

Doç. Dr. MESUDE ÜNAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 026 235 1328](tel:+900262351328) Dahili: 1

Fax Telefonu: [+90 262 351 3283](tel:+902623513283)

E-posta: mesudeun@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mesudeun>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bitki Koruma Bölümü 41285 Arslanbey/Kartepe/Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5279-8574

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5678-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 17666

Eğitim Bilgileri

Doktora, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Gıda sanayii arıtma çamurlarının tarımda kullanıma olanakları üzerine bir araştırma, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Kocaeli İli topraklarının kirlilik kaynakları ve topraklar ile ilgili diğer çevre sorunları, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Bitki Besleme, Topraklı Besleme Uygulamaları

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2006 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

Bitki Besleme ve Gübreleme, Lisans, 2023 - 2024

Tarla Bitkileri, Lisans, 2023 - 2024
Sulama ve Drenaj, Lisans, 2023 - 2024
Toprak Bilgisi, Lisans, 2023 - 2024

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Bat Guano Applied to the Soil in Different Forms and Doses on Some Plant Nutrient Contents**
Ünal M., Can O., Can B., Poyraz K.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.49, ss.708-716, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **The utilization of spent mushroom compost applied at different rates in tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) seedling production**
Unal M.
EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.27, sa.9, ss.692-697, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Research on the Possibilities of Using Paper Mill Sewage Sludge as an Alternative Seedling Growth Media to Peat**
ÜNAL M.
EKOLOJİ, cilt.24, sa.94, ss.17-24, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECT OF ORGANIC MEDIA ON GROWTH OF VEGETABLE SEEDLINGS**
ÜNAL M.
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.50, sa.3, ss.517-522, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of food industry sludge on soil properties and growing of maize (Zea mays L.)**
ÜNAL M., KATKAT A. V.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.7, sa.2, ss.435-440, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Indicator effect of soil enzymes in terms of plant distribution**
Camcı Çetin S., Karaca A., Çelik A., Ünal M., Önen H.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.9, ss.1186-1194, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A research on the characteristics and activities of producers in organic markets: a case study of Izmit and Sisli district**
ÜNAL M., AYDIN CAN B.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.25, sa.4, ss.695-701, 2019 (ESCI)
- II. **Farklı Yarasa Gübresi Uygulamalarının Marul Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
Aydın Can B., Ünal M., Can O.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.18-24, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Türkiye’de Organik Bitkisel Üretim Verileri ve Değerlendirilmesi**
Ünal M., Aydın Can B.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.11, ss.41-48, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Türkiye Organik Bitkisel Üretim Verileri ve Değerlendirilmesi**
ÜNAL M., AYDIN CAN B.
Türkiye Bilimsel Derlemeler Dergisi II. European Congress on Economic Issues: New Trends in Economics kongresinde sunuldu. Bildiri No:3667199, cilt.11, sa.1, ss.41-48, 2018 (Hakemli Dergi)

- V. **Organik Tarımda Geçiş Süreci ve Kocaeli İli Örneği**
ÜNAL M., AYDIN CAN B., KUTLU T.
Bilinçli Sağlıklı Yaşam Dergisi, ss.49-56, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **İçme Suyu Tesisi Arıtma Çamurunun Arpa Zambacı (*Freesia spp.*) Bitki Gelişimi ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri**
ÜNAL M., KARACA A., CAMCI ÇETİN S., ÇELİK A.
Selçuk Gıda ve Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.25, ss.46-56, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of Drinking Water Treatment Sludge on Crop Quality of Zea mays L**
ÜNAL M., KUTLU T.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, ss.491-497, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sera Koşullarında Arıtma Çamuru Uygulamalarının *Freesia spp.*'nin Çiçeklenme Özelliklerine Etkileri**
ÇELİK A., ÜNAL M., KUTLU T.
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.50-54, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Effect of Various Nitrogen Fertilizers on Saffron *Crocus sativus* L Yield**
ÜNAL M., ÇAVUŞOĞLU A.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.18, ss.257-260, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **Toprak Kirliliği**
ÜNAL M.
Kocaeli Yüksek Öğrenim Derneği, ss.86-87, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Kocaeli İli Arslanbey Kırsalında Yanlış Alan Kullanım Kararları ve Erozyon İle İlişkileri**
ÇELİK A., ÜNAL M., OTAR S.
Kırsal Çevre Yılığ, ss.42-58, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Bisküvi ve Şekerleme Sanayi Arıtma Çamurunun Toprak Özelliklerine ve Mısır Bitkisinin Kimi Mineral Madde İçeriği Üzerine Etkileri**
ÜNAL M., KATKAT A. V.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.17, ss.107-118, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Gıda Sanayi Arıtma Çamurlarının Tarımda Kullanılma Olanakları**
KATKAT A. V., ÜNAL M.
Gıda Tarım ve Hayvancılık Dergisi Hasad, cilt.17, ss.46-48, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Kocaeli İli Topraklarının Amaç Dışı Kullanımı**
ÜNAL M., BAŞKAYA H. S.
Ekoloji Çevre Dergisi, cilt.9, ss.9-11, 2000 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kocaeli İlinde Erozyonun Boyutları**
ÜNAL M.
Tema Vakfı Faaliyet Dergisi, cilt.7, ss.54-56, 2000 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Farklı Dozlarda Toprağa Uygulanan Sıvı Humik Asidin Bamyada (*Hibiscus Esculentus* L) Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri**
Ünal M., Aydın Can B., Can O.
Doğal Kaynaklarımızın Geleceği: Sürdürülebilirlik ve İnovasyon, Doç.Dr. Mustafa Okant, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.263-280, 2021
- II. **CHAPTER 4 : DETERMINATION OF FERTILITY AND ECONOMIC LEVEL OF SOILS WHERE ORGANIC AND TRANSITION PRODUCTS GROWN IN KOCAELI**
ÜNAL M., TORUN KAYABAŞI E., TENGEREK M.
CLIMATE-SMART AGRICULTURE FOR THE REAL GREEN REVOLUTION , Assoc. Prof. Dr. Ahmet ÇELİK, Editör, Copyright © 2021 by iksad publishing house, İksad Yayınevi, Ankara, ss.55-80, 2021
- III. **Kivi Yetiştiriciliğinde Yapraktan Bor Uygulamasının Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
ÜNAL M., SÜLÜŞOĞLU DURUL M.

Current Academic Studies in Agricultural Sciences-2018, Nurhan Keskin, Editör, IVPE, Montero, ss.473-484, 2018

- IV. **Kivi Yetiştiriciliğinde Yaprakdan Bor Uygulamasının Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
ÜNAL M., SÜLÜŞOĞLU DURUL M.
CURRENT ACADEMIC STUDIESIN AGRICULTURAL SCIENCES-2018, Nurhan Keskin, Editör, IVPE Print, Cetinje, Montenegro, ss.472-484, 2018
- V. **Kocaeli Kartepe İlçesinde Toprak ve Su Kaynaklarının Tarımsal ve Turistik Açidan Değerlendirilmesi**
SÜLÜŞOĞLU DURUL M., ÜNAL M.
CURRENT ACADEMIC STUDIESIN AGRICULTURAL SCIENCES-2018, NURHAN KESKİN, Editör, IVPE Print, Cetinje, Montenegro, ss.485-504, 2018
- VI. **Kocaeli Kartepe İlçesinde Toprak ve su Kaynaklarının Tarımsal ve Turistik Açidan Değerlendirilmesi**
SÜLÜŞOĞLU DURUL M., ÜNAL M.
Current Academic Studies in Agricultral Sciences -2018, Nurhan Keskin, Editör, IVPE, Montero, ss.485-504, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kivi Yetiştiriciliğinde Yapraktan Bor Uygulamasının Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
ÜNAL M., SÜLÜŞOĞLU DURUL M.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS). Ankara, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018
- II. **Organic Plant Production in Kocaeli /Turkey and Proposals for Growth of Organic Plant Farming**
ÜNAL M., ÇAVUŞOĞLU A.
4th INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, cilt.1, ss.87-90
- III. **Kocaeli Kartepe İlçesinde Toprak ve Su Kaynaklarının Tarımsal ve Turistik Açidan Değerlendirilmesi**
ÜNAL M., SÜLÜŞOĞLU DURUL M.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS). Ankara, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018
- IV. **Kocaeli Kartepe İlçesinde Toprak ve Su kaynaklarının tarımsal ve turistik açıdan değerlendirilmesi**
SÜLÜŞOĞLU DURUL M., ÜNAL M.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS). Ankara, 16 - 17 Kasım 2018, ss.1285
- V. **Organic Agriculture for the Protection of Water Resources and Natural Plant Products in Yuvacık Watershed in Kocaeli Province .**
ÜNAL M., ÇAVUŞOĞLU A.
4th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.392-397
- VI. **Türkiye’de Tarım Sigortacılığı’nın Durumu Sorunlar ve Öneriler**
Aydın Can B., Ünal M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.1751-1757
- VII. **Canlı Çit Bitkileri**
SÜLÜŞOĞLU DURUL M., ÜNAL M., AYDIN CAN B.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.1544-1551
- VIII. **Kimyasal Azotlu Gübreleme İle Yüzey Ve Yeraltı Sularında Nitrat İçeriğinin Karşılaştırılması:Kocaeli Örneği**
Ünal M., Aydın Can B.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.1279-1284
- IX. **Organic Plant Production in Turkey**
ÜNAL M., AYDIN CAN B.
II. European Congress on Economic Issues: New Trends in Economics , Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.77-79
- X. **Türkiye’de Organik Gübre Kullanımı**
ÜNAL M., AYDIN CAN B.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.125-131
- XI. **İzmir de Sulanabilir Arazilerde Münavebeye Giren Ürünlerin Karşılaştırmalı Ekonomik Analizi**

ENGİNDENİZ S., ÖZTÜRK G., AYDIN CAN B., ÜNAL M., YÜCEL ENGİNDENİZ D.

V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017, ss.782-793

XII. Semt Pazarcıları ve Pazarlama Yapıları Kocaeli İli Merkez İlçe Örneği

AYDIN CAN B., ÜNAL M.

XII. Tarım Ekonomisi Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.1, ss.553-562

XIII. Organik Tarımda Geçiş Süreci ve Kocaeli İli Örneği

ÜNAL M., AYDIN CAN B., KUTLU T.

Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi'xx2015, Bilecik, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015

XIV. Kocaeli Merkez İlçedeki Çiçekçilerin Girişimcilik Profiline Saptanması Üzerine Bir Araştırma

AYDIN CAN B., TORUN E., ÜNAL M., AYŞE D. D.

XI. TARIM EKONOMİSİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2014, cilt.2, ss.680-687

XV. Kocaeli İlinde Organik Bitkisel Üretim Sorunlar ve Çözüm Önerileri

ÜNAL M., AYDIN CAN B.

Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.2, ss.287-292

XVI. Effects of Drinking Water Treatment Sludge on Crop Quality of Zea mays L

ÜNAL M., KUTLU T.

International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology, İzmir-Kuşadası, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, ss.78

XVII. İçme Suyu Tesisi Arıtma Çamurunun Toprakların Bazı Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkileri

ÜNAL M., ÇELİK A., KARACA A., CAMCI ÇETİN S.

Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008, ss.186

XVIII. Kocaeli İlinin Toprak Kaynakları ve Amaç Dışı Kullanımı

KUTLU T., ÜNAL M., ÜNAL A. S., ÇELİK A.

TMMOB Kocaeli Kent Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007, ss.127-133

XIX. Water Supply Crisis in The Eastern Marmara of Turkey

BOBAT A., KUTLU T., ÇELİK A., ÜNAL M., OTAR S.

Proceedings of SECOTOX Conference and The International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Yunanistan, 24 - 28 Haziran 2007, cilt.2, ss.1074-1080

XX. Effects of Drinking Water Treatment Sludge on Flowering and Some Quality Properties of Freesia spp

ÇELİK A., ÜNAL M., KUTLU T.

Proceedings of SECOTOX Conference and The International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Yunanistan, 24 - 28 Haziran 2007

XXI. Soil pollution salinity and erosion in Kocaeli and related problems

KURTULUŞ C., ÜNAL M., BOZKURT A., ENDEŞ H.

Ecology Scientific Articles16.InternationalSymposium4, Sunny Beach, Bulgaristan, 4 - 08 Haziran 2007, ss.77-88

XXII. Dilemma of Industrial Development and Agricultural Sustainability in Kocaeli

OTAR S., ÜNAL M., ÇELİK A., KUTLU T.

Second Annual YOK-SUNY Collaboration Symposium on Scientific Collaboration for Sustainable Development, Adana, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.14-20

XXIII. Organik Tarım Potansiyelinin ve Organik Ürün Tüketim Eğiliminin Belirlenmesi Kocaeli Örneği

OTAR S., ÜNAL M., ÇELİK A.

Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Atatürk Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü, Yalova, Yalova, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, cilt.1, ss.398-405

XXIV. The Effect of Various Nitrogen Fertilizers on Saffron Crocus sativus L Yield

Ünal M., Çavuşoğlu A.

Türkiye 6. Tarla Bitkileri Kongresi,5-9 Eylül 2005 Antalya/Türkiye, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.18, ss.257-260

XXV. Kocaeli Üniversitesi Arslanbey Yerleşkesi Süs Bitkileri Fidanlığının Mevcut Toprak Özellikleri ve Islahına Yönelik Gübreleme Önerileri

ÜNAL M., ÇELİK A., CAMCI ÇETİN S., KARACA A.

3. Ulusal Gübre Kongresi, Gazi Osman Paşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi. Tokat, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2004, cilt.1, ss.759-766

XXVI. Kocaeli de Katı Atıklar ve Doğu Kanalı Suyuyla Oluşan Toprak Kirliliği

ÜNAL M., BAŞKAYA H. S.

Türkiye' de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu II, GEBZE, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 1997, cilt.2, ss.465-470

Desteklenen Projeler

Çavuşoğlu A., Ünal M., Erkel E. İ., Özyurt Alagöz Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pepino Solanum muricatum Aiton Bitkisinin In Vitro Doku Kültürü ve Gövde Çelikleri ile Çoğaltılmış Fidelerinin Arazi Şartlarına Adaptasyonu ve Budama ile Dikim Zamanının Verim ve Erkencilik Üzerine Etkileri, 2004 - 2006

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Toprak Bilimleri Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

The International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research-IJIAAR, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi