Öğr.Gör.Dr. PERİHAN ERKAN ALKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 224 294 1789
E-posta: perihanerkan@uludag.edu.tr
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/perihanerkan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-8837-3375
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4004-2021
ScopusID: 8401289600
Yoksis Araştırmacı ID: 195753

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Mikrobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MYO, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER, 2013 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MYO, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER, 2015 - 2022

Verdiği Dersler

Tıbbi Mikrobiyoloji I, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Tıbbi Mikrobiyoloji III, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Fizyoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tıbbi Mikrobiyoloji-II, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Parazitoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Can Nanobubble Ozone Liposomes Be A New Agent In The Fight Against Foodborne Infections?**
Alkan P., Güneş M. E., Sabanci A. Ü.
Recent patents on nanotechnology, cilt.18, ss.17-21, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Antibiofilm Activity of Different Washing Solutions against Biofilms in Cystic Fibrosis Patients' Nasal Cavities**
Tuzemen G., TÜZEMEN N. Ü., Alkan P. E., ÖZAKIN C.
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, cilt.18, sa.05, ss.250-255, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Nanobubble Ozone Stored in Hyaluronic Acid Decorated Liposomes: Antibacterial, Anti-SARS-CoV-2 Effect and Biocompatibility Tests**
Sabanci A. U., Alkan P. E., Mujde C., Polat H. U., Erguzeloglu C. O., BİŞGİN A., ÖZAKIN C., TEMEL Ş. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.17, ss.351-379, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **New Antibacterial Agent: Nanobubble Ozone Stored in Liposomes: The Antibacterial Activity of Nanobubble Ozone in Liposomes and Their Thymol Solutions**
Alkan P., Gunes M. E., Ozakin C., Sabanci A. U.
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.43, sa.6, ss.637-641, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Analysis of airborne pollen grains in Kirklareli**
ERKAN ALKAN P., BIÇAKÇI A., AYBEKE M., MALYER H.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.35, sa.1, ss.57-65, 2011 (SCI-Expanded)

VI. **Analysis of airborne pollen fall in Edirne, Turkey**
Bicakci A., Olgun G., Aybeke M., Erkan P., Malyer H.
ACTA BOTANICA SINICA, cilt.46, sa.10, ss.1149-1154, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Nanoparticle Liposomes: a New Strategy in Bacterial Infections**
Erkan Alkan P., Güneş M. E., Özakın C., Sabancı A. Ü.
Klimik Dergisi/Klimik Journal, cilt.34, sa.2, ss.94-97, 2021 (Hakemli Dergi)

II. **Pollen Analysis of Chestnut Honey in Some Provinces of the Black Sea Region,Turkey**
Erkan Alkan P.
Mellifera, cilt.20, sa.2, ss.18-31, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **İnsülin Enjeksiyonu Uygulamalarında Enjeksiyon Bölgesinin Mikrobiyal Yükünün İncelenmesi**
Yılmaz D., Erkan Alkan P., Özakın C., Dirik G.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.45, sa.1, ss.77-81, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **Allergenic Cupressaceae (cypress family) pollen concentrations in Turkey**
BIÇAKÇI A., TOSUNOĞLU A., Altunoglu M. K., ÇELENK S., Erkan P., CANITEZ Y., Malyer H., SAPAN N.
ASTIM ALLERJI IMMUNOLOJI, cilt.8, sa.1, ss.1-12, 2010 (ESCI)

V. **Analysis of Airborne Pollen Fall Tekirdağ Turkey**
ERKAN ALKAN P., BIÇAKÇI A., AYBEKE M.
Astma Allergy Immunology, sa.8, ss.46-54, 2010 (Hakemli Dergi)

VI. **Allerjenik Cupressaceae servi ardıç ağacı polenlerinin Türkiye deki dağılımları Allergenic Cupressaceae cypress family pollen concentrations in Turkey**
Bıçakçı A., Tosunoğlu A., Altunoğlu M. K., Çelenk S., Erkan Alkan P., Canıtez Y., Malyer H., Sapan N.
ASTIM ALLERJI IMMUNOLOJI, cilt.8, sa.1, ss.1-12, 2010 (Hakemli Dergi)

VII. **Cladosporium Link ex Fr and Alternaria Nees ex Fr Spores in the Atmosphere ofEdirne**
Çelenk S., Bıçakçı A., Erkan Alkan P., Aybeke M.
Journal of Biological & Environmental Sciences, cilt.1, sa.3, ss.127-130, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **ALTERNARIA SP AND CLADOSPORIUM SP.: WHERE DO SEASONAL CHANGES PLACE ALLERGEN FUNGUS SPORES IN OUR CITY LIFE?**
Erkan Alkan P.
HEALTH SCIENCES Current Researches and New Trends 2021, Assoc. Prof. Dr. Savas KARYAGAR, Editör, IVPE, Cetinje, ss.106-114, 2021

II. **Investigation on Atmospheric Allergen Pollens of Thrace (Edirne, Kırklareli, Tekirdağ) in Turkey**
Erkan Alkan P.
Academic Studies in Health Sciences-II, CEM EVEREKLİOĞLU, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.325-344, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Streptomisin ve Nanopartiküler Ozonun Staphylococcus aureus ve Pseudomonas aeruginosa'ya Karşı In-Vitro Antibiyofilm Aktivitesi**
tüzemen g., TÜZEMEN N. Ü., ERKAN ALKAN P., ÖZAKIN C.
XL. uluslararası türk mikrobiyoloji kongresi, Antalya, Türkiye, 16 Kasım 2022

II. **Daha Küçük Nanopartikül Daha Büyük Etkinlik: Yoğun Bakım Ünitelerinde Hem Hasta Hem Çalışanı Korumak Nanopartikül Lipozomlarla Mümkün Mü?**
Erkan Alkan P., Güneş M. E., Özakın C.
12. Uluslararası Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Aralık 2021, sa.1, ss.89-90

III. **Nanopartikül Lipozomlar: Bakteriyel Enfeksiyonlar İçin Yeni Bir Strateji Olabilir mi?**
ERKAN ALKAN P., GÜNEŞ M. E., sabancı a. ü., TÜZEMEN N. Ü., ÖZAKIN C.
XXI. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi (KLİMİK 2021), Türkiye, 26 Mayıs 2021, ss.443-444

IV. **% 2 ÇİNKOKLORÜRLÜ NANOBALONCUKLU LİPOZOMLAR: BAKTERIYEL ENFEKSIYONLARLA MÜCADELEDE YENI BIR ÇIKIŞ YOLU MU?**
GÜNEŞ M. E., ERKAN ALKAN P., SABANCI A. Ü., ÖZAKIN C.
2nd AL FARABI INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES May 2-4, 2021 / 'Nakhchivan' University, Azerbaija, Nahçıvan, Azerbaycan, 2 - 04 Mayıs 2021, ss.219-221

V. **Erdek'in (Balıkesir) Allerjen Polenleri**
ERKAN ALKAN P.
International Asian Congress on Contemporary Sciences- IV, Baku, Azerbaycan, 26 - 28 Haziran 2020, ss.247

VI. **Yoğun Bakım Hastalarında Ventilatör İlişkili Pnömoni Gelişimini ve Bakteri Kolonizasyonunu Önlemede Ağız Bakımının Rolü**
YILMAZ D., ERKAN ALKAN P.
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.694-696

VII. **An Examination of the Microbiological Colonization of Antiseptic Solutions and Bandaging Materials Used in Peripheral Intravenous Catheterization: A Pilot Study**
ERKAN ALKAN P., YILMAZ D., ÖZAKIN C.
5th World Conference on Health Sciences, Aydın, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2018

VIII. **İnsülin Enjeksiyonu Uygulamalarında Enjeksiyon Bölgesinin Mikrobiyal Yükünün İncelenmesi**
YILMAZ D., ERKAN ALKAN P., ÖZAKIN C., DİRİK G.
Hastane İnfeksiyonları Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2018, cilt.22, ss.303

IX. **Practices to Prevent Infections from Peripheral Intravenous Catheters: A Review of the Literature**
YILMAZ D., ERKAN ALKAN P.
4th World Conference on Health Sciences, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2017, ss.43

X. **Atmospheric pollen content of Yalova province of Turkey 2005**
Altunoglu M., BIÇAKÇI A., Tosunoglu A., ÇELENK S., Erkan P., Canitez Y., Malyer H., Sapan N.
29th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), London, Kanada, 5 - 09 Haziran 2010, cilt.65, ss.428

XI. **The concentration of atmospheric pollen of Edirne, Turkey**

BIÇAKÇI A., Altunoglu M., Aybeke M., Sapan N., Erkan P.
29th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), London, Kanada, 5 - 09 Haziran 2010, cilt.65, ss.422-423

XII. **The relationship between pollen season and skin prick test results for children living in Edirne, Turkey**
Erkan P., BIÇAKÇI A., Yazicioglu M., Altunoglu M., Sapan N.
29th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), London, Kanada, 5 - 09 Haziran 2010, cilt.65, ss.167

XIII. **Daily distrubtion of plane tree (Platanus sp.) pollen in the atmosphere of Yalova, Turkey**
Altunoglu M., BIÇAKÇI A., Tosunoglu A., ÇELENK S., Erkan P., Canitez Y., Malyer H., Sapan N.
29th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), London, Kanada, 5 - 09 Haziran 2010, cilt.65, ss.428-429

Desteklenen Projeler

Yılmaz D., Erkan Alkan P., Özakın C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periferik İntravenöz Katater Uygulamalarında Kullanılan Aseptik Solüsyonun ve Tespit Materyalinin Mikrobiyolojik Kolonizasyon Açısından İncelenmesi, 2015 - 2016
Bıçakçı A., TÜBİTAK Projesi, Van Erzurum Malatya ve Gaziantep İlleri Havasındaki Allerjenik Polenler Tubitak Projesi 109S086, 2009 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, TÜSEB, Türkiye, Haziran 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Trakya Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
MELLİFERA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020
Uşak Üniversitesi Fen ve Doğa Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

Metrikler

Yayın: 28
Atıf (WoS): 79
Atıf (Scopus): 39
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

Erkan Alkan P., Güneş M. E., Özakın C., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü, 12.Uluslararası Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, Aralık 2021