

# Öğr.Gör. SÜLEYMAN CAN ÖZTÜRK

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 312 305 4410](tel:+903123054410)

**E-posta:** [scanozturk@hacettepe.edu.tr](mailto:scanozturk@hacettepe.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/scanozturk>

**Posta Adresi:** Hacettepe Üniversitesi Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi (HÜDHAM) Altındağ Ankara

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XA4EYbEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1599-7926

Yoksis Araştırmacı ID: 47095

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2010 - 2012

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, -----, HÜDHAM, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Rektörlük-B, Rektörlük-M, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, -----, HÜNİTEK, 2018 - 2021

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - 2017

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

- I. **Targeted siRNA lipid nanoparticles for the treatment of KRAS-mutant tumors**  
Anthiya S., ÖZTÜRK S. C., Yanık H., Tavukcuoglu E., ŞAHİN A., Datta D., Charisse K., Alvarez D. M., Loza M. I., Calvo A., et al.  
Journal of Controlled Release, cilt.357, ss.67-83, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The synthesis and anti-cancer efficacy of endoperoxide modified copper sulfide-ferritin nanocages as PDT and PTT agents**  
Kucukoflaz M., Ulusoy S., Korkmaz B., ÖZTÜRK S. C., AKYOL M., Hayta S. B., Goze O. F., ESENDAĞLI G., SÖZMEN F.,  
Journal of Nanoparticle Research, cilt.25, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A positive feedback loop driven by fibronectin and IL-1 $\beta$  sustains the inflammatory microenvironment in breast cancer**  
TUNALI G., Yanık H., ÖZTÜRK S. C., DEMİRKOL CANLI S., Efthymiou G., Yilmaz K. B., Van Obberghen-Schilling E.,  
ESENDAĞLI G.

- Breast cancer research : BCR, cilt.25, sa.1, ss.27, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. A novel combination for the treatment of small cell lung cancer: Active targeted irinotecan and static co-loaded PLGA nanoparticles  
Arslan F. B., ÖZTÜRK K., Tavukçuoğlu E., ÖZTÜRK S. C., ESENDAĞLI G., ÇALIŞ S.  
International Journal of Pharmaceutics, cilt.632, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Effects of Particle Geometry for PLGA-Based Nanoparticles: Preparation and In Vitro/In Vivo Evaluation  
Kaplan M., ÖZTÜRK K., ÖZTÜRK S. C., Tavukçuoğlu E., ESENDAĞLI G., ÇALIŞ S.  
Pharmaceutics, cilt.15, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Intraperitoneal administration of PLGA nanoparticles could deliver the cargo to tumor-associated macrophages with less spreading peritoneal macrophages in the treatment of peritoneal carcinomatosis  
ŞAHİN A., ÖZTÜRK S. C.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. Mixed micelles formulation for carvedilol delivery: In-vitro characterization and in-vivo evaluation  
ÖZTÜRK K., ARSLAN F. N., ÖZTÜRK S. C., ÇALIŞ S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.611, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. Development of curcumin and docetaxel co-loaded actively targeted PLGA nanoparticles to overcome blood brain barrier  
Seko I., TONBUL H., Tavukcuoglu E., Sahin A., AKBAŞ S., Yanik H., ÖZTÜRK S. C., ESENDAĞLI G., Khan M., ÇAPAN Y.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.66, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. Therapeutic efficacy and gastrointestinal biodistribution of polycationic nanoparticles for oral camptothecin delivery in early and late-stage colorectal tumor-bearing animal model  
Unal S., ÖZTÜRK S. C., BİLGİC E., Yanik H., KORKUSUZ P., AKTAŞ Y., Benito J. M., ESENDAĞLI G., BİLENZOY E.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.169, ss.168-177, 2021 (SCI-Expanded)
- X. Therapeutic efficacy and biodistribution of paclitaxel-bound amphiphilic cyclodextrin nanoparticles: Analyses in 3D tumor culture and tumor-bearing animals in vivo  
Varan G., Varan C., Öztürk S. C., Benito J. M., Esendağı G., Bilensoy E.  
Nanomaterials, cilt.11, sa.2, ss.1-18, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. Diagnostic and therapeutic evaluation of folate-targeted paclitaxel and vinorelbine encapsulating theranostic liposomes for non-small cell lung cancer  
Karpuz M., Silindir-Gunay M., Ozer A. Y., Ozturk S. C., Yanik H., Tuncel M., Aydin C., Esendagli G.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.156, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. Analysis of European hazelnut (*Corylus avellana*) reveals loci for cultivar improvement and the effects of domestication and selection on nut and kernel traits  
Frarry A., ÖZTÜRK S. C., Balık H. I., Balık S. K., Kızılıç G., Doganlar S., Frarry A.  
MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS, cilt.294, sa.2, ss.519-527, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. Association mapping of agro-morphological traits in European hazelnut (*Corylus avellana*)  
Frarry A., ÖZTÜRK S. C., Balık H. I., Balık S. K., Kızılıç G., Doganlar S., Frarry A.  
EUPHYTICA, cilt.215, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. Development of Simple Sequence Repeat Markers in Hazelnut (*Corylus avellana L.*) by Next-Generation Sequencing and Discrimination of Turkish Hazelnut Cultivars  
ÖZTÜRK S. C., Goktay M., Allmer J., Doganlar S., Frarry A.  
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.36, sa.5-6, ss.800-811, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. Molecular genetic diversity of the Turkish national hazelnut collection and selection of a core set  
ÖZTÜRK S. C., Balık H. I., Balık S. K., Kızılıç G., Duyar O., Doganlar S., Frarry A.  
TREE GENETICS & GENOMES, cilt.13, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. Molecular genetic diversity and association mapping of nut and kernel traits in Slovenian hazelnut (*Corylus avellana*) germplasm  
ÖZTÜRK S. C., Ozturk S. E., Celik I., Stampar F., Veberic R., Doganlar S., Solar A., Frarry A.  
TREE GENETICS & GENOMES, cilt.13, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)

## **Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Slovenya Fındıklarında Genetik Çeşitlilik**

ÖZTÜRK S. C., ÖZTÜRK S. E., UNCU A. T., Solar A., DOĞANLAR S., FRARY A.  
Bahçe, cilt.1, ss.194-199, 2015 (Hakemli Dergi)

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

### **I. Development of IR 780 Encapsulated Radiolabeled Liposomes For Imaging and Photodynamic Therapy of Glioblastoma.**

Onaral F. G., Silindir Günay M., Ulutürk S., Öztürk S. C., Esendağlı G.  
20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022,  
ss.167-169

### **II. In vitro and In vivo Diagnostic and Therapeutic Evaluation of Folate-Targeted, Paclitaxel and Vinorelbine Encapsulated Theranostic Liposomes in Non-Small Cell Lung Cancer**

Karpuz M., Silindir Günay M., Öztürk S. C., Yanık H., Tuncel M., Esendağlı G., Özer A. Y.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2019, ss.90-91

### **III. Association Mapping of Nut and Kernel Traits in Turkish Hazelnut (*Corylus avellana L.*) Germplasm**

ÖZTÜRK S. C., BALIK H. İ., BALIK S., KIZILCI G., DUYAR Ö., DOĞANLAR S., FRARY A.  
IX. International Hazelnut Congress on Hazelnut, 14 - 19 Ağustos 2017

### **IV. Screening of a chickpea RIL population for biochemical and phenotypic traits under drought conditions**

ŞELALE H., BAR C., ÖZTÜRK S. E., ÖZTÜRK S. C., AKKÖSE BAYTAR A., GÖL Ş., FRARY A., DOĞANLAR S.  
1st General Meeting COST FA1306, 22 Haziran - 24 Kasım 2015

### **V. Molecular Characterization of Turkish Hazelnut (*Corylus avellana L.*) Germplasms**

ÖZTÜRK S. C., KIZILCI G., DUYAR Ö., BALIK H. İ., BALIK S., GÖĞÜS A., DOĞANLAR S., FRARY A.  
2nd International Plant Breeding Congress EUCARPIA-Oil and Protein Crops Section Conference, 1 - 05 Kasım 2015

### **VI. Molecular Characterization Of Turkish Hazelnut *Corylus avellana L* Germplasms**

ÖZTÜRK S. C., KIZILCI G., DUYAR Ö., BALIK H. İ., BALIK S., GÖĞÜS A., DOĞANLAR S., FRARY A.  
II. International Plant Breeding Congress EUCARPIA - Oil and Protein Crops Section Conference, 1 - 05 Kasım 2015

### **VII. Molecular Genetic Diversity in Slovenian Hazelnuts**

ÖZTÜRK S. C., BAŞKURT S. E., UNCU A. T., SOLAR A., DOĞANLAR S., FRARY A.  
VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 25 - 29 Ocak 2016

### **VIII. Immunohistochemical Study of Cathepsin A Deficient Mouse Model Shows Accumulation of Vasoactive peptides in Brain**

SEYRANTEPE V., ÖZTÜRK S. C., AKYILDIZ DEMİR S., TİMUR Z. K.  
ASGH, 23 - 25 Ekim 2013

### **IX. Lysosomal Cathepsin A deficient mouse model shows altered vasoactive peptid Endothelin I ET I level in serum and organs**

SEYRANTEPE V., TİMUR Z. K., AKYILDIZ DEMİR S., ÖZTÜRK S. C.  
ESHG Conference, 8 - 11 Haziran 2013

### **X. Lysosomal sialidase Neu1 contributes to metabolic bypass in Tay Sachs disease mouse model**

TİMUR Z. K., DELMAN M., ÖZTÜRK S. C., AKYILDIZ DEMİR S., SEYRANTEPE V.

Glycolipid Sphingolipid Biology Congress, 22 - 27 Nisan 2012

## **Desteklenen Projeler**

PEHLİVAN S., ÇAKIR AKTAŞ C., AYTEKİN E., YAZICI G., ÖNER L., ÖZTÜRK S. C., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÇELİK AKDUR E., MUT AŞKUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastom Tedavisinde İleri Yaklaşım Tümör Mikroçevresine

Duyarlı ve Dual Etkili Nanopartiküler Sistemlerin Radyoterapinin Etkinliğini Artırmak İçin Tasarlanması ve Değerlendirilmesi (220S765 No'lu TÜBİTAK 1001 Projesine Ek Bütçe Desteği), 2022 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S. C., Gökşen S., Sencer A. M., DİNÇ G., ESENDAĞLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lokal folik asit uygulamasının aşısı immünojenitesi üzerine etkisi, 2022 - Devam Ediyor

BİLENZOY E., VARAN G., ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK S. C., Demirtürk N., Demirtürk N., TEKSİN Z. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Hedeflendirilmiş Gemişabin ve Paklitaksel yüklü Sıklodekstrin Nanopartiküllerin Pankreas Kanserindeki Etkinliğinin in vitro ve in vivo Değerlendirilmesi, 2021 - Devam Ediyor

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., NEMUTLU E., ÖNER L., ŞAHİN S., ÖZTÜRK S. C., Geyik Z. M., Bebek G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük hücreli dışı akciğer kanseri tedavisinde endüstriye uygulanabilir yüksek teknoloji ürünü nanoteknolojik tümöre hedeflendirilmiş kuru toz inhaler formülasyonu geliştirilmesi invitro ve invivo değerlendirmesi (120S895 numaralı projeye ek bütçe desteği), 2022 - 2024

Öztürk S. C., Yaman S., TÜBİTAK Projesi, Hücresel Mühendislik Yöntemleri ile Üretilmiş Tümör Spesifik Kimerik Antijen Rezeptör ve Aktive Edilebilir Pro-Toksin Taşıyıcı Kırmızı Kan Hücre Türevli Biyomimetik Nano-veziküllerin Anti-Kanser Etkinliğinin Araştırılması, 2021 - 2024

BAYKAL A., GÖKŞEN S., EROL T., ESENDAĞLI G., KARAKOÇ D., ÖZTÜRK S. C., Mahmudov M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENEYSEL MEME KANSERİ MODELİNDE SEPSİN İMMÜNOLOJİK ETKİLERİ, 2021 - 2024

ÜNVER N., ESENDAĞLI G., TAŞKIRAN Z. E., ÖZTÜRK S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Körfare Nannospalax fibroblast ve mezenkimal kök hücrelerinde karsinogenez dirençliliğinin araştırılması ve transkriptomik imzanın keşfi başlıklı 121Z933 nolu Tübitak 1001 projesi ek bütçe talebi, 2022 - 2023

PEHLİVAN S., ÖZTÜRK S. C., TÜBİTAK Projesi, Glioblastom Tedavisinde İleri Yaklaşım: Tümör Mikroçevresine Duyarlı ve Dual Etkili Nanopartiküler Sistemlerin Radyoterapinin Etkinliğini Artırmak İçin Tasarlanması ve Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Varan G., Bilensoy E., Esendağı G., Öztürk S. C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aktif Hedeflendirilmiş, Gemişabin ve Paklitaksel yüklü Sıklodekstrin Nanopartiküllerin Pankreas Kanserindeki Etkinliğinin in vitro ve in vivo Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

ÇALIŞ S., ÖZTÜRK S. C., ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK ATAR K., ARSLAN F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sedef Hastalığına Karşı İmmünoterapötik Tedavi Yaklaşımı İçeren Çözünebilen Polimerik Mikroigne Formülasyonunun Geliştirilmesi in-vitro ve in-vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

ÖZTÜRK ATAR K., ÖZTÜRK S. C., TÜBİTAK Projesi, Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanserinin Tedavisine Yönerek Tümör Mikroçevresine Hedeflendirilmiş İmmünoterapötik İçeren Nanotaşıyıcı Sistem Geliştirilmesi ve İn vitro/In vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2023

AKBAL VURAL Ö., YAMAN Y. T., ÖZGÜR E., GÖKCEN D., ÖZTÜRK S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser biyobelirteci olarak insan interleukin 6 IL6nin hızlı seçici ve etiketsiz teşhis için biyoçiplerin geliştirilmesi ve uygulaması, 2019 - 2023

ÖZTÜRK S. C., BAYRAM C., YAZICI G., ELİBOL E. A., ESENDAĞLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanserinde tedavi direncinin üç-boyutlu sferoid hücre ko-kültürlerinde sinanması ve çıkarımsal matematik model geliştirilmesi, 2019 - 2023

ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK S. C., Gökşen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Folat reseptörü ifade eden immün hücrelerin tümör mikroçevresine infiltrasyonu ve immünoterapi amacıyla modülasyonu, 2021 - 2022

Dinçsoy A. B., Erdem A., Öztürk S. C., Esendağı G., Gedikli E., Müftüoğlu S. F., Bilgiç E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü Negatif Meme Kanserinde Stattic ve Paclitaxelin Proliferasyon ve Metastaz Üzerine Sinerjistik Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Esendağı G., Öztürk S. C., Karataş Kurşun H., Çetin E., Gökşen S., Tel B. C., Ünver N., Erol T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel hayvan çalışmalarına yönelik bilimsel işleyiş platformlarının oluşturulması ve sinanması, 2021 - 2022

ŞİMŞEK R., ÇETİN G., ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Hekzahidrokinolinin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu Tranforme Edici Büyüme Faktörü Beta TGF Üzerine İnhibitor Etkileri ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması Moleküller Hedeflerle Etkileşimlerinin In Silico Olarak Saptanması, 2020 - 2022

Destek A., Öztürk S. C., Esendağı G., TÜBİTAK Projesi, Farklı Aktivasyon Basamaklarına İlerletilen Yardımcı T Hücrelerinde Adezyon ve Migrasyon Mekanizmalarının İncelenmesi, 2020 - 2021

ERCAN A., ÖZTÜRK S. C., AYTEMİR M., ESENDAĞLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klorokojik Asit Türevi

Mannich Bazı Bileşiginin UV ile İndüklenmiş Melanoma Karşı Koruyucu Etkisinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2021  
ERDEM ÖZDAMAR S., KURT C. E., ESENDAĞLI G., TUNALI G., TAN M. E., ÖZTÜRK S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli  
Proje, Timopoez ve germinal merkez hücresel komponentlerinin Miyastenia Gravis ile ilişkili timektomi materyallerinde  
ve periferik kanda incelenmesi, 2017 - 2021

## Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 52

Atıf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4