

# Prof. MELİKE YALILI KILIÇ

## Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2117](tel:+902242942117)

Email: [myalili@uludag.edu.tr](mailto:myalili@uludag.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ScholarID: nrb-ulgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7050-6742

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8505-2021

ScopusID: 23986897700

Yoksis Researcher ID: 20765

## Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2021 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2021

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2015

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2014

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2023 -

Continues

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - 2018

## Advising Theses

YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ., Investigation of the outdoor levels and effects of match noise in Bursa Metropolitan Civic Arena Stadium, Postgraduate, M.Nur(Student), 2021

YALILI KILIÇ M., Investigation of hardness, conductivity and suspended solids removal in natural spring waters,

Postgraduate, B.Avcı(Student), 2021

YALILI KILIÇ M., Investigation of reuse of waste foundary sand, Postgraduate, M.Tüylü(Student), 2019

YALILI KILIÇ M., Investigation of treatability of wastewater from slaughterhouses, Postgraduate, K.Molla(Student), 2019

YALILI KILIÇ M., Applications of advanced oxidation processes for the treatment of olive oil mill wastewater, Postgraduate, H.ÇALIŞKAN(Student), 2018

## Articles Published in Other Journals

- I. **Providing the Electricity Need of a Villa Using Solar Energy**  
KILIÇ M. Y., ADALI S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.121-130, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ecovillage Design and Applicability to Akçalar District of Bursa**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ., ADALI S.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kentsel yerleşim alanlarında çevresel gürültünün belirlenmesi: Bursa Dikkaldırım Mahallesi örneği**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ., ADALI S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.3, pp.792-804, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Hastane Çevresinde Gürültü Kirliliğinin Belirlenmesi: Bursa Örneği**  
YALILI KILIÇ M., ADALI S., KILIÇ İ.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.847-856, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yeşil Bir Villanın Tasarım Maliyetinin Klasik Villa Tasarım Maliyetiyle Karşılaştırılması**  
YALILI KILIÇ M., ADALI S.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, pp.822-835, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of Noise Pollution around Primary School: Bursa Case Study**  
Yahli Kılıç M., Adalı S.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.1607-1615, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Merkez Kamu Kurumlarındaki Su ve Elektrik Tüketiminde Kurum Yöneticilerinin Rolü: Bursa İli Örneği**  
YALILI KILIÇ M., AKAL SOLMAZ S. K., ELMACI A.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Atık Döküm Kumları İçin Uygun Bertaraf Yönteminin Maliyet Analizi İle Belirlenmesi: Bursa Örneği**  
YALILI KILIÇ M., Tüylü M.  
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.5, no.2, pp.281-290, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evsel Katı Atık Yönetiminde Halkın Yaklaşımı: Bursa İli Örneği**  
YALILI KILIÇ M.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.9, no.1, pp.41-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bursa'daki Atık Döküm Kumlarının Endüstriyel Simbiyoz İle Hazır Beton Üretiminde Hammadde Olarak Kullanımı**  
YALILI KILIÇ M., Tüylü M.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.99-110, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sürdürülebilir Enerji Kullanımının Yeşil Bir Ofise Uygulanması**  
YALILI KILIÇ M., Yahşi S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.3, pp.557-568, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bahçeli Bir Konut Örneğinde Yağmur Suyu Hasadı**  
YALILI KILIÇ M., Abuş M. N.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.209-215, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kent Parklarındaki Gürültünün Değerlendirilmesi: Hüdavendigâr Parkı Örneği**  
YALILI KILIÇ M., Abuş M. N.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.3, pp.109-117, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Atıksuların Arıtımı ve Yeniden Kullanımında Halkın Görüşü: Bursa Örneği Araştırması**

- YALILI KILIÇ M.  
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.4, no.2, pp.123-132, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **El Baskısı İşletmelerinden Kaynaklanan Tekstil Atıksularının UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Prosesiyle Arıtılabilirliğinin Yapay Sinir Ağları İle Araştırılması**  
YALILI KILIÇ M., YONAR T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.22, no.3, pp.201-212, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bursa'da Su Kullanımının Tüketici Açısından Değerlendirilmesi**  
YALILI KILIÇ M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, no.3, pp.965-973, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bursa Bölgesindeki Bitkisel Atık Yağların Değerlendirilme Potansiyellerinin Belirlenmesi**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, vol.34, pp.159-164, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **BURSA İLİ SU KAYNAKLARININ MEVCUT DURUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
YALILI KILIÇ M., ÜSTÜN G. E., AKAL SOLMAZ S. K.  
ÇEVRE BİLİM VE TEKNOLOJİ, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bursa İli Su Kaynaklarının Mevcut Durumunun Değerlendirilmesi**  
YALILI KILIÇ M., ÜSTÜN G. E., AKAL SOLMAZ S. K.  
Çevre Bilim ve Teknoloji Teknik Dergi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Treatment Alternatives of Olive Mill Wastewater OMW A Review**  
YALILI KILIÇ M., AKAL SOLMAZ S. K.  
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, vol.2, no.2, pp.279-290, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bursa İlçe Belediyesi Örneğinde Karbon Ayak İzi**  
YALILI KILIÇ M., Öztürk A.  
XIII. Ulusal - I. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 October 2019
- II. **Environmental Effects of Heavy Metals and Removal from Industrial Wastewater**  
YALILI KILIÇ M.  
Third International Mediterranean Natural Sciences, Health Sciences and Engineering Congress (MENSEC III), Podgorica, Montenegro, 18 - 20 June 2019
- III. **Determination of Consciousness Levels of Associate Students on Environmental Pollution: Example of Bursa Uludağ University**  
YALILI KILIÇ M.  
Third International Mediterranean Natural Sciences, Health Sciences and Engineering Congress (MENSEC III), Podgorica, Montenegro, 18 - 20 June 2019
- IV. **TÜRKİYE'DE VE DÜNYADA ENDÜSTRİYEL SİMBİYOZ UYGULAMALARI**  
Abuş M. N., YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018
- V. **YAĞMUR SUYU HASADI: ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİNASI ÖRNEĞİ**  
YALILI KILIÇ M., Abuş M. N.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018
- VI. **GEMİ ATIKSULARINDAN PETROL TÜREVLİ BİLEŞİKLERİN GERİ KAZANIMI**  
YALILI KILIÇ M., Avcı B.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018
- VII. **DOĞAL KAYNAK SULARINDAN SERTLİK, İLETKENLİK VE ASKIDA KATI MADDE GİDERİMİ**  
YALILI KILIÇ M., Avcı B.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018
- VIII. **Dalga Enerjisinin Dünyadaki ve Türkiye'deki Durumu**

Yahşi S., YALILI KILIÇ M.

Uluslararası Suve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018

- IX. **EVALUATION OF VEGETABLE WASTE OILS IN VARIOUS COUNTRIES**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY, 14 - 16 August 2017
- X. **Particulate Matter Emissions from Dairy Cattle Barns in Winter Season**  
KILIÇ İ., YALILI KILIÇ M.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY, 14 - 16 August 2017
- XI. **NOISE LEVEL IN A DISTRICT OF BURSA**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ.  
International Science and Technology Conference, 17 - 19 July 2017
- XII. **PARTICULATE MATTER EMISSIONS FROM LAYING HENSHOUSES IN SUMMER SEASON**  
KILIÇ İ., YALILI KILIÇ M.  
International Science and Technology Conference, 17 - 19 July 2017
- XIII. **Investigation of oxidation and mineralization of the pesticide dimethoate, an endocrine disruptor, using response surface methodology and Fe<sup>2+</sup> process**  
YALILI KILIÇ M., AKAL SOLMAZ S. K., ÜSTÜN G. E., Azak H.  
Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics and SECOTOX Conference, 25 - 30 June 2017
- XIV. **Determination of occupational exposure to ammonia in winter season for workers in broiler houses**  
KILIÇ İ., YALILI KILIÇ M.  
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XV. **Determination of the Level of Consciousness of People about Collecting Used Clothes: Bursa Case Study**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ.  
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XVI. **Determination of Noise Pollution in an Urban Park of Bursa**  
YALILI KILIÇ M., KILIÇ İ.  
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XVII. **Particulate Matter Emissions from Three Broiler Houses in Summer Season**  
KILIÇ İ., YALILI KILIÇ M.  
III. International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 May 2017
- XVIII. **Determination of Noise Pollution around the Hospital in Bursa**  
YALILI KILIÇ M., Tüylü M.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- XIX. **Investigation of Environmental Effects of Pesticide Usage**  
YALILI KILIÇ M., Molla Moustafa K.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- XX. **Investigation of Treatability of Wastewater from Slaughterhouses**  
YALILI KILIÇ M., Molla Moustafa K.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- XXI. **Investigation of Reuse of Waste Foundry Sand in Turkey**  
YALILI KILIÇ M., Tüylü M.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- XXII. **Treatment Alternatives of Landfill Leachate**  
YALILI KILIÇ M.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, 31 August - 03 September 2016
- XXIII. **Sustainability in Water Resource Management Bursa Case Study**  
YALILI KILIÇ M., AKAL SOLMAZ S. K.  
International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), 26 - 28 October 2016
- XXIV. **Evaluation of Olive Mill Wastewater Treatment in Lagoons in terms of Worker Health**

- YALILI KILIÇ M.  
8. International Conference on Safety & Health, 8 - 11 May 2016
- XXV. **Effects of Air Quality in Laying Hens House on Exterior and Interior Egg Quality Characteristics.**  
KILIÇ İ., YALILI KILIÇ M., BAYCAN S. C.  
2015 ASABE Annual International Meeting, 26 - 29 July 2015
- XXVI. **Fenolik Bileşiklerin Hidroksil ve Sülfat Radikalleri İle Giderimi**  
YALILI KILIÇ M.  
IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXVII. **Zeytin Karasuyundan Fenolik Bileşiklerin Giderimi**  
YALILI KILIÇ M.  
IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXVIII. **Mezbahalardan Kaynaklanan Atık suların Arıtılabilirliği**  
YALILI KILIÇ M.  
IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXIX. **Atık Sular Su Kirliliği ve Çevresel Etkileri Nilüfer Çayı Örneği**  
AŞIK B. B., KATKAT A. V., AKSOY E., ÇELİK H., TURAN M. A., ÖZSOY G., YALILI KILIÇ M., dorak s.  
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 12-14 Kasım 2013, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013, pp.278
- XXX. **Evaluation of Historical Perspective of Water Supply Systems in Bursa Turkey**  
YALILI KILIÇ M., ÜSTÜN G. E., AKAL SOLMAZ S. K.  
International Environmental Sciences Semposium of Van, Van, Turkey, 4 - 06 June 2014, pp.112-114
- XXXI. **Tarımda Kullanılan Pestisitlerin Çevresel Etkileri**  
YALILI KILIÇ M.  
12. Ulusal KültürTeknik Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XXXII. **Bursa Bölgesi nde Tarımsal Sulamada Geri Kazanılmış Atıksuların Kullanımı İle Sağlanan Su Tasarrufu**  
YALILI KILIÇ M.  
12. Ulusal KültürTeknik Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XXXIII. **Zeytin Karasuyunda Bulunan Bazı Fenolik Bileşikler İle Kirletilmiş Sentetik Suların İleri Oksidasyon Prosesleriyle Giderimi**  
YALILI KILIÇ M., YONAR T., UÇAROĞLU S., KESTIOĞLU K.  
III. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Turkey, 01 January 2013
- XXXIV. **Zeytin Karasuyununun Arıtımı Prosesi**  
KESTIOĞLU K., YONAR T., YALILI KILIÇ M.  
Uludağ Üniversitesi I. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Turkey, 01 January 2011
- XXXV. **Tekstil Atıksularında KOİ ve Renk Gideriminin İleri Oksidasyon Prosesleriyle Araştırılması**  
YONAR T., YALILI KILIÇ M., KESTIOĞLU K.  
Uludağ Üniversitesi I. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Turkey, 01 January 2011
- XXXVI. **Düzenleme kurulu üyeliği**  
YALILI KILIÇ M.  
Ulusal Genç Araştırmacılar Mühendislik ve Eğitim Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007
- XXXVII. **Sızıntı Sularının Fiziko-kimyasal ve Adsorpsiyon Yöntemleri ile Arıtılabilirliğinin Araştırılması: Bursa Örneği**  
KESTIOĞLU K., YALILI KILIÇ M., YONAR T., TAKIR Ö.  
İ.T.Ü. 9. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 01 January 2004

## Supported Projects

YALILI KILIÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin Karasuyunda Bulunan Bazı Fenolik Bileşikler İle Kirletilmiş Sentetik Suların İleri Oksidasyon Prosesleriyle İOP Giderimi, 2013 - 2016

## **Metrics**

Publication: 59

## **Non Academic Experience**

University of Cincinnati