



**EGE ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**YILLIK RAPOR  
2023**



**Bornova / İzmir**

**EGE ÜNİVERSİTESİ**  
**ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ**  
**BÖLÜMÜ**

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü 1971 yılında kurulmuştur. Bölümün ismi, 2014 yılında Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü olarak değiştirilmiştir. Bölüm faaliyetleri beş ana grup altında toplanabilir.

1. Tarım makinalarının kullanımı, imalatı, geliştirilmesi, işletmeciliği ve tarımsal mekanizasyonda planlama gibi konularda lisans ve lisansüstü düzeyde eğitim-öğretim çalışmalarını yürütmek, araştırmalar yapmak,
2. Tarım makinalarının, ulusal ve uluslararası standartlara uygunluğunu saptamak amacı ile denemeler yapmak ve deney raporu vermek,
3. Yeni tarım makinalarının prototiplerini imal etmek ya da varolan makinaların geliştirilmesi ve kullanımına ilişkin araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak,
4. Yukarıda adı geçen konularda “Danışmanlık Hizmeti” vermek,
5. Tarım makinaları konusuyla ilgilenen çeşitli kişi ve kuruluşların katılacağı gerek ulusal düzeyde (kongreler, Tarımsal Mekanizasyon Kurulu, Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Komitesi, mesleki seminerler, sanayicilerle toplantılar gibi) gerekse uluslararası düzeyde (kongreler, ikili ilişkiler, ortak araştırma projeleri gibi) organizasyonlar düzenlemek ve bu tür girişimlere katkı sağlamaktır.

## BÖLÜMÜN FİZİKİ OLANAKLARI

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü; eğitim - öğretim ve araştırma etkinlikleri ile deney raporu almak amacıyla başvuruda bulunan firmalara ait tarım makinaları testlerinde kullanılmak üzere aşağıda belirtilen olanaklara sahiptir.

- ❖ Amfi ve Derslikler
- ❖ Bilgisayar Odası
- ❖ Toplantı Salonu (Projeksiyon ve bilgisayar destekli seminer ve toplantılara uygun)
- ❖ Lisansüstü Öğrenci Odası
- ❖ Kütüphane
- ❖ Mini Toplantı Odası
- ❖ Deneme ve Test Alanları
- ❖ Mekanik Atölye
- ❖ Bitki Koruma Laboratuvarı
- ❖ Elektrik ve Elektronik Laboratuvarı
- ❖ Karma Yem Hazırlama Makinaları Test ve Araştırma Laboratuvarı
- ❖ Kurutma Laboratuvarı
- ❖ Malzeme Test Laboratuvarı
- ❖ Pompa, Sulama Boruları ve Ekipmanları Deneme Laboratuvarı
- ❖ Pompa Deneme Laboratuvarı
- ❖ Süt Sağım Makinaları Test Laboratuvarı
- ❖ Süt Soğutma Tankları Test Laboratuvarı
- ❖ Tarım Arabası Deneme Pisti
- ❖ Tarım Makinaları Test ve Araştırma Laboratuvarı
- ❖ Toprak Mekaniği - Biyolojik Malzeme ve Ekim Tekniği Laboratuvarı
- ❖ Bitki Koruma Makinaları ve Uygulamaları Laboratuvarı
- ❖ Hidrolik-Pnömatik Laboratuvarı
- ❖ Bilgisayar Destekli Tasarım ve 3B Hızlı İmalat Laboratuvarı
- ❖ Mekatronik ve Otomasyon Laboratuvarı

## **BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI ve UZMANLIK ALANLARI**

### **Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK (Bölüm Başkanı)**

Malzeme Bilgisi, Makina Elemanları, Biyolojik Malzeme Bilgisi, Tarım Makinaları Tasarım ve Konstrüksiyonu, Bilgisayar Destekli Tasarım, Ergonomi ve İş Güvenliği

### **Doç. Dr. Arzu YAZGI (Bölüm Başkan Yrd.)**

Ekim-Dikim ve Gübreleme Makinaları, Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon, Basıncı Sulama Sistemleri

### **Prof. Dr. Hamdi BİLGEN**

Hayvansal Üretimde Mekanizasyon, Süt Sağım ve Soğutma Makinaları, Kaba Yem Hasat Makinaları, Silaj Mekanizasyonu, Çiftlik Gübresi Yönetiminde Mekanizasyon

### **Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT**

Ekim-Dikim ve Gübreleme Makinaları, Biyolojik Malzeme Bilgisi, Ergonomi, İş Güvenliği, Zeytin Hasat Makinaları

### **Prof. Dr. R. Cengiz AKDENİZ**

Karma Yem Hazırlama Teknolojisi, Hayvansal Üretimde Mekanizasyon, Tarımda Enerji, Taşıma ve İletim Makinaları, Ulusal ve Uluslararası Teknoloji Transferi, Üniversite-Sanayi İşbirliği

### **Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR (21.08.2023 tarihinden itibaren)**

Akıllı (Hassas) Tarım Teknolojileri, Tarım Makinaları İşletmeciliği ve Planlama, Tarımda Bilişim Teknolojileri, Sistem Analizi ve Yöneyem Araştırması

### **Prof. Dr. Engin ÇAKIR**

Toprak İşleme Sistemleri, Toprak Mekanikliği, Doğrudan Ekim, Boyutsal Analiz ve Modelleme, Zaman ve Hareket Etüdü

## **Prof. Dr. Adnan DEĞİRMENCİOĞLU**

Ekim-Dikim ve Gübreleme Makinaları, Boyutsal Analiz ve Matematiksel Modelleme

## **Prof. Dr. Vedat DEMİR**

Sulama Makinaları, Akışkanlar Mekaniği, Basıncı Sulama Sistemleri, Sulama Sistemlerinde Projeleme, Tarımsal Ürünleri Kurutma Tekniği

## **Prof. Dr. Harun YALÇIN**

Koruyucu Toprak İşleme Sistemleri ve Doğrudan Ekim Tekniği, Toprak İşleme Sistemleri, İkinci Ürün Yetiştiriciliği, Tohum Yatağı Hazırlama Makinaları, Silaj Mekanizasyonu

## **Prof. Dr. A. Behiç TEKİN**

Tarımda Bilişim Teknolojileri, Robotik, Hassas Tarım Teknikleri, Sistem Analizi, Hasat Makinaları, Tarımsal Mekanizasyonda Planlama, İnsansız Yer & Hava Araçları, Biyosensör ve Biyogölgeleme

## **Prof. Dr. Hüseyin GÜLER**

Tarımsal Kimyasalların Etkin Uygulanması, İlaçlama Makinalarının Seçimi, Kalibrasyonu ve Uygun Kullanımı, Tarımsal İlaçlamada Sürüklenmenin Azaltılması, Pestisit Uygulamasında Teknolojik Gelişmeler, Görüntü İşleme, Gübreleme Makinaları

## **Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN**

Tarımsal Ürünleri Kurutma Tekniği, Sera Mekanizasyonu, Tarımsal Elektrifikasyon, Tarımsal Otomasyon, Basıncı Sulama Sistemleri

## **Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin YÜRDEM**

Sulama Makinaları, Basıncı Sulama Sistemleri, Sulama Sistemlerinde Projeleme, Akışkanlar Mekaniği, Bilgisayar Programcılığı, Tarımsal Elektrifikasyon ve Otomasyon, Mekatronik

## **Dr. Öğr. Üyesi İkbal AYGÜN**

Mikroalgla Teknolojilerinin Yabancı Ot Mücadelesinde Kullanımı, Koruyucu Toprak İşleme, Derin Öğrenme, Hasat Sonrası İşlemler, Ergonomi, Zaman Ve İş Etüdü, Sap Parçalama Makinaları

## **Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN**

Bitki Koruma Makinaları, Ekim-Dikim ve Gübreleme Makinaları Çevreyle Dost Bitki Koruma Ürünleri Uygulama Teknikleri

## **Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ**

Tarım Traktörleri, Tarımda GNSS Destekli Otomatik Dümenleme Sistemleri, Diskli Gübre Dağıtma Makinaları, Pelet Makinaları, Tarımsal Mekanizasyon Planlaması, Hayvansal Üretimde Mekanizasyon, Tarım Makinalarında Bilgisayar Destekli Teknik Çizim ve Tasarım, Tarım Makinalarında Bilgisayar Programlama

## **Arş. Gör. Dr. Ünal ÜRKMEZ** (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi) (24.04.2023 tarihine kadar)

Bitki Koruma Makinaları, Tarımsal Savaş Mekanizasyonu

## **Arş. Gör. Yaşar Serhat SAYGILI** (Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi) (17.07.2023 tarihine kadar)

Malzeme Bilgisi, Bilgisayar Destekli Tasarım

## **BÖLÜM İDARİ ÇALIŞANLARI**

**Ahu AKSUNGUR** (Bölüm Sekreteri)  
**Salih CEYLAN** (Bölüm Sekreteri)  
**Mustafa ÖZOĞUL** (Teknik Koordinatör)  
**Çetin UYAR** (Şoför)  
**Musa ÇOBAN** (Hizmetli)  
**Halil İ. ZÜMRET** (Hizmetli)

**BÖLÜM MEZUNLARININ YILLARA BAĞLI OLARAK SAYISAL DAĞILIMI**

YIL	Lisans		Lisansüstü			
	Türk	Yabancı	Yüksek Lisans		Doktora	
			Türk	Yabancı	Türk	Yabancı
1971 – 1975	32	4	-	-	3	-
1976 – 1980	47	3	-	-	1	-
1981 – 1985	107	7	7	-	7	2
1986 – 1990	228	6	22	5	8	1
1991 – 1995	242	3	19	4	7	-
1996 – 2000	204	5	23	-	7	-
2001 – 2005	125	2	13	-	7	1
2006	15	-	2	-	1	-
2007	19	-	1	-	1	-
2008	15	-	3	-	1	-
2009	18	-	3	-	1	-
2010	29	-	2	-	2	1
2011	29	-	1	-	2	-
2012	25	-	1	3	3	-
2013	20	-	2	1	1	-
2014	15	-	2	1	1	-
2015	15	-	1	-	4	1
2016	23	-	-	-	1	2
2017	16	-	1	-	2	1
2018	24	-	-	-	-	1
2019	24	-	1	-	1	-
2020	26	-	2	-	3	-
2021	36	2	1	-	3	-
2022	18	-	4	-	-	-
2023	17	-	1	1	3	-
<b>Toplam</b>	<b>1369</b>	<b>32</b>	<b>112</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>10</b>
<b>Genel Toplam</b>	<b>1401</b>		<b>127</b>		<b>80</b>	

- Alayunt, F.N.**, C. Tekin, 2023. "Tarımsal Alanlarda Toz", İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Araştırmalar, Akademisyen Kitabevi, ISBN No: 9786253994167, S. 1 – 28.
- Aygün, İ., B. Çakmak, F. N. Alayunt**, 2023. "Ziraat Fakültesi Öğrencilerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Farkındalığının Belirlenmesi", 29. Ulusal Ergonomi Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, ISBN: 978-625-8278-35-4, Çanakkale.
- Diker, M., **B. Çakmak**, E. Ergül, 2023. "Determination of The Static Friction Coefficient of Some Materials Used for Anti-slip Safety with ANOVA", International Journal of Engineering Research and Development, Cilt:15 Sayı:1,Sayfa:172-185,<https://doi.org/10.29137/umagd.1182843>, Onsekiz Mart Üniversitesi Yayınları Yayın No: 169, S. 81.
- Eraltan, G.A. , **F. N. Alayunt**, 2023. "Okullarda Acil Durum Yönetimi", 9. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, TÜRKİYE, Basım Tarihi: 15 Ekim 2023, S. 96 -101.
- Bilgen, H., F. Kömekçi**, 2023. "AGRITECHNICA 2023 Inovasyon Ödülleri", [https://makina-agr.ege.edu.tr/files/makina-agr/icerik/Agrotechnica-2023\\_Inovasyon\\_Odulleri\\_Tr\\_HBilgen\\_FKomekci.pdf](https://makina-agr.ege.edu.tr/files/makina-agr/icerik/Agrotechnica-2023_Inovasyon_Odulleri_Tr_HBilgen_FKomekci.pdf).
- Kandemir, Ç., C. Baytöre, T. Taşkın, N. Koşum, **A. B. Tekin**, 2023. "Performance Evaluation of Leg and Ear Numbers in Radio Frequency Identification Systems (RFID) in Sensitive Livestock Products in Goat Breeding" Animal Production Cienc, Rural 53 (6) 2023, <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20210801>.
- Kömekçi, F, A. Değirmenciöglü**, 2023. "Development Of Mathematical Models To Predict The Load-Carrying Capacity Of Tractor Tires On Rigid Surface", Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg., 2023, 60 (2): 247-255.
- Neugebauer, M., **R. C. Akdeniz, V. Demir, H. Yurdem**, 2023. "Fuzzy Logic Control For Watering System", Scientific Reports, 13 (1), 1-12.
- Qabatty, A., **F. N. Alayunt**, 2023. "Domat Sofralık Zeytin Çeşidinde Farklı Hasat Yöntemlerinin Ve Kısa Süreli Depolamanın Meyve Kalitesine Etkileri", Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (2023) Cilt : 60 Sayı : 2 Sayfa : 343-352.



**Saygılı Y.S., B. Çakmak**, 2023. "TR31 Bölgesi Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin İncelenmesi", *Osmaniye Korkut Ata University Journal of the Institute of Science and Technology*, Cilt: 6 Sayı: 3, Sayfa: 1820 – 1833, <https://doi.org/10.47495/okufbed.1153049>.

**Saygılı Y.S., B. Çakmak**, 2023. "Improvement of Wear Resistance in Toothed Harrows Coated with HVOF and PVD Methods", *Journal of Agricultural Science and Technology*, Volume 25, Issue 1, Pages 47-59, <https://doi.org/10.52547/jast.25.1.47>.

**Saygılı Y.S., B. Çakmak**, 2023. "Tarım Sektöründe Tarım Makinaları Kullanımından Kaynaklanan Tehlikeler ve Risk Etmenleri" (Bölüm 2) Sayfa: 29-46. İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Araştırmalar, Akademisyen Yayınevi Bilimsel Araştırmalar Kitabı (ABAK 2023 Eylül) doi: 37609/akya.2826.

Schick M., F. Mersch, **H. Bilgen**, 2023. "Trends in digital systems and IT 2023: Optimisation of work processes, 23.10.2023 09:00 CET", Okt. 2023. <https://www.agritechnica.com/en/press/latest-news#!/news/trends-in-digital-systems-and-it-2023-optimisation-of-work-processes>.

Schick M., F. Mersch, **H. Bilgen**, 2023. "Trends bei digitalen Systemen und IT 2023: Optimierung von Arbeitsprozessen 02.11.2023 09:00 CET", <https://www.agritechnica.com/de/presse/aktuelle-meldungen#!/news/trends-bei-digitalen-systemen-und-it-2023-optimierung-von-arbeitsprozessen>.

Zhou, C., W.S. Lee, O.E. Liburd, **I. Aygün**, X. Zhoua, A. Pourreza, J. K. Schueller, Y. Ampatzidis, 2023. "Detecting Two-Spotted Spider Mites and Predatory Mites in Strawberry Using Deep Learning", 4 (2023) 100229 (*Smart Agricultural Technology Elsevier*).

## 2023 YILI PROJELERİ

Bölümümüz öğretim elemanları tarafından 3 adet TÜBİTAK BİGG-1512 Projesi, 2 adet TÜBİTAK-BİDEB-2209A Projesi, 2 adet TÜBİTAK Ar-Ge Projesi, 1 adet Sanayi Destekli TÜBİTAK Projesi, 1 adet TÜBİTAK Uluslararası İkili Anlaşmalı Proje, 2 adet TAGEM Projesi, 1 adet Ege Üniversitesi Ar-Ge Projesi 1 adet Avrupa Birliği IPA Projesi adet olmak üzere toplam 13 adet projede yürütücü ve araştırmacı olarak görev alınmıştır.

## ULUSAL, ULUSLARARASI TOPLANTI ve FAALİYETLERE KATILIM

### Akdeniz, R.C.

- Interfresh Eurasia 2023 Meyve, Sebze ve Mamülleri, Tarım, Ambalaj ve Lojistik Fuarı, 28-30 Eylül 2023, Antalya.

### Alayunt, F. N.

- TAGEM Proje Değerlendirme Toplantısı, 22-26 Mayıs 2023, (Çevrimiçi).
- Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Üniversite İşbirliği Çerçevesinde Planlanan Projenin Hazırlık Toplantısı, 3 Ağustos 2023, Aydın.
- Orhun Değişim Programı kapsamında Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesinde Eğitim Vermek, 23 Eylül-11 Ekim 2023, Bişkek/ Kırgızistan.

### Aygün, İ.

- 29. Ulusal Ergonomi Kongresi 13-14 Ekim 2023, Çanakkale.

### Bilgen, H.

- İzmir Tarım Fuarı, Ziyaretçi olarak katılım, 3 Şubat 2023, İzmir.
- HAYTEKFEST "Hayvancılık Teknolojileri AR-GE ve İnovasyon Festivali"nde Proje Değerlendirme Jüri Üyeliği, 9-11 Mart 2023, Mehmet Akif Üniversitesi- Burdur.
- HAYTEKFEST "Hayvancılık Teknolojileri AR-GE ve İnovasyon Festivali"nde "Hayvancılık Sektöründe Ar-Ge ve İnovasyon Çalıştayı Değerlendirme Paneli" konuşmacı, 11 Mart 2023, Mehmet Akif Üniversitesi, Burdur.
- TAGEM (Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü), Proje Değerlendirme Grubu Toplantıları, Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojileri Çalışma Grubu, 22-26 Mayıs 2023, (Çevrimiçi).

- “AGRITECHNIKA 2023 Tarım Teknolojileri Fuarı” için “İnovasyon Jürisi Toplantısı”na davetli jüri üyesi olarak katılım, 4-5 Eylül 2023, DLG (Alman Tarımcılar Birliği) Frankfurt-Almanya.
- “Ege Üniversitesi-Giessen Justus Liebig Üniversitesi Üniversitelerarası Bilimsel İşbirliği Sorumlusu” olarak Justus Liebig Üniversitesi yetkilileriyle görüşmeler, 6-7 Eylül 2023, Giessen-Almanya.
- “Ege Üniversitesi-Giessen Justus Liebig Üniversitesi Üniversitelerarası Bilimsel İşbirliği Sorumlusu” olarak Justus Liebig Üniversitesi tarafından “Justus Liebig Madalyası” takdimi, 8 Eylül 2023, Giessen-Almanya.
- “GROWMACH Traktör, Tarım Makinaları ve Ekipmanları Fuarı”, “Growmach İnovasyon Ödülleri” Jüri Toplantısına Jüri Başkanı ve Koordinatörü olarak katılım, 13-15 Eylül 2023, İstanbul.
- “UHAC 2023 2. Ulusal Hasat Mekanizasyonu Çalıştayı”na oturma başkanı olarak katılım, 21-22 Eylül 2023, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır.
- “Almanya-Türkiye Tarım 4.0 Tarım Teknolojileri İş Görüşmeleri Toplantısı”na davetli olarak katılım, 26 Eylül 2023, Swissotel Büyük Efes Oteli, İzmir.
- “GROWMACH Traktör, Tarım Makinaları ve Ekipmanları Fuarı”na ve “Growmach Tarım Teknolojileri Ödülleri” törenine katılım, 10-14 Ekim 2023, Anfaş Fuar Merkezi, Antalya.
- GROWMACH Traktör, Tarım Makinaları ve Ekipmanları Fuarı, “Growmach Tarım Teknolojileri Ödülleri” törenine katılım, 12 Ekim 2023, Anfaş Fuar Merkezi, Antalya.
- “GROWMACH Traktör, Tarım Makinaları ve Ekipmanları Fuarı”nda “Tarım Teknolojileri Konferans ve Panel Programı” Tarım Makinaları Demeği adına düzenleyici olarak katılım, 12-13 Ekim 2023, Anfaş Fuar Merkezi, Antalya.
- “AGRITECHNIKA Tarım Teknolojileri Fuarı”na ve “İnovasyon Ödülleri Dağıtım Töreni”ne davetli jüri üyesi olarak katılım, 16-17 Kasım 2023, Hannover-Almanya.
- Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Komitesi 2023 Yılı Olağan Toplantısı, Tarım Makinaları Demeği temsilcisi olarak katılım, 14-15 Aralık 2023, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Ankara.

#### **Çakmak, B.**

- 29. Ulusal Ergonomi Kongresi 13-14 Ekim 2023, Çanakkale.
- Teknofest 2024 Yarışmaları Çalıştayı ve Tarım Teknolojileri ve Tarımsal İnsansız Kara Aracı Yarışması Çalışmaları, 15 Kasım 2023, İstanbul. Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Komitesi 2023 Yılı Olağan Toplantısı, 14-15 Aralık 2023, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Ankara.

**Güler, H.**

- Azerbaycan Devlet Tarım Üniversitesi'nde Araştırma, İnceleme ve Uygulamalar, 14 Şubat-15 Nisan 2023, Gence/Azerbaycan.
- Azerbaycan Devlet Tarım Üniversitesi'nde Araştırma, İnceleme ve Uygulamalar, 12 Eylül-22 Ekim 2023, Gence/Azerbaycan.

**Günhan, T.**

- Azerbaycan Devlet Tarım Üniversitesi'nde Araştırma, İnceleme ve Uygulamalar, 14 Şubat-15 Nisan 2023, Gence/Azerbaycan.
- Azerbaycan Devlet Tarım Üniversitesi'nde Araştırma, İnceleme ve Uygulamalar, 12 Eylül-11 Kasım 2023, Gence/Azerbaycan.

**Kömekçi, F.**

- AKİTEK ile ortak yürütülecek Yeni Nesil Tarım Traktörleri ile ilgili bilimsel araştırma çalışmaları, 15 Eylül 2023, Konya.
- 2. Ulusal Hasat Mekanizasyonu Çalıştayı, 21-22 Eylül 2023, Diyarbakır.

**Sındır, K. O.**

- 15. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 29-31 Ekim 2023, Antalya.

**Tekin, A. B.**

- Strengthening UK-Turkey Collaboration In Agritech R&D, Through Development Towards A 'Living Lab' Programme In Izmir, Türkiye" Projesi Kapsamında Yapılan Toplantılar, 26 Şubat-5 Mart 2023, Oxford/İngiltere.
- Azerbaycan Devlet Tarım Üniversitesi'nde Araştırma, İnceleme ve Uygulamalar, 15 Nisan-13 Haziran 2023, Gence/Azerbaycan.
- Interfresh Eurasia Exhibition Etkinliği Kapsamında Düzenlenen Panel, 28 Eylül 2023, Antalya.
- 100. Yıl Türkiye Herboloji Kongresi, 18-19 Ekim 2023, Şanlıurfa.
- 8<sup>th</sup> ReCAMA Training and Study Tour for Agricultural Machinery Manufacturers and Distributors" kapsamında verilen eğitimler ve "China International Agricultural Machinery Exhibition 2023" fuarı, 21-29 Ekim 2023, Nanjing-Wuhan/Çin.
- "Agritechnica 2023, Expert Stages, Spotlights, Conferences" toplantıları, 12-18 Kasım 2023, Hannover/Almanya.
- Growtech 2023 Etkinliği Kapsamında Düzenlenen "Konferans 2023", "Bitki Islahı Proje Pazarı" Ve "Tarım İnovasyon Ödülleri" Toplantıları, 23 Kasım 2023, Antalya.
- UAV Spraying in Agriculture Konusunda Seminer ve Ders Vermek, 12-21 Aralık 2023, Tokyo/Japonya.

**Urkan, E.**

- Erasmus Programı Kapsamında Görüşmelerde Bulunmak, 25-29 Nisan 2023, Varşova/Polonya.
- Erasmus Programı Kapsamında Görüşmelerde Bulunmak, 12-16 Eylül 2023, Varşova/Polonya.
- Agritechnica Tarım Makinaları Fuarı, 11-18 Kasım 2023, Hannover/Almanya.

**Yalçın, H.**

Orhun Değişim Programı kapsamında Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi'nde Eğitim Vermek, 23 Eylül-11 Ekim 2023, Bişkek/Kırgızistan.

**Yazgı, A.**

- Azerbaycan Devlet Tarım Üniversitesi'nde Araştırma, İnceleme ve Uygulamalar, 15 Nisan-13 Haziran 2023, Gence/Azerbaycan.
- Orhun Değişim Programı kapsamında Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi'nde Eğitim Vermek, 23 Eylül-11 Ekim 2023, Bişkek/Kırgızistan.

**Yürdem, H.**

- Azerbaycan Devlet Tarım Üniversitesi'nde Araştırma, İnceleme ve Uygulamalar, 12 Eylül-11 Kasım 2023, Gence/Azerbaycan.

## SONUÇLANAN LİSANSÜSTÜ ÇALIŞMALAR

### YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

<b>Öğrenci Adı</b>	<b>Tez Konusu</b>	<b>Danışmanı</b>
Berkay YALÇIN	Akıllı Pülverizatörlerde Kullanılan Bir Lazer Sensörün Hedef Belirleme Doğruluğu Üzerine Bir Araştırma	Prof. Dr. Hüseyin GÜLER
Eudulino DA COSTA	Tek Dane Yer Fıstığı Ekiminde Ekici Ünite Performansının Optimizasyonu	Doç. Dr. Arzu YAZGI

### DOKTORA TEZLERİ

<b>Öğrenci Adı</b>	<b>Tez Konusu</b>	<b>Danışmanı</b>
Ziya ALTINÖZ	Şeritsel Toprak İşlemeli ve Hassas İlaçlama Yapabilen Tek Dane Ekim Makinası	Prof. Dr. Erdem AYKAS
Esra SINAĞ	Buğday ve Ayçiçeği Münavebesinde Farklı Toprak İşleme Yöntemleri ve Azot Dozlarının Bazı İşletme Parametreleri, Verim ve Kalite Değerlerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi	Prof. Dr. Harun YALÇIN
Ünal ÜRKMEZ	Mevcut Pülverizatörlere Takılabilen Akıllı Püskürtme Sisteminin Performansına Etkili Bazı Parametrelerin Optimizasyonu	Prof. Dr. Hüseyin GÜLER

## 2023 YILI LİSANSÜSTÜ SEMİNERLERİ

### YÜKSEK LİSANS SEMİNERLERİ

<b>Öğrenci Adı</b>	<b>Tez Konusu</b>	<b>Danışmanı</b>
Damla DOĞU	Tarımda Ortak Makina Kullanımının AB ve Türkiye Açısından Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Vedat DEMİR
Pervin APAK	Söke İlçesinde Pamukta Mekanizasyon ve Hassas Tarım Uygulamaları	Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN
Fatma İdal SAFİ	İnsansız Hava Araçlarının Temel Özellikleri ve Tarımsal Amaçlı Kullanım Alanları	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin YÜRDEM
Ousmane DIAWARA	Afrika ve Türkiye Koşullarında Pamuk Üretiminin Karşılaştırılması	Doç. Dr. Arzu YAZGI
Walyou ALABI	Pamuk Yetiştiriciliğinde Akıllı Tarım Teknolojileri	Prof. Dr. A. Behiç TEKİN

### DOKTORA SEMİNERLERİ

<b>Öğrenci Adı</b>	<b>Tez Konusu</b>	<b>Danışmanı</b>
Ziya ALTINÖZ	Doğrudan Ekim ve Sıvı Gübre Uygulamaları	Prof. Dr. Erdem AYKAS
Ünal ÜRKMEZ	Püskürtme Sistemlerinin (Değişken Oranlı Uygulamalar) Bitki Koruma Ürünleri Uygulama Başarısına Etkileri	Prof. Dr. Hüseyin GÜLER
Nilay TAŞDELEN OK	Ekim Makinalarında Son Yıllarda Görülen Teknolojik Gelişmeler	Prof. Dr. Adnan DEĞİRMENCİOĞLU
Nurgül ÖNGÖREN	Tarımda Bazı Görüntü İşleme Uygulamaları	Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT
Vedat FETAH	Tarımda Blok Zinciri Mimarisinin Önemi ve Kullanım Örnekleri	Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR
Vedat FETAH	Blok Zinciri Tabanlı Tarım Alet ve Makinaları Kiralama Sisteminde Kullanım Olanakları	Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR

## BÖLÜM İÇİ FAALİYETLERE KATKI

### **Bölüm Başkanı**

Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK

### **Bölüm Başkan Yardımcısı**

Doç. Dr. Arzu YAZGI

### **Bölüm Erasmus Koordinatörü ve Yardımcısı**

Prof. Dr. Adnan DEĞİRMENCİOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi İkbal AYGÜN

### **Bölüm Bologna Koordinatör**

Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK

### **Bölüm Mevlana Değişim Programı Sorumluları**

Prof. Dr. R. Cengiz AKDENİZ

Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN

### **Bölüm Lisansüstü Öğrenci İşleri Sorumluları**

Prof. Dr. Harun YALÇIN

Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ

### **Bölüm Lisans Öğrenci İşleri Sorumluları**

Prof. Dr. A. Behiç TEKİN

Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN

Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ

### **Bölüm Lisans Öğrencileri Staj Sorumlusu**

Prof. Dr. Harun YALÇIN

Prof. Dr. Hüseyin GÜLER

### **Bölüm Bilgisayar Odası Sorumluları**

Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN

Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ

### **Bölüm Web Sorumluları**

Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK

Dr. Öğr. Üyesi İkbal AYGÜN



### **Bölüm Sosyal İşler Komitesi Üyeleri**

Prof. Dr. Engin ÇAKIR (Başkan)  
Dr. Öğr. Üyesi İkbal AYGÜN  
Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN  
Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ  
Arş. Gör. Dr. Ünal ÜRKMEZ  
Arş. Gör. Yaşar Serhat SAYGILI

### **Bölüm Kütüphane Sorumluları**

Doç. Dr. Arzu YAZGI  
Dr. Öğr. Üyesi İkbal AYGÜN  
Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ

### **Bölüm Tehlikeli Atık Sorumluları**

Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ  
Bil. İşl. Mustafa ÖZOĞUL

### **Bölüm Yıllık Rapor Sorumluları**

Prof. Dr. Hüseyin GÜLER  
Sekr. Ahu AKSUNGUR

### **Bölüm Sosyal Fon Sorumlusu**

Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN

### **Bölüm Atölyeleri, Laboratuvar Sorumluları**

Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK  
Bil. İşl. Mustafa ÖZOĞUL  
Teknisyen Salih CEYLAN

### **Bölüm Demirbaş Sorumlusu**

Bil. İşl. Mustafa ÖZOĞUL

### **Bölüm Bilgisayar Sorumlusu**

Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN  
Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ

### **Bölüm Ekders Sorumluları**

Prof. Dr. Vedat DEMİR  
Sekr. Ahu AKSUNGUR

### **Bölüm Akademik Danışmanlık Komisyonu Üyeleri**

Prof. Dr. A. Behiç TEKİN

Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN

Doç. Dr. Arzu YAZGI

### **Bölüm Kariyer Planlama ve Mezunlarla İlişkiler Temsilcisi**

Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN

### **Bölüm ve Anabilim Dalı Veri İzleme ve Değerlendirme Ofisi**

Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK

Prof. Dr. Hüseyin GÜLER

Arş. Gör. Yaşar Serhat SAYGILI

### **Birim İletişim Koordinatörü**

Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN

### **Uzaktan Eğitim Birim İletişim Koordinatörü**

Dr. Öğr. Üyesi İkbal AYGÜN

### **Birim Kalite Komisyonu Sorumlusu**

Doç. Dr. Arzu YAZGI

### **Bölüm Akreditasyon ve Kalite Sorumluları**

Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK

Prof. Dr. Vedat DEMİR

Prof. Dr. A. Behiç TEKİN

Prof. Dr. Hüseyin GÜLER

Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN

Doç. Dr. Arzu YAZGI

Dr. Öğr. Üyesi İkbal AYGÜN

Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN

Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ

Arş. Gör. Ünal ÜRKMEZ

Arş. Gör. Yaşar Serhat SAYGILI

Ege AŞAKI (1. sınıf temsilcisi)

Bensu SAPMAZ (2. sınıf temsilcisi)

Mert VURAL (3. sınıf temsilcisi)

Mustafa ÖCEL (4. sınıf temsilcisi)

**Akdeniz, R. C.**

- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı Tarımda Enerji Bilim Dalı Başkanı
- Macaristan Szent Istvan Üniversitesi İle Ege Üniversitesi Arasında İşbirliğinin Geliştirilmesi Çalışmaları Koordinatörü
- CIGR-International Commission of Agricultural Engineering Section IV: Energy in Agriculture Honorary Chair
- CIGR-International Commission of Agricultural Engineering Section IV: Energy in Agriculture Board Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi

**Alayunt, F. N.**

- EÜ Fen Bilimleri Enstitüsü İş Güvenliği Anabilim Dalı Başkanı
- EÜ İş Güvenliği Uzmanı
- EÜ Ziraat Fakültesi Erasmus Koordinatörü
- EÜ Değişim Programları Komisyon Üyesi
- EÜ Tesisler Radyasyon Güvenliği Komitesi Üyesi
- EÜ Bologna Süreci Uyum Çalışmalarında Alt Komisyon Üyesi
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- KOVKOM (Kovid Komisyonu) Üyesi
- TSE KOVKOM (TSE Kovid Komisyonu) Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi
- 29. Ulusal Ergonomi Kongresi Bilim Komitesi Üyeliği

**Aygün, İ.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) Üyesi  
EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

### **Bilgen, H.**

- Ege Üniversitesi-Giessen Justus Liebig Üniversitesi İşbirliği Koordinatörü
- İzmir Tarım Grubu Üyesi
- Türk-Alman Kültür Kurulu Der. İzmir Şb. Yönetim Kurulu Üyesi ve Başkanı
- Almanya DLG Agritechnica 2023 İnovasyon Komitesi Üyesi
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Yönetim Kurulu Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı Tarım Makinaları Bilim Dalı Başkanı
- Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi Danışmanlar Kurulu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

### **Çakır, E.**

- ISTRO (International Soil Tillage Research Organization) Türkiye Ofis Sekreteri
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

### **Çakmak, B.**

- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölüm Başkanı
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- EÜ Rektörlüğü İç Denetleme Üst Kurul Üyesi
- EÜ Çim Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- Ege Üniversitesi ile Azerbaycan Devlet Tarım Üniversitesi (Azerbaycan) arasında Bitki Koruma, Tarla Bitkileri, Tarım Ekonomisi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği alanlarında Ortak Lisans Programı Ar-Ge ve Eğitim Kalite Kurulu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi
- EÜ Kalite Komisyonu Üyesi

**Değirmenciöğlu, A.**

- American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) Üyesi
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı Tarım Traktörleri Bilim Dalı Başkanı
- EÜ Ziraat Fakóltesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

**Demir, V.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

**Güler, H.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Disiplin Soruşturması Komisyonu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

**Günhan, T.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

**Kömeğçi, F.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) Üyesi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

**Saygılı, Y. S.**

- EÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Öğrenci Temsilcisi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

### **Tekin, A. B.**

- EÜ Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yrd.
- EÜ Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi
- TÜBİTAK TÜSSİDE Tarım Bilgi Sistemi Uygulamaları Ülke Modeli Fizibilite Çalışması Projesi Teknik Komite Üyesi
- “AgROBOfood Ekosistemi” Türkiye Sorumlusu (Ege Üniversitesi)
- “SmartAgriHubs Ekosistemi” Digital Innovation Hub Türkiye Temsilcisi (Ege Üniversitesi)
- “AEF- the Agricultural Industry Electronics Foundation” Türkiye Temsilcisi (Ege Üniversitesi)
- “The International Society of Precision Agriculture (ISPA)” (Türkiye temsilcisi)
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Türk Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği Akademik Danışma Kurulu Üyesi
- Akıllı Tarım Platformu İcra Kurulu Üyesi
- Club of Ossiac Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Eğitim Komisyonu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- EÜ Uluslararasılaşma Komisyonu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

### **Urkan, E.**

- EÜ Ziraat Fakültesi Spor Etkinlikleri Çalışma Grubu Üyesi (Basketbol ve Tenis Şube Sorumlusu)
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

### **Ürkmmez, Ü.**

- EÜ Ziraat Fakültesi "Atık Koordinatörlüğü Birim Alt Kurulu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

### **Yalçın, H.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi

- ISTRO (International Soil Tillage Research Organization) Türkiye Ofisi Sekreteri
- Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Bilimsel Hakem Kurulu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

#### **Yazgı, A.**

- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.
- EÜ Ziraat Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)
- International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Üyesi
- American Society of Agricultural and Biosystem Engineers (ASABE) Üyesi
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Kalite Komisyonu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tanıtım ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Ulusal ve Uluslararası İlişkiler Komisyonu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi Yayın Komisyonu Üyesi (Alan Editörü)
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

#### **Yürdem, H.**

- EÜ Ziraat Fakültesi Haber Bülteni Yayın Kurulu Üyesi
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- EÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Çok Disiplinli Mekatronik Anabilim Dalı Kurul Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- Tarım Makinaları Bilimi Dergisi Editörler Kurulu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Deney Kurulu Üyesi

**BÖLÜMÜMÜZ ÖĞRETİM ELEMANLARI TARAFINDAN YAPILAN  
EDİTÖRLÜK, HAKEMLİK VE JÜRİ ÜYELİKLERİ**

**Akdeniz, R. Cengiz**

- Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği (18.01.2023)
- Doçentlik Sınavı Eser İnceleme jüri Üyeliği (17.11.2023)

**Alayunt, F. N.**

- Dr. Öğr. Üyesi Kadro Ataması Jüri Üyeliği (26.05.2023)
- EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi-Makale Hakemliği
- 29. Ulusal Ergonomi Kongresi-Bildiri Hakemliği

**Bilgen, H.**

- T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel Alanı Doçentlik Adayı Eser İnceleme Jüri Üyeliği (Mayıs 2023)
- TAGEM (Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü) Araştırma-Geliştirme Destek Proje Önerisi İçin Değerlendirme Hakemliği (Ağustos 2023)

**Çakır, E.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (07.08.2023)

**Çakmak B.**

- Dr. Öğr. Üyesi Kadro Ataması Jüri Üyeliği (26.05.2023)
- TURJAF-Makale Hakemliği (2 adet makale için)
- Düzce Bilim Teknoloji Dergisi-Makale Hakemliği
- EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi-Makale Hakemliği
- TUBITAK 1507-Proje Hakemliği
- İTO Proje Yarışması Hakemliği

**Değerimencioğlu, A.**

- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (08.09.2023)
- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (06.09.2023)
- EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi-Yabancı Dil Editörü

**Demir, V.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (10.02.2023)
- Computers and Electronics in Agriculture-Makale Hakemliği



**Güler, H.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (10.05.2023)
- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (06.09.2023)
- Journal of ASABE Dergisi- Makale Hakemliği (2 adet makale için)
- Anadolu Dergisi-Makale Hakemliği
- CIGR Journal Dergisi- Makale Hakemliği
- TÜBİTAK Proje Değerlendirme Hakemliği

**Günhan, T.**

- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (10.05.2023)

**Kömekçi, F.**

- EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi-Makale Hakemliği

**Yalçın, H.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (07.08.2023)
- Dr. Öğr. Üyesi Kadro Ataması Jüri Üyeliği (26.05.2023)

**Yazgı, A.**

- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (03.08.2023)
- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (08.09.2023)
- Journal of the ASABE-Makale Hakemliği (2 adet makale için)
- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi- Makale Hakemliği
- Türk Tarım-Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi-Makale Hakemliği
- EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi-Alan Editörü
- The Turkish Journal of Agriculture and Forestry-Konuk Editör

**Yürdem, H.**

- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (31.01.2023)
- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (28.04.2023)
- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (12.07.2023)
- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (28.07.2023)
- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (07.08.2023)
- Irrigation Science Dergisi- Makale Hakemliği (2 adet makale için)
- ASABE Natural Resources&Environmental Systems-Makale Hakemliği
- Computers and Electronics in Agriculture-Makale Hakemliği
- Tarım Makinaları Bilimi Dergisi-AlanEditörü

**2023 YILI İÇİNDE BÖLÜMÜMÜZCE DÜZENLENEN veya KATKI SAĞLANAN  
BİLİMSEL TOPLANTI ve ETKİNLİKLER**

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında, 4. Sınıf öğrencilerinin katılımıyla, Prof. Dr. Harun YALÇIN'ın moderatörlüğünde 28 Nisan 2023 tarihinde Zir. Müh. Behçet ZEYTİN (Egetar Kontrol ve Sertifikasyon Hizmetleri Ltd. Şti.) ile söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında, 3. Sınıf öğrencilerinin katılımıyla, Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK' ın moderatörlüğünde 12 Mayıs 2023 tarihinde Zir. Müh. Onur KOCA (Tümosan Motor ve Traktör Sanayi A.Ş./Pazarlama Müdürü) ile söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında, 1. Sınıf öğrencilerinin katılımıyla, Prof. Dr. Hüseyin GÜLER' in moderatörlüğünde 18 Mayıs 2023 tarihinde Zir. Yük. Müh. Oğulcan ESMER (Atlas Bitkisel Üretim ve Toprak Ürünleri Ltd. Şti./ Şirket Kurucu Ortağı) ile söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Kariyer Söyleşileri" etkinliği kapsamında, bölümümüz öğrencilerinin katılımıyla, Prof. Dr. Hüseyin GÜLER' in moderatörlüğünde 23 Mayıs 2023 tarihinde Zir. Müh. Berkay YALÇIN (Ata Makina Ltd. Şti./ Teknoloji Mühendisi) ile "Toprak İşleme Makinaları ve İmalat Teknikleri" konulu söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında, 2. Sınıf öğrencilerinin katılımıyla, Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK' ın moderatörlüğünde 26 Mayıs 2023 tarihinde Zir. Müh. Mert KARASU (AGCO Tarım Makinaları/ Bölge Teknik Müdürü) ile söyleşi gerçekleştirildi.

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Kariyer Söyleşileri" etkinliği kapsamında, bölümümüz öğrencilerinin katılımıyla, Prof. Dr. Hüseyin GÜLER' in moderatörlüğünde 30 Mayıs 2023 tarihinde Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT ile "Erasmus ile Yurt Dışı Olanakları" konulu söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Kariyer Söyleşileri" etkinliği kapsamında, bölümümüz öğrencilerinin katılımıyla, Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK'ın moderatörlüğünde 24 Ekim 2023 tarihinde Doç. Dr. Arzu YAZGI ile "Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölüm Öğrencileri ile İlk Buluşma" konulu söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Kariyer Söyleşileri" etkinliği kapsamında, bölümümüz öğrencilerinin katılımıyla, Doç. Dr. Arzu YAZGI'nın moderatörlüğünde 24 Ekim 2023 tarihinde Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK ile "'Online Eğitimden Yüz Yüze Eğitime, Eğitim Programlarının Sürekli Gelişimi'" konulu söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Kariyer Söyleşileri" etkinliği kapsamında, bölümümüz öğrencilerinin katılımıyla, Doç. Dr. Arzu YAZGI'nın moderatörlüğünde 24 Ekim 2023 tarihinde Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK ile "Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölüm Öğrencilerinin Kariyer Yolculuğuna İlk Adımı" konulu söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında, 3. Sınıf öğrencilerinin katılımıyla, Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN'ın moderatörlüğünde Dr. Mehmet EVRENOSOĞLU' nun katılımıyla 14 Kasım 2023 tarihinde söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında, 4. Sınıf öğrencilerinin katılımıyla, Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ'nin moderatörlüğünde Zir. Müh. Bakıcan EMİR'in katılımıyla 7 Aralık 2023 tarihinde söyleşi gerçekleştirildi.

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında, 4. Sınıf öğrencilerinin katılımıyla, Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ'nin moderatörlüğünde Zir. Müh. Batuhan AKGÜN'ün katılımıyla 7 Aralık 2023 tarihinde söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında, 1. Sınıf öğrencilerinin katılımıyla, Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN'ın moderatörlüğünde Zir. Müh. Oğuzhan ÜNALDI'nın katılımıyla 11 Aralık 2023 tarihinde söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sunu Yapma Teknikleri YHakkında Bilinmesi Gereken Noktalar" etkinliği kapsamında, Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN'ın moderatörlüğünde 13 Aralık 2023 tarihinde Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK'ın katılımıyla, söyleşi gerçekleştirildi.
- Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Agritechnica 2023 Tarım Makinaları Fuarındaki Yeni Gelişmelerin Değerlendirilmesi" etkinliği kapsamında, Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK'ın moderatörlüğünde 13 Aralık 2023 tarihinde Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN'ın katılımıyla, söyleşi gerçekleştirildi.

### 2023 YILI İÇİNDE PATENT, TESCİL, ÖDÜL V.S. ETKİNLİKLERİ

- İzmir Ticaret Borsası (İTB) tarafından tarım alanında çalışma yapmak isteyen gençlere destek vermek amacıyla bu yıl 7.'si düzenlenen Tarım Gençlerle Yükseliyor Fikir Yarışması'nda "Derin Öğrenme ile Objeye Tanımlama Yapabilen Yabancı Ot Mücadelesi için Akıllı Pülverizatör Tasarımı" isimli proje ile Akıllı Tarım kategorisinde sergileme ödülü almaya hak kazanan bölümümüz 3. sınıf öğrencisi Ferhat SANCAR'a, 2 Şubat 2023 tarihinde AGROEXPO Uluslararası Tarım ve Hayvancılık Fuarı'nda ödülü verildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Hamdi BİLGİN, sorumluluğunu üstlendiği "İzmir Ege Üniversitesi ile Almanya Giessen Justus Liebig Üniversitesi Arasındaki Bilimsel İşbirliği'nin gelişimine ve sürdürülmesine yaptığı katkılardan dolayı 8 Eylül 2023 tarihinde Justus Liebig Üniversitesi tarafından "Justus Liebig Madalyası" ile ödüllendirildi.

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü 4. Sınıf öğrencisi Gazi ARIK, Bölüm öğretim elemanlarımız Prof. Dr. Hüseyin GÜLER, Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN ve Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN' ın danışmanlığında Growmach, Traktör, Tarım Makinaları ve Ekipmanları Fuarı kapsamında, 10-14 Ekim 2023 tarihlerinde Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) ve Türk Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği (TARMAKBİR) işbirliğiyle Antalya'da düzenlenen, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Proje/Tasarım Yarışmasında "SMART GARDEN IRIS PRO" isimli proje ile ödöl aldı.

### **2023 YILI İÇİNDE BÖLÜMÜMÜZ TARAFINDAN SUNULAN HİZMETLER**

- Tarım alet ve makinalarının ulusal ve uluslararası standartlara uygunluğunu saptamak amacıyla Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü aracılığıyla Deney Raporu almak üzere başvuruda bulunan firmalara ait makinalara Bölümümüz tarafından 2023 yılında 64 adet Deney Raporu düzenlendi.

**BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI TELEFON VE E-MAIL LİSTESİ**

<b>ÖĞRETİM ELEMANI ADI VE SOYADI</b>	<b>TELEFON NO</b>	<b>E-MAIL</b>
Prof. Dr. Hamdi BİLGEN	0232 311 2943	hamdi.bilgen@ege.edu.tr
Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT	0232 311 1500	fazilet.alayunt@ege.edu.tr
Prof. Dr. R. Cengiz AKDENİZ	0232 311 1501	r.cengiz.akdeniz@ege.edu.tr
Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR	0232 311 1503	kamil.sindir@ege.edu.tr
Prof. Dr. Adnan DEĞİRMENCİOĞLU	0232 311 2848	adnan.degirmencioglu@ege.edu.tr
Prof. Dr. Vedat DEMİR	0232 311 2824	vedat.demir@ege.edu.tr
Prof. Dr. Harun YALÇIN	0232 311 1504	harun.yalcin@ege.edu.tr
Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK	0232 311 1505	bulent.cakmak@ege.edu.tr
Prof. Dr. A. Behiç TEKİN	0232 311 1502	behic.tekin@ege.edu.tr
Prof. Dr. Hüseyin GÜLER	0232 311 2658	huseyin.guler@ege.edu.tr
Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN	0232 311 2662	tuncay.gunhan@ege.edu.tr
Doç. Dr. Arzu YAZGI	0232 311 1507	arzu.yazgi@ege.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin YÜRDEM	0232 311 2836	huseyin.yurdem@ege.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi İkbâl AYGÜN	0232 311 2916	ikbal.aygun@ege.edu.tr
Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN	0232 311 2660	erkan.urkan@ege.edu.tr
Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ	0232 311 2979	firat.komekci@ege.edu.tr



**EGE ÜNİVERSİTESİ**  
**ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ**  
**MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**35100 BORNOVA / İZMİR**  
**TELEFON: 0232 311 26 56**  
**FAX: 0232 342 76 42**  
**E-mail : [tarim.makinalari@mail.ege.edu.tr](mailto:tarim.makinalari@mail.ege.edu.tr)**

