

## 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](mailto: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

### 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

İSTATİSTİK, Lisans, 2017 - 2018

TASARIM PROJESİ (Su Getirme-Kanalizasyon, Gr.11), Lisans, 2017 - 2018

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

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

HAVA KİRLİLİĞİNDE PARTİKÜL KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

ATIK GAZ KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SU ARITIMINDA TESİS TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018

MÜHENDİSLİK TEKNİK RESMİ, Lisans, 2016 - 2017

ENDÜSTRİYEL ATIK KONTROLÜ ve YÖNETİMİ (Bahar Yarı Yılı), Lisans, 2014 - 2015

KATI ATIKLAR (Bahar Yarı Yılı), Lisans, 2012 - 2013

HAVA KİRLİLİĞİ KONTROLÜ (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

## 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**  
YETİLMEZSOY K., Karakaya K., Bahramian M., Abdul-Wahab S. A. , GONCALOĞLU B. İ.  
Neural Computing and Applications, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Removal of Anthraquinone Dye via Struvite: Equilibria, Kinetics, Thermodynamics, Fuzzy Logic Modeling**  
YETİLMEZSOY K., ÖZÇİMEN D., Kocer A. T. , Bahramian M., KIYAN E., AKBİN H. M. , GONCALOĞLU B. İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, sa.5, ss.541-566, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Characterization of ambient volatile organic compounds and their diurnal variations in Istanbul, Turkey**  
DEMİR S., SARAL A., Işık 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Evaluation of flue gas SO<sub>2</sub> 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

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

## 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 Pirolitik 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 Hakemlikler**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):43

h-indeksi (WOS):4

## **Akademi Dışı Deneyim**

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