

ARZU ÖZGEN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

2016-2024 yılları arasında özgeçmiş



E-Posta Adresi : aozgen@gelisim.edu.tr
Telefon (İş) : 2124227000-
Telefon (Cep) : 2124227000
Adres : İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2016 İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU)

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2019

1. TAŞTAN ÖMER FARUK, (2019). Functional analysis of an iridovirus kinase gene orf 389I, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. " Doğu Karadeniz Bölgesi'xxne ait (Sultan Murat Sarıkaya Yaylası) Origanum Vulgare'xxnin Filogenetik Analizi,Antioksidan ve Antibakteriyel Aktivitesinin Belirlenmesi", Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÖZGEN ARZU,Araştırmacı:TAN ERKOÇ NURCİHAN,Araştırmacı:PEHLEVAN FUNDA,Araştırmacı:TAŞTAN ÖMER FARUK, , 01/03/2019 - 31/08/2019 (ULUSAL)
2. 'Mikroalg Türleri Kullanılarak Nanopartikül Biyosentezi ve Üretilen Nanopartiküllerin Antibakteriyel Özelliklerinin Karakterizasyonu/İncelenmesi (BP-221220-MD)', Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:SİNEM GÜRKAN AYDIN, Araştırmacı:ARZU ÖZGEN, Araştırmacı:NEVRUZ BERNA TATLISU, Yürütücü:MASOUD DERAHSHANDEH, , 16/02/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. "Isırgan Tohumunun Transesterifikasyonu ile Biyolojik Tabanlı Jet Yakıtı Üretimi ", Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ARZU ÖZGEN, Yürütücü:SİNEM GÜRKAN AYDIN, , 01/12/2020 - 31/12/2021 (ULUSAL)

İdari Görevler

Program Başkanı 19.09.2016	İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU)
Bölüm Başkanı 01.01.2017-12.12.2023	İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ

Ödüller

1. YILIN HAVACILIK YEŞİL İNOVASYON PROJESİ ÖDÜLÜ, BLUESKY, 2022

2023-2024

Önlisans

HEMATOLOJİ	Türkçe	4
KLİNİK BİYOKİMYA	Türkçe	8
TIBBİ LABORATUVAR CİHAZLARI	Türkçe	8
BİYOTEKNOLOJİ	Türkçe	4
BİYOLOJİ	Türkçe	4

Yüksek Lisans

GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR VE SAĞLIK ETKİLERİ	Türkçe	3
--	--------	---

2022-2023

Önlisans

BİYOTEKNOLOJİ	Türkçe	4
---------------	--------	---

2021-2022

Önlisans

BİYOLOJİ	Türkçe	4
TIBBİ LABORATUVAR CİHAZLARI	Türkçe	12
HEMATOLOJİ	Türkçe	6
KLİNİK BİYOKİMYA	Türkçe	8
BİYOTEKNOLOJİ	Türkçe	4

Yüksek Lisans

GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR VE SAĞLIK ETKİLERİ	Türkçe	3
--	--------	---

2020-2021

Önlisans

TIBBİ LABORATUVARDA KALİTE KONTROL SİSTEMLERİ	Türkçe	6
---	--------	---

Yüksek Lisans

GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR VE SAĞLIK ETKİLERİ	Türkçe	3
--	--------	---

2019-2020

Önlisans

BİYOKİMYA	Türkçe	6
-----------	--------	---

Yüksek Lisans

GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR VE SAĞLIK ETKİLERİ	Türkçe	3
--	--------	---

2018-2019

Önlisans

TEMEL KİMYA	Türkçe	4
HEMATOLOJİ	Türkçe	3
KLİNİK BİYOKİMYA	Türkçe	4

2017-2018

Önlisans

Biyokimya	Türkçe	3
Temel Kimya	Türkçe	4
Tıbbi Laboratuvar Kalite Kontrol Sistemleri	Türkçe	3
Tıbbi Laboratuvar Cihazları	Türkçe	4
Klinik Biyokimya	Türkçe	4
Hematoloji	Türkçe	3

2016-2017

Önlisans

Klinik Biyokimya	Türkçe	4
Laboratuvar Kimyası	Türkçe	4
Biyokimya	Türkçe	2
Laboratuvar Cihazları	Türkçe	4
Kimya	Türkçe	2
Tıbbi Laboratuvar Kalite Kontrol Sistemleri	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. YALÇIN SEMİHA,ÖZGEN ARZU,ŞİMŞİR METEHAN (2024). Molecular characteristics and antimicrobial susceptibility profiles of bovine mastitis agents in western Türkiye. Journal of Veterinary Science, 25(5), Doi: 10.4142/jvs.24032 (Yayın No: 9117810)
2. ÜNLÜ NİHAN,ÖZGEN ARZU,AKSU CANBAY CANAN (2024). Production and characterization of polyvinyl alcohol films containing essential oil . Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, 35(10), 1537-1549., Doi: 10.1080/09205063.2024.2338642 (Yayın No: 8963939)
3. ÖZGEN ARZU, YÜCEL İLKNUR (2024). Yellow Miracle in Burns Treatment: Hypericum perforatum. Medical Journal of Europe, 2(2), 35-40., Doi: 10.5281/zenodo.10669361 (Yayın No: 8924035)
4. ÖZGEN ARZU, YÜCEL İLKNUR (2024). Nature's Gift: Syzygium Aromaticum. Health and Technology Journal, 2(1), 28-33., Doi: 10.53713/htechj.v2i1.139 (Yayın No: 8908681)
5. ÖZGEN ARZU (2024). The Fatty Acid Composition and the MTT-Cytotoxicity Test of Commercially Available Commiphora Gileadensis Balsam Oil. Health and Technology Journal, 2(1), 10-16., Doi: 10.53713/htechj.v2i1.133 (Yayın No: 8908678)
6. ÖZGEN ARZU, ÜNLÜ NİHAN, AZARABADİ NEĞİN (2023). Interactions of AFB2 Aflatoxin and Cinnamycin bacteriocin by Molecular Docking. JOURNAL OF MATERIALS AND ELECTRONIC DEVICES, 3(1), 28-31. (Yayın No: 8718379)
7. ÖZGEN ARZU, GÜRKAN AYDIN SİNEM (2023). Geometric Modelling and Analysis of the Amino Acid: Phenylalanine. International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering, 9(5), 43-47., Doi: 10.31695/IJASRE.2023.9.5.5 (Yayın No: 8378765)
8. GÜRKAN AYDIN SİNEM, ÖZGEN ARZU (2023). Bio-Based Jet Fuel Production by Transesterification of Nettle Seeds. Engineering, Technology & Applied Science Research, 13(1), 10116-10120., Doi: 10.48084/etasr.5556 (Yayın No: 8304986)
9. GÜRKAN AYDIN SİNEM, POLAT OKTAY, ÖZGEN ARZU (2021). Analysis of Modern Aviation Fuels: A Review of Environment Effect. International Research Journal of Multidisciplinary Technovation, 3(4), 93-105., Doi: 10.34256/irjmt21411 (Yayın No: 7143480)
10. ÖZGEN ARZU, TAN ERKOÇ NURCİHAN, PEHLEVAN FUNDA, TAŞTAN ÖMER (2021). Phylogenetic Analysis of Origanum vulgare and Its Antioxidant and Antimicrobial Activity. Gazi University Journal of Science, 34(2), 311-325., Doi: 10.35378/gujs.751660 (Yayın No: 7098081)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

11. GÜRKAN AYDIN SİNEM, ÖZGEN ARZU (2021). Sustainable Jet Fuel Production: Using Pumpkin Seed Oil. TEM Journal, 10(2), 879-882., Doi: 10.18421/TEM102-49 (Yayın No: 7098147)
12. ÖZGEN ARZU, GÜRKAN AYDIN SİNEM, BİLGİÇ ERDİ (2020). Enhancing the antibacterial activity of the biosynthesized silver nanoparticles by "püse". İstanbul Journal of Pharmacy, 50(3), 245-250., Doi: DOI: 10.26650/IstanbulJPharm.2019.0067 (Yayın No: 6801324)
13. GÜRKAN AYDIN SİNEM, POLAT OKTAY, ÖZGEN ARZU, TURALI EMRE (2020). Calculated Optimized Structure and Geometric Analysis of Oxygenated Fuel Additives: Alcohols and Ethers. ENGINEERING TECHNOLOGY APPLIED SCIENCE RESEARCH, 10(3), 5632-5636. (Yayın No: 6353141)
14. BİLGİÇ ERDİ, GÜRKAN AYDIN SİNEM, ÖZGEN ARZU, NİZAMLIOĞLU MUSTAFA (2019). Green synthesized silver nanoparticles: Morphology and antibacterial contact effects. Medicine Science International Medical Journal, 8(3), 541-544., Doi: 10.5455/medscience.2018.07.8996 (Yayın No: 4945671)
15. ÖZGEN ARZU, BİLGİÇ ERDİ, GÜRKAN AYDIN SİNEM, NİZAMLIOĞLU MUSTAFA (2019). Characterization of biosynthesized silver nanoparticles using Hypericum perforatum leaf and determination of their antibacterial activity. Medicine Science International Medical Journal, 8(3), 503-507., Doi: 10.5455/medscience.2018.07.8985 (Yayın No: 4945676)
16. İNCE İKBAL AGAH, ÖZCAN ORHAN, İLTER AKÜLKE AYCA ZEYNEP, SCULLY ERİN D, ÖZGEN ARZU (2018). Invertebrate Iridoviruses: A Glance over the Last Decade. Viruses-Basel, 10(4), 161, Doi: doi: 10.3390/v10040161 (Yayın No: 4284414)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÖZGEN ARZU, ÜNLÜ NİHAN (2022). Study of Interactions of AFB2 Aflatoxin and Class IB Bacteriocins by Molecular Docking. 9th MSNG Scientific Conference (MSNG 2022), 127-127. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8001504)
2. ÖZGEN ARZU, ÜNLÜ NİHAN, AKSU CANBAY CANAN (2022). Molecular Docking Demonstration of the Interaction of AFB1 Aflatoxin and Lactococcin A. 9th MSNG Scientific Conference (MSNG 2022), 102-102. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8001498)
3. ÜNLÜ NİHAN, ÖZGEN ARZU (2022). Investigation of Polyvinyl Alcohol (PVA)-Sakacin P Interaction by Molecular Docking. 9 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, 94-94. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8932998)
4. ÜNLÜ NİHAN, ÖZGEN ARZU, AKSU CANBAY CANAN (2022). Molecular Docking Study on Interaction of Polyvinyl Alcohol (PVA) with Group IA Bacteriocin. 9 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, 103-103. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8933002)
5. ÖZGEN ARZU, BİLGİÇ ERDİ, GÜRKAN AYDIN SİNEM, NİZAMLIOĞLU MUSTAFA (2019). Hypericum perforatum Yaprakları Kullanılarak Biyosentezi Gerçekleştirilen Gümüş Nanopartiküllerinin Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Belirlenmesi. ZEUGMA II. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALARKONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4836638)
6. GÜRKAN AYDIN SİNEM, ÖZGEN ARZU, BİLGİÇ ERDİ, NİZAMLIOĞLU MUSTAFA (2019). Figus carica Kullanılarak Yeşil Sentezi Gerçekleştirilmiş Gümüş Nanopartiküllerinin Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Etkisi. ZEUGMA II. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4836011)
7. İNCE İKBAL AGAH, KANLIDERE ZEYNEP, İLTER AKÜLKE AYCA ZEYNEP, ÖZGEN ARZU (2017). Functional analysis of non-polyadenylated invertebrate iridovirus mRNAs: The role of a CAUUA-containing hairpin. International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and the 50th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology (Golden Jubilee) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4285138)
8. NALÇACIOĞLU REMZİYE, MURATOĞLU HACER, YEŞİLYURT AYDIN, ÖZGEN ARZU (2016). Improved insecticidal activity of Chilo iridescent virus expressing an insect specific neurotoxin. 49th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 7619486)
9. NALÇACIOĞLU REMZİYE, ÖZGEN ARZU, MURATOĞLU HACER, DEMİRBAĞ ZİHNİ, VLAK JUST M, VAN OERS MONIQUE (2016). Improved Insecticidal Activity of Chilo iridescent Virus Expressing an Insect Specific Neurotoxin. XXI International Poxvirus, Asfavirus and Iridovirus Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8979021)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. A'dan Z'ye BESLENME, Bölüm adı:(MİKROBİYOTA) (2022)., NİZAMLIOĞLU MUSTAFA, ÖZGEN ARZU, DORA, Editör:MUSTAFA TAYAR, ARTUN YIBAR, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 657, ISBN:978-605-247-396-2, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 7907036)
2. Güncel Fen Bilimleri Çalışmaları, Bölüm adı:(Aflatoksinler) (2020)., ÖZGEN ARZU, Akademisyen Yayınevi, Editör:Semra BENZER, Berrin TOPUZ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 147, ISBN:9786052588772, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 6295308)
3. Current Researches inScience and MathematicsSciences, Bölüm adı:(MOLECULAR IDENTIFICATION OF ALLIUMSCHOENOPRASUM AND ITS ANTIOXIDANT ANDANTIMICROBIAL ACTIVITY) (2020)., ÖZGEN ARZU, Ivpe Cetinje, Editör:Canan Demir, Basım sayısı:1, ISBN:978-9949-46-022-8, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 6295246)
4. Türkiye Klinikleri Gıda Hijyeni ve Teknolojisi, Bölüm adı:(Süt Ürünleri ve Probiyotikler) (2019)., ÖZGEN ARZU, BABA SEVİNÇ, TAN ERKOÇ NURCİHAN, PEHLEVAN FUNDA, NİZAMLIOĞLU MUSTAFA, Türkiye Klinikleri, Editör:Prof. Dr. Mustafa ATASEVER, Basım sayısı:5, ISBN:978-605-7597-80-9, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 4991094)
5. BARSAK MİKROBİYATASI VE PROBİYOTİKLER, Bölüm adı:(BARSAK MİKROBİYATASI VE İMMUN SİSTEM) (2018)., ÖZGEN ARZU, PEHLEVAN FUNDA, TAN ERKOÇ NURCİHAN, BABA SEVİNÇ, NİZAMLIOĞLU MUSTAFA, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Editör:PROF. DR. MUSTAFA NİZAMLIOĞLU, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 48, ISBN:978-975-9118-79-2, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 4314016)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ÜNLÜ NİHAN,ÖZGEN ARZU (2024). Investigation of Polyvinyl Alcohol (PVA)-Sakacin P Interaction by Molecular Docking Method. İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi (IGUSABDER)(22), 73-80. (Kontrol No: 8971853)
2. ÜNLÜ NİHAN, ÖZGEN ARZU, AKSU CANBAY CANAN (2023). Molecular Docking Study on Interaction of Polyvinyl Alcohol (PVA) with Group IA Bacteriocin. Turkish Journal of Science and Technology, 18(1), 177-182., Doi: 10.55525/tjst.1224871 (Kontrol No: 8305041)
3. ÖZGEN ARZU, ÜNLÜ NİHAN (2022). Moleküler Kenetleme (Docking) Yöntemi ile Bakteriyel Bir Sinyal Kompleksi ve Peonidin Molekülü Etkileşiminin İncelenmesi. Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 34(2), 201-206. (Kontrol No: 7843008)
4. ÖZGEN ARZU, TAN ERKOÇ NURCİHAN, TAŞTAN ÖMER, PEHLEVAN FUNDA (2021). Ultrasonik Destekli Ekstraksiyon (UAE) Yöntemi ile Hazırlanan Kuşburnu Meyvesi Kabuk ve Çekirdek Kısımlarının Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi. İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi(14), 201-212., Doi: 10.38079/igusabder.902242 (Kontrol No: 7170753)

Sertifika

230743	İstanbul Gelişim Üniversitesi Workshop Participation Certificate, Writing Measurable Learning Outcomes, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sertifika, 11.04.2018 -13.04.2018 (Ulusal)
230753	İstanbul Gelişim Üniversitesi Workshop Participation Certificate, Writing Measurable Learning Outcomes, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sertifika, 23.11.2017 -24.11.2017 (Ulusal)