

Kişisel Bilgiler

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Kampüsü Esenler/İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Mikrobiyolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Utilization of struvite recovered from high-strength ammonium-containing simulated wastewater as slow-release fertilizer and fire-retardant barrier**
Yetilmezsoy K., Koçak E., Akbin H. M. , Özçimen D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, no.2, ss.153-170, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the potential genotoxic activity in seawater of Asin Bay, Gulf of Gulluk, Mugla, Aegean coast of Turkey**
Koçak E., Şakar S., Yetilmezsoy K., Bozyigit M., Dalgıç G.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.19, ss.658-665, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Feasibility of struvite recovery process for fertilizer industry: A study of financial and economic analysis**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Koçak E., Akbin H. M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.152, ss.88-102, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Treatment of real paracetamol wastewater by Fenton process**
Dalgıç G., Türkdoğan İ., Yetilmezsoy K., Kıyan E.
Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, cilt.23, ss.177-186, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of potential genotoxic activity using the SOS Chromotest for real paracetamol wastewater and the wastewater treated by the Fenton process**
Kocak E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.13, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Statistical Evaluation of the Potential Genotoxic Activity in Surface Water of the Golden Horn Estuary**
Kıyan E., Yetilmezsoy K., Gönüllü T., Petek M.
Marine Pollution Bulletin, cilt.60, ss.1708-1711, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Ameliorative effect of different doses of MgNH₄PO₄ center dot 6H₂O precipitate recovered from the effluent of UASB treating poultry manure wastewater: Growth of Lolium perenne**
YETİLMEZSOY K., SERTYESİLİSİK B., KOÇAK E., Sapci-Zengin Z.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.7, ss.823-831, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Anaerobic Digestion Technology in Poultry and Livestock Waste Treatment – A Literature Review**
Şakar S., Yetilmezsoy K., Kıyan E.
Waste Management & Research, cilt.27, no.1, ss.3-18, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A small-scale biogas digester model for hen manure treatment: evaluation and suggestions**
Koçak E., Yetilmezsoy K., Öztürk M.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.16, ss.804-811, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **ZERO WASTE APPROACH IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND APPLICATION AREAS IN VARIOUS SECTORS**
KOÇAK E.
International Refereed Journal of Engineering And Sciences, cilt.13, ss.35-59, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **AÇIK - DENİZ ORKİNOS BALIK YETİŞTİRİCİLİĞİ VE YASAL SINIRLAMALARIN BÜYÜK ÖLÇEKLİ BİR TESİS ÖRNEĞİ ÜZERİNDEN İNCELENMESİ**
KOÇAK E.
Nigde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.558-565, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **In Situ Investigation of the Biodeteriorative Microorganisms Lived on Stone Surfaces of the Sumela Monastery (Trabzon, Turkey)**
NUHOĞLU Y., VAR M., KOÇAK E., USLU H., DEMİR H.
Journal of Environmental Analytical Toxicology, cilt.7, ss.506-516, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Tavuk Çiftliği Atıklarının Havasız Çamur Yataklı Reaktörde Arıtılmasında Karşılaşılması Muhtemel İşletme Problemleri ve Çözüm Önerileri**
Yetilmezsoy K., Kıyan E., Şakar S.
Sigma journal of engineering and natural sciences, cilt.3, ss.10-16, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Gübre Atıklarının Arıtılmasında Sabit Kubbeli Çin Tipi Biyogaz Reaktörü Tasarımı: Bir Örnek Uygulama**
Koçak E., Yetilmezsoy K., Ozturk M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.24, ss.119-127, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Çevre Mühendisliği'nde Escherichia coli PQ37 Bakteri Aktivitesi Kullanılarak Çevresel Alanlarda Gen Hasarının Tespiti Çalışmaları**
KOÇAK E.
Çevre Bilim Ve Teknoloji, TÜRKDOĞAN F.İ., İSKENDER F.G., TÜFEKÇİ N., ÖVEZ S., Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Kaya Yayınları, İstanbul, ss.464-481, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Sıfır Atık Yaklaşımı ve Uygulamaları**
KOÇAK E.
1. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 Aralık 2018, ss.518
- **Sustainable Green Buildings**
KOÇAK E.
International Conference on Resource Recovery In Environmental Engineerings, İstanbul, Türkiye, 15 Kasım 2018, ss.99-102

- **Assessment of Potential Genotoxic Activity of Asin Bay with SOS Chromotest**
KOÇAK E.
9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapeşte, Macaristan, 24 Mayıs 2017, ss.12
- **Determination of Potential Genotoxic Activity of Gulluk Gulf with SOS Chromotest**
ŞAKAR S., KOÇAK E., DALGIÇ G., BOZYİĞİT M.
9th Eastern European Young Water Professionals Conference, 24 - 27 Mayıs 2017, ss.115-116
- **Monitoring The Removal Efficiency of The Herbicide Aclonifen By Soil Bacteria**
ERGÜVEN G. Ö. , BAYHAN H., İKİZOĞLU B., KOÇAK E., DALGIÇ G., ŞAKAR S.
.", MOLCHEM 2014- Interational Symposium of Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 04 Aralık 2014, ss.25
- **Monitoring The Removal Efficiency of The Herbicide Aclonifen By Soil Bacteria**
ERGÜVEN G. Ö. , BAYHAN H., İKİZOĞLU B., KUZU S. L. , KIYAN E., DALGIÇ BOZYİĞİT G., ŞAKAR S.
MOLCHEM 2014- International Symposium of Molecular Chemistry, 18 - 19 Aralık 2014, ss.94
- **Parasetamol İçeren İlaç Atıksularından İleri Oksidasyon Sistemleri ile KOİ Giderimi**
Türkdoğan F. İ. , Dalgic G., Yetilmezsoy K., Koçak E., Zaghbani N.
I. Ar-Ge Proje Pazarı Enerji ve Çevre Teknolojileri., İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2012, ss.1
- **Kampüs Atıksuyu Karakteristiğinin ve Yönetim Stratejilerinin Değerlendirilmesi: Yıldız Teknik Üniversitesi Örneği**
Kıyan E., Yetilmezsoy K., Demirel S.
ÇESKO 2009, İstanbul, Türkiye, 21 Mart 2009, ss.205-208
- **Ayamama ve Haramidere Derelerinde Genotoksik Kirillğin SOS-Chromotest Metodu ile Saptanması**
Kıyan E., Yılmaz S., Petek M.
ÇESKO 2008, İstanbul, Türkiye, 15 Mayıs 2008, ss.149-155
- **Hayvan Atıklarının Bertarafında Kullanılan Yaygın Biyogaz Reaktör Modelleri ve İşletme Esasları**
Kıyan E., Yetilmezsoy K., Demirel S.
TÜRKAY 2007, İstanbul, Türkiye, 28 Mayıs 2007, ss.3-8
- **Post-Treatment Alternatives for UASB Pretreated Poultry Manure Wastewater**
Sapci-Zengin Z., KOÇAK E.
Cairo 11th International Conference on Energy & Environment, Hurghada

Desteklenen Projeler

KIYAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parasetamol İçeren İlaç Atıksuyunun Canlı DNA Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):278

h-indeksi (WOS):4