



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

**YILLIK RAPOR  
2021**



**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, 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 Saçım 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 ve Ergonomi/İş Güvenliği

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

Ekim-Dikim ve Gübreleme Makinaları, Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon, Basınçlı 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, Ulusal ve Uluslararası Teknoloji Transferi, Üniversite-Sanayi İşbirliği

### **Prof. Dr. Erdem AYKAS (6.2.2021 tarihine kadar Bölüm Başkanı)**

Ekim Dikim ve Gübreleme Makinaları, Toprak İşleme Sistemleri, Tohum Yatağı Hazırlama Makinaları, Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim, Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım, Akıllı Makine Sistemler

**Prof. Dr. Engin ÇAKIR**

Toprak İşleme Sistemleri, Toprak Mekaniki, 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 Mekaniki, Basıncılı 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 Biyoalgılama

**Doç. Dr. Hüseyin GÜLER**

Tarımsal Kimyasalların Etkin Uygulanması, İlaçlama Makinalarının Seğimi, Kalibrasyonu ve Uygun Kullanımı, Tarımsal İlalamada Sürüklenmenin Azaltılması, Pestisit Uygulamasında Teknolojik Gelişmeler, Görüntü İşleme, Gübreleme Makinaları

**Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN**

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

## **Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin YÜRDEM**

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

## **Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN**

Bitki Koruma Makinaları, Çevreyle Dost Bitki Koruma Ürünleri Uygulama Teknikleri

## **Arş. Gör. Dr. İkbal AYGÜN**

Sap Parçalama Makinaları, Hasat Sonrası İşlemler

## **Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ**

Tarım Traktörleri, Tarımsal Mekanizasyon

## **Arş. Gör. Ünal ÜRKMEZ** (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)

Bitki Koruma Makinaları, Tarımsal Savaş Mekanizasyonu

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

Malzeme Bilgisi, Bilgisayar Destekli Tasarım

## **Öğr. Gör. Nebahat KULDEMİR** (Elektronik Müh.)

Elektronik Ölçüm Sistemleri

## **BÖLÜM İDARİ ÇALIŞANLARI**

**Ahu AKSUNGUR** (Bölüm Sekreteri)

**Mustafa ÖZOĞUL** (Teknik Koordinatör)

**Salih CEYLAN** (Bölüm Sekreteri)

**Çetin UYAR** (Şoför)

**Yılmaz ŞİMŞEK** (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	-
<b>Toplam</b>	<b>1334</b>	<b>32</b>	<b>107</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>10</b>
<b>Genel Toplam</b>	<b>1366</b>		<b>121</b>		<b>77</b>	

- Aygun, İ., E. Urkan, R. C. Akdeniz, H. Yürdem, H. B. Unal, B. Yucel, E. Uces, U. Karaca, M. Koseoglu, E. Topal** 2021. "Evaluation Of Technical and Functional Features of Bee Hives Used for Beekeeping Conditions in Terms of Bee Health and Welfare", III International and XII National Animal Science Conference Bildiri Kitabı S: 37 Özet. 27-28 November 2021, Bursa, Turkey.
- Aygün, İ., E. Urkan, F. N. Alayunt, B. Çakmak**, 2021. "Tarımsal Faaliyetlerde Sırtta Taşınarak Kullanılan Bazı Makinaların Ergonomik Açıdan Değerlendirilmesi", 26. Ulusal Ergonomi Kongresi, Bilişsel Ergonomi Pandemi ve Ergonomi, Bildiri Özetleri E-Kitapçığı, Kırıkkale Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, ISBN:978-975-8626-21-2, 1-3 Ekim 2021, Kırıkkale.
- Bilgen, H., C. Yıldız, F. Kömekçi, M. Evrenosoğlu**, 2021. "Mısır Balya Silajı Hazırlama Sürecinde Hasattan İtibaren Uygulanan İşlemlerin Teknik ve Ekonomik Değerlerinin İncelenmesi", 33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 01-03 Ekim 2021.
- Bilgen, H., F. Kömekçi**, 2021. "Türkiye'de Akıllı Hayvancılık Makina ve Ekipmanları", 33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, SS.36, Isparta, Türkiye, 01-03 Ekim 2021.
- Bilgen H., F. Kömekçi**, 2021. "Türkiye'de Akıllı Hayvancılık Makina ve Ekipmanları", Tarımsal Mekanizasyon Ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar, Yılmaz Deniz, Gökdoğan Osman, Uysal Önder, Gökdoğan Mehmet Emin, Süslü Ahmet, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.51-66, 2021. Kitap Bölümü.
- Demir, V., H. Yürdem, T. Günhan, H. B. Ünal, B. Uzun**, 2021. "Seralarda Fotosentez Amaçlı Kullanılan Farklı LED Işık Kaynaklarının FAR Dağılım Düzeylerinin Belirlenmesi", Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 58 (3) , 385-397 . DOI: 10.20289/zfdergi.849364.



- Ergül, E., **B. Çakmak**, 2021. "Power Requirement and Fuel Consumption Reduction of Forage Harvester Chopper Blades by Thermal Coating", *Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America (AMA)*, Vol. 51 No. 3, Summer Issue. (SCI)
- Kömeççi, F., A. Değirmencioğlu**, 2021. "Development of Mathematical Functions to Predict Deflection of Radial and Bias Tractor Tires on Rigid Surface", *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology*, cilt.9, sa.12, ss.2226-2232, December 2021 Issue .
- Kwaśniewski D., **R. C. Akdeniz**, F. Durmaz, **F. Kömeççi**, 2021. Economic Analysis of the Photovoltaic Installation Use Possibilities in Farms. *Agricultural Engineering*, cilt.24, sa.4, ss.47-60, 2021. Doi:10.1515/agriceng-2020-0035.
- Öz, H., **A. Değirmencioğlu**, S. Rose, U. Strobel, E. Öz, 2021. "Mathematical Models For The Prediction Of Vacuum Dynamics Of A Milking System With Four-Way Milking Cluster", *Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg.*, 2021, 58 (1):1-8.
- Özgünaltay Ertuğrul, G., **A. Değirmencioğlu**, 2021. "A GIS- Based Approach on Annual Tractor Use, Soil Type and Crop Pattern Interactions in Some Provinces of the Aegean Region", *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology*, 9(8): 1384-1389.
- Sarıduman, Y., B. M. Çabas, D. Döner, D. Bayana, Ö. F. Çokgezme, **T. Günhan, R.C. Akdeniz**, F. İçier, 2021. "Influence of Extraction Parameters on Some Quality Characteristics of Tannin Extracts From Acom Kernel", *UNIFood Conference*, September 24th-25th 2021 University of Belgrade.
- Saygılı, Y.S., B. Çakmak**, 2021. "Niğde İlinin Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin İncelenmesi" *Bursa Uludağ Üniv. Ziraat Fak. Derg.*, 35(2),389-413. <https://dergipark.org.tr/tr/pub/bursauludagziraat/issue/65978/869313>
- Saygılı, Y.S., B. Çakmak**, 2021. "Improvement of Wear Resistance in Toothed Harrows Coated with HVOF and PVD Methods", *5th International Iron & Steel Symposium (UDCS'21)*, April 1-2-3, 2021. Editor: Prof. Dr. Yavuz SUN. Karabük University – Oral Presentation – Abstract, Page20. ISBN 978-605-9554-57-2.

- Saygılı, Y.S., B. Çakmak**, 2021. "CFD Usage Models in Agricultural Production", 31st International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry. September 27-28, 2021. Editor: Assoc. Prof. Dr. Fulsen Özen. Ege University - Oral Presentation – Abstract. Page 182.
- Saygılı, Y.S., B. Çakmak**, 2021. "Niğde İli ve İlçelerinde Tarımsal Yapı Ve Üretim Özelliklerinin Belirlenmesi, 33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi (TARMEK'21), 01-03 Ekim 2021. Editör: Prof. Dr. Deniz YILMAZ. Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi – Sözlü bildiri – Özet. Sayfa: 26. ISBN: 978-625-00-9680-2.
- Saygılı, Y.S., B. Çakmak**, 2021. "Occupational Health And Safety In Agricultural Production", 2nd International Congress of The Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021). 25-29 October 2021, Cyprus West University & Niğde Ömer Halisdemir University. – Oral Presentation – Abstract. Page 323. Editor: Prof. Dr. Ahmet Şekeroğlu, Prof. Dr. Hasan Eleroğlu, Dr. Mustafa Duman. E-ISBN:978-605-80461-4-6.
- Yazgı, A., T. Günhan**, 2021. "Ekim Makinalarında Tohum ve Gübre Akış Karakteristiklerinin Belirlenmesi İçin Elektronik Tartım ve Değerlendirme Sisteminin Geliştirilmesi", Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 58 (3) , 407-419 . DOI: 10.20289/zfdergi.834901.
- Yazgı, A., A. Değirmencioğlu**, 2021. "Optimization of the Precision Seeding and Mathematical Modeling of the Seeder Performance", International Joint Conference "The 9th Asian-Australasian Conference on Precision Agriculture (ACPA) and the 1st International Conference on Innovative Agricultural Technology (ICIAT)", "Smart Agricultural Technologies: Sowing Food Security in the 21st Century", Indonesia, 29-31 Ekim 2021.

**2021 YILI İÇİNDE TAMAMLANMIŞ PROJELER**

<b>Proje Adı</b>	<b>Proje Yürütücüsü ve Araştırmacılar</b>	<b>Destekleyen Kurum(lar)</b>
Ege Bilgi Yenilik Aktarım Merkezi (EBIC-EGE) 'European Business and Innovation Centre of Ege	S. Temel R. C. Akdeniz	Avrupa Birliği Komisyonu
Ege Bölgesinde Göçer Arıcılık Koşullarında Kullanılan Bazı Arı Kovanlarının Teknik Ve İşlevsel Özelliklerinin Araştırılması	R. C. Akdeniz H. Yürdem E. Urkan İ. Aygün B.Yücel H. B.Ünal Ü. Karaca E.Topal M. Köseoğlu M. Özden E.Üçeş	BAP 2017- ZRF-020
Çift Diskli Mineral Gübre Dağıtma Makinalarında Dağıtıcı Paletlerin Sayısı, Açısı ve Dağıtıcı Disk Devrinin Gübre Dağılım Düzgünlüğüne Etkilerinin Belirlenmesi	E. Aykas C. Kömekçi F. Kömekçi	TÜBİTAK 1002 - 119O021

## ULUSAL, ULUSLARARASI TOPLANTI ve FAALİYETLERE KATILIM

### Alayunt, F. N.

- Tarım ve Orman Bakanlığı, TAGEM Tarım Makineleri ve Teknolojileri Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı, 1-5 Şubat 2021. (Çevrimiçi)
- T.C. Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, İSG Toplantısı, 26 Mayıs 2021. (Çevrimiçi)
- Afet Farkındalığı Eğitici Eğitimi EGESEM, 11 Haziran 2021. (Çevrimiçi)
- Uluslararası Acil Durum ve Tahliye Planları ve Sistem Erişilebilirliği Çevrimiçi Çalıştayı, T.C. Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü, 15-16 Haziran 2021. (Çevrimiçi)
- Misgep Madencilikte İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesi Projesi (MISGEP) – Faaliyet 1.3 “ Maden Sektörü İstisare Toplantıları, TC Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 23 Haziran 2021, Hilton, İzmir.

### Aygün, İ.

- 26.Ulusal Ergonomi Kongresi, 1-3 Ekim 2021, Kırkkale. (Çevrimiçi)

### Aykas, E.

- Tarım ve Orman Bakanlığı, TAGEM Tarım Makineleri ve Teknolojileri Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı, 1-5 Şubat 2021. (Çevrimiçi)

### Bilgen, H.

- Tarım ve Orman Bakanlığı, TAGEM Tarım Makineleri ve Teknolojileri Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı, 1-5 Şubat 2021. (Çevrimiçi)
- Almanya Hannover’de Kasım ortası korona-pandemisi nedeniyle gerçekleşmeyen ve ertelenen “EuroTier digital” ihtisas Fuarı 09-12 Şubat 2021, Almanya. (Çevrimiçi)
- Prof. Dr. Heinz Bernhardt, “Smart Dairy Farming-Akıllı Süt Hayvancılığı”, 21 Nisan 2021. (Çevrimiçi)
- Tarım ve Teknoloji Zirvesi, İZFAŞ’ın digitalizmirfair platformu, 25-26 Mayıs 2021. (Çevrimiçi)
- 18th International Field Robot Event 2021 (18. Uluslararası Tarla Robotları Etkinliği 2021), "International Contest on Virtual Fields", 08 – 10 Haziran 2021, DLG-Alman Tarımcılar Birliği, Almanya. (Çevrimiçi)

- Türkiye Hayvancılığında Kaba Yem Sorunları ve Çözüm Yolları Çalıştayı, Muş Alparslan Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 21-22 Haziran 2021. (Çevrimiçi)
- III. German-Turkish Economic Dialogue-Modern Agriculture (3.Alman-Türk Ekonomi Diyaloğu: Modern Tarım), 11-13 Temmuz 2021, Bursa.
- 31st International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry "Future of Agriculture, Agriculture of Future", 27-28 Eylül 2021, Ege Üniversitesi, İzmir. (Çevrimiçi)
- 33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 01-03 Ekim 2021, Isparta. (Çevrimiçi)
- Bavyera-Türkiye "Tarım 4.0" Webinar, 20 Ekim 2021. (Çevrimiçi)
- DeLaval Milking Symposium 2021-DeLaval firması Sağım Simpozyumu, 13 Ekim 2021. (Çevrimiçi)
- Hayvancılık ve Gıda Sektöründe Dijital Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Çalıştayı, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Koordinatörlüğünde, Hacettepe Üniversitesi ve Kırklareli Üniversitesi ortaklığında kurulan Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojiler Ortak Uygulama ve Araştırma Merkezi, 22 Ekim 2021, Burdur.
- Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Komitesi 2021 Yılı Olağan Toplantısı, 02-04 Kasım 2021, UTAEM-Menemen.
- AGRITECHNIKA Tarım Teknolojileri Fuarı'na yönelik olarak düzenlenen Yenilikler Komisyonu Toplantısı, 16-17 Kasım 2021, Frankfurt-Almanya.

#### **Çakmak, B.**

- 5th International Iron & Steel Symposium (UDCS'21), 1-3 Nisan 2021, Karabük University. (Çevrimiçi)
- 6. Tıbbi Bitkiler Çalıştayı, 16 -17 Eylül 2021, Afyon.
- 31st International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 27-28 Eylül, 2021, Ege University, İzmir.
- 33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi (TARMEK'21), 01-03 Ekim 2021, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi(Çevrimiçi)
- 26.Ulusal Ergonomi Kongresi, 1-3 Ekim 2021, Kırıkkale. (Çevrimiçi)
- 2nd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021). 25-29 Ekim 2021, Cyprus West University & Niğde Ömer Halisdemir University. (Çevrimiçi)

**Güler, H.**

- Tarım ve Orman Bakanlığı, TAGEM Tarım Makineleri ve Teknolojileri Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı, 1-5 Şubat 2021. (Çevrimiçi)

**Kömekçi, F.**

- 33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi 1-3 Ekim 2021, Isparta, Türkiye. (Çevrimiçi)

**Tekin, A. B.**

- “agROBOfood: Mapping the network in TURKEY Çalıştay, 13 Ocak 2021. (Çevrimiçi)
- Tarım ve Orman Bakanlığı, TAGEM Tarım Makineleri ve Teknolojileri Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı, 1-5 Şubat 2021. (Çevrimiçi)
- AGRI-TECH 4.0 Conference & Exhibition, 29 Ocak 2021. (Çevrimiçi)
- Innovative Agritech Solutions in Turkey Webinar Çalıştay, 18 Şubat 2021. (Çevrimiçi)
- Ege Üniversitesi, Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi - Polen Tohum Arama Toplantısı, 11 Mart 2021, Manisa.
- CEMA Summit 2021 - Seeding the Future of Sustainable Farming - Advanced Farm Machines & Solutions to Deliver on The European Green Deal” Zirvesi, 14-16 Nisan 2021. (Çevrimiçi)
- FIRA Open Day 2021, 15 Nisan 2021. (Çevrimiçi)
- Bilişim Vadisi Tarım Kümelenmesi, 20 Mayıs 2021. (Çevrimiçi)
- “Tarım ve Teknoloji Zirvesi ”Tarım Uzmanlarından Tarım Zirveleri. TARIM 4.0 Teknoloji ve Etki Demeği. 25-26 Mayıs 2021. (Çevrimiçi)
- RC SEE: Flagship Innovation Experiments, the Outcomes, 28 Mayıs 2021. (Çevrimiçi)
- Tarım Makinalarının Ortak Kullanımı Çalıştay, 15 Haziran 2021. (Çevrimiçi)
- Reflections on the Positioning of the DIH Networks in Relation to DEP, 29 Haziran 2021. (Çevrimiçi)
- Ethics in Robotics Workshop, 30 Haziran 2021.(Çevrimiçi)
- “International Workshop on Innovative Spraying Equipment” Workshop, 30 Haziran 2021. (Çevrimiçi)
- “Learn About the Global Deep-tech Startup Ecosystem” Workshop, 4 Ağustos 2021. (Çevrimiçi)

- “Advancing Sensing for Agriculture Research Evolution: Lab-Quality Data for Real-World Applications in Agricultural Research” Webinar, 18 Ağustos 2021. (Çevrimiçi)
- “agROBOfood|EM RC Meeting” Workshop, 24 Eylül 2021. (Çevrimiçi)
- “Agricultural Robotics for Climate-Resilient Food Production” Workshop. 30 Eylül 2021. (Çevrimiçi)
- “Youth’S Key Role in the Digital Transformation of Africa’s Agriculture” Workshop. 14 Ekim 2021.(Çevrimiçi)
- “Smartagrihubs & the European Parliament: How Will Technology Bring Back Young People to Rural Areas” Workshop. 25 Ekim 2021. (Çevrimiçi)
- “DIH Workshop Horizon Europe” , 17 Kasım 2021.(Çevrimiçi)
- “Workshop for DIHs on Horizon Europe Opportunities” 17 Kasım 2021. (Çevrimiçi)
- “AgriFood Forum 2021” Workshop 25 Kasım 2021. (Çevrimiçi)
- “World FIRA 2021 - The World Ag Robotics Forum Hybrid Event” 7-9 Aralık 2021. (Çevrimiçi)
- İklim Değişikliği Etkisinde Arazi Toplulaştırma Çalıştırmaları, 18 Aralık 2021. (Çevrimiçi)
- T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü’nün 2021-2025 yıllarını kapsayacak Tarımsal Araştırma Master Plan Revizyon Çalışmaları Toplantısı, 22-23 Aralık 2021. (Çevrimiçi)

#### **Urkan, E.**

- III International and XII National Animal Science Conference, 27-28 Kasım 2021, Bursa, Turkey. (Çevrimiçi)

#### **Yalçın, H.**

- T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, PDG “Proje Değerlendirme Grubu” Toplantısı 1-5 Şubat 2021. (Çevrimiçi)
- T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, 2022 yılı Tarım Makinaları ve Tarım Teknolojisi Araçları Deney Ücretleri Tarifesi Belirleme Toplantısı, 23 Kasım 2021, Ankara.

#### **Yazgı, A.**

- 31<sup>st</sup> International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry (AGRIFOOD 2021), 27-28 Eylül 2021, Ege University, Izmir, Turkey.

- 33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi Kongresi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1-3 Ekim 2021, Isparta. (Çevrimiçi)
- Bölüm Başkanları Toplantısı, 3 Ekim 2021. (Çevrimiçi)
- International Joint Conference “The 9th Asian-Australasian Conference on Precision Agriculture (ACPA) and the 1st International Conference on Innovative Agricultural Technology (ICIAT)”, “Smart Agricultural Technologies: Sowing Food Security in the 21st Century”, Indonesia, 29-31 Ekim 2021. (Çevrimiçi)



## SONUÇLANAN LİSANSÜSTÜ ÇALIŞMALAR

### YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

**Güneş D.**, Dal Sarsıcı Zeytin Hasat Makinası için Pnömatik Hareket İletim Düzeni  
(Danışman: Prof. Dr. Harun YALÇIN)

### DOKTORA TEZLERİ

**Kömekçi F.**, Farklı Çalışma Koşullarında Traktör Otomatik Dümenleme Performansının Belirlenmesi  
(Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ercan GÜLSOYLU)

**Masum A.**, Mısır Sömeği ve Pamuk Çırcır Atıklarından Kompozit Malzeme Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması  
(Danışman: Prof. Dr. R. Cengiz AKDENİZ)

### YÜKSEK LİSANS SEMİNERLERİ

**Erduran B.**, İnsansız Hava Araçlarının Rarımsal Amaçlı Kullanımı  
(Danışman: Prof. Dr. A. Behiç TEKİN)

**Güleç S.**, Biçerdöverde Buğday Hasadı Kontrolleri ve Hasat Sonrası Dane Kayıpları  
(Danışman: Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK)

**Dal R.**, Tarım Traktörlerinde Hidrolik Sistemler ve Gelişimi  
(Danışman: Prof. Dr. Engin ÇAKIR)

### DOKTORA SEMİNERLERİ

**Sınav E.**, Buğday ve Ayçiçeği Münavebesinde Farklı Toprak İşleme Yöntemleri ve Azot Dozlarının Bazı İşletme Parametreleri, Verim ve Kalite Üzerine Etkileri  
(Danışman: Prof. Dr. Harun YALÇIN)

**Tandırcıoğlu G. N.**, Titreşim ve Doğal Frekans Hesaplamaları ve Uygulama Örnekleri  
(Danışman: Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK)

**Saygılı Y. S.**, Tarımda CFB (Computational Fluid Dynamics) Kullanımı  
(Danışman: Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK)

## 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

Arş. Gör. Dr. İkbal AYGÜN

### **Bölüm Bologna Koordinatörü**

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

### **Bölüm Bilgisayar Odası Sorumluları**

Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ

Öğr. Gör. Nebahat KULDEMİR

### **Bölüm Web Sorumluları**

Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK

Doç. Dr. Arzu YAZGI

Arş. Gör. Dr. İkbal AYGÜN

Öğr. Gör. Nebahat KULDEMİR

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

Prof. Dr. Engin ÇAKIR (Başkan)  
Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN  
Arş. Gör. Dr. İkbal AYGÜN  
Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ  
Arş. Gör. Ünal ÜRKMEZ  
Öğr. Gör. Nebahat KULDEMİR

### **Bölüm Kütüphane Sorumluları**

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

### **Bölüm Tehlikeli Atık Sorumluları**

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

### **Bölüm Yıllık Rapor Sorumluları**

Doç. Dr. Hüseyin GÜLER  
Sekr. Ahu AKSUNGUR

### **Bölüm Sosyal Fon Sorumlusu**

Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN

### **Bölüm Atölyeleri, Laboratuvar ve Müze Sorumluları**

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

### **Bölüm Demirbaş Sorumluları**

Öğr. Gör. Nebahat KULDEMİR  
Bil. İşl. Mustafa ÖZOĞUL

### **Bölüm Bilgisayar Sorumlusu**

Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN

### **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. Erdem AYKAS

Doç. Dr. Hüseyin GÜLER

**Birim İletişim Koordinatörleri**

Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN

Öğr. Gör. Nebahat KULDEMİR

**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

Doç. Dr. Hüseyin GÜLER

Doç. Dr. Tuncay GÜNHAN

Doç. Dr. Arzu YAZGI

Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN

Arş. Gör. Dr. İkbâl AYGÜN

Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ

Arş. Gör. Ünal ÜRKMEZ

Arş. Gör. Yaşar Serhat SAYGILI

**Akdeniz, R. C.**

- İZKA Kümelenme Komitesi Üyesi
- TSE İzmir Danışma Kurulu Üyesi
- İzmir Kalkınma Ajansı, İzmir Yenilik Komitesi Üyesi
- 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
- Renewable Energy Sources-Engineering, Technology, Innovation, Krynica/Polonya, Bilim Komitesi 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 İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörü
- 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 TSE Grubu üyesi

**Aykas, E.**

- ISTRO (International Soil Tillage Research Organization) Türkiye Ofisi Başkanı
- EÜ Ziraat Fakültesi "İdeal Bir Üniversite Nasıl Olmalıdır? Çalışma Grubu Başkanı
- EÜ Ziraat Fakültesi Akreditasyon Çalışma Grubu Başkanı
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Tarım Makinaları Bilimi Dergisi Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi

- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Teknolojisi Programı Koordinasyon Kurulu Başkanı

### **Aygün, İ.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi

### **Bilgen, H.**

- Ege Üniversitesi-Giessen Justus Liebig Üniversitesi İşbirliği Koordinatörü
- İzmir Tarım Grubu Üyesi
- Namık Kemal Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi Danışmanlar Kurulu Üyesi
- Türk-Alman Kültür Kurulu Der. İzmir Şb. Yönetim Kurulu Üyesi ve Başkanı
- Almanya DLG Agritechnika 2021-2022 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

### **Çakır, E.**

- ISTRO (International Soil Tillage Research Organization) Türkiye Ofis Sekreteri
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi

### **Çakmak, B.**

- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölüm Başkanı
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- EÜ İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatör Yardımcısı
- 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 Kalite Komisyonu Üyesi
- EÜ Ar-Ge Değerlendirme Komisyonu Üyesi

**Değirmencioğlu, A.**

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

**Demir, V.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Tarım Bilimleri Dergisi Editörler Kurulu Üyesi

**Güler, H.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Disiplin Soruşturması Komisyonu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakóltesi Yönetim Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)
- Tarım Bilimleri Dergisi Editörler Kurulu Üyesi

**Günhan, T.**

- EÜ Ziraat Fakóltesi Fakólte Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)
- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi

**Kömekçi, F.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) Üyesi

**Saygılı, Y. S.**

- EÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Öğrenci Temsilcisi

**Tekin, A. B.**

- EÜ Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yrd.
- “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

#### **Urkan, E.**

- EÜ Staj İzleme Komisyonu Üyesi
- EÜ Ziraat Fakültesi Spor Etkinlikleri Çalışma Grubu Üyesi (Basketbol ve Tenis Şube Sorumlusu)
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi

#### **Ürkmez, Ü.**

- EÜ Ziraat Fakültesi "Atık Koordinatörlüğü Birim Alt Kurulu Üyesi

#### **Yalçın, H.**

- Tarım Makinaları Demeği (TARMAKDER) Üyesi
- Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi
- ISTRO (International Soil Tillage Research Organization) Türkiye Ofisi Sekreteri
- Tarım Makinaları Bilimi Dergisinde Bilimsel Hakem Kurulu Üyesi
- Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Bilimsel Hakem Kurulu Üyesi

#### **Yazgı, A.**

- EÜ Ziraat Fakültesi Fakülte 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 Yayın Alt Komisyonu Üyesi (Alan Editörü)
- EÜ Ziraat Fakültesi Kalite Komisyonu Üyesi



**Yürdem, H.**

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

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

**Alayunt F. N.**

- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (19.3.2021)

**Aykas, E.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (21.1.2021)

**Bilgen, H.**

- Eskişehir Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Değerlendirme Hakemliği

**Çakmak B.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (8.7.2021)

**Değirmencioğlu, A.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (1.3.2021)
- EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi-Yabancı Dil Editörü

**Güler, H.**

- Tarım Bilimleri Dergisi-Alan Editörü
- Transactions of the ASABE Dergisi- Makale Hakemliği (2 adet makale için)
- CIGR Journal Dergisi- Makale Hakemliği
- International Journal of Agricultural and Biological Engineering Dergisi- Makale Hakemliği
- TÜBİTAK-TEYDEB Projesi- Proje Hakemliği (3 adet Proje için)

**Günhan, T.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (8.7.2021)

- Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology (TURJAF)-  
Makale Hakemliği

#### **Kömekçi, F.**

- Journal Of Agricultural Sciences-Tarım Bilimleri Dergisi-Makale  
Hakemliği

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

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (1.3.2021)
- AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America Dergisi  
-Makale Hakemliği (2 adet makale için)
- TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü-Proje  
Hakemliği (17 adet proje için)
- 000TÜBİTAK-1001-Proje Değerlendirme Hakemliği (10 adet proje için)
- Tarımsal Girişimcilik Programı-İzmir Büyükşehir Belediyesi Girişimcilik  
Merkezi-Mentörlük

#### **Yalçın, H.**

- Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (21.1.2021)
- Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (19.3.2021)

#### **Yazgı, A.**

- Transactions of the ASABE-Makale Hakemliği
- 31<sup>st</sup> International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food  
Industry (AGRIFOOD 2021)-Bildiri Hakemliği
- EÜ Ziraat Fakültesi Alan Editörü

**2021 YILI İÇİNDE BÖLÜMÜMÜZCE DÜZENLENEN veya KATKI SAĞLANAN  
BİLİMSEL TOPLANTI VE ETKİNLİKLER**

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından 12 Ocak 2021 tarihinde “Kariyer Söyleşileri” etkinliği kapsamında Zir. Yük. Müh. A. Selim Alpaslan (İzmir Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Tarımsal Projeler Şubesi) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından 20 Ocak 2021 tarihinde “Kariyer Söyleşileri” etkinliği kapsamında Çetin Akın (Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Araştırma ve uygulama Merkezi TTO Proje Destek Birimi Yürütücüsü) İle “Ar-Ge ve İnovasyona Yönelik Finansal Destekler” konulu çevrimiçi sunum ve söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından 24 Şubat 2021 tarihinde “Dekanımız Yurtdışı Mezunlarla Buluşuyor” etkinliği kapsamında Zir. Müh. Erdem Şafak (Güney Afrika New Holland Agriculture Pazarlama Müdürü) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından 19 Mart 2021 tarihinde “Kariyer Söyleşileri” etkinliği kapsamında Ceren Usta (NAIA İstanbul-Ceo) ile “Girişimcinin Kopya Kağıdı” konulu çevrimiçi sunum ve söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından 21 Nisan 2021 tarihinde “Kariyer Söyleşileri” etkinliği kapsamında Prof. Dr. Heinz Bernhardt (Münih Teknik Üniversitesi Tarımsal Mekanizasyon Sistemleri Bölüm Başkanı) ile “Smart Dairy Farming-Akıllı Süt Hayvancılığı” konulu çevrimiçi sunum ve söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından “Sınıfta Mezun Var” etkinliği kapsamında 22 Nisan 2021 tarihinde Zir. Müh. Recep Başaran (Hisarlar Makina Ar-Ge Tasarım Yöneticisi) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında 23 Nisan 2021 tarihinde Zir. Müh. Ümit Bertan (IPSO Tarım John Deere Türkiye Pazarlama Müdürü) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında 27 Nisan 2021 tarihinde Zir. Müh. Berkay Yalçın (Ata Makina Teknoloji Müdendisi) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında 27 Nisan 2021 tarihinde Zir. Müh. Caner Çetin (Badıllı Makina Genel Müdürü) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Kariyer Söyleşileri" etkinliği kapsamında 23 Haziran 2021 tarihinde Hasan Kuraloğlu(Sürü Yönetimi Ltd. Şti. (DeLaval Distribütör Marmara Bölge Satış Yetkilisi) ile "Robotik Süt Sağım Makinaları" konulu çevrimiçi sunum ve söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Harun Yalçın tarafından "Akademik Kariyer Tanıtım Günleri" etkinliği kapsamında 10 Ağustos 2021 tarihinde Lisansüstü Eğitim Tanıtımı çevrimiçi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK tarafından "Akademik Kariyer Tanıtım Günleri" etkinliği kapsamında 10 Ağustos 2021 tarihinde çevrimiçi sunum gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında 11 Kasım 2021 tarihinde Zir. Müh. Kerem Dolgun (TürkTraktör A.Ş. Erzurum Bölge Müdür Yardımcısı) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında 16 Kasım 2021 tarihinde Zir. Müh. A. Hakan Vuran (DTH Elektronik Sanayi Tic. Ltd. Şti.Yazılım Geliştirme Uzmanı) ile söyleşi gerçekleştirildi.

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında 18 Kasım 2021 tarihinde Dr. Öğr. Üyesi Gülden Özünaltay Ertuğrul (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Öğretim Üyesi) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Dekanımız Yurtdışı Mezunlarla Buluşuyor" etkinliği kapsamında 18 Kasım 2021 tarihinde Zir. Müh. Sinan Saraçoğlu (CNH Industrial-İtalya Dealer Account Manager) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında 26 Kasım 2021 tarihinde Zir. Müh. Oğulcan Esmer (Atlas Bitkisel Üretim ve Toprak Ürünleri Ltd. Şti. Ortağı) ile söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Sınıfta Mezun Var" etkinliği kapsamında 30 Kasım 2021 tarihinde Zir. Müh. Hilal Ayça Perver (Lindsay Corporation İnsan Kaynakları Uzman Yardımcısı) ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü tarafından "Kariyer Söyleşileri" etkinliği kapsamında 14 Aralık 2021 tarihinde Dr. Öncül Kaangün Caner (Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Zirai Mücadele Makinaları Birimi Müdür Yardımcısı) ile Bitki Koruma Makinaları Uygulama Alanları ve İş Olanakları konulu çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi.

### **2021 YILI İÇİNDE PATENT, TESCİL, ÖDÜL V.S. ETKİNLİKLERİ**

- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü tarafından Tarım Makineleri ve Tarım Teknolojisi Araçları Deney ve Denetimlerine İlişkin Yönetmelik kapsamında 2026 yılına kadar tarım makinaları ve teknolojileri deneyleri konusunda yetkilendirildi.
- EÜ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. R. Cengiz AKDENİZ, 17 Aralık 2021 tarihinde İzmir Büyükşehir Belediyesi Girişimcilik Merkezinin, TÜSİAD işbirliği ile

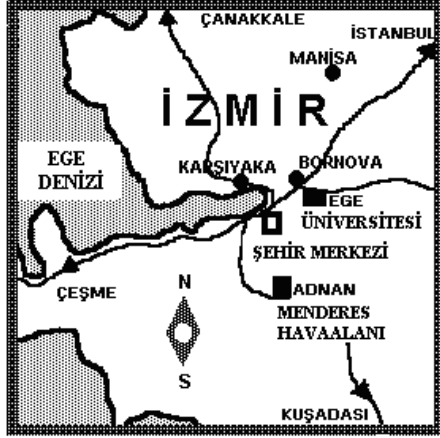
gerçekleştirdiği, Yaşar Üniversitesi ve İzmir Ekonomi Üniversitesi tarafından desteklenen Tarımsal Girişimcilik Programı yarışmasında “Bitkisel Atık ve Artıklardan Biyoçar Toprak Düzenleyicisi” projesiyle ikincilik ödülü aldı.

#### **2021 YILI İÇİNDE BÖLÜMÜMÜZ TARAFINDAN SUNULAN HİZMETLER**

- Tarım alet ve makinalarının ulusal ve uluslararası standartlara uygunluğunu saptamak amacıyla Tarım ve Orman Bakanlığı Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü aracılığıyla Deney Raporu almak üzere başvuruda bulunan firmalara ait makinalara Bölümümüz tarafından 2021 yılında **56** adet Deney Raporu düzenlendi.

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

<b>ÖĞRETİM ELEMANI ADI VE SOYADI</b>	<b>TELEFON NO</b>	<b>E-MAİL</b>
Prof. Dr. Hamdi BİLGİN	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. Erdem AYKAS	0232 311 1503	erdem.aykas@ege.edu.tr
Prof. Dr. Engin ÇAKIR	0232 311 2931	engin.cakir@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
Doç. 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
Arş. Gör. Dr. Erkan URKAN	0232 311 2660	erkan.urkan@ege.edu.tr
Arş. Gör. Dr. İkbâl AYGÜN	0232 311 2916	ikbal.aygun@ege.edu.tr
Arş. Gör. Dr. Fırat KÖMEKÇİ	0232 311 2979	firat.komekci@ege.edu.tr
Arş. Gör. Ünal ÜRKMEZ	0232 311 2657	unal.urkmez@ege.edu.tr
Arş. Gör. Yaşar Serhat SAYGILI	0232 311 2659	Yasar.serhat.saygili@ege.edu.tr
Öğr. Gör. Nebahat KULDEMİR	0232 311 1499	nebahat.kuldemir@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)**