İngilizce Başlığı	Creating a sustainable normative production plan for areas to be irrigated and determining effective social network for the adoption of the plan: Ambar Dam Basin Example
Projeyi Yürüten Kuruluş	GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Sibel VURAL
Yardımcı Araştırmacılar	Şükran ATEŞ GAPUTAEM Betül KOLAY GAPUTAEM Özlem AVŞAR GAPUTAEM Murat KAYA GAPUTAEM Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ Malatya Turgut Özal Ünv. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Osman UYSAL Malatya Turgut Özal Ünv. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Mehmet AYDOĞAN Malatya Turgut Özal Ünv. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Bölümü
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2021/31.12.2021
Projenin Toplam Bütçesi:	41.500

Proje Özeti

Güney Doğu Anadolu Projesi (GAP), Türkiye'de tarımsal alanda uygulanan en büyük projelerden biridir. Bu proje ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde birçok alan sulamaya açılmış ve açılmaya devam etmektedir. Bu alanlardan biri de yakında sulamaya açılacak olan Silvan Barajı Projesi içerisinde yer alan Ambar Baraj Havzası Projesidir. Söz konusu havza içerisinde 24 köy bulunmaktadır. Kuru tarımdan sulu tarıma geçişte, sürdürülebilir tarım açısından çeşitli problemlerle karşılaşılabilir. Bu nedenle sulu tarıma geçiş öncesi mevcut durum ve sulama sonrası oluşacak durumun tespiti, ürün deseninde oluşacak değişiklikler, çiftçi davranışları, çiftçilerin bilinç düzeyinin belirlenmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Bu çalışmanın amacı, Ambar Baraj Havzası'nda sulama sonrası normatif üretim planlarının geliştirilmesi ve çiftçilerin sulama sonrası davranışlarının ve üretim planlarına yaklaşımlarının belirlenmesidir. Çalışmanın ana materyalini Ambar sulama havzasında bulunan 122 üreticiden temin edilecek anket verileri oluşturacaktır. Örnek hacminin belirlenmesinde tabakalı örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Elde edilen verilerle işletmelerin sosyoekonomik analizleri yapılacak, çok amaçlı kesirli doğrusal programlama ile sürdürülebilir üretim planları oluşturulacak, sosyal ağ analizi ile de üreticilerin üretim planlarına yaklaşımları ve sulama sonrası davranışları analiz edilecektir. Bu projenin, daha sonra sulamaya açılacak alanlar için örnek olabilecek niteliği ile yaygın etkisi bulunmaktadır.

Dönem Bulguları: Proje 2021 yılı ocak ayında başlamıştır.Anket çalışmalarının hazırlanması dışında herhangi bir faaliyet bulunmamaktadır.

Öneri:Projeye GAPUTAEM teknik personelinden Özlem AVŞAR' ın dahil edilmesi talep edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Normatif üretim planı, sosyal ağ analizi, kuru tarım, sulu tarım, Ambar havzası

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Çekirdeksiz Kuru Üzüm İşletmelerinde Bölgelere Göre Teknik ve Ekonomik Etkinlik İle Üretimin Sürdürülebilirliğinin Belirlenmesi
Projenin İngilizce Başlığı	Determination of Technical and Economic Efficiency and Continuity of Production in Raisin Farmers by Regions
Projeyi Yürüten Kuruluş	Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Yüksel SAVAŞ
Yardımcı Araştırmacılar	(Doktora projesi, Danışman Prof. Dr. Ferruh IŞIN)
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2021-31.12.2022
Projenin Toplam Bütçesi:	68.000

Proje Özeti:
Türkiye'nin çekirdeksiz kuru üzüm üretiminin yapıldığı Manisa, Denizli ve İzmir illerinde bulunan çekirdeksiz kuru üzüm üreticilerinin teknik ve ekonomik etkinliklerinin belirleneceği çalışmada, 150 işletmenin verileri anket yoluyla toplanacaktır. İşletmelerin teknik etkinliklerinin hesaplanmasında yaygın olarak kullanılan Veri Zarflama Analizi ve Stokastik Sınır Analizi yöntemleri kullanılacaktır. Etkin olmamanın nedenleri üzerinde durulacak, girdi israfı ekonomik olarak ortaya konulacak, etkin olmayan işletmeler için öneriler geliştirilecektir. Çalışmanın birincil verileri üretim işletmeleriyle yapılacak anket çalışması ile toplanacak, ayrıca konu ile ilgili istatistik veri, yayın ve raporlardan faydalanılacak olup proje süresi 2 yıldır. Projenin anket yoluyla veri toplama faaliyetlerine başlanmıştır.
Doktora Tez İzleme Komitesinde yapılan değişiklik doğrultusunda Proje Başlığının "Çekirdeksiz Kuru Üzüm Üretiminde Etkinlik ve Sürdürülebilirliğin Belirlenmesi" olarak değiştirilmesi teklif edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çekirdeksiz kuru üzüm, etkinlik, veri zarflama analizi, stokastik sınır analizi

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Türkiye'de Sürdürülebilir Kenevir Değer Zinciri Modelinin Geliştirilmesi
Projenin İngilizce Başlığı	Development Of Sustainable Hemp Value Chain Model in Turkey
Projeyi Yürüten Kuruluş	Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü / SAMSUN
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Yunus Emre TERZİ
Yardımcı Araştırmacılar	Alpay ESEN, Hüseyin MERAL, Ekrem ERGÜN
Danışmanlar	Prof. Dr. Vedat CEYHAN, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet AYDOĞAN
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2021 - 31.12.2022
Projenin Toplam Bütçesi:	80.555

Proje Özeti:

Kenevir, dünyada gıda, enerji, tekstil, otomotiv, kozmetik ve daha birçok sektörde kullanılan önemli bir endüstri bitkisidir. Dünyada olduğu gibi ülkemizde de son yıllarda değeri tekrar anlaşılan kenevir bitkisinin ülkemizde üretiminin yaygınlaştırılması için yönetmelik düzenlenmiş ancak istenilen üretim düzeyine ulaşılamamıştır.

Bu çalışma kenevir sektörünün mevcut durumunun ortaya konulması ve sürdürülebilir değer zinciri modeli geliştirmek amacıyla kenevir üretimine izin verilen 19 ilde 142 kenevir üretimi yapan işletme, 85 kenevir üretimi yapmayan işletme ve yaklaşık 50 diğer sektör paydaşı ile gerçekleştirilecektir.

Araştırmanın birincil ve temel materyalini kenevir üretimi yapan işletmeler, kenevir üretimi yapmayan işletmeler ve kenevir sektörünün diğer paydaşları ile anket ve gözlem yoluyla elde edilen veriler oluşturacaktır. Araştırmanın ikincil verilerini ise Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü, Türkiye İstatistik Kurumu ve FAO'dan elde edilecek veriler oluşturmaktadır.

Temel araştırma sorusu "kenevir sektörünün mevcut üretim karakteristikleri ve ticaret dinamikleri izlenebilir ve sürdürülebilir midir" olup araştırmada, kenevir yetiştiriciliğinin üretim ve pazarlama karakteristikleri, üretim aşamasındaki risk kaynakları ve risk yönetim stratejileri, kenevir üretmeyen işletmelerin kenevir üretimine karşı tutumları ortaya çıkarılacaktır. Çalışmada ayrıca kenevir değer zinciri içerisinde yer alan her bir halkanın etkinliği ölçülecek ve sürdürülebilir kenevir değer zinciri modeli geliştirilecektir.

Anahtar Kelimeler: kenevir, sürdürülebilir değer zinciri, etkinlik analizi, sosyoekonomik analiz, zaman serisi

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	TAGEM/TEPAD/A/18/A8/P3/2026
Proje Başlığı	Bitki Koruma Ürünlerinde Reçete Uygulamasının Tarım İlacı Kullanımı Üzerine Etkisinin Belirlenmesi (Antalya- Manisa Örneği) (Doktora)
Projenin İngilizce Başlığı	Evaluation the Impact of the Prescription Application for Plant Protection Products on Pesticides Use (Case Study of Antalya - Manisa)
Projeyi Yürüten Kuruluş	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Selda ARSLAN
Yardımcı Araştırmacılar	Selda ARSLAN, Prof. Dr. Emine OLHAN (Danışman)
Başlama- Bitiş Tarihleri	01/01/2020 - 31/12/2021
Projenin Toplam Bütçesi:	48.000 TL

Proje Özeti:
Reçete ile ilaç kullanma uygulaması ile doğru ilacı doğru hastalık/zararlı için uygun dozda kullandırmak ve tavsiye dışında ilaç kullanımının önüne geçmek amaçlanmıştır. Buna bağlı olarak da ilaç kullanımını azaltması beklenmektedir. Aynı zamanda insan sağlığının ve çevrenin korunması açısından da, reçete uygulamasının üretici ve bayi bilinç düzeyinde olumlu yönde bir etki yapması öngörülmektedir. Yapılan literatür taramasında reçete uygulaması ile ilgili yapılmış herhangi bir çalışmaya rastlanmamıştır. Bu nedenle Proje ile bitki koruma ürünlerinde reçete uygulamasının mevcut durumunu ortaya koymak, etkinliğini araştırmak, reçete sisteminin tarım ilacı kullanımı üzerine etkilerini tespit etmek ve sistemde varsa sorunları inceleyerek, bu sorunlara yönelik çözüm önerileri geliştirmek amaçlanmaktadır.
Çalışmanın ana kitlesini Antalya ve Manisa illerinde üretici kayıt defteri kullanan üreticiler, bayiler ve reçete yazma yetki sahibi olan kişiler olmak üzere üç farklı grup oluşturmakta olup; 173 üretici, 22 bayi ve 49 reçete yazma yetkilisi olmak üzere toplamda 244 anket görüşmesi yapılmıştır. Böylece tarım ilacı ve reçete sistemi ile ilgili veri seti elde edilmiştir. Çalışma sonuçlarının, bu konuda çalışan akademisyenlere, tarım ilacı sektöründe çalışanlara, reçete yazan ziraat mühendislerine, Tarım ve Orman Bakanlığı çalışanlarına, politika yapıcılara ve uygulayıcılara katkı sağlayacağı düşünülmektedir.
Projede herhangi bir değişiklik talebi olmayıp, takvimine uygun olarak devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bitkisel üretim, reçete, tarım ilacı, etki.

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Fındık ve Fındığa Dayalı Sanayi İşletmelerinin Üretim ve Pazarlama Süreçlerinin Analizi
Projenin İngilizce Başlığı	Analysis of Production and Marketing Processes of Hazelnut and Hazelnut Industrial Enterprises
Projeyi Yürüten Kuruluş	Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Hüseyin MERAL
Yardımcı Araştırmacılar	Dr. İdris MACİT, Yunus Emre TERZİ, Alpay ESEN, Ekrem ERGÜN, Ümit ESER, Emin TAYLAN
Danışman	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet AYDOĞAN
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2021 - 31.12.2022
Projenin Toplam Bütçesi:	107.675

Proje Özeti:

Fındık, Türkiye tarımsal ihracatının %7'sini, bitkisel ürün ihracatının ise %10'unu tek başına karşılamaktadır. Ülke açısından stratejik bir ürün olan fındığın üretiminde sürdürülebilirliğinin sağlanmasına yönelik yapılacak çalışmaların oldukça önemli olduğu düşünülmektedir. Bu projede fındık üretiminde etkili olan ekonomik, çevresel, kişisel ve politik faktörlerin sürdürülebilirliğe etkisi ve araştırma alanında faaliyet gösteren ve fındığı hammadde olarak kullanan tarıma dayalı sanayi işletmelerinin mevcut durumları ve rekabetçilik durumlarının belirlenmesi amaçlanmıştır. Ayrıca projede fındık üretim karlılığı, üretim ve pazarlamada yaşanan sorunlar, tarım işletmelerinin yapısal özellikleri belirlenmeye çalışılacaktır. Türkiye'yi temsil etmesi açısından araştırmanın ana materyalini Türkiye'deki fındık üretiminin %89'unu karşılayan Samsun, Ordu, Giresun, Sakarya, Düzce ve Trabzon illerinde 381 üretici ve 128 sanayi işletmesi ile yapılan anketlerde elde edilen veriler oluşturacaktır. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistikler, parametrik ve non-parametrik testler, Veri zarflama analizi (VZA), Sürdürülebilirlik endeksi, Rekabetçilik analizi ve Sosyal ağ analizinden yararlanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Fındık, Sürdürülebilirlik, Fındık İşleme Sanayi

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi Araştırmaları

PROGRAM ADI : Kırsal Kalkınma Araştırmaları

Proje No:	TAGEM/TEPAD/A/18/A8/P3/1885
Proje Başlığı	Küçük Aile Çiftçiliğinin Sürdürülebilirliği ve Uygun Bir Tarımsal Desteklenme Modelinin Belirlenmesi: Aydın İli Örneği
Projenin İngilizce Başlığı	Sustainability of Small Family Farming and Determination of the Appropriate Model Agricultural Support: The Case of Aydın Province
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü
Proje Yürütücüsü	Duygu BİROL
Yardımcı Araştırmacılar	Doç. Dr. Zerrin KENANOĞLU BEKTAŞ
Başlama- Bitiş Tarihleri	07/12/2019-07/12/2021
Projenin Toplam Bütçesi:	64.000 TL

Proje Özeti:
Projenin amacı Aydın İlinde bulunan "Küçük Aile Çiftçiliği'nin" sürdürülebilirliği için uygun bir destekleme modelini oluşturmak, küçük aile çiftliklerinin sosyo-ekonomik yapılarını ortaya koymak, küçük aile çiftçiliğinin sürdürülebilirliği açısından ekonomik, sosyal, çevresel ve gıda üretimi ile ilgili tutum ve davranışları belirlemek, çiftçileri bu tutum ve davranışlara göre gruplara ayırmak ve üreticilerin profillerini belirlemek, küçük aile çiftliği özelliği gösteren tarım işletmelerinin tarımsal destekler hakkındaki tutum ve davranışlarını belirlemek, küçük aile çiftliklerinin tarıma devam edip etmemesini etkileyen faktörlerin belirlemektir.
Bu araştırmanın ana materyalini, Aydın ilinde hâkim ürün olan zeytin, pamuk, incir ve mısır üretimi yapan ve 2 hektardan az arazisi bulunan üreticilerden anket yoluyla elde edilen veriler oluşturacaktır. İldeki zeytin, pamuk, incir ve mısır üretimin %70'ini yapan ilçeler seçilerek örnekleme yapılmış, görüşülecek üretici sayısı 370 olarak bulunmuştur. Yapılacak anketlerden toplanacak veriler Faktör Analizi, Kümeleme Analizi, Bulanık Eşli Karşılaştırma, Probit, Tobit Model, Analitik Hiyerarşi Süreci, yöntemleri ile değerlendirilecektir. Ayrıca destekleme ile ilgili model oluşturmak amacıyla uzman görüşlerini almak için Delphi Tekniği kullanacaktadır.
Rapor dönemi için planlanan anket çalışması Covid-19 pandemisi sebebiyle yapılamamıştır.
Proje faaliyet takvimine covid-19 sebebiyle uyulamamıştır. Bu sebeple projenin 1 yıl uzatılması talep edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Küçük aile çiftçiliği, destekleme, AHP, Bulanık Eşli Karşılaştırma,

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	TAGEM/TEPAD/Ü/20/A8/P1/1588
Proje Başlığı	Türkiye'de üzüm üreticilerinin iklim değişikliğine ilişkin düşünceleri, risk algıları ve uyum davranışlarının araştırılması
Projenin İngilizce Başlığı	
Projeyi Yürüten Kuruluş	Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Malatya Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Milas Meslek Yüksekokulu Niğde Ömer Halisdemir Üni. Tarım Bilim. ve Tekn. Fakültesi
Proje Yürütücüsü	Dr. Şener Uysal
Yardımcı Araştırmacılar	Zir.Yük.Müh. Yüksel Savaş, Dr. Selçuk Karabat, Dr. Hülya Uysal Zir.Yük.Müh.Ahmet Aslan, Zir.Yük.Müh. Mehmet Ali Şenol, Doç. Dr. Figen ÇUKUR, Dr. Öğretim Üyesi Betül GÜRER
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2020-31.12.2021
Projenin Toplam Bütçesi:	2020: 50.000 TL 2021: 45.000 TL Toplam: 95.000TL

Proje Özeti:

Araştırmanın amacı, uzun yıllardan beri küresel düzeyde tarımsal üretimi etkileyen iklim değişikliği hakkında üzüm üreticilerinin neler düşündüğü, risk algıları, potansiyel problemler karşısındaki endişeleri ve iklim değişikliğine karşı risk yönetimleri, uyum davranışlarını tespit etmektir. Ayrıca incelenen bölgelerde iklim değişimi karşısında sosyo-ekonomik bakımdan kırılgan (etkilenebilir-vulnerable) grupların tespit edilmesi amaçlanmaktadır. Bununla birlikte bölgeler arası ve işletme gruplarının iklim değişikliğe karşı duyarlılıkları, maruziyet düzeyleri ve adaptasyon kapasitelerinin ortaya konulması da amaçlanmaktadır.

Doğal kaynakların korunması, toprak işleme, yetiştirme, hastalık ve zararlılar, depolama vb. alanlarda yürütülen iklim değişikliğinin etkileri üzerine birçok araştırma sonucunu görmek mümkündür. Ancak bu araştırma sonuçlarının önerilerini benimseyecek ve uygulayacak olan üreticilerin düşünceleri, uygulamadaki durumlarını da ele almakta yarar vardır. Ülkemizde iklim değişikliğine yönelik çiftçilerin etkilenme düzeyleri, adaptasyon düzeyi, risk algısı ve yönetiminin belirlenmesi çalışmalarına ihtiyaç vardır. Çalışma için gerekli veriler birincil ve ikincil verilerden temin edilmektedir. Anket formu öneriler doğrultusunda geliştirilmiş ve yeniden ele alınarak düzenlenmiştir. Verilerin elde edilmesinde kullanılacak anket formu, 5 ana bölümden oluşmaktadır. Araştırmada alt grup olarak üzüm üretimin yaygın olduğu Ege, Marmara, İç Anadolu, Akdeniz, Doğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri (6 Bölge) seçilmiş, 8 il, 35 ilçedeki 465 üreticinin görüşlerine başvurulacaktır.

2021 yılında proje faaliyet takvimine uygun olarak anket uygulamaları tamamlanmaya çalışılacaktır. Bütçe ile ilgili değişiklik önerisi yoktur.

Anahtar Kelimeler: İklim değişikliği, üzüm üreticileri, risk yönetimi, uyum davranışı, kırılgan gruplar, kırılganlık analizi.

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	TAGEM/TEPAD/Ü/19/A8/P1/1022
Proje Başlığı	Zeytin ve Zeytinyağı Üretiminin Çevresel Sürdürülebilirliğinin Araştırılması ve Karasu Problemine Yönelik Atık/Artık Yönetiminin Geliştirilmesi
Projenin İngilizce Başlığı	Investigation of Environmental Sustainability of Olive and Olive Oil Production and Developing Waste Management Strategies for Olive Mill Waste Water (OMWW)
Projeyi Yürüten Kuruluş	Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Şule Savran
Yardımcı Araştırmacılar	Prof. Dr. Murat ELİBOL, Prof. Dr. Nevin DEMİRBAŞ, Dr. Aişe DELİBORAN, Muzaffer Kerem SAVRAN, Önder ERALP, Kenan KESKİNKILIÇ, Perihan Ezgi ÇELİK, Dr. Tuba BEŞEN
Başlama- Bitiş Tarihleri	01/01/2019 - 31/12/2021
Projenin Toplam Bütçesi:	79.253 TL

Proje Özeti:

Bu çalışmada; zeytinyağı üretiminin çevresel etkileri, zeytin üretim aşaması ve zeytinyağı üretim aşaması olarak iki kısımda ele alınarak uluslararası geçerliliği olan ve kapsamı ISO 14040'a göre belirlenmiş "Yaşam Döngüsü Analizi (YDA)" metodolojisi ile belirlenecektir. Zeytin üretim aşaması; gübreleme, ilaçlama, budama, sulama, toprak işleme ve hasat olmak üzere 6 başlıkta, zeytinyağı üretimi; iki-fazlı ve üç-fazlı sistemle zeytinyağı sıkımı olmak üzere 2 başlıkta ele alınacaktır. Metoda uygun bir şekilde belirlenmiş sistem sınırları dahilinde zeytin ve zeytinyağı üretimi ve atık yönetimi senaryoları geliştirilerek hem çevresel açıdan hem de ülkenin kendine özgü sektör yapısı açısından en uygun üretim şekilleri ve atık/artık yönetimi sistemi geliştirilmeye çalışılacaktır. Bu proje ile; Türkiye'nin zeytin ve zeytinyağı üretimindeki sürdürülebilirliğe katkıda bulunmak için, çevre dostu üretim tekniklerini tespit etmek ve geliştirmek, her aşamada optimizasyonu sağlamak amacıyla sektörden gelen önerileri de dikkate alarak politika üreticilere ve karar vericilere yol göstermek hedeflenmektedir. 2020 yılında projenin iş takvimine uygun olarak anket ve veri toplama çalışmaları devam etmiştir. Çalışmada değerlendirilmek üzere; zeytin üreticisi çiftçiler ile 178 anket, zeytinyağı üreticisi işletmeler ile 43 anket yapılmıştır. 2021 yılında verilerin değerlendirilmesi, seçilmesi ve YDA metodolojisine uygun olarak yorumlanması, buna göre sonuç raporunun yazılması hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: olive oil, olive mill waste water, sustainability, life cycle assessment.

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Malatya İlinde Kuru Kayısı Üretim ve Pazarlama Etkinliğinin Belirlenmesi
Projenin İngilizce Başlığı	Determination of Dried Apricot Production and Marketing Efficiency in Malatya Province.
Projeyi Yürüten Kuruluş	Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Proje Yürütücüsü	Ahmet ASLAN
Yardımcı Araştırmacılar	Prof.Dr. Vedat DAĞDEMİR
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.08.2020 - 31.01.2022
Projenin Toplam Bütçesi:	33.500 TL

Proje Özeti:

Türkiye'nin tarımsal ihracat kalemleri arasında kuru meyve sektörü önemli bir yer tutmaktadır. Özellikle kuru üzüm, kuru incir ve kuru kayısı dünya genelinde Türkiye'nin öne çıktığı ürünler arasında yer almaktadır. Türkiye uzun yıllar boyunca kuru kayısı üretim ve ihracatında dünyada ilk sırada yer almaktadır. Malatya ili Türkiye'nin en önemli kuru kayısı üretim bölgesidir. Malatya üretim alanının yanı sıra kuru kayısı ticaretininde yapıldığı bir ildir. İl genelinde otuz bin ailenin geçim kaynağı kuru kayısıdır. Kuru kayısı üretim ve pazarlama yapısının incelenerek üreticilerin üretim ve pazarlama etkinliklerinin belirlenmesi üretimin devamlılığı için önemlidir. Ayrıca söz konusu ürünün pazarlama kanalları ve pazarlama aktörlerinin yapısının belirlenerek dünya genelinde ürünün mevcut durumu ve gelecek öngörülerinin oluşturulması planlama ve karar alma sürecini olumlu etkileyecektir. Bu çalışmada üreticilerin ekonomik yapısının belirlenmesi, işletmelerin teknik etkinliklerinin belirlenmesi, işletmelerin sosyo-ekonomik özelliklerinin işletmelerin etkinliğine etkilerinin belirlenmesi, kuru kayısı üreten işletmelerinin pazarlama etkinliklerini belirlenmesi, pazarlama kanallarının ve pazarlama marjınının ortaya çıkarılması İşletmelerin etkinliğini artırıcı politika ve stratejilerin geliştirilmesi, dünya genelinde kuru kayısı üretimi gerçekleşteren diğer ülkeler ile Türkiye'nin üretim ve pazarlama yapısının ortaya çıkarılması amaçlanmaktadır. Malatya ilinde pazara mesafeleri göz önüne alınarak Battalgazi, Darende ve Doğanşehir ilçelerindeki üreticiler ile pazarlama aşamasında yer alan aktörler ile anketler yapılacak ve elde edilecek veriler kullanılarak ile üreticilerin üretim ve pazarlama etkinlikleri, pazarlama kanalları ve marjları hesaplanacaktır. İkincil veriler kullanılarak dünya kuru kayısı piyasasının mevcut durumu ve gelecek öngörüleri belirlenecektir

28.10.2020 tarihinde AYK kararı ile proje Kabul yazısı alındığı ve 2020 yılı içerisinde projeye ödenek gönderilmediği için projenin sahada anket çalışmalarına başlanamamıştır. Değişiklik önerisi bulunmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: kuru kayısı, pazarlama, etkinlik

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Kaba Yem Bitkisi Üretim Kararlarını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Erzurum, Erzincan, Bayburt ve Kars Örneği
Projenin İngilizce Başlığı	Determination of Factors Affecting Forage Crop Production Decisions in Dairy Cattle Farms: The Case of Erzurum, Erzincan, Bayburt and Kars
Projeyi Yürüten Kuruluş	Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Proje Yürütücüsü	Gökhan TAŞĞIN
Yardımcı Araştırmacılar	
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2021-31.10.2022
Projenin Toplam Bütçesi:	60000TL

Proje Özeti:

Hayvansal ürünler insan beslenmesinde önemli kaynaklardan biridir. Dengeli beslenme için günlük protein ihtiyacının %40'ının hayvansal bazlı gıdalardan sağlanması gerekmektedir. Hayvansal ürünlerin insan beslenmesinde bu kadar önemli olması sürdürülebilir bir hayvancılık faaliyetinin sağlanması zorunluluğunu doğurmaktadır. Büyük ve küçükbaş hayvancılık üretim faaliyetinde en önemli girdi yemdir. Türkiye'de son 50 yılda mera varlığının daralması ve meraların veriminin yanlış kullanımdan dolayı giderek düşmesi kaba yem üretimini önemli kılmaktadır. Bu sebeplerle, bu çalışmanın amacı Doğu Anadolu Bölgesi'nde yem bitkileri üretiminin yoğun yapıldığı illerde, süt sığırcılığı yapan tarımsal işletmelerde kaba yem bitkileri üretimini etkileyen faktörlerin belirlenmesidir. Bu amaç doğrultusunda Doğu Anadolu Bölgesi'nde yoğun yem bitkisi üreten il ve ilçelerdeki süt sığırcılığı yapan işletmeler çalışmanın evrenini oluşturacaktır. Üreticilerin yem bitkisi üretme tercihi ve memnuniyetlerini ölçmek amacıyla Yapısal Eşitlik Modeli (YEM) kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yem bitkileri, süt sığırcılığı, YEM.

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi

PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	TAGEM/TEPAD/B/20/A8/P1/1873
Proje Başlığı	Yapay Sinir Ağları ile Ürün Fiyat Tahmini: Kuru İncir ve Kuru Üzüm Örneği
Projenin İngilizce Başlığı	Price Forecasting Using Artificial Neural Networks in Dried Figs and Raisins
Projeyi Yürüten Kuruluş	İncir Araştırma Enstitisü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Halit Ahmet AKDEMİR
Yardımcı Araştırmacılar	Duygu BİROL, Ramazan KONAK, Mehmet Ali KARGICAK, Dr. Sunay DAĞ, Ahmet CANDEMİR, Prof. Dr. Ferit ÇOBANOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Mahmut SİNECEN
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2020 – 31.12.2021
Projenin Toplam Bütçesi:	25.000 TL

Proje Özeti:

Tahminin amacı, üreticilerin fiyat dalgalanmalarına karşı ileriki dönem harcamalarının, üretim kapasitelerinin ve deseninin belirlenmesine olanak sağlamaktır. İşletmelerin ise karşılaşabileceği fiyat ile ilgili sorunları öngörerek hareket etmesini sağlamaktır. Ayrıca uygun fiyat politikaların oluşturulmasına da referans olabilecektirBu çalışmada en önemli tarımsal ihraç ürünlerimizden olan kuru incir ve kuru üzüm için fiyat tahmini yapılacaktır. Tahmin için, doğrusal olmayan problemlerin çözümünde günümüzde etkin olarak faydalanılan ve geleneksel tahmin yöntemlerine göre daha az hatalı sonuçlar veren yapay sinir ağları kullanılarak yapılacaktır.
Tahmin için; iklim, ham petrol, yıllık üretim miktarı, ülke ekonomisi, döviz kuru, gemi yükleme tarihi, rekolte, maliyet, dolu vurma durumu, yağmur zararı, RASFF(Gıda ve Yemde Hızlı Alarm Sistemi) alarm parametreleri kullanılacaktır. Seçilen parametreler alınarak bir veri seti oluşturulacaktır. Oluşturulan veri seti ön analize tabi tutularak sadeleştirilecektir. Geri yayılımlı bir sinir ağı eğitilerek tahmin yapılacaktır.
Ardından çalışmaya uygun sinir ağı algoritması seçilecektir. Veri seti eğitim ve test verileri olarak ikiye ayrılacaktır. Parametreler ışığında sinir ağının nöron sayıları ve katmanları belirlenip eğitim veri setindeki veriler ile eğitime tabi tutulacaktır. Çıkan sonuçlar test verileri ile karşılaştırılacak, ardından eğitim hataları hesaplanacaktır.
Tüm bu işlemlerden sonra kullanıcı dostu bir yazılım oluşturularak paydaşların kullanımına açılabilecektir. Bu sayede oluşturulan sistemden paydaşların yararlanması hedeflenmektedir.
2020 Yılı Proje Faaliyetleri;
10 yıl geriye dönük olacak şekilde haftalık periyotlar halinde veriler toplandı. Toplanan veriler düzenlendi ve eğitim için normalizasyon işlemi gerçekleştirildi.
İncir fiyat tahmini için 1 katmanlı 8 nöronlu geri beslemeli sinir ağı oluşturulmuştur. İncir fiyat tahmini performansı Ortalama Hata Karelerine göre 0,00027586 olarak bulunmuştur. Bu performans ümit var olarak görülüp, farklı varyasyonlar ile daha da gelişeceği düşünülmektedir. Bunun yanında genel regresyon değeri ise R=0.99654 olarak bulunmuştur.
Üzüm fiyat tahmini için 1 katmanlı 8 nöronlu geri beslemeli sinir ağı oluşturulmuştur. Üzüm fiyat tahmini performansı Ortalama Hata Karelerine göre 0,00291 olarak bulunmuştur. Bu performans ümit var olarak görülüp, farklı varyasyonlar ile daha da gelişeceği düşünülmektedir. Genel regresyon değeri ise R=0,96434 olarak bulunmuştur.
Bu verilerden de anlaşılacağı üzere tahminlemelerin %95'in üzerinden doğru olduğu görülmektedir. Yazılım aşaması 2021 yılı içerisinde gerçekleştirilecektir.
Üzümde don zararı verilerinin temin edilemeyeceği için proje materyalinden çıkarılması, proje personeline ADÜ Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Bölümünden Doç. Dr. Osman Orkam ÖZER ve İncir Araştırma Enstitüsünden Fırat ÇERÇİ'nin eklenmesi talep edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: incir, üzüm, fiyat tahmini, yapay sinir ağları

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	TAGEM/TEPAD/A/20/A8/P1/2029
Proje Başlığı	Nohut Üreticilerinin İklim Değişikliğine ilişkin Düşünceleri, Risk Algıları ve Uyum Davranışlarının Araştırılması, Yozgat İli Örneği
Projenin İngilizce Başlığı	Investigation of Chickpea Producers' Thoughts on Climate Change, Risk Perceptions and Adaptation Behaviors, The Case of Yozgat Province
Projeyi Yürüten Kuruluş	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Merve BOLAT
Yardımcı Araştırmacılar	Prof. Dr. İlkay DELLAL (Danışman)
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2020-31.12.2021
Projenin Toplam Bütçesi:	12.100 TL

Proje Özeti:

Projenin saha çalışmaları Yozgat'ın Merkez ve Sorgun ilçelerinde 119 nohut üreticisi ile gerçekleştirilmiş olup veri girişleri de tamamlanmıştır. Bu aşamada nohut üreticilerinin iklim değişikliği hakkında görüşleri, iklim parametreleri hakkındaki tespitleri, risk algıları ve uyum davranışları, demografik özellikleri, üretim desenleri, işletmelerin brüt karları analiz edilmiştir. Projede yapılması planlanan analizler ve raporlama aşaması devam etmektedir. Bütçe, proje süresi, personel talebi bulunmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: İklim değişikliği, nohut, ekonomik etki

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Kivi Üretiminde Etkinlik, Sürdürülebilirlik ve Gelişim Potansiyeli
Projenin İngilizce Başlığı	Efficiency, Sustainability and Development Potential of Kiwi Production
Projeyi Yürüten Kuruluş	Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Gülşah MISIR BİLEN
Yardımcı Araştırmacılar	Prof. Dr. Şule IŞIN (Tez Danışmanı)
Başlama- Bitiş Tarihleri	01/01/2021-31/12/2022
Projenin Toplam Bütçesi:	34.500TL

Proje Özeti:

Dünyada önemli meyve üreticilerinden olan Türkiye, kivi üretiminde de dünyada sekizinci sırada yer almaktadır. Yakın geçmişte üretime başlanmasına rağmen ülkemizde kivi üretimi ve tüketimine olan talep giderek artmaktadır. Ülkemiz kivi üretimi konusunda dünyada önemli bir konumda bulunsa da üretim istenilen düzeyde değildir ve kivi üretiminin gelişim potansiyeli konusunda yapılmış çalışmalar bulunmamaktadır. Tarımda kaynak israfını önlemek ve sürdürülebilirliği sağlamak bakımından işletmelerin üretim etkinliklerinin hesaplanması önemlidir. Çalışmada amaç; Türkiye'de kivi üretiminde bölge, il ve işletme düzeyinde işletmelerin teknik ve ekonomik etkinliklerinin ortaya konularak, etkin kaynak kullanımının sağlanması bakımından uygulanabilir önerilerin geliştirilmesidir. Ayrıca çalışmada alt amaçlar; kivi yetiştiriciliğinde mevcut durumun ve gelişim potansiyelinin ortaya konulması, üreticilerin sorunlarının tespit edilerek bu sorunlara ilişkin çözüm önerilerinin belirlenmesi, kivi üretiminde sürdürülebilirliğin hangi üretici koşullarında sağlanacağının ortaya konulmasıdır. Proje kapsamında birincil veriler yüz yüze anket yöntemiyle toplanacaktır. Ayrıca ikincil verilerden de yararlanılacaktır. Verilerin değerlendirilmesinde tanımlayıcı istatistikler, veri zarflama metafrontier (VZMF), parametrik ve non-parametrik testler ve SWOT analizi yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: kivi, veri zarflama analizi, üretim etkinliği

DEVAM EDEN PROJELER

AFA ADI : Tarım Ekonomisi
PROGRAM ADI : Tarımsal Üretim Yönetimi Araştırmaları

Proje No:	
Proje Başlığı	Türkiye'de Antepfıstığı Üretiminde İyi Tarım Uygulaması Yapılan ve Yapılmayan İşletmelerin Karşılaştırmalı Ekonomik Analizi
Projenin İngilizce Başlığı	Comparative Economic Analysis of Enterprises With Good Agricultural Practice and Non-Agricultural in Pistachio Production in Turkey
Projeyi Yürüten Kuruluş	GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	
Proje Yürütücüsü	Güneş EREN YALÇIN
Yardımcı Araştırmacılar	Dr. Öğr. Üyesi Arzu SEÇER (Danışman)
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2021-31.12.2022
Projenin Toplam Bütçesi:	46.500 TL.

Proje Özeti:

Dünya genelinde tüketicilerin güvenilir gıdaya ulaşabilmeleri için, önlemler alınmaya çalışılmakta, çevre dostu tarımsal üretim yöntemleri ve karar mekanizmaları tarafından birçok uygulama, yasa, politika geliştirilmektedir. İnsan, bitki, hayvan ve çevreye zarar vermeyen sürdürülebilir bir üretimin sağlanması, artan tüketici bilinci ve duyarlılığı ile tüketicinin güvenilir gıdaya ulaşabilmesini sağlamak amacıyla geliştirilen sistemlerden birisi İyi Tarım Uygulamaları'dır (İTU). İTU, Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) tarafından, "tarımsal üretim sisteminin sosyal açıdan yaşanabilir, ekonomik açıdan karlı ve verimli, insan sağlığını koruyan, hayvan sağlık ve refahı ile çevreye önem veren bir hale getirmek için uygulanması gereken işlemler" olarak tanımlanmaktadır.

Türkiye'de İTU uygulaması yapan üreticilerin %42'si, bu uygulamanın yapıldığı alanların %37,2'si Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yer almaktadır. Bölgede en fazla İTU uygulayan üretici sayısı ve üretim alanına sahip iller Gaziantep ve Şanlıurfa'dır. Bu illerde ise İTU ile yetiştirilen öncelikli ürün antepfıstığıdır. Gaziantep ilinde İTU yapan üreticilerin %88'i, Şanlıurfa ilinde İTU yapan üreticilerin ise %85'i antepfıstığı üretmektedir. Ayrıca Gaziantep'te İTU yapılan alanların %73'ünde, Şanlıurfa da ise %85'inde antepfıstığı üretilmektedir.

Bu çalışmanın amacı, Türkiye'de Antepfıstığı üretiminde İTU yapılan ve yapılmayan işletmelerin özelliklerinin ortaya koyulması, bu üretim faaliyetinin maliyet ve karlılık bakımından karşılaştırmalarının yapılması ve İTU'nun tercih edilip edilmemesinde etkili faktörlerin belirlenmesidir.

Çalışmanın ana materyalini Türkiye ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ni temsil etmek üzere Gaziantep ve Şanlıurfa illerinde üretimi yoğun olarak yapılan antepfıstığında, iyi tarım uygulayan ve uygulamayan üreticilerle yapılacak anketlerden elde edilecek birincil veriler oluşturacaktır. Çalışma kapsamında tabakalı örnekleme yöntemi ile belirlenen 179 İTU yapan, 179 da yapmayan olmak üzere 358 üretici ile görüşülerek anket yapılacaktır. Anketlerden alınacak veriler tanımlayıcı istatistikler, Maliyet/Karlılık analizi, t-testi, Anova Testi, 5'li Likert Ölçeği, Lojistik Regresyon Analizi yöntemleri ile değerlendirilecektir. Çalışma sonuçlarının bu konuda çalışan araştırmacılara, politika yapıcı ve uygulayıcılara, Tarım ve Orman Bakanlığı ilgili birimlerine, paydaşlara ve üreticilere ulaştırılıp katkı sağlaması hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: İyi tarım uygulaması, Antepfıstığı, Lojistik Regresyon, Gıda Güvenliği