

## Arş. Gör. SİNEM ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sinemozdemir@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/sinemozdemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6332-0891

Yoksis Araştırmacı ID: 319171

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temel Tıp, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 2. Computer-Aided Drug Design Symposium and Workshop -Linking Design, Biruni Üniversitesi, 2022

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2020 - Devam Ediyor

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

- Prediction of gestational diabetes using deep learning and Bayesian optimization and traditional machine learning techniques.**  
Kurt B., Gürlek B., Keskin S., Özdemir S., Karadeniz Ö., Kırkbir İ., Kurt T., Ünsal S., Kart C., Baki N., et al.  
Medical & biological engineering & computing, cilt.61, sa.7, ss.1649-1660, 2023 (SCI-Expanded)
- A prospective study for gestational diabetes mellitus: Analysis of risk factors in Turkish women for early prediction**  
KURT B., Gurlek B., Keskin S., Kurt T., Kırkbir I. B., KART C., ÖZDEMİR S., Baki N., ÜNSAL S., TURHAN K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS, cilt.161, sa.2, ss.525-535, 2023 (SCI-Expanded)

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

- İmmünoresseptör Tirozin Bazlı Motifler Üzerine Bir Çalışma**  
Turhan K., Özdemir S., Zihni N. B., Kalaycı M. E., Ünsal S.  
14. Tıp Bilişimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 - 18 Mart 2023, ss.124-127
- Machine Learning-Based New Gene Discovery and Drug Repositioning Platform for Improving Immunotherapy Efficacy in Cancer**  
Turhan K., Ünsal S., Cüvitoğlu A., Özdemir S., Ünsal Ü., Kasap B., Karaca C., Acar A. C., Doğan T., Timuçin E., et al.  
DUYURU INTERNATIONAL MOLECULAR IMMUNOLOGY & IMMUNOGENETICS CONGRESS V , İzmir, Türkiye, 20 Ekim

2022 - 22 Mart 2023, ss.48

**III. A Protein Representation Model for Low-Data**

Ünsal S., Özdemir S., Özdiñç I., Bayraklı A., Albayrak M., Turhan K., Doğan T., Acar A. C.

15th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Mersin, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2022, ss.105-106

**IV. PDEs-Based Gaussian Noise Removal from Color Images**

ÖZDEMİR S., DİZDAROĞLU B.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.246-250

## **Desteklenen Projeler**

KURT B., NUHOĞLU İ., GÜRLEK B., KART C., TURHAN K., BAKİ N., KESKİN S., TÜBİTAK Projesi, GESTASYONEL DİYABET TANISINDA KLİNİK KARAR DESTEK MODELİ, Devam Ediyor

Kurt B., Turhan K., TÜBİTAK Projesi, Kanserde İmmünoterapi Etkinliğini Artırmak İçin Makine Öğrenmesine Dayalı Gen Keşfi ve İlaç Yeniden Konumlandırma Platformunun Geliştirilmesi, 2020 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1