

Doç. Dr. CAN ÖZEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 6407](tel:+903122106407)

E-posta: canozen@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/canozen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7eH2UhUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3554-5778

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-9112-2020

ScopusID: 6507131483

Yoksis Araştırmacı ID: 163753

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Tennessee, Knoxville, Yasam Bilimleri, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2014 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ÖZEN C., ECODAT: A web-based application and database for limnological monitoring data, Yüksek Lisans, A.DEĞERMENÇİ(Öğrenci), 2022

ÖZEN C., Investigation and comparison of the therapeutic effects of palbociclib-loaded magnetic nanoparticles on 2D, 3D and ex-vivo breast cancer models, Doktora, M.PARSİAN(Öğrenci), 2022

SON Ç. D., ÖZEN C., Nucleic acid based in-vitro diagnostic device, Doktora, O.BALCI(Öğrenci), 2018

ÖZÇUBUKÇU S., ÖZEN C., Anticancer activity of chlorpromazine on U266 multiple myeloma cell line, Yüksek Lisans, A.EZGİ(Öğrenci), 2017

ÖZÇUBUKÇU S., ÖZEN C., Synthesis of chlorotoxin and its derivatives as enzyme inhibitors, Yüksek Lisans, M.SEÇKİN(Öğrenci), 2017

ÖZEN C., Repurposing of antipsychotic agent trifluoperazine for multiple myeloma treatment: In vitro studies, Yüksek Lisans, H.ATAŞ(Öğrenci), 2016

ÖZEN C., KESKİN D., Development of gemcitabine and clofazimine co-loaded liposomal delivery system for osteosarcoma

treatment, Yüksek Lisans, Y.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2016

ÖZEN C., Anticancer effect and combination potential of Clofazimine in Multiple Myeloma, Doktora, İ.ZEYNEP(Öğrenci), 2016

ÖZEN C., Nortriptyline, a tricyclic antidepressant, induces apoptosis in U266 Multiple Myeloma cell line, Yüksek Lisans, A.BİBER(Öğrenci), 2016

ÖZEN C., BANERJEE S., Induction of apoptosis and cell cycle arrest on u266 multiple myeloma cell line by prochlorperazine, Yüksek Lisans, H.HAZAL(Öğrenci), 2016

KESKİN D., ÖZEN C., Osteosarkom tedavisi için gemsitabin ve clofazimin yüklü lipozomal salım sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Y.Çalışkan(Öğrenci), 2016

ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S., Bir trisiklik antidepresan olan nortriptilin'in U266 multipl miyelom hücre hattındaki apoptotik etkisi, Yüksek Lisans, A.Biber(Öğrenci), 2016

ÖZEN C., Protoiurus kraepelini (Scorpiones: Iuridae) zehrinin peptidomik karakterizasyonu ve biyoaktivite taraması, Doktora, T.DOĞAN(Öğrenci), 2015

ÖZEN C., GÜRSEL M., Leiurus abduhbayrami (scorpiones: buthidae) venomunun peptidomik karakterizasyonu ve biyoaktivite taraması, Yüksek Lisans, E.Erdeş(Öğrenci), 2015

ÖZEN C., DNA-based assembly of transcription factors for bioluminescence resonance energy transfer (BRET) assay, Yüksek Lisans, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2015

ÖZEN C., GÜRSEL M., Peptidomic characterization and bioactivity screening of Leiurus abduhbayrami (Scorpiones:Buthidae) venom, Yüksek Lisans, E.ERDEŞ(Öğrenci), 2015

ÖZÇUBUKÇU S., ÖZEN C., Synthesis of peptide inhibitors for matrix metalloproteinase-2 and angiotensin converting enzyme, Yüksek Lisans, B.ÇİFÇİ(Öğrenci), 2014

SON Ç. D., ÖZEN C., Labeling and optimization of organelle marker for co-localization with yeast GPCR dimers, Yüksek Lisans, İ.SÜDER(Öğrenci), 2013

SON Ç. D., ÖZEN C., Maya GPCR dimerlerinin ko-lokalizasyonu için organel işaretleyicilerin hazırlanması ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, İ.Süder(Öğrenci), 2013

YILDIZ F., ÖZEN C., Besleyici film tekniğinde farklı destek medyalarının ürün üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.İncemehmetoğlu(Öğrenci), 2012

ÖZEN C., Ag2S/2-MPA quantum dots; cytocompatibility and cellular internalization, Yüksek Lisans, R.ERDEM(Öğrenci), 2012

ÖZEN C., IN-VITRO CHARACTERIZATION OF A NOVEL CDTE-CDS/2MPA-DMSA QUANTUM DOT, Yüksek Lisans, E.SAYIN(Öğrenci), 2011

AKATA KURÇ B., ÖZEN C., Immobilization of proteins on zeolite and zeo-type materials for biosensor applications based on conductometric biosensors and ion sensitive field effect transistors, Yüksek Lisans, E.SOY(Öğrenci), 2011

ÖKTEM H. A., ÖZEN C., Development of a sandwich-type dna array platform for the detection of label-free oligonucleotide targets, Yüksek Lisans, S.CANSIZ(Öğrenci), 2010

ÖKTEM H. A., ÖZEN C., The development of alkaline phosphatase based paper bioreporter for evaluation of milk pasteurization, Yüksek Lisans, C.KARAKAŞ(Öğrenci), 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tuzluluk ve Isı Dalgasının Zooplankton Komünite ve Boyut Yapısı Üzerindeki Etkileri: Mezokozm Araştırması.**
Yavuz G. C., Amorim C. A., Korkmaz M., Yılmaz G., Coşkun T., Arık İ. G., Kuru M., Acar V., ÖZEN C., ÖZKAN K., et al.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu 4-6 Eylül 2023, Çankırı, Türkiye, 01 Ocak 2024
- II. **The effects of salinization and climate change on shallow lakes of arid landscapes: two mesocosm experiments in two different climate zones in Türkiye**
ÖZKAN K., Alves Amorim C., Yılmaz G., KORKMAZ M., Pacheco J. P., Yavuz G. C., Acar V., Can Y., Kuru M., ÖZEN C., et al.
BES Annual Meeting 2023, 6 - 12 Aralık 2023
- III. **Effects of Rising Salinity on Phytoplankton Community Structure and Diversity: A Gradient**

Mesocosm Experiment

COŞKUN T., Alves Amorim C., KORKMAZ M., Yavuz G. C., Yılmaz G., Kuyumcu M., ÖZEN C., ÖZKAN K., BEKLİOĞLU M., Jeppesen E.

3rd International Symposium on Aquatic Mesocosm-Based Research, 7 - 10 Kasım 2023

IV. Tuzluluk Artışı ve Fitoplanktonun Kommünite Yapısındaki Değişim

COŞKUN T., KORKMAZ M., Alves Amorim C., Yavuz G. C., Acar V., Arık İ. G., Yılmaz G., Koru M., ÖZEN C., ÖZKAN K., et al.

10. Ulusal Limnoloji Kongresi, 4 - 06 Eylül 2023

V. Impact of Water Loss and Salinization on Shallow Lakes of Arid Landscapes: A Field Survey and a Mesocosm Experiment in Two Different Climate Zones in Türkiye

ÖZKAN K., Amorim C. A., Yılmaz G., Korkmaz M., Pacheco J. P., Yavuz G. C., Acar V., Can Y., Koru M., ÖZEN C., et al. Asociacion of Limnology and Oceanography (ASLO) 2023, Türkiye, 05 Haziran 2023

Desteklenen Projeler

ÖZEN C., PEKŞEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEMPORİN-LA PEPTİDİNİN MULTİPLE MYELOMA ÜZERİNDEKİ ANTI-KANSER ETKİ VE MEKANİZMASI'NIN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2022

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multipl Miyelomda Serum Açlığına Bağlı Otofajiden Sonra MikroRNA İfade Analizi, 2018 - 2020

Tezcaner A., Erel Göktepe İ., Keskin D., Tönük E., Özen C., Ercan B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, BIOMATEN'in Nano-Mikro Alanlarında ve Hastaya Özel Üretim Konusunda Gelişmesi, 2018 - 2018

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİHİSTAMİNİK İLAÇLAR OLAN EBASTİN VE DESLORATADİNİN BORTEZOMİB DUYARLI VE DİRENÇLİ U266 MULTİPL MİYELOM HÜCRE HATLARI ÜZERİNDEKİ APOPTATİK VE SİNERJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KLORPROMZİN'İN U266 MULTİPL MİYELOM HÜCRE HATTI ÜZERİNDEKİ ANTI-KANSER AKTİVİTESİ, 2017 - 2017

ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vm24 Akrep Zehir Peptidinin Sentezi ve İn Vitro Antikanser Etkisinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ŞEKER T., ÖZEN C., BİLER C. N., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MERLAB MOLEKÜLER BİYOLOJİ-BİYOTEKNOLOJİ AR-GE MERKEZİ PROTEOMİK- PEPTİDOMİK ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ, 2014 - 2016

ÖZEN C., TÜBİTAK Projesi, Kuantum Noktacığı Lüsiferaz Bret Çiftinin Dna Bağlanıcı Proteinler Kullanılarak Dna İskelesi Üzerinde Montajına Dayalı Bir Nanobiyosensör Platformunun Geliştirilmesi, 2013 - 2016

ÖZEN C., TÜBİTAK Projesi, Meme kanseri tedavisine yönelik işlevleri kontrol edilebilir yapay transkripsiyon baskıyıcıların geliştirilmesi, 2013 - 2016

ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Geliştirmesine Yönelik Venom Kaynaklı Peptit Üretimi, 2015 - 2015

GÜNDÜZ U., ÖZEN C., ERDEM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potasyum Kanal Proteini İfade Eden Kanser Hücrelerin Belirlenmesi Ve Karibdotoksinin Kanser Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisi, 2015 - 2015

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÖZEN C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Arastırma Merkezi, 2013 - 2015

Hasırcı N., Hasırcı V. N., Durucan C., Tezcaner A., Keskin D., Özen C., Tönük E., Gürses S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Mükemmeliyet Merkezi (BIOMATEN) DPT, 2011 - 2015

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
ÖZEN C., Durusu I., MUYAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Hücre Tanısına Yönelik Yakın Kızıl Ötesi (NIR) Emisyonlu Gümüş Sülfid (Ag₂S-DMSA) Kuantum Noktacıklarının in vitro Karakterizasyonu, 2013 - 2014
TEZCANER A., ÖZEN C., GÜLDİKEN M., KESKİN D., DURUCAN C., ATAOL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik Hasarlarının Tedavisine Yönelik Simvastatin Yüklü Mikrotaşıyıcıların Geliştirilmesi Ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013
YÜCEL A. M., ÖZEN C., ŞEKER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analiz Kapsamındaalt Yapı Çalışması., 2011 - 2013
ÖZEN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuantum Noktacıklarının Hücre Görüntüleme Problemleri Olarak Kullanımı, 2009 - 2010

Metrikler

Yayın: 51

Atf (WoS): 558

Atf (Scopus): 571

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14

Akademi Dışı Deneyim

METU Biotechnology Graduate Program / Central Laboratory

ProVenom

METU

METU Central Laboratory

University of Tennessee, Knoxville

METU