

Arş. Gör. Dr. KEMAL AKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Dahili: 4358

E-posta: kemalaktas@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/kemalaktas>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Doktora, Rice University, Newt, Civil And Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2019 - 2020

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Lisans, Jan Evangelista Purkyně University, Faculty Of Environment, Environmental Engineering, Türkiye 2010 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kentsel Organik Atıkların Bertaraf Yöntemlerinin Yaşam Döngüsü Analizi İle İncelenmesi: Antalya Örneği, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. In vivo assessment of the toxic impact of exposure to magnetic iron oxide nanoparticles (IONPs) using Drosophila melanogaster**
Güneş M., Aktaş K., Yalçın B., Burgazlı A. Y., Asiltürk M., ERDEM ÜNŞAR A., KAYA B.
Environmental Toxicology and Pharmacology, cilt.107, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Adsorption Isotherms, Thermodynamics, and Kinetic Modeling of Methylene Blue onto Novel Carbonaceous Adsorbent Derived from Bitter Orange Peels**
Gunay Gurer A., AKTAŞ K., Ozkaleli Akcetin M., ERDEM ÜNŞAR A., ASİLTÜRK M.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.232, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- III. ENVIRONMENTAL POLLUTION OF THE MEDITERRANEAN SEA: EVALUATION OF RESEARCH ACTIVITIES IN THE MEDITERRANEAN SEA COUNTRIES**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ARSENIC REMOVAL TECHNOLOGIES: MAPPING GLOBAL RESEARCH ACTIVITIES (1970-2019)**
Aktaş K., Karadirek İ. E., Göktepe D. H., Asiltürk Ersoy M., Erdem Ünşar A.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.1, ss.42-53, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye Adresli “Kompost” Yayınlarının Science Citation Index (SCI) Veri Tabanındaki Etkinliğinin Analizi**
AKTAŞ K., ERDEM A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, cilt.27, ss.646-650, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Membran Sentezinde Koagülasyon Banyosunun ve Polivinil Prolidon Eklenmesinin Tıkanma Üzerine Etkileri**
Ç. Madenli E., Çakmakçı Ö., AKTAŞ K., Aygör U.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.29, ss.213-219, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Polietersülfon (PES) Membran Sentezinde Koagülasyon Ortamının Etkileri**
Ç. MADENLİ E., ÇAKMAKÇI Ö., AKTAŞ K., AYGÖR U.
KARAEMLAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.7, ss.109-113, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Activated carbon production from local agricultural residue**
GÜNAY A., AKTAŞ K., ÖZKALELİ M., ASİLTÜRK M., ERDEM A.
4th International Conference on Environmental Science and Technology, Kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, cilt.-
- II. **Kinetic study of dye adsorption on activated carbon produced from bitter orange peels**
GÜNAY A., AKTAŞ K., ÖZKALELİ M., ASİLTÜRK M., ERDEM A.
4th International Conference on Environmental Science and Technology, Kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, cilt.-
- III. **Kinetic study of dye adsorption on activated carbon produced from bitter orange peels**
GÜNAY A., AKTAŞ K., ÖZKALELİ M., ASİLTÜRK M., ERDEM A.
4th International Conference on Environmental Science and Technology, Kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, cilt.-
- IV. **Bibliometric Analysis of Top 100 Most Cited Articles on Nanotechnology in Environmental Engineering**
AKTAŞ K., ERDEM A.
International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP), Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- V. **Evaluation of municipal organic waste management optimization using life cycle assessment: A case study of Antalya**
AKTAŞ K., TOPKAYA M. B.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Rome, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.331
- VI. **Life Cycle Assessment of Activated Carbon Prepared from Citrus aurantium Peels**
AKTAŞ K., ERDEM A.
International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP), Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- VII. **A Bibliometric Analysis of Environmental Toxicology from 1970 to 2016**
AKTAŞ K., ERDEM A.
27th SETAC Annual Meeting, Brüksel, Belçika, 7 - 11 Mayıs 2017
- VIII. **Türkiye'de Katı Atık Yönetiminin Gelişmesinin Akademik Açından Değerlendirilmesi**
AKTAŞ K., GEDİK K., TOPKAYA M. B.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

- IX. **Evaluation of Research Activities Dealing With Solid Waste Management in MENA Countries**
AKTAŞ K., GEDİK K., TOPKAYA M. B., Kranet M.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Girit, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015
- X. **Waste Management Research In Turkey & Germany: A Comparative Study**
AKTAŞ K., GEDİK K., TOPKAYA M. B.
Türk Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.24-28
- XI. **Evaluation of the options for the reducing the environmental impacts of landfills**
AKTAŞ K., Yıldırım M., Yılmaz İ., TOPKAYA M. B.
Türk Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.2-4
- XII. **Waste Management Research In Turkey & Germany: A Comparative Study**
AKTAŞ K., GEDİK K., TOPKAYA M. B.
Türk Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.24-28
- XIII. **Life cycle thinking of biowaste management**
AKTAŞ K., TOPKAYA M. B.
Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, İstanbul, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.219
- XIV. **Carbon Nanotube Membranes and Applications to Desalination**
AKTAŞ K., ERDEM A.
International Conference on Application of Nanotechnology in Membranes for Water Treatment, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2013
- XV. **Hidrojen Enerjisi Üretim Yöntemleri ve Verimliliklerinin Değerlendirilmesi**
AKTAŞ K., İÇEMER G.
Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, ss.511-516
- XVI. **Hidrojen enerjisi üretim yöntemleri ve verimliliklerinin değerlendirilmesi**
AKTAŞ K., İÇEMER G.
10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, ss.511-518
- XVII. **Plastik Alışveriş Torbalarının Çevresel Etkileri ve Çözüm Önerileri**
AKTAŞ K., TOPKAYA M. B.
Ulusal Katık Atık Yönetimi Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.109-110
- XVIII. **Effects of the Coagulation Medium and Polymeric Additives on Protein Fouling of Polymeric Membranes**
Çelik E., Çakmakçı Ö., Aktaş K., Aygör U.
IWA 3rd Regional Conference in Membrane Technology, Buenos Aires, Arjantin, 2 - 05 Aralık 2012

Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Taç Eter ile Modifiye Edilmiş Manyetik (Fe_3O_4) Nanopartiküller ile Sentetik İçme Suyundan Arsenik Giderimi, 2019 - Devam Ediyor

AKTAŞ K., Diğer Uluslararası Fon Programları, NSF Nanosystems Engineering Research Center for Nanotechnology Enabled Water Treatment Systems, 2019 - 2020

ERDEM ÜNŞAR A., ASILTÜRK M., Günay A., Özkaleli M., AKTAŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katalizör Desteği Olarak Aktif Karbon Sentezinde Turunc Kabuklarının Kullanımı ve Boyar Madde Giderimi Üzerine Etkinliğinin Araştırılması, 2016 - 2018

AKTAŞ K., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Innovative Plasma Based Transformation of Food Waste Into High Value Graphitic Carbon and Renewable Hydrogen, 2014 - 2014

AKTAŞ K., TÜBİTAK Projesi, Polivinil piroliden katkılı polieter sülfon membranlara koagülasyon ortamının etkileri, 2011 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Üye, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Visiting Researcher, Fulbright Programı, 2019 - Devam Ediyor

2210-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor