Arş.Gör.Dr. Hülya CİVELEK YÖRÜKLÜ

Kişisel Bilgiler



E-posta: hcivelek@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/hcivelek

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3292-7084
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8784-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 38123

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2020
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği / Çevre Biyoteknolojisi, Türkiye 2012 - 2014
Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Kıyılardan Toplanan Makroalglerin Faydalı Ürün Olarak Değerlendirilmesi: İstanbul Örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2020
Yüksek Lisans, Biodegradability of Diclofenac under aerobic conditions, İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Biyoteknolojisi, 2014

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Enrichment, characterization, and sand consolidation application of urease active calcite-producing bacteria**
Kosma E. B., MANAV DEMİR N., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., ÖZKAYA B.
Environmental science and pollution research international, cilt.31, sa.2, ss.2466-2480, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Boron-based hydrogen storage materials towards Power-to-X technology on the path to carbon neutrality**
COŞKUNER FİLİZ B., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., Açıkalın K., Demirci U. B., KANTÜRK FİGEN A.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.99, ss.39389-39407, 2023 (SCI-Expanded)

III. **A multi-criteria decision making analysis for feasibility of nanoparticle addition in biohydrogen production enhancement for scaling-up studies**
CİVELEK YÖRÜKLÜ H., COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A., ÖZKAYA B.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.60, ss.22865-22874, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Screening of biohydrogen production based on dark fermentation in the presence of nano-sized Fe2O3 doped metal oxide additives**
Yörüklü H., Filiz B. C., Kantürk Figen A., Özkaya B.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.34, ss.15383-15396, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Biodegradation of microplastic by probiotic bifidobacterium**
Bozkurt H. S., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., BOZKURT K., Denktas C., BOZDOĞAN A., ÖZDEMİR O., ÖZKAYA B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.26, sa.4, ss.429-443, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Optimization of liquid fertilizer production from waste seaweed: A design of experiment based statistical approach**
Yoruklu H., ÖZKAYA B., DEMİR A.
Chemosphere, cilt.286, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Biomethane production kinetics of rumen pretreated lignocellulosic wastes**
Kurt Kara G., Doluk R., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., DEMİR A., ÖZKAYA B.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.23, sa.10, ss.2941-2954, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **A multicriteria decision analysis for the evaluation of microalgal growth and harvesting**
Unay E., ÖZKAYA B., Yoruklu H.
Chemosphere, cilt.279, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Bioenergy production from cotton straws using different pretreatment methods**
Civelek Yörüklü H., Koroglu E. O., Özdemir O. K., Demir A., Özkaya B.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.45, ss.34720-34729, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Kinetic-based extrapolating of methane production potential for seaweed/food waste matrixes**
Yoruklu H. C., DEMİR A., ÖZKAYA B.
International Journal of Global Warming, cilt.21, sa.1, ss.86-104, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **The impact of pretreatment and inoculum to substrate ratio on methane potential of organic wastes from various origins**
Yoruklu H., Korkmaz E., Manav Demir N., Özkaya B., Demir A.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.20, ss.800-809, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **IMPLEMENTATION OF AN MS EXCEL TOOL FOR BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK ALGORITHM IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING EDUCATION**
DEMİR S., MANAV DEMİR N., KARADENİZ A., CİVELEK YÖRÜKLÜ H.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.36, sa.1, ss.251-260, 2018 (ESCI)

II. **AN MS EXCEL TOOL FOR PARAMETER ESTIMATION BY MULTIVARIATE NONLINEAR REGRESSION IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING EDUCATION**
DEMİR S., KARADENİZ A., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., MANAV DEMİR N.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, sa.2, ss.265-273, 2017 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **The Electromotive-Induced Regulation of Anaerobic Fermentation: Electrofermentation**

Civelek Yörüklü H., Köroğlu E. O., Demir A., Özkaya B.
MICROBIAL ELECTROCHEMICAL TECHNOLOGYSUSTAINABLE PLATFORM FOR FUELS,CHEMICALS AND REMEDIATION, Mohan S.V., Pandey A., Varjani S., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.739-753, 2019

II. **Scale-Up and Commercialization Issues of the MFCs: Challenges and Implications**
Köroğlu E. O., Civelek Yörüklü H., Demir A., Özkaya B.
MICROBIAL ELECTROCHEMICAL TECHNOLOGYSUSTAINABLE PLATFORM FOR FUELS,CHEMICALS AND REMEDIATION, Mohan S.V., Pandey A., Varjani S., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.565-580, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Selüloz Bazlı Atıklardan Enerji Eldesinde Buhar Patlatma ile Ön İşlemin Etkisi**
GÜNDOĞDU H., KÖSEM E., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., ÖZKAYA B.
Türkiye Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu (TÜRKAY 2022), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2022, ss.128-129

II. **Yiyecek Atıklarının Biyokimyasal Metan Potansiyelinin Kinetik Modeller Kullanılarak İncelenmesi**
KOŞMA E. B., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., MANAV DEMİR N., ÖZKAYA B.
Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu (TÜRKAY), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.133-134

III. **boron-Hydrogen materials towards decarbonizatıon**
Kurtuluş S., COŞKUNER FİLİZ B., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., AÇIKALIN K., FİGEN H. E., Demirci Ü. B., KANTÜRK FİGEN A.
23nd world hydrogen energy conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022

IV. **Improving sustainable hydrogen production via green pathway: A review of nanoparticles enhancement in dark fermentation**
CİVELEK YÖRÜKLÜ H., COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A., ÖZKAYA B.
6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022

V. **Biomethane Production Potential of Sunflower Straws: The Case of Turkey**
Uyaver M. U., Çınar D., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., ÖZKAYA B., DEMİR A.
5th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020

VI. **Application of Thermal Conversion Process to Major Solid and Wet Wastes of Istanbul City**
Çallıalp F., Teymur S., Bostan D., Yıldırım Ö., Tunay D., Civelek Yörüklü H., Özkaya B.
WESCE 2019, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019

VII. **Biohydrogen production from cotton straws using different pretreatment methods: A case study**
CİVELEK H., KÖROĞLU E. O., DEMİR A., ÖZKAYA B.
4. International Hydrogen Technologies Congress-IHTEC 2019, 20 - 23 Haziran 2019

VIII. **ENERGY RECOVERY ANALYSIS DURING PRODUCTION OF BIOHYTHANE AND BIOMETHANE FROM ORGANIC WASTE**
SORGULU K., CİVELEK H., KÖROĞLU E. O., ÖZKAYA B., DEMİR A.
8th Global Conference on Global Warming (GCGW-2019), DOHA, Qatar, 22 - 25 Nisan 2019

IX. **DIFFERENT STATISTICAL MODELS OF BIOCHEMICAL METHANE POTENTIAL (BMP) FOR DIFFERENT SUBSTRATE TO INOCULUM RATIO**
CİVELEK H., KORKMAZ E., MANAV DEMİR N., ÖZKAYA B., DEMİR A.
7TH GLOBAL CONFERENCE on GLOBAL WARMING, 24 - 28 Haziran 2018

X. **BIOENERGY PRODUCTION FROM CHLORELLA VULGARIS AND NANNOCHLOROPSIS OCULATA CULTIVATED IN A PILOT SCALE SYSTEM**
CİVELEK H., Genç T., KÖROĞLU E. O., DEMİR A., ÖZKAYA B.
7th GLOBAL CONFERENCEon GLOBAL WARMING, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.114-119

XI. **LIFE CYCLE COST ANALYSIS (LCCA) FOR MICROALGAE PRODUCTION: A CASE STUDY OF PILOT SCALE APPLICATION**

KÖROĞLU E. O., Elçiçek H., CİVELEK H., ÖZKAYA B., DEMİR A.
7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018

XII. **Pilot Scale Biomethanization Plant: Biogas Optimization and Liquid Fertilizer Production**
CİVELEK H., KÖROĞLU E. O., ÖZKAYA B., DEMİR A.
4th EurAsia Waste Management Symposium (EWMS), 2 - 04 Mayıs 2018

XIII. **Investigation of Recovery Applications of Waste Macroalgae**
Demir A. E., Yıldırım A. E., Kemirtlek A., Peker M. F., CİVELEK H., ÖZKAYA B.
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2018

XIV. **Chronic Inhibition Effect of Diclofenac on Activated Sludge Systems**
CİVELEK H., OKUTMAN TAŞ D., TOPUZ E., AYDIN E., ÇOKGÖR E., ZENGİN BALCI G. E.
10TH MICROPOL ECOHAZARD, 17 - 20 Eylül 2017

XV. **ANAEROBIC CO-DIGESTION KINETICS OF FOOD WASTE AND MACROALGAE DEPENDING ON INOCULUM TO SUBSTRATE RATIO**
CİVELEK H., DEMİR A., ÖZKAYA B.
2nd International Conference on Viable Energy Trends, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017

Desteklenen Projeler

MANAV DEMİR N., OKTAY D., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., KOŞMA E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıklardan enerji üretimi esnasında açığa çıkan CO2nin gideriminde MICP prosesinin değerlendirilmesi ile CaCO3 üretimi ve yapı malzemesi olarak kullanımı, 2021 - Devam Ediyor
Kantürk Figen A., Demirci Ü. B., Figen H. E., Açıkalın K., Coşkuner Filiz B., Civelek Yörüklü H., TÜBİTAK Projesi, 'Endüstriyel Baca Gazı Uyarlamalı Gaz Karışımlarının Hidrojenasyon İle Değerli Kimyasallara Dönüştürülmesinde Bor-Hidrojen Bileşiklerinin Kullanımlarının İncelenmesi, 2022 - 2024
KANTÜRK FİGEN A., Özdemir S., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Kuantum Nokta ve Tungsten Trioksit Katkılı Titanyum Dioksit Fotokatalizörlerin Sentezlenmesi ve Atık Sulardan Aromatik Aminlerin Gideriminde Kullanımlarının İncelenmesi, 2021 - 2023
BALKANLI D., ÇELEBİ U. B., SARI ERKAN H., BOZKURT K., BİLGİLİ M. S., AYAT AYDOĞAN B., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., DEMİR Ö., VARDAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizinde Ortaya Çıkan Müsilaj İçeriğinin Örneklenmesi Karakterizasyonu ve Tanımlanması ile Geniş Perspektifli Çözüm Üretmek İçin Üniversite Araştırma Altyapısının Değerlendirilmesi, 2021 - 2021
DEMİR A., KÖROĞLU E. O., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., ÖZKAYA B., YILDIRIM Ö., BAYRAKTAR E., SONGÜR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lignoselülozik Atıklardan ABE Fermantasyonu ile Etanol ve Bütanol Üretimi, 2019 - 2021
Özkaya B., Taşkan E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Mikrobiyal Yakıt Hücresi İçin Yeni Geliştirilen Elektrot Yüzeyinde Oluşan Ekzoelektrojen Bakterilerin Biyofilm Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017
Okutman Taş D., TÜBİTAK Projesi, Diklofenak'ın Evsel Atıksu Arıtma Tesislerindeki Gideriminin Araştırılıp Biyolojik Arıtılabilirliğinin Değerlendirilmesi, 2011 - 2014

Metrikler

Yayın: 32
Atıf (WoS): 38
Atıf (Scopus): 64
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim