

İş Telefonu: [+90 224 294 1627](tel:+902242941627)

E-posta: [ikilic@uludag.edu.tr](mailto:ikilic@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ikilic>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sIo1XkgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0087-6718

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8511-2021

ScopusID: 55156382800

Yoksis Araştırmacı ID: 18858

#### Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Türkiye 2005 - 2011
- II. Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004
- III. Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

#### Araştırma Alanları

---

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarımsal Yapılar

#### Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - Devam Ediyor
- II. Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2016
- III. Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2014

#### Akademik İdari Deneyim

---

- I. Enstitü Müdür Yardımcısı, 2016 - Devam Ediyor

#### Verdiği Dersler

---

- I. TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ II, Lisans, 2021 - 2022
- II. TARIMSAL PROJELERDE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, Lisans, 2021 - 2022
- III. HAYVANCILIK İŞLETMELERİNDE BİYOPROSES UYGULAMALARI, Doktora, 2021 - 2022
- IV. BARINAK İÇ ORTAM HAVA KALİTESİ, Lisans, 2021 - 2022
- V. BİYOLOJİK SİSTEMLERDE YAŞAM DÖNGÜ DEĞERLENDİRMESİ, Doktora, 2021 - 2022
- VI. Hayvan Barınaklarında Çevresel Tasarım, Lisans, 2020 - 2021
- VII. TARIMSAL YAPILARDA NOKTASAL OLMAYAN KAYNAK KİRLİLİĞİ ve KONTROLÜ , Doktora, 2021 - 2022

- VIII. TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ VE BİYOPROSESİ, Lisans, 2021 - 2022  
IX. TARIMSAL YAPILARDA PARTİKÜLER MADDE KİRLİLİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
X. TARIMSAL YAPILARDA KOKU KİRLİLİĞİ ve KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
XI. Sulama Mühendisliğinin Temel İlkeleri, Lisans, 2021 - 2022  
XII. BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ, Lisans, 2020 - 2021  
XIII. BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE VERİ ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
XIV. TARIMSAL KAYNAKLI KİRLİLİK ANALİZLERİ, Doktora, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

---

- I. YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ., Bursa Büyükşehir Timsah Arena Stadyumundaki maç gürültüsünün dış ortamdaki düzeylerinin ve etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.Nur(Öğrenci), 2021  
II. KILIÇ İ., Bursa bölgesinde faaliyet gösteren bazı hayvancılık işletmelerinin karbon ayak izinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Ahmet(Öğrenci), 2019  
III. KILIÇ İ., Kütahya bölgesinde faaliyet gösteren süt sığırları işletmelerinde atık yönetim sistemlerinin çevre kirliliği açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Z.Büşra(Öğrenci), 2019  
IV. KILIÇ İ., Bursa bölgesinde armut muhafazası için uygun soğuk hava depo tasarımının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Şekerci(Öğrenci), 2019  
V. KILIÇ İ., Azerbaycan'ın Bakü ili ve çevresinde faaliyet gösteren süt sığırları işletmelerinin yapısal durumu ve geliştirme olanakları, Yüksek Lisans, A.Alakbarov(Öğrenci), 2019  
VI. KILIÇ İ., Bursa bölgesinde faaliyet gösteren üç adet broyler işletmesinin karbon ve su ayak izlerinin hesaplanması ve çevresel sürdürülebilirliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Yaylı(Öğrenci), 2019  
VII. Yashoğlu E., Kılıç İ., Avrupa Birliği katılım öncesi yardım aracı (IPARD) destekli süt sığırcılığı işletmelerinin hayvan refahı yönünden incelenmesi, Doktora, E.TÜRKMEN(Öğrenci), 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

---

- I. **Assessment of environmental impacts of broiler farms using different indicators**  
Yaylı B., Kılıç İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.125-134, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Air quality measurements in four sheep barns part II: pollutant gas emissions**  
KILIÇ İ., ŞİMŞEK E., YASLIOĞLU E., Heber A., UĞUZ S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.28, sa.15, ss.19064-19078, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **COMPARISON OF CARBON FOOTPRINTS OF DIFFERENT LIVESTOCK OPERATIONS**  
KILIÇ İ., Ahmet B., YAYLI B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, ss.4043-4051, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Mineral composition and technological properties of einkorn wheat as affected by storage conditions**  
KİBAR H., KILIÇ İ.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.44, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Modelling of pollutant gas dispersion from dairy cattle barns**  
KILIÇ İ., Demirarslan O. K.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.1, ss.177-190, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Ammonia and Carbon Dioxide Emissions from a Laying Hen House under Summer Conditions in Bursa Region of Turkey**  
KILIÇ İ.

KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.21, sa.6, ss.2067-2073, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **THE NATIONAL AIR EMISSIONS MONITORING STUDY'S SOUTHEAST LAYER SITE: PART V. HYDROGEN SULFIDE AND VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS**

Wang K. -, Li Q. -, Wang-Li L., Cortus E. L., Bogan B. W., Kilic İ., Liang W. -, Xiao C. -, Chai L. -, Ni J. -, et al.  
TRANSACTIONS OF THE ASABE, cilt.59, sa.2, ss.681-693, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

---

- I. **BURSA BÖLGESİ KÜMES HAYVANLARININ OLUŞTURDUĞU ÇEVRESEL YAYILI KİRLİLİK YÜKÜNÜN BELİRLENMESİ**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.41-52, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Rainwater Harvesting and System Design in Livestock Farms**  
KILIÇ U., YAYLI B., KILIÇ İ.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.218-228, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination and Evaluation of Noise Pollution in Layer Hen House: A Bursa Case Study**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.542-551, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kafes Sistemli Yumurta Tavuğu Kümesinde Aydınlatma Yeterliliğinin Standartlara göre Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi: Bursa Örneği**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.31, ss.475-480, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of nitrogen pollution amount from livestock breeding in Turkey**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1250-1257, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of Enteric Methane Emissions from Cattle Production by Using Tier-2 Method**  
Yaylı B., Kılıç İ.  
Journal of Biological & Environmental Science, cilt.15, sa.43, ss.1-9, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Broyler Kümeslerinde Çalışan İşçilerin Amonyak Maruziyetlerinin Belirlenmesi**  
KILIÇ İ.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.255-263, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ecovillage Design and Applicability to Akçalar District of Bursa**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ., ADALI S.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kentsel yerleşim alanlarında çevresel gürültünün belirlenmesi: Bursa Dikkaldırım Mahallesi örneği**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ., ADALI S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.792-804, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Hastane Çevresinde Gürültü Kirliliğinin Belirlenmesi: Bursa Örneği**  
YALILI KILIÇ M., ADALI S., KILIÇ İ.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.847-856, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **SÜT SIĞIRI İŞLETMELERİNDE ATIK YÖNETİM SİSTEMLERİNİN ÇEVRE KİRLİLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: KÜTAHYA İLİ ÖRNEĞİ**  
Peypazar Z. B., KILIÇ İ.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.26, sa.1, ss.15-28, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Treatment of Ammonia from Animal Barns by Using Biofilter**  
KILIÇ İ.  
Journal of Biological and Environmental Science, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Bakü İlinde Faaliyet Gösteren Süt Sığırı İşletmelerinin Yapısal Durumu ve Değerlendirilmesi**  
KILIÇ İ., YAYLI B., ALAKBAROV A.

- Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.237-253, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Süt Sığırı İşletmelerinin Küresel Isınma Potansiyelinin Tier-1 Yöntemi ile Tahminlenmesi**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
Uluslararası Biyosistem Mühendisliği Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.79-86, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Tarlada Sanayi Domatesi Yetiştiriciliğinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirme Yöntemi ile Belirlenmesi**  
KILIÇ İ.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.287-295, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Antalya Demre ilçesinde faaliyet gösteren seraların yapısal özellikleri üzerine bir araştırma**  
KILIÇ İ., YAYLI B., DANABAŞ A.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.33, sa.2, ss.267-274, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Structural and Technical Properties of Some Dairy Cattle Operations in Kütahya**  
KILIÇ İ., YAYLI B., ÖZİÇSEL B.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.275-286, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Bursa Bölgesinde Faaliyet Gösteren Üç Adet Broylar İşletmesinin Karbon Ayak İzinin Tahminlenmesi**  
KILIÇ İ., YAYLI B., Elekberov A.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.224-230, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Hayvancılık İşletmelerinde Endüstriyel Simbiyoz Uygulaması: Bursa Örneği**  
KILIÇ İ., Delice H., Sofu S., Yıldız B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, ss.240-248, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Bir Süt Sığırı İşletmesinin Karbon Ayak İzinin Tahminlenmesi: Bursa Örneği**  
KILIÇ İ., Amet B.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, cilt.34, ss.134-142, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Bursa Bölgesindeki Bitkisel Atık Yağların Değerlendirilme Potansiyellerinin Belirlenmesi**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, cilt.34, ss.159-164, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Ammonia and Carbon Dioxide Concentrations in a Sheep Barn**  
KILIÇ İ., ŞİMŞEK E., Onuk A., YASLIOĞLU E.  
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.20, sa.3, ss.218-226, 2017 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

---

- I. **Environmental Biotechnology Processes in the Treatment of Livestock Wastes**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
Advanced and Contemporary Studies in Engineering, Assoc. Prof. Mehmet Sait Cengiz, Editör, Duvar, ss.97-111, 2023
- II. **Environmental Impact Assessment of Laying Hen Production Systems Through Life Cycle Assessment**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
Advanced and Contemporary Studies in Engineering, Assoc. Prof. Mehmet Sait Cengiz, Editör, Duvar, ss.112-131, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- I. **Potential for Rainwater Harvesting in Laying Hen Egg House: The Case of Bursa**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023

- II. **Determination of Heat Stress by Temperature-Humidity Index in Enriched Cage System Laying Hens: A Bursa Case Study**  
YAYLI B., KILIÇ İ.  
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023

## Bilirkişi Raporları

---

- I. **Assessing the Relationship between Greenhouse Gases Emission from Agriculture Section Activities Agricultural Value Added and Energy Consumption Test of the Environmental Kuznets Curve in Iran**  
KILIÇ İ.  
2015
- II. **Hayvansal Üretimde Gübre Yönetimi ve Çevre Kirliliği**  
KILIÇ İ.  
2015

## Desteklenen Projeler

---

- I. Kılıç İ., Bartzanas T., 7. Çerçeve Programı Projesi, LivAGE: Ammonia and Greenhouse Gases Emissions from Animal Production Buildings, 2017 - 2022
- II. KILIÇ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Depolama Sıcaklıkları ve Süresinin Siyez Buğdayının (*Triticum monococcum* L.) Bazı Mühendislik Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2019
- III. KILIÇ İ., TÜBİTAK Projesi, Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Amonyakın Arıtımı için Biyofiltre Tasarımı, 2017 - 2017
- IV. KILIÇ İ., GÜRBÜZ O., YASLIOĞLU E., PASTAKKAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orhangazi Bölgesinde Tarımsal Soğutma Maliyetlerinin Düşürülmesi Amacıyla Resorbsiyonlu Soğutma Teknolojisinin Kullanımının Araştırılması, 2013 - 2016
- V. ŞİMŞEK E., KILIÇ İ., YASLIOĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Koyun Ağılları Atmosferinde Amonyak NH<sub>3</sub> Metan CH<sub>4</sub> Hidrojen Sülfür H<sub>2</sub>S ve Karbondioksit CO<sub>2</sub> Konsantrasyonlarının Belirlenmesi Çevresel Salım ve Yayılım Modellerinin Geliştirilmesi ve Olası Hayvan Refahı Üzerine Etkileri, 2013 - 2016
- VI. ŞİMŞEK E., KILIÇ İ., YASLIOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumurta Tavuğu Kümeslerinde Amonyak Konsantrasyonunun Farklı Ölçüm Yöntemleriyle Belirlenmesi ve Emisyonlarının Modellenmesi Üzerine Bir Çalışma, 2013 - 2016
- VII. Yashoğlu E., Arıcı İ., Şimşek E., Balcı F., Özcan T., Kılıç İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvan Barınaklarında İç Ortam Hava Kalitesinin Hayvan Verim ve Ürün Kalite Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2008 - 2010

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

---

- I. Uluslararası Biyosistem Mühendisliği Dergisi, Baş Editör, 2020 - Devam Ediyor
- II. Uluslararası Bilim Teknoloji ve Tasarım Dergisi, Baş Editör, 2020 - Devam Ediyor

## Metrikler

---

Yayın: 118  
Atıf (WoS): 175

Atıf (Scopus): 209  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. University of Veterinary Medicine Vienna
- II. University of Wrocław
- III. International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies
- IV. Purdue University, College of Agriculture, Agricultural and Biological Engineering Department
- V. International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies