

Asst. Prof. DENİZ ÖZKAN VARDAR

Personal Information

Office Phone: [+90 444 8 548](tel:+904448548) Extension: 66104

Email: deniz.ozkanvardar@lokmanhekim.edu.tr

Web: <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/deniz.ozkanvardar>

International Researcher IDs

ScholarID: ntnVRrYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0976-9556

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-5778-2021

ScopusID: 55991581700

Yoksis Researcher ID: 23386

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp (Dr), Turkey 2011 - 2015

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YL) (Tezli), Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Elsevier Turkey Webinar - Increasing Scientific Productivity with ScienceDirect, Elsevier, 2021

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi Programı, Lokman Hekim Üniversitesi, 2021

Project Management, 3501 Proje yazım Eğitimi, Lokman Hekim Üniversitesi, 2021

Vocational Training, XX. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, Kobay Deney Hayvanları Laboratuvarı Sanayi ve Ticaret A.Ş., 2021

Vocational Training, Elsevier Turkey Webinar - Scopus Author Profile Management, Elsevier, 2021

Dissertations

Doctorate, KUANTUM NOKTALARININ MEMELİ HÜCRELERİNDEKİ SİTOTOKSİK ve GENOTOKSİK ETKİLERİ, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp (Dr), 2015

Postgraduate, Mephosfolan ve Acephate İnsektisitlerinin İnsan Lenfosit Kültüründe Genotoksik Etkileri, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2020 - Continues

Assistant Professor, Hitit University, Sungurlu Vocational School, Department Of Medical Services And Techniques, 2015 - 2020

Lecturer, Hitit University, Sungurlu Vocational School, Department Of Medical Services And Techniques, 2008 - 2015

Academic and Administrative Experience

Veri Yönetimi , Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2022 - Continues

Yönetim Kurulu , Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

Kalite Komisyon Üyesi, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

Disiplin Komisyon Başkanlığı, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

Eğitim Komisyon Üyeliği, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

YKS Değerlendirme Komisyonu, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

Anket Çalışmaları Sürekli İyileştirme Grubu, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

KEYPS Koordinatörü, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

Rektörlük Kalite Alt Komisyonu, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

MYO Program Koordinatörü, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - Continues

BAP Proje Değerlendirme Komisyon Üyesi , Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - 2023

Bologna Koordinatörü, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - 2023

Yabancı Uyruklu Öğrenci Komisyonu, Lokman Hekim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2021 - 2023

Head of Department, Hitit University, Sungurlu Vocational School, 2015 - 2020

Head of Department, Hitit University, Sungurlu Vocational School, 2008 - 2012

Courses

Hedef Organlar ve Toksik Yanıtları, Doctorate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Necrotic, apoptotic and autophagic cell fates triggered by nanoparticles

Mohammadinejad R., Moosavi M. A., Tavakol S., ÖZKAN VARDAR D., Hosseini A., Rahmati M., Dini L., Hussain S., Mandegary A., Klionsky D. J.

Autophagy, vol.15, no.1, pp.4-33, 2019 (SCI-Expanded)

II. Effects of silver sulfide quantum dots coated with 2-mercaptopropionic acid on genotoxic and

apoptotic pathways in vitro

ÖZKAN VARDAR D., Aydın S., Hocaoglu I., Yagci Acar F. H., Basaran N.
Chemico-Biological Interactions, vol.291, pp.212-219, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **Use of in vitro assays to assess the potential cytotoxic, genotoxic and antigenotoxic effects of vanillic and cinnamic acid**
Taner G., ÖZKAN VARDAR D., Aydın S., AYTAÇ Z., Başaran A., Başaran N.
Drug and Chemical Toxicology, vol.40, no.2, pp.183-190, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the cytotoxic and genotoxic potential of lecithin/chitosan nanoparticles**
Taner G., Yeşilöz R., ÖZKAN VARDAR D., Şenyiğit T., Özer Ö., Degen G. H., Başaran N.
Journal of Nanoparticle Research, vol.16, no.2, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the cytogenetic damage induced by the organophosphorous insecticide acephate**
ÖZKAN VARDAR D., YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., YILMAZ S., Aksoy H.
Cytotechnology, vol.59, no.2, pp.73-80, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF QUADRICEPS AND GASTROCNEMIUS MUSCLE TRAINING ON ACTIVITIES OF DAILY LIVING IN COPD**
PAYAS A., ÇELİK H., TÜRK A. Ç., KARADUMAN M. N., VARDAR D. Ö., ARSLAN S.
Kocatepe Tıp Dergisi, vol.25, no.4, pp.502-509, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Impact of Microplastic Pollution Education on the Awareness Level of Associate Degree Students**
VARDAR D. O., ÇALI A.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.9, no.3, pp.292-298, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bazı Çevresel Kirleticilerin Bağırsak Mikrobiyotası Üzerindeki Etkileri ve Toksikolojik Açından Değerlendirilmesi: Geleneksel Derleme**
Erdoğan E., Özkan Vardar D., Yıldıztekin K. G., Gümüşel B.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.157-170, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Etik Konularının Verilen Eğitime Göre Karşılaştırılması: Bir Vakıf Üniversitesi Örneği**
Bayer N., Çalı A., Uzuntarla Y., Özkan Vardar D.
Journal of Institute of Economic Development and Social Researches, vol.10, no.30, pp.1-12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **An in vitro study on the cytotoxicity and genotoxicity of silver sulfide quantum dots coated with meso-2,3-dimercaptosuccinic acid Mezo-2,3-dimerkaptosüksinik asitle kaplanmış gümüş sülfid kuantum noktalarının sitotoksitesisi ve genotoksitesisi üzerine bir in vitro çalışma**
ÖZKAN VARDAR D., Aydın S., Hocaoglu İ., Yağci Acar H., Başaran N.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.16, no.3, pp.282-291, 2019 (ESCI)
- VI. **An in vitro study on the cytotoxicity and genotoxicity of silver sulphide quantum dots coated with meso-2,3-dimercaptosuccinic acid**
ÖZKAN VARDAR D., AYDIN DİLSİZ S., Hocaoglu I., Yağci Acar H. F., BAŞARAN A. N.
The Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.16, no.3, pp.282-291, 2019 (Scopus)
- VII. **Examining the effects of phytochemicals used in phytotherapy on public health-Fitoterapide kullanılan bazı fitokimyasalların toplumsağılığına etkilerinin değerlendirilmesi**
ÖZKAN VARDAR D., MOLLAHALİLOĞLU S., ÖZTAŞ D.
Journal of Health Sciences and Medicine, vol.1, no.4, pp.99-105, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **An Overview of the Toxic Effects of Quantum Dots Nanoparticles**
ÖZKAN VARDAR D., AYDIN S., BAŞARAN A. N.
Journal of Literature Pharmacy Sciences, vol.7, no.1, pp.82-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mikroplastiklerin Yüzeyinde Patojen ve Probiyotik Bakterilerin Biyofilm Formasyon Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Özkan Vardar D., Çalı A.
7. Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 November 2023, pp.1
- II. **PREPUBERTAL PHTHALATE EXPOSURE CAN CAUSE HISTOPATHOLOGICAL ALTERATIONS AND EPIGENETIC CHANGES IN RAT BRAIN**
Erdoğan E., Özkan Vardar D., Gümüşel B.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2023) , İzmir, Turkey, 4 - 06 May 2023, pp.259
- III. **Cerebral Oxidative Stress and Histological Changes Induced by Di (2-Ethyl Hexyl) Phthalate Exposure in Early Adolescent and Adolescent Periods in Rats**
Erdoğan E., Özkan Vardar D., Sur Ü., Erkekoğlu Ü. P., Zeybek N. D., Gümüşel B.
11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2022, pp.92
- IV. **Effects of Di (2-ethyl hexyl) phthalate Exposure on Oxidative Stress and Epigenetic Profile in Early Adolescent and Adolescent Periods in Rat Brain**
Erdoğan E., Özkan Vardar D., Sur Ü., Erkekoğlu Ü. P., Gümüşel B.
14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS), Maastricht, Netherlands, 23 - 26 May 2022, pp.70
- V. **In vitro genotoxicity assessment of silver sulfide quantum dots coated with meso-2,3-dimercaptosuccinic acid by micronucleus assay**
TANER G., ÖZKAN VARDAR D., hacioğlu i., YAĞCI ACAR H.
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Turkey, 16 - 19 October 2019
- VI. **Evaluation of the possible genotoxic effects of 2-mercaptopropionic acid-coated silver sulfide quantum dot nanoparticles by in vitro micronucleus test**
TANER G., ÖZKAN VARDAR D., hacioğlu i., YAĞCI ACAR H.
ICAEH (International Congress of Agriculture, Environment and Health, Turkey, 26 - 28 October 2018
- VII. **Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında Quadriceps Femoris ve Gastrocnemius Kaslarına Uygulanan Nöromusküler Elektriksel Stimulasyonun Egzersiz Performansı ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması**
PAYAS A., ÖZKAN VARDAR D., ÇELİK H., ARSLAN S., ÇARHOĞLU M. N.
AkşemseddinUluslararası İnsan,Toplum ve Spor Bilimleri Sempozyumu, 12 - 14 September 2018
- VIII. **Apoptosis induction by 2-mercaptopropionic acid (2-MPA)-coated silver sulfide QD in human A549 cells.**
ÖZKAN VARDAR D., AYDIN S., HOCAOĞLU İ., YAĞCI ACAR H. F., BAŞARAN A. N.
53rd Congress of the European Societies of Toxicology, Bratislava, Slovakia, 10 - 13 September 2017, vol.280, pp.187
- IX. **Epigenetic changes of 2 mercaptopropionic acid 2 MPA coated silver sulfide quantum dot in human cervical carcinoma cells**
ÖZKAN VARDAR D., AYDIN S., HOCAOĞLU İ., YAĞCI ACAR H. F., BAŞARAN A. N.
52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Sevilla, Spain, 4 - 07 September 2016, vol.258, pp.275-276
- X. **Genotoxicity of Meso 2 3 Dimercaptosuccinic Acid DMSA Coated Silver Sulfide Quantum Dot**
ÖZKAN VARDAR D., AYDIN S., Hacioğlu İ., Yağcı Acar H. F., BAŞARAN A. N.
11th International Comet Assay Workshop, BOSTON, United States Of America, 1 September - 04 January 2016, pp.146

Supported Projects

Özkan Vardar D., Gümüşel B., Çalamak S., Erdoğan E., TÜBİTAK Project, Polistiren Mikroplastik ve Nanoplastiklerin İnsan Primer Kolonik Epitel (Hcoepic) Hücre Hattı Üzerindeki Potansiyel Toksisitesinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
Gümüşel B., Şahin Z., Özkan Vardar D., Yiğit D., Çalamak S., Erdoğan E., Project Supported by Higher Education Institutions, 3B baskı CAD/CAM ve konvansiyonel yöntemlerle üretilen geçici sabit protetik malzemelerin toksikolojik etkilerinin in karşılaştırılmalı olarak değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Özkan Vardar D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kersetinin Sitotoksitesinin ve Apoptotik Özelliklerinin in vitro Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

Özkan Vardar D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında Quadriceps Femoris ve Gastrocnemius Kaslarına Uygulanan Nöromusküler Elektriksel Stimulasyonun Egzersiz Performansı ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması, 2016 - 2018

ÖZKAN VARDAR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuantum Nokta Nanopartiküllerinin Olası Genotoksik Etkilerinin İn Vitro Mikroçekirdek Testi İle Değerlendirilmesi, 2016 - 2018

ÖZKAN VARDAR D., TÜBİTAK Project, Kuantum Nokta Nanopartiküllerin V79 Fibroblast Hücrelerinde Sitotoksite ve Apoptoz Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2017

Scientific Refereeing

TÜBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, University Of Health Sciences, Turkey, February 2022

TÜBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Nisantasi University, Turkey, January 2022

TÜBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, University Of Health Sciences, Turkey, January 2022

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 186

Citation (Scopus): 409

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

14th International Comet Assay Workshop (ICAW) , Session Moderator, Maastricht, Netherlands, 2022