Doç.Dr. Emine Gözde ÖZBAYRAM

Kişisel Bilgiler

E-posta: gozde.ozbayram@istanbul.edu.tr
Web: https://www.researchgate.net/profile/Goezde_Oezbayram

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5416-0611
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-8784-2020
ScopusID: 56297927800
Yoksis Araştırmacı ID: 197133

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Biyoteknolojisi , Türkiye 2012 - 2018
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Biyoteknolojisi , Türkiye 2010 - 2012
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Energetic Utilization of Lignocellulose-Rich Agricultural Wastes by Enriched Microorganisms from High Performance Natural and Engineered Systems, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018
Yüksek Lisans, Determination of the synergistic acute effects of antibiotics on methanogenic pathway, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

INNOVATIVE WATER RESOURCE MANAGEMENT WITHIN BIOECONOMY APPROACH, Lisans, 2020 - 2021
ENVIRONMENTAL FATE AND TOXICOLOGY OF POLLUTANTS, Lisans, 2019 - 2020
Introduction to Freshwater Science, Lisans, 2020 - 2021
AKUATİK EKOSİSTEMLERDE ÇEVRE PROBLEMLERİNİN TANIMLANMASI VE YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Water Chemistry, Lisans, 2019 - 2020
Next Generation Genetic Tools in Aquatic Sciences, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Özbayram E. G., İnce B., Enhanced anaerobic mono-digestion and co-digestion of crop residues by NaOH alkali pre-treatment, Yüksek Lisans, M.MANSOUR(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Bioaugmentation of anaerobic digesters with the enriched lignin-degrading microbial consortia through a metagenomic approach**
Ozsefil I. C., Miraloglu I. H., ÖZBAYRAM E. G., Ince B., İnce O.
Chemosphere, cilt.355, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Performance evaluation and microbial dynamics of submerged anaerobic membrane bioreactors for municipal wastewater treatment**
YILMAZ F., ÖZBAYRAM E. G., PERENDECİ N. A., Sahinkaya E., İnce O.
Journal of Water Process Engineering, cilt.59, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Comparative Investigation of Marine Benthic Diatom Assemblages with Morphological and Metabarcoding Approaches Along the Coasts of Istanbul Metropolis**
Kaleli A., Özbayram E. G., Akçaalan R.
Estuaries and Coasts, cilt.47, sa.2, ss.473-484, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Is a floodplain forest a valuable source for lignin-degrading anaerobic microbial communities: A metagenomic approach**
Ozsefil I. C., Miraloglu I. H., ÖZBAYRAM E. G., Uzun O., Ince B., İnce O.
Chemosphere, cilt.339, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Does environmental DNA reflect the actual phytoplankton diversity in the aquatic environment? Case study of marine mucilage in the Sea of Marmara**
Akçaalan R., Özbayram E. G., Kaleli A., Cam A. O., Köker Demo L., Albay M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.28, ss.72821-72831, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Biodiesel Production from Botryococcus sudeticus and Chlorella vulgaris: Assessment of Nitrogen Deficiency on Lipid, Fame Yield and Biodiesel Properties**
Oğuz A., Köker Demo L., Özbayram E. G., Akçaalan R., Albay M.
Waste and Biomass Valorization, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Enhanced Anaerobic Mono-digestion and Co-digestion of Crop Residues by NaOH Alkali Pre-treatment: Digestion Performance and Microbial Community Dynamics**
Mansour M., İnce O., Uzun O., ÖZBAYRAM E. G., Miraloglu H. I., Ince B.
Waste and Biomass Valorization, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **Temporal and Spatial Variations of the Bacterial Diversity in a Deep Alkaline Lake**
ÖZBAYRAM E. G., KÖKER DEMO L., Çam A. O., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M.
WATER, cilt.14, sa.24, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **Insights into the bacterial community structure of marine mucilage by metabarcoding**
ÖZBAYRAM E. G., AKÇAALAN ALBAY R., İŞİNİBİLİR OKYAR M., ALBAY M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.35, ss.53249-53258, 2022 (SCI-Expanded)

X. **Monitoring of cyanobacterial blooms and assessing polymer-enhanced microfiltration and**

ultrafiltration for microcystin removal in an Italian drinking water treatment plant*
Akyol C., Ozbayram E. G., Accoroni S., Radini S., Eusebi A. L., Gorbi S., Vignaroli C., Bacchiocchi S., Campacci D., Gigli F., et al.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.286, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Waste to energy: valorization of spent tea waste by anaerobic digestion**
ÖZBAYRAM E. G.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.42, sa.22, ss.3554-3560, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Combined sewer overflows: A critical review on best practice and innovative solutions to mitigate impacts on environment and human health**
Botturi A., ÖZBAYRAM E. G., Tondera K., Gilbert N., Rouault P., Caradot N., Gutierrez O., Daneshgar S., Frison N., Akyol C., et al.
CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.15, ss.1585-1618, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **Policy and legislative barriers to close water-related loops in innovative small water and wastewater systems in Europe: A critical analysis**
Cipolletta G., Ozbayram E. G., Eusebi A. L., Akyol C., Malamis S., Mino E., Fatone F.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.288, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. **Recent Trends in Water and Health Studies on the Focus of Global Changes**
Albay M., Ozbayram E. G., Camur D., TOPBAŞ M.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.67, sa.3, ss.437-438, 2021 (SCI-Expanded)

XV. **Contrasting the Water Quality and Bacterial Community Patterns in Shallow and Deep Lakes: Manyas vs. Iznik**
Özbayram E. G., Koker L., Akcaalan R., Aydın F., Ertürk A., İnce O., Albay M.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.67, sa.3, ss.506-512, 2021 (SCI-Expanded)

XVI. **Bacterial Succession in the Thermophilic Phase of Composting of Anaerobic Digestates**
İnce O., Ozbayram E. G., Akyol C., Erdem E. I., Gunel G., Ince B.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.11, sa.3, ss.841-849, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. **Biotechnological utilization of animal gut microbiota for valorization of lignocellulosic biomass**
Ozbayram E. G., Kleinsteuber S., Nikolausz M.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.104, sa.2, ss.489-508, 2020 (SCI-Expanded)

XVIII. **Enhancing methane production from anaerobic co-digestion of cow manure and barley: Link between process parameters and microbial community dynamics**
İnce O., Akyol C., Ozbayram E. G., Tutal B., Ince B.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.39, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

XIX. **Biological pretreatment with Trametes versicolor to enhance methane production from lignocellulosic biomass: A metagenomic approach**
Akyol C., İnce O., Bozan M., Ozbayram E. G., Ince B.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.140, 2019 (SCI-Expanded)

XX. **Validated innovative approaches for energy-efficient resource recovery and re-use from municipal wastewater: From anaerobic treatment systems to a biorefinery concept**
Akyol C., FOGLIA A., Ozbayram E. G., FRISON N., Katsou E., EUSEBI A. L., FATONE F.
CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)

XXI. **Linking nano-ZnO contamination to microbial community profiling in sanitary landfill simulations**
Akyol C., Ozbayram E. G., Demirel B., Onay T. T., İnce O., Ince B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.13, ss.13580-13591, 2019 (SCI-Expanded)

XXII. **Fungal bioaugmentation of anaerobic digesters fed with lignocellulosic biomass: What to expect from anaerobic fungus Orpinomyces sp.**
Akyol C., İnce O., Bozan M., Ozbayram E. G., Ince B.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.277, ss.1-10, 2019 (SCI-Expanded)

XXIII. **Bioaugmentation of anaerobic digesters treating lignocellulosic feedstock by enriched microbial consortia**

Ozbayram E. G., KLEINSTEUBER S., NIKOLAUSZ M., Ince B., İnce O.
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, cilt.18, sa.7, ss.440-446, 2018 (SCI-Expanded)

XXIV. **Comparison of Rumen and Manure Microbiomes and Implications for the Inoculation of Anaerobic Digesters**
Ozbayram E. G., İnce O., Ince B., HARMS H., KLEINSTEUBER S.
MICROORGANISMS, cilt.6, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)

XXV. **Rumen bacteria at work: bioaugmentation strategies to enhance biogas production from cow manure**
Ozbayram E. G., Akyol C., Ince B., KARAKOC C., Ince O.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.124, sa.2, ss.491-502, 2018 (SCI-Expanded)

XXVI. **Enrichment of lignocellulose-degrading microbial communities from natural and engineered methanogenic environments**
Ozbayram E. G., KLEINSTEUBER S., NIKOLAUSZ M., Ince B., İnce O.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.102, sa.2, ss.1035-1043, 2018 (SCI-Expanded)

XXVII. **Effect of bioaugmentation by cellulolytic bacteria enriched from sheep rumen on methane production from wheat straw**
Ozbayram E. G., KLEINSTEUBER S., NIKOLAUSZ M., Ince B., İnce O.
ANAEROBE, cilt.46, ss.122-130, 2017 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Composting practice for sustainable waste management: a case study in Istanbul**
İnce O., Ozbayram E. G., Akyol C., INCE O., Ince B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.31, ss.14473-14477, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. **Anaerobic co-digestion of cow manure and barley: Effect of cow manure to barley ratio on methane production and digestion stability**
Akyol C., Ozbayram E. G., İnce O., KLEINSTEUBER S., Ince B.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.35, sa.2, ss.589-595, 2016 (SCI-Expanded)

XXX. **Use of PCR-DGGE based molecular methods to assessment of microbial diversity during anaerobic treatment of antibiotic combinations**
Aydin S., Shahi A., Ozbayram E. G., Ince B., İnce O.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.192, ss.735-740, 2015 (SCI-Expanded)

XXXI. **Combined effect of erythromycin, tetracycline and sulfamethoxazole on performance of anaerobic sequencing batch reactors**
Aydin S., Ince B., Cetecioglu Z., Arikan O., Ozbayram E. G., Shahi A., İnce O.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.186, ss.207-214, 2015 (SCI-Expanded)

XXXII. **Acute effects of various antibiotic combinations on acetoclastic methanogenic activity**
Ozbayram E. G., Arikan O., Ince B., Cetecioglu Z., Aydin S., İnce O.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.8, ss.6230-6235, 2015 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Inhibitory effects of antibiotic combinations on syntrophic bacteria, homoacetogens and methanogens**
Aydin S., Cetecioglu Z., Arikan O., Ince B., Ozbayram E. G., İnce O.
CHEMOSPHERE, cilt.120, ss.515-520, 2015 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Performance of anaerobic sequencing batch reactor in the treatment of pharmaceutical wastewater containing erythromycin and sulfamethoxazole mixture.**
Aydın Ş. B., Ince B., Cetecioglu Z., Ozbayram E. G., Shahi A., Okay O., Arıkan O. A., İnce O.
Water science and technology : a journal of the International Association on Water Pollution Research, cilt.70, sa.10, ss.1625-32, 2014 (SCI-Expanded)

XXXV. **Bioenergy production from diluted poultry manure and microbial consortium inside Anaerobic Sludge Bed Reactor at sub-mesophilic conditions**
Jaxybayeva A., Yangin-Gomec C., Cetecioglu Z., Ozbayram E. G., Yilmaz F., İnce O.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, cilt.49, sa.10, ss.775-785, 2014 (SCI-Expanded)

XXXVI. **New approach to encapsulation of Trametes versicolor in calcium alginate beads: a promising**

biological pretreatment method for enhanced anaerobic digestion
Uzun O., Ince O., Ozbayram E. G., Akyol C., Ince B.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, ss.1, 1 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Cyanocidal Effect of H2O2 on the Bloom-Forming Microcystis aeruginosaand Sphaerospermopsis aphanizomenoides**
Köker Demo L., Özbayram E. G., Oğuz Çam A., Akçaalan R., Albay M.
Aquatic Science and Engineering, cilt.38, sa.3, ss.200-204, 2023 (ESCI)

II. **The Effects of Climate Change on Aquatic Ecosystems in Relation to Human Health**
Özbayram E. G., Çamur D., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
Aquatic Science and Engineering, cilt.37, sa.3, ss.123-128, 2022 (Scopus)

III. **Assessment of microbial community diversity in lakes of İğneada floodplain forest by metabarcoding approach**
Özbayram E. G., Miraloğlu İ. H., İnce B.
Aquatic Research, cilt.4, sa.4, ss.4-312, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Comparative Assessment of Biogas Production Potential of the Most Abundant Agro-residues in Turkey**
Özbayram E. G., İnce O.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.68, ss.547-555, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Bacterial Community Composition of Sapanca Lake During a Cyanobacterial Bloom**
ÖZBAYRAM E. G., Koker L., Akcaalan R., İnce O., ALBAY M.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.35, sa.2, ss.52-56, 2020 (ESCI)

VI. **Anaerobic lignocellulolytic microbial community derived from hindgut of Pachnoda Marginata Larva**
ÖZBAYRAM E. G., İnce O., Kleinsteuber S., Nikolausz M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.6, ss.1117-1122, 2020 (ESCI)

VII. **Microbial community shifts in the oxic-settling-anoxic process in response to changes to sludge interchange ratio**
Karlikanovaite-Balikci A., Ozbayram E. G., Yağcı N., İnce O.
HELIYON, cilt.5, sa.4, 2019 (ESCI)

VIII. **Bahçe atıkları kompostunun yasal düzenlemeler çerçevesinde toprak şartlandırıcısı olarak kullanımının incelenmesi**
Erdem E., İnce O., Akyol Ç., Özbayram E. G., İnce B.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.65-80, 2015 (Hakemli Dergi)

IX. **Rumen Sıvısının Aşı Olarak Kullanıldığı Büyükbaş Hayvan Dışkısı İle İşletilen Anaerobik Çürütücülerde Asidifikasyon Veriminin İncelenmesi**
Günel G., İnce O., Özbayram E. G., Akyol Ç., İnce B.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.27-38, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Upscaled and validated technologies for the production of bio-based materials from wastewater**
Akyol Ç., Özbayram E. G., Eusebi A. L., Foglia A., Cipolletta G., Frison N., Conca V., Da Ros C., Wessels C., Ganigué R., et al.
Resource Recovery from Water: Principles and Application, Ilje Pikaar,Jeremy Guest,Ramon Ganigué,Paul Jensen,Korneel Rabaey,Thomas Seviour,John Trimmer,Olaf van der Kolk,Céline Vaneeckhaute,Willy Verstraete,

Editör, IWA Publishing, London, ss.197-222, 2022

II. **Anaerobic treatment of municipal wastewater**
INCE O., CETECIOGLU Z., ÖZBAYRAM E. G., Iglesias M. M., INCE B., Massalha N., Robles Á., Sabbah I., Seco A.
Innovative Wastewater Treatment & Resource Recovery Technologies: Impacts on Energy, Economy and Environment, Juan M. Lema, Sonia Suarez Martinez, Editör, Iwa Publishing, Londra, ss.40-57, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The Effect of Seasonal Changes on the Phytochemical Analysis of Dominant Macroalgal Species at the Marmara Sea**
Özyurt D., Oğuz Çam A., Köker Demo L., Özbayram E. G., Öztürk B., Akçaalan Albay R., Albay M.
12th Aegean Analytical Chemistry Days, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.150

II. **Sapanca Gölü'nde Tat ve Koku Probleminin Metabarkodlama Yöntemi ile Aydınlatılması**
Zengin Z., Akçaalan Albay R., Köker Demo L., Özbayram E. G., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.11

III. **Development of a new method for determination of total antioxidant capacity of the macroalgae using fiber optic reflectance spectrophotometer**
Özyurt D., İmert E., Öztürk B., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Özbayram E. G., Berker Çetin K. I., Akçaalan Albay R., Albay M.
EuroAnalysis 2023 , Geneve, İsviçre, 27 - 31 Ağustos 2023, ss.122

IV. **Küçükçekmece Lagünü'nün Bakteriyel Komünite Çeşitliliği**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Akçaalan Albay R., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.1

V. **Tatlısu Ekosistemlerinde Yaygın Olarak Bulunan Chlorella vulgaris ve Botryococcus sudeticus Kültürlerinin Azot Eksikliği Koşullarında Biyodizel Verimlerinin İncelenmesi**
Oğuz Çam A., Köker Demo L., Özbayram E. G., Akçaalan Albay R., Albay M.
Ulusal Limnoloji Kongresi, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.15

VI. **Siyanobakteri Aşırı Artışları ile Mücadelede Çevre Dostu Bir Yöntem Olarak Hidrojen Peroksit Uygulaması**
Köker Demo L., Özbayram E. G., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.14

VII. **Variation of Water Quality in an Impacted Coastal Lagoon over the last decade (Küçükçekmece Lagoon, Turkey)**
Köker Demo L., Özbayram E. G., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
The 7th International Electronic Conference on Water Sciences session Water Ecosystems and Environmental Protection, 15 - 30 Mart 2023, ss.1-5

VIII. **Water Quality and Risk Assessment in Rainwater Harvesting Ponds**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
7th International Electronic Conference on Water Sciences (ECWS-7), 15 - 30 Mart 2023, ss.1-5

IX. **Environmental friendly management of cyanobacteria blooms in rainwater harvesting ponds used for agricultural irrigation**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
11th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industry, Gdansk, Polonya, 26 - 28 Ekim 2022, ss.42-44

X. **Effects of Thermal Stratification on Bacterial Community Composition Throughout Water Column in A Deep Lake**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Akçaalan R., Aydin F., Albay M.
5th International Conference Water Resources and Wetlands, Tulcea, Romanya, 8 - 12 Eylül 2021, ss.190-195

XI. **Temporal variation of bacterial diversity inshore of bird paradise national park**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Miraloğlu I. H., Akçaalan R., Albay M.

12th Symposium for European Freshwater Sciences, Dublin, İrlanda, 25 Temmuz - 30 Ağustos 2021, ss.4

XII. **Innovations and Cutting-Edge Technology for Microbial Population Determination**
İnce O., Özbayram E. G., İnce B.
Workshop on Enhanced Biogas Production & Recent Innovations, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Mart 2021, ss.29-32

XIII. **Comparative study of benthic diatom community using 18S rDNA metabarcoding and light microscopy in the Bosphorus, Turkey**
Kaleli A., Özbayram E. G., Akçaalan R.
1st DNAQUA International Conference, Paris, Fransa, 9 - 11 Mart 2021, ss.1-4

XIV. **Spatial Variations of the Bacterial Diversity in an Alkaline Lake**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Akçaalan Albay R., Aydın F., Albay M.
1st DNAQUA International Conference, Paris, Fransa, 9 - 11 Mart 2021, ss.1-3

XV. **Seçilen Antifauling Biyositlerin Sucul Ortamda Etkisi**
Albay M., Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan R.
5. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Mart 2021, ss.80

XVI. **Bioenergy generation from spent tea and potato wastes through anaerobic codigestion within bioeconomy approach**
Özbayram E. G.
20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Athens, Yunanistan, 26 - 27 Ekim 2020, ss.22-23

XVII. **Co-inoculation of rumen fluid with methanogenic sludge exhibits distinct microbial communities in semi-continuous single-phase and two-phase anaerobic digestion of cow manure**
Özbayram E. G., İnce O., Akyol Ç., İnce B.
5th EurAsia Waste Management Symposium 2020, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2020, ss.54-58

XVIII. **Sustainable Management of Agro Industrial Waste/Wastewater via Anaerobic Digestion**
İnce O., Özbayram E. G., Akyol Ç., Eyidoğan M., Kaya D., İnce B.
2nd IWA Young Water Professionals (YWP) Conference, Warszawa, Polonya, 12 - 14 Şubat 2020, ss.1-10

XIX. **Improving the bio-reclamation efficieny of petrol-derived wastes with Trichocladium Canadense**
İnce O., Toprak S., Çalışıyor A., Tunçez D., Özbayram E. G., İnce B.
2nd IWA Young Water Professionals (YWP) Conference, Warszawa, Polonya, 12 - 14 Şubat 2020, ss.10-18

XX. **Preliminary Study on Contrasting Bacterial Community Structures in Shallow and Deep Lakes: Manyas Vs Iznik**
ÖZBAYRAM E. G., KÖKER DEMO L., ALBAY M., İnce O., AKÇAALAN ALBAY R.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.1-7

XXI. **Siyanobakteri Aşırı Artış Döneminde Sapanca Gölü'ndeki Bakteriyel Komünite Profili**
ÖZBAYRAM E. G., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R., İnce O., ALBAY M.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2019, ss.1

XXII. **Co-composting of Yard and Kitchen Wastes: Comparative Bacterial Diversity in the Thermophilic Phase**
İnce O., Akyol Ç., Özbayram E. G., Erdem E., İnce B.
10th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries AGRO19, Rodos, Yunanistan, 19 - 21 Haziran 2019, ss.1-10

XXIII. **Co-composting of yard and kitchen wastes: comparative bacterial diversity in the thermophilic phase**
INCE O., AKYOL C., ÖZBAYRAM E. G., Erd E., INCE B.
10th International IWA Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries- AGRO2019, Rodos, Yunanistan, 19 - 21 Haziran 2019, ss.1

XXIV. **Bioaugmentation of anaerobic digesters with rumen-derived enrichment cultures**
Özbayram E. G., Kleinsteuber S., Nikolausz M., İnce B., İnce O.
17th International Symposium on Microbial Ecology-ISME17, Leipzig, Almanya, 12 - 17 Ağustos 2018, ss.1-2

XXV. **Comparison of bacterial community profiles during composting of yard and kitchen wastes**
Erdem E., İnce O., Özbayram E. G., Akyol Ç., İnce B.
VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld2017, Madrid,

İspanya, 18 - 21 Ekim 2017, ss.3-4

XXVI. **Microbial Community Dynamics in Anaerobic Digesters Fed with Cow Manure and Barley under Different Operational Conditionals**
Tutal B., İnce O., Akyol Ç., Özbayram E. G., İnce B.
VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld2017, Madrid, İspanya, 18 - 20 Ekim 2017, ss.1-2

XXVII. **Taking one more advantage from ruminants: Improvement of methane production in anaerobic digesters**
Özbayram E. G., İnce O., Akyol Ç., Günel G., İnce B.
The 9th Eastern European IWA YWP, Budapest, Macaristan, 24 - 27 Mayıs 2017, ss.1-3

XXVIII. **Microbial Communities in the Midgut and Hindgut of Sun Beetle Larvae (Pachnoda marginata): Bioaugmentation Potential for Anaerobic Reactors Digesting Lignocellulosic Biomass**
Özbayram E. G., Kleinsteuber S., İnce O., İnce B., Nikolausz M.
3rd International Conference on Biogas Microbiology (ICBM-3), Arnhem, Hollanda, 1 - 03 Mayıs 2017, ss.1-3

XXIX. **Enhancement of methane production by varying operating conditions in anaerobic digesters fed with cow manure and barley**
Tutal B., Akyol C., İnce O., Ozbayram E. G., POLAT P. O. K., YAGDI K., Ince B.
253rd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) on Advanced Materials, Technologies, Systems, and Processes, San-Francisco, Kostarika, 2 - 06 Nisan 2017, cilt.253

XXX. **The effects of bioaugmentation by cellulolytic enrichment cultures from sheep rumen on methane production from wheat straw**
Özbayram E. G., Kleinsteuber S., Nikolausz M., İnce B., İnce O.
Biogas Science , Szeged, Macaristan, 21 - 24 Ağustos 2016, ss.1-2

XXXI. **Characterization of microbial community structures of cow rumen and manure by pyrosequencing and Q-PCR**
Özbayram E. G., İnce O., Akyol Ç., Kleinsteuber S., Bakırel U., İnce B.
VI International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld2015, Barcelona, İspanya, 28 - 30 Ekim 2015, ss.1-2

Desteklenen Projeler

ÖZBAYRAM E. G., ALBAY M., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R., OĞUZ ÇAM A., ATAR A. C., VİSSER P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tatlısu Kaynaklarında Siyanobakteri Aşırı Artışlarının Çevre Dostu ve Yenilikçi bir Strateji ile Yönetimi, 2022 - Devam Ediyor

ÖZYURT D., AKÇAALAN ALBAY R., ÖZBAYRAM E. G., KÖKER DEMO L., BERKER ÇETİN K. I., OĞUZ ÇAM A., DEMİRATA ÖZTÜRK B., ALBAY M., ÜNLÜTÜRK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kozmetik Ürünlerinde Kullanılan Makroalglerin ve Kozmetik Ürünlerin Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

AKÇAALAN ALBAY R., KALELİ M. A., ÖZBAYRAM E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Moleküler Teknikler ile İstanbul Kıyı Bölgesi Mikroalglerinin İzlenmesi, 2021 - Devam Ediyor

ÖZBAYRAM E. G., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Yaklaşım Çerçevesinde Tarıma Dayalı Sanayiden Kaynaklanan Atıklardan Çoklu Substrat Havasız Çürütme Sistemi ile Biyometan Üretiminin Artırılmasına Yönelik Spesifik Atık Kombinasyonlarının Belirlenmesi, 2019 - Devam Ediyor

Özbayram E. G., Albay M., Akçaalan Albay R., Köker Demo L., Zengin Z., Oğuz Çam A., Erasmus Projesi, ECO-GT:Engineers Communicating and Collaborating Internationally for the Green Transition, 2023 - 2026

Özbayram E. G., Akçaalan Albay R., Albay M., Köker Demo L., Zengin Z., Oğuz Çam A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döngüsel biyoekonomi dönüşümünde sucul biyokütlelerin biyogaz üretim potansiyellerinin değerlendirilmesi, 2023 - 2025

Akçaalan Albay R., Albay M., Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Zengin Z., AB Destekli Diğer Projeler, METGIS: Ecological Triggers in the Production of Cyanobacterial Metabolites (Geosmin, MIB and Cyanotoxins) : a Mesocosm

Experiment, 2022 - 2022
ÖZBAYRAM E. G., AYDIN F., KÖKER DEMO L., OĞUZ ÇAM A., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İznik Gölü Bakteriyel Çeşitliliğinin Yeni Nesil Dizileme Sistemi İle Belirlenmesi, 2020 - 2022
Özbayram E. G., Toscano A., UFUK AVRUPA Projesi, Safe and sustainable solutions for the integrated use of non-conventional water resources in the mediterranean agricultural sector, 2019 - 2022
Özbayram E. G., Malamis S., UFUK 2020 Projesi, Demonstration of water loops with innovative regenerative business models for the Mediterranean region, 2018 - 2022
Özbayram E. G., İnce O., İnce B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SALDA GÖLÜNÜN MİKROBİYAL EKOLOJİSİNİN İLERİ MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE (METABARKODLAMA) BELİRLENMESİ VE JEOMİKROBİYOLOJİK KARAKTERİSTİKLERİNİN HARİTALANMASI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME PROJESİ, 2021 - 2021
Özbayram E. G., İnce O., Diğer Uluslararası Fon Programları, ERANET-LAC: Valorisation Of Agricultural Residues Via Anaerobic Digestion: From Biogas To Carboxylates, 2018 - 2021
Özbayram E. G., İnce B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Aljinat Kürelerine Yerlestirilmis Trametes versicolor ile Ön-arıtım Yapılarak Mısır Sapı ve Makro Alglerden Biyometan Üretiminin Artırılması, 2018 - 2019
İnce O., TÜBİTAK - AB COST Projesi , COST Action FA1302: Spesifik Rumen Bakteriler ve Hidroliz Enzimleri Kullanılarak Anaerobik Çürütücülerdeki Biyometan Verimliliğinin Artırılması, 2014 - 2017
TÜBİTAK Projesi, COST Action ES1202: Antibakteriyel ve Antibiyotik İçeren Atıksuların Anaerobik Arıtımında Metabolik Yol İzleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi ve Antibiyotik Direnç Genleri ile İlişkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor
Aquatic Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor
Environmental Management, Özel Sayı Editörü, 2020 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
MARINE POLLUTION BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Bioresource Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Scientific reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Türk Botanik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
MicrobiologyOpen, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Environmental Progress and Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Albay M., Memiş D., Akçaalan Albay R., Özden Ö., Ekici A., Demircan M. D., Özbayram E. G., Çiftçi Türetken P. S., TUNÇELLİ G., ÇANAK Ö., et al., 2nd International Aquatic Biotechnology Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2021
Özbayram E. G., 3rd IWA Resource Recovery Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Venice, İtalya, Eylül 2019
Özbayram E. G., 10th International IWA Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries- AGRO2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rodos, Yunanistan, Haziran 2019
Özbayram E. G., Workshop on Innovative Wastewater Treatment and Resource Recovery Technologies: Impact on Energy, Economy and Environment, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018
Özbayram E. G., Workshop on Microbial Ecology and Technology of Anaerobic Degradation, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2014

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Microbial Ecology Group-MEG, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, http://www.meg.boun.edu.tr/, 2010 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 78
Atıf (WoS): 695
Atıf (Scopus): 760
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries , Oturum Başkanı, Gdansk, Polonya, 2022
3rd International Water and Health Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2019
3rd IWA Resource recovery Conference, Katılımcı, Venice, İtalya, 2019
10th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Katılımcı, Rodos, Yunanistan, 2019
Kick-off Meeting-Valorisation Of Agricultural Residues Via Anaerobic Digestion: From Biogas To Carboxylates, Katılımcı, Leipzig, Almanya, 2019
Next Generation Sequencing-Illumina MiSeq Platform, Katılımcı, Leipzig, Almanya, 2018
BioMicroWorld2017, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2017
The 9th Eastern European IWA YWP, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
3rd International Conference on Biogas Microbiology (ICBM-3), Katılımcı, Utrecht, Hollanda, 2017
Water 2020-Final State of the Art Seminar, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2016
BioMicroWorld2015, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2015
IWA Balkan Young Water Professional 2015 Conference, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2015
Conceiving Wastewater Treatment in 2020 Energetic, environmental and economic challenges Cost Action ES1202-WG1 and WG3 Meeting, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

EcoSTP2014 Conference, Katılımcı, Verona, İtalya, 2014
Conceiving Wastewater Treatment in 2020 – Energetic, environmental and economic challenges Cost Action ES1202,WG Meetings, Katılımcı, Verona, İtalya, 2014
6th IWA YWP European Water Professionals Conference "EAST meets WEST", Katılımcı, Türkiye, 2014
V. International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2013

Burslar

2214A, TÜBİTAK, 2015 - 2016

Akademi Dışı Deneyim

Helmholtz Center for Environmental Research (UFZ)