

Doç.Dr. ERHAN GENGEÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 351 3482](tel:+902623513482) Dahili: 121
Fax Telefonu: [+90 262 351 3629](tel:+902623513629)
E-posta: erhan.gengec@kocaeli.edu.tr
Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/erhan.gengec>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Electrochemical Treatment of Melanoidin and Melanoid Containing Yeast Industry Wastewater , Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012
Yüksek Lisans, İşçi sağlığı ve iş güvenliği açısından hava ve gürültü kirliliği, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Ali Rıza Veziroğlu Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Ali Rıza Veziroğlu Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü, 2013 - 2018
Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Ali Rıza Veziroğlu Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor
MYO Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Ali Rıza Veziroğlu Meslek Yüksekokulu, 2015 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Ali Rıza Veziroğlu Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Elektrokimyasal Arıtma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Proje, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Çevre Kimyası, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Çevre Analiz Teknikleri, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Gengeç E., Grafen bazlı elektrotlarla sudan organik kirleticilerin elektro oksidasyon ile arıtımı, Yüksek Lisans, B.DURMUŞ(Öğrenci), 2019

Gengeç E., Farklı metallerle doplanmış grafen elektrotların elektrooksidasyonla su arıtımında etkinliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ANAÇ(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Şubat, 2018

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Gengeç E., Su Atıksu Laboratuvarı, Haziran 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Polyaniline-coated charcoal ash: a novel high-capacity adsorbent for removal of thiocyanate ions from aqueous solutions**

Gengeç N. A. , ÖZBAY B., ÖZBAY İ., KOBYA M., GENGEÇ E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Dye degradation and kinetics of online Electro-Fenton system with thermally activated carbon fiber cathodes**

Ergan B. T. , Gengeç E.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.8, sa.5, ss.1-11, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Anodic Oxidation of Effluents from Stages of MBR-UF Municipal Landfill Leachate Treatment Plant**
Ukundimana Z., KOBYA M., Omwene P. I. , GENGEÇ E., Can O. T.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.37, sa.10, ss.702-714, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Removal of natural organic matter from Lake Terkos by EC process: Studying on removal mechanism by floc size and zeta potential measurement and characterization by HPSEC method**
Ulu F., GENGEÇ E., Koby M.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.31, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **TOC and COD removal from instant coffee and coffee products production wastewater by chemical coagulation assisted electrooxidation**
Can O. T. , GENGEÇ E., Koby M.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.28, ss.28-35, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Electrooxidation as post treatment of ultrafiltration effluent in a landfill leachate MBR treatment plant: Effects of BDD, Pt and DSA anode types**
Ukundimana Z., Omwene P., GENGEÇ E., Can O. T. , Koby M.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.286, ss.252-263, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Heterogeneous Activation of Persulfate by Graphene Oxide-TiO₂ Nanosheet for Oxidation of Diclofenac: Optimization by Central Composite Design**
GENÇ N., DURNA E., GENGEÇ E.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.229, sa.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Optimization of Beidellite/Polyaniline Production Conditions by Central Composite Design for Removal of Acid Yellow 194**
Gengeç N. A. , İŞGÖREN M., Koby M., VELİ S., GENGEÇ E.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.26, sa.6, ss.2619-2631, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Removal of humic acid by fixed-bed electrocoagulation reactor: Studies on modelling, adsorption kinetics and HPSEC analyses**
Kac F. U. , Koby M., GENGEÇ E.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.804, ss.199-211, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Treatment of highly toxic cardboard plant wastewater by a combination of electrocoagulation and electrooxidation processes**
GENGEÇ E.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.145, ss.184-192, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Removal of micropollutants from Sakarya River water by ozone and membrane processes**
Yaman F. B. , ÇAKMAKCI M., Yuksel E., Ozen I., GENGEÇ E.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.189, sa.9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Combined effects of co-existing anions on the removal of arsenic from groundwater by electrocoagulation process: Optimization through response surface methodology**
Sik E., Koby M., Demirbas E., Gengeç E., Oncel M. S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.5, sa.4, ss.3792-3802, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Evaluation of wet air oxidation variables for removal of organophosphorus pesticide malathion using Box-Behnken design**
İŞGÖREN M., GENGEÇ E., VELİ S.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.75, sa.3, ss.619-628, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Treatments of alkaline non-cyanide, alkaline cyanide and acidic zinc electroplating wastewaters by electrocoagulation**
Koby M., Demirbas E., ÖZYONAR F., Sirtbas G., GENGEÇ E.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.105, ss.373-385, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Operating parameters and costs assessments of a real dyehouse wastewater effluent treated by a continuous electrocoagulation process**

Koby M., GENGEÇ E., Demirbas E.

CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.101, ss.87-100, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. Treatment of textile dyeing wastewater by electrocoagulation using Fe and Al electrodes: optimisation of operating parameters using central composite design

Koby M., GENGEÇ E., Sensoy M. T. , Demirbas E.

COLORATION TECHNOLOGY, cilt.130, sa.3, ss.226-235, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. Treatment of Baker's Yeast Wastewater by Electrocoagulation and Evaluation of Molecular Weight Distribution with HPSEC

GENGEÇ E., Koby M.

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.18, ss.2880-2889, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. Optimizing Dye Adsorption Onto a Waste-Derived (Modified Charcoal Ash) Adsorbent Using Box-Behnken and Central Composite Design Procedures

GENGEÇ E., ÖZDEMİR U., ÖZBAY B., ÖZBAY İ., VELİ S.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.224, sa.10, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. Optimization of baker's yeast wastewater using response surface methodology by electrocoagulation

Gengeç E., Koby M., Demirbas E., Akyol A., Oktor K.

DESALINATION, cilt.286, ss.200-209, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XX. Decolourization of melanoidins by a electrocoagulation process using aluminium electrodes

Koby M., GENGEÇ E.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, sa.21, ss.2429-2438, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXI. Electrochemical treatment of Baker's yeast wastewater containing melanoidin: optimization through response surface methodology

Gengeç E., Koby M., Demirbas E., Akyol A., Oktor K.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.65, ss.2183-2190, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Adsorption of Basic Dye (Astrazon Blue FGRL) from Aqueous Solutions Onto Two Different Clays: Talc and Chrysotile

GENGEÇ E.

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, ss.438-448, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Determination of Optimum Conditions in Treatment of Carbofos by Wet Air Oxidation with Using Pd/AC catalyst

Abanova Z., İŞGÖREN M., GENGEÇ E., VELİ S.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.1, ss.61-66, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Pd/AC Katalizörü Eşliğinde Karbofos'un Islak Hava Oksidasyonu ile Arıtımında Optimum Koşulların Belirlenmesi

ABANOVA Z., İŞGÖREN M., GENGEÇ E., VELİ S.

Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.61-66, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Color removal from anaerobic/aerobic treatment effluent of bakery yeast wastewater by polyaniline/beidellite composite materials

GENGEÇ E.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.3, sa.4, ss.2484-2491, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Electrodeposition: Fundamentals and Applications

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PREPARATION OF THERMAL MODIFIED CARBON CATHODE TO ELIMINATE DYE IN AQUEOUS MEDIUM USING ON-LINE ELECTRO- FENTON SYSTEM**
Ergan B. T. , Gengeç E., Soybelli M.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 6 - 07 Kasım 2020, ss.2-3
- II. **Treatment By An Electrooxidation Process Using Tungsten Oxide Coating Electrodes Of Organic Compounds From Wastewaters**
SARABI S. M. , KOBYA M., GENGEÇ E., KHATAEE A.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli-Gebze, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.1, ss.354-355
- III. **Ağaç İşleme Atıksularının İleri Oksidasyon Yöntemleri İle Arıtılması**
POLAT N., GENGEÇ E., ÖZBAY İ.
1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019
- IV. **Kinetics of anodic oxidation of ammonia N, COD and TOC at each stage of the MBR treatment plant of leachate effluents**
UKINDIMANA Z., KOBYA M., GENGEÇ E.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, ss.659-670
- V. **Molecular Weight Distribution Analysis and Coagulation of Nanofiltration Concentrate of a Municipal Landfill Leachate Treatment Plant**
TURAN A., İSKURT Ç., GENGEÇ E., KOBYA M.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, ss.688-694
- VI. **Treatment of Coke Oven Wastewater by Electrochemical Oxidation Using BDD Anodes**
İSKURT Ç., TURAN A., GENGEÇ E., KOBYA M.
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, ss.695-703
- VII. **Treatment of nickel-cyanide electroplating wastewater by a batch electrocoagulation reactor using iron plate electrodes**
KOBYA M., GENGEÇ E.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture (ISENSA 2019), Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.190-195
- VIII. **Treatment by a batch electrocoagulation reactor using Al and Fe plate electrodes of metal processing wastewater**
KOBYA M., GENGEÇ E.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture (ISENSA 2019), Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.205-209
- IX. **Decolorization of Reactive Orange 67 dye by a packed bed reactor using a low-cost electrode material (industrial coke)**
ALTAY M., KOBYA M., GENGEÇ E.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture (ISENSA 2019), Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.196-201
- X. **ATIKTAN TÜRETİLMİŞ YAKIT ÜRETİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUNLARI VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI**
ÖZBAY İ., ANGIN V. O. , GENGEÇ E., ÖZBAY B.
INTERNATIONAL CONGRESS OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SECURITY, 10 - 11 Kasım 2018
- XI. **Atıktan türetilmiş Yakıt Üretim Tesislerinde İşletme Sorunları ve Çözüm Yaklaşımları**

ÖZBAY İ., Angın V. O. , GENGEÇ E., ÖZBAY B.

International Congress of Energy Economy and Security (ENSCON), İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2018

- XII. **Electrooxidation of Alkyd Resin Production Wastewater by Borene Doped Diamond Electrode**
ATALAY GENGEÇ N., GENGEÇ E., CAN O. T. , KOBYA M.
6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, ss.1026-1033
- XIII. **Color Removal of Astrazon Blue through Electro-Fenton Using Carbon Fiber Cathode**
TEMUR ERGAN B., GENGEÇ E.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018
- XIV. **The effect of process parameters on removal efficiencies of electro-Fenton process by graphite felt electrode**
GENGEÇ E., GENGEÇ N. A. , KOBYA M., ANAC M.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Çeşme, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.487-492
- XV. **The Effect Of Process Parameters On Removal Efficiencies Of Electro-Fenton Process By Carbon Felt Electrode.**
GENGEÇ E., ATALAY GENGEÇ N., KOBYA M., ANAC M.
Third edition of International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.487-492
- XVI. **The Effect of Process Parameters on Removal Efficiencies of Electro-Fenton Process by Graphite Felt Electrode**
GENGEÇ E., ATALAY GENGEÇ N., KOBYA M., ANAÇ M.
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), ÇEŞME, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018
- XVII. **Electrooxidation Of Cardboard Plant Wastewater By Ti/Ru-Ir-Sn And Ti/Ru-Ir Electrodes**
GENGEÇ E., ANAC M., DURMUS B., KOBYA M.
The third edition of International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24 - 27 Nisan 2018, ss.451
- XVIII. **OPTIMIZATION OF OPERATION COST WITH BOX-BEHNKEN DESIGN IN ELECTROCHEMICAL WASTEWATER TREATMENT METHODS: A COMPREHENSIVE REVIEW**
GENGEÇ E.
INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY ECONOMY AND SECURITY, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, ss.100
- XIX. **Electrooxidation of ultrafiltration effluent in a landfill leachate treatment plant by DSA anodes**
OMWENE P. I. , UKUNDİMANA Z., GENGEÇ E., CAN O. T. , KOBYA M.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XX. **Electrooxidation of treatment stage effluents (raw leachate, anoxic-aerobic oxidation and ultrafiltration) in landfill leachate plant using BDD anodes**
UKUNDİMANA Z., OMWENE P. I. , GENGEÇ E., CAN O. T. , KOBYA M.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXI. **Treatment of Acid Orange 7 dye by Electro- Fenton: Optimization through Response Surface Methodology**
GENGEÇ E., KOBYA M., DURMUS B.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXII. **The Removal of Phenol by Electro-Oxidation Process Using Graphene Cathode**
GENGEÇ E., ATALAY GENGEÇ N., MERVE A., KOBYA M.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXIII. **The Effect of Production Conditions on the Structural and Physical Properties of the Graphene a potential electrode**
ATALAY GENGEÇ N., GENGEÇ E., KOBYA M.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

- XXIV. **The effect of production conditions on the structural and physical properties of the graphene: A potential electrode**
GENGEÇ N. A. , GENGEÇ E., KOBYA M.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.212-217
- XXV. **Removal of Organophosphorous Pesticide from Water with Fenton and Photo Fenton Reaction**
İŞGÖREN M., GENGEÇ E., VELİ S., ABANOVA J.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, 28 - 30 Ağustos 2016
- XXVI. **Affinity of electrocoagulation process on hydrophobic hydrophilic fraction of Baker s yeast wastewater**
GENGEÇ E., KOBYA M.
13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos, Yunanistan, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.72-80
- XXVII. **Humic acid removal from aqueous solution by fixed bed electrocoagulation reactor using Al ball anodes**
ULU F., GENGEÇ E., KOBYA M.
13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos, Yunanistan, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.80-86
- XXVIII. **Treatment of alkaline and acidic zinc plating wastewaters by electrocoagulation using iron plate anodes**
KOBYA M., DEMİRBAŞ E., ÖZYONAR F., SİRTBAS G., GENGEÇ E.
The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference, Mykonos, Yunanistan, 14 - 18 Haziran 2015
- XXIX. **Struvite and potassium calcium sulphate production by recovery of ammonium and sulphate from anesthetic gas N2O plant wastewaters**
ULU F., GENGEÇ E., KOBYA M., DEMİRBAŞ E.
The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference, Mykonos, Yunanistan, 14 - 18 Haziran 2015
- XXX. **Evaluation of non catalytic wet air oxidation variables for removal of organophosphorous pesticide malathion using Box Behnken**
GENGEÇ E., İŞGÖREN M., KOBYA M., VELİ S.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Cappadocia, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- XXXI. **Effect of Anions on Arsenic Removal from Groundwater by Air Feed Electrocoagulation Reactor Using Iron Ball Anodes**
SİK E., GENGEÇ E., KOBYA M., DEMİRBAŞ E., ÖNCEL M. S.
The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- XXXII. **EVALUTION OF NON CATALYTIC WET AIR OXIDATION VARIABLES FOR REMOVAL OF ORGANOPHOSPHOROUS PESTICIDE MALATHION USING BOX BEHNKEN**
İŞGÖREN M., GENGEÇ E., VELİ S.
The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- XXXIII. **Monitoring of molecular weight distribution by HPSEC with ultraviolet diode array and refractiveindex detectors in biologically treated bakery yeast wastewater**
GENGEÇ E., KOBYA M.
The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- XXXIV. **Optimization by Central Composite Design of a New Adsorbent Beidellite Polyaniline Production For Adsorption of Acid Yellow 194**

- GENGEÇ E., İŞGÖREN M., KOBYA M., VELİ S.
Internatinal Conference on Advances in Composite Materials and Structures, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Nisan 2015
- XXXV. **Effects of charge loading and electrode connection mode on treatment of cattle slaughterhouse wastewater by hybrid aluminium iron electrodes**
ÖZYONAR F., GENGEÇ E., KOBYA M., DEMİRBAŞ E.
The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference, Mykonos, Yunanistan, 14 - 18 Haziran 2015
- XXXVI. **Photocatalytic Oxidation of Benzoquinone in Aqueous ZnO Suspensions**
GENGEÇ E., KOBYA M., CAN O. T. , AKYOL A.
2nd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2014
- XXXVII. **Maya Endüstrisi Atık Sularının Elektrokoagülasyonla Arıtımında Moleküler Ağırlık Dağılımının İncelenmesi**
GENGEÇ E., KOBYA M.
Kromatografi Kongresi -2013, Tokat, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2012
- XXXVIII. **Response surface methodology for treatment of Baker s yeast wastewater by electrocoagulation**
GENGEÇ E., KOBYA M., DEMİRBAŞ E., AKYOL A., OKTOR K.
AGRO 2011 The Eighth IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, 22 - 24 Temmuz 2011, ss.383-393

Desteklenen Projeler

- GENGEÇ E., TEMUR ERGAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş Karbon Fiberlerin ElektroFenton Prosesinde Etkinliğinin incelenmesi, 2019 - Devam Ediyor
- Ergan B. T. , Gengeç E., TÜBİTAK Projesi, Biyoçar Elektrotların Modifikasyon Şartlarının Elektro-Fenton Prosesinde Arıtım Verimi ve Kinetiği Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- GENGEÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK SULARIN ELEKTRO-FENTON YÖNTEMİ İLE ARITIMINDA KARBON TEMELLİ ELEKTROTLARIN KULLANIM POTANSİYELLERİ, 2019 - 2021
- Gengeç E., Teknopark, Çam Ağaçlarından Reçine Eldesinde Asit Pasta Veriminin Metal Katalizör ile İyileştirilmesi, 2020 - 2020
- GENGEÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019- SU ATIKSU LABORATUVARI (ÇEVRE KORUMA TEKNOLOJİLERİ), 2019 - 2020
- GENGEÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇELTİK KAVUZUNDAN ATIKSU ARITIMINDA KULLANILMAK ÜZERE ADSORBENT ÜRETİMİ, 2018 - 2019
- GENGEÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRO-PENTON YÖNTEMİ İLE SULARDAN FENOL GİDERİMİ VE GİDERİM MEKANİZMASININ İNCELENMESİ, 2017 - 2018
- GENGEÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRAFEN TABANLI KATOTLARIN ELEKTROT-FENTON YÖNTEMİ İLE SU/ATIKSU ARITIMINDA KULLANIMI, 2017 - 2018
- GENGEÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRAFEN VE GRAFEN-METAL KOMPOZİT ADSORBENTLERİN ÜRETİMİ VE SUDAN ORGANİK KİRLİTİCİLERİN GİDERİMİ, 2016 - 2017
- GENGEÇ E., TÜBİTAK Projesi, Grafen ve Grafen Metal Kompozit Anotların Üretimi ve Üretilen Anotların Kullanıldığı Elektrokoksasyon Prosesi ile Sudan Organik Kirleticilerin Giderimi, 2015 - 2017
- GENGEÇ E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Dezavantajlı Gruplar Sürekli Eğitim Birimi, 2013 - 2015
- GENGEÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK TOKSİSİTEYE SAHİP ATIKSULARIN FARKLI ELEKTROTLAR KULLANARAK ELEKTRO-OKSİDASYON METOTU İLE GİDERİMİ, 2013 - 2014
- GENGEÇ E., TÜBİTAK Projesi, Elektrokoagülasyon Prosesi ile Yüzey Sularında Doğal Organik Maddelerin Giderim Optimizasyonu ve Giderim Mekanizmasının İncelenmesi, 2013 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2016
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Genç E., 1. uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Ekim 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):357

h-indeksi (WOS):11