

## Öğr. Gör. Hanife Sevgi VARLI MA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 8026](tel:+902123838026)

E-posta: [hsevgi@yildiz.edu.tr](mailto:hsevgi@yildiz.edu.tr)

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü, Teknopark Karşısı 34200 Esenler / İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5176-7170

Yoksis Araştırmacı ID: 302166

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Çince, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fibroblast hücrelerinden oktadesilamin bazlı katı lipid nanopartikül ile uyarılmış pluripotent kök hücrelerin eldesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

### Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Biyomateryal, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, -, 2019 - Devam Ediyor

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

- Synthesis of novel coumarin-triazole hybrids and first evaluation of the 4-phenyl substituted hybrid loaded PLGA nanoparticles delivery system to the anticancer activity**  
ARVAS B., Ucar B., Acar T., Varli H. S., ARVAS M. B., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.  
Nanotechnology, cilt.35, sa.30, 2024 (SCI-Expanded)
- The transfection efficiency of newly developed calcium phosphate nanoparticles in reprogramming**

#### **of fibroblast cells**

Yildirim M. A., Varlı H. S., TÜRKOĞLU N.

Journal of Nanoparticle Research, cilt.26, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Agglomerated serum albumin adsorbed protocatechuic acid coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles as a theranostic agent**  
Bozoglul S., ARVAS M. B., Varlı H. S., Ucar B., Acar T., Yavuz N.  
Nanotechnology, cilt.34, sa.14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **EVALUATION AND COMPREHENSIVE COMPARISON OF OCTADECYLAMINE AND STEARAMIDE-BASED SOLID LIPID NANOPARTICLES FOR EFFICIENT GENE DELIVERY**  
Kırmızıtaş F. C., Varlı H. S., Türkoğlu N.  
Nanoscience and Technology: An International Journal, cilt.14, sa.1, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A Cationic Stearamide-based Solid Lipid Nanoparticle For Delivering Yamanaka Factors: Evaluation Of The Transfection Efficiency**  
Alkan F., Varlı H. S., Demirbilek M., Kaplan E., Türkoğlu N.  
ChemistryOpen, cilt.202000244, ss.1-12, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **3-Hydroxyhexanoate Based Polycationic Nanoparticle System For Delivering Reprogramming Factors.**  
Varlı H. S., Alkan F., Kırmızıtaş F., Demirbilek M., Türkoğlu L.  
Journal of microencapsulation, cilt.37, ss.332-340, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A virus-free vector for the transfection of somatic cells to obtain iPSC**  
Varlı H. S., Alkan F., Demirbilek M., Türkoğlu N.  
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.21, 2019 (SCI-Expanded)

#### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Surfactant on controlling the Size of Octadecylamine-based Solid Lipid Nanoparticles and Toxicity**  
Kırmızıtaş F. C., Varlı Ma H. S., Demirbilek M., Türkoğlu N.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, sa.Vol. 18 (7) , ss.131-141, 2023 (Hakemli Dergi)

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

- I. **YENİDEN PROGRAMLAMA FAKTÖRLERİNİN AKTARIMI İÇİN GEREKLİ KALSİYUM FOSFAT NANOPARTİKÜLLERİN TASARLANMASI VE KARAKTERİZASYON**  
Akkurt Yıldırım M., Varlı Ma H. S., Türkoğlu N.  
IYRSC 2023 - 5. Uluslararası Genç Araştırmacılar Öğrenci Kongresi , Antalya, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2023, ss.308-313
- II. **İnsan Fibroblast Hücrelerinden Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin Eldesi**  
Varlı Ma H. S., Akkurt Yıldırım M., Türkoğlu N.  
IYRSC 2023 - 5. Uluslararası Genç Araştırmacılar Öğrenci Kongresi , Antalya, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2023, ss.60-65
- III. **Non-Viral Vektör Aracılığıyla Yamanaka Faktörlerinin Taşınımı ve Fibroblast Hücrelerinin Yeniden Programlanması**  
Varlı H. S., Türkoğlu N.  
6th International Multidisciplinary Studies Congress, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.143-148
- IV. **PHBHHX Bazlı Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Karakterizasyon Çalışmalarının Tamamlanması**  
Varlı H. S., Kırmızıtaş F. C., Demirbilek M., TÜRKOĞLU N.  
5.Biyomalzeme Günleri, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2018, ss.30
- V. **Fibroblast Hücrelerinden Oktadesilamin Lipid-Bazlı Non-Viral Taşıyıcı Kullanılarak Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin Elde Edilmesi**

Varlı H. S., Türkoğlu N.

3.Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 23 Şubat 2018, ss.26

## **Desteklenen Projeler**

TÜRKOĞLU N., BOZKURT H. S., AKKAYA E., BOZKURT K., KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., VARLI H. S., SEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROBİYOTİK İÇEREN NANOYAPILARIN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMA ALANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023

TÜRKOĞLU N., VARLI H. S., DEMİRBELEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı lipid taşıyıcı kullanarak insan fibroblast hücrelerinin yeniden programlanmasının değerlendirilmesi, 2021 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Burslar**

100/2000 Doktor Bursu, YÖK, 2018 - 2019