

Arş. Gör. ELÇİN KÖKDEMİR ÜNŞAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4352](tel:+902422274352)

Fax Telefonu: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

E-posta: elcinkokdemir@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/elcinkokdemir>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Dumlupınar Bulvarı Kampus/ANTALYA 07058

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Biyosidal Uygulayıcı Eğitici Eğitimi, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2015

Diğer, Biogas Security Training, Turkish - German Biogas Project, 2015

Diğer, Biogas Technical Training, Turkish - German Biogas Project, 2015

Diğer, Biyosidal Ürün Mesul Müdür Sertifikası, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2013

Diğer, Specialised Short Course on Innovative Sludge Pre-Treatments, World Congress on Anaerobic Digestion, 2013

Diğer, Measurement Uncertainty for Testing Laboratories, Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project, 2011

Diğer, Method Validation for Testing Laboratories, Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project, 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Nanopartiküllerin Evsel Arıtma Çamurlarının Anaerobik Parçalanabilirliği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi,

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of alkaline hydrothermal pretreatment of biological sludge for enhanced methane generation under anaerobic conditions**
PERENDECİ N. A., ÇIĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Orhon D.
Waste Management, cilt.107, ss.9-19, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization of electrocoagulation process and combination of anaerobic digestion for the treatment of pistachio processing wastewater**
Ozay Y., Unsar E., Isik Z., YILMAZ F., Dizge N., PERENDECİ N. A., Mazmanci M. A., Yalvac M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.196, ss.42-50, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Long and short term impacts of CuO, Ag and CeO₂ nanoparticles on anaerobic digestion of municipal waste activated sludge**
Unsar E., ÇIĞGIN A. S., ERDEM A., PERENDECİ N. A.
Environmental Science: Processes and Impacts, cilt.18, sa.2, ss.277-288, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Büyükbaş Hayvan Atıkları Ile Sera Hasat Atıklarından Biyogaz Üretimi Ve Birlikte Anaerobik Parçalanma Prosesinin Modellenmesi**
YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKMAN H. E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, cilt.28, sa.1, ss.62-69, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Büyükbaş Hayvan Atıkları Ile Sera Hasat Atıklarından Biyogaz Üretimi Ve Birlikte Anaerobik Parçalanma Prosesinin Modellenmesi**
YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKMAN H. E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, cilt.28, sa.1, ss.62-69, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Büyükbaş Hayvan Atıkları Ile Sera Hasat Atıklarından Biyogaz Üretimi Ve Birlikte Anaerobik Parçalanma Prosesinin Modellenmesi**
YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKMAN H. E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, cilt.28, sa.1, ss.62-69, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Büyükbaş Hayvan Atıkları Ile Sera Hasat Atıklarından Biyogaz Üretimi Ve Birlikte Anaerobik Parçalanma Prosesinin Modellenmesi**
YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKMAN H. E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, cilt.28, sa.1, ss.62-69, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Nanopartiküllerin çevresel akıbetleri ve anaerobik parçalanma prosesine etkileri**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.6, ss.503-512, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Alkali Hidrojen Peroksit (AHP) Ön Arıtma Prosesinin Enerji Bitkisi Dallı Darı'nın Biyogaz Üretim Verimine Etkisi**
Çoban Ö., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
Çevre Bilim ve Teknoloji, cilt.1, sa.1, ss.146-154, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Alkali hidrojen peroksit (AHP) ön arıtma prosesinin enerji bitkisi dallı darı'nın biyogaz üretim verimine etkisi**
Çoban Ö., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
Çevre Bilim ve Teknolojisi, cilt.1, sa.1, ss.146-154, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Environmental fate of nanoparticles and their impacts on anaerobic digestion process**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.6, ss.503-512, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of Enzyme Doses on Ethanol Production from Raw Switchgrass Variety of Kanlow**
Başar İ. A., Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.
19th World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.126
- II. **Biochemical Characterization Of Switchgrass Varieties Grown In Turkey For Biofuel Production**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., BAŞAR İ. A., Gönülal E., PERENDECİ N. A., AKMAN H. E., Yıldız O., Soylu S.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.91
- III. **Biochemical Characterization Of Switchgrass Varieties Grown In Turkey For Biofuel Production**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., BAŞAR İ. A., Gönülal E., PERENDECİ N. A., AKMAN H. E., Yıldız O., Soylu S.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.91
- IV. **Biochemical Characterization Of Switchgrass Varieties Grown In Turkey For Biofuel Production**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., BAŞAR İ. A., Gönülal E., PERENDECİ N. A., AKMAN H. E., Yıldız O., Soylu S.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.91
- V. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDECİ N. A., Yıldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.235
- VI. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDECİ N. A., Yıldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.235
- VII. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDECİ N. A., Yıldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.235
- VIII. **Evaluation of Enzyme Doses on Ethanol Production from Raw Switchgrass Variety of Kanlow**
Başar İ. A., Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.
19th World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.126
- IX. **Kanalizasyon Şebekesine Sızan Yeraltı Suyu ve Yağmur Suyunun Atıksu Arıtma Tesisine Etkisi: Antalya Örneği**
Karatay M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Otuzaltı M. M., YILMAZ F., Ateş M., PERENDECİ N. A., Akın R., Yıldız O.
4th International Water Congress, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, sa.4016987, ss.783-793
- X. **Kanalizasyon Şebekesine Sızan Yeraltı Suyu ve Yağmur Suyunun Atıksu Arıtma Tesisine Etkisi Antalya Örneği**
Karatay M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Otuzaltı M. M., YILMAZ F., Ateş M., PERENDECİ N. A., Akın R., Yıldız O.
4th International Water Congress, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.783-793
- XI. **Comparison of Full Scale Aerobic Membrane Bioreactor (AMBR) and Anaerobic, Anoxic - Aerobic (A2O) Process for Treating Municipal Wastewater**
YILMAZ F., Otuzaltı M. M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Karatay M., Ateş M., Akın R., Yıldız O., PERENDECİ N. A.
4th International Water Congress, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, sa.4016816, ss.782
- XII. **Comparison of Full Scale Aerobic Membrane Bioreactor (AMBR) and Anaerobic, Anoxic - Aerobic (A2O) Process for Treating Municipal Wastewater**
YILMAZ F., Otuzaltı M. M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Karatay M., Ateş M., Akın R., Yıldız O., PERENDECİ N. A.
4th International Water Congress, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, sa.4016816, ss.782
- XIII. **Comparison of Full Scale Aerobic Membrane Bioreactor (AMBR) and Anaerobic, Anoxic -Aerobic (A2O) Process for Treating Municipal Wastewater**
YILMAZ F., OTUZALTI M. M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., KARATAY M., ATEŞ M., AKIN R., YILDIZ O., PERENDECİ N. A.
4th International Water Congress, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.782
- XIV. **Kanalizasyon Şebekesine Sızan Yeraltı Suyu ve Yağmur Suyunun Atıksu Arıtma Tesisine Etkisi: Antalya Örneği**
Karatay M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Otuzaltı M. M., YILMAZ F., Ateş M., PERENDECİ N. A., Akın R., Yıldız O.
4th International Water Congress, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, sa.4016987, ss.783-793
- XV. **Enhancement of Biogas Production from Banana Harvesting Residues (BHR): Effects of Alkaline**

H2O2 Pretreatment

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

The 15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Pekin, Çin, 17 - 20 Ekim 2017, sa.4017939, ss.69

XVI. Enhancement of Biogas Production from Banana Harvesting Residues (BHR): Effects of Alkaline H2O2 Pretreatment

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Pekin, Çin, 17 - 20 Ekim 2017

XVII. Enhancement of Biogas Production from Banana Harvesting Residues (BHR): Effects of Alkaline H2O2 Pretreatment

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

The 15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion, Pekin, Çin, 17 - 20 Ekim 2017, sa.4017939

XVIII. Termal-NaOH Ön Arıtma Prosesinin Zeytinyağı Üretim Atıklarından Biyogaz Üretimine Etkisi

Tiğiz E., Çevik T. N., Tekirler E., Sezek Tıraş B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., PERENDECİ N. A.

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.66-68

XIX. Termal-NaOH Ön Arıtma Prosesinin Zeytinyağı Üretim Atıklarından Biyogaz Üretimine Etkisi

Tiğiz E., Çevik T. N., Tekirler E., Sezek Tıraş B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., PERENDECİ N. A.

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.66-68

XX. Büyükbaş Hayvan Atıkları ve Sera Atıklarından Biyogaz Üretimi ve Birlikte Anaerobik Parçalanma Prosesinin Modellenmesi

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKMAN H. E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.69-71

XXI. Büyük baş hayvan atıkları ile sera atıklarından biyogaz üretimi ve birlikte anaerobik parçalanma prosesinin modellenmesi

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKMAN H. E., PERENDECİ N. A., YALDIZ O.

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.69

XXII. Büyükbaş Hayvan Atıkları ve Sera Atıklarından Biyogaz Üretimi ve Birlikte Anaerobik Parçalanma Prosesinin Modellenmesi

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKMAN H. E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.69-71

XXIII. Büyükbaş Hayvan Atıkları ve Sera Atıklarından Biyogaz Üretimi ve Birlikte Anaerobik Parçalanma Prosesinin Modellenmesi

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKMAN H. E., PERENDECİ N. A., Yıldız O.

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.69-71

XXIV. Termal - NaOH ön arıtma prosesinin zeytinyağı üretim atıklarından biyogaz üretimine etkisi

Tiğiz E., Çevik T., Tekirler T., Sezek B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., PERENDECİ N. A.

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.66

XXV. Evsel Atıksuların Arıtılmasında Anaerobik Membran Biyoreaktörler

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu - MEMTEK 2017, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.96

XXVI. Evsel Atıksuların Arıtılmasında Anaerobik Membran Biyoreaktörler

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu - MEMTEK 2017, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.96

XXVII. Evsel atıksuların arıtılmasında anaerobik membran biyoreaktörler

YILMAZ F., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

Memtek, 5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017

XXVIII. Modelling the impacts of CuO, Ag and CeO2 nanoparticles on waste activated sludge anaerobic digestion

KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ÇİĞGIN A. S., PERENDECİ N. A.

14th IWA World Congress on Anaerobic Digestion, Vina Del Mare, Şili, 15 - 18 Kasım 2015

- XXIX. **Modelling the impacts of CuO, Ag and CeO₂ nanoparticles on waste activated sludge anaerobic digestion**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ÇİĞGIN A. S., PERENDECİ N. A.
14th World Congress on Anaerobic Digestion, Vina Del Mar, Şili, 15 - 18 Kasım 2015
- XXX. **Alkali Hidrojen Peroksit (AHP) Ön Arıtım Prosesinin Enerji Bitkisi Dalı Darı'nın Biyogaz Üretim Verimine Etkisi**
Çoban Ö., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.1, ss.88-95
- XXXI. **Alkali hidrojen peroksit (AHP) ön arıtım prosesinin enerji bitkisi dalı darı'nın biyogaz üretim verimine etkisi**
Çoban Ö., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.1, ss.88-95
- XXXII. **Akdeniz bölgesinde oluşan hayvansal, tarımsal, evsel organik katı atık ve arıtma çamurlarının biyogaz ve elektrik üretimi potansiyeline katkısı**
Sezek B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERTEKİN C., PERENDECİ N. A.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.2, ss.768-769
- XXXIII. **Akdeniz Bölgesinde Oluşan Hayvansal, Tarımsal, Evsel Organik Katı Atık ve Arıtma Çamurlarının Biyogaz ve Elektrik Üretimi Potansiyeline Katkısı**
Sezek B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERTEKİN C., PERENDECİ N. A.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.2, ss.768-769
- XXXIV. **Optimization of the High Temperature-NaOH Pretreatment Process of Waste Activated Sludge for Enhanced Biogas Production**
ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
6.Türk Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.25-29
- XXXV. **Optimization of the High Temperature-NaOH Pretreatment Process of Waste Activated Sludge for Enhanced Biogas Production**
ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
TAKAG 2015 Young Researchers' Forum, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015
- XXXVI. **Optimization of the high temperature-NaOH pretreatment process of waste activated sludge for enhanced biogas production**
ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
TAKAG 2015, VI. Deutsch-Türkische Abfalltage, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015
- XXXVII. **Co-digestion of dairy and chicken manure with corn harvesting residues to improve biogas production potential**
Bahar S., ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Karışlı H., PERENDECİ N. A.
International Workshop on Biogas and Compost, Antalya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2014
- XXXVIII. **Digestate quality of agricultural and livestock wastes. International Workshop on Biogas and Compost**
Gökgöl S., ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Karışlı H., PERENDECİ N. A.
International Workshop on Biogas and Compost, Antalya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2014
- XXXIX. **Evaluation of poultry industry wastes in Turkey**
Sezek B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., AKSOY T., PERENDECİ N. A.
International Workshop on Biogas and Compost, Antalya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2014
- XL. **Evaluation of the biogas and energy potentials of the sewage sludge produced in Antalya**
Çoban Ö., Karakuş Ç., Cıvız F., Keleşli T., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
International Workshop on Biogas and Compost, Antalya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2014
- XLI. **Co-digestion of dairy and chicken manure with corn harvesting residues to improve biogas production potential**
Bahar S., ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Karışlı H., PERENDECİ N. A.
International Workshop on Biogas and Compost, Antalya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2014
- XLII. **Digestate quality of agricultural and livestock wastes. International Workshop on Biogas and**

Compost

Gökgöl S., ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Karışlı H., PERENDECİ N. A.

International Workshop on Biogas and Compost, Antalya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2014

XLIII. Ag and Al₂O₃ Nanoparticles Long and Short Term Impacts on Waste Activated Sludge Anaerobic Digestion

KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

1st International NanoBiotechnology Symposium, NanoBioTech 2014, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.24-29

XLIV. Ag and Al₂O₃ Nanoparticles Long and Short Term Impacts on Waste Activated Sludge Anaerobic Digestion

KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

1st International NanoBiotechnology Symposium, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.102

XLV. Evaluation of Anaerobic Co-Digestion Process of Peanut and Cotton Residues with Sewage Sludge by Simplified Mathematical Modelling

Çiğgin A. S., Kökdemir Ünşar E., PERENDECİ N. A.

11th IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation, Narbonne, Fransa, 18 - 20 Eylül 2013

XLVI. Evaluation Of Anaerobic Co-Digestion Process Of Peanut and Cotton Residues with Sewage Sludge by Simplified Mathematical Modelling

ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

11th IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation, Narbonne, Fransa, 18 - 20 Eylül 2013

XLVII. Evaluation of Anaerobic Co-Digestion Process of Peanut and Cotton Residues with Sewage Sludge by Simplified Mathematical Modelling

ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

11th IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation, Narbonne, Fransa, 18 - 20 Eylül 2013, ss.61

XLVIII. Tohum üretimi aşamasında oluşan bitki ve meyve atıklarından aerobik koşullarda kompost üretimi

PERENDECİ N. A., Çoban Ö., Bahar S., Tarlan S., Çolak G., Yuksel M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ÇİĞGIN A. S.

10.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, ss.247-252

XLIX. Tohum Üretimi Aşamasında Oluşan Bitki ve Meyve Atıklarından Aerobik Koşullarda Kompost Üretimi

Çoban Ö., Bahar S., Tarlan S., Çolak G., Yüksel M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ÇİĞGIN A. S., PERENDECİ N. A.

10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, ss.23-25

L. The effects of Fe₂O₃ and Ag nanoparticles on waste activated sludge anaerobic digestion

Kökdemir Ünşar E., PERENDECİ N. A.

13th IWA World Congress on Anaerobic Digestion, Santiago De Compostela, İspanya, 25 - 28 Haziran 2013

LI. The Effects Of Fe₂O₃ And Ag Nanoparticles On Waste Activated Sludge Anaerobic Digestion

KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

13th IWA World Congress on Anaerobic Digestion, Santiago De Compostela, İspanya, 25 - 28 Haziran 2013

LII. Türkiye Şeker Fabrikaları AŞ. Tarafından Kurulan Anaerobik Atıksu Arıtma Tesislerinin Biyogaz Üretim ve Atıksu Arıtım Performanslarının Değerlendirilmesi

Öztoprak D., Kır M., Ay Y., Yücel S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

I. Ulusal Kompost ve Biyogaz Çalıştay, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2013, ss.42-43

LIII. Türkiye Şeker Fabrikaları AŞ. tarafından kurulan anaerobik atıksu arıtma tesislerinin biyogaz üretim ve atıksu arıtım performanslarının değerlendirilmesi

Öztoprak D., Kır M., Ay Y., Yücel S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

I. Ulusal Kompost ve Biyogaz Çalıştay, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2013, ss.42-43

LIV. The Effects of CuO and Al₂O₃ Nanoparticles on Waste Activated Sludge Anaerobic Digestion

KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERDEM A., PERENDECİ N. A.

Society of Environmental Toxicology and Chemistry North America 33rd Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2012, ss.391

LV. The Effects of CuO and Al₂O₃ Nanoparticles on Waste Activated Sludge Anaerobic Digestion

KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERDEM A., PERENDECİ N. A.

Society of Environmental Toxicology and Chemistry North America 33rd Annual Meeting, California, Amerika

Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2012, ss.391

- LVI. Nanopartiküllerin Çevresel Akıbetleri**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERDEM A., PERENDECİ N. A.
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.14
- LVII. Nanopartiküllerin çevresel akıbetleri**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERDEM A., PERENDECİ N. A.
IV. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2012, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.14
- LVIII. Pamuk ve Yerfıstığı Üretiminden Kaynaklanan Lignoselülozik Atıklar ile Arıtma Çamurunun Birlikte Anaerobik Parçalanabilirliği**
Dündar R., Kocayığıt D., Karakoca T. Z., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Özkaleli M., PERENDECİ N. A.
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.53
- LIX. Yemek Atıkları ile Arıtma Çamurunun Birlikte Anaerobik Parçalanabilirliğinin Değerlendirilmesi**
Fırat U., Varlı E., Özkaleli M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.79
- LX. Yemek atıkları ile arıtma çamurunun birlikte anaerobik parçalanabilirliğinin değerlendirilmesi**
Fırat U., Varlı E., Özkaleli M., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
IV. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2012, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.79
- LXI. Pamuk ve yerfıstığı üretiminden kaynaklanan lignoselülozik atıklar ile arıtma çamurunun birlikte anaerobik parçalanabilirliği**
Dündar R., Kocayığıt İ., Karakoca T., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Özkaleli M., PERENDECİ N. A.
IV. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2012, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.53
- LXII. Nanopartiküllerin Çevresel Akıbetleri**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERDEM A., PERENDECİ N. A.
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.14
- LXIII. Tarımsal atıklardan biyogaz üretiminde termal- Ca(OH)₂ ön arıtım prosesinin optimizasyonu**
Dumlu L., Günerhan Ü., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Yılmaz V., Carrere H., PERENDECİ N. A.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.116-123
- LXIV. Organik Atıkların Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesinde Biyokimyasal Metan Potansiyeli Testinin Rolü**
Dumlu L., Günerhan Ü., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A., YILMAZ V.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.109-115
- LXV. Organik atıkların biyogaz potansiyelinin belirlenmesinde biyokimyasal metan potansiyeli testinin rolü.**
Dumlu L., Günerhan Ü., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A., Yılmaz V.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.109-115
- LXVI. Tarımsal Atıklardan Biyogaz Üretiminde Termal-Ca(OH)₂ Ön Arıtım Prosesinin Optimizasyonu**
Dumlu L., Günerhan Ü., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ V., Carrere H., PERENDECİ N. A.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.116-123

Desteklenen Projeler

PERENDECİ N. A., Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., BAŞAR İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Bitkisi Dallı Darıdan Etanol ve Metan Üretiminde Farklı Enzim Miktarlarının Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

PERENDECİ N. A., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lignoselülozik Biyokütleden Ön Arıtmalı Kombine Biyoetanol ve Metan Üretim Proseslerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

PERENDECİ N. A., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal Alkali Hidrojen Peroksit Ön Arıtma Prosesi İle Muz Atıklarından Biyogaz Üretimi ve Proses Optimizasyonu, 2017 - 2018

YALDIZ O., PERENDECİ N. A., AKMAN H. E., ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sera Atıkları ve Büyükbaş Hayvan Gübresinden Biyogaz Üretim Prosesinin Optimizasyonu ve Modellemesi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 92

Atıf (Scopus): 97

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XIX. World Congress of CIGR, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

4th International Water Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

The 15th IWA World Anaerobic Digestion Congress, Katılımcı, Beijing, Çin, 2017

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

14th World Congress on Anaerobic Digestion, Katılımcı, Viña Del Mar, Şili, 2015

World Anaerobic Congress on Anaerobic Digestion, Katılımcı, Viña Del Mar, Şili, 2015

5th International Symposium Re-Water, Katılımcı, Almanya, 2015

Summer School on Integrated Concepts on the Management of Water and Wastewater, Katılımcı, Braunschweig, Almanya, 2015

11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

2. Antalya İçme Suyu ve Sorunları Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

VI. Türk - Alman Katı Atık Günleri, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

1st International Biogas and Compost Workshop, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

Summer School on Energetic and Material Utilization of Biomass, Katılımcı, Braunschweig, Almanya, 2014

Ulusal Nanoteknoloji ve Çevre Çalıştayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

13th World Congress on Anaerobic Digestion, Katılımcı, İspanya, 2013

4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012

Burslar

2214 A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor

Ödüller

KÖKDEMİR ÜNŞAR E., The Young Researcher Award, TAKAG 2015, Mayıs 2015