

RECAİ GÜRHAN

PROFESÖR

E-Posta Adresi	:	gurhan@agri.ankara.edu.tr
Telefon (İş)	:	312596101-
Telefon (Cep)	:	5327818809
Faks	:	3123183888
Adres	:	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1979-1983	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/TARIM MAKİNALARI (DR)
----------------------	--

Görevler

PROFESÖR 1984	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/ZİRAAT FAKÜLTESİ/TARIM MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TARIM MAKİNELERİ ANABİLİM DALI
------------------	---

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2012

1. GEZİCİ MUSTAFA, (2012). Biyodizel üretimine uygun mikroalglerin gelişimine bazı yetiştirme parametrelerinin etkisinin belirlenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Tarım Makineleri Anabilim Dalı

2011

2. ÇETİNKAYA CELALETTİN, (2011). Klasik bir biçerdöverin sarsak mekanizmasının sonlu elemanlar yöntemi ile kinematik analizi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Tarım Makineleri Anabilim Dalı

2006

3. ALPGİRAY BAHAR, (2006). Kanola yağının diesel motorunun performansına ve emisyon karakteristiklerine etkilerinin belirlenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Tarım Makineleri Anabilim Dalı

2005

4. KOÇTÜRK BARIŞ ÖZGÜR, (2005). Ceviz kabuğunun kırılma karakteristiklerinin belirlenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Tarım Makineleri Anabilim Dalı

2001

5. GELEGEN BURAK, (2001). Sağım sistemlerinde kullanılan elektronik pulsatörler için merkezi bir kontrol ünitesi geliştirilmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

1999

6. KARAKOÇ FAHRETTİN ÖZGÜR, (1999). Seyyar tip süt sağım makinalarına uygun bir elektronik pulsatör geliştirilmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

1997

7. ÇETİN MUSTAFA, (1997). Tokat yöresi süt sığırcılığı işletmelerinde kullanılan sağım makinalarının işletme parametrelerinin belirlenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

Doktora

2016

8. KAPUCUOĞLU BAHAR, (2016). Analitik ağ süreci tekniği ile traktör pazar payı tahmini, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı

2011

9. KOÇTÜRK BARIŞ ÖZGÜR, (2011). Bazı pülverizatör pompalarında ıslanabilir toz ve emülsiyon konsantre formülasyonlu ilaç kullanımının pompa performansına etkilerinin belirlenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Tarım Makineleri Anabilim Dalı

2006

10. ÇAY CENGİZ İSMAİL, (2006). Tarım traktörleri sürücü koltukları titreşim sönümleme elemanları üzerine bir araştırma, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Tarım Makineleri Anabilim Dalı

2003

11. ÇETİN MUSTAFA, (2003). Türkiye'de koyun sağımına uygun sağım makinesi tasarımı ve yapımı, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Tarım Makineleri Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Dicle Nehri nin Yapısına Uygun Biyodizel Üretim Amaçlı Mikroalg Türlerinin Belirlenmesi ve Yetiştirme Parametrelerinin İncelenmesi, DİĞER, Danışman, 2014 (Devam Ediyor)
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Haymana Araştırma ve Uygulama Çiftliğinde Çiğ Süt Kalitesinin
2. Belirlenmesi ve İyileştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 26/06/2014 - 06/03/2016 (ULUSAL)
3. LED LAMBALARI İLE AYDINLATMALI FOTOBİYOREAKTÖR ve BAZI KONTROL ORTAMLARINDA MİKROALGLERİN ÇEŞİTLİ YETİŞTİRME PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ VE DİSEL MOTORLARDA KULLANIM OLANAKLARININ BELİRLENMESİ, BAP, Danışman, 2012 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
4. Çeşitli Bitkisel Üretimlerde Kullanılan Tarımsal Ekipmanların Toprak Sıkışmasına Etkilerinin Belirlenmesi , DİĞER, Proje Koordinatörü, 1995-2014)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı
2002-2010

ANKARA ÜNİVERSİTESİ/ZİRAAT FAKÜLTESİ/TARIM MAKİNELERİ VE
TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TARIM MAKİNELERİ ANABİLİM DALI

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Gürhan Recai, Özarslan Cengiz, Topuz N, Akbaş T (2009). Effects of Moisture Content on Physical Properties of Black Kabuli Chickpea Cicer arietinum L Seed. Asian Journal of Chemistry, 21(4), 3270-3278. (Yayın No: 737674)
2. Gürhan Recai, Çay Cengiz İsmail (2008). Pasif Süspansiyonlu Traktör Sürücü Koltuklarının Benzeştirilmiş Deney Ortamındaki Performansları. Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences, 14(4), 401-408. (Yayın No: 737684)
3. Koçtürk Barış Özgür, Gürhan Recai (2007). Değişik Ceviz Çeşitlerinin Farklı Nem Değerlerindeki Bazı Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi. Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences, 13(1) (Yayın No: 737696)
4. Alpgiray Bahar, Gürhan Recai (2007). Kanola Yağının Diesel Motorunun Performansına ve Emisyon Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi. Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences (Yayın No: 737715)
5. Çimen M, Çetin Mustafa, Karalp M, Gürhan Recai, Dilmaç M (2006). The Effect of Diet Selection on Same Biochemical Parameters in Plasma and Milk of Native Karakaya Sheep in Early Lactation. Journal of the American Association for Laboratory Animal Science (Yayın No: 737792)
6. Çetin Mustafa, Çimen M, Özgöz Engin, Gürhan Recai, Dilmaç M (2006). The Effect of Machine Milking and Nursing of Feed Preference Urea Nitrogen and Total Protein Levels in Plasma and Milk of Native Karakaya Sheep in Early Lactation. Asian Australian Journal of Animal Sciences (Yayın No: 737819)
7. Dilmaç M, Çimen M, Çetin Mustafa, Özgöz Engin, Gürhan Recai (2006). The Relationships Between Milk Components and Body Traits of Lambs of Machine Milked Non Dairy Sheep in Early

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Lactation. Asian Australian Journal of Animal Science (Yayın No: 737854)

8. Çetin Mustafa, Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (2006). Performance of Electronic Pulsation Control Systems and Pulsation Control Problems for Milking Machines in Turkey. Journal of Applied Science, 6(4), 964-971. (Yayın No: 737887)
9. GÜRHAN RECAİ (2005). Endocrines in Sheep by Machine Milked and Nursed in Early Lactation. Journal of Animal and Veterinary Advanced, 4(10), 881-884. (Yayın No: 737950)
10. Gürhan Recai, Çetin Mustafa (2003). Küçükbaş Hayvan Sağım Sistemlerinde Nabız karakteristiklerinin PIC yardımıyla kontrolü. Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences, 9(2), 147-152. (Yayın No: 738006)
11. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai, Çetin Mustafa (2002). Nohutun Sıkıştırma Yüğü Altında Kırılma Karakteristiklerinin Belirlenmesi. Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences, 8(1), 73-78. (Yayın No: 738065)
12. Yavuzcan H Güçlü, Gürhan Recai, Çetin Mustafa (2002). Soil Strenght as Affected by Tillage System and Wheel Traffic in Wheat Corn Rotation in Central Anatolia. Journal of Terramechanics, 39(1), 23-34. (Yayın No: 738046)
13. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (2002). Dalgıç Tipi Derinkuyu Pompalarının Jeneratörle Çalıştırılma Olanakları. Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences (Yayın No: 738103)
14. GÜRHAN RECAİ (2002). Sağım Sistemlerinde Nabız Karakteristiklerinin PLC Yardımıyla Kontrolü. Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences, 8(1), 88-91. (Yayın No: 738079)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Eliçin Ahmet Konuralp, Gezici Mustafa, Gürhan Recai (2013). Determine the effect of some cultivation parameters in the devolopment of microalgae for biodiesel production. International Conference "Agriculture for life, life for Agriculture" (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:667725)
2. Gürhan Recai, Vatandaş Mustafa, Çetin Mustafa (2002). Electrical Energy that Causes Behaviors Changes at Animals Stray Voltage. Proceeding of the 8. International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 420-423. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:738174)
3. Gürhan Recai, Vatandaş Mustafa (1996). Zaman Sabitinden Yararlanarak Toprağın Matrik Potansiyelinin Belirlenmesi. 6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 220-228. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:666389)
4. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1996). Doppler Kaymasından Yaralanarak Traktör İlerleme Hızının Belirlenmesi. 6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 582-593. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:666580)
5. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1996). Şeker Pancarı Tarımının Makine İşlemlerinde Kullanılabilecek Bir Optik Algılayıcı Geliştirilmesi. 6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 33-51. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:666036)
6. Gürhan Recai (1996). Tarımda Kullanılan Elektrik Motorlarının Olası Yüklenme Oranlarından Gidilerek Mil Gücünün Belirlenmesi. 6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 482-490. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:666471)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Toprak İşleme Aletlerinin Ayar ve Bakımları (1992)., Gürhan Recai, Göknur İlknur, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Editör:Erol Mehmet Arif, Sayfa Sayısı 96, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 694138)
2. Tarım Makinaları Deneyleri ve Bazı Deney Tesisleri (1986)., Çilingir İbrahim, Acar Ali İhsan, Öztürk Ramazan, Gürhan Recai, Beyhan Mehmet Arif, Çolak Ahmet, Türkiye Zirai Donatım Kurumu Mesleki Yayınları , Editör:Yavuzcan Güngör, Sayfa Sayısı 55, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 670302)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Gezici Mustafa, Eliçin Ahmet Konuralp, Gürhan Recai (2012). Biyoyakıt Amaçlı Mikroalg Üretimi İçin Bazı Yetiştirme Parametrelerinin Belirlenmesi. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 8(2), 117-126. (Kontrol No: 668654)
2. Çetin Mustafa, Özgöz Engin, Gürhan Recai (2005). İkinci Ürün Yetiştiriciliğinde Farklı Toprak İşleme Sistemlerinin Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkisi. GOP Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 22(1) (Kontrol No: 737916)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

3. Çetin Mustafa, Gürhan Recai, Vatandaş Mustafa (2002). Süt Sağım Sistemlerinde Elektronik Nabız Aygıtı Kontrol Düzenleri. Süt Sağım Tekniği Çalıştayı EÜZF Tarım Makinaları Çalıştayları Dizisi (Kontrol No: 738132)
4. Gürhan Recai, Vatandaş Mustafa, Güner Metin (2001). Kayısının Mekanik Davranışının Belirlenmesi Ankara Üniv Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi. A.Ü.Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 7(4), 136-140. (Kontrol No: 738417)
5. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (2001). Patatesin Kuvvet Deformasyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi. A.Ü.Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 7(4), 109-113. (Kontrol No: 738442)
6. Gürhan Recai, Vatandaş Mustafa (2001). Sağım Makinalarına Uygun Programlanabilir Bir Nabız Aygıtı Kontrol Ünitesi Geliştirilmesi. A.Ü.Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 7(3), 48-53. (Kontrol No: 738301)
7. Gürhan Recai, Vatandaş Mustafa (2001). Tuz İyotlama Makinası İçin Uygun Bir Dozajlama Ünitesinin Geliştirilmesi. A.Ü. Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 7(2), 9-12. (Kontrol No: 738274)
8. Gürhan Recai, Vatandaş Mustafa, Çetin Mustafa (2000). Sağım Makinalarında Kullanılan Meme Başlığı Lastiklerinin Vakum Etkisindeki Şekil Değişirme Karakteristiklerinin Belirlenmesi. A.Ü.Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 6(4), 67-70. (Kontrol No: 738477)
9. Dayıoğlu M Ali, Silleri H Hüseyin, Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1999). Computer Aided Pulsator Control in Milking Systems. A.Ü.Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 5(2), 1-6. (Kontrol No: 738598)
10. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1998). Makinalarına Uygun Bir Elektronik Pulsatör Geliştirilmesi. A.Ü.Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 4(2), 49-51. (Kontrol No: 738620)
11. Gürhan Recai, Vatandaş Mustafa (1998). Tarım Makinaları İmalat Sanayinin Bugünü ve Geleceğine İlişkin Değerlendirmeler. 2000'li Yıllara Doğru Tarım Sanayilerimizin Gelişimi ve Ziraat Mühendislerinin Bu Sektördeki Yeri, 199-205. (Kontrol No: 694581)
12. Gürhan Recai, Çetin Mustafa (1998). Tokat Yöresi Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Kullanılan Sağım Makinalarının İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi. GOP Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 15(1), 143-159. (Kontrol No: 738652)
13. Gürhan Recai (1998). Pulsatörlerin İşlevsel Karakteristiklerinin Belirlenmesi Üzerinde Karşılaştırmalı Bir Araştırma. Doğa-Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, 21(1), 29-34. (Kontrol No: 694828)
14. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1997). Farklı Nabız Kontrol Yöntemlerinin Elektronik Pulsatör Performansına Etkisi Üzerinde Karşılaştırmalı Araştırma. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 3(1), 47-53. (Kontrol No: 695019)
15. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1996). İletim Helezonunda İşletme Performansının Belirlenmesi. DOĞA- Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, 20(2), 145-147. (Kontrol No: 695323)
16. Gürhan Recai, Coşkun M B (1996). Süt Sağım Başlıklarındaki Basınç Değişimlerinin Matematiksel Modellemesi. DOĞA- Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, 20(2), 133-137. (Kontrol No: 695244)
17. Coşkun M Bülent, Gürhan Recai (1996). Süt Sağım Makinalarında Vakum Borusu Kayıplarının Değişik Yöntemlerle Saptanması. DOĞA- Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, 20, 75-81. (Kontrol No: 695412)
18. Coşkun M Bülent, Gürhan Recai (1996). Standart Traktörlerde Statik Stabilitenin Matematik Model Yardımıyla Analizi. Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Yayınları(1434) (Kontrol No: 695573)
19. Gürhan Recai (1996). Süt Sağım Makinalarında Meme Başlığı Lastiği Performansının Belirlenmesi. DOĞA- Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, 20, 95-100. (Kontrol No: 695466)
20. Gürhan Recai, Onurbaş Ayten, Erol Mehmet Arif (1994). Kulaklı Pulluk ve Kültüvatörle Toprak İşlemenin Parsel Büyüklüğüne Bağlı Olarak İrdelenmesi İçin Bir Yöntem. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları(1350) (Kontrol No: 693345)
21. Avcıoğlu Ayten, Gürhan Recai (1994). Traktör ve Tarım Arabası Katarlarının Frenleme Etkinliğinin Belirlenmesi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, 1348 (Kontrol No: 693206)
22. Gürhan Recai, Onurbaş Ayten (1994). Çekilen Ve Kuyruk Milinden Hareketli Toprak İşleme Aletlerinin Güç ve Enerji Gereksinimlerinin İrdelenmesi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yıllığı, 44(1), 23-31. (Kontrol No: 693504)
23. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1992). Kombine Ekim Makinalarında Helezonlu Ekim Gübreleme Düzeninin Kullanılabilirliği. tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi, 2(2), 50-60. (Kontrol No: 693715)
24. Gürhan Recai, Onurbaş Ayten (1992). Sulama Amaçlı Pompa Seçimi. Çiftçi ve Köy Dünyası, 8(96), 19-22. (Kontrol No: 694267)
25. Gürhan Recai, Ayık Musa (1991). Sulama Pompaları Deney Sonuçlarının Tasarım Parametreleri Olarak Değerlendirilmesi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları(1203) (Kontrol No:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

694478)

26. Ayık Musa, Gürhan recai (1990). Süt İnekçiliğinde Otomasyon Uygulamaları. Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi, 2(1), 25-25. (Kontrol No: 669160)
27. Gürhan Recai (1989). Pompalarda Güç Gereksiniminin Pratik Olarak Saptanması. Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi(3), 51-55. (Kontrol No: 669644)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Eliçin Ahmet Konuralp, Koç Caner, Gezici Mustafa, Gürhan Recai (2013). Biyoyakıt amaçlı Nannochloropsis salina Mikroalg Türünün Bazı Yetiştirme Parametrelerinin Belirlenmesi. 28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:668202)
2. Eliçin Ahmet Konuralp, Gezici Mustafa, Gürhan Recai (2013). Mikroalglerin yakıt olarak kullanım olanakları. 2. Anadolu Enerji Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:667869)
3. Alpgiray Bahar, Eliçin Ahmet Konuralp, Gürhan Recai (2007). Kanola Yağı Esterlerinin Bir Dizel Motorunun Performansına ve Emisyon Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi. Tarımsal Mekanizasyon 24. Ulusal kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:667453)
4. Çetin Mustafa, Özgöz Engin, Akbaş F, Gürhan Recai (2004). Farklı Toprak İşleme Sistemlerinin Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi ve Haritalanması. Tarımsal Mekanizasyon 22. Ulusal Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:737976)
5. GÜRHAN RECAİ (2000). Gürültü ve Ölçümü. Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, 515-521. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:738515)
6. Onurbaş Ayten, Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1998). Küçük Güçlü İçten Patlamalı Motorların Karakteristik Özellikleri ve Pompa Akuplasyonu. Tarımsal Mekanizasyon 18. Ulusal Kongresi, 187-193. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:694687)
7. Gürhan Recai, Vtandaş Mustafa (1997). Bulanık Mantık ve Tarım Makinaları Alanındaki Kullanımı. Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, 817-829. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:695140)
8. Vatandaş Mustafa, Gürhan Recai (1995). Elektrik Motoru İş Makinası Akuplasyonunda Yükleme Karakteristiklerinin Araştırılması. Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, 183-191. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:666840)
9. Gürhan Recai, Coşkun M B (1995). Asılı Tip Ekipmanların Traktör Stabilesine Etkisinin Saptanması. Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, 394-404. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:666960)
10. Onurbaş Ayten, Gürhan Recai (1994). Traktörlerde Frenleme İvmesi Üzerine Ek Ağırlığın Etkisi. Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi, 1-6. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:667101)
11. Gürhan Recai (1991). Sulama Amaçlı Pompaların Devitilmesinde Biomas Enerji Kullanımı. Tarımsal Mekanizasyon 13. Ulusal Kongresi, 38-49. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:667234)

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri :

1. Uluslararası, SERGİLER/Karma sergiler /, 30.11.2016-03.12.2016, Hidrolik Enerji Çevrimi Sulama Pompaj Tesisi Projesi, GROWTECH Eurasia 16. Uluslararası Sera Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı, (No: 104680)
2. Uluslararası, SERGİLER/Karma sergiler /, 03.11.2016-04.11.2016, Biyoyakıt İçin Mikroalg Üretim Teknolojisi: Laboratuvar Deneyleri, EIF-2016-9. Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı-Ankara-Türkiye, (No: 104635)