

## 2023 YILI OLAĞAN TARIM TEKNOLOJİSİ VE MEKANİZASYON KOMİTE TOPLANTISI SONUÇ RAPORU

<b>Toplantı Tarihi</b>	: 14-15 Aralık 2023
<b>Toplantı Yeri</b>	: Tarım ve Orman Bakanlığı Atatürk Konferans Salonu - ANKARA
<b>Başkan</b>	: Abdullah KESKİN (Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü)
<b>Başkan Yardımcısı</b>	: Prof. Dr. Can ERTEKİN (Tarım Makinaları Derneği - TARMAKDER)
<b>Raportör</b>	: Levent OCAKÇI (Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü)
<b>Raportör</b>	: Arif Hikmet KORKMAZ ( Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü)
<b>Raportör</b>	: Işık ERDOĞAN (Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü)

14 Aralık 2023 Perşembe günü programı, saygı duruşu ve İstiklal Marşı okunarak başlanmıştır. Genel Müdür Dr. Osman YILDIZ açılış konuşmasını yapmıştır.

Komite toplantısına Tarım Reformu Genel Müdür Yardımcısı Abdullah KESKİN başkanlık etmiş olup, katılımcıların oy birliği ile Tarım Makinaları Derneği (TARMAKDER) Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Can ERTEKİN Komite Başkan Yardımcısı olarak seçilmiştir.

Komite Başkan Yardımcısı tarafından gündemin okunması ile gündem maddelerinin görüşülmesine geçilmiştir.

Gündem maddeleri;

1. Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Komitesince 2022 yılında alınan kararların değerlendirilmesi,
2. Tarım makinaları deney ilke ve metodlarının yayınlanması
3. Yeni yönetmeliğin değerlendirilmesi,
4. Deney raporlarının değerlendirilmesi,
5. Deney raporunun uygunluğuna yönelik piyasa denetimi
6. Barter konusunda çalışma yapılması .

GÖRÜŞÜLEN KONULAR		ALINAN TAVSİYE KARARLARI	SORUMLU KURUM	İLGİLİ KURUM
1	<b>Tarım Teknolojilerine Ait İstatistiksel Verilerin Toplanması</b>	<p>Strateji Geliştirme Başkanlığından Genel Müdürlüğümüz bünyesine katılan İstatistik Daire Başkanlığı ile görüşmeler devam edecek olup, sürekliliğin sağlanması konusunda Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı koordinasyonunda toplantılar yapılması uygun görülmüştür.</p> <p>Mevcut Tarım Makinalarının İstatistik tablosunun güncelleme metodolojisi Ege Üniversitesi tarafından yapılacaktır. Hazırlanan yeni liste Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığınca İstatistik Daire Başkanlığına gönderilecektir.</p> <p>Tarım makinalarının çok fazla sayıda olması nedeni ile istatistiki verilerin esas olması açısından ücret listesinde yer alan kategorilere göre değerlendirilip değerlendirilemeyeceği ve metodoloji hususunda İstatistik Daire başkanlığı ile görüş alışverişinde bulunulması kararı alınmıştır. Üçer aylık periyotlarda çevrimiçi toplantı yapılması ilkinin 2024 yılı Ocak ayı son haftasında yapılması kararı alınmıştır.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	TRGM (İstatistik Daire Başkanlığı) ÜNİVERSİTE

2	<b>Tarımsal Mekanizasyon Araçlarının Deneyleri</b>	<p>Deney Sevk Sürecinde Yaşanan Aksaklıklar ve Raporlama</p> <p>Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı'nın koordinasyonu ile deneye başvuru aşamasından diğer işlemlerin her aşamasında birlikteliği ve standardı sağlamak amacıyla bir bilgisayar yazılımının kullanılmasına karar verilmiştir. Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğü ile birlikte yazılım için çalışmalar başlatılmış olup, yapılan karşılıklı toplantılar sonucunda belli bir aşamaya getirilmiş, müracaatların e-devlet üzerinden alınması konusundaki çalışmalar devam etmektedir. Yapılan görüşmelerde yazılımın 2024 yılının ilk çeyreğinde tamamlanacağı bilgisi verilmiştir.</p> <p><u>Deney Ücretlerinin Gözden Geçirilmesi</u></p> <p>Gözden geçirilen Deney ücret tarifesi Destek Hizmetleri Daire Başkanlığına gönderilecek şekilde getirilmiş olup daha sonra Bakanlığımız internet sayfasında yayınlanacaktır. Yapılan çalışmalarda son zamanlarda sabit tesislerde farklı güç aralığında elektrik motorları da kullanıldığından ücretlendirme listesi oluşturulurken dikkate alınması gerektiği komite üyeleri tarafından dile getirilmiştir.</p> <p>Deney İlke ve Metotları Olmayan Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Araçlarının Deney İlke ve Metotlarının Hazırlanması. Mevcut Olanların Gözden Geçirilmesi</p> <p>Mevcut deney ilke metotları gözden geçirilmiş, ilke metodu olmayan makineler için hazırlık çalışmaları bitirilmiştir. Agro teknik ve yeni isteklerden dolayı belli dönemlerde güncellenmesi, gözden geçirilmesi ve dijital ortamda yayımlanması için gerekli çalışmalar yapılmış deney ilke metotları link verilerek paylaşılıp varsa eksikliklerin düzeltilmesi için süre verilmiştir. Daha sonra gerekli düzenlemeler yapılarak herkesin kullanımına açık hale getirilecektir.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı	BTGM
---	--	---	--	------

3	<b>Deney Kurumları</b>	<p><u>Deney Kurumlarının Deney Altyapılarının Geliştirilmesi ve Akreditasyonu</u> Deney kurumlarının deney (laboratuvar) altyapılarının modernizasyonu için, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı “IPA Rekabetçi Sektörler Programı” fonlarına yönelik bir “Deney Altyapı Modernizasyonu” projesinin Tarım Reformu Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanarak sunulmasına karar verilmiştir.</p> <p><u>Deney Kurumları Standardizasyonunun Sağlanması ve Denetimleri</u> Yazılım aracılığı ile deney raporlarında standardizasyonun sağlanmasına ve TSE standartlarına ücretsiz erişim konusunda Bakanlığın ilgili kurumla iletişime geçmesine karar verilmiştir.</p> <p>Deney kurumları arasında sertlik ölçümü karşılaştırma deneyi TSE organizasyonunda yürütülerek sonlandırılmıştır. Sonuç raporuna göre yetkilendirilmiş iki deney kuruluşundan biri önlem, diğeri uyarı diğeri deney kuruluşları olumlu olarak değerlendirilmiştir. Önlem ve uyarı alan deney kuruluşlarının tekrar bir çevrime dahil olması istenmiştir. Çevrim neticesinde bu iki kurumda olumlu olarak değerlendirilmiştir. Karşılaştırma deneyinin olumlu neticelenmesi sonucu tekrar karşılaştırma yapılmamasına karar verilmiştir</p> <p>TSE standartları Başkanlığımızca Merkez Döner Sermaye bütçesinden 5 yıllığına satın alınmış ve deney kurumlarının kullanımına sunulmuştur.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	
4	<b>Haksız Rekabet, Çiftçilerin Korunması, Piyasa Denetimi ve Gözetimi Faaliyetleri</b>	<p><u>Merdiven Altı Üretim Yapan Firmaların. Kalitesi Belli Olmayan Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Aracı Satması</u></p> <p>Ergonomi ve İş Güvenliği Açısından Daire Başkanlığının görev alanına giren deney raporuna uygunluğunun kontrolü için seçilen pilot illerde 2024 yılı Nisan-Mayıs ayları içerisinde saha denetimlerinin yapılması planlanmaktadır.</p> <p>Tarım makineleri üretimi yapılan yerlerde Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından belirlenecek usul ve esaslarda Üretim Uygunluğu Denetimleri (Comformity of Production, COP) yapılmasının yararlı olacağı hususu mütalaa edilmiş olup, Tarım Makineleri ve Tarım Teknolojisi Araçlarının Deney ve Denetim Esaslarına İlişkin Yönetmelik kapsamında bir çalışma yürütülmesi hususu karara bağlanmıştır.</p> <p>Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Sanayi Ürünleri Güvenliği Genel Müdürlüğü’nün tarım makinelerine yönelik piyasa gözetim denetimi (PGD) faaliyetleri kapsamında Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire başkanlığı organizasyonunda eğitimler düzenlenerek denetçi havuzu oluşturulması planlanmaktadır. Piyasa denetim ve gözetimi için eleman eğitimleri yapılması (Eğitim ve Yayın daire başkanlığı) gerekliliği vurgulanmıştır.</p>		

5	<p><b>Tarım Makineleri Sınıfında Yer Alan Zirai Mücadele Araçlarının Deney Sevk İşlemlerinin Diğer Mekanizasyon Araçlarıyla Birlikte Yapılması, Ruhsatlandırılması ve Bunların Deney Raporu Süreleri</b></p>	<p>9 Haziran 2021 tarih ve 31506 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Zirai Mücadele Alet ve Makineleri Hakkında Yönetmelik” kapsamındaki işlemler, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Bitki Koruma Ürünleri Daire Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı’nın kurulması ve tarımsal mekanizasyon araçlarına yönelik çalışmaların tek çatı altında toplanmasını teminen söz konusu Yönetmelik kapsamındaki yetkilerin Tarım Reformu Genel Müdürlüğü’ne devredilmesi kararı 1 red oya karşılık oy çokluğu ile alınmıştır.</p> <p>Talep Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünce uygun görülmemiştir. Mekanizasyonla ilgili birimlerin aynı daire başkanlığı çatısı altında tek elden yürütülmesi konusunda fikir birlikteliği devam etmektedir.</p>	TRGM	GKGM
6	<p><b>Bazı Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Araçlarının, İşletmelerde ve Sahada Rutin Kontrolleri (Süt Sağım Sistemleri, Zirai Mücadele Makineleri vb.)</b></p>	<p>Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi koordinasyonunda Ege Üniversitesi işbirliği ile süt sağım makine ve sistemlerinin (Tesisleri) sahadaki rutin kontrollerinin sağlanması konulu bir çalıştayın 2024 yılı içerisinde düzenlenmesi kararı alınmıştır.</p>	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ege Üniversitesi	TRGM
		<p>Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü bilgisi dahilinde zirai mücadele makinelerinde deney yapmaya tek yetkili olan Tarım Alet ve Makine Test Merkezi Müdürlüğü koordinasyonunda zirai mücadele araçlarında saha denetimleri konulu çalıştayın 2024 yılı içerisinde düzenlenmesi kararı alınmıştır.</p>	GKGM TRGM	

7	<b>Ortak Makine ve Teknoloji Kullanımı ve Makine Mütahhitliği</b>	<p>Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım Makinaları Derneği (TARMAKDER) ve Türk Tarım Makinaları İmalatçıları Birliği (TARMAKBİR) ve ilgili paydaşların katılımı ile tarımda ortak makine kullanımı konusunda ulusal ve uluslararası çalışmalar ve deneyimler dikkate alınarak, pilot çalışmalar düzenlenmesine, etki analizleri yapılarak alternatif teşvik ve destek mekanizmalarının harekete geçirilmesine ve bu konuda politika ve stratejiler oluşturulmasına yönelik çalışmalar yapılmasına karar verilmiştir. Ortak makine tüzeli, şahıs veya bu işi yapan insanlar ile yapılan müteahhitlik hizmetidir. Müteahhitlik hizmeti ile Ortak Makine kullanımının yaygınlaştırılması gerekmektedir. Bu kapsamda 2024 yılı ilk çeyreğinde TARMAKDER / TARMAKBİR öncülüğünde paydaşların katılacağı çevrimiçi ve yüz yüze eğitim organizasyonları düzenlenmesi kararı alınmıştır.</p> <p>Konu ile ilgili ulusal düzeyde (Amasya Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği), uluslararası düzeyde (Almanya teknik gezi) ziyaretler gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.</p> <p>Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığınca son depremden etkilenen 11 ili kapsayan kooperatif / birlik / ziraat odaları paydaşlığında hibe destekli bir proje Dünya Bankasına sunulmuş ön kabul görmüştür. Çalışmalar devam etmektedir.</p> <p>TARMAKDER öncülüğünde Bakanlık ve TARMAKBİR iş birliğiyle Ortak Makine ve Teknoloji Kullanımı ve Makine Mütahhitliği konusunda yol haritasının çıkarılarak, uygun bir politika oluşturulması amacıyla çalıştay yapılması kararlaştırılmıştır.</p>	TARMAKDER	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)  TARMAKBİR
---	---	--	-----------	--

8	<b>Makinele Hasatta Ürün Kayıplarının Tespiti ve Azaltılması</b>	<p>Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı'nın koordinasyonu ile Hasat Makinaları Çalışma Grubunun kurulmasına karar verilmiştir. Tüm Biçerdöverciler ve Hasat Makinecileri Federasyonu (TÜBİFED) ile Bakanlık tarafından ortak bir fiyat belirlenmesi amacıyla toplantılar düzenlenmesi kararı alınmıştır. Avrupa'da tarımın %60'ını müteahhitlerin yaptığı ve Türkiye'nin de buraya doğru ilerlediği belirtilmiştir. TÜBİFED (Tüm Biçerdöverciler ve Hasat Makinecileri Federasyonu) ile Bakanlık tarafından ortak bir fiyat belirlenmesi amacıyla toplantılar düzenlenmesi yönünde tavsiye kararı alınmıştır.</p>	TRGM	TÜBİFED
		<p>Diyarbakır Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü tarafından 21-22 Eylül 2023 tarihleri arasında 2. Ulusal Hasat Mekanizasyonu Çalıştayı gerçekleştirilmiştir. Alınan kararlar sonuç raporu olarak yayınlanmıştır. Çalıştay sonuçlarının Bakan yardımcısı düzeyinde iletilmesi düşünülmektedir.</p> <p>Hasat kayıplarının sonuçlarını çarpıcı ve önemli kriterler kullanılarak üreticinin bilinçlendirilmesi için kamu spotu hazırlanması için Eğitim ve Yayın Dairesi ile işbirliği yapılması, bu konuda çalışan tarım yazarlarına ulaşılması konusunda tavsiye kararı alınmıştır.</p>	Dicle Üniversitesi	GKGM, TÜBİFED
9	<b>İthal Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Araçlarının Yerli Üretiminin Desteklenmesi</b>	<p>Ülkemizde üretimi bulunmayan tarımsal mekanizasyon araçlarının imal edilmesine yönelik çalışmalar yapılması kapsamında çiftçiye yönelik makine destekleri ile sanayiye yönelik Ar-Ge desteklerinin bir bütün olarak değerlendirilmesine karar verilmiştir.</p> <p>Tarım makinaları konusunda verilen kredi, hibe ve Ar-Ge desteklerinin farklı mevzuat ve birimler tarafından verilmesi nedeni ile bir bütün olarak değerlendirilememiştir.</p> <p>TAGEM Ar-Ge ürünlerinin desteklenmesi konusunda TAGEM, TARMAKBİR ve TRGM arasında istişare ve işbirliği yapılarak destekleme çalışmalarının yürütülmesi yönünde tavsiye kararı alınmıştır. 2024 yılı içerisinde bu konu ile ilgili çalışmalar hakkında paydaşların bilgilendirilmesi tavsiye kararı alındı. TARMAKBİR tarafından Konya ilinde yabancı akademisyenlerin ve bankaların çağrılacağı bir otel ve fuaye alanı için çalışmalar devam etmekte olduğu şu ana kadar 40 firmanın müracaat ettiği bilgisi paylaşıldı.</p>	TRGM TAGEM	TARMAKBİR

10	<p><b>Ülkemizde Üretilerek İhraç Edilen Tarımsal Mekanizasyon Araçlarının İtibarının ve Bunlara Duyulan Güvenin Artırılması</b></p>	<p>Konuyla ilgili olarak bu konudaki önerileri de içeren bir değerlendirme raporunun TARMAKBİR tarafından Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'ne sunulmasına karar verilmiştir.</p> <p>Konu ile ilgili olarak TARMAKBİR tarafından rapor hazırlanarak Genel Müdürlüğümüze sunulmuştur. Tarım ve Makine Sanayi Etkileşimi Raporu 2022</p> <p>Belge Linki: <a href="https://www.makinebirlik.com/images/d/library/a9172a38-85d8-47dc-8ae3-62b5deb15cca.pdf">https://www.makinebirlik.com/images/d/library/a9172a38-85d8-47dc-8ae3-62b5deb15cca.pdf</a></p> <p>Ülkemizde etki ve sonuç analizinin yapılmamakta olduğu belirtilmiş olup; konu ile ilgili olarak hazırlanan rapora TARMAKBİR'in web adresinden ulaşılabileceği ifade edilmiştir.</p>	TARMAKBİR	
11	<p><b>Yeni Tarım Teknolojilerinin Geliştirilmesinde Yaşanan Sıkıntılar, Eksiklikler ve Yapılması Gerekenler (Ar- Ge Çalışmaları)</b></p>	<p>İmalatçılarımız, üniversitelerimiz ve kamu kuruluşlarımızda Ar-Ge ve Tasarım Merkezlerinin oluşturulmasına yönelik teşvik ve destekler konusunda bir farkındalık yaratılması kapsamında hali hazırda devam eden destekler konusunda TARMAKBİR tarafından bir rapor hazırlanmasına karar verilmiştir.</p> <p>Konu ile ilgili olarak TARMAKBİR tarafından rapor hazırlanarak Genel Müdürlüğümüze sunulmuştur. Tarım ve Makine Sanayi Etkileşimi Raporu 2022</p> <p>Belge Linki: <a href="https://www.makinebirlik.com/images/d/library/a9172a38-85d8-47dc-8ae3-62b5deb15cca.pdf">https://www.makinebirlik.com/images/d/library/a9172a38-85d8-47dc-8ae3-62b5deb15cca.pdf</a></p>	TARMAKBİR	TAGEM
12	<p><b>Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Konusunda Analiz, Araştırma, Strateji, Eylem Planı vb. Çalışmalar</b></p>	<p>Ülkemizin mevcut tarımsal mekanizasyon ve teknolojileri düzeyinin belirlenmesi ile ilgili olarak TAGEM tarafından yürütülen Türkiye'de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi Projesi ve hazırlanmış politika belgesinin güncellenmesi ile kapsamının genişletilmesi ve elde edilen sonuçlara göre bir strateji belgesi düzenlenmesine karar verilmiştir.</p> <p>Yukarıda belirtilen konu ile ilgili Strateji Belgesi kapsamında taslak eylem planı hazırlanmıştır. Konu ile ilgili olarak strateji belgesi kapsamında 3-6-9 ve 12 aylık taslak eylem planı hazırlandığı belirtilmiştir.</p> <p>12.nci Strateji Eylem Planı yayınlanmıştır.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	



13	<b>Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Araçlarının Edinimindeki Finans Durumu (IPARD, KKYDP, Sübvansiyonlu Krediler vb.)</b>	<p>Tarım makinelerinin edinimindeki finans alternatiflerinin çeşitlendirilmesi ve bu kapsamda özellikle ekipman alımlarında sübvansiyonlu kredilerin daha fazla kullanımının sağlanması/teşvik edilmesi amacıyla SGB tarafından bir çalışma yürütülmesi ve Balıkçılık ve Su ürünleri Genel Müdürlüğünden ilgili taleplerin alınmasına karar verilmiştir.</p> <p>Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğünden gelen ilgili talep ile; Balıkçılık ve Su ürünleri konusunda kullanılan makine ekipmanların deney ilke ve metotlarının hazırlanarak kredi satışta deney raporlarının düzenlenip verilmesi yönünde karar alınmıştır. 2023 yılında talep gelmediği için herhangi bir çalışma yapılmamıştır.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	BSGM
14	<b>Yeni Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Araçlarının Tanıtımı, Çiftçi Eğitimleri ve Yaygınlaştırılması</b>	<p>Bakanlığın ilgili birimlerince ülke genelinde yapılacak uygulamalı çiftçi eğitimlerinin yaygınlaştırılması konusundaki çalışmaların etkinleştirilmesine karar verilmiştir.</p> <p>Konu hakkında Bakanlığımızın Eğitim ve Yayın Dairesi yetkilidir. Dünya Bankası Türkiye iklim, akıllı tarım ve rekabetçi büyüme projesi TUCSAP 3.2 alt bileşeni kapsamında akıllı tarım teknolojilerinin yaygınlaştırılması amacı ile eğitimler düzenlenecektir.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	
15	<b>Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyonla İlgili Diğer Çalıştay ve Kongreler</b>	<p><b>Komite Toplantısının, Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi ile birlikte yapılması</b></p> <p>Kongrelerin organizasyon komiteleri ile Başkanlığımız arasında iletişim kurularak kongre ve komitenin zamanlamasının değerlendirilmesinin önemine dikkat çekilmiştir. Tarımsal Mekanizasyonla ilgili gerçekleştirilecek tüm organizasyonların bir ajanda kapsamında TARMAKBİR web sitesinden duyurulmasına ve düzenlenecek etkinlikler için bu ajandanın dikkate alınmasına karar verilmiştir. TARMAKBİR web sayfasında yıl içinde yapılacak tüm çalıştaylar duyurulmaktadır.</p>		

16	Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Tarımsal Üretimde Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanımı, İklim Değişikliği ve Kuraklık Sorunlarına Sektörün Çözüm Önerileri	<p>Hassas tarım uygulamaları ile girdi miktarının azaltılması için pilot uygulamaların yapılması ve destek verilmesi;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kullanılan su, gübre ve ilaç miktarının uygun teknoloji kullanımıyla azaltılması,</li> <li>• Elektrikli traktörlerin ve yenilenebilir enerji kaynaklarıyla çalışan tarım alet ve makinalarının yaygınlaştırılması,</li> <li>• Kimyevi gübre dağıtma makinaları ve geleneksel zirai mücadele alet ve makinelerinin kullanımının azaltılarak değişken oranlı gübre dağıtma/ilaçlama makinalarının kullanımının yaygınlaştırılması,</li> <li>• Organik/organomineral gübre dağıtma makinalarının kullanımının yaygınlaştırılması çalışmalarının yapılmasına karar verilmiştir.</li> </ul> <p>Yukarıda belirtilen konularla ilgili olarak Başkanlığımızca Erasmus projesi ve Dünya Bankası projeleri yürütülmektedir.</p>		
17	Tarımsal Artıklardan Enerji Üretimi Amacıyla Kurulacak Tesislerin Desteklenmesi	<p>Konuyla ilgili yapılan çalışmalar ve destekler hakkında bilgilendirme yapılması, konunun öneminin vurgulanması amacıyla firmalar ve çiftçiler arasında farkındalık yaratılması.</p> <p>Paydaşlarla işbirliği ve eğitim çalışmaları planlanmaktadır.</p> <p>Biokütledeki temel sorunun tedarik zinciri, teknik potansiyeli ve diğer tamamlayıcı unsurların olduğu ifade edilmiştir.</p> <p>Akdeniz Üniversitesi ve Ege Üniversitesi arasında görüşmeler yapıldı; tarımsal atıkların değerlendirilmesi ve kullanılması ile ilgili yönetsel bir yapıya sahip Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının da katılım sağladığı çalıştay düzenlenmesi kararı alınmış, 2024 yılı Mart ayında gerçekleştirilmesi için çalışmalar yapılmaktadır.</p> <p>Üniversite öğrencileri için “Öğrenci Ar-ge Alanı” oluşturulması ve TARMAKBİR’in de yaptığı öğrenci destek projelerinin TAGEM tarafından değerlendirilmesi yönünde tavsiye kararı alınmıştır.</p>		

18	<b>Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Konusunda Yükseköğretim ve Mezuniyet Sonrası Yaşanan Sorunlar</b>	KPSS Yerleştirme Kodları (ÖSYM) konusundaki sorunların Sayın Tarım ve Orman Bakanına iletilip sorunun çözüldüğü belirtilmiştir. Ayrıca Tarım ve Orman Bakanlığının yapacağı yeni alımlarda Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği ve Biyosistem Mühendisliği bölümlerinden mezun olan meslektaşlarımızın sayısının artırılması konusunda pozitif ayrımcılık yapılması hususunun Personel Genel Müdürlüğüne (PERGEM) iletilmesi yönünde karar alınmıştır.	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	PERGEM
19	<b>Akıllı Tarım Platformunun Aktif Hale Getirilmesi</b>	Grubun faaliyetlerine bağlı olarak TARMAKBİR bünyesinde Akıllı Tarım Platformu çalışmadığından kapatılmasına karar verilmiştir. Akıllı Tarım Çalışma Grubunun. Bakanlık bünyesinde Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı koordinasyonunda yeni üyeler seçilerek aktif hale getirilmesi kararı alınmıştır. Gerekliliği durumunda TARMAKBİR'in de grubu yürütebileceği belirtilmiştir.	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	
20	<b>Hibe Destekleri</b>	Yeşil Mutabakatla ilgili uygulamalar çerçevesinde kimyasal gübre ve ilaç kullanımının azaltılması hedeflenmektedir. Bu hedefe yönelik mekanizasyon araçlarının talep edileceği, akıllı tarım uygulamalarının buna çare olacağı ve bu araçların üretiminde Ar-Ge sürecinin ve tarımsal mekanizasyon araçlarının üretiminin desteklenmesine yönelik politikaların geliştirilmesinin önemli olduğu vurgulanmıştır. Akıllı tarım makineleri satın alma bedeli yüksek makineler olduğundan bu konunun bir ayağının "Ortak Makine Kullanımı" olduğu belirtilmiştir. Ortak Makine kullanımı ile ilgili olarak öncelikle bir ihtiyaç analizi, toprak analizi, mekanizasyon haritaları ve dijital tarım planlamaları yapılarak bir komisyon kurulup; üniversitelerin de görüşlerini sunmasının çok önemli olduğu ifade edilmiştir.  Ortak Makine Kullanımının Planlanması Komisyonu üyeleri belirlenmiştir.	TRGM TARMAKBİR TARMAKDER	

21	<b>Mesleki Eğitim Çalışmaları</b>	<p><u>Yeni Tarım Teknolojileri Kapsamında Eğitimcilerin Eğitimi</u></p> <p>Kırsal alanda meydana gelen tarımsal araçların sebep olduğu iş kazalarına yönelik çiftçilerin ve eğitimcilerin eğitimi ile ilgili Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı koordinasyonunda Üniversiteler ve Jandarma Genel Komutanlığı Trafik Daire Başkanlığı ile bir toplantı yapılması yönünde tavsiye kararı alınmış olup; toplantı da sistem ve çevre konularının da görüşülmesi gerekliliği belirtilmiştir.</p> <p>Bu kapsamda OECD Test Mühendisleri toplantısında ve Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği bölümünde Jandarma Komutanlığının desteği ile eğitimler verilmiştir. Söke tarafından bu kapsamda farklı eğitimler verilmiştir.</p>	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ege Üniversitesi	
		<p><u>Sektörel İşyeri Eğitim Programları</u></p> <p>Deney Kurumlarının deney raporları ile ilgili kapasitelerini Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığına bildirmeleri ve deney raporlarının da akademik bir çalışma olarak değerlendirilme talebi bildirilmiştir.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	
22	<b>Komitelerde Görüşülen</b>	<p><u>Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Komitesi kararlarına ilişkin İzleme Komisyonu oluşturulması</u></p> <p>Komite ile ilgili izleme raporlarını komite üyelerine gönderecek "İzleme Komisyonu" oluşturulması, bu komisyonun yılda 3 kez ilerleme raporu hazırlaması hususunda karar alınmıştır. Komisyonun sekretaryasını Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığının yürütmesi ve TRGM, TARMAKDER ve TARMAKBİR'den birer temsilci ile oluşturulması kararlaştırılmıştır.</p>	TRGM	

	<p><u>Sabit ve Mobil GES Uygulamaları</u></p> <p>Ülkemizde tarımsal amaçlı olarak güneş enerji sistemleri kurulumu yapmak isteyen firmaların, “Tarım Arazilerinin Korunması Kullanılması ve Planlanmasına Dair Uygulama Talimatlarına” göre kurulum yapılan yerin bağlı olduğu İl Tarım ve Orman Müdürlüğünden izin alması gerektiğinden dolayı 20 hektarın altındaki tarım arazileri için önerilen seyyar (Mobil) GES'nin teknik olarak uygulanıp-uygulanamayacağı yönündeki görüşler ifade edilmiştir. Konuyla ilgili yetkilendirilmiş deney kuramlarına görüş sorulmuş olup, gelecek görüşler doğrultusunda Seyyar (Mobil) GES işlemlerinin nasıl yapılacağıyla ilgili olarak Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığınca karar verilecektir.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	
<b>Gündem Dışı Konular</b>	<p><u>TAGEM’de Daire Başkanlığı kurulması</u></p> <p>Türkiye’de tarımsal mekanizasyon konusunda araştırmalar yapan teknoloji, bilişim ve inovasyon ile ilgili TAGEM’de bir Daire Başkanlığı kurulması önerilmiştir.</p>	TAGEM	
	<p><u>Bakım ve Kullanım Kılavuzları</u></p> <p>Mevzuat açısından bir zorunluluk olmamasına rağmen, faydası ve önemine binaen makinelerin deney merkezlerine sevkleri sırasında tanıtım ve kullanım kılavuzlarının da makinelerle birlikte teslim edilmesi hususunun firmalara bildirilmesi için karar alınmıştır.</p>	TRGM (Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı)	TARMAKBİR

23	<b>Yeni Gündem</b>	<p><u>Yeni yönetmeliğin değerlendirilmesi:</u></p> <p>Yönetmelik hazırlanırken bakanlık dışındaki tüm paydaşlarında önerilerinin dikkate alınması hususunda gerekli çalışmaların yapılması tavsiye kararı alınmıştır. En az bir tarım makinaları bölümü şartının esnetilerek yüksek lisans veya doktora çalışmasını tarım makinalarında yapmış diğer bölüm mezunlarını da içerecek şekilde genişletilmesi gerektiği vurgulanmıştır. Yönetmelikte net olmayan alanların uygulama rehberinde daha açık ve anlaşılabilir şekilde yazılmalıdır.</p>		
24	<b>Yeni Gündem</b>	<p><u>Deney raporları:</u></p> <p>Deney sevk kriterlerinin netleştirilmesi, sevklerin elektronik ortamda yapılması,</p> <p>Deney kuruluşları arasında adaletli bir dağılım yapılması, deney raporlarının makul süreler içerisinde bitirilmesi, deney rapor içeriklerinin öz denetime tabi</p>		
25	<b>Yeni Gündem</b>	<p><u>Barter:</u></p> <p>Ülkeler arası ürün / makine takasını esas alan yöntemdir. Örneğin Özbekistan'da pamuk üretimi yoğun olarak yapılmakta, bu ülkeden pamuk alımı yapılarak ederi karşılığı makine verilmesi şeklinde gerçekleştirilebilir. TMO ile görüşülerek uygulanabilirliği hususunda görüş alışverişinde bulunulması konusunda tavsiye kararı alınmıştır.</p>		

## GÜNCEL VE ÇÖZÜM BEKLEYEN KONULARA YÖNELİK ÇALIŞTAYLAR

ÇALIŞTAYIN KONUSU	SORUMLU KURUM
Süt Sağım Sistemleri Makineleri ve Süt Soğutma Tankları Eğitim ve Saha Kontrolleri	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi - Ege Üniversitesi
Zirai Mücadele Araçlarında Saha Denetimleri	Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü - Tarım Reformu Genel Müdürlüğü - Tarım Alet ve Makine Test Merkezi Müdürlüğü
Ortak Makine Kullanımı	TARMAKDER - TARMAKBİR - Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı
Tarımsal Artıkların Değerlendirilmesi ve Kullanılması	Akdeniz Üniversitesi - Ege Üniversitesi - Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

Levent OCAKÇI  
Ziraat Mühendisi  
**Raportör**

Arif Hikmet KORKMAZ  
Ziraat Mühendisi  
**Raportör**

Işık ERDOĞAN ( )  
Tekniker  
**Raportör**

Prof. Dr. Can ERTEKİN  
Tarım Makinaları Derneği Başkanı –TARMAKDER  
**Komite Başkan Yardımcısı**

Abdullah KESKİN  
Tarım Reformu Genel Müdür Yardımcısı  
**Komite Başkanı**