

Öğr. Gör. Dr. SÜLEYMAN CAN ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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

- Comparison of free <i>vs.</i> liposomal naringenin in white adipose tissue browning in C57BL/6j mice**
Bas K. U., AĞAÇDİKEN A., Demet E. D. O., Aslan D., REÇBER T., Ozturk S. C., GÜLSÜN İNAL T., ÇELEBİER M., GÖKTAŞ Z.
JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH, 2024 (SCI-Expanded)
- An all-in-one nanoparticle for overcoming drug resistance: doxorubicin and elacridar co-loaded folate receptor targeted PLGA/MSN hybrid nanoparticles.**
Tonbul H., Şahin A., Öztürk S. C., Ultav G., Tavukçuoğlu E., Akbaş S., Aktaş Y., Esendağlı G., Çapan Y.
Journal of drug targeting, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- The Effect of Paclitaxel with a STAT3 Pathway Inhibitor on Metastasis in the Treatment of Triple Negative Breast Cancer**
DİNÇSOY A. B., GEDİKLİ E., ÖZTÜRK S. C., Nikshiqi E., Baris V. O., KARAKOÇ E., Muftuoğlu S., ESENDAĞLI G., ERDEM

A.

ACTA PHYSIOLOGICA, ss.45, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Targeted siRNA lipid nanoparticles for the treatment of KRAS-mutant tumors**
Anthiya S., ÖZTÜRK S. C., Yanik H., Tavukcuoglu E., ŞAHİN A., Datta D., Charisse K., Álvarez D. M., Loza M. I., Calvo A., et al.
Journal of Controlled Release, cilt.357, ss.67-83, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **A positive feedback loop driven by fibronectin and IL-1 β sustains the inflammatory microenvironment in breast cancer**
TUNALI G., Yanik 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)
- VII. **A novel combination for the treatment of small cell lung cancer: Active targeted irinotecan and staitic 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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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., BİLGİÇ E., Yanik H., KORKUSUZ P., AKTAŞ Y., Benito J. M., ESENDAĞLI G., BİLENSOY E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.169, ss.168-177, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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., Esendağlı G., Bilensoy E.
Nanomaterials, cilt.11, sa.2, ss.1-18, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Analysis of European hazelnut (Corylus avellana) reveals loci for cultivar improvement and the effects of domestication and selection on nut and kernel traits**
Frery A., ÖZTÜRK S. C., Balik H. I., Balik S. K., Kizilci G., Doganlar S., Frery A.
MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS, cilt.294, sa.2, ss.519-527, 2019 (SCI-Expanded)

- XVI. **Association mapping of agro-morphological traits in European hazelnut (*Corylus avellana*)**
Frery A., ÖZTÜRK S. C., Balik H. I., Balik S. K., Kizilci G., Doganlar S., Frery A.
EUPHYTICA, cilt.215, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **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., Frery A.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.36, sa.5-6, ss.800-811, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Molecular genetic diversity of the Turkish national hazelnut collection and selection of a core set**
ÖZTÜRK S. C., Balik H. I., Balik S. K., Kizilci G., Duyar O., Doganlar S., Frery A.
TREE GENETICS & GENOMES, cilt.13, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **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., Frery A.
TREE GENETICS & GENOMES, cilt.13, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer 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**
ŞELELE 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

ÖZTÜRK S. C., ESENDAĞLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HÜDDHAM olanaklarının yenilikçi deney modellerinin takibine yönelik geliştirilmesi ve iyileştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK K., ÖZTÜRK S. C., TAVUKÇUOĞLU E., ÇALIŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Folat reseptör 1 FOLR1i hedefleyen özgün peptiddoksorubisin konjuge ilaç molekülünün geliştirilmesi ve etkinliğinin değerlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

BİLENSOY E., İSKİT A. B., Çobanoğlu E., VARAN C., ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Tedavisine Yönelik Paklitaksel Nanobenzerlerinin Geliştirilmesi ve EMA ve FDA Regülasyonlarına Uygun Olarak Preklinik Değerlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

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 aşı immünojenitesi üzerine etkisi, 2022 - Devam Ediyor

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

Deliloğlu A., Göktaş Z., Öztürk S. C., Gülsün İnal T., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Yüksek Yağlı Diyetle Beslenen Farelerde Hesperidin Fitokimyasalı ile Obetolik Asit Kullanımının Karaciğer Yağlanması Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2024 - 2024

SEYHUN K., ÇALIŞ S., ÖZTÜRK S. C., ESENDAĞLI G., KAPLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanseri Tedavisine Yönelik Tümör Mikroçevresine Hedeflendirilmiş İmmünoterapötik İçeren Nanotaşıyıcı Sistem Geliştirilmesi ve in-vitro/in-vivo Olarak Değerlendirilmesi (119R055 No'lu TÜBİTAK 1001 Projesine ek bütçe desteği), 2023 - 2024

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 değerlendirilmesi (120S895 numaralı projeye ek bütçe desteği), 2022 - 2024

Öztürk S. C., Yaman S., TÜBİTAK Projesi, Hücre Mühendislik Yöntemleri ile Üretilmiş Tümör Spesifik Kimerik Antijen Reseptör 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 SEPSİSİN 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 için Tasarlanması ve Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Varan G., Bilensoy E., Esendağlı G., Öztürk S. C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aktif Hedeflendirilmiş, Gemsitabin ve Paklitaksel yüklü Siklodokstrin Nanopartiküllerin Pankreas Kanseriindeki 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 Mikroıgne Formülasyonunun Geliştirilmesi in-vitro ve in-vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ÖZTÜRK S. C., NEMUTLU E., ÖNER L., ŞAHİN S., TÜBİTAK Projesi, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Tedavisinde Endüstriye Uygulanabilir Yüksek Teknoloji Ürünü Nanoteknolojik Tümöre Hedeflendirilmiş Kuru Toz Inhaler Formülasyonu Geliştirilmesi, in-vitro ve in-vivo Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

AKBAL VURAL Ö., YAMAN Y. T., ÖZGÜR E., GÖKCEN D., ÖZTÜRK S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanseri biyobelirteci olarak insan interlökin 6 IL6nın hızlı seçici ve etiketsiz teşhisi 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 sınanması 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

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

Esendağlı 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 sınanması, 2021 - 2022

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

Destek A., Öztürk S. C., Esendağlı 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 Bileşiminin 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 hücrel komponentlerinin Miyastenia Gravis ile ilişkili timektomi materyallerinde ve periferik kanda incelenmesi, 2017 - 2021

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 52

Atıf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4