

## Prof. Dr. AYŞE KEVSER ÖZDEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1652](tel:+903123051652)

E-posta: [aysekevser.ozden@hacettepe.edu.tr](mailto:aysekevser.ozden@hacettepe.edu.tr)

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Sıhhiye Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3292-2021

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAAM-6035-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 123065

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, McGill University, Tıp, Fizyoloji, Kanada 1978 - 1981

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Fizyoloji, Türkiye 1976 - 1981

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1971 - 1976

### Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Biyomedikal Mühendisliği, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1990 - 1999

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1986 - 1990

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1976 - 1986

### Yönetilen Tezler

ÖZDEN A. K., Cilt Yenilenmesi İçin Yeni Bir Fibrin Matris Oluşturulması, Kimyasal/Fiziksel Özellikleri ve Doku İskelesi Oluşturma Potansiyeli Açısından İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.TAŞPOLATOĞLU(Öğrenci), 2018

ÖZDEN A. K., Meme kanseri hücrelerine mTOR antisens oligonükleotitlerini hedefleyecek transferrin kaplanmış altın nanopartiküllerin tasarımı sentezi ve uygulanması, Yüksek Lisans, E.BEKTAŞ(Öğrenci), 2017

ÖZDEN A. K., Metastatik meme kanseri hücrelerinde mTOR üzerinde etkili bazı mekanizmaların araştırılması, Yüksek Lisans, M.UĞUR(Öğrenci), 2014

ÖZDEN A. K., Nnav1.5 sodyum kanalı ve noç-4 reseptör sinyalinin baskılanmasının insan meme kanseri hücrelerinde

çoğalma ve metastatik potansiyel üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÇAKIR(Öğrenci), 2013  
ÖZDEN A. K., Karbohidrat temelli doku iskelelerinin tasarlanması ve mezenkimal kök hücre kültüründe kullanılması, Yüksek Lisans, B.KUTLUCA(Öğrenci), 2010  
ÖZDEN A. K., Hücre kültüründe tümör hücrelerine akıllı polimerik taşıyıcılar ile antitens oligonükleotit aktarımı, Yüksek Lisans, E.KIRSAÇ(Öğrenci), 2005  
ÖZDEN A. K., Benzimidazol ve tiyazolidindion halkası içeren bazı retinoidal bileşiklerin DNA'ya bağlanma özelliklerinin in vitro analizi, Yüksek Lisans, Y.MUŞDAL(Öğrenci), 2004  
ÖZDEN A. K., Periferik kan lenfositlerinde kızamık virusu reseptörlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, P.AKPINAR(Öğrenci), 2003  
ÖZDEN A. K., Effects of antineoplastic drugs on alternative splicing of human caspase 2, 3, 8 and 9 in primary glioma cell culture, Doktora, N.SAMİM(Öğrenci), 2003  
ÖZDEN A. K., Lenfomaların sitolojik tiplendirmesine bağlı sitogenetik düzensizliklerin incelenmesi, Doktora, Ş.GÜRAN(Öğrenci), 1993

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

- I. **Quartz Crystal Microbalance (QCM) Based Biosensor Functionalized by HER2/neu Antibody for Breast Cancer Cell Detection**  
YILMAZ M., Bakhshpour M., GÖKTÜRK BAŞAL I., Piskin A. K., DENİZLİ A.  
CHEMOSENSORS, cilt.9, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Quartz crystal microbalance based biosensors for detecting highly metastatic breast cancer cells via their transferrin receptors**  
ATAY S., Piskin K., Yilmaz F., ÇAKIR C., YAVUZ H., DENİZLİ A.  
ANALYTICAL METHODS, cilt.8, sa.1, ss.153-161, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Self-assembled Monolayers and Nanocomposite Hydrogels of Functional Nanomaterials for Tissue Engineering Applications**  
Kehr N. S., Atay S., Ergun B.  
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.15, sa.4, ss.445-463, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and cyclooxygenase inhibitory activities of some N-acylhydrazone derivatives of isoxazolo[4,5-d]pyridazin-4(5H)-ones**  
UENSAL-TAN O., Oezden K., Rauk A., BALKAN A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.6, ss.2345-2352, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Growth inhibition of SK-MEL-30 human melanoma cells by antisense c-myc oligonucleotides delivered by poly(N-isopropylacrylamide)/poly(ethyleneimine) copolymer**  
Dincer S., OSKAY E. K., Piskin A. K., ZEYBEK N. D., PISKIN E.  
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.4, sa.4, ss.284-290, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **DNA Binding and Antiproliferative Effects of Some Benzimidazole Retinoids**  
Piskin A. K., Ates-Alagoz Z., Atac F. B., Musdal Y., Buyukbingol E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.34, sa.1, ss.39-43, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Photoresponsive peptide-azobenzene conjugates that specifically interact with platinum surfaces**  
Dincer S., Tamerler C., Sarikaya M., Piskin E.  
SURFACE SCIENCE, cilt.602, sa.10, ss.1757-1762, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Smart and cationic poly(NIPA)/PEI block copolymers as non-viral vectors: in vitro and in vivo transfection studies**  
Turk M., Dincer S., Piskin E.  
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.1, sa.5, ss.377-388, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Intelligent polymers as nonviral vectors**  
Dincer S., Turk M., Piskin E.  
GENE THERAPY, cilt.12, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **In vitro transfection of HeLa cells with temperature sensitive polycationic copolymers**

Turk M., Dincer S., Yulug I., Piskin E.

JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, cilt.96, sa.2, ss.325-340, 2004 (SCI-Expanded)

- XI. **Gene delivery: intelligent but just at the beginning**  
Piskin E., Dincer S., Turk M.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.15, sa.9, ss.1181-1202, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **The association of intrauterine device usage with bacterial vaginosis in a gynecology outpatient clinic in Ankara, Turkey**  
Gozalan A., Zarakolu P., Dincer S., Sovuksu K., Cakir B., Esen B.  
ANNALS OF SAUDI MEDICINE, cilt.23, sa.5, ss.315-317, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Poly(N-isopropylacrylamide)/poly[(N-acetylmino)ethylene] thermosensitive block and graft copolymers**  
David G., Alupe V., Simionescu B., Dincer S., Piskin E.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.39, sa.6, ss.1209-1213, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Functional bioengineering copolymers. II. Synthesis and characterization of amphiphilic poly(N-isopropyl acrylamide-co-maleic anhydride) and its macrobranched derivatives**  
Kesim H., Rzaev Z., Dincer S., Piskin E.  
POLYMER, cilt.44, sa.10, ss.2897-2909, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Radical copolymerization of N-isopropylacrylamide with anhydrides of maleic and citraconic acids**  
Dincer S., Koseli V., Kesim H., Rzaev Z., Piskin E.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.38, sa.11, ss.2143-2152, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of post-transplant recombinant human granulocyte colony-stimulating factor administration on peritransplant morbidity in patients undergoing autologous stem cell transplantation**  
Demirer T., Ayli M., Dagli M., Haznedar R., Genc Y., Fen T., Dincer S., Unal E., Gunel N., Seyrek E., et al.  
BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, cilt.118, sa.4, ss.1104-1111, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Observation of phase transition of thermo-responsive poly(NIPA)-PEI block copolymers**  
Zareie M., Dincer S., Piskin E.  
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.251, sa.2, ss.424-428, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A potential gene delivery vector: N-isopropylacrylamide-ethyleneimine block copolymers**  
Dincer S., Tuncel A., Piskin E.  
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.203, ss.1460-1465, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of some antigenic fractions of Leishmania major on nitric oxide production and IL-12 secretion by murine peritoneal macrophages**  
MIRSHAHIDI S., TURHAN A., Piskin A., IMIR T.  
IMMUNOLOGY LETTERS, cilt.60, ss.189-192, 1998 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of crude antigenic fractions of Leishmania major on natural killer cell cytotoxicity, interferon-gamma and interleukin-4 secretion from peripheral blood lymphocytes of unexposed individuals**  
TURHAN A. K., MIRSHAHIDI S., Piskin A., CITAK B., IMIR T.  
IMMUNOLOGY LETTERS, cilt.55, sa.2, ss.115-118, 1997 (SCI-Expanded)
- XXI. **RADIOPOLYMERIZED MIXTURE OF ACRYLIC-ACID, METHYL-METHACRYLATE, AND POLYETHYLENE-GLYCOL AS AN ENZYME SUPPORT SYSTEM**  
PISKIN K., ARCA E., PISKIN E.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.10, ss.73-79, 1984 (SCI-Expanded)
- XXII. **A NEW COMBINED ENZYME-CHARCOAL SYSTEM FORMED BY ENZYME ADSORPTION ON CHARCOAL FOLLOWED BY POLYMER COATING**  
PISKIN K., CHANG T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.3, sa.6, ss.344-346, 1980 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis of antiproliferative and antimetastatic effects of nNav 1.5 sodium channel and Notch-4 receptor inhibition**  
Aktas C. C., ZEYBEK N. D., ÖZDEN A. K.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.322
- II. **Transferrin receptor targeted antisense oligonucleotide delivery to metastatic breast cancer cells**  
ÖZDEN A. K., ÇAKIR AKTAŞ C., Dizaji A. N., Kutsal T.  
FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES CONGRESS 2013, Saintpetersblog, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.1-661
- III. **Gene expression with smart polycationic macromolecules**  
Piskin E., Tuerk M., Dincer S.  
Conference of the Tissue-Engineering-and-Regenerative-Medicine-International-Society (TERMIS-EU), London, Kanada, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.13, ss.1700
- IV. **Gene delivery with intelligent polymeric vectors**  
Piskin E., Dincer S., Turk M.  
2nd European Conference and Practical Course on Towards Clinical Gene Therapy - Preclinical Gene Transfer Assessment, Bellaterra, İspanya, 1 - 14 Şubat 2004, cilt.11

## Desteklenen Projeler

- ÖZDEN A. K., YILMAZ M., çaştaban f., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücreleriyle üç boyutlu tümör modellerinin geliştirilmesi ve noç reseptör için antisens oligonükleotitlerin uygulanması, 2019 - 2020
- ÖZDEN A. K., YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Hücrelerini saptayan ligant ve antikorla işlevselleştirilmiş kuvars kristal mikrodenge temelli biyosensörlerin geliştirilmesi, 2018 - 2020
- ÖZDEN A. K., KABAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat kanseri tanısına yönelik anti-PSMA tabanlı kütle hassas immünosensör geliştirilmesi, 2018 - 2019
- ÖZDEN A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Hücreler'in 60.cı yıldönümü, XVI ISBS uluslararası kan destekleri ve oksijen terapötikleri ve V ISNS Nanotıp Konferansına davetli konuşmacı olarak katılım, 2017 - 2018
- YAVUZ ALAGÖZ H., ÖZDEN A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser hücreleri ve tümör belirteçleri için etkin biyosensör sistemlerinin geliştirilmesi, 2015 - 2018
- ÖZDEN A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMIS (Doku mühendisliği ve Rejeneratif Tıp) Derneğinin Amerika'nın San Diego kentinde 11\_14 Aralık tarihleri arasında yapılacak olan yıllık konferansına poster sunumu ile katılım, 2016 - 2017
- ÖZDEN A. K., Bektaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücrelerine mTOR antisens oligonükleotitleri hedefleyecek transferin kaplanmış altın nanopartiküllerin tasarımı sentezi ve uygulanması, 2015 - 2017
- ÖZDEN A. K., TÜBİTAK Projesi, Kısa Raf Ömürlü Gıdaların – Et ve Peynir – Paketlenmesinde Kullanılacak AkıllıEtiketler Taşıyan Biyoesash/Biyobozunur (Kompost Edilebilir) Antibakteriyal AmbalajFilmlerinin Üretimi, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 27

Atf (WoS): 629

Atf (Scopus): 151

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Türk Biyokimya Dergisi

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi