

Kısa özgeçmiş;

Kişisel Bilgiler

İsim Soyisim	Gülşen DURAKTEKİN	
Ünvan	Zir. Yük. Müh.	
Telefon	0 324 644 64 78 -120	
E-posta	gulsenduraktekin@gmail.com gulsen.duraktekin@tarimormman.gov.tr	

Eğitim

Doktora

Üniversite Adı	Mustafa Kemal Üniversitesi
Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı	Biyosistem Mühendisliği/Devam ediyor

Yüksek Lisans

Üniversite Adı	Çukurova Üniversitesi
Akademik Birim/Mezuniyet Yılı	Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama Ana Bilim Dalı / 2007

Lisans

Üniversite Adı	Çukurova Üniversitesi
Akademik Birim/Mezuniyet Yılı	Ziraat Fakültesi/Tarım Teknolojisi Bölümü/Tarımsal Yapılar ve Sulama Ana Bilim Dalı / 2003

Görev Yerleri (Tarih/Unvan/Kurum)

- 2008-2012/ Uzman/ Denizbank/
- 2012 – devam / Zir. Yük. Müh. / Tarım ve Orman Bakanlığı – Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü - Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/ Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı

Yabancı Dil

YABANCI DİL	YÖKDİL	YDS
İngilizce	62.5	

Projeler

a) Sonuçlanan Projeler

- 1- Duraktekin, G., Bozkurt Çolak Y., Kuşvuran, K., Altındişli Atağ, G., M., Baydar, A., Akça, H., Kiraz, E., Çeliktöpez, E., Kavak, O., 2019. Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programlarının Oluşturulması: Tarsus Koşullarında Yüzyüüstü ve Yüzyeyaltı Damla Sulama Sistemlerinde Farklı Sulama

Programlarının Yalova İncisi Sofralık Üzüm Çeşidinin Verim ve Kalitesine Etkileri. Proje No: **TAGEM/TSKAD/15/A13/P02/06**.

- 2- **Duraktekin, G.**, Bozkurt Çolak Y., Kuşvuran, K., Altındişli Atağ, G., Özfıdaner, M., Baydar, A., Akça, H., Aras, V., Kara, O., Eroğlu, Ç., Altan, B., Uysal, O., 2019. Çukurova Koşullarında Kısmi Kök Kuruluğu (PRD) ile Geleneksel Kısıntılı Sulama Programlarının Karpuz, Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. Proje No: **TAGEM/TSKAD/15/A13/P02/05**.
- 3- Baydar A., Özfıdaner M., Bozkurt Çolak Y., Kuşvuran K., Yıldız M., **Duraktekin G.**, Sezen S.M., Ata A., 2016. Seyhan Havzası Koşullarında İklimsel Değişikliklerin Domates Bitkisi Üzerindeki Etkilerinin Bitki Büyüme Modeli İle Belirlenmesi. **TAGEM**. Proje No: **TAGEM/TSK/13A13/P01/02**.
- 4- Altındişli Atağ, G., Tülün, Y., Kuşvuran, K., Bozkurt Çolak, Y., Akça, H., Aslan, R., Yıldız, M., **Duraktekin, G.**, 2018. Adana, Mersin ve Hatay İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması. **TAGEM** sonuç raporu. Proje No: **TAGEM/İSKAD/13/A13/P07/01-07**
- 5- Baydar, A., Bozkurt Çolak, Y., Özfıdaner, M., **Duraktekin, G.**, Tülün, Y., Kara, O., Boydak, Ç., Yıldız, M., Ünlü, M., 2018. Damla Sistemlerinde Kullanılan Farklı Filtre Tiplerinin Farklı Sediment İçeriğine Sahip Su Kaynağı Koşullarında Performanslarının Belirlenmesi **TAGEM** sonuç raporu. Proje No: **TAGEM/TSKAD/14/A13/P02/05**
- 6- Bozkurt Çolak, Y., Baydar, A., **Duraktekin, G.**, Özfıdaner, M., Gönen, E., Kuşvuran, K., Atağ, G., Akça, H., Kara, O., Aras, Y., 2020. Türkiye'de Kullanılan Damla Sulama Sistemlerinin Teknik ve Ekonomik Performanslarının Belirlenmesi ve Damla Sulama Desteklerinin Etki Analizi: Tarsus Yöresinde Kullanılan Damla Sulama Sistemlerinin Teknik Performanslarının Belirlenmesi. Proje No: **TAGEM/TSKAD/G/17/A9/P3/430**.

b) Devam Eden Projeler

- 1- Su Stresinin Azaltılmasında Farklı Prolin Dozlarının Soya Bitkisinin Fizyolojik, Verim ve Kalite Parametrelerine Etkilerinin Araştırılması-Doktora Tezi. (**TAGEM**) (2019-2022) (Proje Lideri)
- 2- Çeltikte Damla Sulama Sistemlerinin Kullanım Olanaklarının Araştırılması: Tarsus Koşullarında Çeltikte Yüzealtı ve Yüzeüstü Damla Sulama Sistemlerinin Kullanım Olanaklarının Araştırılması. (**TAGEM**) (Araştırmacı) (2019-2020)
- 3- Çukurova Koşullarında Yüzealtı Damla Sulama Sistemi ile Sulanan Yonca Bitkisine (*Medicago sativa* L.) Farklı Derinlik ve Lateral Aralıklarının Etkileri. (**TAGEM**) (2017-2021) (Araştırmacı).
- 4- Spektral ve Termal Görüntüler Kullanılarak Farklı Su Düzeylerinin Mısır Bitkisinin Verim, Morfolojik ve Fizyolojik Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi. (**TAGEM**) (2020-2022) (Araştırmacı).

Makaleler

a) Uluslararası (SCI) hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

b) Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Bozkurt Çolak Y.**, Yazar A., Çolak İ., Akça H., Duraktekin G., 2015. Evaluation of Crop Water Stress Index (CWSI) for Eggplant under Varying Irrigation Regimes Using Surface and Subsurface Drip Systems. **Agriculture and Agricultural Science Procedia** 4C:372-382.

c) Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Duraktekin G.**, Bozkurt Çolak Y., Kuşvuran K., Çeliktöpus E., Altındişli Atağ G., Akça

- H., 2017. Toprakaltı Damla Yöntemiyle Farklı Düzeylerde Sulanan Yalova İncisi Sofralık Üzüm Çeşidinde Verim ve Su Kullanım Randımanlarının Belirlenmesi. **Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University (JAFAG)**. 34 (Ek sayı), 68-73
2. Bozkurt Çolak Y., Yazar A., Sesveren S., Çolak İ., **Duraktekin G.**, 2017. Toprakaltı Damla Yöntemiyle Farklı Düzeylerde Sulanan Patlıcan Bitkisi İçin Bitki Su Stres İndeksinin Geliştirilmesi. **Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University (JAFAG)**. 34 (Ek sayı), 51-59
 3. Bozkurt Çolak, Y., Yazar, A., Tangolar, S., **Duraktekin, G.**, Gönen, E., 2018. Development of Irrigation Program using Leaf Water Potential in Royal Table Grape Variety in the Mediterranean Region. **Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi** 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı:199-208, ISSN 1304-9984.
 4. **Duraktekin, G.**, Bozkurt Çolak, Y., Özfıdaner, M., Baydar, A., Gönen, E., 2018. Effect of Deficit Irrigation on Yield and Water Use Efficiency of Watermelon. **Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi** 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı:218-222, 2018 ISSN 1304-9984.
 5. **Duraktekin, G.**, Bozkurt Çolak, Y., Özfıdaner, M., Baydar, A., Gönen, E., 2019. Karpuzda Farklı Sulama Programlarının Klorofil İçeriğine Etkisi. **Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi** 24 (Özel Sayı): 179-187.
 6. Bozkurt Çolak, Y., Yazar, A., Tangolar, S., **Duraktekin, G.**, Gönen, E., 2019. Çukurova Koşullarında Damla Yöntemiyle Uygulanan Kısıntılı Sulamaların Royal Sofralık Üzüm Çeşidinde Su Verim İlişkilerine Etkileri. **Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi** 24 (Özel Sayı): 163-171.
 7. **Duraktekin, G.**, Bozkurt Çolak, Y., Kuşvuran, K., Özfıdaner, M., 2019. Yüzealtı Damla Sulama Yöntemiyle Sulanan Yalova İncisi Sofralık Üzüm Çeşidinde Yaprak Su Potansiyeline Göre Sulama Programının Oluşturulması. **Toprak Su Dergisi**. Özel Sayı: 162-168.
 8. Bozkurt Çolak, Y., Baydar, A., Özfıdaner, M., Gönen, E., **Duraktekin, G.**, 2020. Tarsus Bölgesi Bazı Nektarin Bahçelerinde Kullanılan Damla Sulama Sistemlerinin Teknik Performanslarının Değerlendirilmesi. **Alatarım**, 19(2): 99-108.

d) Uluslararası Toplantı ve Sempozyum Bildirileri

1. Bozkurt Çolak Y., Yazar A., Çolak İ., Akça H., **Duraktekin G.**, 2014. Evaluation of Crop Water Stress Index (CWSI) for Eggplant under Varying Irrigation Regimes Using Surface and Subsurface Drip Systems. IRLA-2014 International Symposium, 26-28 November, Patras, Greece. P:49.
2. **Duraktekin, G.**, Bozkurt Çolak, Y., Özfıdaner, M., Baydar, A. ve Gönen, E., 2018. Effect of Deficit Irrigation on Yield and Water Use Efficiency of Watermelon. 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Antalya, 26-28 Eylül. S. No:599
3. Bozkurt Çolak, Y., Yazar, A., Tangolar, S., **Duraktekin, G.** ve Gönen, E., 2018. Development of Irrigation Program using Leaf Water Potential in Royal Table Grape Variety in the Mediterranean Region. 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Antalya, 26-28 Eylül. S. No:590
4. **Duraktekin, G.**, Bozkurt Çolak, Y., Özfıdaner, M., Baydar, A., Gönen, E., 2019. The Effect Of Different Irrigation Programs on Chlorophyl Content in Watermelon. 1. International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN 2019) 24-27 September, Antakya, Hatay. S. No: 94
5. Bozkurt Çolak, Y., Yazar, A., Tangolar, S., **Duraktekin, G.**, Gönen, E., 2019. The effects of drip irrigations on water yield relationships in Royal table grape cultivars in Çukurova conditions. I. International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN 2019) 24-27 September, Antakya, Hatay. S. No: 93

e) Ulusal Toplantı ve Sempozyum Bildirileri

1. **Duraktekin G.**, Topçu S., Bozkurt Çolak Y., 2013. Kısıntılı Sulama Uygulamalarının

Dört Farklı Mısır Çeşidi Verim ve Su Kullanımına Etkileri, III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat. S.No:340-349

2. **Duraktekin G.**, Bozkurt Çolak Y., Angın N., 2014. Toprakaltı Damla Sulama Sistemi, XII. Ulusal Kültürteknik Kongresi, 21-23 Mayıs, Tekirdağ S. No:168 (Poster)
3. **Duraktekin G.**, Bozkurt Çolak Y., Akça H., 2015. Fertigasyon. 1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, 9-11 Haziran, Bursa. S.No:107. (Poster)
4. Akça H., Bozkurt Çolak Y., **Duraktekin G.**, 2015. Tarımsal Açından Su Kirliliği 1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, 9-11 Haziran, Bursa. S.No:114. (Poster)
5. Bozkurt Çolak Y., Yazar A., Sesveren S., Çolak İ., **Duraktekin G.**, 2017. Toprakaltı Damla Yöntemiyle Farklı Düzeylerde Sulanan Patlıcan Bitkisi İçin Bitki Su Stres İndeksinin Geliştirilmesi. 2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, 29 Haziran-1 Temmuz 2017, Tokat. S. No:40
6. **Duraktekin G.**, Bozkurt Çolak Y., Kuşvuran K., Çeliktöpus E., Altındişli Atağ G., Akça H., 2017. Toprakaltı Damla Yöntemiyle Farklı Düzeylerde Sulanan Yalova İncisi Sofralık Üzüm Çeşidinde Verim ve Su Kullanım Randımanlarının Belirlenmesi. 2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, 29 Haziran-1 Temmuz 2017, Tokat. S. No:45
7. **Duraktekin G.**, Bozkurt Çolak Y., Kuşvuran K., Özfidaner M., 2017. Yüzealtı Damla Yöntemiyle Sulanan Yalova İncisi Sofralık Üzüm Çeşidinde Yaprak Su Potansiyeline Göre Sulama Programının Oluşturulması. 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12-15 Eylül 2017, Kırklareli. S. No:105

f) Kitap Bölüm Yazarlığı

g) Diğer yayınlar

1. **Duraktekin G.**, 2007. Farklı Sulama Uygulamaları Altında Mısır Çeşitlerinin Sulama Suyu ve Gübre Kullanım Etkinliği, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enst., Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, 59s., Adana.

Diğer Çalışmalar (Eğitim, Seminer, Danışmanlık, Bilirkişilik vb.)

1. Greenhouse Microclimate Management, Çukurova Üniversitesi, Adana, 2004
2. Toprakaltı Damla Sulama Sistemi, Namık Kemal Üniversitesi, Tekirdağ, 2013
3. Toprak Verimliliği ve Bitki Besleme Araştırmalarında İzotop ve Radyasyon Teknikleri, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Ankara, 2016
4. "FREEWAT" Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 2017

Seminerler

1. Farklı Sulama Uygulamaları Altında Mısır Çeşitlerinin Sulama Suyu ve Gübre Kullanım Etkinliği, 2012
2. Fertigasyon, 2013
3. Toprakaltı Damla Sulama Sistemleri, 2015

Rapor

Kongre Düzenleme

YAYINLARIMA ALDIĞIM TOPLAM ATIF SAYISI: 325

