

## Prof.Dr. NURİ AZBAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 5811](tel:+902323115811)

Fax Telefonu: [+90 232 311 5880](tel:+902323115880)

E-posta: [nuri.azbar@ege.edu.tr](mailto:nuri.azbar@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/nuri.azbar>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü 35100 Bornova-İzmir

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Vanderbilt University, Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 1999

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Kirlenmiş Sahalar ve Remediasyonu, Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2004 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2000

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1995

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2017 - 2018

Bölüm Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2017 - 2018

Merkez Müdürü, Ege Üniversitesi, Çevre Sorunları Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2012 - 2018

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2016 - 2017

### Verdiği Dersler

Tehlikeli ve Zararlı Atıkların Yönetimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
SEPARATION AND PURIFICATION PROCESSES, Lisans, 2017 - 2018  
Anaerobik Biyoteknoloji ve Sanayide Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
KATI ATIKLARIN İDARESİ, Doktora, 2017 - 2018  
ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITIMI TEMEL PRENSİPLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
KATI ATIKLARIN İDARESİ, Doktora, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

AZBAR N., Tarımsal bazlı biyometan üretimi hesap ve ekonomik fizibilite aracı geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.SEFA(Öğrenci), 2017  
AZBAR N., Kentsel organik atıklardan biyometan üretimi için yüksek katı madde yüklemeli özgün biyoproses konfigürasyonunun incelenmesi, Yüksek Lisans, K.ARSLAN(Öğrenci), 2017  
AZBAR N., Kapalı döngü membran destekli biyogaz prosesi ile tavuk atıklarından temiz enerji üretimi, Doktora, D.KARAALP(Öğrenci), 2015  
AZBAR N., Anaerobik biyogaz reaktör çıkış suyundan özel biyoreaktör konfigürasyonu ile enerji geri kazanımı, Yüksek Lisans, G.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2014  
AZBAR N., 1,3-propandiol'ün üretiminde farklı immobilize kültür sistemlerinin karşılaştırılmalı incelenmesi, Doktora, M.GÜNGÖRMÜŞLER(Öğrenci), 2014  
AZBAR N., Karanlık ve foto-fermantasyon yöntemleri kullanılarak ardışık immobilize biyoreaktörlerde hidrojen üretiminin incelenmesi, Doktora, T.KESKİN(Öğrenci), 2013  
AZBAR N., Üniversitelerde oluşan tehlikeli atıklar: Ege Üniversitesi özelinde irdelenmesi, Yüksek Lisans, G.TIĞLI(Öğrenci), 2013  
AZBAR N., Clostridium beijerinckii ile immobilize biyoreaktörlerde 1,3 propandiol üretiminin incelenmesi ve geliştirilmesi, Doktora, Ç.GÖNEN(Öğrenci), 2012  
AZBAR N., Membran destekli biyoreaktörde 1,3-propanediol üretiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.GİZEM(Öğrenci), 2012  
AZBAR N., Immobilize biyoreaktörde hidrojen üretiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKSÖYEK(Öğrenci), 2011  
AZBAR N., İleri oksidasyon prosesleri ile bazı farmasötiklerin parçalanmasının incelenmesi, Yüksek Lisans, D.KARAALP(Öğrenci), 2010  
AZBAR N., İki aşamalı reaktör sistemlerinde peynir altı suyundan biyohidrojen üretimi, Doktora, F.TUBA(Öğrenci), 2010  
AZBAR N., Biyodizel üretim atığı gliserinden mikrobiyolojik yollarla biyopolimer hammaddesi üretilebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.GÜNGÖRMÜŞLER(Öğrenci), 2009  
AZBAR N., Zeytin karasuyunun biyometana dönüştürülmesinde farklı anaerobik proses konfigürasyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.TUTUK(Öğrenci), 2008  
AZBAR N., İzmir evsel çöpünden biyometan şeklinde enerji geri kazanılabilirliği, Yüksek Lisans, Y.ERSOY(Öğrenci), 2007  
AZBAR N., Karasuyun biyolojik parçalanabilirliğinin ortak besi maddesi etkisi ile iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, T.KESKİN(Öğrenci), 2007  
AZBAR N., Çevre yönetim sistemleri (ISO 14000 standartları) ve kağıt sanayinde uygulanması, Yüksek Lisans, I.CEVİLAN(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Evaluation of Two Packing Materials (Glass Pipe and Ceramic Ball) for Hydrogenotrophic Biomethanation (BHM) of CO<sub>2</sub>**  
DAĞLIOĞLU S. T. , Ogut T. C. , ÖZDEMİR G., AZBAR N.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The effect of corn syrup and whey on the conversion process of CO to ethanol using Clostridium**

## **İjungdahlii**

Azbar N.

Chemosphere, cilt.261, no.127734, ss.1-9, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Purified Terephthalic Acid Wastewater Treatment Using Modified Two-Stage UASB Bioreactor Systems**  
Alpay T., Karabey B., AZBAR N., ÖZDEMİR G.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.77, no.1, ss.1081-1088, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A novel bioreactor design for enhanced aerobic granular sludge formation: effects of cationic polymer and boric acid addition**  
Karabey B., AZBAR N., ÖZDEMİR G.  
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, no.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Sustainable valorization of food wastes into solid fuel by hydrothermal carbonization**  
Akarsu K., Duman G., Yilmazer A., KESKİN T., AZBAR N., YANIK J.  
BIORESOURCİ TECHNOLOGY, cilt.292, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The Determination of the Trace Element Effects on Basal Medium by Using the Statistical Optimization Approach for Biogas Production from Chicken Manure**  
KESKİN T., Arslan K., Karaalp D., AZBAR N.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.10, ss.2497-2506, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Bacterial and archeal dynamics of a lab-scale HYBRID gas fermentation bioreactor fed with CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>**  
KARABEY B., DAĞLIOĞLU S. T. , AZBAR N., ÖZDEMİR G.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Biohydrogen production from autoclaved fruit and vegetable wastes by dry fermentation under thermophilic condition**  
Abubackar H. N. , KESKİN T., Yazgin O., Gunay B., Arslan K., AZBAR N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, ss.18776-18784, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effects of size and autoclavation of fruit and vegetable wastes on biohydrogen production by dark dry anaerobic fermentation under mesophilic condition**  
Abubackar H. N. , KESKİN T., Arslan K., Vural C., Aksu D., Yavuzylmaz D. K. , Özdemir G., Azbar N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, ss.17767-17780, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of percolation frequency on biohydrogen production from fruit and vegetable wastes by dry fermentation**  
KESKİN GÜNDOĞDU T., NALAKATH ABUBACKAR H., YAZGIN O., GÜNAY B., AZBAR N.  
International Journal Of Hydrogen Energy, cilt.44, ss.18767-18775, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **CO<sub>2</sub> utilization via a novel anaerobic bioprocess configuration with simulated gas mixture and real stack gas samples**  
Daglioglu S. T. , Karabey B., Ozdemir G., Azbar N.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.40, ss.742-748, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Determining the effect of trace elements on biohydrogen production from fruit and vegetable wastes**  
Keskin T., Arslan K., Abubackar H. N. , VURAL C., EROĞLU D., Karaalp D., Yanik J., Ozdemir G., Azbar N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, ss.10666-10677, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Sustainable hydrogen production options from food wastes**  
DUMAN G., AKARSU K., YILMAZER A., Gundogdu T. K. , AZBAR N., YANIK J.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, ss.10595-10604, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Determining the effect of trace elements on biohydrogen production from fruit and vegetable wastes**  
KESKİN GÜNDOĞDU T., KARAALP D., ARSLAN K., NALAKATH ABUBACKAR H., vural c., EROĞLU D., ÖZDEMİR G., YANIK J., AZBAR N.  
International Journal Of Hydrogen Energy, cilt.43, ss.10666-10677, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Energy Recovery From Conventional Biogas Digester Effluent with a Novel Bioreactor Configuration**  
ÇALIŞKAN G., AZBAR N.

- Waste and Biomass Valorization, cilt.8, ss.2371-2381, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Cell immobilization for microbial production of 1,3-propanediol**  
GUNGORMUSLER-YILMAZ M., CICEK N., LEVIN D. B. , AZBAR N.  
Critical Reviews in Biotechnology, cilt.36, ss.482-494, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Experimental design methods for bioengineering applications**  
Guendogdu T., Deniz I., Caliskan G., Şahin E. S. , Azbar N.  
CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, cilt.36, ss.368-388, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Enhancement of Biohydrogen Production via Thermophilic Cell Culture Immobilized on Glass Beads and Raschig Rings of Different Sizes in a Packed Bed Reactor**  
PEKGUZEL E. A. , GUNDOGDU T. K. , AZBAR N.  
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.29, ss.541-547, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Comparison of Two Natural 1,3-Propanediol Producers in Regards to the Effect of Glucose Usage as a Co-substrate**  
Gungormusler-Yilmaz M., AZBAR N.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.37, ss.1797-1804, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The effects of cell recycling on the production of 1,3-propanediol by Klebsiella pneumoniae**  
AVCI F. G. , HÜCCETOĞULLARI D., AZBAR N.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.37, ss.513-519, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Effect of cell immobilization on the production of 1,3-propanediol**  
GÜNGÖRMÜŞLER M., GÖNEN C., AZBAR N.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.30, ss.623-628, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Continuous Production of 1,3-Propanediol Using Waste Glycerol with Clostridium beijerinckii NRRL B-593 Immobilized on Glass Beads and Glass Rushing Rings**  
GONEN C., GUNGORMUSLER M., AZBAR N.  
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.27, ss.227-234, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Comparative Evaluation of Pumice Stone as an Alternative Immobilization Material for 1,3-Propanediol Production from Waste Glycerol by Immobilized Klebsiella pneumoniae**  
GÖNEN C., GÜNGÖRMÜŞLER M., AZBAR N.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.168, ss.2136-2147, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Development of a biofilm technology for the production of 1,3-propanediol (1,3-PDO) from crude glycerol**  
Casali S., GÜNGÖRMÜŞLER M., BERTİN L., Fava F., AZBAR N.  
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.64, ss.84-90, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effect of Pretreatment on the Enhancement of Biodegradation of Olive Mill Effluent for Treatment in an Anaerobic Cross-Flow Filter Reactor**  
KESKİN T., TUTUK F., AZBAR N.  
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.26, ss.23-29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Continuous biohydrogen production in immobilized biofilm system versus suspended cell culture**  
KESKİN T., GIUSTI L., AZBAR N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, ss.1418-1424, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Comparative analysis of thermophilic immobilized biohydrogen production using packed materials of ceramic ring and pumice stone**  
KESKİN T., AKSOYEK E., AZBAR N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, ss.15160-15167, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Use of ceramic-based cell immobilization to produce 1,3-propanediol from biodiesel-derived waste glycerol with Klebsiella pneumoniae**  
GUNGORMUSLER M., GONEN C., AZBAR N.  
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.111, ss.1138-1147, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIX. **1,3-Propanediol Production Potential by a Locally Isolated Strain of Klebsiella Pneumoniae in Comparison to Clostridium Beijerinckii NRRL B593 from Waste Glycerol**  
GÜNGÖRMÜŞLER M., GÖNEN C., AZBAR N.  
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.19, ss.812-817, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Continuous production of 1,3-propanediol using raw glycerol with immobilized Clostridium beijerinckii NRRL B-593 in comparison to suspended culture**  
GÜNGÖRMÜŞLER M., GÖNEN C., AZBAR N.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.34, ss.727-733, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Anaerobic digestion of Aegean olive mill effluents with and without pretreatment**  
PEKİN G., HASKOK S., SARGIN S., GEZGİN Y., ELTEM R., IKIZOĞLU E., AZBAR N., SUKAN F. V.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.85, ss.976-982, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **The effect of dilution and L-malic acid addition on bio-hydrogen production with Rhodospseudomonas palustris from effluent of an acidogenic anaerobic reactor**  
AZBAR N., DOKGOZ F. T. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, ss.5028-5033, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **A SCREENING METHODOLOGY FOR AOP SELECTION AS PRE-TREATMENT IN THE ANAEROBIC DEGRADATION OF OLIVE MILL EFFLUENT**  
KESKİN T., AZBAR N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.3209-3216, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Continuous fermentative hydrogen production from cheese whey wastewater under thermophilic anaerobic conditions**  
AZBAR N., DOKGOZ F. T. C. , KESKİN T., KORKMAZ K. S. , SYED H. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, ss.7441-7447, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Biodegradation performance of an anaerobic hybrid reactor treating olive mill effluent under various organic loading rates**  
AZBAR N., TUTUK F., KESKİN T.  
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.63, ss.690-698, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Evaluation of wild and commercial types of Pleurotus strains for their ability to decolorize cibacron black W-NN textile dye**  
Biyik H., Kalyoncu F., Oryasin E., AZBAR N., KALMIS E., Basbulbul G.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.3, ss.325-329, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Effect of organic loading rate on the performance of an up-flow anaerobic sludge blanket reactor treating olive mill effluent**  
AZBAR N., TUTUK F., KESKİN T.  
BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING, cilt.14, ss.99-104, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Comparative Evaluation of Bio-Hydrogen Production From Cheese Whey Wastewater Under Thermophilic and Mesophilic Anaerobic Conditions**  
AZBAR N., DOKGOZ F. T. , KESKİN T., ELTEM R., KORKMAZ K. S. , GEZGİN Y., AKBAL Z., OENCEL S., DALAY M., GOENEN C., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.6, ss.192-200, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **OPTIMIZATION OF BASAL MEDIUM FOR FERMENTATIVE HYDROGEN PRODUCTION FROM CHEESE WHEY WASTEWATER**  
AZBAR N., DOKGOZ F. T. C. , PEKER Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.6, ss.371-380, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Enhancement of biogas production from olive mill effluent (OME) by co-digestion**  
AZBAR N., KESKİN T., YURUYEN A.  
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.32, ss.1195-1201, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Evaluation of two wild types of Pleurotus ostreatus (MCC07 and MCC20) isolated from nature for their ability to decolorize Benazol Black ZN textile dye in comparison to some commercial types of**

**white rot fungi: Pleurotus ostreatus, Pleurotus djamor, and Pleurotus citrinopileatus**

KALMIS E., AZBAR N., Kalyoncu F.

CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.54, ss.366-370, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLII. **Improvement in anaerobic degradation of olive mill effluent (OME) by chemical pretreatment using batch systems**  
AZBAR N., KESKIN T., Catalkaya E. C.  
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.38, ss.379-383, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Feasibility Of using olive mill effluent (OME) as a wetting agent during the cultivation of oyster mushroom, Pleurotus ostreatus, on wheat straw**  
KALMIS E., Azbar N., YILDIZ H., KALYONCU F.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.99, ss.164-169, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Improvement in anaerobic degradation of olive mill effluent (OME) by pre-treatment using H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, UV-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and Fenton's process**  
AZBAR N., KESKIN T., Catalkaya E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.5, ss.189-198, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Comparative evaluation of the nutrient and cod removal performances of various sequentially operated biofilm reactors**  
DOLGEN D., ALPASLAN M. N., Azbar N., UNLU B.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.28, ss.921-934, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Agar-plate screening for textile dye decolorisation by white rot fungi Pleurotus species (Pleurotus cornucopiae var.citrino-pileatus, P-djamor, P-eryngii, P-ostreatus and P-sajor-caju)**  
KALMIS E., Azbar N., KALYONCU F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, ss.1309-1314, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Treatability studies on domestic wastewater using UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process**  
YONAR T., KESTIOGLU K., Azbar N.  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.67, ss.223-228, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Overview of anaerobic treatment: Thermophilic and propionate implications**  
SPEECE R., BOONYAKITSOMBUT S., KIM M., Azbar N., URSILLO P.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.78, ss.460-473, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Coastal zone problems and environmental strategies to be implemented at Edremit Bay, Turkey**  
IRTEM E., KABDASLI S., Azbar N.  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.36, ss.37-47, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Feasibility of physico-chemical treatment and Advanced Oxidation Processes (AOPs) as a means of pretreatment of olive mill effluent (OME)**  
KESTIOGLU K., YONAR T., Azbar N.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, ss.2409-2416, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Decolorisation of textile effluent using homogeneous photochemical oxidation processes**  
YONAR T., YONAR G., KESTIOGLU K., Azbar N.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.121, ss.258-264, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Comparison of various advanced oxidation processes and chemical treatment methods for COD and color removal from a polyester and acetate fiber dyeing effluent**  
Azbar N., YONAR T., KESTIOGLU K.  
CHEMOSPHERE, cilt.55, ss.35-43, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Comparative evaluation of a laboratory and full-scale treatment alternatives for the vegetable oil refining industry wastewater (VORW)**  
Azbar N., YONAR T.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, ss.869-875, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Upgrading an existing treatment system to adopt cleaner production principals**  
Azbar N.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.12, ss.789-795, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **A review of waste management options in olive oil production**

Azbar N., BAYRAM A., FILIBELI A., MUEZZINOGLU A., SENGUL F., OZER A.

CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, ss.209-247, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**LVI. Two-phase, two-stage, and single-stage anaerobic process comparison**

Azbar N., Speece R.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.127, ss.240-248, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**LVII. Effect of process configuration and substrate complexity on the performance of anaerobic processes**

Azbar N., Ursillo P., Speece R.

WATER RESEARCH, cilt.35, ss.817-829, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**LVIII. Simultaneous computer control of pH in multiple environmental laboratory bioreactors**

Azbar N., SENEL H., Speece R.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.21, ss.1007-1011, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**LIX. Defluoridation in drinking waters**

Azbar N., TURKMAN A.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.403-407, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Enhancement of Thermophilic Digestion of Food Waste (FW) via Trace Element Supplementation**

Azbar N., Keskin Gündoğdu T., Karaalp D., Arslan K.

Journal of Chemical Engineering Research Updates, cilt.6, no.1, ss.8-17, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**II. Performance Characteristics of a Pilot Anaerobic Digester Fed by Farmer's Market Wastes**

KARAALP D., ARSLAN K., KESKİN GÜNDOĞDU T., AZBAR N.

Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications, cilt.7, ss.236, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**III. Use Of a Novel Bioreactor Configuration in The Form of High Solid Digestion For Municipal Organic Wastes at Pilot Scale**

ARSLAN K., KESKİN GÜNDOĞDU T., KARAALP YAVUZYILMAZ D., AZBAR N.

European Journal Engineering and Natural Sciences, cilt.2, ss.120-125, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**IV. Separation of 1,3-Propanediol by Nanofiltration Method**

ERİSÜRK ÖZTÜRE S., KABAY N., KESKİNLER B., AZBAR N.

International Journal of Membrane Science and Technology, ss.39-44, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**V. TAVUK ATIKLARININ BİYOMETANA DÖNÜŞÜMÜNDE ÖZGÜN ÇÖZÜM ÖNERİSİ**

KARAALP D., AZBAR N.

7. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi -UKAY'2015- 14-16 Ekim 2015, Gaziantep, ss.308-321, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**VI. Evaluation of Performance of Sequential Membranes Used in Pilot Scale Biogas Plant A Case Study for Laying Hen Manure**

KARAALP D., AKSÖYEK PEKGÜZEL E., AZBAR N.

International Journal of Membrane Science and Technology, ss.28-33, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**VII. Anaerobic Biodegradation of Beer Production Wastewater at a Field Scale and Exploitation of Bioenergy Potential of Other Solid Wastes from Beer Production**

ÇALIŞKAN G., KESKİN GÜNDOĞDU T., GİRAY G., AZBAR N.

International Journal of Renewable Energy and Biofuels, ss.1-15, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**VIII. Biohydrogen production via a novel immobilized cell bioreactor**

Gundogdu T., Akboncuk M. B., Azbar N.

Biofuels, cilt.4, ss.595-603, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**IX. Use of Immobilized Cell Systems in Biohydrogen Production**

AZBAR N., Kapdan I. K.

STATE OF THE ART AND PROGRESS IN PRODUCTION OF BIOHYDROGEN, ss.227-249, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Dergileri)

**X. Biohydrogen Production from Agricultural Agrofood-Based Resources**

AZBAR N., Levin D. B.

COMPREHENSIVE BIOTECHNOLOGY, VOL 6: ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND SAFETY, 2ND EDITION, ss.629-641, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Biohydrogen Production From Solid Wastes**

Azbar N.

BIOMASS, BIOFUELS, BIOCHEMICALS BIOHYDROGEN, ASHOK PANDEY S. VENKATA MOHAN JO-SHU CHANG PATRICK C. HALLENBECK CHRISTIAN LARROCHE, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.323-345, 2019

**II. Biohydrogen Production from Solid Wastes**

KESKİN GÜNDOĞDU T., ARSLAN K., NALAKATH ABUBACKAR H., AZBAR N.

Biyohydrogen 2-Biomass, Biofuels, Biochemicals, Ashok Pandey, S. Venkata Mohan, Jo-Shu Chang,Patrick C. Hallenbeck, Christian Larroche, Editör, ELSEVIER, ss.321-346, 2019

**III. FUNDAMENTALS OF HYDROGEN PRODUCTION VIA BIOTECHNOLOGY (BIO H<sub>2</sub>)**

AZBAR N.

PHYTOREMEDIATION FOR GREEN ENERGY, OZTURK M, ASHRAF M, AKSOY A, AHMAD MSA, Editör, SPRINGER, ss.149-173, 2015

**IV. Biopolymers: Novel Bioprocess Configuration fro 1,3 Propanediol (1,3-PDO) Production**

AZBAR N., Güngörmüşler M.

Biotechnology, Shishir S., Govil J.N., Editör, Studium Press Llc, Texas, ss.520-538, 2014

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Substrate and Medium optimization for Bioethanol production via Syngas Fermentation**

GÜNAY B., AZBAR N., KESKİN GÜNDOĞDU T.

2nd International Eurasian Congress on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

**II. QUANTIFICATION OF MICROORGANISM COMPOSITION OF BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM THE DRY FERMENTATION SYSTEM BY REAL-TIME Q-PCR**

Vural C., AKSU D., KESKİN GÜNDOĞDU T., Nalakath Abubackarc H., ÖZDEMİR G., AZBAR N.

4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST, Kiev, Ukrayna, 19 Eylül 2018, ss.208-214

**III. EFFECT OF HEAT PRE-TREATMENT ON BIOETHANOL PRODUCTION BYSYNGAS FERMENTATION USING MIXED CULTURES**

KESKİN GÜNDOĞDU T., DUMAN G., NALAKATH ABUBACKAR H., YANIK J., AZBAR N.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, KİEV, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018

**IV. Analysis of biohydrogen production via dry anaerobic digestion of fruit and vegetable waste**

YAZGIN O., GÜNAY B., NALAKATH ABUBACKAR H., KESKİN GÜNDOĞDU T., AZBAR N.

3RD INTERNATIONAL HYDROGEN TECHNOLOGIES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.121

**V. Optimization of Thermal Pre-treatment Conditions By Box-Wilson Method For Dark Fermentative Biohydrogen Production From Fruit and Vegetable Wastes**

GÜNAY B., YAZGIN O., ARSLAN K., NALAKATH ABUBACKAR H., KESKİN GÜNDOĞDU T., AZBAR N.

3RD INTERNATIONAL HYDROGEN TECHNOLOGIES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018

**VI. Biohydrogen production from fruit and vegetable wastes through dark dry anaerobic fermentation under thermophilic condition**

NALAKATH ABUBACKAR H., YAZGIN O., GÜNAY B., ARSLAN K., KESKİN GÜNDOĞDU T., AZBAR N.



3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDROGEN TECHNOLOGIES, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.339-342

- VII. **IMPROVED BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM FRUIT AND VEGETABLE WASTES THROUGH DARK DRY ANAEROBIC FERMENTATION**  
NALAKATH ABUBACKAR H., GÜNAY B., YAZGIN O., ARSLAN K., KESKİN GÜNDOĞDU T., KARAALP D., AZBAR N.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES, 7 - 09 Aralık 2017
- VIII. **OPTIMIZATION OF THE HYDRAULIC RETENTION TIME HRT FOR A SUCCESSFUL OPERATION OF BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM FRUIT AND VEGETABLE WASTES BY DRY FERMENTATION SYSTEM**  
HARIS N., KESKİN GÜNDOĞDU T., ARSLAN K., KARAALP YAVUZYLMAZ D., AZBAR N.  
<http://icente.selcuk.edu.tr/>, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.166
- IX. **EFFECT OF CHEMICAL PRETREATMENT METHODS FOR BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM FRUIT AND VEGETABLE WASTES**  
ARSLAN K., GÜNAY B., KESKİN GÜNDOĞDU T., HARIS N., AZBAR N.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.166
- X. **Determination of microbial composition of hydrogen production from food wastes**  
VURAL C., EROĞLU D., KESKİN GÜNDOĞDU T., ARSLAN K., KARAALP YAVUZYLMAZ D., ABUBACKAR H. N., ÖZDEMİR G., AZBAR N.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 19 - 23 Ekim 2017
- XI. **VALORIZATION OF FOOD WASTES THROUGH HYDROTHERMAL CARBONIZATION**  
AKARSU K., DUMAN G., YILMAZER A., UÇAR S., AZBAR N., YANIK J.  
The 3rd International Conference on Environmental Science and Technology, 19 - 23 Ekim 2017
- XII. **CARBON FOOTPRINT ANALYSIS OF EGE UNIVERSITY IN THE FRAME OF SUSTAINABILITY**  
DAĞLIOĞLU S. T., ERDOĞAN N., AZBAR N.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, cilt.1, ss.151
- XIII. **MAPPING THE SPATIAL DISTRIBUTION OF POULTRY FARMS TO SUPPORT ENVIRONMENTAL DECISION MAKING: A CASE STUDY OF IZMIR CITY, TURKEY**  
ERDOĞAN N., DAĞLIOĞLU S. T., KESKİN GÜNDOĞDU T., AZBAR N.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, cilt.1, ss.13
- XIV. **Biohydrogen and Biochar production from fruits and vegetables by dry fermentation and hydrothermal carbonization, respectively: Effect of inoculum to substrate ratio**  
NALAKATH ABUBACKAR H., ARSLAN K., KESKİN GÜNDOĞDU T., KARAALP YAVUZYLMAZ D., AKARSU K., DUMAN G., YILMAZER A., DOĞAN C., EROĞLU D., ÖZDEMİR G., et al.  
7th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control and Bioenergy, 19 - 21 Temmuz 2017
- XV. **The Structure of the Bacterial and Archaeal Community in a Lab-scale Hybrid Bio-methane Reactor as Revealed by Denaturing Gradient Gel Electrophoresis and 16S rDNA Sequencing Analysis**  
KARABEY B., DAĞLIOĞLU S. T., AZBAR N., ÖZDEMİR G.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017
- XVI. **Utilization of Residual CO<sub>2</sub> for further CH<sub>4</sub> production**  
AZBAR N., DAĞLIOĞLU S. T., KARABEY B., ÖZDEMİR G.  
Workshop at University of Rostock, Almanya, 25 - 28 Haziran 2017
- XVII. **Trends in Global Biogas Production: Europe and Turkey**  
AZBAR N.  
TURKEY-UK International Workshop No1: Biobased Approaches On Renewable Energy Technologies, İzmir, Türkiye, 6 - 07 Nisan 2017
- XVIII. **Hydrogen production from municipal solid wastes by hydrothermal gasification**  
YANIK J., DUMAN G., AKARSU K., KESKİN GÜNDOĞDU T., ARSLAN K., NALAKATH H., AZBAR N.  
International Hydrogen Technologies Congress 2017, 15 - 18 Mart 2017
- XIX. **ENVIRONMENT FRIENDLY MANAGEMENT OF ORGANIC WASTES**

AZBAR N.

IFAT Eurasia, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Şubat 2017

- XX. **Determining the effects of trace elements on biomethane production from organic fraction of municipal solid wastes**  
AKSOY s., ARSLAN k., KESKİN GÜNDOĞDU T., KARAALP d., AZBAR N.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XXI. **BIODEGRADATION OF PTA WASTEWATER BY TWO STAGE ANAEROBIC REACTOR SYSTEMS**  
ALPAY T., KARABEY B., AZBAR N., ÖZDEMİR G.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXII. **Optimization of Basal Medium Composition for Biogas Production from Organic Fraction of Municipal Solid Wastes OFMSW by Placket Burman Statistical Method**  
AZBAR N., KESKİN GÜNDOĞDU T., KARAALP d., ARSLAN k.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXIII. **LONG TERM PERFORMANCE OF AN PILOTANAEROBIC DIGESTER FED BY MUNICIPAL SOLID WASTE EFFECT OF TRACEMETAL ADDITION**  
AZBAR N., KARAALP D., KESKİN GÜNDOĞDU T., ARSLAN k.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 24 - 28 Mayıs 2016
- XXIV. **Zeytinyağı Üretiminde Sürdürülebilirliğin Ve Rekabetçiliğin Güçlendirilmesi**  
GENÇLER F. F., TÜRKEKUL B., ÇOBAN H., AZBAR N.  
XII. Ulusal Tarım Ekonomisi Kongresi, Isparta, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.1, ss.129-138
- XXV. **Potential of organic residues from Turkish poultry farms and preventing emissions by advanced AD technology**  
AZBAR N.  
Strategies for enhancement of methane production, upgrading of digestate, and reducing of emissions by using advanced biogas technologies, 7 - 08 Nisan 2016
- XXVI. **Biyohidrojen Üretiminde Anaerobik Floklu Aşıya Uygulanan Ön İşlem Etkilerinin Karşılaştırılması**  
KESKİN GÜNDOĞDU T., TABAN b., ARSLAN k., KARAALP d., AZBAR N.  
Ulusal Hidrojen Teknolojileri Kongresi (UHTEK 2015), Türkiye, 20 - 23 Aralık 2015
- XXVII. **Tavuk Atıkları ve Kentsel Katı Atıkların Organik Fraksiyonundan Biyogaz Üretiminde Ko Substrat Etkisinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
ARSLAN k., KESKİN GÜNDOĞDU T., TABAN b., KARAALP d., AZBAR N.  
18. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2015
- XXVIII. **Designing the Optimum Basal Medium Composition for Biogas Production from Chicken Manure by Taguchi OA Statistical Method**  
ŞAHİN e. s., AKSÖYEK e., ARSLAN k., KARAALP d., KESKİN GÜNDOĞDU T., AZBAR N.  
7th International Bioengineering Congress (BEC 2015), 19 - 21 Kasım 2015
- XXIX. **Correlation Between Biohydrogen Production and Formation of Some By-products (PHB and Carotenoid) During Photofermentative Hydrogen Production**  
DOKGÖZ T., AKSÖYEK E., ELTEM R., AZBAR N.  
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, Türkiye, 27 Haziran 2010, ss.234
- XXX. **Atık gliserinden biyoteknolojik yollarla çevre dostu biyoplastik hammaddesi üretimi**  
Güngörmüşler M., Gönen Ç., ÖZDEMİR G., AZBAR N.  
İTÜ XII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 Haziran 2010, ss.1
- XXXI. **Comparative Evaluation of Hydrogen Production Potential of Some Clostridium Species and their Co-Cultures with Undefined Anaerobic Mixed Culture.**  
AZBAR N., Dokgöz F., KESKİN GÜNDOĞDU T., ELTEM R.  
International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends, Middle East Technical University, Ankara, Türkiye, 27 Eylül 2009, ss.127

## Bilirkişi Raporları

- Socar Power Entegre Projesi ile ilgili olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevresel Etki İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nce 10/07/2013 gün ve 3080 sayılı evrak no ile verilen Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) olumlu kararının iptali**

TÜNEY KIZILKAYA İ., AZBAR N., Şık L., Laflı E., BOLCA M., ATALAY F. S. , Karadeniz S., Tarcan G., Toros H., Matur F., et al.

İzmir 3. İdare Mahkemesi, ss.123, İzmir, 2018

## Desteklenen Projeler

- Keskin Gündoğdu T., Yanık J., Azbar N., Duman G., AB Destekli Diğer Projeler, Conversion of olive oil wastes through combined pyrolysis and anaerobic digestion: energy, value added product and eco-fertilizers production, 2018 - 2021
- Keskin Gündoğdu T., Azbar N., Yanık J., TÜBİTAK Projesi, Sentez gaz Fermentasyonu ile Biyoetanol Üretiminde İmmobilize Biyoreaktörlerin Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- AZBAR N., DAĞLIOĞLU S. T. , ÖZDEMİR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CO2 EMİSYONLARININ İMMOBİLİZE BİTOREAKTÖRLER İLE BİYOMETANA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, 2017 - 2019
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E.Ü.ÇEVMER ÇEVRE LABORATUVARI ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018
- ÖZDEMİR G., DAĞLIOĞLU S. T. , AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PETROKİMYA ENDÜSTRİSİNDEKİ GAZ EMİSYONLARININ BİYOTEKNOLOJİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018
- ÖTLEŞ S., AZBAR N., KESKİN GÜNDOĞDU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGE ÜNİVERSİTESİ ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ VE TEHLİKELİ ATIKLARIN İDARESİ PROJESİ, 2015 - 2018
- Azbar N., Yanık J., Özdemir G., Uçar S., Keskin Gündoğdu T., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Katı Atıkların Organik Fraksiyonlarından Biyohidrojen ve Biyokömür Üretimi, 2015 - 2018
- AZBAR N., ÖZDEMİR G., YANIK J., TÜBİTAK Projesi, "Kentsel Katı Atıkların Organik Fraksiyonlarından Kuru Fermentasyonla Hidrojen ve Biyokömür Üretimi, 2015 - 2018
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGE ÜNİVERSİTESİ KURUMSAL KARBON AYAKIZININ BELİRLENMESİ, 2016 - 2017
- KESKİN GÜNDOĞDU T., AZBAR N., TÜBİTAK Projesi, Organik Atıklardan Biyogaz Üretiminde İz Metal Biyokullanılabilirliği Üzerine Biyoreaktör Konfigurasyonunun Etkisinin Belirlenmesi, 2014 - 2017
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EÜ ÇEVMER ÇEVRE LABORATUVARI ARAŞTIRMA VE UYGULAMA OLANAKLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2016
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YEŞİL ÜNİVERSİTE VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KAPSAMINDA YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2016
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E.Ü. ÇEVMER ÇEVRE LABORATUVARI ALT YAPI VE ARAŞTIRMA OLANAKLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2016
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EÜ ÇEVMER ÇEVRE LABORATUVARI ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2015
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEVMER LABORATUVAR VE EĞİTİM ALT YAPISINI GELİŞTİRME PROJESİ, 2013 - 2014
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOGAZ REAKTÖRLERİ ORGANİK BAKİYENİN BİYOENERJİ İÇERİNİN GERİ KAZANIMI, 2013 - 2014
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK AZOT İÇERİKLİ TAVUK ATIKLARI İLE BİYOGAZ ÜRETİMİNDE PROSES PERFORMANSI ÜZERİNE MİRONÜTRİENT VE ZEOLİT İLAVESİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİNİ, 2013 - 2014
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEVMER LABORATUVAR VE EĞİTİM ALT YAPISINI GELİŞTİRME PROJESİ, 2013 - 2014
- AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGE ÜNİVERSİTESİ TEHLİKELİ ATIKLAR ENVANTERİ VE FARKINDALIK ÇALIŞMASI, 2011 - 2012

AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOTEKNOLOJİK YOLLARLA BİYOPOLİMER HAMMADDESİ (1,3 PDO) ÜRETİMİNDE HYDROGEL ENTRAPMENT İMMOBİLİZASYON YÖNTEMİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2012

AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FERMENTASYON ORTAMINDAN 1,3 PDONUN AYRIŞTIRILIP SAFLAŞTIRILMASININ İNCELENMESİ, 2010 - 2012

AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLERİ OKSİDASYON PROSELERİ İLE BAZI FARMASÖTİKLERİN PARÇALANMASININ İNCELENMESİ, 2009 - 2011

AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYODİZEL ÜRETİM ATIĞI GLİSERİNDEN İMMOBİLİZE KÜLTÜR SİSTEMLERİNDE MİKROBİYAL ÜRETİMLE BİYOPOLİMER HAMMADDESİ ÜRETİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011

AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYODİZEL ÜRETİM ATIĞI GLİSERİNDEN ASKIDA KÜLTÜR SİSTEMLERİNDE MİKROBİYAL ÜRETİMLE BİYOPOLİMER ÜRETİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2008 - 2010

AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENTSEL ÇÖĞLERİN ORGANİK FRAKSİYONUNDAN BİYOENERJİ GERİ KAZANIMI, 2005 - 2007

AZBAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARASUYUN BİYOLOJİK PARÇALANABİLİRLİĞİNİN ORTAK BESİ MADDESİ ETKİSİ İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, 2004 - 2007

Azbar N., TÜBİTAK Projesi, Karasuyub Biyolojik Parçalanabilirliğinin Ortak Substrat Etkisi ile İyileştirilmesi, 2004 - 2005

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Renewable Energy, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

The Peer J, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

BioMed Research International, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

4TH International Ege Composite Materials Sympoisum 2018, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2018 - 2018

ÇEVKOS8-Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2018 - 2018

ICOEST2018- 4TH International Conference On Environmental Science and Technology , Değerlendirme Kurul Üyesi, 2018 - 2018

2nci Uluslararası Şehircilik ve Çevre Kongresi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2018 - 2018

9. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY-2018, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2018 - 2018

EURASIA Waste Menagement Symposium, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - 2018

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Dergi Bilim Kurulu Üyeliği, Danışman, 2017 - Devam Ediyor

Katı Atık Kirlenmesi Araştırma ve Denetimi Türk Milli Komitesi-KAKAD, Yönetim Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Çevre Komitesi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

Meslek odası üyeliği, Üye, 1991 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Journal of Bioresource Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Journal of Biofuels, Bioproducts and Biorefining-BioFBR , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2018

Journal of HELİYON, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018

Journal of Green Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Journal of Biomass and Bioenergy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Journal of Environmental Engineering and Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Journal of Chemical Engineering-CEJ, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2018  
Eylül 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018  
Polish Journal of Environmental Studies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Environmental Research and Technology-Dergi Park, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018  
Ege Bölgesi Sanyı Odası (EBSO) - Çevre Ödül Yarışması Hakemliği, Diğer Dergiler, Haziran 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal of Agricultural Engineering-CIGR, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) GEBİP Mühendislik Bilimleri Hakemliği, Diğer Dergiler, Mayıs 2018  
Journal of Biofuels, Bioprudctcs and Biorefining-BioFBR , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Journal of Biomass and Bioenergy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Mayıs 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018  
Mayıs 2018  
Mayıs 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Bioresource Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2018  
Nisan 2018  
Applied Ecology and Environmental Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2018  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2018  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2018  
Applied Biochemistry and Biotechnology Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Environmental Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
International Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Environmentakl Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2018  
The Canadian Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Journal of Renewable Energy-RENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Journal of Agricultural Engineering-CIGR, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## **Bilimsel Danışmalıklar**

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

TMMOB İzmir Enerji Forumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

4th International Symposium on Composite Materials, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2018

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY-ICOEST-2018, Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018

ICOEST-2018-4th International Conference on Environmental Science and Technology, Oturum Başkanı, Kyyiv, Ukrayna, 2018

VIVALDI Summer Schoool of BEST Organisation (Board of European Students of Technology), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

International Symposium ECOLOGY 2018, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) "Dünyamız Nereye Gidiyor" Dünya Çevre GünüPaneli,, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

SCHNEIDER Firması "Dünya Çevre Günü Etkinliği", Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2018

5 HAZİRAN DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ PANELİ, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

9. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi - UKAY'2018, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2018

International Spring School on Water Reclamation and Resuse, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

Pamukkale Üniversitesi EKOLOJİ ZİRVESİ 2018, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

3rd International Hydrogen Technologies Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1993

h-indeksi (WOS):26