

Arş. Gör. Dr. SİNEM DİKEN GÜR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8024](tel:+903122978024)

E-posta: sinemdkn@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sinemdkn>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6105-4609

Yoksis Araştırmacı ID: 116802

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Biyoteknoloji, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Biyoteknoloji, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Atıksu Ön Arıtımı İçin Koimmobilize Enzim Tasarımı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Pseudomonas aeruginosa suşlarının antibiyotiplendirme ve farklı PZR yöntemleri ile tiplendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Characterization of Receptor Binding Affinity for Vascular Endothelial Growth Factor with Interferometric Imaging Sensor**
Unlu N. L., YÜCEL M., Chiodi E., DİKEN GÜR S., Emre S., Unlu M. S.
BIOSENSORS-BASEL, cilt.14, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Investigation of anti-adherence and antimicrobial properties of prodigiosin-functionalized bacterial cellulose membrane for biomedical applications**
DİKEN GÜR S.
Journal of Biotechnology, cilt.385, ss.58-64, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Antimicrobial assay and controlled drug release studies with novel eugenol imprinted p(HEMA)-bacterial cellulose nanocomposite, designed for biomedical applications**
DİKEN GÜR S., AVCIOĞLU N. H., YÜCEL M., DENİZLİ A.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.35, ss.2137-2152, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Solid-Phase Optical Sensing Techniques for Sensitive Virus Detection**
Seymour E., Ekiz Kanik F., DİKEN GÜR S., Bakhshpour-Yucel M., ARAZ A., Lortlar Ünlü N., Ünlü M. S.
Sensors, cilt.23, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Sterilization studies of hydrogel nanocomposites designed for possible biomedical applications before in vivo research**
Sekitmen G. B., Su E., DİKEN GÜR S., İDE S., Okay O.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.180, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Nanoscale SPR sensor for the ultrasensitive detection of the ovarian cancer marker carbohydrate antigen 125**
Gur S., Bakhshpour M., DENİZLİ A.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.15, ss.7263-7270, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Antibacterial effect against both Gram-positive and Gram-negative bacteria via lysozyme imprinted cryogel membranes.**
Diken Gür S., Bakhshpour M., Bereli N., Denizli A.
Journal of biomaterials science. Polymer edition, cilt.32, ss.1024-1039, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Selective detection of Escherichia coli caused UTIs with surface imprinted plasmonic nanoscale sensor**
Diken Gür S., Bakhshpour M., Denizli A.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.104, ss.1-7, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of Enzyme Co-Immobilization with Sodium Alginate and Glutaraldehyde-Activated Chitosan Beads**
DİKEN GÜR S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, ss.538-552, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Molecular typing of clinical Pseudomonas aeruginosa strains by using RAPD-PCR**
DİKEN GÜR S., AKSÖZ N.
MINERVA BIOTECNOLOGICA, cilt.28, sa.2, ss.104-113, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antimicrobial Activity of Thyme and Rosemary Oils against Pseudomonas aeruginosa Strains**
DİKEN GÜR S., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, ss.435-442, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Antimicrobial Activity of Pyocyanin Produced by Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Different Clinical Specimens**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.1, ss.1, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Polymethylsilsesquioxane Concentration Effects on the Nanostructures and the Biophysical**

Properties of some Foundations and BB Creams

kaya p., Karaarslan D., Su C. J., BACIOĞLU A., DİKEN GÜR S., BAYARI S., Jeng U., İDE S.

4th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2019), Aydın, Türkiye, 5 - 09 Ağustos 2019

- II. **Detection of Escherichia coli Using Microcontact Imprinted Based Surface Plasmon Resonance Biosensor**
DİKEN GÜR S.
International Chromatography Congress, İstanbul, Türkiye, 15 Kasım 2018, ss.1
- III. **Yüzey Plazmon Rezonans Biyosensör ile Escherichia coli Tayini**
DİKEN GÜR S.
12. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.1
- IV. **Co-immobilized enzymes for the pre-treatment of wastewater**
Gur S., İDİL N., AKSÖZ N.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- V. **Ko immobilize Enzim İmmobilizasyonu için Kalsiyum Aljinatlı Matrikslerin Hazırlanması**
DİKEN GÜR S., İDİL N., AKSÖZ N.
18. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- VI. **Zeytinyağı Fındık Yağı Mısırozü Yağı ve Ayçiçek Yağının Pseudomonas aeruginosa nın Üretimi ve Biyosürefektan Varlığı Üzerine Etkisinin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I., AKSÖZ N.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- VII. **Zeytinyağı Fındık Yağı Mısırozü Yağı ve Ayçiçek Yağının Pseudomonas aeruginosa nın Üretimi ve Biyosürefektan Varlığı Üzerine Etkisinin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- VIII. **Metallo meta laktamaz üreten Pseudomonas aeruginosa suşlarının RAPD PCR ile klonal ilişkilerinin belirlenmesi**
DİKEN GÜR S., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- IX. **Hastane Kökenli Pseudomonas aeruginosa suşlarında antimikrobiyal Direncin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- X. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Pseudomonas aeruginosa Suşlarına Bitkisel Yağların Antimikrobiyal Etkileri**
DİKEN GÜR S., AKSÖZ N., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XI. **Bitkisel yağların farklı mikroorganizmalar üzerindeki antimikrobiyal ve antifungal etkilerinin araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 Haziran 2014
- XII. **Molecular Epidemiology of Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Clinical Specimens**
DİKEN GÜR S.
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 Mayıs 2014, ss.185

Desteklenen Projeler

DİKEN GÜR S., BAKHSHPOUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey Plazmon Rezonans Nanosensör ile Glikoproteinlerin Tayini, 2019 - 2023

DİKEN GÜR S., BAKHSHPOUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey plazmon rezonans biyosensör ile Escherichia coli tayini, 2018 - 2019

DĐKEN GĐR S., YĐksekĐđđretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu Đn arıtımı için ko-immobilize enzimler, 2017 - 2017
AKSĐZ N., DĐKEN GĐR S., YĐksekĐđđretim Kurumları Destekli Proje, ATIKSU ĐN ARITIMI İÇİN KOİMMOBİLİZE ENZİM
TASARIMI, 2016 - 2017
DĐKEN GĐR S., YĐksekĐđđretim Kurumları Destekli Proje, 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 2015 - 2016
İDİL N., DĐKEN GĐR S., AKSĐZ N., YĐksekĐđđretim Kurumları Destekli Proje, İki Farklı Destek Materyal ile Koimmobilize
Enzim Tasarımı, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

HACETTEPE JOURNAL OF BİOLOGY AND CHEMİSTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
Process Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Brazilian Journal of Pharmeucitcal Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Microbial Pathogenesis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 3
Atıf (Scopus): 4
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Internation Chromatography Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
12. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018
European Biotechnology Congress 2017, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2017
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2014
European Biotechnology Congress 2014, Katılımcı, Lecce, İtalya, 2014
European Biotechnology Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
15. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011