

Dr. Öğr. Üyesi Bülent İlhan GONCALOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5398](tel:+902123835398)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5358](tel:+902123835358)

E-posta: goncal@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/goncal>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü 34220 Davutpaşa/Esenler/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VNJ2TgcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3175-9098

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-6312-2021

ScopusID: 33368038300

Yoksis Araştırmacı ID: 20342

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1993 - 2002

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Partikül Kontrolü, Gaz Kontrolü, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 2012 - 2018

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

HAVA KİRLİLİĞİNDE PARTİKÜL KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

ATIK GAZ KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Lisans

TASARIM PROJESİ , Lisans, 2022 - 2023

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ-1, Lisans, 2020 - 2021

TEKNİK RESİM ve TASARI GEOMETRİ, Lisans, 2018 - 2019

İSTATİSTİK, Lisans, 2017 - 2018

RAPOR YAZMA ve SUNUM TEKNİKLERİ (sadece İnş. Müh. öğrencileri için), Lisans, 2017 - 2018

BİTİRME ÇALIŞMASI (Güz Yarı Yılı), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SU ARITIMINDA TESİS TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018
MÜHENDİSLİK TEKNİK RESMİ, Lisans, 2016 - 2017
ENDÜSTRİYEL ATIK KONTROLU ve YÖNETİMİ (Bahar Yarı Yılı), Lisans, 2014 - 2015
KATI ATIKLAR (Bahar Yarı Yılı), Lisans, 2012 - 2013
HAVA KİRLİLİĞİ KONTROLU (Bahar Yarı Yılı), Lisans, 2011 - 2012

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı Tez Jürisi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Black-, gray-, and white-box modeling of biogas production rate from a real-scale anaerobic sludge digestion system in a biological and advanced biological treatment plant**
Yetilmezsoy K., Karakaya K., Bahramian M., Abdul-Wahab S. A., Goncaloğlu B. İ.
Neural Computing and Applications, cilt.33, sa.17, ss.11043-11066, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Appraisal of methane production and anaerobic fermentation kinetics of livestock manures using artificial neural networks and sinusoidal growth functions**
Ali M. M., Ndongo M., YETİLMEZSOY K., Bahramian M., Bilal B., Youm I., GONCALOĞLU B. İ.
Journal of Material Cycles and Waste Management, cilt.23, sa.1, ss.301-314, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of Anthraquinone Dye via Struvite: Equilibria, Kinetics, Thermodynamics, Fuzzy Logic Modeling**
Yetilmezsoy K., Özçimen D., Kocer A. T., Bahramian M., Kıyan E., Akbin H. M., Goncaloğlu B. İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, sa.5, ss.541-566, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Gas/particle partitioning of PCDD/F compounds in the atmosphere of Istanbul**
Saral A., Gunes G., Karadeniz A., Goncaloglu B. İ.
CHEMOSPHERE, cilt.118, ss.246-252, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of diurnal changes in VOC source strengths on performances of receptor models**
Demir S., Saral A., Erturk F., Kuzu S. L., Goncaloğlu B. İ., Demir G.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.19, ss.1503-1514, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of ambient volatile organic compounds and their diurnal variations in Istanbul, Turkey**
DEMİR S., SARAL A., İŞİK D., AKYILDIZ A., KUZU S. L., Mert S., Demir G., GONCALOĞLU B. İ.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.20, sa.11, ss.2951-2958, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of flue gas SO₂ removal efficiency of Turkish trona in a pilot-scale spray dryer desulphurization process**
GONCALOĞLU B. İ., SARAL A., ERTÜRK F.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.18, sa.5, ss.619-623, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of Real COD in Highly Chlorinated Wastewaters**
Saral A., Goncaloğlu B. İ.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.36, ss.996-1000, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Termik Santrallerle Nükleer Santrallerin Çevre Etki Değerlendirmesi Açısından Karşılaştırılması**
Goncaloğlu B. İ., Ertürk F., Ekdal A.

Ekoloji Çevre Dergisi, cilt.9, sa.34, ss.9-14, 2000 (Hakemli Dergi)

- II. **İstanbul'daki Ev Çöplerindeki Geri Kazanılabilir Materyallerin Araştırılması**
Gönüllü M. T., Arslankaya E., Goncaloğlu B. İ., Türkdoğan F. İ., Kanat G., Saral A., Debik E.
Ekoloji, cilt.5, sa.19, ss.13-15, 1996 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Determination of Air Pollution in İstanbul Districts Using Fuzzy Membership Functions**
GONCALOĞLU B. İ., MUĞDEŞEM T., ÖZKAYA B.
ISWA 2002 World Environment Congress Exhibition, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, cilt.5
- II. **ANN Aided Function Approximation of Load Dependant Emission Rates for Thermal Power Plant Stacks**
TANRIÖVEN M., GONCALOĞLU B. İ., ERDEM H. H., SEVİLGEN S.
ISWA 2002 World Environment Congress Exhibition, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, cilt.5
- III. **İstanbul Katı Atık Yönetiminde Aktarma İstasyonlarının Rolü ve İşletilmesi**
GONCALOĞLU B. İ., SARI H.
Arıtım 2000-2000'li Yıllarda Şehir ve Sanayide Atıklar ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001
- IV. **Vahşi Çöp Depolama Sahaları Rehabilitasyon Uygulamaları**
GONCALOĞLU B. İ., KARAASLAN Y.
Arıtım 2000-2000'li Yıllarda Şehir ve Sanayide Atıklar ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001
- V. **İstanbul'daki Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliğine Tabi Sanayi Tesislerinin Sektörel Dağılımının İncelenmesi**
GONCALOĞLU B. İ., ÖZTÜRK M.
Arıtım 2000-2000'li Yıllarda Şehir ve Sanayide Atıklar ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001
- VI. **İstanbul'da Tıbbi Atık Yönetimi**
GONCALOĞLU B. İ., SARI H.
Arıtım 2000-2000'li Yıllarda Şehir ve Sanayide Atıklar ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001
- VII. **Katı Atık Düzenli Depolama Sahalarında Sızıntı Suyu Yönetimi ve Arıtma Alternatifleri**
GONCALOĞLU B. İ., SARI H.
Arıtım 2000-2000'li Yıllarda Şehir ve Sanayide Atıklar ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001
- VIII. **An Experimental Research on Pyrolysis and Gasification of Scrap Tyres**
GÖNÜLLÜ M. T., ARSLANKAYA E., AVŞAR Y., GONCALOĞLU B. İ.
Open Meeting on Combustion 23rd Event of the Italian Section of the Combustion Institute, NAPOLİ, İtalya, 22 - 25 Mayıs 2000
- IX. **Çeşitli Atıklar İçin En Uygun Piroolitik İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi**
GÖNÜLLÜ M. T., GONCALOĞLU B. İ., ARSLANKAYA E.
Dördüncü Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 1995

Desteklenen Projeler

GONCALOĞLU B. İ., TÜBİTAK Projesi, İstanbul Kağıthane Bölgesinde Atmosferik Sınır Tabakasının SODAR Yardımıyla Araştırılması (ÇAYDAG 112Y319), 2013 - 2016
GÖNÜLLÜ M. T., GONCALOĞLU B. İ., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Atıklar İçin Optimum Piroolitik İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi, 1994 - 1996

GÖNÜLLÜ M. T., TÜRKDOĞAN F. İ., GONCALOĞLU B. İ., Haliç Islah Projesi: Haliç Dip Çamuru Özelliklerinin Belirlenmesi ve Bertarafı Yöntemlerinin Araştırılması, 1993 - 1995
GONCALOĞLU B. İ., TÜBİTAK Projesi, Püskürtmeli Kurutucuda Trona ile Yanma Gazlarındaki Kirleticilerin Giderilmesi, 1992 - 1994
GÖNÜLLÜ M. T., GONCALOĞLU B. İ., Denizlerde Atık Özümleme Kapasitesinin Tespiti Projesi (Marmara Denizi Örneği), 1991 - 1993
GONCALOĞLU B. İ., SEKA Bolu Müessesesi Arıtma Çamurlarının Su Bırakma Özelliği ve Tarımda Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 1989 - 1990

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2025
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences , Diğer Dergiler, Eylül 2018
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2016
10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013
DENİZ SUYU ARITIM TEKNİKLERİ/Review/YTUJENS-2011-117, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2011

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 49
Atıf (Scopus): 93
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Yönetim Kurulu Üyesi, Çevre Mühendisleri Odası İstanbul Temsilciliği
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ODASI, Yönetim Kurulu Üyesi