

Dr.Öğr.Üyesi ERKAN MOZİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4298](tel:+902165004298)

E-posta: Erkan.Mozioğlu@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/2>

Posta Adresi: Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ataşehir/İstanbul

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik İdari Deneyim

Öğrenci Merkezli Karma Eğitim Çalışma Grubu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Doktora Programı, 2021 - Devam Ediyor

Öğrenci Merkezli Karma Eğitim Çalışma Grubu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Tezli Yüksek Lisans Programı, 2021 - Devam Ediyor

Öğrenci Merkezli Karma Eğitim Çalışma Grubu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Tezsiz Yüksek Lisans Programı, 2021 - Devam Ediyor

Öğrenci Merkezli Karma Eğitim Çalışma Grubu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Bütünleşik Doktora Programı, 2021 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Tezsiz Yüksek Lisans Programı, 2020 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Tezli Yüksek Lisans Programı, 2020 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Bütünleşik Doktora Programı, 2020 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Doktora Programı, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Simple concentration method enables the use of gargle and mouthwash instead of nasopharyngeal swab sampling for the diagnosis of COVID-19 by PCR**
KOCAGÖZ Z. T. , CAN Ö., YURTTUTAN UYAR N., Aksoy E., Polat T., Cankaya D., Karakus B., MOZİOĞLU E., KOCAGÖZ A. S.
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Fluorescence-based real-time monitoring of Pseudomonas aeruginosa and a simple, continuous screening method for detection of antibiofilm activity**
Mozioglu E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.100, sa.4, ss.383-392, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Synthetic DNA molecules in biosensing of biofilms**
Mozioglu E., Kocagoz T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.100, sa.4, ss.378-382, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Oligomer based real-time detection of microorganisms producing nuclease enzymes**
Mozioglu E., Akyurek S., Gunduz S., Akgoz M., Goren A. C. , Kocagoz T.
Analyst, cilt.144, sa.4, ss.1379-1385, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Syntheses and evaluation of multicaulin and miltirone-like compounds as antituberculosis agents**
BURMAOĞLU S., Secinti H., Mozioglu E., Goren A. C. , Altundas R., SEÇEN H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.1, ss.878-884, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comparison of DNA extraction methods for meat analysis**
Yalcinkaya B., Yumbul E., Mozioglu E., Akgoz M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.221, ss.1253-1257, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Inter-laboratory assessment of different digital PCR platforms for quantification of human cytomegalovirus DNA**
Pavsic J., Devonshire A., Blejec A., Foy C. A. , Van Heuverswyn F., Jones G. M. , Schimmel H., Zel J., Huggett J. F. , Redshaw N., et al.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.409, sa.10, ss.2601-2614, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **International Comparison of Enumeration-Based Quantification of DNA Copy-Concentration Using Flow Cytometric Counting and Digital Polymerase Chain Reaction**
Yoo H., Park S., Dong L., Wang J., Sui Z., Pavsic J., Milavec M., Akgoz M., Mozioglu E., Corbisier P., et al.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.88, sa.24, ss.12169-12176, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The use of digital PCR to improve the application of quantitative molecular diagnostic methods for tuberculosis**
Devonshire A. S. , O'Sullivan D. M. , Honeyborne I., Jones G., Karczmarczyk M., Pavsic J., Gutteridge A., Milavec M., Mendoza P., Schimmel H., et al.
BMC INFECTIOUS DISEASES, cilt.16, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Detection of nuclease activity using a simple fluorescence based biosensor**
Mozioglu E., Akgoz M., Kocagoz T., Tamerler C.
Analytical Methods, cilt.8, sa.20, ss.4017-4021, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Selection of Nucleic Acid Aptamers Specific for Mycobacterium tuberculosis**
Mozioglu E., Gokmen O., Tamerler C., KOCAGÖZ Z. T. , Akgoz M.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.178, sa.4, ss.849-864, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Sequence specific recognition of ssDNA by fluorophore 3-hydroxyflavone**
Capan A., BOSTAN M. H. , Mozioglu E., Akoz M., Goren A. C. , EROĞLU M. S. , Öztürk T.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.153, ss.391-396, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A simple guanidinium isothiocyanate method for bacterial genomic DNA isolation**
Mozioglu E., Akgoz M., Tamerler C., KOCAGÖZ Z. T.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.125-129, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Efficiency of the TK Culture System in the diagnosis of tuberculosis.**
Kocagoz T., Altin S., Turkyilmaz O., Tas I., Karaduman P., Bolaban D., Yesilyurt E., Oktem S., Aytekin N., Sinik G., et al.
Diagnostic microbiology and infectious disease, cilt.72, sa.4, ss.350-7, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Fatty acid composition and chemotaxonomic evaluation of species of Stachys**
Goren A. C. , Akcicek E., Dirmenci T., Kilic T., Mozioglu E., Yilmaz H.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.26, sa.1, ss.84-90, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Essential oil composition of twenty-two Stachys species (mountain tea) and their biological activities**
Goren A. C. , Piozzi F., Akcicek E., Kilic T., Carikci S., Mozioglu E., Setzer W. N.
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.4, sa.4, ss.448-453, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Biological Activity of Curcuminoids Isolated from Curcuma longa**
Çikrikçi S., MOZİOĞLU E., Yilmaz H.
Records Of Natural Products, cilt.2, ss.19-24, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hidroksisünamik Asit Türevlerinin Canlı-Dışı Helicobacter Pylori Karşıtı Etkileri ile Üreaz Enzimini Engelleme Etkinliklerinin Araştırılması**
Moziöglü E.
Acıbadem Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.646-651, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Antimicrobial activities of some benzocoumarines and benzochromone**
KOLANCILAR H., MOZİÖĞLU E.
Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi, cilt.9, ss.59-62, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Florometrik Yeni Bir Yöntemle {Klebsiella pneumoniae} Suşlarında Kolistin Direncinin İki Saat İçerisinde Saptanması**
MOZİÖĞLU E., Manteghi M., Kaya M., AKYAR I., KOCAGÖZ Z. T.
TMC2020 Çevrimiçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, Türkiye, 25 Aralık 2020
- II. **Yapay Biyoloji ve Yapay Mikrobiyota**
Moziöglü E.
9. Ulusal Sağlık Yaşam Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2020, ss.0-1
- III. **Tüberküloz Tanısını Yeniden Düşünme: Nanoteknoloji ve Yerinde Tanı**
MOZİÖĞLU E.
ULUSLARARASI MİKOBAKTERİ SEMPOZYUMU, 28 - 30 Kasım 2019
- IV. **Antimicrobial Peptides Against Bacterial Biofilms**
Ünübol N., MOZİÖĞLU E.
Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), 19 - 21 Ekim 2019
- V. **Mycobacterium tuberculosis'in Tanısında Aptasensör Uygulamaları**
MOZİÖĞLU E., Ünübol N.
20.Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- VI. **Development of Antimicrobial Peptides Specific to Bacteria Producing Biofilm**
Polat T., Ünübol N., MOZİÖĞLU E.
Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), 19 - 21 Eylül 2019
- VII. **Elektroforezin Temelleri ve Türleri**
MOZİÖĞLU E.
Tüm Boyutları ile Elektroforez Sempozyum, Türkiye, 27 Haziran - 29 Temmuz 2019
- VIII. **Use of Synthetic DNA Molecules for Monitoring of Biofilms**
MOZİÖĞLU E., KOCAGÖZ Z. T.
4th International Congress On Biosensors, 8 - 11 Temmuz 2019
- IX. **Rapid detection of mycobacterial growth by fluorogenic media which can be used for rapid susceptibility testing**
KOCAGÖZ Z. T., Jordan H., MOZİÖĞLU E.
The 40th Annual Meeting of the ESM, 30 Haziran - 03 Temmuz 2019
- X. **Nanotechnology Lessons From Nanobiodiversity**
MOZİÖĞLU E.
1st International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 Mayıs 2019
- XI. **Metrological Approach For DNA Methylation and Personalized Medicine**
Akyürek S., MOZİÖĞLU E., Yalçınkaya B., Akgöz M.
International Symposium on Advanced In Predictive Personalized Medicine, 2 - 03 Nisan 2015
- XII. **Personalized Medicine and Biometrology**
Yalçınkaya B., Akyürek S., MOZİÖĞLU E., Akgöz M.
International Symposium on Advanced In Predictive and Personalized Medicine, 2 - 03 Nisan 2015

- XIII. **Kırksekiz Farklı Salvia Türünün Antioksidan, Antikolinesteraz, Antimikrobiyal Aktiviteleri ve Uçucu Organik Bileşenlerinin İncelenmesi**
Hatipoğlu S. D. , Zorlu N., MOZİOĞLU E., Yılmaz H., Dirmenci T., Gören A. C. , Topçu G.
2.İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- XIV. **ATP detection By Half Duplex Label Free DNA Aptamers**
MOZİOĞLU E., Kocagöz T., Candan T., Akgöz M.
2nd International Congress of The Molecular Biology Association of Turkey, 22 - 23 Kasım 2013
- XV. **Optik Okuyucu Elektroforez Sistemi ve Otomatik Molekül Büyüklüğü Belirleyicisi**
kocagöz t., MOZİOĞLU E., öktem S., Engin D., Yavuz S.
5.Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 24 Haziran - 26 Ağustos 2008
- XVI. **Tüberküloz Ön Tanısı Almış Hastalardan Alınan Klinik Örneklerin Mikroskopi ve Kültür Öncesi İşlenmesinde, Dekontaminasyon ve Konsantrasyon Kiti Mycoprosafe'xxin Etkinliği**
Doğan İ., Partal M., MOZİOĞLU E., Yavuz S., Kocagöz T.
5. Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2004

Desteklenen Projeler

- ÜNÜBOL N., MOZİOĞLU E., KOCAGÖZ Z. T. , TÜBİTAK Projesi, MPT64 Proteinlerine Özgü DNA Aptazimlerinin Canlı-dışı Seçimi, 2021 - 2023
- Süyen G., Can Ö., Kanlıdere Z., TÜBİTAK Projesi, Doğadan Esinlenerek Antimikrobiyal Peptit ve Benzerlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021
- Kocagöz Z. T. , TÜBİTAK Projesi, Optik Okuyucu Elektroforez ve Otomatik DNA Boyu Yorumcusu, 2005 - 2009

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- TMC 2020 Çevrimiçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020
9. Ulusal Sağlık Yaşam Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2020
- ULUSLARARASI MİKROBakteri Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2019
- Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019
- 20.Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
- Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019
- 4th International Congress On Biosensors, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2019
- The 40th Annual Meeting of the ESM, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2019
- Tüm Boyutları ile Elektroforez Sempozyumu, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019
- 1st International Symposium on Biodiversity Research, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2019
- International Symposium on Advanced In Predictive and Personalized Medicine, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
- International Symosium on Advanced In PredictivePersonalized Medicine, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
- 2.İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
- 2nd International Congress of The Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
- 5.Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008
5. Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):236
h-indeksi (WOS):9

Davetli Konuřmalar

Yıldız Teknik Üniversitesi Bilim Kulübü: Tüberküloz Tanısını Yeniden Düşünme Nanoteknoloji ve Yerinde Tanı, Seminer,
Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020