

## Prof. Dr. Uğur KURT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5392](tel:+902123835392) Dahili: 5392

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

E-posta: [ukurt@yildiz.edu.tr](mailto:ukurt@yildiz.edu.tr)

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

Posta Adresi: İnşaat Fak./Çevre Müh. Böl. Davutpaşa Kampüsü 34220 Esenler/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SjvyctkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1012-0298

ScopusID: 6507828333

Yoksis Araştırmacı ID: 174641

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, FENTON VE ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLERLE EVSEL ATIKSULARIN ARITILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2007

Yüksek Lisans, SIZINTI SULARININ DEMİR KATALİZLİ HİDROJENPEROKSİT OKSİDASYONU İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2000

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2016 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2008 - 2016

Uzman Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2007 - 2008

Uzman, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1997 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Bologna Bilgi Sistemi Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2019 - 2023  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2022  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2021  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2020  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2019  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi/Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2017

## Verdiği Dersler

SU KİMYASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2009 - 2010  
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALANI DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
TEMEL İŞLEMLER LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ATIKSU ARITIMINDA İLERİ KİMYASAL YÖNTEMLER, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
TASARIM PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
DOKTORA UZMANLIK ALANI DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
ENDÜSTRİYEL KİRLENME KONTROLÜ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
KİMYASAL TEMEL İŞLEMLER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
ÇEVRE KİMYASI 2, Lisans, 2016 - 2017  
ÇEVRE KİMYASI 1, Lisans, 2015 - 2016  
ÇEVRE KİMYASI 2, Lisans, 2013 - 2014  
ÇEVRE KİMYASI 1, Lisans, 2013 - 2014  
ENDÜSTRİYEL KİRLENME KONTROLÜ, Lisans, 2013 - 2014  
İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ, Lisans, 2010 - 2011  
ÇEVRE EĞİTİMİ, Lisans, 2010 - 2011  
TOPRAK VE YERALTI SUYU KİRLENMESİ, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Kurt U., ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARLARINDA KİMYASAL VE BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, B.ÇİMEN(Öğrenci), 2020  
KURT U., TEKSTİL SANAYİ ATIK SULARININ ELEKTRO-KOAGÜLASYON PROSESİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ: CEVAP-YÜZEY METODU İLE OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, K.KAMACI(Öğrenci), 2019  
Kurt U., ALUMİNYUM, SUNİ DERİ VE HİDROJEN PEROKSİT SEKTÖRLERİNDE OLASI ENDÜSTRİYEL KAZA SENARYOLARININ İNSAN, ÇEVRE VE PROSES GÜVENLİĞİ AÇISINDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.SATICI(Öğrenci), 2019  
Kurt U., HegzaKloroSikloHegzan İzomerlerinin Mekanokimyasal Yöntemlerle Giderimlerinin Araştırılması, Doktora, V.PELİTLİ(Öğrenci), 2018  
Kurt U., APPLICATION OF ELECTRO-COAGULATION / ELECTRO-DIALYSIS TREATMENT FOR THE RECOVERY AND REUSE TANNERY WASTEWATER, Doktora, A.F.M(Öğrenci), 2016  
Kurt U., Elektrodializ Bipolar Membran Proseslerinin Tıkanma Mekanizması ve Önleme Çalışmalarının Analizi: Sızıntı Suyu örneği, Yüksek Lisans, S.YAZICI(Öğrenci), 2011  
Kurt U., Sintine Sularının Elektrokimyasal Olarak Arıtılabilirliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, K.ULUCAN(Öğrenci), 2011  
Kurt U., Yünlü ve Akrilik İplik Boyahane Atıksularından Fenton ve Elektrokoagülasyon Yöntemleri ile Renk ve KOİ

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ebru Özkan Yüksek Lisans Tez Jürisi, YTÜ FBE Çevre Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, Aralık, 2018

Doktora Yeterlik Snavı, Raghad el Ubeydi Doktora Yeterlilik Sözlü Snavı, YTÜ FBE Çevre Mühendisliği Doktora Programı, Aralık, 2017

Tez Savunma (Doktora), Burcu İleri Doktora Tez Savunması, YTÜ FBE Çevre Mühendisliği Doktora Programı, Temmuz, 2015

Tez Savunma (Doktora), Gülsüm Summak Doktora Tez Savunması, YTÜ FBE Çevre Mühendisliği Doktora Programı, Temmuz, 2015

Tez Savunma (Doktora), Gizem Karaca Doktora Tez Savunması, Uludağ Üni. FBE Çevre Mühendisliği Doktora Programı, Temmuz, 2013

Doktora Yeterlik Snavı, Berrin Saygı Doktora Yeterlilik Jürisi, YTÜ FBE Kimya Mühendisliği Doktora Programı, Aralık, 2012

Tez Savunma (Doktora), Emel Koçak Doktora Tez Savunması, YTÜ FBE Çevre Mühendisliği Doktora Programı, Temmuz, 2010

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Kurt U., Endüstriyel Kirlenme ve Kontrolü, 2017 - 2017

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

- I. **An Optimization Study of Advanced Fenton Oxidation Methods (UV/Fenton–MW/Fenton) for Treatment of Real Epoxy Paint Wastewater**  
Balçioğlu İlhan E. B., İlhan F., Kurt U., Yetilmezsoy K.  
WATER (SWITZERLAND), cilt.16, sa.4, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the synergistic effect of the Fenton process on the paint industry wastewater treatment and optimization of independent process parameters**  
Apaydın Ö., Kurt U., İlhan F.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.308, ss.68-79, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization and effect of pH on treatability of metal plating wastewater by electrocoagulation process: a pilot study**  
İlhan F., Avşar Y., Kurt U., Saral A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.7, ss.7671-7678, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the treatability of paint industry wastewater using hybrid coagulant poly-aluminum-chloride-sulfate**  
Apaydın Ö., Kurt U., İlhan F.  
Desalination and Water Treatment, cilt.286, ss.81-89, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)

- VII. **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-Expanded)
- VIII. **Mechanochemical destruction of tehcnical Hexachlorocyclohexane with Calcium oxide**  
Pelitli V., Kurt U., Canlı O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, ss.962-973, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanochemical declorination of hexachlorocyclohexane isomers by planetary ball mill in the presence of metal oxides**  
Pelitli V., Kurt U., Canlı O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, ss.740-750, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Thermotechnical comparison of conventional heating and microwave radiation method for dewatering of sewage sludge**  
AVŞAR Y., KURT U.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.72, ss.274-280, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Optimization of treatment leachates from young, middle-aged and elderly landfills with bipolar membrane electro dialysis**  
İlhan F., Guvenc S., Avşar Y., Kurt U., Gonullu M. T.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.21, ss.2733-2742, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Treatment of raw tannery wastewater by electrocoagulation technique: optimization of effective parameters using Taguchi method**  
Deghles A., Kurt U.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.14798-14809, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Treatment of tannery wastewater by a hybrid electrocoagulation/electrodialysis process**  
Deghles A., Kurt U.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.104, ss.43-50, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Recovery of mixed acid and base from wastewater with bipolar membrane electro dialysis-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-Expanded)
- XV. **Comparative study of electrochemical wastewater treatment processes for bilge water as oily wastewater: A kinetic approach**  
Ulucan K., Kurt U.  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.747, ss.104-111, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of treatment and recovery of leachate by bipolar membrane electro dialysis 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-Expanded)
- XIX. **Fuzzy logic modeling of Fenton s strong chemical oxidation process treating three types of landfill leachates**  
SARI ERKAN H., YETİLMEZSOY K., İLHAN F., YAZICI S., KURT U., APAYDIN Ö.

- Environmental Science And Pollution Research, cilt.20, ss.4235-4253, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Biological treatability processes of textile wastewaters using electrocoagulation and ozonation**  
AVŞAR Y., Kabuk H. A., KURT U., ÇAKMAKCI M., Ozkaya B.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.71, sa.7, ss.496-500, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **AN INVESTIGATION ON THE TREATMENT OF TANNERY WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION**  
Apaydın Ö., Kurt U., Gönüllü M. T.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.11, sa.4, ss.546-555, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **Comparison of classical chemical and electrochemical processes for treating rose processing wastewater**  
Avsar Y., Kurt U., Gonullu T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.148, ss.340-345, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Reduction of COD in wastewater from an organized tannery industrial region by Electro-Fenton process**  
Kurt U., Apaydın Ö., Gönüllü M. T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.143, ss.33-40, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Recent years status of sediment bed of Golden Horn (Istanbul) after year 1999**  
GÖNÜLLÜ M. T., Avsar Y., Apaydin O., Bayhan H., Kurt U.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.121, ss.561-569, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Treatability of Water Based Paint Wastewater with Fenton Process in Different Reactor Types**  
KURT U., AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T.  
Chemosphere, ss.1536-1540, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Primary productivity in the Golden Horn**  
GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., BAYHAN H., ŞAKAR S., ARSLANKAYA E., APAYDIN Ö., KURT U.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.109, ss.57-64, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **A Study of Organics and Their Alteration in Benthic Sediments of Golden Horn**  
GÖNÜLLÜ M. T., BAYHAN H., AVŞAR Y., ARSLANKAYA E., KURT U., TOSUN İ., APAYDIN Ö.  
Fresenius Environmental Bulletin, ss.1457-1464, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hexachlorocyclohexane (HCH): Optimization of Mechanochemical Degradation Process by CaO**  
Pelitli V., Kurt U.  
Politeknik, cilt.24, sa.2, ss.439-452, 2021 (ESCI)
- II. **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)
- III. **Hydrogen Gas Production from Tannery Wastewater by Electrocoagulation of a Continuous Mode with Simultaneous Pollutants Removal**  
Deghles A., Kurt U.  
IOSR Journal of Applied Chemistry, cilt.10, sa.3, ss.40-50, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sızıntı Sularının Evsel Atıksularla Birlikte Eektrokoagülasyon Prosesiyle Arıtılabilirliğinin**

## İncelenmesi

Kurt U., İlhan F., Birben N. C., Ulucan K., Gönüllü M. T.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.3, sa.1, ss.55-64, 2011 (ESCI)

### V. **Neural Network Modelling of Outdoor Noise Levels in a Pilot Area**

Avşar Y., Saral A., Gönüllü M. T., Arslankaya E., Kurt U.

Turkish J. Eng. Env. Sci., cilt.28, sa.3, ss.149-155, 2004 (Scopus)

### VI. **Outdoor Noise Levels at Yıldız Technical University Istanbul Turkey**

Avşar Y., Gönüllü M. T., Arslankaya E., Kurt U.

CANADIAN ACOUSTICS - ACOUSTIQUE CANADIENNE, cilt.29, sa.2, ss.29-36, 2001 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. **33 GAZ ANALİZLERİ**

Kurt U.

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ VE BİLİMİ İÇİN KİMYA, İSMAİL TORÖZ, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.699-708, 2013

### II. **34 İZ(ESER) KİRLETİCİLER**

Kurt U.

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ VE BİLİMİ İÇİN KİMYA, İSMAİL TORÖZ, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.709-728, 2013

### III. **32 UÇUCU ASİTLER**

Kurt U.

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ VE BİLİMİ İÇİN KİMYA, İSMAİL TORÖZ, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.689-698, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. **TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE ATIKSU YÖNETİMİ**

İlhan F., Balcıoğlu İlhan E. B., Kurt U.

11.ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ (UKAY 2023, Ardahan, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2023, ss.13-14

### II. **ÇEVRE LABORATUVARLARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN KİMYASAL VE BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Kurt U., Çimen B.

29 Ekim Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 28 - 29 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.1

### III. **Fouling and cleaning of ion-exchange membranes in electro dialysis with bipolar membrane process during leachate treatment**

Yazıcı Güvenç S., Kurt U.

four edition of International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.685-697

### IV. **METAL KAPLAMA SANAYİ KARMA ATIKSUYUNDA ELEKTROKOAGÜLASYON /FLOKÜLASYON YÖNTEMİ İLE BAKIR VE NİKEL GİDERİM PERFORMANSLARININ PILOT ÖLÇEKLİ TESİS ÜZERİNDE ARAŞTIRILMASI**

Kurt U.

ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ 26-28 NİSAN 2019 KAYSERİ, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.43

### V. **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

- VI. **Ecotoxicological Assessment of Hexachlorocyclohexane Degradation by Inorganic Industrial Wastes**  
PELİTLİ V., KURT U., CANLI O.  
ECOLOGY 2018 INTERNATIONAL SYMPOSIUM/KASTAMONU UNIVERSITY, 19 - 23 Haziran 2018
- VII. **İnorganik Atıklar Kullanılarak Hegzaklorosiklohegzan'ın Mekanokimyasal Deklorinasyonu**  
Pelitli V., KURT U., Canlı O.  
3rd ASM INTERNATIONAL CONGRESS OF AGRICULTURE AND ENVIRONMENT, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.109-110
- VIII. **Rapid Degradation of Hexachlorocyclohexane Isomers in the Presence of Micron Calcium Oxide by Planetary Ball Mill**  
Pelitli V., KURT U., Canlı O.  
UKECEK-2017/EDİRNE/TÜRKİYE, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.302
- IX. **Peyniraltı Suyunun Elektrodializ Prosesi ile Demineralizasyonu**  
KURT U.  
Endüstriyel Atıkların Membran Teknolojileri ile Arıtımı, Su/Ürün Geri Kazanımı ve Konsantre Yönetim Teknolojileri Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2017, cilt.1, sa.1, ss.21-22
- X. **Determination of Gas Potential during Electrochemical Landfill Leachate Treatment**  
APAYDIN Ö., SAĞLAM H., KURT U.  
EURASIA Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XI. **Use of the Forward Osmosis Technology in Landfill Leachate Treatment**  
İkizoglu B., Manav Demir N., Arslankaya E., Debik E., Kurt U., İlhan F.  
EURASIA 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Nisan 2014, cilt.1, ss.978-981
- XII. **Use of the Forward Osmosis Technology in Landfill Leachate Treatment**  
İkizoğlu B., Manav Demir N., Arslankaya E., Debik E., Kurt U., İlhan F.  
EURASIA 2014 WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.978-981
- XIII. **Elektrodializ 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
- XIV. **Refractory Fractions Contrary to Oxidative Degradation in Textile Wastewater**  
KURT U., Doğan C.  
EURASIA WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM/İSTANBUL-2011, 26 - 28 Ekim 2011
- XV. **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
- XVI. **Treatment of Bilge Water By Electrocoagulation/Electroflotation Process**  
ALTUNTAŞ K., İLHAN F., ÇIKARANOĞLU S., YAZICI GÜVENÇ S., ERKAN H., KURT U.  
eurasia 2011, 14 - 16 Kasım 2011
- XVII. **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
- XVIII. **Fouling of Ion Exchange Membranes in Electrodialysis Process for Recovery of Leachate Compounds**  
YAZICI S., İLHAN F., ERKAN H., aydn y., ulucan k., KURT U.  
Eurasia Waste Management Symposium, 14 - 16 Kasım 2011
- XIX. **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
- XX. **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

- XXI. **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
- XXII. **Treatment of Pretreated domestic waste water by Fenton process in a sea outfall**  
APAYDIN Ö., KURT U., GÖNÜLLÜ M. T.  
11th International Conference on Environmental Science And Technology, 5 - 07 Kasım 2009
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **A Research on Treatability of Leather Industry Wastewater with Using Electro Fenton Process**  
GÖNÜLLÜ M. T., KURT U., APAYDIN Ö.  
IULTCS II: EUROCONGRE, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2006
- XXX. **Chemical Treatability of Rose Oil Wastewater Originated from Isparta City**  
AVŞAR Y., KURT U., Tosun İ., Günay A.  
Symposium on Civil Engineering Problems of Antalya, September 2005, Antalya., Antalya, Türkiye, 22 Eylül 2005, cilt.2, ss.615-624
- XXXI. **Tekstil Boyahane Atıksularının Kimyasal ve Aktif Karbon Adsorpsiyonu ile Arıtımı**  
Tosun İ., Günay A., KURT U.  
Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 9-10 Ekim 2003, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 09 Ekim 2003, cilt.1, ss.468-472
- XXXII. **Research on treatability of young landfill leachates by Fenton's reaction**  
Kurt U., Avşar Y., Gönüllü M. T., Arslankaya E.  
Proceedings of the ISWA 2002 World Environmental Congress and Exhibition, Istanbul, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, cilt.1, ss.8-12
- XXXIII. **Golden Horn Sediment Pollution Characteristics in March 2001**  
GÖNÜLLÜ M. T., Bayhan H., ARSLANKAYA E., KURT U., AVŞAR Y., Tosun İ., APAYDIN Ö.  
Golden Horn 2001 Symposium, 3-4 May 2001, Istanbul, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2001, cilt.1, ss.212-230
- XXXIV. **Sızıntı Sularının Fenton Reaksiyonu İle Arıtılabilirliğinin Araştırılması**  
KURT U., GÖNÜLLÜ M. T.  
1. Ulusal Katı Atık Kongresi, 18-21 Nisan 2001, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2001



## **Diğer Yayınlar**

- I. **ALTIN RAFİNERİ DÜNYASI A.Ş. RAMAT İŞLEMİ TEKNİK UYGUNLUK RAPORU**  
Kurt U., Avşar Y., Apaydın Ö.  
Teknik Rapor, ss.1-30, 2019
- II. **NANOFİLTRASYON VE ELEKTRODİYALİZ UYGULAMALARININ AYNES GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. PEYNİR ALTI SUYU NUMUNESİNDE DEMİNARİLİZASYON PERFORMANSININ BELİRLENMESİ**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-12, 2014
- III. **OBA PERDESAN A.Ş. TEKNİK RAPOR**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-5, 2011
- IV. **PALKİM TEKNİK İNCELEME RAPORU**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-2, 2010
- V. **HALİÇ EKOSİSTEMİNDE ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN PARAMETRESİNİN İZLENMESİ**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-15, 2007
- VI. **MARMARİS ADAĞZI MEVKİİ MARİNA PROJE ALANI SU KALİTESİ VE FLORA FAUNA RAPORU**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-15, 2007
- VII. **ZEYTİNBURNU MARİNA PROJE ALANI SU KALİTESİ VE FLORA FAUNA RAPORU**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-15, 2007
- VIII. **İĞNEADA İSKELESİ SU KALİTESİ VE FLORA FAUNA RAPORU**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-15, 2006
- IX. **PENDİK YAT LİMANI DENİZ ARAŞTIRMASI TEKNİK RAPORU**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-15, 2005
- X. **FAKO İLAÇ EMİSYON RAPORU**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-15, 2005
- XI. **MENDERES DÖKÜM SEFAKÖY ATÖLYESİ EMİSYON RAPORU**  
Kurt U.  
Teknik Rapor, ss.1-15, 2005

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **TEKNİK BİLİRKİŞİ RAPORU**  
AVŞAR Y., KURT U., APAYDIN Ö.  
T.C. ÇORLU CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, ss.13, Tekirdağ, 2017

## **Desteklenen Projeler**

ÇAKMAKCI M., KURT U., Zengin İ. H., TÜRK O. K., SARAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibrit Arıtma Düzenegi İle Orta Yoğunluklu Sunta Fabrikası Atıksularının Arıtılabilirliği, 2023 - 2024  
Çakmakçı M., Kurt U., Teknopark, MDF Üretiminde Oluşan Refiner Atıksularının Ön Arıtma Alternatiflerinin Araştırılması ve Tasarımı, 2022 - 2022

KURT U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deri Endüstrisi Atıksularının Yeniden Kullanılması ve Geri Kazanım Amaçlı Elektrokoagülasyon-Elektrodiyaliz Uygulaması, 2015 - 2018

Kurt U., Apaydın Ö., İlhan F., Deghles A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksuların Elektrokimyasal Yöntemler ile Deşarj Edilebilir Kalitede Arıtılması ve Hidrojen Gazı Üretim Kapasitesinin Belirlenmesi, 2012 - 2018

Nakir İ., Kurt U., Teknopark, "İndüksiyon (LVD) Lambalı Armatür Pilot Bölge Uygulama ", 2017 - 2017

Avşar Y., Kurt U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arıtma Çamurlarına Mikrodalga Yöntemi Uygulayarak Çamurun Fiziksel, Kimyasal ve Mikrobiyolojik Değişimlerinin Araştırılması, 2013 - 2017

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

Kurt U., Teknopark, Pastörize Peyniraltı suyunun Kül muhtevasının % 90 oranında azaltılması , 2014 - 2014

Kurt U., Gönüllü M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Akü Solüsyonlarından Elektrodiyaliz Prosesiyle Asit Geri Kazanımı, 2010 - 2013

Kurt U., Avşar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Atıksularının Biyolojik Arıtılabilirlik Süreçlerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

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

KURT U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SIZINTI SUYU VE EVSEL ATIKSUYUN BİRLİKTE ARITILMALARINDA HIZLI VE EKONOMİK BİR YÖNTEM OLARAK; ELEKTROKOAGÜLASYON, 2008 - 2009

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

KURT U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Treatability of Wastewater by Electro-Fenton Process, 2005 - 2006

KURT U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chemical Treatability of Roseoil Wastewater, 2004 - 2005

## Bilimsel Hakemlikler

Ms. Ref. No.: HAZMAT-D-13-01927 Title: Preparation and characterization of chitosan-caboxymethyl-<beta>-cyclodextrin entrapped nano zero-valent iron composite for Cu (II) and Cr (IV) removal from was, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

ATIK DÖKÜM KUMUNUN HAZIR BETONDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI\ başlıklı \"YTUJENS-2013-257\", Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2013

Water Science and Technology Article title: Decolorization of C.I. Reactive Red 2 by a large specific surface area In<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>: photodegradation and adsorption Reference No: WST-EM13533, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Water Science and Technology Article title: Application of TiO<sub>2</sub> nanoparticles coupled sonocatalytic degradation of Reactive Blue 19 dye from synthetic textile wastewater Reference No: WST-EM13204, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Ms. No.: HAZMAT-D-12-04888 Title: CHROMIUM III DEPURATION OF WASTE WATERS WITH HIGH PROTEIN CONTAIN Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Water Science and Technology Article title: Catalytic Wet Peroxide Oxidation of p-Nitrophenol over Ordered Mesoporous CuO/SBA-15 Catalyst Reference No: WST-EM121122, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

Integrated treatment of coke oven wastewater by UV- Fenton with CuII catalysis and aerobic biological process-Dr. Sri Juari Santosa Editor CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

Water Science and Technology Article title: Degradation of Bisphenol A (BPA) Using Electrochemical Assistant Fe(II)-activated Peroxydisulfate (PDS) process at ambient temperature and neutral pH Refere, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Water Science and Technology Article title: Simultaneous optimization of multiple performance characteristics in coagulation-flocculation process for Indian paper industry wastewater Reference No: WST, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Saponin mill wastewater treatment by electric-generated Fenton process-Dr. Shao-Yuan Leu (Editor) Editorial Office-Acknowledgement of Refereeing report - IJEW30488, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Comparison of the trace element contents in bottled and desalinated household drinking water in Kuwait-Prof. Mehmet

Emin AYDIN Editor CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

Degradation of dyes using combined photo-Fenton/activated carbon: Synergistic effect-Prof. Kyoungphile Nam Editor  
CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

## Metrikler

Yayın: 85

Atıf (WoS): 1018

Atıf (Scopus): 1207

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17

## Davetli Konuşmalar

Su gibi aziz olmak, Seminer, Hikmet Eğitim ve Kültür Vakfı, Türkiye, Aralık 2022

Bize Kaç Dünya daha Lazım?, Seminer, BİLAD - Bağlarbaşı İlmi Araştırmalar Derneği, Türkiye, Kasım 2019

Fıtri Açından İnsan - Çevre İlişkisi, Seminer, Hikmet Eğitim ve Kültür Vakfı, Türkiye, Ocak 2019

Endüstriyel Kirlenme ve Kontrolü, Seminer, İstanbul Su Kanalizasyon İdaresi - Hizmet içi Eğitim, Türkiye, Kasım 2017

İnsan ve Çevre: Kainattaki Denge, Seminer, Hikmet Eğitim ve Kültür Vakfı, Türkiye, Şubat 2017

Üniversite Vizyonu, Seminer, Tenzile Erdoğan Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi, Türkiye, Mart 2016

İsraf Yaşamsal Kaynaklarımızı Azaltır ve Kirletir, Seminer, Çınar Yardımlaşma Derneği, Türkiye, Ekim 2014

Orta öğrenimde bilimsel motivasyon, Seminer, Pendik Çamlık Orta Okulu, Türkiye, Nisan 2012

## Ödüller

Kurt U., TÜBİTAK 2019 YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, Ekim 2019

Kurt U., YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 2018 YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, Yıldız Teknik Üniversitesi 2018 Akademik Ödüller,  
Aralık 2018

KURT U., 2015 YILI MÜHENDİSLİK BİLİMİ ALANINDA ÇEVİRİ ESER ÖDÜLÜ, TELİF VE ÇEVİRİ ESER (TEÇEP) TÜRKİYE  
BİLİMLER AKADEMİSİ (TÜBA), 2015, Aralık 2015

## Akademi Dışı Deneyim

TCMEB

BAŞKAN GIDA SAN.