

## Prof. ALİ ÜNLÜKARA

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 38529

Office Phone: [+90 352 621 7989](tel:+903526217989) Extension: 205

Fax Phone: [+90 352 437 6209](tel:+903524376209)

Email: [unlukara@erciyes.edu.tr](mailto:unlukara@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/unlukara/>

Address: Erciyes Üniversitesi Seyrani Ziraat Fakültesi Araştırma Birimi Biyosistem Mühendisliği Melikgazi/Kayseri

### International Researcher IDs

ScholarID: SlayMigAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4931-8100

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-4102-2018

ScopusID: 23994513800

Yoksis Researcher ID: 140831

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

French, A1 Beginner

Arabic, A1 Beginner

### Certificates, Courses and Trainings

Security, Radyasyon Güvenliği Eğitimi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 2011

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - 2020

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2010 - 2011

Assistant Professor, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2008 - 2010

Research Assistant PhD, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2004 - 2008

Research Assistant PhD, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2004 - 2004

Research Assistant, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1999 - 2004

Research Assistant, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1993 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Atama ve Yükseltme Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2020 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2018 - Continues

Erciyes University, 2011 - Continues

Member of the Senate, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2023 - 2023

University Executive Board Member, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2023 - 2023

Dean, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2023 - 2023

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2023 - 2023

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2022 - 2023

Head of Department, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2020

Erciyes University, 2017 - 2020

Erciyes University, 2018 - 2019

Head of Department, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - 2019

Erciyes University, 2017 - 2017

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, 2013 - 2015

Head of Department, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2010 - 2011

Erciyes University, 2010 - 2011

## Courses

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2021 - 2022

Biyosistem Mühendisliğinin Temel Esasları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Basınçlı Sulama Sistemlerinin Tasarımı, Undergraduate, 2021 - 2022

Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2021 - 2022

Mikro Sulama Sistemlerinin Tasarımı ve Uygulaması, Doctorate, 2020 - 2021

Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2021 - 2022

Meteoroloji, Undergraduate, 2021 - 2022

Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk, Undergraduate, 2021 - 2022

Sulama Mühendisliği, Undergraduate, 2020 - 2021

Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Meteoroloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016

Ölçme Bilgisi 1, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Meteoroloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Meteoroloji, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Meteoroloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Meteoroloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Kültür Bitkilerinin Sulanması, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Meteoroloji, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Sulama Mühendisliği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Mikro Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi ve Uygulanması, Doctorate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Kültür Bitkilerinin Sulanması, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Tez Çalışması 2, Postgraduate, 2014 - 2015  
Basınçlı Sulama Sistemlerinin Tasarımı, Undergraduate, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Tez Çalışması 1, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Evapotranspirasyon, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Sulama, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Meteoroloji, Undergraduate, 2013 - 2014  
Sulama, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Evapotranspirasyon, Postgraduate, 2013 - 2014  
Meteoroloji, Undergraduate, 2013 - 2014  
Sulama Mühendisliği, Undergraduate, 2013 - 2014  
Kültür Bitkilerinin Sulanması, Postgraduate, 2013 - 2014  
Ölçme , Undergraduate, 2012 - 2013  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2011 - 2012  
Sulama ve Drenaj, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Sulama ve Drenaj, Undergraduate, 2011 - 2012  
Tarımsal Yapılar ve Sulama, Undergraduate, 2010 - 2011  
Meteoroloji, Undergraduate, 2011 - 2012  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2010 - 2011  
Meteoroloji, Undergraduate, 2011 - 2012  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2010 - 2011  
Meteoroloji, Undergraduate, 2010 - 2011  
Meteoroloji, Undergraduate, 2010 - 2011  
Meteoroloji, Undergraduate, 2010 - 2011  
Meteoroloji, Undergraduate, 2010 - 2011  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2010 - 2011

## Advising Theses

Ünlükara A., STANDARTLAŞTIRILMIŞ YAĞIŞ EVAPOTRANSPIRASYON İNDEKSİNİN (SPEI) FARKLI EVAPOTRANSPIRASYON METOTLARIYLA HESAPLANMASI VE TÜRKİYE ÖLÇEĞİNDE SPI İLE KARŞILAŞTIRMALI KURAKLIK ANALİZİ, Doctorate, F.SEKENDUR(Student), 2022  
Ünlükara A., Kaplan M., SU STRESİ ALTINDA FARKLI YONCA ÇEŞİTLERİNİN DUYARLILIĞI, OT VERİM VE KALİTESİ, Doctorate, İ.SERKAN(Student), 2022  
Ünlükara A., GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ ÇİM BİTKİSİ REFERANS EVAPOTRANSPIRASYONU KARŞILAŞTIRMALARI VE FREKANS ANALİZİ, Postgraduate, M.KILIÇ(Student), 2022  
Ünlükara A., Marmara Bölgesi Referans Evapotranspirasyon Hesaplamalarında Güneş Radyasyon Verileri ve Referans Evapotranspirasyon Frekans Analizi, Postgraduate, A.BARAN(Student), 2021  
Ünlükara A., Doğu Anadolu Bölgesi referans evapotranspirasyon hesaplamalarında güneş radyasyon verileri ve referans evapotranspirasyon frekans analizi, Postgraduate, P.SABAN(Student), 2021  
Ünlükara A., AKDENİZ BÖLGESİ REFERANS EVAPOTRANSPIRASYON HESAPLAMALARINDA GÜNEŞ RADYASYON

VERİLERİ VE REFERANS EVAPOTRANSPIRASYON FREKANS ANALİZİ, Postgraduate, E.KAYMAZ(Student), 2020  
Cemek B., Ünlükara A., Sırt-karık mikro havza su hasadı tekniğinin salçalık biberin verim ve kalite özelliklerine etkisi, Doctorate, D.YILDIRIM(Student), 2020  
Ünlükara A., Kabak Bitkisi (Cucurbita pepo L.) Ekiminde Uygulanan Farklı Oranlarda Azotun Bitki Gelişimine, Su Tüketimine ve Su Kullanımına Etkisi, Postgraduate, N.Dumanlar(Student), 2019  
Ünlükara A., Karadeniz bölgesi referans evapotranspirasyon hesaplamalarında güneş radyasyon verileri ve referans evapotranspirasyon frekans analizi, Postgraduate, A.KIRTAN(Student), 2019  
Ünlükara A., İç Anadolu bölgesi referans evapotranspirasyon frekans analizi ve evapotranspirasyon hesaplamalarında solar radyasyon parametreleri, Postgraduate, Ü.ŞİMŞEK(Student), 2019  
Ünlükara A., Sırt-Karık Mikrohavza Yağmur Suyu Hasadı Tekniği Altında Nohut Gelişimi ve Verimi, Postgraduate, S.Katırcı(Student), 2018  
Ünlükara A., Birinci ve İkinci Ürün Çerezlik Kabağın (Cucurbita pepo L.) Su Kullanımı, Verim Ve Kalitesinin Belirlenmesi, Postgraduate, R.Bakır(Student), 2018  
Ünlükara A., Çerezlik Kabak Bitkisinde (Cucurbita pepo L.) Farklı Gelişme Dönemlerinde Uygulanan Su Stresinin Verime ve Ürün Kalitesine Etkisi, Postgraduate, F.Sekendur(Student), 2017  
Ünlükara A., Kısıtlı Sulama Koşullarında Kavunda Anaç Kullanımının Bitkisel Gelişime ve Verime Etkisi, Postgraduate, G.Keskin(Student), 2016  
Ünlükara A., Kuru Fasulyenin (Phaseolus vulgaris L.) Farklı Ekim Sıklığı ve Su Stresi Koşullarında Verim ve Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Ö.Aksu(Student), 2016  
Ünlükara A., Develi Ovası Toprak Tuzluluğunun Belirlenmesi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Kullanılarak Haritalanması, Postgraduate, H.Ali(Student), 2013  
ÜNLÜKARA A., Su ve Tuzluluk Stresinin Mürdümük' te ( Lathyrus sativus L. ) Bitki Büyüme, Gelişme, Verim ve Su Tüketimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, Postgraduate, S.Safi(Student), 2012

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, December, 2024  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, August, 2024  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, August, 2024  
Doctorate, Doctorate, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, July, 2024  
Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2024  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, February, 2024  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, February, 2024  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, December, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, June, 2023  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, March, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2023  
Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2023  
Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Niğde Ömer Halisdemir

Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2022

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, December, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, November, 2022

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, July, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2022

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, June, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2022

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, February, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, February, 2022

Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, March, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, January, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, December, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, İzmir Demokrasi Üniversitesi, December, 2020

Doctorate, Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, October, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, September, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, July, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyosistem Mühendisliği Anabilim Dalı, April, 2019

Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, April, 2019

Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, April, 2019

Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Fen Bilimleri Enstitüsü Biyosistem Mühendisliği Anabilim Dalı, January, 2019

Doctorate, Doktora Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi, December, 2018  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Ondokuzmayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2018  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, October, 2018  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi, August, 2018  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Ondokuzmayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2018  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi, July, 2018  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, February, 2018  
Post Graduate, Jüri Üyesi, Erciyes Üniversitesi, January, 2018  
Post Graduate, Jüri Üyesi, Erciyes Üniversitesi, December, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, December, 2017  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Ondokuzmayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2017  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, 19 Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, November, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2017  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, May, 2017  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Selçuk Üniversitesi, April, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, December, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, November, 2016  
Doctorate, Doktora Tez Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2016  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Selçuk Üniversitesi, March, 2016  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Erciyes Üniversitesi, September, 2015  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, June, 2015  
Academic Staff Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Ondokuzmayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2015  
Academic Staff Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Ondokuzmayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2015  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2012  
Doctorate, Doktora Tez Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2011  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, March, 2011  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2010  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Ankara Üniversitesi, May, 2010  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2009  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2009

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Potential use of crop water stress index (CWSI) and spectral vegetation indices for black cumin under deficit irrigation**  
İRİK H. A., Kaymaz E., Saban Polu P., BEYZİ E., VAROL İ. S., ÜNLÜKARA A., KIRNAK H.  
ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE, vol.36, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Different Irrigation Levels on Sugar Beet and Potential Use of Crop Water Stress Index in Irrigation Scheduling**  
İrik H. A., Kaymaz E., Samutoglu H. N., Gurkan Ö. F., Ünlükara A.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.26, no.5, pp.1143-1159, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Water productivity, yield response factors, yield and quality of alfalfa cultivars in semi-arid climate conditions**  
Varol İ. S., Ünlükara A., Kaplan M.  
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, vol.224, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Binary classification of pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) seeds based on quality features using machine learning algorithms**  
ÇETİN N., Ropelewska E., Fidan S., Ülkücü Ş., Saban P., Günaydın S., ÜNLÜKARA A.  
European Food Research and Technology, vol.250, no.2, pp.409-423, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Various Fertilizers and Different Nitrogen Doses on Pumpkin Seed and Plant Water Consumption**  
Ünlükara A., Varol İ. S., Güneş A.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.53, no.5, pp.590-601, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of mulched ridge and furrow micro catchment water harvesting on red pepper yield and quality features in Bafra Plain of Northern Turkey**  
Yıldırım D., Cemek B., Ünlükara A.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.262, pp.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Rainwater Harvesting with Polyethylene Film Covered Ridges for Pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) Seed Production Under Semiarid Conditions**  
Ünlükara A., Yetişir H., Cebec İ.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.3, pp.285-291, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Leaf area modeling of bell pepper (*Capsicum annuum* L.) grown under different stress conditions by soft computing approaches**  
Cemek B., Ünlükara A., Kurunç A., Küçüktopcu E.  
Computers And Electronics In Agriculture, no.174, pp.1-16, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Potential use of crop water stress index (CWSI) in irrigation scheduling of drip-irrigated seed pumpkin plants with different irrigation levels**  
Kırnak H., İrik H. A., Ünlükara A.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.256, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Water deficit and nitrogen affects yield and feed value of sorghum sudangrass silage**  
Kaplan M., Kara K., Ünlükara A., Kale H., Büyükkılıç Beyzi S., Varol İ. S., Kizilsimsek M., Kamalak A.  
Agricultural Water Management, vol.218, pp.30-36, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Variations in oil, protein, fatty acids and vitamin E contents of pumpkin seeds under deficit irrigation**  
Kırnak H., İrik H. A., Sipahioğlu O., Ünlükara A.  
GRASAS Y ACEITES, vol.70, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of depth-dependent irrigation regimes and organomineral fertilizers on water use and quality attributes of sugar beet**  
Ünlükara A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.43, pp.492-499, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Birinci ve İkinci Ürün Çerezlik Kabağın (*Cucurbita pepo* L.) Su Kullanımı ve Veriminin Belirlenmesi**  
Ünlükara A., Bakır R.  
Acta Obstetricia Et Gynecologica Scandinavica, vol.0, no.0, pp.309-318, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **FEED VALUE OF MAIZE (*Zea mays* var. *indentata* (Sturtev.) L.H.Bailey) GRAIN UNDER DIFFERENT IRRIGATION LEVELS AND NITROGEN DOSES**  
Kale H., Kaplan M., Ülger İ., Ünlükara A., Akar T.  
Turkish Journal Of Field Crops, vol.23, no.1, pp.56-61, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **FEED VALUE OF MAIZE (*Zea mays* var. *indentata* (Sturtev.) L.HBailey) GRAIN UNDER DIFFERENT IRRIGATION LEVELS AND NITROGEN DOSES**  
Kale H., Kaplan M., Ülger İ., Ünlükara A., Akar T., Ünlükara A., Akar T.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.23, no.1, pp.56-61, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Şebin Ceviz Çeşidinin Stres Koşullarına Dayanımının Belirlenmesi**  
Şimşek H., Akça Y., Ünlükara A., Çekiç Ç.  
Acta Histochemica, vol.34, pp.143-151, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Influence of different irrigation and nitrogen levels on crude oil and fatty acid composition of maize**

**(Zea mays L.)**

Kaplan M., Kale H., Karaman K., Ünlükara A.

GRASAS Y ACEITES, vol.68, no.3, 2017 (SCI-Expanded)

- XVIII. CHANGE IN YIELD AND CHEMICAL COMPOSITION OF TALL FESCUE (*Festuca arundinacea* Schreb.) PLANTS UNDER SALT STRESS**  
Kaplan M., Baser M., Kale H., İrik H. A., Ülger I., Ünlükara A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.22, pp.204-210, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. EFFECTS OF DIFFERENT WATER APPLICATIONS ON YIELD AND OIL CONTENTS OF AUTUMN SOWN CORIANDER (*Coriandrum sativum* L.)**  
ÜNLÜKARA A., BEYZİ E., İpek A., Gurbuz B.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.21, no.2, pp.200-209, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. THE EFFECTS OF DIFFERENT NITROGEN DOSES AND IRRIGATION LEVELS ON YIELD, NUTRITIVE VALUE, FERMENTATION AND GAS PRODUCTION OF CORN SILAGE**  
Kaplan M., Baran O., Ünlükara A., Kale H., Arslan M., Kara K., Beyzı S., Konca Y., Ulaş A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.21, pp.101-109, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. Responses of '0900 Ziraat' Sweet Cherry Variety Grafted on Different Rootstocks to Salt Stress**  
Kucukyumuk C., Yildiz H., Kucukyumuk Z., ÜNLÜKARA A.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.43, no.1, pp.214-221, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. Green Long Pepper Growth under Different Saline and Water Regime Conditions and Usability of Water Consumption in Plant Salt Tolerance**  
ÜNLÜKARA A., KURUNÇ A., Cemek B.  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.21, no.2, pp.167-176, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. Alterations in antioxidant enzyme activities and proline content in pea leaves under long-term drought stress**  
Karatas I., Ozturk L., Demir Y., ÜNLÜKARA A., KURUNÇ A., Duzdemir O.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.30, no.8, pp.693-700, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. INTERACTIVE EFFECTS OF SALINITY AND N ON PEPPER (*CAPSICUM ANNUUM* L.) YIELD, WATER USE EFFICIENCY AND ROOT ZONE AND DRAINAGE SALINITY**  
Semiz G. D., Suarez D. L., ÜNLÜKARA A., Yurtseven E.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.37, no.4, pp.595-610, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. Effects of long-term salt stress on antioxidant system, chlorophyll and proline contents in pea leaves**  
Ozturk L., DEMİR Y., ÜNLÜKARA A., Karatas I., KURUNÇ A., Düzdemir O.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.17, no.3, pp.7227-7236, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. Salinity Impact on Yield, Water Use, Mineral and Essential Oil Content of Fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.)**  
Semiz G. D., Ünlükara A., Yurtseven E., Suarez D. L., Telci I.  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.18, pp.177-186, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. Nondestructive leaf-area estimation and validation for green pepper (*Capsicum annuum* L.) grown under different stress conditions**  
Cemek B., ÜNLÜKARA A., Kurunç A.  
PHOTOSYNTHETICA, vol.49, no.1, pp.98-106, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Salinity and drought affect yield response of bell pepper similarly**  
KURUNÇ A., ÜNLÜKARA A., Cemek B.  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.61, no.6, pp.514-522, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. Effects of evapotranspiration and soil salinity on some growth parameters and yield of lettuce (*Lactuca saliva* var. *crispa*)**  
Cemek B., ÜNLÜKARA A., Karaman S., GÖKALP Z.  
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.98, no.2, pp.139-148, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. EFFECTS OF SALINITY ON EGGPLANT (*SOLANUM MELONGENA* L.) GROWTH AND**



## EVAPOTRANSPIRATION

Unlukara A., KURUNÇ A., Kesmez G. D., Yurtseven E., Suarez D. L.

IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.59, no.2, pp.203-214, 2010 (SCI-Expanded)

### XXXI. **RESPONSE OF PEA (PISUM SATIVUM) TO SALINITY AND IRRIGATION WATER REGIME**

Duzdemir O., KURUNÇ A., Unlukara A.

BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.15, no.5, pp.400-409, 2009 (SCI-Expanded)

### XXXII. **Growth, yield, and water use of okra (*Abelmoschus esculentus*) and eggplant (*Solanum melongena*) as influenced by rooting volume**

KURUNÇ A., Unlukara A.

NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.37, no.3, pp.201-210, 2009 (SCI-Expanded)

### XXXIII. **Response of cowpea (*Vigna unguiculata*) to salinity and irrigation regimes**

Duzdemir O., Unlukara A., KURUNÇ A.

NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.37, no.3, pp.271-280, 2009 (SCI-Expanded)

### XXXIV. **Response of lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) to salinity of irrigation water**

Ünlükara A., Cemek B., Karaman S., Erşahin S.

New Zealand Journal Of Crop And Horticultural Science, vol.36, pp.265-273, 2008 (SCI-Expanded)

### XXXV. **Growth and evapotranspiration of okra (*Abelmoschus esculentus* L.) as influenced by salinity of irrigation water**

ÜNLÜKARA A., Kurunç A., Kesmez G. D., Yurtseven E.

JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, vol.134, no.2, pp.160-166, 2008 (SCI-Expanded)

### XXXVI. **The effects of water salinity and potassium levels on yield, fruit quality and water consumption of a native central anatolian tomato species (*Lycopersicon esculantum*)**

Yurtseven E., Kesmez G., Unlukara A.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.78, pp.128-135, 2005 (SCI-Expanded)

### XXXVII. **Effects of salt stress and water deficit on plant growth and essential oil content of lemon balm (*Melissa officinalis* L.)**

Öztürk A., ÜNLÜKARA A., İpek A., Gürbüz B.

PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.4, pp.787-792, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

### I. **SPATIAL DISTRIBUTION OF SOIL SALINITY AND SODICITY IN A SEMI-ARID CLOSED DEVELI PLAIN OF TÜRKİYE**

Ünlükara A., İrik H. A., Uğurlu N., Kaplan S., Eymen A., Başaran M.

International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.15, no.3, pp.297-311, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

### II. **Response of okra to water stress**

Ünlükara A., Cemek B.

Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences, vol.24, pp.313-319, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### III. **Kabak bitkisi (*Cucurbita pepo* L.) ekiminde uygulanan farklı oranlarda azotun bitki gelişimine, verimine, su tüketimine ve su kullanımına etkisi**

Ünlükara A., Dumanlar N., Güneş A.

Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, pp.196-210, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### IV. **Effects of different nitrogen rate applications during sowing to pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) growth, yield, evapotranspiration and water use efficiency.**

ÜNLÜKARA A., Dumanlar N., GÜNEŞ A.

Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences, vol.24, pp.196-210, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### V. **Holt Yaklaşımı ile Referans Bitki Su Tüketiminin Mevsimsel Değişiminin Saptanması**

Yürekli K., Ünlükara A., Cömert M. M.

- Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, vol.6, pp.75-81, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Salt and Water Stress on Walnut of The Leaf Nutrient Accumulation**  
Akça Y., Şimşek H., Ünlükara A., Muradoğlu F., Çekiç Ç.  
Agriculture and Food, no.5, pp.534-541, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of Irrigation water salinity on evapotranspiration and spinach (*Spinacia oleracea* L. Matador) plant parameters in greenhouse indoor and outdoor conditions**  
ÜNLÜKARA A., Yurtyeri T., Cemek B.  
Agronomy Research, vol.15, no.5, pp.2183-2194, 2017 (Scopus)
- VIII. **Domateste Azot Dozu ve Sulama Aralıkları ile Verim, Kalite ve Yaprak Besin Elementi İçeriği Arasındaki İlişkiler**  
Şahin S., Ünlükara A., Geboloğlu N., Durukan A., Karaman M. R.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, no.1, pp.33-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Use of Crop Water Stress Index for Pumpkin Seed**  
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., KÖKSAL E. S.  
The Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, vol.30, pp.301-306, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Tuz Stresinin Farklı Anaçlar Üzerine Aşılı Kirazın Vejetatif Gelişimine Etkilerinin Belirlenmesi**  
Küçükyumuk C., Yıldız H., Ünlükara A.  
Türkiye Tarımsal Araştırma Dergisi, no.1, pp.154-161, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Seed yield and quality of pepper plants grown under salt stress**  
Ünlükara A., Demir İ., Semiz G. D., Çelikkol T., Demir K.  
African Journal Of Biotechnology, vol.12, no.49, pp.6833-6836, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Seed yield and quality of pepper plants grown under salt stress**  
ÜNLÜKARA A., Demir I., Kesmez D., Çelikkol T., Demir K.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.12, no.49, pp.6833-6836, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Irrigation Scheduling and Fertigation of Pole Tomatoes by Using FAO-56 Penman-Monteith Method**  
Ünlükara A., Şahin S., Karaman M. R., Gebeloğlu N., Durukan A.  
Soil-Water Journal, vol.2, no.2, pp.1273-1280, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Using SPEI for Evaluating of Global Warming Effects on Drought**  
Yürekli K., Ünlükara A., Küçükyumuk C.  
Soil-Water Journal, vol.2, no.2, pp.1317-1324, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **M5 model trees and neural network based modelling of ET<sub>0</sub> in Ankara, Turkey**  
Sattari M. T., Pal M., Yürekli K., ÜNLÜKARA A.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.37, no.2, pp.211-219, 2013 (Scopus)
- XVI. **Su ve Tuzluluk Stresinin Mürdümük'te (*Lathyrus sativus* L.) Bitki Büyüme, Gelişme, Verim ve Su Tüketimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi.**  
Safi S., Şimşek H., Ünlükara A.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.1, pp.1-12, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Tokat Kazova Yöresi Sırık Domates Yetiştiriciliğinde Fertigasyon Tekniği ile Uygun Azot Dozu ve Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesi**  
Şahin S., Karaman M. R., ÜNLÜKARA A., Geboloğlu N., Durukan A.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, pp.81-87, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Su Hasadı Teknikleri, Yapıları Ve Etkileri**  
Örs İ., Safi S., Ünlükara A., Yürekli K.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.4, no.2, pp.65-71, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Konya ve Karaman İllerinde Bitki Su Tüketimi (ET<sub>0</sub>) Değişiminin Analizi**  
Ünlükara A., Yürekli K., Aküzüm T., Örs İ., Safi S.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.4, no.1, pp.1-5, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Karaman İlinde Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı Kullanılarak Kuraklığın Tahmini**  
Sattari M. T., Yürekli K., Ünlükara A.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.4, no.1, pp.7-13, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Carrot (*Daucus carota* L.): Yield and Quality Under Saline Conditions**

Ünlükara A., Cemek B., Kesmez G. D., Öztürk A.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.26, no.1, pp.51-56, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **Su Hasadı Teknikleri**  
İnci Ö., SAFİ S., ÜNLÜKARA A., YÜREKLİ K.  
TABAD Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.4, no.2, pp.65-71, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Kayseri İlinde Mevsimsel Bitki Su Tüketimindeki (ETo) Değişimin Saptanması**  
Yürekli K., Ünlükara A., Safi S.  
Tarım Bilimleri Araştırma Turk Psikoloji Dergisi, vol.3, no.2, pp.21-25, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Kayseri İlinin RDI (Reconnaissance) İndeksine Göre Kuraklığının Değerlendirilmesi**  
Ünlükara A., Yürekli K., Anlı A. S., Örs İ.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.13-17, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Farklı Yaklaşımlarla Karaman İlinin Kuraklık Analizi**  
Yürekli K., Ünlükara A., Yıldırım M.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.19-23, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Farklı Yıkama Oranlarında Sulama Uygulamalarının Fasulyenin (Phaseolus vulgaris) Gelişimine ve Besin Maddesi İçeriğine Etkisi**  
Ünlükara A., Çıkılı Y., Öztürk A.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, no.2, pp.51-60, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Farklı Çevre Koşulları ile Sulama Suyu Tuzluluğu İlişkilerinin Domatesin Büyüme, Gelişme, Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri**  
Ünlükara A., Cemek B., Karadavut S.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.1, pp.15-23, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Tokat Yöresinde Seraların İklimlendirme Gereksinimleri**  
Cemek B., Karaman S., Ünlükara A.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Turk Psikoloji Dergisi, vol.23, no.1, pp.25-36, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Tarım alanlarında erozyon kontrol yöntemleri**  
Öztürk F., Ünlükara A.  
Türktarım, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Turk Psikoloji Dergisi, no.164, pp.33-37, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Erozyon Nedenleri ve Etkileri**  
Öztürk F., ÜNLÜKARA A.  
Türk-Koop Ekin Dergisi, vol.7, no.23, pp.92-96, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Erozyon Kontrolünde su ve Sediment Tutma Havuzları**  
Öztürk F., Ünlükara A.  
Türk-Koop Ekin Dergisi, vol.6, no.19, pp.57-61, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Seralarda Doğal Havalandırma Sistemlerinin Planlanmasında Modellerden Yararlanma**  
Demir Y., Cemek B., ÜNLÜKARA A.  
19 Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.12, no.3, pp.175-191, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Kültür Bitkilerinin Sulanması

ÜNLÜKARA A.

in: Organik Tarım Eğitim Kitabı, Bulut S, Editor, M Grup Matbaacılık, Kayseri, pp.135-164, 2011

### II. Organik Tarımda Sulama Yöntemleri ve Sistemleri

ÜNLÜKARA A.

in: Organik Tarım Eğitim Kitabı, Bulut S, Editor, M Grup Matbaacılık, Kayseri, pp.165-183, 2011

### III. Organik Meyve ve Sebze Tarımında Zararlı Yönetimi

CANHİLAL R., Bulut S., İlbaş A., Kaplan M., Çöçü S., Yetişir H., Yılmaz K. U., Uzun A., Başaran M., Ünlükara A., et al.  
in: Organik Tarım Eğitim Kitabı, Bulut S., Editor, M Grup Matbaacılık A.Ş., Kayseri, pp.233-256, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Nevşehir Province Angstrom-Prescott Coefficients and Reference Evapotranspiration Comparisons**  
Ünlükara A., Şimşek Ü.  
5th World Conference on Sustainable Life Sciences, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 December 2023, vol.1, pp.135-148
- II. **Changes in phenolic and antioxidant activity in alfalfa cultivars grown under different irrigation levels**  
Varol İ. S., Ünlükara A., Kaplan M.  
12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Ordu, Turkey, 6 - 08 July 2023, vol.1, no.1, pp.1-5
- III. **Çerezlik Kabak Bitkisinde Yüzey Altı Damla Sulama Sistemleriyle Farklı Sulama Rejimlerinin Bitki Su Kullanımına, Gelişimine ve Verime Etkisi**  
Bahçıvan M., Ünlükara A.  
15th International Scientific Research Congress, Ankara, Turkey, 17 - 18 December 2022, pp.168-177
- IV. **Damla Sulama ve Yüzealtı Damla Sulama Sistemleriyle Farklı Sulama Frekanslarının Çerezlik Kabak Verimine Etkisi**  
Yıldız D., Ünlükara A.  
15th International Scientific Research Congress, Ankara, Turkey, 17 December 2022 - 18 January 2023, pp.178-187
- V. **Solar Radiation Data to Compute Reference Evapotranspiration in Marmara Region and Reference Evaporation Frequency Analyze**  
Ünlükara A., Baran A.  
10th International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Turkey, 18 - 21 October 2022, pp.1-10
- VI. **AKDENİZ BÖLGESİ REFERANS EVAPOTRANSPIRASYON HESAPLAMALARINDA GÜNEŞ RADYASYON VERİLERİ VE REFERANS EVAPOTRANSPIRASYON FREKANS ANALİZİ**  
Ünlükara A., Kaymaz E.  
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.1
- VII. **KABAK ANACI ÜZERİNE AŞILI KAVUNUN KISITLI SU ŞARTLARINDA SU KULLANIMI, VERİM VE GELİŞİMİ**  
Keskin G., Ünlükara A., Yetişir H.  
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.1
- VIII. **Evaluation of the effect of Ridge-Furrow Micro Catchment Water Harvesting on Red Pepper Plant Height Compared to Soil Water Content, Canopy Cover, Air, and Soil temperature by 3D Models**  
Yıldırım D., Cemek B., Ünlükara A.  
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.1
- IX. **Türkiye'nin Yarı Kurak Şartlarında Polietilen Örtülü Sırt ve Karık Yağmursuyu Hasadı Tekniği Altında Kuru Fasulye Performansı**  
Ünlükara A.  
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.1
- X. **Kenevir Bitkisinin Sulamayla İlişkisi**  
Samutoğlu H. N., Ünlükara A.  
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Turkey, 12 - 15 May

2022, pp.1

- XI. **Çerezlik Kabakta Yaprak Görsel Turgor Kaybına Bağlı Sulama Zamanlaması**  
Ünlükara A., Bahçıvan M., Yıldız D., Ertaş D.  
International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019,  
pp.599-608
- XII. **FARKLI TOPRAK NEM TANSİYONUNDA SULAMANIN ÇEREZLİK KABAKTA VERİM VE KALİTEYE ETKİSİ**  
Ünlükara A., Ayrancı B., Kocaaslan N., Akdaş M., Gençaslan O. C.  
International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019,  
pp.630-638
- XIII. **Response of Okra to Water Stress**  
Ünlükara A., Cemek B.  
1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.80
- XIV. **Effects of Different Nitrogen Rate Applications during Sowing to Pumpkin (Cucurbita pepo L.) Growth, Yield, Evapotranspiration and Water Use Efficiency**  
Ünlükara A., Dumanlar N., Güneş A.  
1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.76
- XV. **Effects of Various Fertilizers and Different Nitrogen Doses on Pumpkin Seed (Cucurbita pepo L.)**  
Varol I. S., Ünlükara A., Güneş A.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 26 April 2019,  
vol.1, no.1, pp.120-125
- XVI. **Farklı Derinliklere Kadar Yapılan Ekim Sulamalarının Çeşitli Tarihlerde Ekilmiş Kışlık Buğdayın Verim ve Kalitesine Etkisi**  
Ünlükara A., Kocabeyoğlu F.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018,  
vol.1, pp.432-442
- XVII. **Determination of Water Use, Yield and Quality of Pumpkin (Cucurbita pepo L.) As First and Second Crop**  
Ünlükara A., Bakır R.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018,  
vol.1, pp.628
- XVIII. **Effects of Water Harvesting on Pumpkin (Cucurbita pepo L.) Plants Chlorophyll Contents**  
Ünlükara A., Güneş A.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.291-295
- XIX. **Pumpkin Seed (Cucurbita pepo L.) Production under Different Nitrogen Doses**  
ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., GÜNEŞ A.  
4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 2 - 05 July 2018, vol.1, no.1, pp.100
- XX. **Vegetation Index Usage for Yield Estimation of Pumpkin Seed Under Drip Irrigation**  
Kırnak H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A., Köksal E. S.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018,  
pp.183
- XXI. **Sırt ve Karık Mikro-Havza Yağmur Suyu Hasadı Tekniği Altında Nohut Gelişimi ve Verimi**  
Ünlükara A., Katırcı S.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, vol.1, no.1, pp.863-872
- XXII. **Samsun İli Angstrom Katsayıları ve Referans Evapotranspirasyonu**  
ÜNLÜKARA A., Cemek B., Ahmet Osman A., Küçüktopçu E.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, vol.1, pp.2210
- XXIII. **Kuru Fasulyenin (Phaseolus vulgaris L.) Farklı Ekim Sıklığı ve Su Stresi Koşullarında Verim ve Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi**  
Ünlükara A., Aksu Ö., Arslan M.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, vol.1, pp.873-881

- XXIV. **Kayseri İli Günlük Referans Evapotranspirasyonun (ET<sub>0</sub>) Yapay Sinir Ağlarıyla Tahmin Edilmesi**  
Sekendur F., ÜNLÜKARA A., Cemek B.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, vol.1, pp.2252
- XXV. **Macro Nutrient Uptake of Tall Fescue (*Festuca arundinacea*) as Effected by Salt Stress**  
KAPLAN M., ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., Kale H.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, vol.1, pp.10
- XXVI. **Effects of Different Irrigation Levels on Oil and Fatty Acid Composition of Pumpkin Seeds**  
Kırnak H., İRİK H. A., SİPAHİOĞLU O., ÜNLÜKARA A., Yılmaz M.  
II. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.71
- XXVII. **Effects of Various Fertilizers on Yield and Water Use of Pumpkin Seed**  
ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., GÜNEŞ A.  
II International Conference on Engineering Technology and Innovation, Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, vol.1, pp.100
- XXVIII. **Estimation Of Soil Salinity By Artificial Neural Networks Of Grasspea (*Lathyrus Sativus L.*) Plant Grown In Greenhouse Conditions**  
TAŞAN S., ŞİMŞEK H., ÜNLÜKARA A., KÜÇÜKTOPCU E., CEMEK B.  
Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, Samsun, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.273-274
- XXIX. **Using Innovative Trend Approach for Evaluating Change of Seasonal Reference Evapotranspiration**  
YÜREKLİ K., CÖMERT M. M., ÜNLÜKARA A.  
3rd International Conference on Environmental Science and Technology , Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.11
- XXX. **Effects of salt and water stress on walnut of the leaf nutrient accumulation**  
AKÇA Y., ŞİMŞEK H., ÜNLÜKARA A., MURADOĞLU F., ÇEKİÇ Ç.  
Agriculture food 2018, International Conference, Bulgaria, 20 - 24 July 2017, vol.5, pp.534-541
- XXXI. **Effects of Salt Stress on Micro Mineral Contents of Tall Fescue (*Festuca arundinaceae*)**  
KAPLAN M., ÜNLÜKARA A., KALE H., KÖKTEN K.  
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 23 - 25 August 2017
- XXXII. **Effects of Salt Stress on Micro Mineral Contents of Tall Fescue (*Festuca arundinaceae*)**  
KAPLAN M., ÜNLÜKARA A., KALE H., Kokten K.  
IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE), Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, vol.1, no.1, pp.50
- XXXIII. **Water – Yield Relationship of Pumpkin Seed Irrigated With Different Irrigation Water Levels**  
KIRNAK H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A., YETİŞİR H., Yılmaz M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017
- XXXIV. **Şebın Ceviz Çeşidinin Stres Koşullarına Dayanımının Belirlenmesi**  
ŞİMŞEK H., AKÇA Y., ÜNLÜKARA A., ÇEKİÇ Ç.  
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.14
- XXXV. **Yield and Yield Parameters of Maize Plants as Influenced by Irrigation x Nitrogen Interactions**  
KAPLAN M., KALE H., ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., KÖKTEN K.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.174
- XXXVI. **Effects of Irrigation water salinity on evapotranspiration and spinach (*Spinacia oleracea L. Matador*) plant parameters in Greenhouse Indoor and Outdoor Conditions**  
ÜNLÜKARA A., TUNCAY Y., CEMEK B.  
8th International Conference "Biosystem Engineering 2017", Tartu, Estonia, 11 - 13 May 2017
- XXXVII. **The effects of different nitrogen doses and irrigation levels on yield and plant water consumption of silage corn**

- KAPLAN M., Kale H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A.  
8th International Conference on Biosystems Engineering, Tartu, Estonia, 11 - 13 May 2017, pp.145
- XXXVIII. **Crop Coefficients for Pumpkin Seed Plants**  
KIRNAK H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A., Yılmaz M.  
8th International Conference on Biosystems Engineering, Tartu, Estonia, 11 - 13 May 2017, pp.147
- XXXIX. **Significance of Root Growth and Morphology for Genotypic Differences in Nitrogen Efficiency of Potato**  
ULAŞ A., ÜNLÜKARA A.  
Ecology 2017 International Symposium, Erciyes University Science Faculty, Kayseri, 11 - 13 May 2017
- XL. **Field Calibration of Neutron Moisture Meter For Measuring Soil Water Content in Loamy Soils**  
KIRNAK H., Akpınar Y., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A.  
International Conference of Sustainable Development, Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, pp.35-41
- XLI. **Use of Crop Water Stress Index for Pumpkin Seed**  
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., Köksal E. S.  
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, vol.30, pp.301-306
- XLII. **Evaluating The Soil Moisture Content Through Different Interpolation Methods**  
Yıldırım D., Cemek B., ÜNLÜKARA A.  
6th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Prague, Czech Republic, 7 - 09 September 2016, vol.1, pp.719-725
- XLIII. **Klasik yetiştiricilik ve mikro havza su hasadı tekniği altında çerezlik kabak ekim normu ve su kullanım etkinliğinin belirlenmesi**  
Ünlükara A., Efilti Ü., İradeli N.  
13.Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.284-291
- XLIV. **Determination of Pumpkin Evapotranspiration in Middle Anatolian Region**  
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., Yılmaz M.  
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.824-832
- XLV. **İç Anadolu Bölgesinde Çerezlik Kabakta Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesi**  
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., YILMAZ M.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.824-832
- XLVI. **Water-Yield Relationship on Pumpkin**  
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., YETİŞİR H.  
International Conference on Natural Science and Engineering, 19 - 20 March 2016
- XLVII. **Ulas, A., Unlukara, A., Uzun, S., Caliskan, S. (2015): Agronomic traits for nitrogen use efficiency in potato**  
ULAŞ A., ÜNLÜKARA A., UZUN S., Caliskan S.  
Boden, Nährstoffe, Wasser – Forschung für die nachhaltige und effiziente Nutzung von Ressourcen, Göttingen, Germany, 17 - 18 October 2015, pp.4-5
- XLVIII. **Effect of Different Compost Doses on The Yield and Quality Characteristics of Alfalfa Under Suluova-Amasya Ecological Conditions in Turkey**  
Karadağ Y., Koçyiğit R., ÜNLÜKARA A., Saltalı K., Akbay S.  
VIth International Scientific Symposium for PhD Students and Students of Agricultural Colleges, Bydgoszcz-Ciechocinek, Poland, 17 - 19 September 2015, pp.1
- XLIX. **Agronomic traits for nitrogen use efficiency in potato**  
ULAŞ A., ÜNLÜKARA A., UZUN S., ÇALIŞKAN S.  
boden, Nährstoffe, wasser- forschung für die nachhalige und effiziente nutzung von ressourcen, Göttingen, Germany, 17 - 18 September 2015
- L. **Tokat-Kazova Ekolojik Koşullarında Farklı Anaerobik Ürün Dozlarının Silajlık Mısırın (Zea mays L.) Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisi**  
Karadağ Y., Koçyiğit R., ÜNLÜKARA A., Saltalı K., Akbay S.

- 11.Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.433
- L.I. **Tokat-Kazova Ekolojik Koşullarında Farklı Anaerobik Ürün Dozlarının Yoncanın (*Medicago sativa* L.) Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisi**  
Karadağ Y., Koçyiğit R., ÜNLÜKARA A., Saltalı K., Akbay S.  
11.Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.392
- L.II. **Tokat-Kazova Ekolojik Koşullarında Farklı Anaerobik Ürün Dozlarının Macar Fıği+Arpa Karışımının Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisi**  
Karadağ Y., Koçyiğit R., ÜNLÜKARA A., Saltalı K., Akbay S.  
11.Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.418
- L.III. **Toprak nem içeriğinin farklı enterpolasyon yöntemleri ile değerlendirilmesi**  
Yıldırım D., Cemek B., ÜNLÜKARA A., Atış A., Taşan M.  
4.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.119
- L.IV. **Farklı Patates Çeşitleri Arasında Azot Etkinliğinde Rol Oynayan Agronomik Fizyolojik ve Morfolojik Bazı Karakter Özelliklerin Belirlenmesi**  
ULAŞ A., ÜNLÜKARA A., UZUN S., ÇALIŞKAN S.  
2. İc Anadolu Bölgesi Gıda ve Tarım Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- L.V. **Farklı Düzeyde Ekim Sulamalarının Güzlük Kişniş Verim ve Yağ Oranlarına Etkisi**  
ÜNLÜKARA A., BEYZİ E., Akpınar Y.  
II.Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 23 - 25 September 2014, pp.331-338
- L.VI. **Orta Anadolu Bölgesinde Referans Bitki Su Tüketimi Trend Analizi**  
ÜNLÜKARA A., Yürekli K.  
II.Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 September 2014, vol.1, pp.96-102
- L.VII. **Konya-Merkez'de Referans Bitki Su Tüketimindeki Değişimin Belirlenmesi**  
Şimşek H., Yürekli K., ÜNLÜKARA A.  
II.Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 September 2014, vol.1, pp.90-95
- L.VIII. **Sera İç ve Dış Koşullarında Yetiştirilen İspanağın Farklı Tuzluluk ve Su Stresi Koşullarında Tepkisinin Belirlenmesi**  
Yurtyeri T., Cemek B., ÜNLÜKARA A.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.2, pp.331-336
- L.IX. **Referans Evapotranspirasyon Hesaplamalarında Solar Radyasyon Yoğunluğu ve Nispi Güneşlenme Verilerinin Kullanımı**  
Ünlükara A.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, pp.84-89
- L.X. **Toprak Suyu Tuzluluğunun Hesaplanmasında Yeni Bir Yaklaşım**  
Semiz D., Suarez D. L., ÜNLÜKARA A., Yurtseven E.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.2, pp.337-342
- L.XI. **Standartlaştırılmış Yağış Evapotranspirasyon İndisi (SPEI) ile Tokat İlinin Kuraklık Analizi**  
Yürekli K., ÜNLÜKARA A.  
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.511-515
- L.XII. **Küresel Isınmanın Kuraklığa Etkilerinin Belirlenmesinde RDI (Reconnaissance) İndisi Kullanımı**  
Yürekli K., ÜNLÜKARA A., Öztürk Ö., Cebeci İ., Sarısamur F.  
III. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi (TİKDEK), İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2013
- L.XIII. **Production of Microporous Films Having Controlled Water Release System Supported with Nonwovens and Investigation of Their Usage in Advanced Plant Irrigation Systems as Agrotexile Products**  
ŞİMŞEK S., ÖZEN İ., ÜNLÜKARA A.  
UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜ'NDE V. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI ZİRVESİ, Turkey, 1 - 04 April 2013, pp.553-554
- L.XIV. **Küresel Isınmanın Kuraklığa Etkilerinin Değerlendirilmesinde SPI ve SPEI İndislerinin Karşılaştırılması**



- Yürekli K., Ünlükara A.  
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 March 2013, vol.1, pp.225-233
- LXV. **Türkiye'de Kısıtlı Su Kaynaklarının Etkin Kullanımında Sulama Yönetiminin Önemi**  
Ünlükara A., İrik H. A., Ekinci Ö., Akpınar Y.  
VIII. Öğrenci Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 02 December 2012, pp.122-130
- LXVI. **Sulama ve Gübrelemede Fertigasyon Tekniği**  
ÜNLÜKARA A., Örs İ.  
I.Ulusal Yahyalı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 19 - 22 September 2012, vol.3, pp.261-286
- LXVII. **Şeker Pancarı Su İlişkileri**  
Ünlükara A.  
1. Uluslararası Şeker Pancarı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 September 2012, vol.1, pp.188-196
- LXVIII. **Lateral Çiftleri Kullanımının Sulama Sistemine, Ekonomisine ve İşletilmesine Etkisi**  
Ünlükara A.  
2. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 May 2012, vol.1, pp.141-148
- LXIX. **İspanağın Bazı Büyüme ve Verim Parametreleri Üzerine Tuzluluğun ve Bitki Su Tüketiminin Etkisi**  
Cemek B., ÜNLÜKARA A., Yurtyeri T.  
2. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 May 2012, vol.1, pp.489-496
- LXX. **Marul yetiştirilen Topraklarda Toprak Tuzluluğunun Yapay Sınır ağları ile Belirlenmesi**  
Cemek B., ÜNLÜKARA A., Karaman S., Yıldırım D., Atış A.  
II.Toprak Su Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.811-817
- LXXI. **Ankara İlinin Aylık ve Mevsimsel Bitki Su Tüketiminin Değişiminin Analizi**  
Ünlükara A., Yürekli K., Anlı A. S., Örs İ.  
1. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2010, vol.1, pp.16-23
- LXXII. **Ankara İlinin RDI (Reconnaissance) İndeksine Göre Kuraklık Analizi**  
Yürekli K., Ünlükara A., Anlı A. S., Atmaca D.  
1. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2010, vol.1, pp.259-266
- LXXIII. **Ankara'da Aylık ETo Miktarlarının Yapay Sınır Ağları Yöntemi ile Tahmin Edilmesi**  
Sattari M. T., Yürekli K., Ünlükara A., Anlı A. S., Karahan G.  
1. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2010, vol.1, pp.24-34
- LXXIV. **SIW Tuzluluk ve Sodiklik Analiz Ünitesi ile Toprak ve Sulama Suyu Tuzluluğunun Belirlenmesi**  
Ünlükara A., Akbaş F., Kurunç A., Günal H., Cemek B.  
Sulama Tuzlanma Toplantısı, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 June 2008, vol.1, pp.309-318
- LXXV. **Tarım Alanlarında Tuzluluğun Belirlenmesinde Yeni Yaklaşımlar**  
Kesmez G. D., Suarez D. L., Lesch S. M., Ünlükara A., Yurtseven E.  
Sulama Tuzlanma Toplantısı, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 June 2008, vol.1, pp.207-218
- LXXVI. **Tokat-Kazova'da Taban Suyu Gözlemlerinin CBS Yöntemleriyle Yapılması ve Yorumlanması**  
Akbaş F., Ünlükara A., Kurunç A., İpek U., Yıldız H.  
Sulama Tuzlanma Toplantısı, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 May 2008, vol.1, pp.1-12
- LXXVII. **Interactive Effects of Salinity and N on Pepper Yield, WUE and Root Zone and Drainage Salinity: Experimental Data UNSATCHEM Predictions**  
Kesmez G. D., Suarez D. L., ÜNLÜKARA A., Yurtseven E.  
ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, United States Of America, 1 - 04 November 2007
- LXXVIII. **Farklı Düzeyde Azot ve Tuzlu Su Uygulamalarının Taze Fasulyede Meyve Verimi Ve Mineral Madde Birikimi Üzerine Etkisi**  
Kesmez G. D., Ünlükara A., Yurtseven E., Kütük C.  
5. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2007, vol.1, pp.6-12
- LXXIX. **The Effect of Saline Irrigation Water on Water Use Efficiency and Mineral Matter Content of Lemon Balm (Melissa Officinalis L.)**  
Ünlükara A., Kesmez G. D., Öztürk A.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology"  
Proceedings, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 May 2006, vol.2, pp.642-646

- LXXX. **The Effect of Different Type of Salts and Salinity Levels on Vegetative Growth, Water Consumption and Soil Salinity of Eggplant (Solanum melongena, L.)**  
Ünlükara A., Yurtseven E., Kesmez G. D.  
International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development", Erzurum, Turkey, 1 - 04 July 2004, vol.1, pp.10-17
- LXXXI. **Zaman Etkili Yansıma Yöntemi (TDR) ile Toprak Neminin Ölçülmesi**  
Yurtseven E., Ünlükara A., Öztürk H. S.  
2. Ulusal Sulama Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 October 2003, vol.1, pp.508-517
- LXXXII. **Basınçlı Sulama Sistemleri ve Uygun Sulama Sisteminin Seçilmesi**  
Evsahibioğlu A. N., Ünlükara A.  
2. Ulusal Sulama Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 October 2003, vol.1, pp.442-450
- LXXXIII. **The Effect Salinity and Nitrogen Fertilization on Bean Yield and Quality**  
Yurtseven E., Kütük C., ÜNLÜKARA A., Ünlükara A., Kesmez G. D.  
13th International Symposium of International Scientific Centre of Fertilizer (CIEC), Turkey, 1 - 04 June 2002, vol.1, pp.253-262
- LXXXIV. **Sebze tarımında tuzlu suların kullanım olanakları**  
Yurtseven E., Ünlükara A., Demir K., Kesmez G. D.  
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2001, vol.1, pp.208-214
- LXXXV. **Sulama suyu tuzluluğunun toprak tuzlulaşmasına ve yıkanmaya etkisi**  
Yurtseven E., Öztürk H. S., Ünlükara A., Kesmez G. D.  
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2001, vol.1, pp.333-338
- LXXXVI. **Su Kaynaklarının Aşırı Kullanımından Kaynaklanan Çevresel Sorunların Uydu Görüntülerinden Yararlanılarak Gözlenmesi**  
Evsahibioğlu A. N., ÜNLÜKARA A.  
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2001, vol.1, pp.281-287
- LXXXVII. **Tuzluluğun ve sulama aralığının kolza'da (Brassica napus oleifera) verime ve gelişmeye etkisi**  
Yurtseven E., Ünlükara A., Top A., Tek A.  
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2001, vol.1, pp.215-219
- LXXXVIII. **Erzurum Mikroklima Alanlarında Seracılık Potansiyeli ve Yöreye Uygun Sera Planlarının Geliştirilmesi Üzerine Bir Çalışma**  
Yağanoğlu A. V., Okuroğlu M., ÜNLÜKARA A., Kızıloğlu M. F.  
Geçmişten Geleceğe Oltu ve Çevresi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 July 1998, vol.1, pp.427-446

## Other Publications

- I. **Kıraç Alanlarda Bitkisel Üretimde Verim Artışı Sağlamak İçin Mikro Su Hasadı Tekniği Kullanımı**  
Cebeci İ., Ünlükara A., Yetişir H., Seçmen M. H.  
Technical Report, pp.1-74, 2017
- II. **Orta Karadeniz Bölgesi Karpuz ve Kavun Üretiminde Mikro Su Hasadı Tekniği Kullanımı**  
Yıldırım D., Cantürk A., Kara F., Taşan M., Karaağaç O., Cemek B., Ünlükara A.  
Technical Report, pp.1-100, 2016
- III. **"PRODUCTION OF MICROPOROUS FILMS HAVE CONTROLLED RELEASE WATER DELIVERY SYSTEM SUPPORTED WITH BEARING NONWOVEN AND INVESTIGATION OF USING IN ADVANCED PLANT IRRIGATION SYSTEMS AS AGROTEXTILE PRODUCTS", V. International R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, Bursa, 4-5 April 2013**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S., ÜNLÜKARA A.  
Other, pp.553-554, 2013

## Expert Reports

### I. ZİRAİ BİLİRKİŞİ RAPORU

GERÇEK S., ÜNLÜKARA A., GÖKALP Z.

Erciyes Üniversitesi, pp.4, Kayseri, 2011

## Supported Projects

ÜNLÜKARA A., GÜNANA D., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Rejimlerinde SırtKarık Mikro Havza Yağmursuyu Hasadı Tekniğinin Çemen Bitkisi Su Kullanımına ve Üretimine Etkileri, 2024 - Continues

ŞATANA A., ÜNLÜKARA A., BOZDEMİR İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Stresi Koşullarında Rizobakteri PGPR Uygulamalarının Aspir (Carthamus tinctorius L.)in Verim ve Kalite Üzerine Etkileri, 2023 - Continues

ÜNLÜKARA A., KOÇAK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Nohut Bitkisinde Yüzey Altı Damla Sulama ve Yüzey Damla Sulama Sistemleriyle Farklı Sulama Rejimlerinin Bitki Su Kullanımına Gelişimine ve Verimine Etkisi, 2023 - Continues

ÜNLÜKARA A., ARI Z., Project Supported by Higher Education Institutions, SırtKarık Mikro Havza Yağmur Suyu Hasadı ve Damla Sulama Kombinasyonunda Farklı Sulama Rejiminin Soya Fasulyesi Su Kullanımı ve Verimliliğine Etkisi, 2022 - Continues

YILMAZ S., ÜNLÜKARA A., ÇÖMLEKÇİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker Pancarı Bitkisinin Farklı Sulama Rejimlerinde Proteomik Düzeydeki Farklılıklarının Araştırılması, 2022 - Continues

ÜNLÜKARA A., KAYMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yağmursuyu Hasadı ile Damla Sulama ve Yüzey Altı Damla Sulama Kombinasyonlarının Şeker Pancarı Verim Kalite ve Su Kullanımına Etkisi, 2022 - Continues

ÜNLÜKARA A., SAMUTOĞLU H. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikro Havza Yağmur Suyu Hasadı ve Farklı Mini Sprink Yağmurlama Sulama Uygulamaları Altında Şeker Pancarı Gelişimi Verimi Kalitesi ve Su Kullanım Etkinliği, 2022 - Continues

ÜNLÜKARA A., YILMAZ S., TUBITAK Project, Şekerpancarı Sulamalarında Su Verimliliğinin Artırılması, 2020 - 2027

Güneş A., Ünlükara A., Demirel B., Beyzi E., İrik H. A., Say A., Şahan S., TUBITAK Project, Global İklim Değişikliğine Bağlı olarak Meydana Gelen Kuraklık Stresine karşı, Bitkisel Atıklardan Elde Edilen Triakontanol'ün Patates Bitkisinin Verim ve Fizyolojik Parametreleri Açısından Değerlendirilmesi, 2023 - 2026

Ünlükara A., TUBITAK Project, Biochar Ve Silisyum Uygulamalarının Farklı Sulama Rejimi Altında Serin İklim Çim Türleri Performanslarına Etkisi, 2024 - 2025

Sağlam C., Yetişir H., Ünlükara A., Toprak A. N., Dalda Şekerci A., Çetin N., Hancı F., TUBITAK Project, Domateste Dolu Zararının Simüle Edilerek Fenolojik Dönemlere Göre Zarar Oranlarının Derin Öğrenme Yöntemiyle Belirlenmesi, 2022 - 2025

ARSLAN M., YILMAZ S., ÜNLÜKARA A., GÜRCAN K., SAY A., KOCA A., BALTACI A. M., ÖZMEN Ö., AKSAKAL B., ŞİMŞEK F., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Developing Drought Resistant Sugar Beet Cultivars, 2021 - 2024

ÜNLÜKARA A., BAHÇIVAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çerezlik Kabak Bitkisinde Yüzey Altı Damla Sulama Sistemleriyle Farklı Sulama Rejimlerinin Bitki Su Kullanımına Gelişimine ve Verimine Etkisi, 2021 - 2023

ÜNLÜKARA A., YILDIZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çerezlik Kabağın Yüzeyaltı Damla Sulama Sistemiyle Farklı Sulama Frekanslarında Verimi Ve Su Kullanımı, 2021 - 2023

Kaplan M., Ünlükara A., Varol İ. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Seviyelerinin Yonca Çeşitlerinde Ot Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

İRİK H. A., KOCA A., BAŞBUĞ İSPİR B., BALTACI A. M., ÖZMEN Ö., ÜNLÜKARA A., GÜRCAN Ö. F., ERTUĞRUL G., SAMUTOĞLU H. N., KAYMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Anadolu Bölgesinde DamlaYeraltı Damla Sulama Sistemiyle Sulanan Şeker Pancarında Farklı Su Seviyelerinin Verim ve Kalite Unsurlarına Etkisi ile Bitki Su Stres İndeksinin CWSI Sulama Programlamasında Kullanılabilme Olanakları, 2020 - 2023

İRİK H. A., KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., KARAMAN K., VAROL I. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Suyu Seviyelerinin Çörekotu Bitkisinde Tohum Verimi Verim Özellikleri ve Biyokimyasal Aktiviteye Etkisi ile Arazi Esaslı Uzaktan Algılama Tekniklerinin Sulamada Kullanımı, 2020 - 2023

ÜNLÜKARA A., ULAŞ A., İRİK H. A., KARAMAN K., TUBITAK Project, Sulu ve Kuru Tarım Koşullarında Ekim Nöbeti ve Makinalı Tarıma Uyarlanabilir Sırt-Karık Mikro Havza Su Hasadı Tekniğinin Su Kullanımına ve Üretime Etkileri, 2019 - 2022

Ünlükara A., Akkaya A., Yılmaz F., TUBITAK Project, KAYSERİDE PARK VE BAHÇE BİTKİSEL ATIKLARININ ÇEREZLİK KABAK ÜRETİMİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - 2021

Cemek B., Yıldırım D., Ünlükara A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarı Kurak Bölgelerde Salçalık Biber Yetiştiriciliği Üzerine Mikro Havza Su Hasadının Etkisi , 2018 - 2019

Ünlükara A., Bahçıvan M., Yıldız D., Ertaş D., TUBITAK Project, ÇEREZLİK KABAKTA GÖRSEL YAPRAK TURGOR KAYBINA BAĞLI SULAMA ZAMANLAMASI, 2018 - 2019

ÜNLÜKARA A., BAKIR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Birinci ve İkinci Ürün Çerezlik Kabağın (Cucurbita pepo L.) Su Kullanımı, Verim ve Kalitesinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

ÜNLÜKARA A., KATIRCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sırt-Karık Mikrohavza Yağmur Suyu Hasadı Tekniği Altında Nohut Gelişimi ve Verimi, 2016 - 2018

ÜNLÜKARA A., Project Supported by Other Official Institutions, Doğrudan Ekim Yapılan Mısır Alanlarında Örtücü Bitkilerin Yabancı Otlarla Mücadelede Etkinliğinin Karşılaştırılmalı Değerlendirilmesi, 2015 - 2018

ÜNLÜKARA A., SEKENDUR F., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEREZLİK KABAK BİTKİSİNDE (Cucurbita pepo L.) FARKLI GELİŞME DÖNEMLERİNDE UYGULANAN SU STRESİNİN VERİME VE ÜRÜN KALİTESİNE ETKİSİ, 2016 - 2017

KAPLAN M., KALE H., ÜNLÜKARA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sulama seviyeleri ve azot dozları altında mısırdaki (Zea mays L) tane verimi verim özellikleri ve tanenin biyokimyasal yapısındaki değişimler, 2015 - 2017

ÜNLÜKARA A., KESKİN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kısıtlı Sulama Koşullarında Kavunda Anaç Kullanımının Bitkisel Gelişime ve Verime Etkisi, 2015 - 2017

KIRNAK H., İRİK H. A., ULAŞ A., SİPAHİOĞLU O., ÜNLÜKARA A., KÖKSAL E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Anadolu Bölgesinde Damla Sulama Sistemi İle Sulanan Çerezlik Kabakta Farklı Sulama Seviyelerinin Bitkisel Gelişim Tohum Verimi ve Kalitesine Etkisi İle Vejetasyon İndekslerinin Sulama Yönetiminde Kullanımı, 2015 - 2017

ÜNLÜKARA A., Project Supported by Other Official Institutions, Orta Karadeniz Bölgesi Karpuz ve Kavun Üretiminde Mikro Su Hasadı Tekniği Kullanımı, 2014 - 2017

ÜNLÜKARA A., Project Supported by Other Official Institutions, Kırac Alanlarda Bitkisel Üretimde Verim Artışı Sağlamak İçin Mikro Su Hasadı Tekniği Kullanımı, 2012 - 2017

Ünlükara A., Project Supported by Other Private Institutions, Tarla İçi Mikro Havza Su Hasadı Tekniği ile Çerezlik Kabak Tohumu Yetiştiriciliğinde Organo Mineral Gübre ve Kompost Gübrenin Etkisi, 2015 - 2016

ULAŞ A., ÜNLÜKARA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de yetiştirilen bazı patates (Solanum tuberosum L.) çeşitlerinin fertigasyonla uygulanan farklı azot dozlarına karşı gösterdiği agronomik, fizyolojik ve morfolojik farklılıklarının belirlenmesi, 2015 - 2016

Efiliti Ü., İradeli N., Ünlükara A., TUBITAK Project, Klasik Yetiştiricilik ve Mikro Su Hasadı Tekniği Altında Çerezlik Kabak Ekim Normu ve Su Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

ÜNLÜKARA A., Project Supported by Other Official Institutions, ÇEŞİTLİ GÜBRE UYGULAMALARI İLE FARKLI KÖK DERİNLİKLERİ DİKKATE ALINARAK YAPILAN SULAMALARIN ŞEKER PANCAR VERİMİ VE ŞEKER ORANINA ETKİSİ, 2014 - 2016

ULAŞ A., ÜNLÜKARA A., IŞIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, İÇ ANADOLU BÖLGESİ BİTKİSEL ÜRETİM ÇEŞİTLİLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2015

ÜNLÜKARA A., GÜRBÜZ B., İPEK A., BEYZİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Stresinin Kişnişide (Coriandrum sativum L.) Bitki Büyüme, Gelişme, Verim, Yağ ve Su Tüketimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2011 - 2014

Babanlı A., Karadağ Y., Ünlükara A., Koçyiğit R., Debik E., TUBITAK Project, Hayvansal Atık Yönetimi, 2009 - 2013

Günel H., Ünlükara A., Çetin M., Özgöz E., Kurunç A., Akbaş F., TUBITAK Project, Kazova'da Sürdürülebilir Tarımsal Üretim için Gerekli Güncel Veri Tabanının Oluşturulması, 2007 - 2009

Yurtseven E., Demir K., Halloran N., Kütük A. C., Ünlükara A., Gözlüklü Doğan E., TUBITAK Project, Değişik Gelişme Dönemlerinde Uygulanan Farklı Tuzlulukta Sulama Sularının Domateste Bazı Verim ve Kalite Parametreleri ile Depolama Süresine Etkisi, 1999 - 2003

## Activities in Scientific Journals

Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2018 - Continues

Journal Of Agricultural Science, Assistant Editor/Section Editor, 2018 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarımsal Kuraklık İl Kriz Merkezi, Member, 2020 - Continues, Turkey

Yönetim Kurulu, Board Member, 2014 - 2016

## Scientific Refereeing

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, December 2024

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, November 2024

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, July 2024

Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, SCI Journal, July 2024

AGRONOMY RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, July 2024

MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), Journal Indexed in SCI-E, May 2024

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, May 2024

Project Supported by Other Official Institutions, Kirsehir Ahi Evran University, Turkey, May 2024

PEERJ, Journal Indexed in SCI-E, April 2024

International Journal of Agricultural and Wildlife Sciences, National Scientific Refreed Journal, March 2024

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2024

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE (Cambridge), Journal Indexed in SCI-E, November 2023

Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), National Scientific Refreed Journal, August 2023

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Erciyes University, Turkey, August 2023

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, June 2023

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Journal, March 2023

APPLIED WATER SCIENCE, SCI Journal, March 2023

Project Supported by Other Private Institutions, Kirsehir Ahi Evran University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 1003 - Priority Areas R&D Projects Support Program, Erciyes University, Turkey, January 2023

TUBITAK Project, 1003 - Priority Areas R&D Projects Support Program, Erciyes University, Turkey, January 2023

Alatırım, National Scientific Refreed Journal, September 2022

Turkish Journal of Agriculture Food Science and Technology, Other Indexed Journal, August 2022

PLOS ONE, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi, Turkey, February 2022

TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü , Turkey, February 2022

TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü, Turkey, February 2022

TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü, Turkey, February 2022

Computers And Electronics In Agriculture, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

Uluslararası Biyosistem Mühendisliği Dergisi, Other Indexed Journal, April 2021  
PEERJ, Journal Indexed in SCI-E, April 2021  
Acta Physiologiae Plantarum, Journal Indexed in SCI-E, April 2021  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, September 2020  
Irrigation And Drainage, Journal Indexed in SCI-E, July 2020  
Namık Kemal Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Journal Indexed in ESCI, May 2020  
Horticultural Science, Journal Indexed in SCI-E, April 2020  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, February 2020  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ (. ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ), National Scientific Refreed Journal, January 2020  
Journal Of Agricultural Science And Technology, Journal Indexed in SCI-E, December 2019  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, Other Indexed Journal, December 2019  
Scientific Reports, Journal Indexed in SCI-E, August 2019  
Journal Agronomy Research, Other Indexed Journal, July 2019  
ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ (E.A. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ), National Scientific Refreed Journal, July 2019  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, Journal Indexed in SCI-E, June 2019  
Alatırım, National Scientific Refreed Journal, April 2019  
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, National Scientific Refreed Journal, March 2019  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, March 2019  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018  
Derim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2018  
Türk Tarım-Gıda ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2018  
Türk Tarım-Gıda ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2018  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, May 2018  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, April 2018  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, February 2018  
Toprak Su Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2018  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2017  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, October 2017  
Agricultural Water Management, SCI Journal, September 2017  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, September 2017  
Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, Other Indexed Journal, August 2017  
Acta Physiologiae Plantarum, Journal Indexed in SCI-E, June 2017  
Toprak Su Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, September 2016  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2015  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, December 2015  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, December 2015  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, Other journals, December 2015  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI Journal, November 2015  
Pedosphere, Journal Indexed in SCI-E, November 2015  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, Other Indexed Journal, September 2015  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, May 2015  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, March 2015  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2015  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2014  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, November 2014  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, Journal Indexed in SCI-E, August 2014

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2014  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2014  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2014  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, December 2013  
Türk Biyoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2013  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, July 2013  
Derim Dersi, National Scientific Refreed Journal, January 2013  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, December 2012  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, SCI Journal, May 2012  
Journal of Agriculture and Rural Development in The Tropics and Subtropics, Other Indexed Journal, November 2011  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2011  
PHOTOSYNTHECA, Journal Indexed in SCI-E, May 2011  
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, Journal Indexed in SCI-E, January 2011  
Philippine Agricultural Scientist, Journal Indexed in SCI-E, April 2010  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, Journal Indexed in SCI-E, January 2010  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2009  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2009  
Journal of Agricultural Science and Technology, Other Indexed Journal, April 2009  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, Journal Indexed in SCI-E, April 2009  
Journal of Irrigation and Drainage Engineering, SCI Journal, April 2009  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2009  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, January 2009  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, January 2009  
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, Journal Indexed in SCI-E, March 2008  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, December 2007  
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, Journal Indexed in SCI-E, December 2007  
Agricultural Water Management, Journal Indexed in SCI-E, August 2007

## **Scientific Consultations**

Softtech Ventures, Scientific Consultancy, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, Turkey, 2021 - Continues

## **Tasks In Event Organizations**

Ünlükara A., 6.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2019  
Ünlükara A., 1st International Congress on Biosystems Engineering, Scientific Congress, Hatay, Turkey, Eylül 2019  
Ünlükara A., 1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Eylül 2018

## **Metrics**

Publication: 164  
Citation (WoS): 770  
Citation (Scopus): 929  
H-Index (WoS): 16  
H-Index (Scopus): 18

## Congress and Symposium Activities

5th World Conference on Sustainable Life Sciences, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2023

1.Su Şurası, Panelists, Ankara, Turkey, 2021

1.Su Şurası, Moderator, Ankara, Turkey, 2021

1st International Biosystems Engineering Congress, Session Moderator, Hatay, Turkey, 2019

1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Session Moderator, Kayseri, Turkey, 2019

I.Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2018

Hürmetçi Sazlığı Revize Sulak Alan Yönetim Planı Çalıştayı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017

Biosystem Engineering, Attendee, Tartu, Estonia, 2017

TAGEM Proje Değerlendirme Toplantısı, Attendee, Turkey, 2017

13.Ulusal Kültürteknik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

TAGEM Proje Değerlendirme Toplantısı, Attendee, Turkey, 2016

TAGEM Proje Değerlendirme Toplantısı, Attendee, Turkey, 2015

Çerezlik Kabak Çalıştayı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014

II.Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 2014

12.Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2014

TAGEM Proje Değerlendirme Toplantısı, Attendee, Turkey, 2014

1.Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Attendee, Bişkek, Kyrgyzstan, 2013

Workshop on Recent Water Management Approaches; from Watershed to Field, Attendee, Samsun, Turkey, 2013

3.Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Attendee, Bursa, Turkey, 2013

1.International Anatolian Sugar Beet Symposium, Attendee, Kayseri, Turkey, 2012

I.Ulusal Yahyalı Sempozyumu, Attendee, Yahyalı/Kayseri, Turkey, 2012

II.Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

I.Ulusal Su Kaynakları Yönetimi Sempozyumu, Attendee, Karaman, Turkey, 2010

I.Ulusal İncesu Sempozyumu, Attendee, İncesu/Kayseri, Turkey, 2010

I. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2010

Sulama-Tuzlanma Toplantısı, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2008

Türkiye V.Bahçebitkileri Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007

International Soil Meeting, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2006

2.Ulusal Sulama Kongresi, Attendee, Kuşadası/Aydın, Turkey, 2003

13th International Symposium of International Scientific Centre of Fertilizer (CIEC), Attendee, Tokat, Turkey, 2002

1.Ulusal Sulama Kongresi, Attendee, Belek/Antalya, Turkey, 2001

VII.Kültürteknik Kongresi, Attendee, Kapadokya/Nevşehir, Turkey, 1999

6.Kültürteknik Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 1997

## Invited Talks

Kayseri İli İklim Değişikliği Eylem Planı Paydaş İstişare Toplantısı, Workshop, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Turkey, May 2022

## Visual Activities

Ünlükara A., Yağmursuyu Hasadı, Radio Program, 2022 - 2022

Ünlükara A., Sırt-Karık Mikro Havza Yağmursuyu Hasadı, News Agency, 2022 - 2022

## Representation and Promotion Activities



## **Non Academic Experience**

Erciyes Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Ankara Üniversitesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi