

## Arş. Gör. SENANUR DOKUZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sdokuz@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/17260>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: qUOXIWQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7136-6419

Publons / Web Of Science ResearcherID: IQV-0315-2023

ScopusID: 58128079700

Yoksis Araştırmacı ID: 360742

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2020 - 2023

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Faj Reseptör Bağlayıcı Proteinin Rekombinant Eldesi ve Hedefli Terapötik Nanopartikül Tasarımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2023

### Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Phage-inspired targeting of antibiotic-loaded polymeric micelles for enhanced therapeutic efficacy against monomicrobial sepsis**  
ÖZBEK T., Demir H., DOKUZ S., TAŞDURMAZLI S., Ozbey U., Ozbil M., TOPUZOĞULLARI M., Cinar I., Karamese M., Karamese S. A., et al.  
Journal of Controlled Release, cilt.380, ss.773-786, 2025 (SCI-Expanded)
- A precise targeting of Staphylococcus aureus with phage RBP-decorated antibiotic-loaded nanoparticles.**  
Dokuz S., Coksu I., Acar S., Ozbek T.  
Biotechnology journal, cilt.20, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- Enhancing the treatment of Staphylococcus aureus infections: A nanosystem with including dual antimicrobial peptide**  
Coksu I., DOKUZ S., Akgul B., ÖZBEK T., ABAMOR E. Ş., DURANOĞLU DİNÇER D., ACAR S.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.97, 2024 (SCI-Expanded)
- Evaluating the Stability of Lytic and Lysogenic Bacteriophages in Various Protectants**  
Selcuk E., DOKUZ S., ÖZBEK T.

Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.113, sa.6, ss.1488-1497, 2024 (SCI-Expanded)

**V. Evaluation of Bacteriophage  $\phi$ 11 host recognition protein and its host-binding peptides for diagnosing/targeting of Staphylococcus aureus infections**

Dokuz S., Taşdurmazlı S., Acar T., Duran G. N., Özdemir Ç., Özbey U., Özbil M., Karadayı Ş., Bayrak Ö. F., Acar S., et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, cilt.64, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)

**VI. Starch nanogels as promising drug nanocarriers in the management of oral bacterial infections**

Saracoglu P., DOKUZ S., ÖZBEK T., TOPUZOĞULLARI M., ÖZMEN M. M.

Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.88, 2023 (SCI-Expanded)

**VII. The Evaluation of Biotechnological Potential of Gp144, the Key Molecule of Natural Predator Bacteriophage K in Staphylococcus aureus Hunting Mechanism.**

Taşdurmazlı S., Dokuz S., Erdogdu B., Var I., Chen J. Y., Ozbek T.

Biotechnology journal, cilt.18, 2023 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Starch Nanogels as an Emerging Platform for Oral Infections Treatment**

SARAÇOĞLU P., DOKUZ S., ÖZBEK T., Topuzogullari M., ÖZMEN M. M.

19th Asian Chemical Congress, 9 - 14 Temmuz 2023

**II. Lysogenic Phage Isolation From Methicillin-resistant S. aureus Clinical Isolates**

Dokuz S., Özbek T., Güngör G.

IV. ULUSLARARASI DOĞA BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI (ICONAT-2022), Antalya, Türkiye, 24 - 26

Ağustos 2022, ss.136-141

## **Desteklenen Projeler**

ÖZBEK T., TAŞDURMAZLI S., ERDOĞDU B., DOKUZ S., HANÇER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E coli enfeksiyonlarına karşı fagoterapi veya biyokontrol amaçlı faj preparatının geliştirilmesi, 2022 - 2024

TOPUZOĞULLARI M., ÖZMEN M. M., DOKUZ S., ÖZBEK T., DERMAN S., Daaboul M., Alhamvi S., Paşaoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden Antibakteriyel Polimerik Malzemelerin Geliştirilmesi, 2022 - 2024

ÖZBEK T., TAŞDURMAZLI S., DOKUZ S., DİNLER DOĞANAY G., DİNGİLOĞLU B., DEMİRCİ H., ERDOĞDU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reseptör Bağlama Proteini Gp144'ün Rekombinant Eldesi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2024

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (Scopus): 2