

Kişisel Bilgiler

E-posta: nmanav@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2006
Lisans, Trakya Üniversitesi, Çorlu Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Summer School in Environmental Modelling, Technische Universität Braunschweig, 2010

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği , 2012 - 2018
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği , 2005 - 2012
Diğer, Tampere University Of Technology, Natural Sciences, Department Of Chemistry And Bioengineering, 2009 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Determination of microbial community in a pilot scale two-stage step-feed biological nutrient removal process**
Manav Demir N., Debik E., Özkaya B., Coşkun T.
Global Nest Journal, cilt.21, ss.211-221, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **CARBON AND NUTRIENT REMOVAL FROM DOMESTIC WASTEWATERS IN A MODIFIED 5-STAGE BARDENPHO PROCESS VIA FUZZY MODELING APPROACH**
Manav Demir N., Yıldırım A., Coskun T., Canbolat C. B. , Debik E.
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, cilt.45, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An MS excel add-in for teaching hydraulics of pipe flow in engineering curricula**
Demir S., Duman S., Manav Demir N., Karadeniz A., Lubura E.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, ss.449-459, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The impact of pretreatment and inoculum to substrate ratio on methane potential of organic wastes from various origins**
Yorulku H., Korkmaz E., Manav Demir N., Özkaya B., Demir A.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.20, ss.800-809, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An MS Excel tool for water distribution network design in environmental engineering education**
Demir S., Manav Demir N., Karadeniz A.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, ss.203-214, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Investigating Biomass Formations at Different Depths in a Slow Sand Filter**
Manav Demir N., Atçı E. B. , Demir S., Karadeniz A.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.27, ss.1463-1474, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **AN MS EXCEL TOOL FOR WASTEWATER TREATMENT MODELING IN UNDERGRADUATE EDUCATION: ACTIVATED SLUDGE MODEL NO. 1**
MANAV DEMİR N., DEMİR S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.7008-7017, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of microbial community structure in a biological nutrient removal process at various stages of operation**
Manav Demir N., Debik E., Özkaya B., Coskun T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.23675-23685, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Treatment of poultry slaughterhouse wastewater using a membrane process, water reuse, and economic analysis**
Coskun T., Debik E., Kabuk H. A. , Manav Demir N., Basturk I., Yıldırım B., Temizel D., Kucuk S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.4944-4951, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Using Steepness Coefficient to Improve Artificial Neural Network Performance for Environmental Modeling**
Demir S., Karadeniz A., Manav Demir N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.25, ss.1467-1477, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental Study of Factors that Affect Iron and Manganese Removal in Slow Sand Filters and Identification of Responsible Microbial Species**
Manav Demir N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.25, ss.1453-1465, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Artificial Neural Network Simulation of Cyclone Pressure Drop: Selection of the Best Activation Function in Iraq**
Demir S., Karadeniz A., Manav Demir N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.25, ss.1891-1899, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electricity generation from organic fraction of municipal solid wastes in tubular microbial fuel cell**
Karlulah A., KÖROĞLU E. O. , Manav N., Cetinkaya A. Y. , ÖZKAYA B.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.156, ss.502-511, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration**
Cetinkaya A. Y. , Koroğlu E. O. , Manav Demir N., Baysoy D. Y. , Ozkaya B., Çakmakçı M.
CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS, cilt.36, ss.1068-1076, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Performances of Reverse Osmosis Membranes for Treatment of Olive Mill Wastewater**
Coskun T., Yıldırım A., Balcik C., Manav Demir N., Debik E.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.41, ss.463-468, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimization of energy costs in the pretreatment of olive mill wastewaters by electrocoagulation**
Coskun T., İlhan F., Manav Demir N., Debik E., Kurt U.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, ss.801-807, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Operational Cost Comparison of Several Pre-Treatment Techniques for OMW Treatment**
Coskun T., Debik E., Manav Demir N.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, ss.95-99, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THE EFFECT OF CENTRIFUGATION AND ULTRAFILTRATION AS A PRELIMINARY TREATMENT AND PERFORMANCE OF REVERSE OSMOSIS MEMBRANES IN OLIVE OIL MILL WASTEWATER (OMW)**
Coskun T., Demir N., DEBİK E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.1158-1164, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Treatment of olive mill wastewaters by nanofiltration and reverse osmosis membranes**
Coskun T., Debik E., Manav Demir N.
DESALINATION, cilt.259, ss.65-70, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Sequence optimization in a sequencing batch reactor for biological nutrient removal from domestic wastewater**
Debik E., Manav N.

BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.33, ss.533-540, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Development of a modified Hardy-Cross algorithm for time-dependent simulations of water distribution networks**

Demir S., Yetilmezsoy K., Manav N.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1045-1053, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **IMPLEMENTATION OF AN MS EXCEL TOOL FOR BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK ALGORITHM IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING EDUCATION**

DEMİR S., MANAV DEMİR N., KARADENİZ A., ÇİVELEK YÖRÜKLÜ H.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.36, ss.251-260, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Excel VBA-Based Solution to Pipe Flow Measurement Problem**

Demir S., Karadeniz A., Manav Demir N., Duman S.

SPREADSHEETS IN EDUCATION, cilt.10, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **An MS Excel Add-in for Calculating Darcy Friction Factor**

Duman S., Demir S., Manav Demir N., Karadeniz A.

SPREADSHEETS IN EDUCATION, cilt.10, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSLERİNDE KARBON VE AZOT GİDERİM VERİMLERİNİN TAHMİNİ AMACIYLA YAPAY SİNİR AĞLARININ KULLANIMI**

MANAV DEMİR N.

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.375-386, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **AN MS EXCEL TOOL FOR PARAMETER ESTIMATION BY MULTIVARIATE NONLINEAR REGRESSION IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING EDUCATION**

DEMİR S., KARADENİZ A., ÇİVELEK YÖRÜKLÜ H., MANAV DEMİR N.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.35, ss.265-273, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **EFFECTS OF VARYING INLET IRON AND MANGANESE CONCENTRATIONS ON SLOW SAND FILTER PERFORMANCE**

Manav Demir N., Atıcı E. B. , Demir S.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.34, ss.505-515, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT WITH A PILOT SCALE TWO-STAGE CASCADE BIOLOGICAL NUTRIENT REMOVAL PROCESS**

Manav Demir N., Debik E., Coşkun T.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, ss.71-79, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **İKİ FARKLI PİLOT ÖLÇEKLİ ATIKSU ARITMA PROSESİNDE EVSEL ATIKSULARIN ARITILMASI**

Manav Demir N., Yıldırım A., Balcık C., Coskun T., Debik E.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences , cilt.31, ss.420-428, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Büyükbaş Hayvan Atıkları için Kurulacak Havasız Çürütme Tesisinin Ekonomik Analizi**

Coskun T., Manav Demir N., Debik E., Karadağ Y., Kocuyigit R., Ozkurt M., Akbay S.

Journal of History Culture and Art Research, cilt.1, ss.360-372, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **BÜYÜKBAŞ HAYVAN ATIKLARININ ANAEROBİK ÇÜRÜTÜLMESİ**

Coskun T., Manav Demir N., Debik E., Bıncı M. S. , Tosun C., Mehmetli E., Baban A.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.3, ss.1-9, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **BÜYÜKBAŞ HAYVAN ATIKLARININ KOMPOSTLAŞTIRILMASI**

Tosun C., Bıncı M. S. , Mehmetli E., Baban A., Manav Demir N., Coskun T., Debik E.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.3, ss.117-125, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Recent Advances in Membrane Fouling Control in Wastewater Treatment Processes**
Cemanovic A., Kızılet A., MANAV DEMİR N., ÇINAR Ö.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kiev, Ukrayna, 19 Eylül 2018, ss.215-221
- **DIFFERENT STATISTICAL MODELS OF BIOCHEMICAL METHANE POTENTIAL (BMP) FOR DIFFERENT SUBSTRATE TO INOCULUM RATIO**
CİVELEK H., KORKMAZ E., MANAV DEMİR N., ÖZKAYA B., DEMİR A.
7TH GLOBAL CONFERENCE ON GLOBAL WARMING, 24 - 28 Haziran 2018
- **Use of the Forward Osmosis Technology in Landfill Leachate Treatment**
İkızoglu B., Manav Demir N., Arslankaya E., Debik E., Kurt U., İlhan F.
EURASIA 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Nisan 2014, cilt.1, ss.978-981
- **Pilot Ölçekli Modifiye Beş Kademeli Bardenpho Prosesi ile Evsel Atıksulardan Karbon ve Nutrient Giderimi**
MANAV DEMİR N., Yıldırım A., Bacık C., Coskun T., Debik E.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 22 Kasım 2012, ss.74
- **Stabilization of Cattle Manure with Anaerobic Digestion Process: A Pilot Scale Study**
Coskun T., Manav Demir N., Debik E.
EURASIA Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2011, cilt.1, ss.34-40
- **The effect of distinct operational conditions on organic material removal and biogas production in the anaerobic treatment of cattle manure**
MANAV DEMİR N., Coskun T., Debik E.
World Renewable Energy Congress 2011-Sweden, Linköping, İsveç, 08 Mayıs 2011, cilt.1, ss.56-63
- **Change of Concentrations of Pollutant Parameters in the Treatment of Domestic Wastewaters by Sequencing Batch Reactors and Control of System by ORP Measurements**
MANAV DEMİR N., Debik E.
USAYS International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Türkiye, 26 Ekim 2010, ss.796-803
- **Büyükbaş Hayvan Atıklarının Aerobik Kompostlaştırılmasında Mevsimsel Etkilerin İncelenmesi**
Mehmetli E., Tosun C., Binici M. S. , Baban A., Manav Demir N., Coskun T., Debik E.
ORAK 2010 Organik Atıklardan Kompost ve Yenilenebilir Enerji Üretimi Kompostun Kullanım Alanları Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 08 Haziran 2010, ss.75-82
- **Büyükbaş Hayvan Atıklarının Anaerobik Çürütme ile Stabilize Edilmesi**
Manav Demir N., Coşkun T., Debik E., Binici M. S. , Tosun C., Mehmetli E., Baban A.
ORAK 2010 Organik Atıklardan Kompost ve Yenilenebilir Enerji Üretimi ve Kompostun Kullanım Alanları Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Haziran 2010, ss.93-101
- **Büyükbaş Hayvan Atıklarının Yönetimi**
Manav Demir N., Coskun T., Debik E.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu 08, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2008, ss.447-458

Desteklenen Projeler

MANAV DEMİR N., AB Destekli Diğer Projeler, Düşük Maliyetli ve Yüksek Verimli Mikrobiyal Yakıt Hücre (MYH) Malzemeleri ile Atıksulardan Biyoelektrik Üretimi, 2014 - 2017

MANAV DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yavaş kum filtrelerinde organik madde birikimi ile demir ve mangan giderimi arasındaki ilişkinin araştırılması, 2014 - 2017

MANAV DEMİR N., TÜBİTAK Projesi, Yavaş kum filtrelerinde demir ve mangan gideriminde etkin rol oynayan mikrobiyal türlerin tespiti ve işletme şartlarına bağlı değişimlerinin izlenmesi, 2014 - 2016

Kuzu S. L. , Demir S., Saral A., İlhan F., Manav Demir N., Yetilmezsoy K., Karadeniz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklon Geometrisi ve Giriş Çıkış Gaz Hızlarının Siklonlardaki Partikül Madde Toplama Verimi ve Basınç Kaybı Üzerindeki Etkilerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi, 2012 - 2016

Manav Demir N., Debik E., TÜBİTAK Projesi, Hayvansal Atık Yönetimi, 2007 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):213

h-indeksi (WOS):8