

Arş.Gör.Dr. AYTAÇ PERİHAN AKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7800](tel:+903122977800) Dahili: 125

E-posta: apakan@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, New Jersey Institute Of Technology, Newark College Of Engineering, Otto H. York Department Of Chemical, Biological And Pharmaceutical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2018 - 2019

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Doktora, Université Catholique De Louvain, Institute Of Mechanics, Materials And Civil Engineering (Immc), Materials And Process Engineering, Belçika 2018 - 2018

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Kalite Ve Uygunluk Değerlendirme Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2016

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Trakya Üniversitesi, Çorlu Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Post Combustion Carbon Dioxide Capture with Membrane-Solvent Hybrid Systems, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, Surface Interactions of Humic Acid - Anion Doped Titania Binary System, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Çevresel Risk Değerlendirmesi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliğinin İzlenmesi, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Post-combustion CO₂ capture and recovery by pure activated methyldiethanolamine in crossflow membrane contactors having coated hollow fibers**

Akan A. P., Chau J., Sirkar K. K.

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.244, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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)

Desteklenen Projeler

- GÜLLÜ G., AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Membran-Solvent Hibrit Sistemleriyle Yanma Sonrası Karbondioksit Tutumu, 2017 - 2020
- UĞURLU A., SEVER AKDAĞ A., ANDAÇ ÖZDİL A. M. , AKAN A. P. , ÇAKMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Mühendisliği Çevre Kimyası ve Çevre Mikrobiyolojisi Öğrenci Laboratuvarları için Altyapının Oluşturulması, 2015 - 2018
- GÜLLÜ G., AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Çevresel Parametrelerin Akreditasyon Durumlarının İncelenmesi, 2017 - 2017
- GÜLLÜ G., AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SU KALİTE PARAMETRELERİNİN AKREDİTASYON DURUMLARININ İNCELENMESİ, 2017 - 2017
- AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hümik Asit ve Moleküler Büyüklük Fraksiyonlarının Anyon ile Katkılandırılmış TiO2 Türleri ile Adsorpsiyonunun Floresans UyarımYayımlı Matrisleri Aracılığıyla Karakterizasyon Farklılıkları, 2016 - 2016
- AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uyarı-Emisyon Matris Fluoresans Spektra aracılığıyla Anyon Katkılı TiO2 ve Hümik Asitin Farklı Moleküler Boyut Fraksiyonları arasındaki Yüzey Etkileşiminin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016
- AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Moleküler Boyut Fraksiyonlarındaki Hümik Asitin Anyonla Katkılandırılmış TiO2 Türleri ile Adsorpsiyonu, 2015 - 2015
- AKAN A. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küresel Ölçekte Çevre Etiği, 2015 - 2015