

Res. Asst. ELÇİN KÖKDEMİR ÜNŞAR

Personal Information

Office Phone: [+90 242 227 4352](tel:+902422274352)

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

Email: elcinkokdemir@akdeniz.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Çevre Mühendisliği, Turkey 2013 - Continues

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Çevre Mühendisliği, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Çevre Mühendisliği, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

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

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

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

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

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

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

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

Dissertations

Postgraduate, Nanopartiküllerin Eysel Arıtma Çamurlarının Anaerobik Parçalanabilirliği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, Akdeniz University, Institute of Science, Çevre Mühendisliği, 2013

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Pollution Prevention and Waste Reduction, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Optimization of alkaline hydrothermal pretreatment of biological sludge for enhanced methane generation under anaerobic conditions**
PERENDECİ N. A., ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Orhon D.
Waste Management, vol.107, pp.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, vol.196, pp.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., ÇİĞGIN A. S., ERDEM A., PERENDECİ N. A.
Environmental Science: Processes and Impacts, vol.18, no.2, pp.277-288, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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 *, vol.28, no.1, pp.62-69, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 *, vol.28, no.1, pp.62-69, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 *, vol.28, no.1, pp.62-69, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 *, vol.28, no.1, pp.62-69, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Nanopartiküllerin çevresel akıbetleri ve anaerobik parçalanma prosesine etkileri**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.6, pp.503-512, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.146-154, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.146-154, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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., Yaldız O.
19th World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, no.1, pp.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., Yaldız O., Soylu S.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, no.1, pp.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., Yaldız O., Soylu S.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, no.1, pp.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., Yaldız O., Soylu S.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, no.1, pp.91
- V. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDECİ N. A., Yaldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, no.1, pp.235
- VI. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDECİ N. A., Yaldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, no.1, pp.235
- VII. **Is Switchgrass The New Ground-Breaking Energy Crop For Biofuel Production?**
Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Başar İ. A., PERENDECİ N. A., Yaldız O., AKMAN H. E., Yılmaz V., ERTEKİN C.
CIGR 2018 XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, no.1, pp.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., Yaldız O.
19th World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2017, no.4016987, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2017, no.4016816, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2017, no.4016816, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2017, no.4016987, pp.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, China, 17 - 20 October 2017, no.4017939, pp.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, China, 17 - 20 October 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, China, 17 - 20 October 2017, no.4017939
- XVIII. **Termal-NaOH Ön Arıtma Prosesinin Zeytinyağı Üretim Atıklarından Biyogaz Üretimine Etkisi**
Tığız E., Çevik T. N., Tekirler E., Sezek Tıraş B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., PERENDECİ N. A.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.66-68
- XIX. **Termal-NaOH Ön Arıtma Prosesinin Zeytinyağı Üretim Atıklarından Biyogaz Üretimine Etkisi**
Tığız E., Çevik T. N., Tekirler E., Sezek Tıraş B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., PERENDECİ N. A.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.69-71
- XXIV. **Termal - NaOH ön arıtma prosesinin zeytinyağı üretim atıklarından biyogaz üretimine etkisi**
Tığız E., Çevik T., Tekirler T., Sezek B., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., PERENDECİ N. A.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 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, Chile, 15 - 18 November 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, Chile, 15 - 18 November 2015

- XXX. **Alkali Hidrojen Peroksit (AHP) Ön Arıtım Prosesinin Enerji Bitkisi Dallı Darı'nın Biyogaz Üretim Verimine Etkisi**

Çoban Ö., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, pp.88-95

- XXXI. **Alkali hidrojen peroksit (AHP) ön arıtım prosesinin enerji bitkisi dallı darı'nın biyogaz üretim verimine etkisi**

Çoban Ö., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., PERENDECİ N. A.

11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.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, Turkey, 26 - 29 May 2015, pp.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, Turkey, 26 - 29 May 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, Turkey, 26 - 29 May 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, Turkey, 5 - 06 December 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, Turkey, 5 - 06 December 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, Turkey, 5 - 06 December 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, Turkey, 5 - 06 December 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, Turkey, 5 - 06 December 2014
- XLII. **Digestate quality of agricultural and livestock wastes. International Workshop on Biogas and Compost**
Gökğöl S., ÇİĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Karışlı H., PERENDECİ N. A.
International Workshop on Biogas and Compost, Antalya, Turkey, 5 - 06 December 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, Turkey, 27 - 29 August 2014, pp.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, Turkey, 27 - 29 August 2014, pp.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, France, 18 - 20 September 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, France, 18 - 20 September 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, France, 18 - 20 September 2013, pp.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, Turkey, 12 - 14 September 2013, pp.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, Turkey, 12 - 14 September 2013, pp.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, Spain, 25 - 28 June 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, Spain, 25 - 28 June 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 Çalıştayı, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2013, pp.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 Çalıştayı, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2013, pp.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, United States

Of America, 11 - 15 November 2012, pp.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, United States
Of America, 11 - 15 November 2012, pp.391
- LVI. **Nanopartiküllerin Çevresel Akıbetleri**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERDEM A., PERENDECİ N. A.
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2012, pp.14
- LVII. **Nanopartiküllerin çevresel akıbetleri**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERDEM A., PERENDECİ N. A.
IV. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2012, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2012, pp.14
- LVIII. **Pamuk ve Yerfıstığı Üretiminden Kaynaklanan Lignoselülozik Atıklar ile Arıtma Çamurunun Birlikte Anaerobik Parçalanabilirliği**
Dündar R., Kocayigit D., Karakoca T. Z., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Özkaleli M., PERENDECİ N. A.
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2012, pp.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, Turkey, 17 - 20 October 2012, pp.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, Turkey, 17 - 20 October 2012, pp.79
- LXI. **Pamuk ve yerfıstığı üretiminden kaynaklanan lignoselülozik atıklar ile arıtma çamurunun birlikte anaerobik parçalanabilirliği**
Dündar R., Kocayigit İ., Karakoca T., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Özkaleli M., PERENDECİ N. A.
IV. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2012, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2012, pp.53
- LXII. **Nanopartiküllerin Çevresel Akıbetleri**
KÖKDEMİR ÜNŞAR E., ERDEM A., PERENDECİ N. A.
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2012, pp.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, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.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, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.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, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.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, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.116-123

Supported Projects

PERENDECİ N. A., Ünyay H., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., BAŞAR İ. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Bitkisi Dalı Darıdan Etanol ve Metan Üretiminde Farklı Enzim Miktarlarının Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020
PERENDECİ N. A., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Lignoselülozik Biyokütleden Ön Arıtmıla Kombine Biyoetanol ve Metan Üretim Proseslerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
PERENDECİ N. A., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., ÇIĞGIN A. S., KÖKDEMİR ÜNŞAR E., YILMAZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Atıkları ve Büyükbaş Hayvan Gübresinden Biyogaz Üretim Prosesinin Optimizasyonu ve Modellemesi, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 78
Citation (WoS): 92
Citation (Scopus): 97
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

XIX. World Congress of CIGR, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
4th International Water Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2017
The 15th IWA World Anaerobic Digestion Congress, Attendee, Beijing, China, 2017
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
14th World Congress on Anaerobic Digestion, Attendee, Viña Del Mar, Chile, 2015
World Anaerobic Congress on Anaerobic Digestion, Attendee, Viña Del Mar, Chile, 2015
5th International Symposium Re-Water, Attendee, Germany, 2015
Summer School on Integrated Concepts on the Management of Water and Wastewater, Attendee, Braunschweig, Germany, 2015
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2015
2. Antalya İçme Suyu ve Sorunları Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2015
VI. Türk - Alman Katı Atık Günleri, Attendee, İzmir, Turkey, 2015
1st International Biogas and Compost Workshop, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
Summer School on Energetic and Material Utilization of Biomass, Attendee, Braunschweig, Germany, 2014
Ulusal Nanoteknoloji ve Çevre Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
13th World Congress on Anaerobic Digestion, Attendee, Spain, 2013
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2012

Scholarships

2214 A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TUBITAK, 2018 - Continues

Awards

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