

Dr. Tülay Ergön Can

Kişisel Bilgiler

E-posta: ergoncan@itu.edu.tr

Diğer E-posta: tulayergon@hotmail.com

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ergoncan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 2005 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1999 - 2003

Araştırma Alanları

Çevre Mikrobiyolojisi, Biyoteknoloji, Biyoreaktör, Biyosensör, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Çevre Biyolojisi, Mikrobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Araştırmacı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2013 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the effect of proteoliposome concentration on Aquaporin Z incorporated nanofiltration membranes**
Sengur-Tasdemir R., Pekgenc E., Urper-Bayram G., Ergon-Can T., Tutuncu H., Zeytuncu B., Gul-Karaguler N., Ates-Genceli E., Koyuncu İ.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.17, ss.2229-2239, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The Use of the New Quorum Quenching Isolate of Bordetella hinzii S3 to Prevent Biofouling in Membrane Bioreactor Systems**
Ergön-Can T., Köse-Mutlu B., Koyuncu İ., Lee C.
Waste and Biomass Valorization, cilt.11, sa.7, ss.3513-3523, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Thermodynamically designed target-specific DNA probe as an electrochemical hybridization biosensor.**
Can F., Ökten H., Ergön-Can T., Ergenekon P., Özkan M., Erhan E.
Bioelectrochemistry (Amsterdam, Netherlands), cilt.135, ss.107553, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Quorum quenching for effective control of biofouling in membrane bioreactor: A comprehensive review of approaches, applications, and challenges**
Kose-Mutlu B., Ergon-Can T., Koyuncu İ., Lee C.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, cilt.24, sa.4, ss.543-558, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization of aquaporin Z-incorporated proteoliposomes with QCM-D**
Sengur-Tasdemir R., Kılıç A., Tutuncu H. E., Ergon-Can T., Gul-Karaguler N., Ates-Genceli E., Kök F. N., Koyuncu İ.

SURFACE INNOVATIONS, cilt.7, sa.2, ss.133-142, 2019 (SCI-Expanded)

- VI. **Nanomaterials and the Microbial Sphere**
Solak K., MAVİ A., Ergon T., Sezen A., ALGUR Ö. F.
NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.9, sa.5, ss.609-623, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Biofouling control based on bacterial quorum quenching with a new application: Rotary microbial carrier frame**
Ergon-Can T., KOSE-MUTLU B., Koyuncu I. I., Lee C.
Journal of Membrane Science, cilt.525, ss.116-124, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Different Nanomaterials on the Metabolic Activity and Bacterial Flora of Activated Sludge Medium**
Ergon-Can T., KOSEOGLU-IMER D. Y., ALGUR Ö. F., Koyuncu İ.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.44, sa.11, ss.1508-1515, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Quorum quenching MBR operations for biofouling control under different operation conditions and using different immobilization media**
Kose-Mutlu B., ERGON-CAN T., Koyuncu İ., Lee C.
Desalination and Water Treatment, cilt.57, sa.38, ss.17696-17706, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Poly(glycidyl methacrylate-co-3-thienylmethacrylate) as an immobilization matrix for microbial glycerol biosensing based on Gluconobacter oxydans**
Ergon-Can T., Erhan E., ALGUR Ö. F.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.56, ss.432-437, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Single-cell protein as an alternative food for zebrafish, Danio rerio: a toxicological assessment**
ŞİŞMAN T., Gur O., Dogan N., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., Ergon T.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.9, ss.792-799, 2013 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 86

Atıf (Scopus): 112

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5