


## Kişisel Bilgiler

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| İsim Soyisim | Engin GÖNEN  |  |
| Ünvan        | Doktor   |   |
| Telefon      | 0324 518 00 52/146   |   |
| Doğum Tarihi | 02.07.1990   |   |
| E-posta      | <a href="mailto:engin.gonen@tarimorman.gov.tr">engin.gonen@tarimorman.gov.tr</a> ;<br>engingonen@hotmail.com |   |

## Eğitim

### Doktora

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Üniversite Adı                 | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı | Biyosistem Mühendisliği/2020          |

### Yüksek Lisans

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Üniversite Adı                 | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı | Biyosistem Mühendisliği/2015          |

### Lisans

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Üniversite Adı                 | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi |
| Akademik Birim/ Mezuniyet Yılı | Tarımsal Yapılar ve Sulama/2011       |

## Görev Yerleri (Tarih/Unvan/Kurum)

2014-2017/Araştırma Görevlisi/ Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Biyosistem Müh. Böl.

2017- Devam ediyor/Araştırmacı/Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

### İdari Görevler:

2016-2017 KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü Lisansüstü Tez Kontrol Görevlisi.

2018-2020 Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Toprak ve Su Kaynakları Bölüm Başkanı.

2021- 2022 Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, İç Kontrol Birim Sorumlusu.

2021- 2021 Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Sosyal Tesisler Birim Sorumlusu.

2022- Devam ediyor 2021- 2022 Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Teknik Koordinatör.

## Yabancı Dil

| Yabancı Dil | YÖKDİL | YDS   |
|-------------|--------|-------|
| İngilizce   | 65     | 56.25 |

## Projeler

### Projeler

- Kuraklık ve Küresel İklim Değişikliğine Adaptasyonda Yeni Yaklaşımlar: Toprakaltı ve Yüzeysel Damla Sulama Stratejilerinin Amarant (*Amarantus Spp L.*) Bitkisinin Verim, Verim Bileşenleri, Kalite ve Su Kullanma Randımanları Üzerine Etkileri” başlıklı 1180832 No’lu TÜBİTAK 1001 Projesi (Bütçe 256.350,00 TL). (**Yürütücü**).
- Spektral ve Termal Görüntüler Kullanılarak Farklı Su Düzeylerinin Mısır Bitkisinin Verim, Morfolojik ve Fizyolojik Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi TAGEM Bilimsel Araştırmalar Projesi (Bütçe 120.000,00 TL). (**Yürütücü**).
- Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi Projesi (Güdümlü). TAGEM Bilimsel Araştırmalar Projesi, **Proje Teknik Koordinatörü** (5.000.000 TL).
- Doğu Akdeniz Bölgesi’nde Turunçgil Bahçesi için Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi Projesi. TAGEM Bilimsel Araştırmalar Alt Projesi (Bütçe 720.000,00 TL). (**Yürütücü**).
- Farklı Gübre Dozlarında Damla Sulama ile Sulanan Pamuk Bitkisinde Sulama Suyu Miktarının Gravimetrik ve TDR (Time Domain Reflectometry) Yöntemleriyle Belirlenmesi (BAP- Sonuç Raporu, 2014/1-11 YLS).
- Türkiye’de Kullanılan Damla Sulama Sistemlerinin Teknik ve Ekonomik Performanslarının Belirlenmesi: Tarsus Yöresinde Kullanılan Damla Sulama Sistemlerinin Teknik Performanslarının Belirlenmesi. (TAGEM) (Projede **Araştırmacı**) (2017-2018)
- Çukurova Koşullarında Yüzeysel Damla Sulama Sistemlerinde Farklı Derinlik ve Damlatıcı Mesafelerinin Yonca Bitkisine (*Medicago sativa L.*) Etkileri. (TAGEM) (Proje’de araştırmacı).
- ASM ile Doğu Akdeniz Bölgesinde Buğday Verim Tahmini ve Ürün İzleme. TAGEM) (Proje’de **araştırmacı**).
- Farklı Toprak İşlemenin Buğday Bitkisinin, Farklı Toprak İşleme ve Sulama Düzeylerinin II. Ürün Soya Bitkisinin Verim ve Verim Kriterleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi. TAGEM) (Proje’de **araştırmacı**).
- Bazı Domates Hatlarının Uzun Süreli Su Baskınlarına ve Taban Suyuna Karşı Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi (TAGEM Projesi) (Projede **araştırmacı**).

## Makaleler

### Ulusal ve Uluslararası Kongre/Sempozyum

- **Gönen, E.**, Tanrıverdi, Ç. ve Şenyigit U., 2015. Kahramanmaraş Koşullarında Farklı Sıra Aralıklarının Pamuk Bitkisinin Verim ve Verilecek Sulama Suyu Miktarı Üzerine Etkisi. 1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi. 9-11 Haziran 2015.
- Tanrıverdi, Ç., **Gönen, E.**, Arslan, F. ve Akkök, C., 2015. Akıllı Tarımsal Sulama Sistemi Tasarımı ve Uygulaması. 1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi. 9-11 Haziran 2015.
- Tanrıverdi, Ç., **Gönen, E.**, Adurrahman, H., Sulaiman, S. C., Abdullah, F. R. and Hamad, K. O., 2016. Determining Thermal Comfort Zones for Outdoor Recreation Planning : A Case Study District Shaqlawa-Iraq.4. GEOMED Symposium, May 23-26, 2016.
- Tanrıverdi, Ç., Değirmenci, H., **Gönen, E.** ve Arslan, F., 2016. Pamuk Bitkisinin Kısıtlı Sulama Uygulamaları ve Bitki Su Tüketimi. Toprak ve Su Kaynakları Sempozyumu K.Maraş.
- Değirmenci, H., Tanrıverdi, Ç., Arslan, F. ve **Gönen, E.** ve Çelik, H., 2016. Sulama Şebekelerinin Modernizasyonunda MASSCOTE Yaklaşımı. 13. Ulusal Kültürteknik Kongresi. 12-15 Nisan 2016, Antalya.
- Bölgesine Adaptasyonu. I. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, 328-335 pp.
- Tanrıverdi, Ç., **Gönen, E.**, Değirmenci, H., Bozkurt Çolak, Y. ve Gönen, S., 2018. Kuraklık ve Tuzluluğa Dayanıklı Amarant (*Amarant spp*) Bitkisinin Önemi. 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar Ve Sulama Kongresi Antalya, 26-28 Eylül 2018,243-250.

- **Gönen, E.**, Tanrıverdi, Ç., Bozkurt Çolak, Y., Yazar, A. ve Sesveren, S., 2018. Bitkiye Dayalı Ölçümler Kullanılarak Gün İçerisinde En Uygun Sulama Zamanının Belirlenmesi 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar Ve Sulama Kongresi Antalya, 26-28 Eylül.
- 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.
- Duraktekin, G., Bozkurt Çolak, Y., Özfidaner, 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.
- **Gönen, E.**, Bozlurt Çolak, Y., Solak, M. and Kara, Z., 2017. CWSI Use of Oportunities and Creating an Irrigation Program. ISGG, 18-21 October 2017, Canakkale, Turkey.
- Tekin, S., **Gönen, E.**, Metin, S., Ayman, S., Gümüşsoy, H., İmert, U. ve Naciye, G., 2017. Effect Of Locust Extract On Type Of On-Line Dripping Clogging. International Advanced Researches Engineering Congress.
- Tekin, S., **Gönen, E.**, Metin, S., Kıyançipek, F., Ayman, S., Naciye, G., İmert, U. ve Gümüşsoy, H., 2017. Effect Of Locust Extract On Type Of In-Line Dripping Clogging. International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES). 26-29 October, 2017.
- **Gönen, E.**, Bozkurt Çolak, Y. ve Yazar, A., 2018. Farklı Amaran Çeşitlerinin Çukurova 22. 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. Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı:199-208, ISSN 1304-9984.
- **Gönen, E.**, Tanrıverdi, Ç., Bozkurt Çolak, Y., Özfidaner, M., 2019. Determination of plant water stress by remote sensing applications. International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies. Oral Presentation. 3-5 October, Sheraton Hotel, Adana, Turkey.

#### Ulusal/Uluslararası Hakemli Dergide Makale

- Tanrıverdi, Ç., Değirmenci, H., **Gönen, E.** and Boyacı, S., 2016. A Comparison of the Gravimetric and TDR Methods in Terms of Determining the Soil Water Content of the Corn Plant. A. Agronomy, Vol. LIX, 2016. ISSN:2285-5785. Pp:153-158.
- Tekin, S., Boyacı, S., Sezen, M. S., **Gönen, E.**, Soylu, E., Soylugüzel, E., Özge, Z., Ketenci, A. M. ve Üstün, Y., 2016. Kahramanmaraş Yöresinde Yaygın Olarak Kullanılan Damla Sulama Damlatıcılarının Hidrolik Özelliklerinin Değerlendirilmesi. KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi. 19(4),445-453.
- Tanrıverdi, Ç., Değirmenci, H., **Gönen, E.** and Boyacı, S., 2017. To Clarify The Effects of Traditional and Direct Planting on Secondary Product Corn's Productivity and Water Consumption. A. Agronomy, Vol. LIX, 2016. ISSN:2285-5785. Pp:392-397.
- Değirmenci, H., Tanrıverdi, Ç., Arslan, F. and **Gönen, E.**, 2017. Benchmarking Performance of Large Scale Irrigation Schemes With Comparative Indicators in Turkey. Land Reclamation, Earth Observation and Surveying, Enviromental Engineering. Vol VI, ISSN:2285-6064. Pp:87-92.
- Çolak, Y B., Yazar, A., **Gönen, E.** and Eroğlu, E Ç., 2018. Yield and quality response of surface and subsurface drip-irrigated eggplant and comparison of net returns. Agricultural Water Management 206, 165-175.
- Tanrıverdi, C., Degirmenci, H., **Gönen, E.** ve Senyigit U., 2018. Conditions of Kahramanmaraş Different Row Spacing on the cotton plant (Gossypium hirsutum L.) Effect of Irrigation Water Yields and Applied Amount. Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal Of Natural Sciences 21 (2), 185-190.
- Tanrıverdi, C., Degirmenci, H., Tekinerdogan, M., **Gönen, E.**, Arslan, F. and Atılğan, A., 2018. Precision of Drought Based on the Topsis Method. A. Agronomy, Vol. LIX, ISSN:2285-5785. Pp:392-397.
- Çolak, YB., Yazar, A., Tangolar, S., Kuşvuran, K. ve **Gönen, E.**, 2018. Çukurova Bölgesinde Royal Sofralık Üzüm Çeşidinde Damla Yöntemiyle Uygulanan Farklı Sulama Düzeylerinin Verim Üzerine Etkisi ve Ekonomik Analizi. Alatarım, 17(1):41-51.
- Duraktekin, G., Bozkurt Çolak, Y., Özfidaner, M., Baydar, A. ve **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.

- **Gönen, E.**, Tanrıverdi, Ç., Bozkurt Çolak, Y., Yazar, A. ve Sesveren, S., 2018. Bitkiye Dayalı Ölçümler Kullanılarak Gün İçerisinde En Uygun Sulama Zamanının Belirlenmesi. Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı:281-289, ISSN 1304-9984.
- Tanrıverdi, C., Degirmenci, H., Tekinerdoğan, M., **Gönen, E.**, Arslan, F. and Atılğan, A., 2018. Precision of Drought Based on the Topsis Method. Agriculture for Life Life for Agriculture International Conference. 6-8 June Bucharest, Romania.
- 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 ilişkilerine etkileri. Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi 24 (Özel Sayı): 163-171.
- Bozkurt Çolak, Y., Yazar A., Yıldız, M., **Gönen, E.**, 2019. Çukurova bölgesinde dolmalık biber bitkisinin toprakaltı damla yöntemiyle sulanması. Alatarım.
- Kartal, S., Bozkurt Çolak, Y., **Gönen, E.**, Özfıdaner, M., 2019. Tarsus koşullarında CROPWAT 8.0 programı kullanılarak patlıcan bitkisinin sulama programının oluşturulması. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 6(2): 332-342.
- 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.
- **Gönen, E.**, Tanrıverdi, Ç., Bozkurt Çolak, Y., Özfıdaner, M., 2019. Çukurova koşullarında yüzey ve toprakaltı damla yöntemiyle sulanan patlıcan bitkisinde azot kullanım randımanının belirlenmesi. Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi 24 (Özel Sayı): 172-178.
- Bozkurt Çolak, Y., Baydar, A., Özfıdaner, M., **Gönen, E.** Ve Duraktekin, G., (2020). Tarsus Bölgesi Bazı Nektarin Bahçelerinde Kullanılan Damla Sulama Sistemlerinin Teknik Performanslarının Değerlendirilmesi. Alatarım, 19(2):99-107.
- Özfıdaner, M., **Gönen, E.** ve Kartal, S., 2020. Adana İlinde TOPSIS Yöntemi İle Kuraklık Analizi. Mediterranean Agr. Sci. Jour. 33(1):101-106.
- Kara, Z., Sesveren, S., **Gönen, E.** ve Köylü, A., 2021. Effects of Organic Mulch Applications on Some Physical Properties of Soil. Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences. 4 (1): 91-95.
- Bozkurt Çolak Y., Yazar, A. ve **Gönen, E.**, 2021. Çukurova Bölgesinde Farklı Damla Sulama Yöntemleriyle Yetiştirilen Kinoa Bitkisinin Sulama ve Ekonomik Açından Değerlendirilmesi. Toprak Su Dergisi, 10 (1), 35-42.
- Özfıdaner, M. ve **Gönen, E.**, 2021. Adana ilinde sulama açısından kuraklık analizi. Mediterranean Agricultural Sciences (2021) 34(1): 79-85.
- **Gönen, E.**, and Tanrıverdi, Ç. The Effects of Different Nitrogen Levels and Irrigation Intervals on Yield and Water Productivity of Cotton Grown in the Eastern Mediterranean Region. *Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi*, 8(4), 898-904.
- **Gönen, E.**, and Tanrıverdi, C. (2021). Economic Evaluation Of Amaranth Plant Grown By Different Drip Irrigation Methods And Strategies. *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, 21(2).
- **Gönen E.**, Kara O 2022. Determination of the effects of different tillage methods and irrigation levels on soybean Yield and yield components. The Journal of Agricultural Science 160, 76–85. <https://doi.org/10.1017/S0021859622000144>.

#### **Kitap Bölüm Yazarlığı**

- Gonen, E., 2021. Uzaktan Algılama Teknikleri Kullanarak Bitki Su İlişkisinin Belirlenmesi. Doğal Kaynakların Yenilikçi Ürünlere Sürdürülebilir Dönüşümü. ISBN: 978-625-7636-52-0 IKSAD Yayınevi.
- Gönen, E and Tanrıverdi, C., 2022. Muz Yetiştiriciliğinde Suyun Önemi. Biyosistem Mühendisliği III. ISBN: 978-625-8125-57-3, Akademisyen Kitapevi.

