

Arş. Gör. Burak BAYRAK

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/burak.bayrak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6550-6916

Yoksis Araştırmacı ID: 281935

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü/Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye
2019 - Devam Ediyor

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye 2012 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Güvenlik, KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Bilişim, Photoshop'ın Temelleri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Deneysel Hayvanlar Kullanım Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Katılım Belgesi, Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü İş Sağlığı ve
Güvenliği Birimi Koordinatörlüğü, 2019

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Analitik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Muayene Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Dijitalleşme Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Envanter Kayıt Kontrol Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam
Ediyor

Sağlık Bilimleri Enstitüsü İç Değerlendirme Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri,
2022 - Devam Ediyor

Muayene ve Kabul Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor
Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Yarışma, Hasta Bilgilendirme Yarışması, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Plasma metabolomic signatures after oral administration of ritonavir in COVID-19 treatment via chemometrics-assisted UPLC/Q-TOF/MS/MS**
DEMİRKAYA MİLOĞLU F., BAYRAK B., YÜKSEL B., Demir S. N., Gundogdu G., KADIOĞLU Y., HASSIBELNABY A. M. A.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, cilt.255, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The serum amino acid profile in COVID-19**
ATİLA A., ALAY H., YAMAN M. E., Akman T. C., ÇADIRCI E., BAYRAK B., Celik S., Atila N. E., YAĞANOĞLU A. M., KADIOĞLU Y., et al.
AMINO ACIDS, cilt.53, sa.10, ss.1569-1588, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quantification and evaluation of plasma free amino acid concentrations by LC-MS/MS after total gastrectomy**
AKMAN T. Ç., KADIOĞLU Y., BAYRAK B., YILDIRGAN M. İ., DİŞÇİ E.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.4, ss.1605-1622, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Chlorogenic Acid: HPLC Quantification and In Vitro Assessment of Proliferative and Migration Effects on Human Dermal Fibroblast Cells**
ABDULBAKİ A., DEMİRKAYA MILOGLU F., GÜNDOĞDU G., GÜVEN L., Bayrak B., KADIOGLU Y.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.2, ss.299-308, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Isoniazid Gained Fluorescent with 9-Anthraldehyde by HPLC-FL Method in Dosage Forms**
Demirkaya Miloğlu F., Bayrak B., Kadioğlu Y.
Chemistry Africa, cilt.6, sa.5, ss.2561-2568, 2023 (ESCI)
- IV. **Development and Validation of HPLC-UV Method for Determination of Meloxicam in Tablet Dosage Formulation**
Çelik R. S., Bayrak B., Kadioğlu Y.
Pharmata, cilt.3, sa.3, ss.59-63, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Development and Validation of HPLC Method for the Determination of Flurbiprofen in Pharmaceutical Preparations**
Yılmaz B., Bayrak B., Kadioğlu Y.
International Journal of Pharmata, cilt.2, sa.3, ss.1-10, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Roadmap in Metabolomics Studies -A Mini Review**
Bayrak B., Kadioğlu Y.
International Journal of PharmATA, cilt.2, sa.1, ss.30-35, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **QUALITATIVE ASSAY OF ESSENTIAL OILS IN COMMERCIAL LAVENDER OIL BY GC-MS METHOD**
YILMAZ B., BAYRAK B., KADIOĞLU Y.
International Journal of Pharmacognosy, cilt.8, sa.12, ss.502-505, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Review on Epilepsy and Planned Pregnancy in Patients with Epilepsy**

Kitaplar

I. EPİLEPSİ HASTALARININ GEBELİKTE KULLANILAN GÜVENİLİR İLAÇLAR VE ONLARIN HPLC YÖNTEMİYLE ANALİZİ

YÜKSEL B., BAYRAK B., KADIOĞLU Y., DEMİRKAYA MİLOĞLU F.

Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar, ALTIN HİCRAN, Editör, Yaz Yayınları, İstanbul, ss.351-392, 2024

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Determination of Hg, Pb and Cd heavy metals levels in commercial trout in Erzurum province**
Özdemir İ., BAYRAK B., KADIOĞLU Y.
6. International Environmental Chemistry Congress, Trabzon, Türkiye, 05 Kasım 2024, ss.15
- II. **Central Composite Design-Based Optimization for the Enhanced Removal of Moxifloxacin Antibiotic from Wastewater Using Hollow Carbon Spheres as Adsorbents**
Demirkaya Miloğlu F., Can H., Kadioğlu Y., Yüksel B., Bayrak B., Iddrisu A. K.
5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023
- III. **Application of Central Composite Design (CCD) for Optimization of Ciprofloxacin Antibiotic Removal Using Hollow Carbon Spheres**
Demirkaya Miloğlu F., Can H., Kadioğlu Y., Yüksel B., Bayrak B., Iddrisu A. K.
5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023
- IV. **SPECTROPHOTOMETRIC QUANTIFICATION OF TOBRAMYCIN AND DEXAMETHASONE IN COMBINED PHARMACEUTICAL USING PLS REGRESSION MODEL**
Kadioğlu Y., Yüksel B., Bayrak B., Demirkaya Miloğlu F.
12th AGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, cilt.1, ss.1-354
- V. **Application of Central Composite Design to Optimize Moxifloxacin Antibiotic Removal by Graphene Coated Fabric**
Demirkaya Miloğlu F., Bayrak B., Demir Ü., Öznülüer Özer T., Kadioğlu Y., Çepni E.
International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2022, ss.66
- VI. **Chemometric Assisted Spectrophotometric Method for Simultaneous Determination of Desloratadin and Montelukast Sodium in Combined Pharmaceutical**
Demirkaya Miloğlu F., Bayrak B., Diş K. N., Yildirim N.
4 th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2022, ss.68
- VII. **Determination of Asthma Medicines Montelukast From Pharmaceutical Preparations by High Performance Liquid Chromatography**
BAYRAK B., KADIOĞLU Y., YÜKSEL B.
International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Erzurum, Türkiye, 18 Şubat 2022, ss.438-439
- VIII. **Development and Validation of Analytical Method for Quantity of Carbamazepine in Rabbit Plasma**
YÜKSEL B., KADIOĞLU Y., BAYRAK B.
International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Erzurum, Türkiye, 18 Şubat 2022, cilt.1320, ss.440-441

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Mezunlar derneği, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Demirkaya Miloğlu F., Kadioğlu Y., Bayrak B., Yüksel B., Karasahin F., Yalçinkaya A., Çoban F., Orhan H., Stres Yönetimi Öfke kontrolü, İntihar Önlem ve Psikolojik İlk Yardım, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2022

Aydın A. S., Kılınboz Y. F., Bayrak B., Güneş F., Tekman E., Şahin Mazlumoglu B., Karagöl N., Yoladı F. B., Yüksel B., Yılmaz B., Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanlar Konsey Toplantısı ve Akreditasyon Belge Takdim Tören Programı, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022

Kadioğlu Y., Demirkaya Miloğlu F., Uğan R. A., Yılmaz B., Aydın A. S., Bayrak B., Eczacılık Fakültesi Eğitim Değerlendirme ve Akreditasyon Takdim Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022

Öznüluer Özer T., Kılıç H., Okumuş S., Uğan R. A., Yuca H., Alkuyruk B., Canpolat A., Bayrak B., Yüksel B., Kadioğlu Y., et al., Eczacılık Fakültesi TÜBİTAK 2209 Bilgilendirme Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ekim 2022

Kılınboz Y. F., Bayrak B., Aydın A. S., Şahin Mazlumoglu B., Yüksel B., Tekman E., Yoladı F. B., Karagöl N., Duysak L., Eczacılık Fakültesi Mezuniyet Töreni, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2022

Kadioğlu Y., Bayrak B., Kılıç Baygutaalp N., Demirkaya Miloğlu F., Uğan R. A., Yılmaz B., Atila A., Yaman M. E., Yüksel B., Endüstri ve Akademi Buluşması, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2022

Kadioğlu Y., Kılıç Baygutaalp N., Uğan R. A., Bayrak B., Aydın A. S., Yüksel B., 14 Mayıs Eczacılık Günü, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022

Kadioğlu Y., Kılıç Baygutaalp N., Uğan R. A., Şenol O., Özakar E., Yaman M. E., Bayrak B., Aydın A. S., Tekman E., Kılınboz Y. F., 14 Mayıs Eczacılık Günü Spor Etkinlikleri, Sportif Faaliyet Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022

Kadioğlu Y., Uğan R. A., Bayrak B., Kılıç Baygutaalp N., Taner N., Aydın A. S., Deniz B., Aslan H., Ramazan Ayında Akılcı İlaç Kullanımı, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2022

Uğur Kaplan A. B., Kadioğlu Y., Demirkaya Miloğlu F., İnce F. N., Tatlısu H., Çetin M., Bayrak B., Tosun F. G., Özdemir N., Fidan G., Sağlıkta Geleceğin İnşası; Yapay Zeka, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2022

Demirkaya Miloğlu F., Kadioğlu Y., Uğur Kaplan A. B., Çetin M., Öznuluer Özer T., Kesmen N., Bayrak B., İlaç Endüstrisinde Kalite Kontrol Analizleri, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2021

Kadioğlu Y., Demirkaya Miloğlu F., Yılmaz B., Boşnak A. S., Gündoğdu G., Yaman M. E., Bayrak B., Onkolojide Eczacının Yeri, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2021

Kadioğlu Y., Kılıç Baygutaalp N., Uğan R. A., Atila A., Bayrak B., Aydın A. S., Yüksel B., FARMAKON2021 Eczacılık Öğrenci Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Temmuz 2021

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Uluslararası Çevre Kimyası Kongresi , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021

Akademi Dışı Deneyim

Alliance Healthcare Erzurum Ecza Deposu, Mesul Müdür