

Prof.Dr. GÜLEN GÜLLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7812](tel:+903122977812)

İş Telefonu: [+90 312 491 6176](tel:+903124916176)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2053](tel:+903122992053)

E-posta: ggullu@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Çevre Mühendisliği Böl. 06800 Beytepe Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliğinin İzlenmesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - 1999

Uzman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1999

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

ENV 746 ADVANCE ENVIRONMENTAL DATA ANALYSIS, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018

HID 467 ÇEVRE SORUNLARI, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

HID 470 ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

CEV 301 Air Quality Management, Lisans, 2017 - 2018
CEV101 INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ENV 736 STATISTICS FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERS, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ENV 702 Environmental Chemistry, Doktora, 2016 - 2017
ENV 750 Greenhouse Gas Accounting and Management, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

GÜLLÜ G., İç ve dış ortamlarda biyoaerosol seviyeleri ve kaynaklarının tespiti, Doktora, E.AGHLARA(Öğrenci), 2017
GÜLLÜ G., TÜRKİYE'NİN 2009-2016 YILLARI ARASINDAKİ HAVA KALİTESİ VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, E.TOSUN(Öğrenci), 2017
GÜLLÜ G., Ev içi ortamlarında PAH kirletici düzeyinin tespiti, Yüksek Lisans, B.KURADA(Öğrenci), 2015
GÜLLÜ G., İç ve dış hava ortamlarında partiküler madde (PM10, PM2.5 ve PM1) konsantrasyonlarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.KARAKAŞ(Öğrenci), 2015
GÜLLÜ G., Yerüstü madenciliğinde kullanılan partikül madde emisyon faktörlerinin Türkiye ve uluslararası uygulamalarla değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.ÇOBAN(Öğrenci), 2015
GÜLLÜ G., Ev tozlarında ağır metal konsantrasyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, P.BABAEI(Öğrenci), 2015
GÜLLÜ G., Doğum öncesi ve doğum sonrası dönemlerde bebeklerin evlerindeki bina içi uçucu organik bileşiklerin belirlenmesi, Doktora, S.LAKESTANI(Öğrenci), 2015
GÜLLÜ G., Sustainable waste management in Middle East Technical University - Northern Cyprus Campus, Yüksek Lisans, C.ÖZVEREL(Öğrenci), 2014
GÜLLÜ G., İç ortam hava kalitesinin iyileştirilmesinde gümüş iyonları içeren PVC malzemelerin antimikrobiyal etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.KARAMAN(Öğrenci), 2013
GÜLLÜ G., Türkiye'de katı atık sektöründe hazırlanan ÇED raporlarının kalite değerlendirmesi, Yüksek Lisans, N.BEDELÖĞLU(Öğrenci), 2012
GÜLLÜ G., Sanayi bölgelerinde maruz kalınan uçucu organik bileşik seviyelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.DİLA(Öğrenci), 2011
AYDINALP KÖKSAL M., GÜLLÜ G., Ankara ili'nde konutlarda enerji tüketiminden kaynaklanan CO2 emisyon miktarlarının tahmini ve değişime neden olan etmenlerin tespiti, Yüksek Lisans, M.KUŞ(Öğrenci), 2011
GÜLLÜ G., Gürültü tahmin yöntemleriyle karayolları kaynaklı gürültü kirlilik haritalarının oluşturulması, Yüksek Lisans, E.KALAYCI(Öğrenci), 2010
GÜLLÜ G., Uzun dönemli iklimsel verilerin analizi ile afet (Sel) oluşturma profilinin incelenmesi, Doktora, D.BAĞLA(Öğrenci), 2010
GÜLLÜ G., Demir dışı metal sanayi sitesinin yerel hava kirliliğine katkısının incelenmesi?İSDÖK Sanayi Sitesi örneği, Yüksek Lisans, P.SARAL(Öğrenci), 2010
GÜLLÜ G., Türkiye'de kentlerde ölçülen partiküler madde (PM10) konsantrasyonlarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.AKBULUT(Öğrenci), 2009
GÜLLÜ G., Kentsel hava kirliliği: Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, Yüksek Lisans, E.DENİZ(Öğrenci), 2009
GÜLLÜ G., Çevresel değerlendirme yöntemleri ile altın madenciliğinin fayda-maliyet analizi, Yüksek Lisans, O.RAŞİT(Öğrenci), 2009
GÜLLÜ G., Bina içi hava kalitesinin belirlenmesi ve kaynaklarının tespiti, Doktora, S.MENTEŞE(Öğrenci), 2009
GÜLLÜ G., Seyhan Nehri havzasında uzun dönemde yağış verilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, U.SAYLAM(Öğrenci), 2007
GÜLLÜ G., Sanayiden kaynaklanan toprak kirliliğinin araştırılması: Samsun-Tekkeköy bölgesi, Yüksek Lisans, A.APAYDIN(Öğrenci), 2005
GÜLLÜ G., Akdeniz bölgesinde ozon kirliliği ve ormanlara olan etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKKOYUNLU(Öğrenci), 2004
GÜLLÜ G., Büyük altyapı faaliyetlerinde çevre yönetimi uygulamaları, Yüksek Lisans, M.ERDEM(Öğrenci), 2004
GÜLLÜ G., Modeling and forecasting air pollutants using artificial neural network approach, Yüksek Lisans, R.TANSEL(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Existence of SARS-CoV-2 RNA on ambient particulate matter samples: A nationwide study in Turkey**
Kayalar O., ARI A., Babuccu G., Konyalılar N., Dogan O., Can F., ALVER ŞAHİN Ü., Gaga E. O., KUZU S. L., ARI P. E., et al.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.789, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Long term characterization of the vehicle stock in Turkey**
AYDINALP KÖKSAL M., Tekeli S. E., Aksoy S. A., Kiziltan A., KIZILTAN M., Duran N., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., Ozyurek N., Dogan P., et al.
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, cilt.99, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mortality and morbidity costs of road traffic-based air pollution in Turkey**
Aksoy S. A., Kiziltan A., KIZILTAN M., AYDINALP KÖKSAL M., ÖZTÜRK F., Tekeli S. E., ASLANOĞLU S. Y., Im U., Duran N., Ünal A., et al.
JOURNAL OF TRANSPORT & HEALTH, cilt.22, 2021 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Carbon dioxide capture with microalgae species in continuous gas-supplied closed cultivation systems**
Aghaalipour E., AKBULUT A., GÜLLÜ G.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.163, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Seasonal and Spatial Variations of Bioaerosols in Indoor Urban Environments, Ankara, Turkey**
MENTEŞE S., Rad A. Y., ARISOY M., GÜLLÜ G.
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, cilt.21, sa.6, ss.797-810, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Multiple comparisons of organic, microbial, and fine particulate pollutants in typical indoor environments: Diurnal and seasonal variations**
MENTEŞE S., Rad A. Y., Arisoy M., GÜLLÜ G.
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, cilt.62, sa.12, ss.1380-1393, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Comparison of Source Regions Affecting SO₄²⁻ and NO₃⁻ Concentrations at the Eastern Mediterranean and Black Sea Atmospheres**
Dogan G., GÜLLÜ G., Karakas D., Tuncel G.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.6, sa.1, ss.66-71, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Spatial Variation of Bioaerol Levels in the Urban Atmosphere of Ankara**
MENTEŞE S., Rad A. Y., Arisoy M., GÜLLÜ G.
EKOLOJİ, cilt.19, sa.73, ss.21-28, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Atmospheric trace element and major ion concentrations over the eastern Mediterranean Sea: Identification of anthropogenic source regions**
GÜLLÜ G., Dogan G., Tuncel G.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.39, sa.34, ss.6376-6387, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Source apportionment of trace elements in the Eastern Mediterranean atmosphere**
GÜLLÜ G., Olmez I., Tuncel G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.259, sa.1, ss.163-171, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The use of nuclear techniques in source apportionment studies, exemplified by recent studies in Turkey**
GÜLLÜ G., Tuncel G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.259, sa.2, ss.335-339, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Seasonal patterns of atmospheric trace element concentrations in Upstate New York, USA**
Olmez I., GÜLLÜ G., Aras N., Keskin S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.259, sa.1, ss.157-162, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIII. **The effect of air pollution on crown and foliar nutrient conditions of forests in the Southern Turkey**
Gullu G., SIRIN G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.11, sa.8, ss.469-473, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Temporal variability of atmospheric trace element concentrations over the eastern Mediterranean Sea**
Gullu G., Olmez I., Tuncel G.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.55, sa.7, ss.1135-1150, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determining residential energy consumption-based CO2 emissions and examining the factors affecting the variation in Ankara, Turkey**
KUŞ M., AKAN A. P., AYDINALP KÖKSAL M., GÜLLÜ G.
E3S Web of Conferences, cilt.22, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Investigating the Effects of Atmospheric Gaseous Pollutants on the Vegetation of Nezahat Gökyiğit Botanical Garden in Istanbul, Turkey: A Case Study and Survey**
GÜNER E. D., TIPIRDAMAZ R., GÜLLÜ G.
International Journal of Plant Soil Science, cilt.14, ss.1-13, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of indoor air quality at shooting range**
ASLANOĞLU S. Y., Ozturk F., GÜLLÜ G.
Proceedings of the 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2017, Barcelona, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017
- II. **Carbon Dioxide Capture and Sequestration CCS Technologies**
AKAN A. P., GÜLLÜ G.
International Summer School on CO2 Conversion from Fundamentals towards Applications, Villars-sur-Ollon, İsviçre, 29 Ağustos - 02 Eylül 2016
- III. **SO2 emission monitoring with remote sensing for Turkey**
ASLANOĞLU S. Y., GÜLLÜ G.
Proceedings of the World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mart 2016

Desteklenen Projeler

GÜLLÜ G., AKAN A. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Membran-Solvent Hibrit Sistemleriyle Yanma Sonrası Karbondioksit Tutumu, 2017 - 2020

AYDINALP KÖKSAL M., PROESTAKIS E., SOLOMOS S., GÜLLÜ G., AMİRİDİS V., ASLANOĞLU S. Y., GKİKAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif ve Pasif Uzaktan Algılama ile Türkiye'nin Toz Klimatolojisinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

GÜLLÜ G., Babaei P., Öğün E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI TÜRDEKİ HAVA TEMİZLEME CİHAZLARININ PARTİKÜL MADDE VE FORMALDEHİT GİDERİM ETKİNLİKLERİNİN KIYASLANMASI, 2017 - 2017

GÜLLÜ G., SEVER AKDAĞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu Arıtma Çamuru - Kömür Karışımlarının Laboratuvar Ölçekli Fırında Kesikli Yakılması, 2017 - 2017

GÜLLÜ G., SEVER AKDAĞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IEAGHG Uluslararası Enerji Ajansı Sera Gazları Birimi Uluslararası Disiplinlerarası Karbondioksit Tutumu ve Saklanması Yaz Okulu 2017, 2017 - 2017

GÜLLÜ G., AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Çevresel Parametrelerin Akreditasyon Durumlarının İncelenmesi, 2017 - 2017

GÜLLÜ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atış Poligonunda İç Ortam Hava Kalitesinin İncelenmesi, 2017 - 2017

GÜLLÜ G., AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SU KALİTE PARAMETRELERİNİN AKREDİTASYON DURUMLARININ İNCELENMESİ, 2017 - 2017

GÜLLÜ G., ÖZTÜRK F., Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y. , SAYDAM A. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara'da Kentsel ve Yarı-Kentsel İki İstasyonda Toplanan PM Örneklerinin Kimyasal Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2016 - 2017

GÜLLÜ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun Dönem Türk İzleme Verilerine Bağlı Olarak PM10 ve PM25 Konsantrasyonlarının Mevsimsel Değişimlerinin ve Mekansal Dağılımlarının Tanımlanması, 2016 - 2016

GÜLLÜ G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Akkuyu Nükleer Termik Santral Meteoroloji Raporu, 2016 - 2016

GÜLLÜ G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sinop Nükleer Termik Santrali Saha Meteoroloji Değerlendirme Raporu, 2016 - 2016

GÜLLÜ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UOB'ler Açısından Ankara Şehrinin Hava Kalitesinin İncelenmesi, 2015 - 2016

GÜLLÜ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Fotobioreaktör Sistemlerinde Üretilen Üç Ayrı Mikroalg Kültürünün CO2 Giderim Oranlarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2014 - 2016

GÜLLÜ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik kirleticilerin İç Ortam Havasındaki Düzeylerinin ve Kaynaklarının Belirlenmesi, 2007 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):154

h-indeksi (WOS):5