Dr.Öğr.Üyesi TUĞBA ARZU ÖZAL İLDENİZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugba.ildeniz@acibadem.edu.tr
Web: https://avesis.acibadem.edu.tr/tugba.ildeniz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: lI_Haj0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-1833-8603
Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1488-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 110049

Eğitim Bilgileri

Doktora, Johannes Gutenberg Universitaet Mainz, Kimya, Eczacılık ve Jeobilimleri Fakültesi , Kimya Bölümü , Almanya 2004 - 2007
Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004
Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2002
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Acıbadem Akademi _ Bebek Dostu Hastane Eğitimi (Sınavı 2022), Acıbadem Akademi, 2022

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Çevre Sağlığı Programı , 2015 - 2019
Öğretim Görevlisi, Kadir Has Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2010 - 2014

Verdiği Dersler

Fen Bilimlerinde Araştırma ve Etik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Tez, Doktora, 2022 - 2023
Temel Kimya I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Tez, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Genel Kimya I , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Grafiğe ve Moleküler Modellemeye Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Doğa Bilimlerinde Araştırma Etiği, Doktora, 2021 - 2022
Olasılık ve Biyoistatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Doktora Yeterlilik Sınavına Hazırlık, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Hasta Güvenliği ve Risk Yönetimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Biyoteknolojinin temelleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyoteknolojinin Temelleri ve Uygulama Alanları, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Doğa Bilimlerinde Araştırma ve Etik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Tez, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Moleküler Modelleme ve Grafik, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tez, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Moleküler Modelleme ve Grafik, Lisans, 2021 - 2022
Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Probability and Biostatistics, Lisans, 2018 - 2019
Genel Kimya I, Lisans, 2018 - 2019
Seminer, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyoistatistik, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Sağlık Bilimlerinde Araştırma Planlama, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Çevre Koruma, Ön Lisans, 2015 - 2016
Sağlık Hizmetlerinde Araştırma Yöntemleri , Lisans, 2015 - 2016
Biyoistatistik, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyoistatistik, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Sağlık Bilimlerinde Araştırma Teknikleri, Lisans, 2015 - 2016
Çevre Koruma, Ön Lisans, 2015 - 2016
Biyoistatistik, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyoistatistik, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Çevre Sağlığına Giriş , Ön Lisans, 2014 - 2015
Çevre Sağlığına Giriş, Ön Lisans, 2014 - 2015
Introduction to Computing and Information Systems, Lisans, 2013 - 2014
Statistics, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Introduction to Computing and Information Systems, Lisans, 2013 - 2014
Molecular Modelling and Graphics, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Computational Methods and Tools, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Introduction to Computing and Information Systems, Lisans, 2012 - 2013
Computational Molecular Biology and Genomics, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bioinformatics, Lisans, 2011 - 2012
Introduction to Computing and Information Systems, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Rich Intenet Applications, Lisans, 2010 - 2011
Molecular Modelling and Graphics, Yüksek Lisans, 2009 - 2010
Computational Molecular Biology and Genomics, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

Özal Ildeniz T. A., Antimikrobiyal Peptitlerin Moleküler Modellemesi, Yüksek Lisans, S.Atasever(Öğrenci), 2023

Özal Ildeniz T. A., Concurrent impact of various prospective drug ligand molecules on different illness/disease mechanisms, Yüksek Lisans, B.BUTURAK(Öğrenci), 2013
Özal Ildeniz T. A., Molecular dynamic studies of human dat and its natural ligand dopamine, Yüksek Lisans, S.DEMİRCİ(Öğrenci), 2012
Özal Ildeniz T. A., Structure prediction of human DAT and its binding analysis, Yüksek Lisans, G.TATAR(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Detection of cholera toxin with surface plasmon field-enhanced fluorescent spectroscopy**
Seherler S., Bozdogan A., Özal Ildeniz T. A., Kök F. N., Sakir I. A.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.69, sa.4, ss.1557-1566, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Designing of multi-targeted molecules using combination of molecular screening and in silico drug cardiotoxicity prediction approaches**
Buturak B., Durdagi S., Noskov S. Y., Ildeniz A. T. O.
Journal of Molecular Graphics and Modelling, cilt.50, ss.16-34, 2014 (SCI-Expanded)

III. **Modeling solubilities of additives in polymer micro structures: Single-step perturbation method based on a soft-cavity reference state**
Oezal T. A., Peter C., Hess B., van der Vegt N. F. A.
MACROMOLECULES, cilt.41, sa.13, ss.5055-5061, 2008 (SCI-Expanded)

IV. **Fast-growth thermodynamic integration: Calculating excess chemical Potentials of additive molecules in polymer microstructures**
Hess B., Peter C., Ozal T. A., van der Vegt N. F. A.
MACROMOLECULES, cilt.41, sa.6, ss.2283-2289, 2008 (SCI-Expanded)

V. **Confusing cause and effect: Energy-entropy compensation in the preferential solvation of a nonpolar solute in dimethyl sulfoxide/water mixtures**
Ozal T. A., van der Vegt N. F. A.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, cilt.110, sa.24, ss.12104-12112, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Peptide Antibiotics Developed by Mimicking Natural Antimicrobial Peptides**
Nihan Ü., Çınaroğlu S. S., Elmas Açıkel M., Akçelik S., ÖZAL İLDENİZ T. A., ARBAK S., Allahverdiyev A., KOCAGÖZ Z. T.
Clinical Microbiology: Open Access, cilt.6, sa.4, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Nanotıp: Moleküler Modelleme**
Özal Ildeniz T. A.
Nanobiyoteknoloji, Akın A, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.6-12, 2021

II. **Modeling of Cell Membrane Systems**
Özal İldeniz T. A.
Biomimetic Lipid Membranes: Fundamentals, Applications, and Commercialization, Fatma Neşe Kök,Ahu Arslan Yildiz,Fatih Inci, Editör, Springer, London/Berlin , Zug, ss.73-108, 2019

III. **Chemical Characterization of Sinopean Archaeological Common Ware: Chemistry Behind Ceramics**
Özal İldeniz T. A.
LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Molecular Dynamic Simulation of Interaction Between Crimean-Congo Haemorrhagic Fever Virus Glycoprotein and Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR)**
Özal İldeniz T. A., Atasever S.
5th International Symposium on Bioinformatics, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.66

II. **MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS OF PEPTIDE ANTIBIOTICS DEVELOPED BY MIMICKING NATURAL ANTIMICROBIAL PEPTIDES**
Özal İldeniz T. A.
THE 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEALTH INFORMATICS AND BIOINFORMATICS, İzmir, Türkiye, 17 Ekim 2019 - 19 Haziran 2021, ss.109-110

III. **Surface Plasmon Florescence Spectroscopy Based Biosensor for Cholera Toxin Detection**
BOZDOĞAN A., SEHERLER Ş., ÖZAL İLDENİZ T. A., KÖK F. N., ANAÇ İ.
2017 21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2017

IV. **Molecular Modelling in Biosensor Desgin for Cholera Toxin Detection**
Çınaroğlu S., ANAÇ İ., KÖK F. N., ÖZAL İLDENİZ T. A.
2017 21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2017

V. **Detection of bacterial toxins via surface plasmon resonance with florescence spectroscopy based biosensor**
Seherler Ş., BOZDOĞAN A., ÖZAL İLDENİZ T. A., ANAÇ İ., KÖK F. N.
Malta VIII Frontiers of Science and Education in the Middle East, Malta, 10 - 15 Aralık 2017

VI. **Detection of bacterial toxins via surface plasmon resonance with florescence spectroscopy based biosensor**
Seherler Ş., BOZDOĞAN A., ÖZAL İLDENİZ T. A., ANAÇ İ., KÖK F. N.
International Biosensor Conference (BBMEC12), Roma, İtalya, 25 - 28 Eylül 2017

VII. **COMP 44-Free energy calculations of molecular solutes in polymeric microstructures**
van der Vegt N. F. A., Hess B., Ozal T. A., Peter C.
235th American-Chemical-Society National Meeting, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008, cilt.235

VIII. **COMP 86-Thermodynamics of solvent reorganization in solvent/co-solvent mixtures**
van der Vegt N. F. A., Lee M., Ozal T. A.
235th American-Chemical-Society National Meeting, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008, cilt.235

Desteklenen Projeler

Özal İldeniz T. A., Vakıf, "Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Virüsüne ait Yapının (6VKF) Modellenerek İncelenmesi", 2021 - 2022

ÜNÜBOL N., ÖZAL İLDENİZ T. A. , TÜBİTAK Projesi, Biyofilm Oluşturan Bakterilere Özgü Geliştirilecek Peptit Antibiyotikler ve Yenilikçi Yüzey Bağlama Stratejileri Kullanılarak Antimikrobiyal Kateterlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

ARBAK S., KANLIDERE Z., ÜNÜBOL N., CAN Ö., SÜYEN G., KOCAGÖZ Z. T., ÖZAL İLDENİZ T. A., TÜBİTAK Projesi, Doğadan Esinlenerek Antimikrobiyal Peptit ve Benzerlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

Özal Ildeniz T. A., Eren T., TÜBİTAK Projesi, Doğal antimikrobiyal peptit türevlerinin sentetik polimerler ile çift etki (elektrostatik/hidrofobik etkileşme ve lektin proteinin inhibasyonu) sağlayarak taklit edilmesi, 2018 - 2021

Özal Ildeniz T. A., Kök F. N., Anaç I., TÜBİTAK Projesi, Suyla Bulasan Patojenlerin Yüzey Plazmon Floresan SpektroskopiTeknigi Ile Hızlı Tayini, 2016 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

KOSGEB, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022
KOSGEB, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022
KOSGEB, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022
KOSGEB, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özal İldeniz T. A., 13th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT 2020), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2020
Özal İldeniz T. A., HIBIT'19, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2019

Metrikler

Yayın: 18
Atıf (WoS): 80
Atıf (Scopus): 81
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

Özal İldeniz T. A., Eğitimde üstün başarı ödülü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi , Eylül 2021