

## Doç.Dr. Fatih İLHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5396](tel:+902123835396)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5358](tel:+902123835358)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/filhan>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Davutpaşa Kampüsü, 34220, Esenler - İstanbul

### Biyografi

T.Rabzon'un Dernekpazarı ilçesinde 1983 yılında doğdu. İlköğretimi Dernekpazarı Taşçılar Mehmet Akif Ersoy İlköğretim Okulu'nda tamamladı. Daha sonra 1999 yılında orta öğretimi İstanbul Esenler İbrahim Turhan Lisesi'nde 16 yaşında tamamladı. 2000 yılında Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü'nde başlamış 2004 yılında Bölüm üçüncüsü olarak mezun olmuştur. Aynı yıl ÖSYM tarafından yapılan Lisansüstü Eğitim Sınavında ilk 600'e girmiştir. Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nden mezun olduğu 2004 yılı, İstanbul'da Yıldız Teknik Üniversitesi'nde Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı'nda Lisansüstü eğitimine başlamıştır. 2005 yılında ise 22 yaşında Araştırma Görevlisi olarak atanmıştır. 2005 yılından itibaren akademik çalışmalarını sürdüren İlhan, 2007 yılında yüksek lisans eğitimini tamamlayıp, aynı yıl aynı anabilim dalında Doktora eğitimine başlamış, 2012 yılında da Araş. Gör. Dr. unvanına sahip olmuştur. 2020 yılında ise Doçentlik unvanının almaya hak kazanmıştır. 25'i aşkın SCI ve SCI- Expanded'da uluslararası düzeyde makaleye sahip olan İlhan, aynı zamanda farklı ülkelerde çok sayıda uluslararası konferansa da sözlü bildiri ile katılmıştır. Ulusal bazda da çok sayıda makale ve bildiriye sahiptir. Yüksek Lisans ve Doktora çalışmalarını 2 farklı TÜBİTAK Projesi ile gerçekleştiren İlhan, bu projeler haricinde Sanayi Bakanlığı, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Projesi ve Yıldız Teknik Üniversitesinde çok sayıda projede yürütücü/araştırmacı olarak görev almıştır. İyi derecede İngilizce bilen İlhan, halen daha Yıldız Teknik Üniversitesi'nde Doç. Dr. olarak akademik/eğitim çalışmalarına devam etmektedir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İspanyolca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sızıntı Sularının Geri Kazanım Amacıyla Biplar Membranlı Elektrodializ Prosesiyle (BMED) Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Sızıntı Sularının Elektrokoagülasyon Prosesiyle Arıtılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2007

## Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2012

## Verdiği Dersler

ENDÜSTRİYEL KİRLENME KONTROLÜ, Lisans, 2019 - 2020

Temel İşlemler Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Çevre Kimyası Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Temel İşlemler Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017

Su Temini ve Kanalizasyon Sistemleri, Lisans, 2015 - 2016

Atıksu Arıtımında Tesis Tasarımı, Lisans, 2013 - 2014

Environmental Chemistry I, Lisans, 2012 - 2013

Endüstriyel Kirlenme Kontrolü, Lisans, 2011 - 2012

Su Getirme ve Kanalizasyon, Lisans, 2011 - 2012

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

- I. **Investigation of Seawater Deionization Using the Minimization Technique with Electrodialysis Processes (CED-BMED)**  
İlhan F.  
Desalination And Water Treatment, cilt.177, ss.40-47, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Electrocoagulation Process for Metal Plating Wastewater: Kinetic Modelling and Energy Consumption**  
İlhan F., Ulucan-Altuntaş K., Avşar Y., Kurt U., Saral A.  
Frontiers of Environmental Science & Engineering, cilt.13, sa.5, ss.73-81, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Treatability of raw textile wastewater using Fenton process and its comparison with chemical coagulation**  
İLHAN F., Ulucan-Altuntas K., Dogan C., KURT U.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.162, ss.142-148, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Optimization of raw acrylic yarn dye wastewater treatment by electrochemical processes: kinetic study and energy consumption**  
İlhan F., Ulucan-Altuntas K., Dogan C., Kurt U.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.21, ss.187-194, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A comparative optimization and performance analysis of four different electrocoagulation-flotation processes for humic acid removal from aqueous solutions**  
Hasani G., Maleki A., Daraei H., Ghanbari R., Safari M., Mckay G., Yetilmezsoy K., İlhan F., Marzban N.  
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.121, ss.103-117, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Enhancing Biodegradability of Textile Wastewater by Ozonation Processes: Optimization with Response Surface Methodology**  
Ulucan-Altuntas K., İLHAN F.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.40, sa.6, ss.465-472, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **The applicability of combined physico-chemical processes for treatment and reuse of synthetic textile reverse osmosis concentrate**  
Aouni A., Altınay A. D. , İlhan F., Koseoglu-Imer D. Y. , Avşar Y., Hafiane A., Keskinler B., Koyuncu İ.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.111, ss.111-124, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Feasibility of struvite recovery process for fertilizer industry: A study of financial and economic analysis**  
Yetilmezsoy K., İlhan F., Koçak E., Akbin H. M.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.152, ss.88-102, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Optimization of treatment leachates from young, middle-aged and elderly landfills with bipolar membrane electrodialysis**  
İlhan F., Guvenc S., Avşar Y., Kurt U., Gonullu M. T.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.21, ss.2733-2742, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **EVALUATION OF OPERATIONAL PARAMETERS AND ITS RELATION ON THE STOICHIOMETRY OF FENTON'S OXIDATION TO TEXTILE WASTEWATER**  
İlhan F., Yetilmezsoy K., Kabuk H. A. , Ulucan K., Coskun T., Akoglu B.  
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.23, sa.1, ss.11-19, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Recovery of mixed acid and base from wastewater with bipolar membrane electrodialysis-a case study**  
İlhan F., Kabuk H. A. , Kurt U., Avşar Y., Gonullu M. T.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.11, ss.5165-5173, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Determination of Biological Treatability Processes of Textile Wastewater and Implementation of a Fuzzy Logic Model**  
Kabuk H. A. , Avşar Y., Kuzu S. L. , İlhan F., Ulucan K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Investigation of Leachate Treatment with Electrocoagulation and Optimization by Response Surface Methodology**  
Kabuk H. A. , İlhan F., Avşar Y., Kurt U., Apaydın Ö., Gonullu M. T.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.42, sa.5, ss.571-577, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Electrocoagulation Process Application in Bilge Water Treatment Using Response Surface Methodology**  
Ulucan K., Kabuk H. A. , İlhan F., Kurt U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.9, ss.2316-2326, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Comparison of pH Adjustment and Electrocoagulation Processes on Treatability of Metal Plating Wastewater**  
Kabuk H. A. , Avşar Y., İlhan F., Ulucan K.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, ss.613-618, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Evaluation of treatment and recovery of leachate by bipolar membrane electrodialysis process**  
İlhan F., Kabuk H. A. , Kurt U., Avşar Y., Sari H., Gönüllü M. T.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.75, ss.67-74, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Fuzzy-logic modeling of Fenton's strong chemical oxidation process treating three types of landfill leachates**  
Sari H., Yetilmezsoy K., İlhan F., Yazici S., Kurt U., Apaydın Ö.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.20, ss.4235-4253, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Optimization of energy costs in the pretreatment of olive mill wastewaters by electrocoagulation**  
Coskun T., İlhan F., Manav Demir N., Debik E., Kurt U.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, ss.801-807, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Decolorization and COD reduction of UASB pretreated poultry manure wastewater by**

### **electrocoagulation process: A post-treatment study**

Yetilmezsoy K., İlhan F., Sapci-Zengin Z., Şakar S., Gonullu M. T.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.162, sa.1, ss.120-132, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **XX. Treatment of leachate by electrocoagulation using aluminum and iron electrodes**

İlhan F., Kurt U., Apaydın Ö., Gonullu M. T.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.154, ss.381-389, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **XXI. Treatment of domestic wastewater by electrocoagulation in a cell with Fe-Fe electrodes**

KURT U., Gonullu M. T. , İLHAN F., Varınca K.

ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.153-161, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Comparison of Chemical and Electrochemical Treatment Processes for Wool Yarn Dyeing Effluents**  
Altuntaş K., İlhan F., Dogan C., Kurt U.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Science, cilt.38, sa.2, ss.623-636, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Elektrodiyaliz proseslerinden (KED/BMED) kaynaklanan konsantre akımın minimizasyonu ve yönetimi**  
İLHAN F.  
Pamukkale Univeristy Journal of Engineering Sciencess, cilt.24, sa.3, ss.500-505, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Çevre Laboratuvarlarından Kaynaklanan Tehlikeli Atıkların Yönetimi**  
ADAR E., İLHAN F.  
Sakarya University Journal Of Science, cilt.22, sa.2, ss.322-332, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Elektrodiyaliz proseslerinden kaynaklanan konsantre akımın minimizasyonu ve tekrar kullanılabilirliğini incelenmesi : Tekstil atıksuyu örneği**  
İLHAN F.  
Sakarya University Journal Of Science, cilt.21, sa.5, ss.943-950, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Elektrodiyaliz proseslerinden kaynaklanan konsantre akımın minimizasyonu ve yeniden kullanılabilirliğinin incelenmesi: Tekstil atıksuyu örneği**  
İLHAN F.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.5, ss.943-950, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Investigation of Treatability of Leachates Combining With Domestic Wastewater by Electrocoagulation Process**  
Kurt U., İlhan F., Birben N. C. , Ulucan K., Gönüllü M. T.  
SİGMA Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.55-64, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **GELECEĞİN DÜNYASINDA MEMBRAN PROSESLER VESU/ATIKSU ARITIMINDA KULLANIMI**  
İLHAN F.  
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR 2020 DOĞA BİLİMLERİ VE ZİRAAT / I, Yasin Bedrettin Karan, Seda Bice Ataklı, Editör, Ekin Yayinevi, Bursa, ss.37-55, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Implementation of Fuzzy Logic Model on Textile Wastewater Treatment by Electrocoagulation Process**

Altuntaş K., İlhan F., Kasar C., Gönüllü M. T.

4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.550-557

- II. **Optimization of electro-oxidation process for the treatment of reactive blue 221 using response surface methodology**  
Yıldırım G. B., İlhan F., Ulucan-Altuntaş K., Cemanovic A., Çınar Ö.  
5th International Conference on Engineering and Natural Science, Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.664-669
- III. **Optimization of Electrochemical Processes for the Treatment of Raw Woollen Yarn Dye Wastewater**  
ALTUNTAŞ K., İLHAN F., Doğan C., KURT U.  
International Conference on Application in Chemistry and Chemical Engineering, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 14 Ekim 2018
- IV. **Technical and Economical Comparison of Deionization Processes**  
İLHAN F.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 05 Temmuz 2018, ss.689-694
- V. **Determination of the Parameters Affecting the Efficiency of the Capacitive Deionization Process**  
UZUN H. İ. , İLHAN F., DEBİK E., AVŞAR Y.  
2nd International Symposium on Environment and Morality, Adıyaman, Türkiye, 01 Ocak 2014, ss.1
- VI. **Yeni bir Deiyonizasyon Prosesi: Kapasitif Deiyonizasyon**  
Debik E., Uzun H. İ. , İlhan F., Avşar Y.  
Uluslararası Katılımlı Çevre ve Ahlak Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2013, ss.583-591
- VII. **Elektrodiyaliz Prosesinin Sızıntı Sularının Geri Kazanım Amaçlı Arıtımında Performansı Etkileyen Temel Parametrelerin Araştırılması**  
İLHAN F., AVŞAR Y., KABUK H. A. , KURT U., GÖNÜLLÜ M. T.  
3. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013
- VIII. **Treatability of Diluate Solution from Electrodialysis Process by Aerobic SBR**  
ERKAN H., İLHAN F., YAZICI S., Ulucan K., APAYDIN Ö.  
International Conference on recycling and reuse, 2 - 04 Haziran 2012
- IX. **Fouling of Ion Exchange Membranes in Electrodialysis Process for Recovery of Leachate Compounds**  
Yazıcı S., İlhan F., Erkan H., Yakup A., Ulucan K., Kurt U.  
EURASIA WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM/İSTANBUL-2011, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2011
- X. **Fouling of Ion Exchange Membranes in Electrodialysis Process for Recovery of Leachate Compounds**  
YAZICI S., İLHAN F., SARI ERKAN H., ALTUNTAŞ K., KURT U.  
Eurasia Waste Management Symposium, 10 - 11 Kasım 2011
- XI. **Treatment of Bilge Water By Electrocoagulation Electroflotation Process Optimization With Response Surface Method**  
Ulucan K., İLHAN F., Çıkaranoğlu S., YAZICI S., Sarı H., KURT U.  
Eurasia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- XII. **Fouling of Ion Exchange Membranes in Electrodialysis Process for Recovery of Leachate Compounds**  
YAZICI S., İLHAN F., ERKAN H., aydın y., ulucan k., KURT U.  
Eurasia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- XIII. **Membran Prosesler İçerisinde Elektrodializ Prosesi, Mekanizması ve Uygulama Alanları**  
İLHAN F., GÖNÜLLÜ M. T. , AVŞAR Y., KURT U., KABUK H. A.  
, International Sustainable Water and wastewater Management Symposium, Konya, Türkiye, 26 Ekim 2010, ss.853-860
- XIV. **Optimization of Phosphorus Compounds Removal by Electrocoagulation Process from Landfill Leachate**  
İLHAN F., GÖNÜLLÜ M. T. , AVŞAR Y., KURT U., KABUK H. A.  
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, 26 - 28 Ekim 2010
- XV. **Electrodialysis in Membrane Processes Mechanism and Applications**  
İLHAN F., GÖNÜLLÜ M. T. , AVŞAR Y., KURT U., ARSLANKAYA E.

Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, 26 - 28 Ekim 2010

- XVI. **Treatment of COD, TOC and Color by Electrocoagulation Process from Textile Wastewaters**  
İLHAN F., VARINCA K. B. , GÖNÜLLÜ M. T. , KASAR C.  
International Sustainable Water and wastewater Management Symposium, Konya, Türkiye, 27 Ekim 2010, ss.669-677
- XVII. **Treatment of bilge water which treated with electrocoagulation before by nanofiltration**  
İlhan F., Manav Demir N., Kabuk H. A. , Coşkun T.  
IWA Regional conference and exhibition, İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2010, ss.715
- XVIII. **Investigation on treatment of leachate by nanofiltration**  
İLHAN F., KABUK H. A. , GÖNÜLLÜ M. T.  
IWA Regional Conference And Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse, İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2010, ss.692
- XIX. **Kıyılarda Vahşi Depolamanın Denize ve Sağlığa Olumsuz Etkileri: Karadeniz Örneği**  
İLHAN F., GONULLU M. T.  
Türkiye Kıyıları 2010 Kongresi, Trabzon, Türkiye, 27 Nisan 2010, ss.1-10
- XX. **Optimization of organic pollutants removal by electrocoagulation with iron electrodes**  
İLHAN F., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T. , KURT U., APAYDIN Ö.  
1. International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2009, ss.116-120
- XXI. **Optimization of COD NH3 N and Color Removal by Electrooxidation Processes from Middle Aged Landfill Leachate**  
İLHAN F., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T. , KURT U., APAYDIN Ö.  
1st International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, 2009, İstanbul, 01 Eylül 2009
- XXII. **A research on using ph, conductivity and temperature at electrocoagulation Process control**  
GÖNÜLLÜ M. T. , ARSLANKAYA E., İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö.  
Middle East Waste, Recycling And Environmental Management Congress, Dead Sea, Ürdün, 17 Şubat 2008, ss.19
- XXIII. **Optimization of color and removal from leachate by electro coagulation treatment**  
GÖNÜLLÜ M. T. , ARSLANKAYA E., İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö.  
Middle East Recycling, Waste & Environmental Management Exhibition & Congress, 7 - 09 Şubat 2008
- XXIV. **Treatment of Leachate by Electrocoagulation and Electrooxidation Processes**  
İlhan F., Apaydın Ö., Kurt U., Arslankaya E., Gönüllü M. T.  
Third International Conference on Environmental Science and Technology, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Ağustos 2007, ss.198-204
- XXV. **Elektrokimyasal Arıtım ve Uygulama Alanları Katı Atık Sızıntı Suyu Çalışması Örneği**  
İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.  
Türkiye Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Haz 2007, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran 2007

## Desteklenen Projeler

İLHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrodiyaliz prosesiyle deiyonizasyon esnasında asit-baz eldesinin sağlanması ve Enerji verimliliğinin incelenmesi, 2014 - 2017

Yetilmezsoy K., İlhan F., Kıyan E., Akbin H. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anaerobik Biyoreaktör Çıkış Sularından Struvit  $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$  Formunda Geri Kazanılan Nihai Ürünün Çok Yönlü Kullanım Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2017

İLHAN F., AVŞAR Y., KURT U., Sanayi Tezleri Projesi, Metal Kaplama Sanayi Atık Sularının Elektrokoagülasyon ile Arıtımı, Su-Asit-Baz Geri Kazanımı ve Çamur Minimizasyonunun Sağlanması, 2014 - 2016

Kuzu S. L. , Demir S., Saral A., İlhan F., Manav Demir N., Yetilmezsoy K., Karadeniz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklon Geometrisi ve Giriş Çıkış Gaz Hızlarının Siklonlardaki Partikül Madde Toplama Verimi ve Basınç Kaybı Üzerindeki Etkilerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi, 2012 - 2016

Gönüllü M. T. , Avşar Y., Kurt U., TÜBİTAK Projesi, Sızıntı Sularının Geri Kazanım Amaçlı Elektrodiyaliz Prosesi ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi (109Y285), 2010 - 2012

Kurt U., İlhan F., Altuntaş K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sızıntı Sularının Evsel Atıksularla Birlikte Hızlı ve Ekonomik Bir Yöntem Olan Elektrokoagülasyonla Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, 2008 - 2009

Gönüllü M. T. , Apaydın Ö., Kurt U., Arslankaya E., İlhan F., TÜBİTAK Projesi, Sızıntı Sularının Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Arıtılması, 2006 - 2008

## **Bilimsel Hakemlikler**

DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Academic Platform-Journal of Engineering and Science , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

Academic Platform-Journal of Engineering and Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Academic Platform-Journal of Engineering and Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

Journal of Industrial and Engineering Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Journal of Water Process Engineerin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Process Safety and Environmental Protection , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011

Environmental Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011

Applied Water Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

Environmental Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

Water Supply, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009

Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

II.International Scientific and Vocational Congress, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):462

h-indeksi (WOS):10

## **Ödüller**

İLHAN F., İnşaat Fakültesi, En Fazla Yayını Olan Öğretim Elemanı Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs 2018