

## Prof. Dr. AYLA ARSLAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ataberk@kocaeli.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8410-256X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5106-2018

ScopusID: 23491604300

Yoksis Araştırmacı ID: 153629

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - 2021

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1994 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, 2017 - 2023

### Verdiği Dersler

Kullanılmış Suların Arıtılması, Lisans, 2022 - 2023

Çevresel Etki Değerlendirme ve Çevre Mevzuatı, Lisans, 2023 - 2024

İçme Suyu Arıtımı, Lisans, 2023 - 2024

Aerobik Sistemlerde Proses Kinetiği ve Stokiyometrisi, Doktora, 2022 - 2023

Deniz Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2018 - 2019

Çevre Hidrolojisi, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Arslan A., Evsel atıksu arıtma tesisi çıkış suyunda bulunan mikroplastiklerin ozon bazlı oksidasyon prosesleri ile arıtlabilirliği, Yüksek Lisans, S.KURU(Öğrenci), 2023

Arslan A., Ultrases destekli ileri oksidasyon prosesi ile azo boya giderimi, Yüksek Lisans, E.TEKMAN(Öğrenci), 2023

Arslan A., Kanalizasyona doğrudan bağlantısı olmayan yerleşim yerlerinde atıksu yönetimi, Yüksek Lisans, A.KACIR(Öğrenci), 2020

Arslan A., Ceviz Kabuğundan Aktif Karbon Eldesi ve Adsorpsiyon Yöntemi ile Fosfor Giderimi, Yüksek Lisans, Ş.Zeybek(Öğrenci), 2019

ARSLAN A., Pamuklu Tekstil Endüstrisi Atıksularının Membran Teknolojisi ile Geri Kazanımı, Yüksek Lisans, N.Demiral(Öğrenci), 2008

ARSLAN A., Fermentasyon Endüstrisi Atıksularında Denitrifikasyon prosesi İle H<sub>2</sub>S Kontrolü, Doktora, E.Can(Öğrenci), 2008

ARSLAN A., Fenton Ve Fotofenton proseslerinin Kombine Atıksu Arıtma Tesisi Atıksularına Uygulanabilirliği, Yüksek Lisans, B.Öztürk(Öğrenci), 2007

ARSLAN A., İzmit Kenti İçme Suyu Dağıtım şebekesinde Kirlilik İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Alioğlu(Öğrenci), 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Treatability of diclofenac and triclosan solutions by catalytic and photocatalytic oxidation processes**  
TOPKAYA E., ARSLAN A.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimizing microplastic treatment in the effluent of biological nutrient removal processes using electrocoagulation: Taguchi experimental design**  
Sezer M., Topkaya E., Aksan S., Veli S., Arslan A.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.369, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of microplastics in advanced biological wastewater treatment plant effluent**  
Arslan A., Topkaya E., Sezer M., Aksan S., Veli S.  
Marine Pollution Bulletin, cilt.203, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Removal of microplastics in food packaging industry wastewaters with electrocoagulation process: Optimization by Box-Behnken design**  
Sezer M., Isgoren M., Veli S., Topkaya E., Arslan A.  
Chemosphere, cilt.352, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Treatment of Endocrine Disrupting Chemicals from Organized Industrial Zone Wastewater Treatment Plant Effluents by Ozone-Based AOPs: Cost and Toxicity Assessments**  
TOPKAYA E., ARSLAN A.  
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.234, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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., Dimoglo A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.103, sa.9, ss.2107-2125, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Experience in using a pilot plant for the treatment and reuse of laundries wastewater: electroflotocoagulation and adsorption**  
Dimoglo A., Veli S., Konukman A. E. S., Gunenc P., Seker M. G., Dinc O., ARSLAN A. S., Isgoren M., Belat B., Kurtkulak H., et al

- VIII. **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-Expanded)
- IX. **Catalytic Wet Air Oxidation of Pulp and Paper Industry Wastewater**  
Kibar M. E., Veli S., Arslan A., Ketizmen S., Akın A. N.  
JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.36-43, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Optimization of process variables for treatment of food industry effluents by electrocoagulation**  
VELİ S., ÖZBAY İ., ÖZBAY B., ARSLAN A., Cebi E.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.20, sa.3, ss.551-557, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **Application of Response Surface Methodology to Electrocoagulation Treatment of Hospital Wastewater**  
Veli S., Arslan A., Bingöl D.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.44, sa.11, ss.1516-1522, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Use of response surface methodology for pretreatment of hospital wastewater by O-3/UV and O-3/UV/H2O2 processes**  
ARSLAN A., VELİ S., BİNGÖL D.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.132, ss.561-567, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Simultaneous sulfide and nitrite removal from industrial wastewaters under denitrifying conditions**  
DOĞAN E., TURKER M., DAGASAN L., ARSLAN A.  
BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.661-668, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Zeolite 13X for adsorption of ammonium ions from aqueous solutions and hen slaughterhouse wastewaters**  
Arslan A., Veli S.  
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, cilt.43, sa.3, ss.393-398, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Sulfide removal from industrial wastewaters by lithotrophic denitrification using nitrate as an electron acceptor**  
CAN-DOĞAN E., TURKER M., DAGASAN L., ARSLAN A.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.62, sa.10, ss.2286-2293, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Applicability of Fenton and photo Fenton Processes to Combined Industrial and Domestic Wastewater**  
ARSLAN A., Öztürk B.  
Chemical And Biochemical Engineering Quarterly, cilt.23, sa.3, ss.317-322, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Characterization and assessment of "Kullar Domestic Wastewater Treatment Plant" wastewaters**  
Tekeli A. N., ARSLAN A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.138, ss.191-199, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Improvement of the wastewater biodegradability by means of photocatalytic and wet oxidation**

**processes in the presence of hydrogen peroxide**

GENÇ N., ARSLAN A., Can-Dogan E.

CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.19, sa.4, ss.391-396, 2005 (SCI-Expanded)

**XXII. Characterisation and biological treatability of "Izmit industrial and domestic wastewater treatment plant" wastewaters**

ARSLAN A., AYBERK H. S.

WATER SA, cilt.29, sa.4, ss.451-456, 2003 (SCI-Expanded)

**Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi İkinci Arıtma Çıkış Suyundan Nanofiltrasyon Prosesi İle Su Geri Kazanımı**  
DOĞAN E. C., NARCI A. O., YAŞAR A., Topkaya E., Arslan A., VELİ S.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.2, ss.355-374, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Using Walnut Shell Based Activated Carbon for the Efficient Removal of Phosphate from Aqueous Solutions**  
Arslan A., Zeybek Ş.  
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.22-40, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Experimental design approach to COD and color removal of landfill leachate by the electrooxidation process**  
Veli S., Arslan A., İşgören M., Bingöl D., Demiral D.  
Environmental Challenges, cilt.5, 2021 (Scopus)
- IV. **Advanced Treatment of Pre-treated Commercial Laundry Wastewater by Adsorption Process: Experimental Design and Cost Evaluation**  
VELİ S., ARSLAN A., Gulumser C., TOPKAYA E., Kurtkulak H., Zeybek S., Dimoglo A.  
JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING, cilt.20, sa.10, ss.165-171, 2019 (ESCI)
- V. **Elektrokoagülasyon prosesi İle Gıda Endüstrisi Atıksuyunun Arıtımında Optimum Koşulların Belirlenmesi**  
Veli S., Özbay B., Özbay İ., Arslan A., Çebi Ş. E.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.932-936, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Elektrokoagülasyon Prosesi ile Hastane Atıksuyunda Toplam organik Karbon Giderimi**  
VELİ S., ARSLAN A., YILMAZ E.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.65-78, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Hastane Atıksularında Makro ve Mikro Kirleticiler ve Arıtma Seçenekleri**  
Yaşar A., CAN DOĞAN E., ARSLAN A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.144-158, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Adsorpsiyon Yöntemi ile Cam Kırığı Üretim Atık Suyunda KOİ Gideriminin İncelenmesi**  
VELİ S., ARSLAN A., OLGUN A. Z.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.2, ss.41-46, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **İzmit Endüstriyel ve Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Atıklarının Konvansiyonel Karakterizasyonu ve Değerlendirilmesi,**  
ARSLAN A., AYBERK H. S.  
Ekoloji, cilt.14, sa.54, ss.7-12, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **Atıksu ve Arıtılmış Atıksuyun Yeniden Kullanımı**  
ARSLAN A., ARSLANBAŞ D.  
Çevre ve Arıtım, ss.40-48, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Sulu Ortamlardan Amonyum İyonlarının Doğal Zeolitlerle Giderimi**  
GENÇ N., Kırılı L., ARSLAN A.  
Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.48-53, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Treatment and Minimization of Waste in Baker's Yeast Industry

Can Doğan E., Arslan A., Genç N., Dağaşan L., Hung Y.

Waste Treatment in the Biotechnology, Agricultural and Food Industries, Lawrence K. Wang, Mu-Hao Sung Wang, Yung-Tse Hung, Editör, Springer, London/Berlin, London, ss.391-470, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Telon Red MGWN Tekstil Boyasının Sonokimyasal Arıtımının İncelenmesi (Investigation of Sonochemical Treatment of Telon Red MGWN Textile Dye)

TEKMAN E., TOPKAYA E., KURT M. A., ARSLAN A.

4. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Türkiye, 17 Nisan 2023

### II. Mikroplastiklerin özellikleri, sınıflandırılması, tespit ve giderim yöntemleri

Kuru S., Arslan A.

4. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2023, ss.882-898

### III. Sonochemical Oxidation Of Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid In Aqueous Solution

ARSLAN A., İŞGÖREN M.

7th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, Mardin, Türkiye, 10 Aralık 2021

### IV. OZON BAZLI İLERİ OKSİDASYON PROSELERİ 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

### V. Kanalizasyona Doğrudan Bağlantısı Olmayan Yerleşim Yerlerinde Atıksu Yönetimi

Kacı A., ARSLAN A.

3. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 18 - 19 Ocak 2020, ss.307-331

### VI. Modeling of the Adsorption Process of Industrial Laundry Wastewaters with the Sunflower Seeds-Pyrrole-FeCl<sub>3</sub> 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

### VII. 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

### VIII. Evaluation of Reaction Variables in the Adsorption Process of Industrial Laundry Wastewaters with the Rice Husk Shell-PAn(K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>) 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

### IX. Synthesis of Waste Shells/Pyrrole-FeCl<sub>3</sub> Composite 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.

International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, cilt.1, ss.833-842

### X. Synthesis of Waste Shells/Pyrrole-FeCl<sub>3</sub> 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

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **An Investigation of Ultrasonic Degradation of Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid in Aqueous Solution**  
ARSLAN A., ALP C.  
3.International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Removal of linear alkyl benzen sulphonic acid by sonication process**  
ARSLAN A., TOPKAYA E., VELİ S., BİNGÖL D.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.15-21
- XX. **Color Removal From Landfill Leached with the Electro Oxidation Process**  
VELİ S., ARSLAN A., İŞGÖREN M., DEMİRAL D.  
3RD International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
- XXI. **Synthesis and usage of PANI/ZnO, PANI/TiO<sub>2</sub>, PANI/(TiO<sub>2</sub>ZnO) olymer Composites for the treatment of wastewaters having high organic pollution**  
ZOR S., VELİ S., İSGÖREN M., ARSLAN A., ÖZTURK F., KAYMAKCI B.  
The International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.576-583
- XXII. **Removal of Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid in aqueous solution by ozone and photocatalytic ozone processes**  
Arslan A., Veli S., Topkaya E., Zor S.  
The International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3565-3574
- XXIII. **Synthesis and Usage of PANI/ZnO, PANI/TiO<sub>2</sub>, PANI/(TiO<sub>2</sub>ZnO) Polymer Composites for the**

## **Treatment of Wastewaters Having High Organic Pollution**

ZOR S., VELİ S., İŞGÖREN M., ARSLAN A., ÖZTÜRK F., KAYMAKÇI B.

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.576-585

- XXIV. **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
- XXV. **Aplicability of Metal Oxide Supported Polymeric Catalysts to Catalytic Wet Air Oxidation**  
VELİ S., İŞGÖREN M., ARSLAN A., Geçili A., ZOR S.  
ICOCEE, 2017- 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXVI. **Treatability of Food Industry Wastewater by O<sub>3</sub> UV H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Advanced Oxidation Processes**  
TOPKAYA E., ARSLAN A., ÖZBAY B., ÖZBAY İ., VELİ S.  
International Science and Technology conference, viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXVII. **An Investigation of Malathion Treatability by O<sub>3</sub> and O<sub>3</sub> UV Processes from Aqueous Solutions**  
İŞGÖREN M., ARSLAN A., TOPKAYA E., VELİ S.  
International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXVIII. **Review: Effects of radon in indoor air**  
ARSLANBAŞ D., CİVAN M., ARSLAN A.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.389
- XXIX. **Application of wet oxidation and photooxidation processes as a pretreatment step to the pretreated industrial wastewaters**  
GENÇ N., CAN DOĞAN E., ARSLAN A.  
1.Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi, Sakarya, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2012
- XXX. **Hastane Atıksuyu İçerikli Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Sularının Yeniden Kullanımının Araştırılması**  
yaşar a., CAN DOĞAN E., ARSLAN A.  
1. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi, Sakarya, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2012
- XXXI. **Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesinde Su Kullanımı Atıksu Özellikleri ve Arıtımı**  
ARSLAN A., CAN DOĞAN E., VELİ S., YAŞAR A.  
9.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.497-502
- XXXII. **Azotça Zengin Atıksulardan ototrofik Denitrifikasyon Prosesi ile H<sub>2</sub>S Giderimi**  
CAN DOĞAN E., ARSLAN A., Türker M., Dağışan L.  
İTÜ 12.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2010, ss.93-101
- XXXIII. **Kocaeli Kentsel Atıksu Arıtma Tesisleri Performans Değerlendirmesi ve Yeniden Kullanımı Açısından İncelenmesi**  
ARSLAN A., VELİ S., CAN DOĞAN E., UZAL N., AYBERK H. S.  
Su Tüketimi Arıtma Yeniden Kullanım Sempozyumu, 5. Dünya Su Formu İstanbul-2009,, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2008, ss.329-338
- XXXIV. **Reuse of Segregated Textile Effluents by Membrane Technologies**  
KOYUNCU İ., Demiral N., Erdim E., Soyer E., ARSLAN A.  
IWA Regional Conference on Membrane Technologies in Water and Wastewater Treatment, Moskva, Rusya, 2 - 04 Haziran 2008, ss.454-456
- XXXV. **42 Evler Atıksu Arıtma Tesisinde Arıtılabilirliği İyileştirme Çalışmalarının Değerlendirilmesi**  
ARSLAN A.  
Çevre Sorunları Sempozyumu Kocaeli-2008, Kocaeli, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008, ss.1000-1008
- XXXVI. **Kombine Atıksuların Arıtımında Ön Arıtım Basamağı Olarak Islak Oksidasyon Prosesinin Uygulanabilirliği**  
ARSLAN A., CAN DOĞAN E., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008, ss.1009-1016
- XXXVII. **İş Sağlığı ve Güvenliğinin Dünyada ve Türkiyedeki Gelişimi**  
CAN DOĞAN E., ARSLAN A., ARSLANBAŞ D.

Ulusal Çevre sempozyumu 2007, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007

**XXXVIII. İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Risk Değerlendirmesi Kablo Sektörü Örneği**

ARSLANBAŞ D., ARSLAN A., CAN DOĞAN E.

Mersin Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007, ss.108

**XXXIX. Nükleer Enerji Santralleri ve Çevresel Etkileri**

ARSLAN A., CAN DOĞAN E.

Mersin Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007, ss.95

**XL. Applicability of Photocatalytic Oxidation Process to Effluent of the Combined Wastewater Treatment Plant**

ARSLAN A.

International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, Kıbrıs (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007

**XLI. Investigation of The Contaminants In Drinking Water Distribution System Of İzmit**

ARSLAN A., Alioğlu S.

International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, Kıbrıs (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007

**XLII. Kocaeli Tahtalı Gölet Suyunun Kimyasal Olarak Arıtılabilirliği ve Oluşan Çamurun Susuzlaştırılabilirliğinin İncelenmesi**

GENÇ N., ARSLAN A., CAN DOĞAN E., ÖZBAY B.

9.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004

**XLIII. İzmit Entegre Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunda Renk Gideriminin İncelenmesi**

ARSLAN A., GENÇ N., AYBERK H. S.

Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu 99, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Şubat 1999

**XLIV. İzmit ve Yöresi Evsel ve Endüstriyel Su Temini Projesi Üzerine Bir İnceleme**

ARSLAN A., AYBERK H. S.

II.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 1997

## Desteklenen Projeler

ARSLAN A., Kuru S., Salıhoğlu E. Z., TOPKAYA E., SEZER M., AKSAN S., VELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Sularında Mikroplastiklerin Tespiti ve Kontrol Yöntemleri, 2022 - 2023

ARSLAN A., TOPKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SU VE ATIKSU ORTAMINDA ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN OZON VE FOTOKATALİTİK OKSİDASYON YÖNTEMLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİ: KİNİTİK ÇALIŞMALARI VE PROSES DEĞİŞKENLERİNİN MALİYET DEĞERLENDİRMESİ, 2017 - 2021

ÖZBAY İ., VELİ S., ÖZBAY B., ARSLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019-KATI VE TEHLİKELİ ATIK LABORATUVARI, 2019 - 2020

ARSLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ozon Bazlı Oksidasyon Prosesleri İle Sulu Çözeltilerden Endokrin Bozucu Kimyasalların Arıtımı, 2019 - 2020

ÖZBAY İ., VELİ S., ARSLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖLCÜK SIFIR ATIK PROJESİ, 2019 - 2020

Veli S., Arslan A., Demirel S., Gül Şeker M., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Çamaşırhanelerde Atıksuyun Geri Kazanımına Yönelik Arıtım Süreçlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

ARSLAN A., BİNGÖL D., VELİ S., ZOR S., TOPKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LİNEER ALKİL BENZEN SÜLFONAT İÇEREN ATIKSULARIN SONİKASYON PROSESİ VE OZONLAMAYA DAYALI İLERİ OKSİDASYON (POLİMERİK NANO KOMPOZİT DESTEKLİ) PROSESLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

VELİ S., ARSLAN A., ZOR S., BİNGÖL D., İŞGÖREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIZINTI SUYUNUN KATALİTİK ISLAK HAVA OKSİDASYONU VE ELEKTROOKSİDASYON YÖNTEMLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

ARSLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DETERJANLARIN OZON (O3) /HİDROJEN PEROKSİT (H2O2) UV PROSESİYLE ARITIMINDA CEVAP YÜZEY YÖNTEMİNİN UYGULANMASI, 2015 - 2016

CAN DOĞAN E., GENÇ N., ARSLAN A., TÜBİTAK Projesi, Yogan Su Tüketilen Endüstrilerde Bütünleşik İleri



Oksidasyon/Membran Filtrasyon Sistemi Ile Su Geri Kazanımı ve Konsantre Yönetimi, 2014 - 2016

ARSLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastane Atık Sularının Karakterizasyonu ve Ozon,Ozon/Hidrojen Peroksit ve Ozon/UV Prosesleri ile Ön Arıtımının incelenmesi, 2010 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 78

Atıf (WoS): 296

Atıf (Scopus): 352

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

4th International Cappadocia Scientific Research Congress, Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2023

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Temsil, Ege Üniversitesi, Türkiye, İzmir, 2022 - 2022