

Prof.Dr. Tuğba Ölmez Hancı

Kişisel Bilgiler

E-posta: tolmez@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Ayazağa Kampüsü, 34469, Maslak İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Evaluation of the Mechanism of Multiple Substrate Removal by Ozone Oxidation, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Tekstil Endüstrisi Reaktif Boya Banyolarında Ozon ile Renk Giderimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 1999

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Çevre Kimyası II, Lisans, 2016 - 2017

Water Supply and Environmental Sanitation, Lisans, 2016 - 2017
Çevre Kimyası I, Lisans, 2016 - 2017
Environmental Chemistry I, Lisans, 2016 - 2017
Environmental Chemistry II, Lisans, 2016 - 2017
Temel İşlemler ve Prosesler Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017
Industrial Pollution Control, Lisans, 2016 - 2017
Industrial Pollution Control, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Ölmez Hancı T., ANTİBİYOTİKLERİN FOTOKİMYASAL İLERİ OKSİDASYON PROSESLERİ İLE GİDERİMİ, Yüksek Lisans, H.GÜLCAN(Öğrenci), 2019
Ölmez Hancı T., Atık su arıtma tesislerinde su ayak izi hesaplama yöntem önerisi ve haddeme-galvanizleme tesisinde uygulama örneği, Yüksek Lisans, T.ÇANKAYA(Öğrenci), 2019
Ölmez Hancı T., Application of carbocatalysts in water/wastewaterpractices: removal of endocrine disrupting compound bisphenol a, Yüksek Lisans, I.GAFARLI(Öğrenci), 2018
Ölmez Hancı T., Membrane Bioreactor (MBR) Assisted Bacterial Contamination Removal from Bioethanol Fermentation System, Yüksek Lisans, B.Çaylı(Öğrenci), 2017
Ölmez Hancı T., Sıfır Değerlikli Alüminyum Nanopartikülleri Kullanılarak Endokrin Bozucu Bisfenol A Kirleticisinin Giderimi, Yüksek Lisans, M.Doğan(Öğrenci), 2017
Ölmez Hancı T., Dimethyl phthalate treatment with zero-valent iron based advanced oxidation process, Yüksek Lisans, Ç.BİHTER(Öğrenci), 2017
Ölmez Hancı T., Endokrin Bozucu Dimetil Ftalatın Sıfır Değerlikli Demir bazlı İleri Oksidasyon Prosesleri ile Gideriminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.Bihter(Öğrenci), 2017
Ölmez Hancı T., Octylphenol ethoxylate treatment with zero-valent aluminum based advanced oxidation process, Yüksek Lisans, S.KHOEI(Öğrenci), 2016
Ölmez Hancı T., Doğal sulardan fotokimyasal ileri oksidasyon prosesleri ile endokrin bozucu bileşiklerin arıtımı, Yüksek Lisans, B.Girit(Öğrenci), 2015
Ölmez Hancı T., Elektro/Fe²⁺/persülfat prosesi ile fenol gideriminin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.Şepçi(Öğrenci), 2014
Ölmez Hancı T., Bisfenol A'nın fotokimyasal ileri oksidasyon prosesleri ile arıtımında toksisite ve östrojenik aktivite değişimleri, Yüksek Lisans, D.Dursun(Öğrenci), 2014
Ölmez Hancı T., Oktilfenol etoksilatın peroksidisülfat/UV-C ve peroksimonosülfat/UV-C prosesleri ile arıtımı", Yüksek Lisans, B.Genç(Öğrenci), 2013
Ölmez Hancı T., Demir(III)İyonu-Bazlı Foto-Fenton Oksidasyon Proseslerinde Işık Şiddetinin Ve Türünün İrdelenmesi: K-Asit Üzerine Bir Çalışma, Yüksek Lisans, Ö.Gelegen(Öğrenci), 2012
Ölmez Hancı T., Endokrin bozucu dimetil ftalatın sülfat radikalı bazlı fotokimyasal ileri oksidasyon prosesleri ile gideriminin araştırılması, Yüksek Lisans, C.İMREN(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Elimination of antibiotic resistance in treated urban wastewater by iron-based advanced oxidation processes**
Alaton İ., Karatas A., Pehlivan Ö., Hancı T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.172, ss.235-253, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A combined treatment approach for dye and sulfate rich textile nanofiltration membrane concentrate**
Balcık-Canbolat C., Ölmez-Hancı T., Sengezer C., Sakar H., Karagunduz A., Keskinler B.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.32, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of nano-scale, reduced graphene oxide on the degradation of bisphenol A in real tertiary**

treated wastewater with the persulfate/UV-C process

Özyıldız G., Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ.

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.254, ss.135-144, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **ASSESSMENT OF POLLUTION PROFILE AND WASTEWATER CONTROL ALTERNATIVES OF A PHARMACEUTICAL INDUSTRY**
Kabdasli I, Ölmez Hancı T., Akgun G., Tünay O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.626-632, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of inorganic and organic solutes on zero-valent aluminum-activated hydrogen peroxide and persulfate oxidation of bisphenol A**
Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T., Ozturk T.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, sa.35, ss.34938-34949, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Oxidative degradation of Bisphenol A by carbocatalytic activation of persulfate and peroxymonosulfate with reduced graphene oxide**
Olmez-Hancı T., Arslan-Alaton I., Gürmen S., GAFARLI I., Khoei S., Safaltın Ş., Yesiltepe Ozcelik D.
Journal of Hazardous Materials, cilt.360, ss.141-149, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Treatment of textile dye bath wastewater with ozone, persulfate and peroxymonosulphate oxidation**
Gunes Y., Bayraktar I., Olmez-Hancı T., Kaykioglu G.
Desalination and Water Treatment, cilt.107, ss.296-304, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Enhanced degradation of micropollutants by zero-valent aluminum activated persulfate: Assessment of toxicity and genotoxic activity**
Olmez-Hancı T., Arslan-Alaton I., Doğan M., KHOEI S., FAKHRI H., KORKMAZ G.
Water Science and Technology, cilt.76, sa.12, ss.3195-3204, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Particle size distribution analysis of chemically enhanced two phase membrane filtration for olive mill effluents**
SALIMI KHALIGH S., Yağcı N., Balçık Ç., Özbey B., KESKINLER B., Ölmez Hancı T., Dizge N., Derin O., Sözen S.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.92, sa.4, ss.749-756, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Treatment of medium density fiberboard wastewater by Fe²⁺ persulfate and Fe²⁺ persulfate enhanced hydrodynamic cavitation processes**
khoei s., Fakhri h., BALÇIK Ç., Ölmez Hancı T., KESKİNLER B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.483-489, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Oxidative degradation of Triton X 45 using zero valent aluminum in the presence of hydrogen peroxide persulfate and peroxymonosulfate**
Arslan Alaton İ., ÖLMEZ HANCI T., Khoei S., Fakhri H.
CATALYSIS TODAY, cilt.0, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Persulfate and Hydrogen Peroxide Activated Degradation of Bisphenol A with Nano scale Zero valent Iron and Aluminum**
Dogan M., Öztürk T., ÖLMEZ HANCI T., Arslan Alaton İ.
Journal of Advanced Oxidation Technologies, cilt.0, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Zero valent iron activated persulfate oxidation of a commercial alkyl phenol polyethoxylate**
Temiz K., ÖLMEZ HANCI T., Arslan Alaton İ.
Environmental Technology, cilt.0, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Evaluation of the optimal operation conditions using response surface methodology for the aqueous Dmp solution by electrocoagulation**
TÜNAY O., ÖLMEZ HANCI T., Kabdaşlı N. I. , COŞKUN B.
Global NEST Journal, cilt.17, sa.2, ss.248-256, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **VISIBLE AND UV A LIGHT INDUCED PHOTOCATALYSIS OF FORMIC AND OXALIC ACIDS WITH S DOPED Fe LOADED TITANIA**
Ölmez Hancı T., ORAK N. H. , TETİK A., KABDAŞLI N. I. , OHNO T., ARSLAN ALATON İ., TÜNAY O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3366-3373, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **SULPHATE REMOVAL FROM INDIGO DYEING WASTEWATERS BY ETTRINGITE PRECIPITATION**
TÜNAY O., SIMSEKER M., Ölmez Hancı T., KABDAŞLI N. I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3405-3409, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Photo Fenton like treatment of K acid assessment of treatability toxicity and oxidation products**
Ölmez Hancı T., ARSLAN ALATON İ., GELEGEN O.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.70, sa.6, ss.1056-1064, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Treatment of Aqueous Dimethyl Phythalate Solution by Fenton and Photo Fenton Processes**
ÖLMEZ HANCI T., Kabdaşlı N. I. , TÜNAY O., İmren C., Gülhan D.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.21, ss.3136-0, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **H2O2/UV-C treatment of textile preparation wastewater: kinetic investigation on alternative combinations of commercial textile preparation auxiliaries**
Arslan-Alaton I., OLMEZ-HANCI T., SHAYIN S.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, sa.13, ss.1531-1537, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Adsorption of textile reactive dyestuffs by treatment sludges of inorganic nature**
TÜNAY O., METİN E., Ölmez Hancı T., KABDAŞLI N. I.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, sa.13, ss.1467-1475, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The hydroxyl radical scavenging effect of textile preparation auxiliaries on the photochemical treatment of nonylphenol ethoxylate**
Arslan-Alaton I., SHAYIN S., OLMEZ-HANCI T.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.419-427, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Is the naphthalene sulfonate H-acid biodegradable in mixed microbial cultures under aerobic conditions?**
Olmez-Hancı T., Arslan-Alaton I., ORHON D., Karahan Ö., Çokgör E., Insel G.
BIORESOURCİ TECHNOLOGY, cilt.102, sa.10, ss.5589-5595, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Modeling partial oxidation of a commercial textile surfactant formulation with the H2O2/UV-C process**
Arslan-Alaton I., TUGBA A. A. , OLMEZ-HANCI T.
PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, cilt.10, sa.3, ss.396-402, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Characterization and treatability of latex and PVA based paint production wastewaters**
TÜNAY O., EVRİM K., ÖLMEZ HANCI T., Kabdaşlı N. I.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.19, sa.9, ss.1884-1888, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Development of experimental design models to predict Photo Fenton oxidation of a commercially important naphthalene sulfonate and its organic carbon content**
ARSLAN ALATON İ., YALABIK A. B. , Ölmez Hancı T.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.165, sa.2, ss.597-606, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **H2O2 UV C Treatment of the Economically Important Naphthalene Sulfonate J Acid Process Optimization Kinetic Evaluation and Activated Sludge Inhibition**
ARSLAN ALATON İ., Ölmez Hancı T., KARTAL Z.
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.13, sa.1, ss.27-35, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **DEGRADATION OF A CATIONIC TEXTILE SURFACTANT FORMULATION WITH THE PHOTO-FENITON AND H2O2/UV-C PROCESSES**
Melihen A., Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ., Kabdaslı I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.9, ss.1878-1883, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **H2O2/UV-C treatment of the commercially important aryl sulfonates H-, K-, J-acid and Para base: Assessment of photodegradation kinetics and products**
Arslan-Alaton I., OLMEZ-HANCI T., GURSOY B. H. , TURELI G.
CHEMOSPHERE, cilt.76, sa.5, ss.587-594, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **The optimization of Cr VI reduction and removal by electrocoagulation using response surface methodology**
Ölmez Hancı T.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.162, ss.1371-1378, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Treatment of antibiotic formulation wastewaters by Fenton process**
TÜNAY O., SAMUK B., Ölmez Hancı T., KABDAŞLI N. I.
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.11, sa.3, ss.536-542, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **EFFECT OF CHEMICAL TREATMENT ON THE AROMATIC CARBON CONTENT AND PARTICLE SIZE DISTRIBUTION-BASED ORGANIC MATTER PROFILE OF OLIVE MILL WASTEWATERS**
OLMEZ-HANCI T., Dulekgurgen E., Arslan-Alaton I., orhon D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1790-1795, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **PHOTOCATALYTIC TREATMENT OF PHENOL WITH VISIBLE LIGHT IRRADIATION**
Ölmez Hancı T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1796-1802, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Residual COD reduction in biologically treated leather tanning effluents by advanced treatment processes**
TÜNAY O., YELMEZ B., Ölmez Hancı T., KABDAŞLI N. I.
JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION, cilt.101, sa.4, ss.123-131, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Color and COD removal from wastewater containing Reactive Black 5 using Fenton s oxidation process**
MERIC S., KAPTAN D., Ölmez Hancı T.
CHEMOSPHERE, cilt.54, sa.3, ss.435-441, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Nitrogen removal from tannery wastewater by protein recovery**
KABDAŞLI N. I. , ÖLMEZ HANCI T., Tünay O.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.1, ss.215-223, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Assessment of source based nitrogen removal alternatives in leather tanning industry wastewater**
ZENGİN BALCI G. E. , ÖLMEZ HANCI T., DOĞRUEL S., KABDAŞLI N. I. , Tünay O.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.205-215, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Assessment of Sourced based Nitrogen Removal Alternative in Leather Tanning Industry**
ZENGİN BALCI G. E. , ÖLMEZ HANCI T., DOĞRUEL S., Kabdaşlı N. I. , TÜNAY O.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.205-215, 2002 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Iopamidol degradation with ZVI- and ZVA-activated chemical oxidation: Investigation of toxicity, anaerobic inhibition and microbial communities**
Yangin-Gomec C., Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ., Khoei S., Fakhri H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.6, sa.6, ss.7318-7326, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Assessment of Wastewater Reuse Potential for an Enamel Coating Industry.**
İnsel H. G. , Gümüşlü e., YÜKSEK G., Sayı Uçar N., Çokgör E., Ölmez Hancı T., Okutman Taş D., Babuna F. F. , derya F. E. , Yıldırım Ö., et al.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, cilt.10, sa.3, ss.306-309, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Tekstil endüstrisi reaktif boya banyolarında ozon ile renk giderimine etki eden faktörlerin belirlenmesi**
Ölmez Hancı T., Tünay O., Kabdaşlı N. I.
Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.19-24, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Sülfat ve hidroksil radikali bazlı fotokimyasal ileri oksidasyon prosesleri ile fenol giderimi**
YAZICI Ç. B. , ŞEKEROĞLU İ., DUYGAN R. E. , İMREN C., Ölmez Hancı T.

itüdergisi/e, cilt.22, sa.1, ss.37-47, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- V. **Endokrin bozucu dimetil fitalatın elektrokoagülasyon ve elektrokoagülasyon/Fenton prosesleri ile arıtımı**
Coşkun B., Ölmez Hancı T., Kabdaşlı N. I. , Tünay O.
itüdergisi/e, cilt.21, sa.2, ss.3-12, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Yüzey aktif maddelerin ileri oksidasyon prosesleri ile arıtımı: Proses optimizasyonu ve toksisite analizi**
ARSLAN-ALATON I., Ölmez Hancı T., KARAHAN O., Pala Özkök İ., ORHON D.
itüdergisi/e, cilt.21, sa.1, ss.69-80, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Effect of Photochemical Advanced Oxidation Processes on the Bioamenability and Acute Toxicity of an Anionic Textile Surfactant and a Textile Dye Precursor**
Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T.
ADVANCES IN TREATING TEXTILE EFFLUENT, ss.73-90, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Peroksimonosülfat (okson)/UV-C fotokimyasal prosesi ile dimetil fitalatın giderimi**
IMREN C., Ölmez Hancı T., Tünay O., Kabdaşlı N. I. , Arslan Alaton İ.
itüdergisi/e, cilt.20, sa.2, ss.39-47, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Elektrokoagülasyon prosesi ile üretilen arıtma çamurlarının reaktif boyar madde gideriminde adsorban olarak kullanılabilirliği**
Tünay O., METİN E., Kabdaşlı N. I. , Ölmez Hancı T.
itüdergisi/e, cilt.20, sa.1, ss.49-56, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Biological, Chemical and Photochemical Treatment of Commercially Important Naphthalene Sulphonates**
Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T.
XENOBIOTICS IN THE URBAN WATER CYCLE: MASS FLOWS, ENVIRONMENTAL PROCESSES, MITIGATION AND TREATMENT STRATEGIES, cilt.16, ss.413-430, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Biyolojik arıtma çamurlarının aerobik stabilizasyonunun değerlendirilmesi**
COKGOR E. U. , Pehlivanoglu Mantaş E., Okutman Taş D., INSEL G., Aydın E., Ölmez Hancı T., Görgün H. E.
itüdergisi/e, cilt.20, sa.1, ss.57-65, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Assessment of pretreatment sludge profile in İstanbul Metropolitan Area**
Ölmez Hancı T., Kabdaşlı N. I. , Tünay O., Kınacı C.
International Journal of Environmental Engineering, cilt.1, sa.2, ss.109-122, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **İleri biyolojik atıksu arıtma tesislerinde model bazlı proses optimizasyonu**
Sözen S., ORHON D., COKGOR E. U. , INSEL G., KARAHAN O., Yağcı N., DOGRUEL S., EMEL ZENGİN BALCI G., Ölmez Hancı T., Okutman Taş D., et al.
itüdergisi/e, cilt.19, ss.101-110, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Azo boyar madde üretimi atıksuların Foto-Fenton-benzeri ileri oksidasyon prosesi ile arıtımı**
TURELİ G., Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T.
itüdergisi/e, cilt.18, ss.13-22, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XV. **Bir zeytinyağı karasuyunun koagülasyon ve elektrokoagülasyon prosesleriyle kimyasal arıtılabilirliğinin incelenmesi**
KARTAL Z., Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ.
itüdergisi/e, cilt.18, ss.3-12, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **Kompleks olarak bağlı metal içeren atıksuların elektrokoagülasyon prosesi ile arıtımı**
ARSLAN T., Kabdaşlı N. I. , Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T., Tünay O.
itüdergisi/e, cilt.18, sa.1, ss.42-52, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVII. **Çoklu substrat sistemlerinde bentazonun ozon oksidasyonu ile giderim mekanizmasının incelenmesi**
Ölmez Hancı T., Tünay O., Bahnemann D.
itüdergisi/e, cilt.16, ss.103-114, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVIII. **Reaktif boya banyolarında kullanılan iyon tutucuların yüksek pH'da ozon oksidasyonu ile renk giderimi üzerine etkisi**

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Chemical Oxidation Applications for Industrial Wastewaters

Tünay O., Kabdaşlı N. I. , Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T.
Iwa Publishing, London, 2010

Desteklenen Projeler

- Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibiyotiklerin Fotokimyasal İleri Oksidasyon Prosesleri ile Gideriminde Işık Yayan Diyot Light Emitting Diode LED Işık Kaynaklarının Kullanımı, 2017 - 2020
- Arslan Alaton İ., Karataş A., Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Nitelikli Atıksularda Antibiyotik Direncinin Demir Bazlı Homojen ve Heterojen İleri Oksidasyon Prosesleri ile Kontrolü, 2018 - 2019
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbokatalizörlerin Su/Atıksu Arıtma Uygulamalarında Kullanımı: Endokrin Bozucu Bisfenol A Kirleticisinin Giderimi, 2018 - 2019
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol A kirleticisinin UV-C, S2O8²⁻/UV-C ve H2O2/UV-C Prosesleri Arıtımı ve Toksite Değişiminin İncelenmesi, 2013 - 2018
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin Bozucu Bileşiklerin H2O2/UV Oksidasyonu:Dimetil Ftalat İle Örnek Bir Çalışma, 2008 - 2018
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIFIR DEĞERLİKLİ ALÜMİNYUM NANOPARTİKÜLLERİ KULLANILARAK ENDOKRİN BOZUCU BİSFENOL A KİRLETİCİSİNİN GİDERİMİ VE TOKSİTE DEĞİŞİMİNİN İZLENMESİ, 2016 - 2017
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin Bozucu Dimetil Ftalatın Sıfır Değerlikli Demir bazlı İleri Oksidasyon Prosesleri ile Gideriminin İncelenmesi, 2015 - 2017
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin Bozucu Dimetil Ftalatın Sülfat radikali Bazlı Fotokimyasal İleri Oksidasyon Prosesleri ile Gideriminin Araştırılması, 2011 - 2017
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrokirleticilerin Kontrolünde Sülfat Radikali Bazlı Fotokimyasal İleri Oksidasyon Proseslerinin Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2016
- Ölmez Hancı T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Uygulamalı Biyopolimer ve Biyoplastik Üretim Teknolojileri Araştırma Merkezi, 2015 - 2016
- Ölmez Hancı T., TÜBİTAK Projesi, Pişirici Cihaz Üretiminde Tesis İçi Su Geri Kazanımı Minimasyonu Ve Entegre Su Yönetimi, 2014 - 2016
- Ölmez Hancı T., TÜBİTAK Projesi, Elektro Fe²⁺ Persülfat Prosesi Yeni Bir İleri Oksidasyon Prosesinin Fenol Gideriminde Uygulanabilirliği, 2014 - 2015
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Sulardan Fotokimyasal İleri Oksidasyon Prosesleri ile Endokrin Bozucu Bileşiklerin Arıtımı, 2014 - 2015
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin Bozucu Bileşiklerin Sülfat Radikali Bazlı İleri Oksidasyon Prosesleri İle Arıtımında Toksite Değişimi, 2013 - 2014
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, elektro/Fe²⁺/Persülfat Prosesi ile Fenol Gideriminin İncelenmesi, 2013 - 2014
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Östrojenlerden Oktilfenolün Peroksisülfat/UV-C ve Peroksimonosülfat/UV-C Fotokimyasal Prosesleri ile Arıtımı, 2012 - 2014
- Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin Bozucu Bileşiklerin Sülfat Radikali Bazlı Fotokimyasal İleri Oksidasyon Prosesleri ile Arıtımı ve Detoksifikasyonu, 2012 - 2014
- Ölmez Hancı T., UFUK 2020 Projesi, Alternatif oksidan olarak sülfat radikallerinin endokrin bozucu bileşiklerin arıtımında kullanımı Reaksiyon kinetiğinin bozunma mekanizmalarının oksidasyon ürünlerinin ve ekotoksikolojik etkilerinin değerlendirilmesi, 2012 - 2014

Ölmez Hancı T., TÜBİTAK Projesi, Evsel Kentsel Arıtma Çamurlarının Yönetimi, 2010 - 2013

Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir (III) İyonu-Bazlı Foto-Fenton Oksidasyon Proseslerinde Işık Şiddetinin ve Türünün İrdelenmesi : K-Asit Üzerine Bir Çalışma, 2011 - 2012

Ölmez Hancı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NAFTALEN SÜLFONATLARIN ELEKTROAGÜLASYON PROSESİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ VE ARA ÜRÜNLERİN TOKSİSİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2012

Ölmez Hancı T., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Yüzey Aktiflerin Aril Sülfonatların ve Bunların İleri Oksidasyon Ürünlerinin Toksiklerinin Respirometrik Araçlarla Tayin Edilmesi, 2008 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

COST Action CM1202 (Supramolecular photocatalytic water splitting; PERSPECT-H2O), Üye, 2012 - Devam Ediyor
International Water Association, Üye, 2012 - Devam Ediyor

SKATMK (Su Kirlenmeleri Araştırmaları Türk Milli Komitesi), Üye, 2010 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 10th European Meeting On Solar Chemistry And Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA 10), Katılımcı, Almeria, İspanya, 2018
- 15th International Conference on Environmental Science and Technology, Katılımcı, Ródos, Yunanistan, 2017
- International Conference on Civil and Environmental Engineering ICOCEE – Cappadocia 2017, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017
- 3rd International Conference on Recycling and Reuse, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
- 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
- Uluslararası Moleküler Kimya Sempozyumu (MOLCHEM2014), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- 2nd International Conference on Recycling and Reuse 2014, Katılımcı, Türkiye, 2014
- 8th European Conference on Solar Photocatalysis: Environmental Applications, Katılımcı, Thessalonki, Yunanistan, 2014
- 13th International Conference on Environmental Science and Technology, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2013
- XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012
- İTÜ 13. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- 1st International Conference on Recycling and Reuse 2012, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- 7th European Conference on Solar Photocatalysis: Environmental Applications, Katılımcı, Porto, Portekiz, 2012
- AGRO'2011, The 8th International IWA Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011
- İTÜ, 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
- II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu- AÇS2009, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009
- 1st International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
- 5th European Conference on Solar Photocatalysis: Environmental Applications, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2008
- İTÜ, 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2008
- International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2007
- Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP) First European Conference, Katılımcı, Haniá, Yunanistan, 2006
- 7th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2006
- İTÜ 10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2006
- İTÜ 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2004
- 3rd Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment, Katılımcı, Hannover, Almanya, 2004

- İTÜ 8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
- International Conference Environmental Problems of The Mediterranean Region, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 2002
- MESAEP 10th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Katılımcı, Alacant, İspanya, 1999

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):117

h-indeksi (WOS):6

Burslar

NATO A-2 Bursu, NATO, 2003 - Devam Ediyor

Ödüller

Ölmez Hancı T., TUBİTAK Teşvik Ödülü, TÜRKİYE BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU, Temmuz 2017

Ölmez Hancı T., Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanları Ödülü, Bilim Akademisi, Nisan 2016

Ölmez Hancı T., Feyzi Akaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Fonu (FABED) Eser Tümen Üstün Başarı Ödülü, Feyzi Akaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Fonu, Ocak 2011