

Doç. Dr. ESRA ERKEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3599](tel:+902167773599)

E-posta: esra.erken@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/esra.erken>

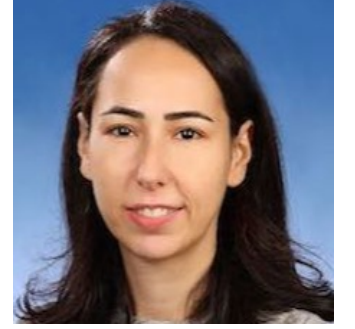
Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vb8CzgEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9267-0412

ScopusID: 8660809700

Yoksis Araştırmacı ID: 151655



Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Duke University, School of Engineering, Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Biyografi

Esra Erken is an Assistant Professor in Environmental Engineering Department at Marmara University. Her research focuses on environmental applications of nanotechnology and hydraulics of porous media. She is particularly interested in synthesizing and using nanoparticles for resource recovery, water/wastewater treatment as well as sludge management strategies, bionanotechnology and agricultural nanotechnology applications.

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Future perspectives on environmental nanotechnology, The Royal Society of Chemistry, 2018
Çevre ve Sürdürülebilirlik, Workshop #24 entitled "Source Control & The Transformation of Your WWTP into a SWTF – Integrating DPR into the Water Resource Recovery Facility Paradigm, Water Environment Federation, 2017
Veri Analizi, Minitab 17, DOE Module Education, GEMBA Academy, 2017
Çevre ve Sürdürülebilirlik, 6. Turkish-German Water Partnership, German Water Partnership, 2016
Yenilikçilik, Horizon 2020 Turkey Launch Event, Horizon, 2014
Diğer, TÜBİTAK Bilgi Günleri, Uluslararası Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Fırsatları, TÜBİTAK, 2012
Çevre ve Sürdürülebilirlik, International Conference on the Environmental Implications of NanoTechnology & EPA Nano Grantees Meeting, ICEIN, 2011
Diğer, The Singer Retirement Symposium, Rosenau Auditorium, University of North Carolina, 2011
Diğer, Duke University Workshop, Tip-Based Patterning for Bio and Nano Engineering, NanoInk, 2011
Mesleki Eğitim, Civil and Environmental Engineering Laboratory, Membrane Research Laboratory, Duke University, 2010
Diğer, Scaling Analysis in Modelling Transport and Reaction Processes, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2009
Çevre ve Sürdürülebilirlik, Atıksu Arıtma Tesisleri ve Visual Basic Uygulamaları, DSİ, 2008
Mesleki Eğitim, Schimadzu, TOC Cihazı Eğitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2008
Mesleki Eğitim, Hach-Lange TOC Cihazı Eğitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007
Diğer, Kimyasal Ölçümlerde Belirsizlik, Uzman Akreditasyon Danışmanlık, 2007
Çevre ve Sürdürülebilirlik, "Sustainable Concepts Towards A Zero Outflow Municipality, Zer0-m, projesi kapsamında "Sürdürülebilir Kalkınma için Atıksu Yönetimi", TÜBİTAK Kimya ve Çevre Enstitüsü, 2007
Çevre ve Sürdürülebilirlik, Arıtma Tesislerinde ve Terfi Merkezlerinde Kullanılan Dalgıç Pompalar ve Mikserler, WILO Pompa Sistemleri A.Ş., 2006
Diğer, Corrosion and its Prevention Practices in Industrial Cooling Water Circuits, Technical visit to HENKEL, HENKEL, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Küresel olmayan malzemelerin sabit yatak hidrolöjisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010
Yüksek Lisans, İleri biyolojik atıksu arıtma tesisi çamurlarının kompostlaştırılmasında farklı katkı maddelerinin etkilerinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2003

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Kirlenmiş Sahalar ve Remediasyonu

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Laboratuvar Yöneticisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Çevre Mühendisliği Laboratuvarı Akreditasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007 - 2010

Tanıtım günleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2003 - 2003

Verdiği Dersler

Wastewater Engineering Design, Lisans, 2022 - 2023
Engineering Project I, Lisans, 2022 - 2023
Principles of Environmental Engineering Unit Operations, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Environmental Engineering Unit Operations, Lisans, 2022 - 2023
Engineering Project II, Lisans, 2022 - 2023
Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Principles of Environmental Engineering Chemistry I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Social Work Practices, Lisans, 2021 - 2022
Environmental Nanotechnology, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Environmental Engineering Chemistry I, Lisans, 2021 - 2022
Principles of Environmental Engineering Chemistry II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Hydraulic Engineering, Lisans, 2021 - 2022
Engineering Hydraulics, Lisans, 2021 - 2022
Environmental Engineering Chemistry II, Lisans, 2021 - 2022
Wastewater Engineering Design, Lisans, 2020 - 2021
Engineering Project II, Lisans, 2020 - 2021
Engineering Project I, Lisans, 2020 - 2021
Seminar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
General Chemistry II, Lisans, 2018 - 2019
Special Topics in Environmental Engineering II, Lisans, 2018 - 2019
General Chemistry I, Lisans, 2018 - 2019
Water Engineering Design , Lisans, 2017 - 2018
Çevre Bilimlerine Giriş, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Environmental Engineering Unit Processes, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Erken E., Treatment of Cataphoresis Processes wastewater with a Novel clinoptilolite G-nZVI Composite (C-GnZVI), Doktora, A.Özdemir(Öğrenci), Devam Ediyor
Erken E., Phosphate recovery using green synthesized iron nanoparticles supported on bentonite, Yüksek Lisans, C.HÜR(Öğrenci), 2022
ERDİM E., Demir nanoparçacıkları ile sulu çözeltilerden renk giderimi, Yüksek Lisans, E.TEKEV(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of green tea-enabled iron/calcined bentonite nanocomposites for phosphate removal and recovery**
Hür C., ERKEN E.
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.10, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **INSIGHTS INTO GREEN SYNTHESIS OF CLINOPTILOLITE SUPPORTED IRON NANOPARTICLES NITRATE**

REMOVAL FROM AUTOMOTIVE INDUSTRY

Aliyaziciođlu Ç., Erken E.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.8, ss.8010-8021, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Overcoming challenges in mainstream Anammox applications: Utilization of nanoscale zero valent iron (nZVI)**
ERDİM E., Ozkan Z. Y., Kurt H., KOCAMEMİ B.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.651, ss.3023-3033, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Rapid decolorization of textile wastewater by green synthesized iron nanoparticles**
Ozkan Z., Cakirgoz M., Kaymak E. S., Erdim E.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.77, sa.2, ss.511-517, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A revisit of pressure drop-flow rate correlations for packed beds of spheres**
Erdim E., Akgiray Ö., Demir İ.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.283, ss.488-504, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterizing reactive oxygen generation and bacterial inactivation by a zerovalent iron-fullerene nano-composite device at neutral pH under UV-A illumination**
Erdim E., Badireddy A. R., Wiesner M. R.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.283, ss.80-88, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Occurrence of THM and NDMA precursors in a watershed: Effect of seasons and anthropogenic pollution**
Aydin E., Yaman F. B., Genceli E. A., Topuz E., Erdim E., Gürel M., Ipek M., Pehlivanoglu-Mantas E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.221, ss.86-91, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hybrid photocatalysis/submerged microfiltration membrane system for drinking water treatment**
Erdim E., Soyer E., Tasiyici S., Koyuncu İ.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.9, ss.165-174, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Natural and modified zeolite utilization in submerged membrane reactor for potable water treatment**
Soyer E., Erdim E., Tasiyici S., Koyuncu İ.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.9, ss.201-210, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Advanced oxidation treatment of physico-chemically pre-treated olive mill industry effluent**
Gomec C. Y., Erdim E., Turan I., Aydin A. E., Ozturk I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, cilt.42, sa.6, ss.741-747, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of sludge management alternatives in Istanbul metropolitan area**
Cakmakci M., Erdim E., Kinaci C., Akca L.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.11, ss.121-129, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Atıksular ve Atıksu Arıtma Çamurları ile Covid-19 Takibi: Türkiye Örneği, Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği**
KOCAMEMİ B., kurt h., ERKEN E., SAATÇI A. M.
tm-Teknik Müşavir, ss.6-9, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Sıfır Değerlikli Demir Nanoparçacık (nZVI) ile Sulu Çözeltilerden Metil Oranj Giderimi**
ERKEN E.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, sa.3, ss.415-421, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Farklı filtre malzemeleri için temiz yatak yük kayıplarının belirlenmesi**
Erdim E., Demir İ., Akgiray Ö.
itüdergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü, cilt.20, sa.1, ss.111-119, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Atıksu Bazlı Epidemiyoloji Çalışmaları ile Covid-19 Yayılımının İncelenmesi**
Kocamemi B., Erken E.
Tarım ve Orman Bakanlığı Türkiye Su Enstitüsü, İstanbul, 2022
- II. **Nationwide Tracking of Covid-19 Spread by Wastewater Based Epidemiology (WBE)**
Kocamemi B., Erken E.
Ministry of Agriculture and Forestry of Republic of Türkiye -Turkish Water Institute, İstanbul, 2022
- III. **Wastewater-Based Epidemiology (WBE) Studies for Monitoring of Covid-19 Spread**
KOCAMEMİ B., Kurt H., ERKEN E., SAATÇI A. M.
Water and Wastewater Management-Global Problems and Measures, Müfit Bahadır, Andreas Haarstrick, Editör,
Springer International Publishing, Cham, ss.163-179, 2022
- IV. **Bitkisel Sistemlerde Nanoteknolojik Uygulamalar**
Erdim E., Aydın Y., Altınkut Uncuoğlu A., Vardar Sukan F.
Bitki Biyoteknolojisinde Güncel Yaklaşımlar, Yelda Özden Çitfçi,Ahu Altınkut Uncuoğlu, Editör, Palme Yayın Dağıtım,
İstanbul, ss.69-82, 2019
- V. **Su Arıtma Tesisleri İşletimi**
Saatçi A. M., AKGİRAY Ö., SOYER E., ERDİM E., YİĞİT HUNCE S.
Türkiye Belediyeler Birliği, Ankara, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karasudan Geri Kazanılan Polifenoller ile Demir Nanoparçacık Sentezi**
Hür C., Özcan İ., Elşan K., Kaya E., Yazıcı A., Erken E.
Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.95-108
- II. **Nanoscale Zero Valent Iron Enhanced Mainstream Anammox Application : A Long-term Evaluation With Real Sewage**
Kocamemi B., Erken E., Kurt H.
The IWA World Water Congress & Exhibition, Kobenhavn, Danimarka, 11 Eylül 2022
- III. **A Novel Approach in nZVI Synthesis: Reducing Agent Hydrazine Recovery from Deammonification Wastewater**
Erken E., Kocamemi B., Hür C.
4th IWA Resource Recovery Conference, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2021
- IV. **Removal of Phosphate from Aqueous Solutions Using Supported Engineered Nanoparticles**
Hür C., Erken E.
12th Eastern European Young Water Professionals Conference, Riga, Letonya, 31 Mart - 02 Nisan 2021, ss.144-145
- V. **Recovery of Phosphate from Aqueous Solutions Using Supported Engineered Nanoparticles**
Erken E., Hür C.
5th Euroasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2020, ss.224-228
- VI. **Fate of Phosphorus in Centrate and Mainstream MBBR Deammonification Systems**
KOCAMEMİ B., ERKEN E., ÇELİK S., ŞENOL A. B., YETGİN S.
IWA Nutrient Recovery & Removal Conference, Espoo, Finlandiya, 01 Eylül 2020
- VII. **Accelerating Biofilm Formation in a Single Stage Mainstream Deammonification Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR): The Use of nZVI and Polymers**
ÇELİK S., YETGİN S., ERKEN E., KOCAMEMİ B.
11th IWA EE YWP Conference: Water for All, Water for Nature, Reliable Water Supply, Wastewater, Treatment and Reuse, Prag, Çek Cumhuriyeti, 01 Ekim 2019
- VIII. **Can We Benefit From Hydroxylamine and Hydrazine Generating In Anammox Reactors? : The Possible Use In Nanobiotechnology Applications**

Erdim E., Kocamemi B.

3rd IWA Resource Recovery Conference, Venice, İtalya, 08 Eylül 2019

- IX. **Investigation of Different Nanoparticles as Potential Fertilizer for Sunflowers**
Özkurt K., Özgören Can T., Erdim E., Aydın Y., Özden Çiftçi Y., Altinkut Uncuoğlu A.
II. International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.49
- X. **Engineered Iron Nanoparticles via Green Routes and Their Applications for Textile Wastewater Treatment**
YÜCESOY ÖZKAN Z., Sağırkaya F., Terzi M., M Mohib R., ERDİM E.
3rd Ewas International Conference, Lefkada Island, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.658
- XI. **Reuse potential of Cataphoresis wastewaters in automotive industry**
Karacal P., Aliyazıcıoğlu Özdemir Ç., Erdim E., Babuna F. F.
International Conference Protection and Restoration of the Environment XIV, Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.1184-1192
- XII. **Removal of Nonylphenol and Octylphenol from Aqueous Solutions by a Novel Nano-Composite (ZVI/Fullerene)**
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Can Z. S., Genç S., Erdim E., Soyer E., Pehlivanoğlu Mantaş E.
3rd Ewas International Conference, Levkas, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.654
- XIII. **Recovery and valorisation of phenolic compounds from Table Olive Processing Wastewater (TOPW) through adsorption**
ERDİM E., YÜCESOY ÖZKAN Z.
10th Eastern European IWA YWP Conference, 7 - 12 Mayıs 2018
- XIV. **The effects of Nano Zero Valent Iron (ZVI) Particles on Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Process**
Kocamemi B., Fırat Z., Erdim E.
ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018
- XV. **Rapid Decolorization of Textile Wastewater by Green Synthesized Iron Nanoparticles.**
YÜCESOY ÖZKAN Z., Çakırgöz M., Kaymak E. S., ERDİM E.
9th IWA YWP, Budapest, Macaristan, 24 - 27 Mayıs 2017
- XVI. **Biosynthesized Iron Nanoparticle Mediated Degradation of Industrial Wastewater,.**
YÜCESOY ÖZKAN Z., Terzi M., Sağırkaya F., ERDİM E.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE Cappadocia-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XVII. **Removal of Industrial Xenoestrogens by using Zero Valent Iron Nanoparticles**
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Soyer E., Genç S., Can Z. S., Erdim E.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XVIII. **Enhancement of Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Process: The use of one-pot synthesized nanoscale zero-valent iron (nZVI).**
ERDİM E., YÜCESOY ÖZKAN Z., Kurt H., Dilsizoğlu N., Çetin S., Şanlı F., KOCAMEMİ B.
WEFTEC 2017, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 04 Kasım 2017
- XIX. **Batık Membran Sistemleri ile İçme Suyu Arıtımı**
Akdağlı M., Taşyıcı S., SOYER E., ERKEN E., ÇAKMAKCI M., UYAK V., KOYUNCU İ.
MEMTEK Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2009
- XX. **Decomposition of NOM by Ultrasonic Irradiation in a Submerged Membrane System**
SOYER E., ERDİM E., TAŞIYICI S., KOYUNCU İ.
5th IWA Specialized Membrane Technology Conference for Water and Wastewater Treatment, Beijing, P.R. China, Beijing, Çin, 1 - 03 Eylül 2009
- XXI. **Pre adsorption of NOM in a Submerged Membrane Adsorption Hybrid System for Potable Water Treatment**
SOYER E., ERDİM E., TAŞIYICI S., KOYUNCU İ.
5th IWA Specialized Membrane Technology Conference for Water and Wastewater Treatment, Beijing, P.R. China, Beijing, Çin, 1 - 03 Eylül 2009

- XXII. **New Methods to Decrease Fouling on Ultrafiltration Submerged Membrane System**
KOYUNCU İ., ERDİM E., SOYER E., TAŞIYICI S.
IWA Nanoparticle and Particle Separation Conference, Durham, NC, Durham, Kanada, 3 - 05 Haziran 2009
- XXIII. **İçme sularında nanopartiküller**
Koyuncu İ., Soyer E., Erken E., Wiesner M.
İTÜ Nano-Bilim and Nano-Teknoloji Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 Şubat 2009
- XXIV. **Su ve Atıksu Arıtımında Membran Teknolojisi**
KOYUNCU İ., KESKİNLER B., KINACI C., SOYER E., ERKEN E., ÖZGÜN ERŞAHİN H., KAYAALP N., ERŞAHİN M. E.,
Wiesner M., Tarabara V., et al.
İTÜ Nano-Bilim and Nano-Teknoloji Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 Şubat 2009
- XXV. **Kirlenmiş Havzalardan Beslenen İçme Suyu Arıtma Tesisleri için İyileştirme Teknikleri**
SOYER E., ERDİM E., AKGİRAY Ö., SAATÇI A. M.
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2008
- XXVI. **Assessment of Continuous and Intermittent Application of UV TiO₂ in Hybrid Photocatalysis Submerged Membrane System**
ERDİM E., SOYER E., TAŞIYICI S., KOYUNCU İ.
Conference on Membranes in Drinking Water Production and Waste Water Treatment, Toulouse, France,
Toulouse, Fransa, 20 - 24 Ekim 2008
- XXVII. **Utilization of Modified Natural Zeolite in Submerged Membrane Reactors for Potable Water Treatment**
SOYER E., ERDİM E., TAŞIYICI S., KOYUNCU İ.
Conference on Membranes in Drinking Water Production and Waste Water Treatment, Toulouse, France,
Toulouse, Fransa, 20 - 24 Ekim 2008
- XXVIII. **Reuse of Segregated Textile Effluents by Membrane Technologies**
KOYUNCU İ., DEMİRAL N., ERDİM E., SOYER E., ARSLAN A.
Proceedings of IWA Regional Conference on Membrane Technologies in Water and Waste Water Treatment,
Moscow, Russia, Moscow, Rusya, 2 - 04 Haziran 2008
- XXIX. **Investigation of In-Sewer Treatment Processes**
Büyük E., ERKEN E., AKCA L.
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region,
Sevilla, İspanya, 10 Ekim 2007
- XXX. **Remediation of drilling muds at Thrace region**
KAYAALP N., ÇAKMAKCI M., ERKEN E., AKCA L., KINACI C.
Facing Sludge Diversities Challenges, Risks & Opportunities, Antalya, Türkiye, 28 Mart 2007
- XXXI. **Sludge conditioning, dewatering and composting experiences on a Wet Corn Milling Industry**
Gömeç Ç. Y., ERKEN E., DEMİR İ., Tezer H., ÖZTÜRK İ.
IWA Specialized Conference-Sustainable sludge management: state of the art, challenges and perspectives, Moskva,
Rusya, 29 Mayıs 2006
- XXXII. **Advanced oxidation treatment of physico-chemically pre-treated olive mill industry effluent**
Gömeç Ç. Y., ERKEN E., Turan İ., Aydın A. F., ÖZTÜRK İ.
Proc. 7th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Amsterdam, Hollanda, 01
Ocak 2006
- XXXIII. **Significance and Control of Scaling for Anaerobic Digesters Treating Young Landfill Leachates**
ALP K., ELDEM N., Gömeç Ç. Y., ERKEN E., ÖZTÜRK İ.
Proceedings of the 4th International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste, Kopenhag, Danimarka, 31
Ağustos - 02 Eylül 2005
- XXXIV. **Advanced Full-Scale Post Treatment Experiences on Anaerobic Expanded Bed Bioreactor Effluent From a Corn Milling Industry**
Gömeç Ç. Y., ERKEN E., ÖZTÜRK İ.
Proceedings of the 10th World Congress on Anaerobic Bioconversion...Answer for Sustainability, Ottova, Kanada,
29 Ağustos 2004

- XXXV. **Sludge management in İstanbul metropolitan area**
ÇAKMAKCI M., ERKEN E., KINACI C., AKCA L.
Fourth International Black Sea Conference Environmental Protection Technologies for Coastal Areas, Varna, Bulgaristan, 09 Haziran 2004
- XXXVI. **Odayeri Kemberburgaz Katı Atık Depolama Tesisi Sızıntı Suyunda Çökeltme Problemi**
ALP K., ERKEN E., ELDEM N., ÖZTÜRK İ.
.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2004
- XXXVII. **Settling and Dewatering Characteristics of Low-Turbidity Alum Sludges**
ERKEN E., Sızdırıcı B., AKCA L.
Resources from Sludge: Forging New Frontiers, Singapur, 02 Mart 2004
- XXXVIII. **Alum çamurlarının şartlandırılması**
Sızdırıcı B., AKCA L., ERKEN E.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Kocaeli, Türkiye, 09 Ekim 2003

Diğer Yayınlar

- I. **Atıksular ve Atıksu Çamurları ile Covid19 Takibi: Türkiye Örneği**
Kocamemi B., Kurt H., Erken E., Saatci A. M.
Diğer, ss.6-9, 2021

Desteklenen Projeler

- Erken E., TÜBİTAK Projesi, Süt Endüstrisi Çürütücü Üst Suyundan Yeşil Sentezlenmiş Demir Nanokompozit ile Fosfat Geri Kazanımı, 2023 - 2024
- Erken E., TÜBİTAK Projesi, Persülfat ile Aktive Edilmiş Demir Nanoparçacıkların Boyar Madde Giderim Etkinliğinin Araştırılması, 2023 - 2024
- Erken E., TÜBİTAK Projesi, Karasudan geri kazanılan polifenoller ile demir nanoparçacık sentezi ve atıksu arıtımında kullanımı, 2022 - 2023
- Güven Ö., Kocamemi B., Erken E., Kurt H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Atık su Çamuru İzlemi Kullanarak Toplum Sağlığı Açısından Bir SARS-CoV-2 Gözetim Sisteminin Oluşturulması, 2021 - 2023
- Erken E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Treatment and Recycle of Cataphoresis Wastewater Using Clinoptilolite/G-ZVI Nanocomposite, 2018 - 2023
- Erken E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Synthesis of Metallic Nanoparticles with Polyphenol Recovered from Table Olive Processing Wastewater, 2018 - 2023
- Kocamemi B., Erken E., TÜBİTAK Projesi, ANAMMOX prosesi ile Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör (HYBR) Sistemlerinde Azot Giderimi, 2017 - 2021
- Erdim E., Pehlivanoglu Mantaş E., Doğruel S., TÜBİTAK Projesi, Evsel Atıksu Arıtma Tesislerinde Mikrokirleticilerin Ve Ara Ürünlerinin Lc Ms Ms İle Ölçümü Ve Atıksuyun Geri Kazanımına Yönelik Arıtma Teknolojilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
- Erdim E., Tekev E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıfır değerlikli demir nanoparçacık ile sulu çözeltilerden nonilfenol giderimi, 2015 - 2016
- Can Z. S., Erdim E., Yücesoy Özkan Z., Pehlivanoglu Mantaş E., Soyer E., Genç S., TÜBİTAK Projesi, Sıfır Değerlikli Demir Nanoparçacık (nZVI) ve nZVI/Fullerene Nanokompoziti ile Nonilfenol ve Oktilfenol Gideriminin Araştırılması, 2014 - 2016
- Erdim E., Tayanç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su ve Atıksu Arıtımında Nanoteknoloji Uygulamaları, 2014 - 2016
- Erdim E., Soyer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Atıksularından nano-ZVI Teknolojisi ile Renk Giderimi, 2014 - 2016
- Erdim E., Soyer E., Tuğtaş Karnabat A. E., Çallı B., TÜBİTAK Projesi, Su ve Atıksu Arıtımında Kullanılmak Üzere Nano-

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Erken E., 9th World Water Forum, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Dakar, Senegal, Mart 2022

Erken E., Atık Sularda SARS-CoV-2 Neler Öğrendik? Tarama-Genom-Erken Uyarı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2020

Erken E., 10th IWA International Specialized Conference on Diffuse Pollution and Basin Management, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2006

Erken E., 9th Industrial Pollution Control Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2004

Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 189

Atıf (Scopus): 249

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2010 - 2011

Akademi Dışı Deneyim

Organize Sanayi Bölgesi, Çerkezköy O.S.B, Atıksu Arıtma Tesisi

Çerkezköy OSB

ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

Şirket, Neu Kimya A.Ş., Neu Kimya A

Neu Kimya