

Res. Asst. Burak BAYRAK

Personal Information

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6550-6916

Yoksis Researcher ID: 281935

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü/Analitik Kimya Anabilim Dalı, Turkey 2019 - Continues

Undergraduate, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Turkey 2012 - 2017

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Security, KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

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

Vocational Training, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2021

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Katılım Belgesi, Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi Koordinatörlüğü, 2019

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Analytical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - Continues

Academic and Administrative Experience

Muayene Komisyonu, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues

Dijitalleşme Komisyonu, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues

Envanter Kayıt Kontrol Komisyonu, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues

Sağlık Bilimleri Enstitüsü İç Değerlendirme Komisyonu, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues

Muayene ve Kabul Komisyonu, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2020 - Continues

Jury Memberships

Competition, Hasta Bilgilendirme Yarışması, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. 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, vol.53, no.10, pp.1569-1588, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Determination of Isoniazid Gained Fluorescent with 9-Anthraldehyde by HPLC-FL Method in Dosage Forms

Demirkaya Miloğlu F., Bayrak B., Kadioğlu Y.

Chemistry Africa, vol.6, no.5, pp.2561-2568, 2023 (ESCI)

II. Development and Validation of HPLC-UV Method for Determination of Meloxicam in Tablet Dosage Formulation

Çelik R. S., Bayrak B., Kadioğlu Y.

Pharmata, vol.3, no.3, pp.59-63, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. Development and Validation of HPLC Method for the Determination of Flurbiprofen in Pharmaceutical Preparations

Yılmaz B., Bayrak B., Kadioğlu Y.

International Journal of Pharmata, vol.2, no.3, pp.1-10, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Roadmap in Metabolomics Studies -A Mini Review

Bayrak B., Kadioğlu Y.

International Journal of PharmATA, vol.2, no.1, pp.30-35, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. QUALITATIVE ASSAY OF ESSENTIAL OILS IN COMMERCIAL LAVENDER OIL BY GC-MS METHOD

YILMAZ B., BAYRAK B., KADIOĞLU Y.

International Journal of Pharmacognosy, vol.8, no.12, pp.502-505, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VI. A Review on Epilepsy and Planned Pregnancy in Patients with Epilepsy

BAYRAK B., YÜKSEL B., KADIOĞLU Y.

International Journal of PharmATA, vol.1, no.1, pp.33-37, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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, Turkey, 30 October - 02 November 2023

II. 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, Turkey, 30 October - 02 November 2023

- III. **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, Turkey, 19 - 22 October 2023, vol.1, pp.1-354
- IV. **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, Turkey, 30 October - 02 November 2022, pp.66
- V. **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, Turkey, 30 October - 02 November 2022, pp.68
- VI. **Determination of Asthma Medicines Montelukast From Pharmaceutial Preparations by High Performance Liquid Chromatography**
BAYRAK B., KADIOĞLU Y., YÜKSEL B.
International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Erzurum, Turkey, 18 February 2022, pp.438-439
- VII. **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, Turkey, 18 February 2022, vol.1320, pp.440-441

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Mezunlar derneği, Member, 2022 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Demirkaya Miloğlu F., Kadioğlu Y., Bayrak B., Yüksel B., Karashaşin F., Yalçınkaya A., Çoban F., Orhan H., Stres Yönetimi Öfke kontrolü, İntihar Önlem ve Psikolojik İlk Yardım, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2022

Aydın A. S., Kılınboz Y. F., Bayrak B., Güneş F., Tekman E., Şahin Mazlumoğlu B., Karagöl N., Yoladı F. B., Yüksel B., Yılmaz B., Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanlar Konsey Toplantısı ve Akreditasyon Belge Takdim Tören Programı, Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Kadioğlu Y., Demirkaya Miloğlu F., Uğan R. A., Yılmaz B., Aydın A. S., Bayrak B., Eczacılık Fakültesi Eğitim Değerlendirme ve Akreditasyon Takdim Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Öznülüer 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 Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

Kılınboz Y. F., Bayrak B., Aydın A. S., Şahin Mazlumoğlu B., Yüksel B., Tekman E., Yoladı F. B., Karagöl N., Duysak L., Eczacılık Fakültesi Mezuniyet Töreni, Social Activities, Erzurum, Turkey, Haziran 2022

Kadioğlu Y., Bayrak B., Kılıç Baygutaş N., Demirkaya Miloğlu F., Uğan R. A., Yılmaz B., Atila A., Yaman M. E., Yüksel B., Endüstri ve Akademi Buluşması, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022

Kadioğlu Y., Kılıç Baygutaş N., Uğan R. A., Bayrak B., Aydın A. S., Yüksel B., 14 Mayıs Eczacılık Günü, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022

Kadioğlu Y., Kılıç Baygutaş 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, Sportive Activities, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022

Kadioğlu Y., Uğan R. A., Bayrak B., Kılıç Baygutaş N., Taner N., Aydın A. S., Deniz B., Aslan H., Ramazan Ayında Akılcı İlaç Kullanımı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, 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, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, 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, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2021
Kadioğlu Y., Demirkaya Miloğlu F., Yılmaz B., Boşnak A. S., Gündoğdu G., Yaman M. E., Bayrak B., Onkolojide Eczacının Yeri, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2021
Kadioğlu Y., Kılıç Baygutalp N., Uğan R. A., Atila A., Bayrak B., Aydın A. S., Yüksel B., FARMAKON2021 Eczacılık Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Temmuz 2021

Metrics

Publication: 21
Citation (WoS): 35
Citation (Scopus): 39
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

4th International Environmental Chemistry Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2022
3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Attendee, Antalya, Turkey, 2021

Non Academic Experience

Alliance Healthcare Erzurum Ecza Deposu