

Arş.Gör.Dr. EYLEM TOPKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3207](tel:+902623033207)

E-posta: eylem.topkaya@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1942>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2021

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, SU VE ATIKSU ORTAMINDA ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN OZON VE FOTOKATALİTİK OKSİDASYON YÖNTEMLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİ: KİNETİK ÇALIŞMALAR VE PROSES DEĞİŞKENLERİNİN MALİYET DEĞERLENDİRMESİ, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, BOYAR MADDE, PESTİSİT ve ANTİBİYOTİK İÇEREN SULARIN FOTOKATALİTİK PROSESLERLE ARITIMINDA ZnO/TiO₂ KOMPOZİT PLAKALARIN KULLANIMI, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Teknolojisi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Deep purification of pretreated laundry wastewater through the adsorption by polymeric composites and optimisation of the process**
VELİ S., ARSLAN A., TOPKAYA E., GULUMSER C., KURTKULAK H., BELAT B., ZEYBEK S., ZOR S., DIMOĞLO A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Diclofenac Degradation by Ozone-Based Oxidation Processes: PROMETHEE Method, Kinetic and Cost-Effectiveness Study**
TOPKAYA E., ARSLAN A., YATMAZ H. C.
Ozone-Science & Engineering, cilt.43, ss.136-146, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Optimization of Ultrasonication Process for the Degradation of Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid by Response Surface Methodology**
Arslan A., Topkaya E., Veli S., Bingöl D.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.46, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Application of O-3/UV/ H2O2 oxidation and process optimization for treatment of potato chips manufacturing wastewater**
ARSLAN A., TOPKAYA E., ÖZBAY B., ÖZBAY İ., VELİ S.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.31, sa.1, ss.64-71, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Pure ZnO and composite ZnO/TiO2 catalyst plates: A comparative study for the degradation of azo dye, pesticide and antibiotic in aqueous solutions**
Topkaya E., Konyar M., Yatmaz H. C. , Ozturk K.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.430, ss.6-11, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Advanced Treatment of Pre-treated Commercial Laundry Wastewater by Adsorption Process: Experimental Design and Cost Evaluation**
Veli S., Arslan A., Gülümser Ç., Topkaya E., Kurtkulak H., Zeybek Ş., Dimoglo A.
Journal of Ecological Engineering, cilt.20, sa.10, ss.165-171, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Removal of anionic surfactant sodium dodecyl sulfate from aqueous solutions by O-3/UV/H2O2 advanced oxidation process: Process optimization with response surface methodology approach**
Arslan A., Topkaya E., Bingöl D., Veli S.
SUSTAINABLE ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.28, ss.65-71, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **OZON BAZLI İLERİ OKSİDASYON PROSESLERİ İLE SULU ÇÖZELTİLERDEN TRİKLOSANIN ARITIMI (TREATMENT OF TRICLOSAN FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY OZONE BASED ADVANCED OXIDATION PROCESSES)**
ARSLAN A., TOPKAYA E.
14. Ulusal 2. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi 2021, Kocaeli, Türkiye, 09 Aralık 2021
- II. **Metal Kaplama Endüstrisine Ait Atıksuların Fenton Prosesi ile Arıtımının İncelenmesi**
ARSLAN A., CAN DOĞAN E., TOPKAYA E., NARCI A. O. , BAŞTAR H., AÇIKGÖZ K., VELİ S.
I. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.326-333
- III. **Modeling of the Adsorption Process of Industrial Laundry Wastewaters with the Sunflower Seeds-Pyrrole-FeCl3 Composite**
VELİ S., İŞGÖREN M., ARSLAN A., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., KURTKULAK H., BELAT B., ZEYBEK Ş., ZOR S., DİMOGLO A.
2nd International Conferences on Science and Technology (ICONST'xx19), Prizren, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.181-190
- IV. **Evaluation of Reaction Variables in the Adsorption Process of Industrial Laundry Wastewaters with the Rice Husk Shell-PAn(K2S2O8) Composite by Response Surface Methodology**
VELİ S., ARSLAN A., İŞGÖREN M., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., KURTKULAK H., ZEYBEK Ş., ZOR S., DİMOGLO A.
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, cilt.1, ss.862-873
- V. **Synthesis of Waste Shells/Pyrrole-FeCl3 Composites and Application in Treatment of Industrial Laundry Wastewater**
VELİ S., ARSLAN A., İŞGÖREN M., TOPKAYA E., Gülümser Ç., Kurtkulak H., Zeybek Ş., ZOR S., DİMOGLO A.
Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Alanya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.804-813
- VI. **Investigation of the Use of Adsorbents Derived from Waste Shells with Addition of PAn/K2S2O8 in Laundry Wastewater Treatment by Adsorption Methods,**
VELİ S., ARSLAN A., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., KURTKULAK H., ZEYBEK Ş., DİMOGLO A.
4th International Conference on Environmental Science and Technology- ICOEST, kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018,

ss.158-163

- VII. **Investigation of Bisphenol A Solutions Treatability by Using Ozone Based Oxidation Processes**
TOPKAYA E., ARSLAN A.
4th International Conference on Environmental Science and Technology- ICOEST, Kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, ss.164-171
- VIII. **Investigation of Food Industry Wastewater Treatment with Aqua-Multalite/Polypyrrole Composite Adsorption**
ARSLAN A., VELİ S., TOPKAYA E.
4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018
- IX. **Treatability of Bisphenol A Aqueous Solutions with Advanced Oxidation processes by Based on Ozonation**
TOPKAYA E., ARSLAN A.
3.International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.601-607
- X. **Investigation of Greywater Treatment by Adsorption Process Using Polymeric Composites Supported with Activated Carbon**
VELİ S., ARSLAN A., TOPKAYA E., KURTKULAK H., ZEYBEK Ş., GÜLÜMSER Ç., DİMOGLO A.
3.International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.628-634
- XI. **Activated Carbon Production from Walnut Shell by Application of Different Activating Agents**
VELİ S., ARSLAN A., ZEYBEK Ş., KURTKULAK H., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., DİMOGLO A.
3.International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018
- XII. **Cost Evaluation of Aqueous Solutions Containing of Anionic Surfactant by US Process Treatability**
TOPKAYA E., ARSLAN A., VELİ S.
III International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.1-6
- XIII. **Removal of Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid by Sonication Process**
ARSLAN A., TOPKAYA E., VELİ S., BİNGÖL D.
III International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.15-21
- XIV. **Removal of Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid in Aqueous Solution by Ozone and Photocatalytic Ozone Processes**
ARSLAN A., VELİ S., TOPKAYA E., ZOR S.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.3565-3576
- XV. **Treatability of Wastewaters Containing Methylene Blue with Ultrasonic Processes**
ARSLAN A., VELİ S., TOPKAYA E.
ICOCEE,2017- 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XVI. **An Investigation of Malathion Treatability by O₃ and O₃ UV Processes from Aqueous Solutions**
İŞGÖREN M., ARSLAN A., TOPKAYA E., VELİ S.
International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
- XVII. **Treatability of Food Industry Wastewater by O₃ UV H₂O₂ Advanced Oxidation Processes**
TOPKAYA E., ARSLAN A., ÖZBAY B., ÖZBAY İ., VELİ S.
International Science and Technology conference, viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016

Bilimsel Hakemlikler

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):117

h-indeksi (WOS):4