Dr.Öğr.Üyesi Naciye Esra Ateş Genceli

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 6785
E-posta: gencelies@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/gencelies
Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Maslak/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-3190-2202
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5973-2016
ScopusID: 57195558306
Yoksis Araştırmacı ID: 153942

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1989 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Deri endüstrisi atıksularının biyolojik arıtılabilirliği ve kinetik karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997
Yüksek Lisans, Endüstriyel Atıksuların Biyolojik Arıtılabilirliğinin Matematik Benzeşimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

Araştırma Alanları

Çevre Bilimleri, Çevre Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2009

Verdiği Dersler

Su Arıtma Tesis Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022
Çevre Müh. Tasarımı II, Lisans, 2021 - 2022
Halk ve İşyeri Sağlığı, Lisans, 2021 - 2022

Çevre Ekolojisi, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Fabrication and characterization of polysulfone reinforced hollow fibre membrane**
Ateş Genceli N. E.
Environmental Technology, cilt.0, sa.0, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Nanocomposite hollow fiber nanofiltration membranes: Fabrication, characterization, and pilot-scale evaluation for surface water treatment**
Ürper Bayram G. M., Sayinli B., Şengür Taşdemir R., Türken T., Pekgenç E., Güneş O., Ates-Genceli E., Tarabara V. V., Koyuncu İ.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.45, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Progress on reinforced braided hollow fiber membranes in separation technologies: A review**
Turken T., Sengur-Tasdemir R., Ates-Genceli E., Tarabara V. V., Koyuncu İ.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.32, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Reinforced thin-film composite nanofiltration membranes: Fabrication, characterization, and performance testing**
Türken T., Sengur-Tasdemir R., Sayinli B., Ürper Bayram G. M., Ates-Genceli E., Tarabara V. V., Koyuncu İ.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.39, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Effect of disinfection processes and anthropogenic pollutants on comparative formation of trihalomethanes and N-nitrosodimethylamine**
Orak N. H., Ozsenturk T., Topuz E., Aydin E., Gurel M., Genceli E. A., Pehlivanoglu-Mantas E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.8, ss.4083-4090, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Characterization of aquaporin Z-incorporated proteoliposomes with QCM-D**
Sengur-Tasdemır R., Kılıç A., Tutuncu H. E., Ergon-Can T., Gul-Karaguler N., Ates-Gencelı E., Kök F. N., Koyuncu İ.
SURFACE INNOVATIONS, cilt.7, sa.2, ss.133-142, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Effects of carboxylated multi-walled carbon nanotubes having different outer diameters on hollow fiber ultrafiltration membrane fabrication and characterization by electrochemical impedance spectroscopy**
Genceli E. A., Sengur-Tasdemir R., Urper G. M., Gumrukcu S., Guler-Gokce Z., Dagli U., Turken T., Sarac A. S., Koyuncu İ.
POLYMER BULLETIN, cilt.75, sa.6, ss.2431-2457, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Hollow fiber nanofiltration membranes with integrated aquaporin Z**
Şengür Taşdemir R., Sayinli B., Ürper Bayram G. M., Tütüncü H. E., Gül Karagüler N., Ates-Genceli E., Tarabara V. V., Koyuncu İ.
New Journal of Chemistry, cilt.42, sa.21, ss.17769-17778, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **Hollow fiber nanofiltration membranes: A comparative review of interfacial polymerization and phase inversion fabrication methods**
Urper G. M., SENGUR-TASDEMIR R., Turken T., GENCELI E. A., Tarabara V. V., Koyuncu İ.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.52, sa.13, ss.2120-2136, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Combined effects of hollow fiber fabrication conditions and casting mixture composition on the properties of polysulfone ultrafiltration membranes**
Sengur-Tasdemir R., URPER G. M., TURKEN T., GENCELI E. A., Tarabara V. V., Koyuncu İ.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.12, ss.2070-2079, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Biomimetic Approaches for Membrane Technologies**
SENGUR-TASDEMIR R., AYDIN S., Turken T., GENCELI E. A., Koyuncu İ.
SEPARATION AND PURIFICATION REVIEWS, cilt.45, sa.2, ss.122-140, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Determining distribution of heavy metal pollution in terms of ecological risk levels in soil of industrially intensive areas around Istanbul**

Hacıyakupoğlu S., Esen A. N., Erentürk S., OKKA M., GENCELI M., MERCIMEK M., GENCELI E., YUŞAN S., Filiz F. G., Olgen K., et al.
Toxicological and Environmental Chemistry, cilt.97, sa.1, ss.62-75, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Occurrence of THM and NDMA precursors in a watershed: Effect of seasons and anthropogenic pollution**
Aydin E., YAMAN F. B., GENCELI E. A., TOPUZ E., ERDIM E., Gürel M., IPEK M., PEHLIVANOGLU-MANTAS E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.221, ss.86-91, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Disinfection by-products precursors removal by enhanced coagulation and PAC adsorption**
Uyak V., YAVUZ S., Toroz I., OZAYDIN S., GENCELI E. A.
DESALINATION, cilt.216, ss.334-344, 2007 (SCI-Expanded)

XV. **Characterization and pollution profile of leather tanning industry in Turkey**
Ateş Genceli N. E.
Water Science And Technology, cilt.32, sa.12, ss.1-9, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Nanoparçacık Katkılı İnce Boşluklu Fiber Ultrafiltrasyon Membranların Üretimi ve Performans Açısından Değerlendirilmesi**
GENCELİ N. E., ŞENGÜR TAŞDEMİR R., ÜRPER G. M., TÜRKEN T., KOYUNCU İ.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.208-211, 2018 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Pekkan K., Dülekgürgen E., Ateş Genceli N. E., Köse Mutlu B., Zeytuncu Gökoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Venöz Dönüşe Implant Edilebilen Akıllı Prototip Kan Oksijenatörünün Tasarımı Ve Performansını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi", TUBITAK 1003 SBAG Proje No: 118S108(109), 2019 - 2022
Ateş Genceli N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 9th International Membrane Science and Technology Conference (IMSTEC), 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 56
Atıf (WoS): 663
Atıf (Scopus): 716
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 14

Akademi Dışı Deneyim

Clemson University
Hamburg Teknik Üniversitesi