



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ KONYA



DR. ERDAL GÖNÜLAL

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

HAKKIMDA

- Doktora** 2015-2008 **Selçuk Üniversitesi**
Fen Bilimleri Enst. Tarla Bitkileri ABD
 - Yüksek Lisans** 2010-2013 **Selçuk Üniversitesi**
Fen Bilimleri Enst. Tarla Bitkileri ABD
 - Lisans** 1993-1998 **Selçuk Üniversitesi**
Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri
- YABANCI DİL** İngilizce YDS- 70

1974 yılında Konya-Ereğli'de doğmuştur. 1993 yılında Çumra Ziraat Meslek Lisesinden, 1998 yılında ise Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri bölümünden mezun olmuştur. Yüksek lisans ve doktora eğitimini Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri anabilim dalında tamamlamış olup, 1993 yılından beri Tarım ve Orman Bakanlığında görev yapmaktadır.

İŞ TECRÜBESİ

İLETİŞİM

- 1993 -1995 Ardahan-Hanak Tarım İlçe Müdürlüğü
- 1995-1996 Konya- Akören İlçe Tarım Müdürlüğü
- 1996-2002 Bahri Dağdaş Milletlerarası Kışlık Hububat Araş. Merkezi
- 2002-2009 Konya- Ereğli İlçe Tarım Müdürlüğü
- 2009- 2019 Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü
- 2019- Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Ens.



Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal
Araştırma Enstitüsü Konya Ereğli cad.
Akabe mah. No:8V Karatav



erdal.gonulal@tarimorman.gov.tr



0332 355 12 90/419

- **PROJELER**
- **YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER**
- **DEVAM EDEN PROJELER**

- **YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER**

- Konya Kapalı Havzasında Sulu Şartlarda Farklı Toprak İşleme ve Münavebe Sistemlerinin Toprağın Bazı Fiziksel Özellikleri, Erozyon ve Sediment Taşınımına Etkilerinin Belirlenmesi (2015-2019) – Proje Lideri- TAGEM
-
- D2-Karapınar Erozyon şartlarında Dallı Darının Farklı Su Streslerinde Biyokütle Verimi, Morfolojik, Fizyolojik ve Toprak Özelliklerinin Belirlenmesi (2016-2017)- Proje Lideri- TAGEM
-
- Dane Mısırdaki Farklı Fenolojik Dönemlerdeki Kısıtlı Su Uygulamalarının Verim ve Verim Ögelerine Etkilerinin Belirlenmesi (2013-2014)-Proje Lideri TAGEM
-
- Konya ilinde Tarımsal sulamada etkinliğin artırılması ve bitki su ihtiyacına göre sulamanın yaygınlaştırılmasına yönelik çiftçi eğitim ve yayım projesi (2016) – Proje Lideri- KOP TEYAP
-
- Dallı Darının Adaptasyonu, Adaptasyon Haritalarının Oluşturulması, Mekanizasyon Karakteristiklerinin, Enerji Bilançosunun Belirlenmesi ve Biyoetanol Atıklarından Biyogaz Üretimi Projesi (Tübitak 1003)- 2015-2017- Araştırmacı
-
- Rüzgarda Yeşeren Fikirler (Tübitak 4004)-2019 Araştırmacı
-
- Tuzlu ve Alkali Alanlarda Kullanılabilecek Bazı Bitki Türlerinin Tespiti ve Adaptasyonu Projesi (2014-2020) Araştırmacı- ÇEM Genel Müdürlüğü
-
- Farklı Su Hasadı Teknikleri ve Örtü Malzemelerinin Ağaçlandırma Faaliyetlerinde Toprağın Su Muhafazasına Etkilerinin Belirlenmesi (2015-2020) Araştırmacı -TAGEM
-
- Karapınar Rüzgar Erozyon Sahasında Farklı Koruyucu Kuşak Çalışmalarının Rüzgarla Taşınan Toprakların Korunumu Üzerine Etkileri (2007-2015) Araştırmacı- TAGEM
-
- Organik Tarımda Biyolojik ve Organik Gübrelemenin Patates, Buğday, Kuru Fasulye Münavebe Sisteminde Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi (2011-2015) Araştırmacı- TAGEM
-
- Karapınar Yöresinde Sulama Suyunun Etkinliğinin Artırılmasında Zeolitin Kullanım Olanaklarının Araştırılması (2011-2012) Araştırmacı- TAGEM
- **Devam Eden Projeler**
- Dallı Darı Islah çalışmaları – Proje Lideri - TAGEM
- Orta Anadolu Mısır Islah Araştırmaları, Araştırmacı (TAGEM)
- Macar Fiği Islah Çalışmaları - Araştırmacı/Uzman TAGEM
- Mürdümük Islah Çalışmaları - Araştırmacı/Uzman TAGEM
- Baklagil Genetik Kaynak Çalışmaları - Araştırmacı/Uzman TAGEM
-
-





▪ **YAYINLAR**

Kaya, Y., Topal, A., Gönülal, E. ve Arısoy, Z., 2002. Factor analysis of yield traits in genotypes of durum wheat (*Triticum durum*), *Indian Journal of Agricultura Science*, 72 (5), 301-303 2002.

Özbahce, A., Tari, AF., Gönülal, E., Simsekli, N. ve Padem, H., 2015. The effect of zeolite applications on yield components and nutrient uptake of common bean under water stress, *Archives of Agronomy and Soil Science*, 61 (5), 615-626.

Özbahce, A., Tari, AF., Gönülal, E. ve Simsekli, N., 2017. Zeolite for enhancing yield and quality of potatoes cultivated under water deficit condition. *Potato Research, Archives of Agronomy and Soil Science*, 61:5, 615-626, DOI: 10.1080/03650340.2014.946021

Gönülal, E. 2020. Performance of Sorghum x Sudan Grass Hybrid (*Sorghum bicolor* L.x *Sorghum sudanense*) Cultivars Under Water Stress Conditions of Arid and Semi-Arid Regions. *J. Glob. Innov. Agric. Soc. Sci.*, 2020,8(2):78-82.

Gönülal, E., Soylu, S. and Şahin, M. 2021. Effects of Different Water Stress Levels on Biomass Yield and Agronomic Traits of Switchgrass (*Panicum Virgatum* L.) Cultivars Under Arid and Semi-Arid Conditions. *Turkish Journal Field Crops*, 26(1), 25-34 DOI: 10.17557/tjfc.758010.

Gönülal, E ve Soylu. 2021. Dallı darı çeşitlerinde farklı sulama seviyelerinin biyokütle verimi ile değişik gelişme dönemleri için gerekli vejetasyon süresi ve GDD değerine etkilerinin belirlenmesi. *Türk Doğa ve Fen Dergisi*. Cilt 10, Sayı 2, Sayfa 12-17.

Tezel, M., Gönülal, E., Arıcı,R.Ç. ve Özcan, G. 2021. Konya Ekolojik Koşullarında Farklı Şeker Mısır (*Zea mays saccharata* Sturt) Genotiplerinin Verim ve Verim Komponentlerinin Belirlenmesi. *Ziraat Mühendisliği Dergisi*. (372), 34-43.

Gönülal, E., Soylu, S. and Şahin, M. 2021. Effects of irrigation termination dates on grain yield, kernel moisture at harvest and some agronomic traits on maize. *Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, 25(1): 100-108

Gönülal, E. ve Soylu, S. 2021. Tam Sulama ve Su Stresi Koşullarında Sorgum x Sudan Otu Melezi Çeşitlerinin Gelişme Dönemleri İçin Gerekli Growing Degree Days Değerlerinin Belirlenmesi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. 11(2): 1550-1558

Ozbahçe, A., Gorgısen, C., Gultekin, R., Kosker, Y., Demirci, S., Tarı, A.F. Gönülal, E. 2021. Influence of different rootstocks on some quality parameters of grafted melon seedling BAHÇE 50(2):111-117.

Gönülal E. ve Soylu S. 2020. Mısır Bitkisinde (*Zea Mays* L.) Farklı Fenolojik Dönemlerdeki Su Stresi Uygulamalarının Tane Verimi, Sulama Suyu Kullanım Etkinliği ve Maliyet Üzerine Etkileri. Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi. 9 (1): 11-20, 2020.

Gönülal, E. ve Soylu, S. 2020. Kısıntılı Sulama Koşullarında Dallı Darı (*Panicum virgatum* L.) Çeşitlerinin Tane verimi ve Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi. Anadolu Ege Tarımsal Araştırma Ens. Dergisi. 30 (2): 153-162.

Gönülal, E. ve Soylu, S. 2019. Mısır (*Zea mays* L.) Bitkisinde Farklı Fenolojik Dönemlerdeki Su Kısıntılarının Bazı Tarımsal Özellikler Üzerine Etkileri, Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 6(4): 753–758.

Özbahçe, A., Gönülal, E., 2019. Su Kısıtı Koşullarında Şeker Mısırının Verim ve Kalitesine Zeolit Uygulamalarının Bakiye Etkisi. *Ziraat Fakültesi Dergisi* 14 (1):46-57.

Cebeci, İ., Başkan, O., Mücevher, O., Köşker, Y., Cebel; H., Demirkıran, O., Öztürk, Ö. ve Gönülal, E. 2017. Yarı Kurak Alanlarda Mikro Havza Su Hasadı Uygulamalarının Toprak Nemine etkilerinin Belirlenmesi. Toprak Su Dergisi. 6 (2): 1-10.

Öğüt, H., Marakoğlu, T., Oguz, H., Soylu, S., Akınerdem, F. ve Gönülal, E. 2016. Dallı darı çeşitlerinin mekanizasyon karakteristikleri, fenolojik özellikleri ve enerji bilançosunun belirlenmesi. Journal of Agricultural Machinery Science. Cilt 12 Sayı 1:11-17

Gönülal, E., Güngör, H. ve Soylu, S., 2015. Mısırdaki (*Zea mays* L.) Kısıtlı sulama ile farklı tane şekil ve iriliklerinin verim ve bazı verim unsurları üzerine etkisi, 2015, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi.

Kıracı, S., Gönülal, E. ve Padem, H. 2014. Farklı mikoriza türlerinin organik havuç yetiştiriciliğinde kalite özellikleri üzerine etkisi. Tekirdağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. 11(1):106-113.

Öztürk, Ö., Akınerdem, F. ve Gönülal, E., 2000. Aspir (*Carthamus tinctorius* L.)’de farklı ekim zamanı ve sıra aralığının verim ve verim öğelerine etkisi, Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 14 (21), 142-152.



▪ **Bildiriler, Seminerler vb.**

Gönüal, E. 2020. Evaluation of the Relationships Between Biomass Yield and Some Morphological Traits in Sorghum x Sudangrass Hybrid Varieties under Water Stress and Well Watered Conditions. X. Umteb International Congress On Vocational & Technical Sciences. 16-18 October, 2020. Nakhchivan University, Azerbaijan.

Gönüal, E., Soylu, S.; Şahin, M.; 2019. Water Needs of Field Crops Cultivated in KOP Region and Reactions to Restricted Irrigation. Mas European International Congress On Mathematics-Engineering-Natural & Medical Sciences-V- May 2-5. 2019 Erzurum

Ok, SS., Çaycı, G., Kendir, H., Arcak, S., Karakaya, A., Uysal, M., Akça, MO., Temiz, Ç., Koç, A., Omar, B., Ağar, A., Gönüal, E. and Özbedel, Nd. 2019. Determination of Adaptation of Some Plant Species in the Salt Affected Soils of Malya-Tigem. International Soil Congress 2019. 17-19 June 2019 Ankara, Turkey

Gönüal, E., Gündüz, A., Dünder, M.A. ve Şahin, M., 2017. Tarımsal sulamada etkinliğin artırılması ve bitki su ihtiyacına göre sulamanın yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmalar: Konya örneği, 5.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 12-15 Eylül 2017 Kırklareli, (Sözlü Bildiri)

Gönüal, E., and Palta, Ç., 2017. Efforts to reduce the negative impacts of agriculture on the environment “Ereğli district pilot implementation of the project for the protection of agricultural land for environmental purposes; ‘Past-Present’, International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development September 21-24, 2017 Isparta / TURKEY 2017 (Sözlü bildiri)

Gönüal, E., Soylu, S., ve Şahin, M., 2017. KOP Bölgesi kurak ve yarı kurak şartlarında alternatif bir bitki dallı darı (*Panicum virgatum* L.) çeşitlerinin kuru şartlarda performanslarının belirlenmesi, 5. Uluslararası KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu 26-28 Ekim 2017 / KONYA (Sözlü bildiri)

Gündüz, A., Gönüal, E., ve Dünder, M.A., 2017. KOP Bölgesinde tarımsal kuraklık ve toprak nemi izlemesi (Agricultural Drought and Soil Moisture Monitoring in KOP Region), 5.Uluslararası Katılımlı Toprak Su Kongresi 11-15 Eylül 2017 Kırklareli

Şimşekli, N., Kirtiş, F., Gönüal, E. ve Taysun, A., 2017. Karapınar rüzgâr erozyon sahasında farklı koruyucu kuşak çalışmalarının rüzgârla taşınan toprakların korunumu üzerine 5.Uluslararası Katılımlı Toprak Su Kongresi 11-15 Eylül 2017 Kırklareli

Kirtiş, F., Şimşekli, N., Gönüal, E., Karadavut, Ç. Palta, Ç. 2017. Konya-Karapınar Kontrollü Meralarında Mevsimsel Yakmanın Bazı Toprak Özelliklerine Etkisi. Uluslararası Katılımlı Toprak Su Kongresi 11-15 Eylül 2017 Kırklareli

- Bağcı, M., Özaytekin, HH., Gönübal, E., Akbaş, F., ve Keskin, AH., 2017.** KOP Bölgesinde erozyonla mücadelede rüzgar perdesi olarak çalı ve ağaç formu bitkilerin kullanımı, 5. Uluslararası KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu 26-28 Ekim 2017 / KONYA
- Keskin, AH., Bağcı, M., Gönübal, E., ve Ermetin, O., 2017.** Hayvancılıkta meraları farklı formülasyonlarla etkin kullanarak girdileri azaltma, 5. Uluslararası KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu 26-28 Ekim 2017 / KONYA
- Gönübal, E., Çarkacı, DA., Palta, Ç., Keskin, AH. ve Yavuz, M. 2014.** Rüzgar Erozyonu Sorunu Olan Bölgelerde Tarım Arazilerinde Yeşil Kuşak Oluşturulmasında Çatak Projesinin Katkısı ve Etkinliğinin araştırılması. II. Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu. 16-18 Eylül 2014. Konya
- Keskin, AH., Gönübal, E., Yokuş, S., Çarkacı, DA, Akbaş, M., Tunç, M. ve Bağcı, M. 2014.** Arıcılığın Biyoçeşitliliğe Katkısı. II. Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu. 16-18 Eylül 2014. Konya
- Gönübal, E., Soylu, S., Güngör, H. ve Çarkacı, DA. 2015.** Mısırdaki (*Zea mays* L.) tane şekil ve iriliklerinin farklı ekim derinliklerindeki çimlenme ve bazı özelliklerin belirlenmesi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi 7-10 Eylül 2015 Çanakkale.
- Çağırğan, O., Alpkent, Y.N., Gönübal, E., Uysal, M. ve Çetin, H., 2015.** Tohum ilaçlamasında kullanılan neonikotinoidlerin olumsuz etkileri, 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.
- Gönübal, E., Palta, Ç. ve Çarkacı, A., 2015.** Rüzgar erozyonu sorunu olan bölgelerde toprak işleme ve erozyon ilişkisi, IV. Toprak Su Kongresi, K. Maraş -1-4 Eylül 2015.
- Gönübal, E. Palta, Ç. ve Soylu, S., 2013.** Mısırdaki (*Zea Mays* L.) farklı gelişme dönemlerinde humik asit uygulamasının verim ve bazı verim unsurlarına etkisi, 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013.
- Palta, Ç., Gönübal, E. ve Çarkacı, A., 2013.** Sürdürülebilir arazi yönetimi: Karapınar örneği, Ulusal Kop Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, 14-16 Kasım 2013 Konya.
- Gönübal, E., Kiracı, S. ve Palta, Ç. 2013.** Organik Olarak Yetiştirilen 'Maestro' Havuç Çeşidinde Mikrobiyal Gübrelerin Verim ve Verim Unsurlarına Etkisi. 6. Bitki Besleme Kongresi. Nevşehir.
- Öztürk, Ö., Akınerdem, F. ve Gönübal, E. 1999.** Konya Ekolojik Şartlarında Farklı Ekim Zamanı ve Sıra Aralıklarının Aspir'de (*Carthamus tinctorius* L.) Tohum ve Yağ Verimine Etkisi. Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi, 15-18 Kasım 1999, Adana. S. 368-371



DR. ERDAL GÖNÜLAL
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

DİĞER YAYINLAR

- **ÜYELİKLER:**
- -Ziraat Mühendisleri Odası
- **ALDIĞI EĞİTİMLER:**
- **VERDİĞİ EĞİTİMLER:**
-



DR. EMEL ÖZER
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

GELİŞTİRDİĞİ ÇEŞİTLER:

