

Personal Information

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

Post Address: Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Kampüsü Esenler/İstanbul

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2010

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2004

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Microbiology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yıldız Technical University, Faculty of Construction, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.41, no.2, pp.153-170, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.19, pp.658-665, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.152, pp.88-102, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Treatment of real paracetamol wastewater by Fenton process**
Dalgıç G., Türkdoğan İ., Yetilmezsoy K., Kıyan E.
Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, vol.23, pp.177-186, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.13, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.60, pp.1708-1711, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Ameliorative effect of different doses of MgNH₄PO₄ center dot 6H(2)O 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, vol.7, pp.823-831, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Anaerobic Digestion Technology in Poultry and Livestock Waste Treatment – A Literature Review**
Şakar S., Yetilmezsoy K., Kıyan E.
Waste Management & Research, vol.27, no.1, pp.3-18, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **A small-scale biogas digester model for hen manure treatment: evaluation and suggestions**
Koçak E., Yetilmezsoy K., Öztürk M.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.16, pp.804-811, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **ZERO WASTE APPROACH IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND APPLICATION AREAS IN VARIOUS SECTORS**
KOÇAK E.
International Refereed Journal of Engineering And Sciences, vol.13, pp.35-59, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **AÇIK - DENİZ ORKİNOS BALIK YETİŞTİRİCİLİĞİ VE YASAL SINIRLAMALARIN BÜYÜK ÖLÇEKLİ BİR TESİS ÖRNEĞİ ÜZERİNDEN İNCELENMESİ**
KOÇAK E.
Nigde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.558-565, 2018 (National Refreed University Journal)
- **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, vol.7, pp.506-516, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Tavuk Çiftliği Atıklarının Havasız Çamur Yataklı Reaktörde Artılmasında Karşılaşılması Muhtemel İşletme Problemleri ve Çözüm Önerileri**
Yetilmezsoy K., Kıyan E., Şakar S.
Sigma journal of engineering and natural sciences, vol.3, pp.10-16, 2011 (National Refreed University Journal)
- **Gübre Atıklarının Artılmasında Sabit Kubbeli Çin Tipi Biyogaz Reaktörü Tasarımı: Bir Örnek Uygulama**
Koçak E., Yetilmezsoy K., Ozturk M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.24, pp.119-127, 2006 (National Refreed University Journal)

Book & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Sıfır Atık Yaklaşımı ve Uygulamaları**
KOÇAK E.
1. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 December 2018, pp.518
- **Sustainable Green Buildings**
KOÇAK E.
International Conference on Resource Recovery In Environmental Engineerings, İstanbul, Turkey, 15 November 2018, pp.99-102
- **Assessment of Potential Genotoxic Activity of Asin Bay with SOS Chromotest**

KOÇAK E.

9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapeşte, Hungary, 24 May 2017, pp.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 May 2017, pp.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, Turkey, 04 December 2014, pp.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 December 2014, pp.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, Turkey, 29 - 30 May 2012, pp.1

• **Kampüs Atıksuyu Karakteristiğinin ve Yönetim Stratejilerinin Değerlendirilmesi: Yıldız Teknik Üniversitesi Örneği**

Kıyan E., Yetilmezsoy K., Demirel S.

ÇESKO 2009, İstanbul, Turkey, 21 March 2009, pp.205-208

• **Ayamama ve Haramidere Derelerinde Genotoksik Kirliliğın SOS-Chromotest Metodu ile Saptanması**

Kıyan E., Yılmaz S., Petek M.

ÇESKO 2008, İstanbul, Turkey, 15 May 2008, pp.149-155

• **Hayvan Atıklarının Bertarafında Kullanılan Yaygın Biyogaz Reaktör Modelleri ve İşletme Esasları**

Kıyan E., Yetilmezsoy K., Demirel S.

TÜRKAY 2007, İstanbul, Turkey, 28 May 2007, pp.3-8

• **Post-Treatment Alternatives for UASB Pretreated Poultry Manure Wastewater**

Sapci-Zengin Z., KOÇAK E.

Cairo 11th International Conference on Energy & Environment, Hurghada

Supported Projects

KIYAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Parasetamol İçeren İlaç Atıksuyunun Canlı DNA’sı Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):278

h-index (WOS):4