

Öğr.Gör.Dr. MERYEM PİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: meryem.pir@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: pirmeryem@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/meryem.pir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4305-8838

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5576-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 124373

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2019 - 2021

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ar-Ge Yönetimi, TÜBİTAK 1501-Sanayi Ar-Ge Destek Programı ve 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Webinarı, KOÜ, 2022

Mesleki Eğitim, Excel Eğitimi, Sakarya Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Elsevier EKUAL Seminer-Elsevier Turkey Webinar - Increasing Scientific Productivity with ScienceDirect, TUBITAK ULAKBİM EKUAL, 2021

Mesleki Eğitim, ZERO BRINE Ekonomi Yaklaşımı ile Endüstrilerde Su ve Değerli Madde Geri Kazanımı, Tübitak MAM, 2021

Mesleki Kurs, ProQuest Yazar Çalıştayı: Tez ve Dergi Makaleleri Yazma İpuçları- (Tüm Araştırmacılar İçin), Kocaeli Üniversitesi, 2021

Mesleki Kurs, Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı, Biruni Üniversitesi, 2015

Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanımı, Kocaeli Üniversitesi, 2013

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi, Sakarya Üniversitesi , 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı heterosiklik organobor bileşiklerinin sentezi ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Üç bileşenli Mannich reaksiyonuyla hafniyum klorür katalizörlüğünde amino karbonil bileşiklerinin sentezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Makromoleküller Kimyası, Organik Spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - 2020

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Rafineri ve Petrokimya Teknolojisi Öğrenci Danışmanlığı, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Kimya Teknolojisi İ.Ö. Öğrenci Danışmanlıkları, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - 2021

Lastik Plastik Teknolojisi Öğrenci Danışmanlıkları, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - 2021

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - 2020

İntibak komisyonu, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - 2020

Erasmus Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013 - 2017

Kimya Bölümü I.Ö. ve II.Ö. Öğrenci Danışmanlıkları, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - 2017

İntibak ve yatay geçiş komisyonu, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - 2017

Verdiği Dersler

Atık Su Arıtma Teknolojileri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Enstrümental Analiz II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Enstrümental Analiz Yöntemleri II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Çimento Teknolojileri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bor Bileşikler Kimyası ve Tıptaki Önemi, Lisans, 2022 - 2023

Temel Çimento Teknolojileri-1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Enstrümental Analiz Yöntemleri I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Proje I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Temel Çimento Teknolojileri-2, Ön Lisans, 2022 - 2023

Kariyer Planlama, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kariyer Planlama, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Çimento Teknolojileri-1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Enstrümental Analiz II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kariyer Planlama, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kariyer Planlama, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Boya Bilgisi I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Boya Hammaddesi Bilgisi I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Boya Üretim Teknikleri, Ön Lisans, 2021 - 2022

Proje I, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Gıdalarda Soğukta ve Dondurarak Muhafaza, Ön Lisans, 2019 - 2020
Temel Çimento Teknolojileri, Ön Lisans, 2020 - 2021
ORGANİK KİMYA II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Temel Hesaplama İlkeleri, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Enstrümental Analiz I, Ön Lisans, 2020 - 2021
Proje, Ön Lisans, 2020 - 2021
Meyve Sebze İşleme Teknolojisi, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
FİZİK, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Proje, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
FİZİK, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
FİZİK, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
FİZİK, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
PLASTİK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
Gıda İşleme İlkeleri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Enstrümental Analiz Yöntemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Enstrümental Analiz Yöntemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2018 - 2019
ENSTRÜMENTAL ANALİZ II, Ön Lisans, 2017 - 2018
PROJE II, Ön Lisans, 2017 - 2018

Tasarladığı Dersler

Pir M., Bor Bileşikler Kimyası ve Tıptaki Önemi, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Molecular Docking Studies of Boron-Containing Compounds as Dual Inhibitors of SARS-Cov-2 Spike Receptor Binding Domain/ACE2 Complex and Main Protease and ADMET Investigations**
Ercan S., PİR M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.47, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro antifungal activity of heterocyclic organoboron compounds against Trichophyton mentagrophytes and Microsporum canis obtained from clinical isolates**
Pir M., Budak F., Metiner K.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.3, ss.1297-1303, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and Computational IR Spectroscopic Studies on the Transmission of Substituent Effects on N-H, C=N, B-N, and B-O Bond Stretching Frequencies in 3,5-Disubstituted-1,2,4,5-Oxadiazaboroles**
Pir M., Ağırbaş H.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.59, ss.949-954, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization, antimicrobial activity, and QSAR studies of some new 6-substituted phenyl 3-(4-chlorophenyl)-3a,4,8,8a-tetrahydro-[1,3,2]dioxaborepino [5,6-d]isoxazoles**
Pir M., Ağırbaş H., Budak F., Sahin O.
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.28, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization, antimicrobial activity, and QSAR studies on substituted oxadiazaboroles**
Pir M., Ağırbaş H., Budak F., İlter M.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.25, ss.1794-1812, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **(3-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydroisoxazole-4,5-diyl)dimethanol Compound: Antibacterial Activity, Antifungal Activity and Calculated Structural Parameters**
Pir M., Budak F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.815-822, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Bazı dioksaborepin türevlerinin sentezi ve antimikrobiyal aktivite tayini**
Pir M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.68, ss.501-507, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Crystal structure, ¹H and ¹³C NMR spectral studies of 1,2,4,5-oxadiazaborole derivatives**
PİR M., Ağırbaş H., Şahin O.
Journal of Boron, cilt.4, sa.4, ss.180-186, 2019 (Scopus)
- IV. **Hetero Halkalı Bileşiklerin Antibakteriyel Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**
Pir M., Budak F.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.49, sa.4, ss.186-190, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THEORETICAL CALCULATION OF STRUCTURAL PARAMETERS OF PHENOLIC COMPOUNDS, TERPENES AND TERPENOIDS OBTAINED FROM ROSEMARY ESSENTIAL OIL**
Pir M.
6. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Eylül 2023, ss.76-77
- II. **COMPUTATIONAL THEORETICAL STUDIES OF BORON ATOMS CONTAINING HYPOTHETICAL HETERO[8]CIRCULENE COMPOUNDS AND SULFLOWER COMPOUND**
Pir M.
6. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2023, ss.624-633
- III. **DETERMINATION OF in vitro ANTIFUNGAL ACTIVITY OF HETEROCYCLIC ORGANOBORON COMPOUNDS AND DIHYDROISOXAZOLE COMPOUND AGAINST DERMATOPHYTES OBTAINED FROM CLINICAL ISOLATES AND SOME THEORETICAL CALCULATIONS**
Pir M., Budak F.
4. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2023, ss.441-450
- IV. **Minimum inhibitory concentrations of some oxadiazol-5(4H)-one derivatives against several bacteria and computational studies**
Pir M., Budak F.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.810
- V. **Antimicrobial activity and QSAR studies of some new (3-substituted phenyl-4,5-dihydroisoxazole-4,5-diyl)dimethanols**
Pir M., Budak F.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.2091-2094
- VI. **Oksadiazaborol Bileşiklerinde C=N, B-N Ve B-O Gruplarına Ait IR Titreşim Dalga Sayılarına Sübstitüent Etkinin İncelenmesi**
Pir M.
15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.37
- VII. **Oksadiazaborol Bileşiklerinde N-H Ve C=N Gruplarına Ait ¹H NMR Ve ¹³C NMR Spektrumlarındaki**

Kimyasal Kaymaya Sübstitüent Etkinin İncelenmesi

Pir M.

15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.110

VIII. SYNTHESIS and ANTIMICROBIAL ACTIVITY STUDIES of FOUR NEW SUBSTITUTED DIOXABOREPINOS

Pir M.

4. BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.224

IX. HfCl₄ catalyzed Mannich type reaction and some theoretical calculations

Pir M., Nebioğlu M.

4. BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.223

X. Bazı Yeni Dioksaborepin Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Yapı-Antimikrobiyal Aktivite İlişkisinin Tayini

Pir M.

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.100

XI. 3,5-Disübtitüe Oksadiazaborol Bileşikleri: Sentez, Antimikrobiyal Aktivite, 2D-QSAR Çalışmaları ve Teorik Hesaplamalar

Pir M.

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.19

XII. SYNTHESIS AND STRUCTURE-ANTIMICROBIAL ACTIVITY RELATIONSHIP STUDIES OF 3,5-DISUBSTITUTED 4,5-DIHYDRO-1,2,4,5-OXADIAZABOROLES

Pir M., Ağırbaş H.

DRD 2015- International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.172

XIII. Structure-Antimicrobial Activity Relationship Studies of 3,4,5-Trisubstituted 4,5-Dihydro-1,2,4,5-Oxadiazaboroles

Pir M., İlter M., Budak F., Ağırbaş H.

3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.113

XIV. Hafniyum (IV) Klorür katalizörlüğünde Üç Bileşenli Mannich Reaksiyonuyla β -Amino Karbonil Bileşiklerinin Sentezi

Pir M., Nebioğlu M.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.256

Desteklenen Projeler

PİR M., BUDAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heterosiklik bor bileşiklerinin zoonotik Microsporum canis enfeksiyonu üzerine olan antifungal aktivitelerinin tayini ve QSAR (kantitatif yapı-aktivite ilişkisi) çalışması, 2021 - 2022

PİR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Dihidroisoksazol Bileşiklerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Tayini Ve Moleküler Parametrelerinin Teorik Olarak Hesaplanması, 2019 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Asli Üye, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2024

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2024

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2023

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
E - Balıkesir Sağlık Bilimleri Dergisi (BSBD), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2021
BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021
Natural Volatiles and Essential Oils, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Pir M., 7. INTERNATIONAL PALANDÖKEN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2023
Pir M., 6. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2023

Metrikler

Yayın: 23
Atıf (WoS): 21
Atıf (Scopus): 21
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Moderatör, Batman, Türkiye, 2023

Burslar

2211- TÜBİTAK Yurt içi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2017

Ödüller

Pir M., Fef Kimya Bölüm Birinciliği, Sakarya Üniversitesi, Haziran 2009

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi interteks fuar alanı, Türkiye, Kocaeli, 2017 - 2017

Akademi Dışı Deneyim

Mustafa Nevzat İlaç Sanayii (Gebze)