

Dilara Nur Dikmetaş

Kişisel Bilgiler

E-posta: dikmetas@itu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1514-7166

ScopusID: 57219536885

Yoksis Araştırmacı ID: 312304

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2022

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Mevzuatı ve Kalite Kontrolü , Gıda Toksikolojisi , Gıda Hijyeni ve Sanitasyonu

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Gıda Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Recent Insights into the Use of Antagonistic Yeasts for Sustainable Biomanagement of Postharvest Pathogenic and Mycotoxigenic Fungi in Fruits with Their Prevention Strategies against Mycotoxins**
Oztekin S., Dikmetaş D. N., Devecioğlu D., Acar E. G., Karbancıoğlu Güler H. F.
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.71, sa.26, ss.9923-9950, 2023 (SCI-Expanded)
- Hypericum perforatum Oil and Vitamin A Palmitate-Loaded Gelatin Nanofibers Cross-Linked by Tannic Acid as Wound Dressings**
Aktürk A., Kasıkcı F. N., Dikmetaş D. N., Karbancıoğlu Güler H. F., Erol-Taygun M. M.
ACS Omega, cilt.8, sa.26, ss.24023-24031, 2023 (SCI-Expanded)
- Biocontrol Potential of Antagonistic Yeasts on In Vitro and In Vivo Aspergillus Growth and Its AFB1 Production**
Dikmetaş D. N., Özer H., Karbancıoğlu Güler H. F.
TOXINS, cilt.15, sa.6, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- Photocatalytic and Antimicrobial Properties of Electrospun TiO₂-SiO₂-Al₂O₃-ZrO₂-CaO-CeO₂ Ceramic Membranes**
Yerli Soylu N., Soylu A., Dikmetaş D. N., Karbancıoğlu Güler H. F., Kucukbayrak S., Erol Taygun M. M.
ACS Omega, cilt.8, sa.12, ss.10836-10850, 2023 (SCI-Expanded)
- The production of pH indicator Ca and Cu alginate ((1,4)- β -D-mannuronic acid and α -L-guluronic acid) cryogels containing anthocyanin obtained via red cabbage extraction for monitoring chicken**

fillet freshness

Dikmetaş D. N., Uysal E., Karbancıoğlu Güler H. F., Gürmen S.

International Journal of Biological Macromolecules, cilt.231, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **A novel exopolysaccharide from cold-adapted yeast Rhodotorula glutinis, along with structural, rheological, antioxidant, and antibiofilm properties**
Oztekin S., Dikmetaş D. N., Karbancıoğlu Güler H. F.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of calcium, copper and iron alginate hydrogels doped with Ag nanoparticles produced by chemical reduction method**
Uysal E., Ateş S., Safaltın Ş., Dikmetaş D. N., Devocioğlu D., Karbancıoğlu Güler H. F., Gürmen S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.281, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antibacterial, Antifungal, Antimycotoxigenic, and Antioxidant Activities of Essential Oils: An Updated Review**
Mutlu-İngök A., Devocioğlu D., Dikmetaş D. N., Karbancıoğlu-Güler F., Capanoğlu E.
MOLECULES, cilt.25, sa.20, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Portakal (Citrus sinensis) Kabuğundan Elde Edilen Hidrosol/Esansiyel Yağların Antimikrobiyal ve Antioksidan Özellikleri**
Dikmetaş D. N., Konuşur G., Mutlu İngök A., Gülsünoğlu Z., Karbancıoğlu Güler H. F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, ss.274-283, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Advances in biological activities of essential oils**
Mutlu İngök A., Devocioğlu D., Dikmetaş D. N., Karbancıoğlu Güler H. F.
Studies in Natural Products Chemistry, Atta-ur-Rahman, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.331-366, 2022
- II. **Safety Issues for Non-Thermal Food Processing Applications in Grain Industries**
İngök A. M., Devocioğlu D., Dikmetaş D. N., Karbancıoğlu Güler H. F.
Non-Thermal Processing Technologies for the Grain Industry, M. Selvamuthukumaran, Editör, CRC, New York , Florida, ss.253-284, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BIOCONTROL ABILITY OF THE METSCHNIKOWIA SPP. AGAINST ASPERGILLUS FLAVUS AND ITS AFB1 PRODUCTION**
DİKMETEŞ D. N., ÖZER H., KARBANCIOĞLU GÜLER H. F.
Mycotwin-Mycokey 2021 International Conference, Bari, İtalya, 10 Kasım 2021
- II. **Fabrication of PVA Alginate Nanofibers Doped with Zn and Ag Nanoparticles for Wound Dressing Applications**
DİKMETEŞ D. N., İNGÖK A., AKTÜRK A., KARBANCIOĞLU GÜLER H. F., EROL TAYGUN M. M., OSKAY S.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE, 31 Ekim - 01 Kasım 2019
- III. **Investigation of the antimicrobial effects of red beet root (Beta vulgaris L.) wastes from Turkey**
MUTLU İNGÖK A., DİKMETEŞ D. N., KARBANCIOĞLU GÜLER H. F.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara,

Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 75

Atıf (Scopus): 163

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 4