



TAGEM
R&D AND INNOVATION

ATATÜRK SOİL WATER AND METEOROLOGY
RESEARCH İNSTITUTE/ KIRKLARELİ

Selçuk ÖZER, PhD Agricultural Engineer

EDUCATION

- **Assoc. prof**
 - **PhD** 2019 Namık Kemal University
Biosystems Engineering
 - **MSc** 2012 Namık Kemal University
Biosystems Engineering
 - **Bachelor's Degree** 2009 Trakya University
Agricultural Structures and Irrigation
- LANGUAGE** İngilizce YDS 60

CAREER

- 2012- Agricultural Engineer, Atatürk Soil Water and Agricultural Meteorology Research Institute - Kırklareli

ABOUT ME


I was born in 1986 in Edirne. In 2009, I graduated from Trakya University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation. He completed his master's degree in 2012 and his doctorate in 2019 in Namık Kemal University, in the Department of Biosystems Engineering.

I continue to work on Pressure Irrigation systems, irrigation methods, paddy irrigation, irrigation water-Yield-Economic analysis.

CONTACT

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv.
Eskişehir Yolu 10. Km Çankaya / Ankara
06800 TÜRKİYE

 mustafapoyraz@tarimorman.gov.tr

 0312 307 60 00



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. Kabak Bitkisinin Sulama Zamanının Planlanmasında Bitkiye Dayalı Ölçüm Tekniklerinin Kullanılması. (2012). **Yüksek lisans**
2. Çeltik Yetiştiriciliğinde Bitki Su Tüketim Bileşenleri İle Su-Üretim Fonksiyonlarının Farklı Sulama Yöntemleri Altında Belirlenmesi. TAGEM, (2015-2019), **Doktora Projesi. Proje Lideri**
3. Çeltikte Damla Sulama Sistemlerinin Kullanım Olanaklarının Araştırılması. TAGEM (Ülkesel Proje) (2018-2021). **Araştırmacı**
4. Trakya Bölgesinde kullanılan Damla Sulama Sistemlerinin Teknik Performanslarının Belirlenmesi. TAGEM (Ülkesel Proje) (2017-2021). **Proje Lideri**
5. Farklı Tuzluluk Düzeyindeki Sulama Sularının Serada Yetiştirilen Domates Ve Brokkoli'nin Verim-Kalite Parametreleri Ve Toprak Profili Tuzluluğuna Etkisi. TAGEM, (2013-2017). **Araştırmacı**
6. Edirne ve Çanakkale illerinde Damla Sulama Desteklerinin Etki Analizi. TAGEM (Ülkesel Proje) (2019-2021). **Araştırmacı**
7. Trakya Bölgesi Su Kaynakları Kalitesinin ve Tarımsal Açıldan Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi. TAGEM, (2017-2020). **Araştırmacı**
8. Palmer Kuraklık Şiddet İndisi Kullanılarak Trakya'da Meteorolojik ve Tarımsal Kuraklığın Belirlenmesi, İzlenmesi ve Kuraklık Hassasiyetinin Belirlenmesi, TAGEM, (2017-2020). **Araştırmacı**
9. Trakya Bölgesinde Ayçiçeği Tarımında Kullanılan İmidazolin Grubundan Olan İmazamox Herbisit'inin Kalıntı Düzeylerinin Uygulama Ortamında (toprak, su ve bitki) ve İlgili Gıda Ürünlerinde (yağ ve bal) İzlenmesi ve Değerlendirilmesi. TÜBİTAK-3501,(2014-2016). **Araştırmacı.**
10. Plastik Seralarda Yetiştirilen Hıyar ve Kıvırcık Baş Salata Bitkilerinin Sulama Zamanı ve Miktarının Öneminin Üreticiye Aktarılması. Yayım Projesi (2014).



SELÇUK ÖZER, PhD

Agricultural Engineer



▪ **PROJECTS**

▪ **Ongoing Projects**

1. Dijital Sulama Yönetim Sisteminin (DiSU) Geliştirilmesi (Ana Proje) Alt proje: Kırklareli İlinde Ayçiçek ve Buğday Bitkileri için Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi. TAGEM (2021-2024). **Proje Lideri.**
2. Kırklareli yonca bitkisi için Dijital Sulama Yönetim Sisteminin (DiSU) Geliştirilmesi. TAGEM (2021-2024). **Araştırmacı.**
3. Trakya Yöresinde FAO-SHARP aracı ile İklim Değişikliği Dayanıklılığının (Resilience) Değerlendirilmesi. TAGEM (2021-2022). **Araştırmacı.**
4. Çeltik Tarımından Kaynaklı Sera Gazlarının Hesaplanmasında Kapalı Chamber Metodunun Uygulanması ve Çevresel Faktörlerle İlişkisi TAGEM (2021-2023). **Araştırmacı.**
5. Kırklareli Koşullarında Yapay Meralarda Su Kısıtının Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri. TAGEM (2022-2024). **Araştırmacı.**
6. Kırklareli Eysel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Tarımsal Amaçlı Kullanım Olanakları ve Sera Gazı Salınımlarına Etkisinin Araştırılması. TAGEM (2022-2024). **Araştırmacı**
7. Trakya Koşullarında Yetiştirilen Lavanta Bitkisinin Azot ve Fosfor İhtiyacının Belirlenmesi. TAGEM (2022-2026). Araştırmacı
8. Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Yeniden Islahı ve Çeltik Tarımındaki Etkilerinin Belirlenmesi. TÜBİTAK-1001. (2022-2024). **Araştırmacı**



SELÇUK ÖZER, PhD

Agricultural Engineer



■ PUBLICATIONS

■ INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

■ Articles Published in International Journals

1. OZCAN, C., ÇEBİ, U. K., GURBUZ, M. A., OZER, S. (2017). Residue Analysis and Determination of IMI Herbicides in Sunflower and Soil by GC–MS. *Chromatographia*, 1-10.
2. ÇEBİ, U. K., OZCAN, C., GURBUZ, M. A., OZER, S. (2019). Determination Of Imazamox ((2-[4, 5-Dihydro-4-Methyl-4-(1-Methylethyl)-5-Oxo-1 H-İmidazol-2-Yİ]-5-(Methoxymethyl)-3-Pyridinecarboxylic Acid) Residue On Sunflower Plant Components. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY*, 20(1), 177-187.
3. OZER, S., AHİ, Y. (2020). Crop Water Stress Assesment of Drip Irrigated Summer Squash (Cucurbita Pepo L.). *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 29(6), 4320-4327.
4. ÇEBİ, Ü. K., ÖZCAN, C., GÜRBÜZ, M. A., **ÖZER, S.** (2017). Trakya Bölgesi'nde Ayçiçeği Tarımında Kullanılan İmazamox Herbisit'inin Toprak Ortamında Kalıntı Düzeylerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi. *Toprak Su Dergisi*, 6(2), 32-39.
5. ÇEBİ KAMBUROĞLU Ü., **ÖZER, S.**, ALTINTAŞ S., ÖZTÜRK O., YURTSEVEN E. (2018). Farklı Sulama Suyu Kalitesi ve Su Düzeylerinin Serada Yetiştirilen Domates Bitkisinin Verim ve Su Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi. *Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, 22 (1): 33-46.
6. ÇEBİ, U. K., AYDIN, B., **ÖZER, S.**, ALTINTAŞ, S., ÖZTÜRK, O., (2018). Farklı Tuzluluk Düzeyindeki Sulama Sularının Örtü Altında Yetiştirilen Brokoli Bitkisinin Enerji Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi. *Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi*, 5(2), 100-108.
7. AYDIN, B., ÖZTÜRK, O., **ÖZER, S.**, ÇEBİ Ü., ÖZKAN, E. (2019) Tarımsal Uygulamalarda Üreticilerin Çevre Algısının Analizi: Edirne İli Örneği. *Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi*, 6(4), 851-858.
8. AYDIN, B., ÖZTÜRK, O., ÖZKAN, E., **ÖZER, S.**, ÇEBİ, Ü., (2019). Damla Sulama Desteklemelerinin Üreticiler Tarafından Değerlendirilmesi: Edirne İli Örneği. *ÇOMÜ Ziraat Fakültesi*
9. ÇEBİ, U., ÖZCAN, C., GÜRBÜZ, M. A., **ÖZER, S.**, (2019). İmazamox herbisitinin ve türevlerinin ayçiçeği bitkisinin farklı aksamalarında ve ayçiçeği florası etkisi altında üretilen bal örneklerindeki kalıntı düzeyleri. *DERİM*, 36(1), 99-107.
10. **ÖZER, S.**, ÖZTÜRK, O., ÇEBİ, Ü., AYDIN, B (2020). Kırklareli İlinde Kullanılan Bazı Damla Sulama Sistemlerinin Teknik Performanslarının Değerlendirilmesi. *Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi*, 7(1), 112-119.
11. AYDIN, B., ÖZTÜRK, O., ÇOBANOĞLU, F., , ÇEBİ U., ÖZKAN, E., **ÖZER, S.** (2020) Damla Sulama Desteklemelerinin Silajlık Mısır Üretimi Üzerine Etkisi: Edirne İli Örneği. *Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi*, 6(3), 496-505.



SELÇUK ÖZER, PhD

Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

■ PUBLICATIONS

■ International Papers, Seminars, etc.

1. **ÖZER, S., AHİ, Y.,** 2013. Crop Water Stress Index for Assessing Irrigation Scheduling of Drip Irrigated Summer Squash (*Cucurbita pepo* L.). 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges, 10-14 September 2013, Bari-Italy. (poster bildiri)
2. OZCAN C., ÇEBİ U., GURBUZ M. A., **ÖZER S.**(2016) Method Development and Determination of Imidazolinone Herbicides in Sunflower and Soils by GCMS. 10th Aegean Analytical Chemistry Days 29 September – 2 October, 2016, Çanakkale, TURKEY.(uluslar arası sunulu)
3. **ÖZER, S., AHİ, Y.,** (2017). Çeltik bitkisinde farklı sulama yöntemlerinin verim ve randıman üzerine etkileri ve ekonomik yönden değerlendirilmesi. 5.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 12-15 Eylül 2017, Kırklareli. (poster bildiri)
4. ÇEBİ, U., **ÖZER, S.,** ÖZTÜRK, O., ÖZCAN, C., TOK, E., ŞENGÖRÜR, B., AHİ, Y. (2017).Trakya Bölgesi Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu ve Tarımsal Açından Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi (Edirne İli Yeraltı Sularının Nutrient Durumu). 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. Kırklareli.(12.09.2017).(sunulu bildiri)
5. ÇEBİ, Ü. K., ÖZCAN, C., GÜRBÜZ, M. A., **ÖZER, S.** (2018). Residue Levels Released In Different Parts Ofsunflower Of Imazamox Herbicide In Flower Potconditions. Oemt 2018 (20.09.2018 - 22.09.2018). Kırklareli.(sunulu bildiri)
6. **ÖZER, S., AHİ, Y.,**(2019). The Effects of Different Irrigation Methods on Rice (*Oryza sativa* L.) Yield and Yield Characteristics. 1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019).24-27 September 2019, Antakya, Hatay, Turkey.(Sunulu bildiri)
7. **ÖZER, S., AHİ, Y.,**(2019). Çeltikte Farklı Sulama Yöntemlerinin Verim, Toplam Sulama Suyu ve Yaprak Alan İndeksi Üzerine Etkileri. 6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 12-14 Kasım 2019. Menemen, İzmir, Türkiye.(Poster bildiri)
8. KÖRÜKÇÜ, B.C., BAHAR, E., **ÖZER, S.,**(2019). Trakya Bölgesinde Sulamada Kullanılan Suların Tarımsal Açından Değerlendirilmesi ve Haritalanması. 6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 12-14 Kasım 2019. Menemen, İzmir, Türkiye.(Poster bildiri).
9. BAHAR, E., KAYALI, E., **ÖZER, S.** (2019). Su Bütçesi Yöntemiyle Trakya Bölgesi Ayçiçeği Tarım Alanlarının Toprak Nem İçeriklerinin Tahmin Edilmesi. 6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 12-14 Kasım 2019. Menemen, İzmir, Türkiye.(Sunulu bildiri).
10. ÖZKAN, E., AYDIN, B., ÖZTÜRK, O., **ÖZER, S.,** ÇEBİ, Ü., (2019). Damla Sulama Desteğinden Yararlanan ve Yararlanmayan Üreticilerin Sosyo Ekonomik Özellikleri ve Tarımsal Üretim Amaçları: Edirne İli Örneği. 6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 12-14 Kasım 2019. Menemen, İzmir, Türkiye.(Poster bildiri)
11. **ÖZER, S.,** (2020). Effect Of Alternative Irrigation Methods On Irrigation Water And Production In Rice Cultivation. 3rd INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS. October 9-10, 2021 / Adana, TURKEY. (Sunulu Bildiri)
12. AHİ, Y., ÇEBİ, Ü., ÖZCAN, C., **ÖZER, S.,** ÖZTÜRK, O., ŞENGÖRÜR, B., (2021). Quality Assessment of Surface Water Resources Based on Monitoring Biological Pollutant(s) in Respect of Agricultural Water Management at a River Basin Scale. 4th International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules. (sunulu bildiri)



SELÇUK ÖZER, PhD

Agricultural Engineer



▪ **PUBLICATIONS**

▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in National Journals**

1. AYDIN, B., ÖZTÜRK, O., ÜLVİYE, Ç. E. B. İ., **ÖZER, S.**, ÖZKAN, E.(2019) Edirne İlinde Üreticilerin Damla Sulama Desteklemelerinden Faydalanma Durumlarını Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi. Toprak Su Dergisi, 8(2), 87-95.
2. ÇEBİ, U., **ÖZER, S.**, ÖZTÜRK, O., ÖZCAN, C., TOK, E., ŞENGÖRÜR, B., AHİ, Y.,(2019). Edirne İli Barajlarının Bazı Fiziko-Kimyasal Özellikleri ve Sulama Suyu Kalite Sınıfları. Toprak Su Dergisi, 8(2), 96-106.
3. **ÖZER, S.**, ÖZTÜRK, O., ÇEBİ, Ü., ALTINTAŞ, S., YURTSEVEN, E.,(2019). Sera Koşullarında Farklı Tuzluluk Düzeyindeki Sulama Sularının Domates Bitkisinin Kök Gelişimi Üzerine Etkisi. Toprak Su Dergisi, 2019, Özel Sayı: 149-155.
4. **ÖZER, S** (2020). Mısır ve Ceviz Arazilerinde Kurulu Damla Sulama Sistemlerinde Bazı Performans Ölçütlerinin Belirlenmesi. Toprak Su Dergisi, 9(2), 72-79.

▪ **National Papers, Seminars, etc.**

1. ÖZKAN, E., AYDIN, B., ÖZTÜRK, O., **ÖZER, S.**, ÇEBİ, Ü., (2019). Üreticilerin Tarımsal Faaliyetlere ve Yeniliklere Karşı Tutumları: Edirne İli Örneği. XIV. Ulusal Tarım Ekonomisi Kongresi 1517 Eylül 2021, Aydın.
2. **ÖZER, S.**, ÇEBİ, U., YURTSEVEN, E., ALTINTAŞ, S., (2015). Farklı Tuzluluk Düzeyindeki Sulama Suları ile Serada Yetiştirilen Domates Bitkisinin Su-Verim ilişkileri. 1. Biyosistem Mühendisliği Kongresi, 9-11 Mayıs 2015. Bursa. (poster bildirisi)
3. **ÖZER, S.**, AHİ, Y., 2014. Damla Sulama ile Sulanan Kabak Bitkisinin Sulama Zamanı Planlaması ve Su-Verim İlişkilerinin Belirlenmesi. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, 21 – 23 Mayıs 2014. Tekirdağ.(poster bildirisi)
4. ÇEBİ U., **ÖZER S.** 2016. Sulama Yöntemleri ve Tarımda Suyun Etkin Kullanımı. Tarım Türk Dergisi, Sayı 61, Eylül-Ekim
5. ÇEBİ, U., BAKANOĞULLARI, F., **ÖZER, S.**, YEŞİLKÖY, S.(2014). Küresel Isınma-Sulama İlişkisi. Tarım Türk Dergisi 49:48-52,2014.



SELÇUK ÖZER, PhD

Agricultural Engineer



▪ OTHER PUBLICATIONS

▪ Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.

1. **ÖZER, S.** (2012). Kabak Bitkisinin Sulama Zamanının Planlanmasında Bitkiye Dayalı Ölçüm Tekniklerinin Kullanılması. Namık kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyosistem Mühendisliği. Tekirdağ.
2. **ÖZER, S.** (2019). Çeltik Yetiştiriciliğinde Bitki Su Tüketim Bileşenleri İle Su-Üretim Fonksiyonlarının Farklı Sulama Yöntemleri Altında Belirlenmesi.. Doktora Tezi. Namık kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyosistem Mühendisliği. Tekirdağ.