



Burak Bayrak

Arş. Gör. Dr. · Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Eczacılık Fakültesi Dekanlığı · Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanlığı ·
Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: eczacılık fakültesi no: 202

ORCID: 0000-0001-6550-6916 · Scopus Yazar ID: 57220575031 · Publons / ResearcherID: AAE-4163-2021 ·

Google Scholar ID: FSgj2y0AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 281935

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/burak.bayrak>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Eczacılık Fakültesi Dekanlığı · Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Eczacılık Fakültesi Dekanlığı · Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry, Analytical · Chemistry

Scopus Konu Alanları (ASJC): Filtration and Separation · General Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2019 – 2024)

Atatürk Üniversitesi · Eczacılık Fakültesi Dekanlığı · Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Lisans** (2012 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Eczacılık Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2017)

B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **KVKK Eğitimi** (2022)

Güvenlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Photoshop'ın Temelleri** (2022 – 2023)

Bilişim · Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye

3. **Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası** (2021)

Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Katılım Belgesi** (2019)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Araştırma Görevlisi** (2018 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2018 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Burak Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Burak Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Burak Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Burak Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)
Burak Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)
Burak Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

- Mesul Müdür** (2017 – 2018)
Burak Bayrak
Akademi Dışı Deneyim · Alliance Healthcare Erzurum Ecza Deposu

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- EczaFET** (2024 – Devam ediyor)
Burak Bayrak
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Projeler

- 1. İnsan Anne Sütü ve Hayvan Sütlerinin Kimyasal ve Mikrobiyolojik Açıdan İçeriklerinin Tespit Edilerek Elde Edilen Verilerin Karşılaştırılması (2026)**
Alptuğ Atila, Hülya Türk, SAFFET ÇELİK, BETÜL DEMİRCİ, Mustafa Kara, Murat Emre Terzioğlu, Songül Karakaya, Hafize Yuca, **Burak Bayrak**, Veysel Fatih Özdemir, Elif Ulutaş Deniz, TUĞRUL ÇAĞRI AKMAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Investigation of the Presence of Microplastics in the Gastric Tissues of Gastric Cancer Patients (2026 – 2027)**
Nurcan Kılıç Baygutalp, Fatma Demirkaya Miloğlu, Meltem Çetin, Onur Ceylan, Serkan Yıldırım, **Burak Bayrak**
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Avrupa Birliği
- 3. Anafaktik Şok Geçiren Hastaların Akut ve Geç Dönem Plazma Metabolomik Profillerinin Biyoenformatik Modellerle Değerlendirilmesi (2026)**
Sultan Tuna Akgöl Gür, Fatma Demirkaya Miloğlu, Nurinnisa Öztürk, Fethiye Gülşen Tosun, Yücel Kadioğlu, Ayça Çalbay, **Burak Bayrak**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Coğrafi Dilde Plazma ve Tükürükteki Ağır Metaller Eser Elementler ve Vitaminlerin DüzeyleriManganez Kadmiyum Krom Selenyum ve Vitaminlerin Coğrafi DİL Üzerindeki Rolü (2026)**
Burak Bayrak, Büşra Yüksel, Yücel Kadioğlu, NİHAL EFE ATİLA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. 4th International Environmental Chemistry EnviroChem Congress 4 Uluslararası Çevre Kimyası Kongresi EnviroChem (2022 – 2023)**
Yücel Kadioğlu, Fatma Demirkaya Miloğlu, **Burak Bayrak**, Büşra Yüksel
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. 4. Uluslararası Çevre Kimyası Kongresi (2022)**
Yücel Kadioğlu, Hasan Küçükbay, Ali Alkan, Fatma Demirkaya Miloğlu, Mehmet Emrah Yaman, **Burak Bayrak**, Büşra Yüksel
Proje · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
- 7. Eczacılık Fakültesinin Araştırma Laboratuvarlarının Çalışma Potansiyelinin Artırılması GÜDÜMLÜ Destek Projesi- Trombositik Agregasyon İnhibitörleri İlaçlarından Olan Silostazolün Farmasötik Preparatlarda ve In Vitro Olarak Plazmada Miktar Tayini için HPLC ve LCMS Yöntemlerinin Geliştirilip Geçerlilik Testlerinin Yapılması (2022 – 2024)**
Yücel Kadioğlu, Bilal Yılmaz, Zühal Güvenalp, Nurcan Kılıç Baygutalp, Rüstem Anıl Uğan, **Burak Bayrak**, Büşra Yüksel
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci Projeleri

- 1. Bilim İnsanları Her Yerde (2022 – 2023)**
Burak Bayrak
Öğrenci Projesi
- 2. 24 Kasım Öğretmenler Gününde FARMONİ Okullarda (2021)**
Burak Bayrak
Öğrenci Projesi

Makaleler

- 1. Development and Validation of a Derivatization-Based Spectrophotometric Procedure for Pregabalin Determination** (2026)
Burak Bayrak, Yücel Kadioğlu, Mehmet Serdar Gültekin, Bilal Yılmaz, Amine Sena Yurdgülü
Journal of Analytical Chemistry, Cilt 81, Sayı 8, ss. 1405–1413 · DOI: [10.1134/s1061934826700723](https://doi.org/10.1134/s1061934826700723)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Voltammetric Determination of Dopamine in Pharmaceutical Preparations Using a Platinum Electrode** (2026)
Bilal Yılmaz, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu
NanoEra, Cilt 6, Sayı 1, ss. 13–20 · DOI: [10.5281/zenodo.21300765](https://doi.org/10.5281/zenodo.21300765)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Comprehensive Chemical and Biological Evaluation of Rosa damascena Plant Parts and Industrial Residues Using FTIR-ATR and LC-MS/MS** (2026)
Burak Bayrak, Hafize Yuca, Yasemin Beyza Budak, Satuk Buğra Alkuyruk, Elif Beyza Özer, Gülnur Ekşi Bona, BİLGE AYDIN, Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Alptuğ Atila, Gamze Göger, Songül Karakaya
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 14, Sayı 7 · DOI: [10.1002/fsn3.72072](https://doi.org/10.1002/fsn3.72072)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Phytochemical and Bioactivity Insights Into Glaucosciadium cordifolium (Apiaceae): Evaluation of Antioxidant Potential, and GC-MS, FTIR and Docking-Based Enzyme Inhibition** (2026)
Amine Sena Yurdgülü, Elif Beyza Özer, Beyzanur Akyüz, **Burak Bayrak**, Ömer Çeçen, Hafize Yuca, BETÜL DEMİRCİ, Songül Karakaya
ChemistrySelect, Cilt 11, Sayı 21 · DOI: [10.1002/slct.73524](https://doi.org/10.1002/slct.73524)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Comprehensive characterization of 26 Turkish asteraceae species: Insights from FTIR, phytochemical composition, and elemental analysis via ICP-MS** (2026)
Ayşe Civaş, Şeydanur Karakaş, **Burak Bayrak**, Beyzanur Akyüz, Emire Bengisu Keçeci, Elif Beyza Özer, Hatice Rümeysa Sönmez, Tugay Asgarlı, Fatma Taeb Dişli, Hafize Yuca, Alptuğ Atila, Abdurrahman Sefali, Ömer Çeçen, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Mehmet Bona, Ayşe Cemre Kararenk, Songül Karakaya
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 189, ss. 387–402 · DOI: [10.1016/j.sajb.2025.12.010](https://doi.org/10.1016/j.sajb.2025.12.010)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Green Adsorption Strategy for the Efficient Removal of Moxifloxacin from Wastewater via Hollow Carbon Spheres** (2025)
Hasan Can, Fatma Demirkaya Miloğlu, Büşra Yüksel, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu, ABDELATY MOSTAFA ABDELATY HASSIBELNABY
Journal of Analytical Chemistry, Cilt 80, Sayı 11, ss. 1843–1853 · DOI: [10.1134/s1061934825700984](https://doi.org/10.1134/s1061934825700984)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Bioinformatics and machine learning-based simultaneous spectrophotometric identification of Montelukast sodium and Desloratadine in a commercial film-coated tablet** (2025)
Fatma Demirkaya Miloğlu, **Burak Bayrak**, Hira Beril Kucuk, İbrahim Yücel Özbek, Meltem Çetin
JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 16, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s40543-025-00511-2](https://doi.org/10.1186/s40543-025-00511-2)
Tam Makale · Uluslararası

8. **Plasma metabolomic signatures after oral administration of ritonavir in COVID-19 treatment via chemometrics-assisted UPLC/Q-TOF/MS/MS** (2025)

Fatma Demirkaya Miloğlu, **Burak Bayrak**, Büşra Yüksel, Sema Nur Demir, Gulsah Gundogdu, Yücel Kadioğlu, ABDELATY MOSTAFA ABDELATY HASSIBELNABY

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, Cilt 255 · DOI: [10.1016/j.jpba.2024.116638](https://doi.org/10.1016/j.jpba.2024.116638)

Tam Makale · Uluslararası

9. **Quantification and evaluation of plasma free amino acid concentrations by LC-MS/MS after total gastrectomy** (2024)

TUĞRUL ÇAĞRI AKMAN, Yücel Kadioğlu, **Burak Bayrak**, Mehmet İlhan Yıldırğan, Esra Dişçi

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Cilt 11, Sayı 4, ss. 1605-1622 · DOI:

[10.18596/jotcsa.1529042](https://doi.org/10.18596/jotcsa.1529042)

Tam Makale · Uluslararası

10. **Chlorogenic Acid: HPLC Quantification and In Vitro Assessment of Proliferative and Migration Effects on Human Dermal Fibroblast Cells** (2024)

AKPINAR ABDULBAKİ, Fatma Demirkaya Miloğlu, GÜLSAH GÜNDOĞDU, Leyla Güven, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Cilt 45, Sayı 2, ss. 299-308 · DOI: [10.17776/csj.1440382](https://doi.org/10.17776/csj.1440382)

Tam Makale · Ulusal

11. **Determination of Isoniazid Gained Fluorescent with 9-Anthraldehyde by HPLC-FL Method in Dosage Forms** (2023)

Fatma Demirkaya Miloğlu, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

CHEMISTRY AFRICA-A JOURNAL OF THE TUNISIAN CHEMICAL SOCIETY, Cilt 6, Sayı 5, ss. 2561-2568 · DOI:

[10.1007/s42250-023-00676-6](https://doi.org/10.1007/s42250-023-00676-6)

Tam Makale · Uluslararası

12. **Development and Validation of HPLC-UV Method for Determination of Meloxicam in Tablet Dosage Formulation** (2023)

Reyhan Sıla Çelik, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

Pharmata, Cilt 3, Sayı 3, ss. 59-63 · DOI: [10.5152/pharmata.2023.23008](https://doi.org/10.5152/pharmata.2023.23008)

Tam Makale · Uluslararası

13. **Development and Validation of HPLC Method for the Determination of Flurbiprofen in Pharmaceutical Preparations** (2022)

Bilal Yılmaz, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

International Journal of PharmATA, Cilt 2, Sayı 3, ss. 1-10

Tam Makale · Uluslararası

14. **Roadmap in Metabolomics Studies -A Mini Review** (2022)

Burak Bayrak, Yücel Kadioğlu

International Journal of PharmATA, Cilt 2, Sayı 1, ss. 30-35

Derleme · Ulusal

15. **QUALITATIVE ASSAY OF ESSENTIAL OILS IN COMMERCIAL LAVENDER OIL BY GC-MS METHOD** (2021)

Bilal Yılmaz, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

International Journal of Pharmacognosy, Cilt 8, Sayı 12, ss. 502-505 · DOI: [10.13040/ijpsr.0975-8232.ijp.8\(12\).502-05](https://doi.org/10.13040/ijpsr.0975-8232.ijp.8(12).502-05)

Tam Makale · Uluslararası

16. **The serum amino acid profile in COVID-19 (2021)**

Alptuğ Atila, Handan Alay, Mehmet Emrah Yaman, Tugrul Cagri Akman, Elif Çadırcı, **Burak Bayrak**, Saffet Celik, Nihal Efe Atila, Ayca Mutlu Yağanoğlu, Yücel Kadioğlu, Zekai Halıcı, Emine PARLAK, Zafer Bayraktutan
AMINO ACIDS, Cilt 53, Sayı 10, ss. 1569-1588 · DOI: [10.1007/s00726-021-03081-w](https://doi.org/10.1007/s00726-021-03081-w)

Tam Makale · Uluslararası

17. **A Review on Epilepsy and Planned Pregnancy in Patients with Epilepsy (2021)**

Burak Bayrak, Büşra Yüksel, Yücel Kadioğlu

International Journal of PharmATA, Cilt 1, Sayı 1, ss. 33-37

Derleme · Ulusal

Bildiriler

1. **Determination of antioxidant capacity and molecular structure properties of koumiss (2026)**

Burak Bayrak, Veysel Fatih Özdemir, Zeynep Çağla Tekgöl, Murat Emre Terzioğlu

Meetcon-Aegean 4. International Congress of Modern Scientific Research, İzmir, 19.09.2026 – 21.09.2026, ss. 103-109, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Determination of nutritional values and structural characteristics of mascarpone cheeses enriched with oleaster seed and black grape seed powders (2026)**

Burak Bayrak, Zeynep Çağla Tekgöl, Murat Emre Terzioğlu

13. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, İstanbul, 29.08.2026 – 30.08.2026, ss. 251-273, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Impact of matcha fortification on the physicochemical characteristics and antioxidant activity of cow and oat kefirs (2026)**

Zeynep Çağla Tekgöl, Veysel Fatih Özdemir, **Burak Bayrak**, Murat Emre Terzioğlu

Aserc 4th International Congress on Health, Engineering, Architecture and Mathematics, Sankt-Peterburg, 23.07.2026 – 29.07.2026, ss. 200-207, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Rusya

4. **Determination of Hg, Pb and Cd heavy metals levels in commercial trout in Erzurum province (2024)**

İbrahim Özdemir, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

6. International Environmental Chemistry Congress, Trabzon, 05.11.2024, s. 15, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Application of Central Composite Design (CCD) for Optimization of Ciprofloxacin Antibiotic Removal Using Hollow Carbon Spheres (2023)**

Fatma Demirkaya Miloğlu, Hasan Can, Yücel Kadioğlu, Büşra Yüksel, **Burak Bayrak**, Abdul Kayum Iddrisu

5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, 30.10.2023 – 02.11.2023, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Central Composite Design-Based Optimization for the Enhanced Removal of Moxifloxacin Antibiotic from Wastewater Using Hollow Carbon Spheres as Adsorbents (2023)**

Fatma Demirkaya Miloğlu, Hasan Can, Yücel Kadioğlu, Büşra Yüksel, **Burak Bayrak**, Abdul Kayum Iddrisu

5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, 30.10.2023 – 02.11.2023, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. SPECTROPHOTOMETRIC QUANTIFICATION OF TOBRAMYCIN AND DEXAMETHASONE IN COMBINED PHARMACEUTICAL USING PLS REGRESSION MODEL (2023)

Yücel Kadioğlu, Büşra Yüksel, **Burak Bayrak**, Fatma Demirkaya Miloğlu

12th AGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY CONGRESS, İstanbul, 19.10.2023 – 22.10.2023, ss. 1-354, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. Chemometric Assisted Spectrophotometric Method for Simultaneous Determination of Desloratadin and Montelukast Sodium in Combined Pharmaceutical (2022)

Fatma Demirkaya Miloğlu, **Burak Bayrak**, Kübra Nur Diş, Nursema Yildirim

4 th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, 30.10.2022 – 02.11.2022, s. 68, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. Application of Central Composite Design to Optimize Moxifloxacin Antibiotic Removal by Graphene Coated Fabric (2022)

Fatma Demirkaya Miloğlu, **Burak Bayrak**, Ümit Demir, Tuba Öznülüer Özer, Yücel Kadioğlu, Emir Çepni

International Environmental Chemistry Congress, Antalya, 30.10.2022 – 02.11.2022, s. 66, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. Development and Validation of Analytical Method for Quantity of Carbamazepine in Rabbit Plasma (2022)

Büşra Yüksel, Yücel Kadioğlu, **Burak Bayrak**

International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Erzurum, 18.02.2022, ss. 440-441, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. DEVELOPMENT AND VALIDATION OF ANALYTICAL METHOD FOR QUANTITY OF CARBAMAZEPIN IN RABBIT PLASMA (2022)

Büşra Yüksel, Yücel Kadioğlu, **Burak Bayrak**

INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN HEALTH SCIENCES, Erzurum, 18.02.2022 – 19.02.2022, ss. 440-441, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. DETERMINATION OF ASTHMA MEDICINES MONTELUKAST FROM PHARMACEUTICAL PREPARATIONS BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (2022)

Burak Bayrak, Yücel Kadioğlu, Büşra Yüksel

International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Erzurum, 18.02.2022 – 19.02.2022, ss. 438-439, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

13. Determination of Asthma Medicines Montelukast From Pharmaceutical Preparations by High Performance Liquid Chromatography (2022)

Burak Bayrak, Yücel Kadioğlu, Büşra Yüksel

International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Erzurum, 18.02.2022, ss. 438-439, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

14. Determination of Serum Levels of Zinc and Boron by ICP-MS method in Experimental Diabetic Rats (2021)

Fatma Demirkaya Miloğlu, Gülşah Gündoğdu, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

3. International Environmental Chemistry, Antalya, 01.11.2021 – 04.11.2021, s. 16, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

15. **Determination of Essential Oils in Commercial Lavender Oil (2021)**

Burak Bayrak, Bilal Yılmaz, Yücel Kadioğlu

3. *International Environmental Chemistry*, Antalya, 01.11.2021 – 04.11.2021, s. 25, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

16. **Drug Analysis in Wastewaters in Erzurum (2021)**

Yücel Kadioğlu, **Burak Bayrak**, Alptuğ Atila, Büşra Yüksel, Bilal Yılmaz, Mehmet Emrah Yaman

3. *International Environmental Chemistry*, Antalya, 01.11.2021 – 04.11.2021, s. 58, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

17. **Metal Distribution in Plants Around the Cement Factory in Erzurum (2021)**

Büşra Yüksel, Yücel Kadioğlu, Alptuğ Atila, **Burak Bayrak**, Bilal Yılmaz, Mehmet Emrah Yaman

3. *International Environmental Chemistry*, Antalya, 01.11.2021 – 04.11.2021, s. 29, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

18. **Determination in Pharmaceutical Preparations By HPLC-UV Method Of Hesperidin and Diosmin From Vasoprotective Drug Group (2019)**

Burak Bayrak, Alparslan ÖZPOLAT, Ceren HANECİOĞLU, Mehmet Emrah Yaman, Onur Şenol, Yücel Kadioğlu

International Multidisciplinary Symposium On Drug Research & Development (Drd 2019), Malatya, 01.07.2019 – 03.07.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Analytical Approaches for Counterfeit Drug Detection Using IR Spectroscopy: A Review of Recent Studies (2015-2025) (2025)**

Burak Bayrak, Yücel Kadioğlu

CURRENT CONCEPTS AND INNOVATIVE RESEARCH IN HEALTH SCIENCES, Editör: HATİPOĞLU FATİH, All Sciences Academy, ss. 6-35

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **PEDOT/ERGO/PB ile modifiye edilmiş Au elektrot ile sistein kantifikasyonu için elektrokimyasal sensör geliştirme (2025)**

Fatma Demirkaya Miloğlu, Hülya Öztürk Doğan, Mesut Eryiğit, Tuba Öznülüer Özer, Gülşah Gündoğdu, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

Sağlık Bilimlerinde Trend Akademik Çalışmalar, Editör: Prof. Dr. Fatih HATİPOĞLU, All Sciences Academy, ss. 14-30

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. **Electrochemical sensor development for cysteine quantification with a PEDOT/ERGO/PB-modified Au electrode (2025)**

Fatma Demirkaya Miloğlu, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, MESUT ERYİĞİT, Tuba Öznülüer Özer, GÜLŞAH GÜNDOĞDU, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu

Trend Academic Studies in Health Sciences, Editör: HATİPOĞLU FATİH, All Sciences Academy, ss. 14-29

Kitapta Bölüm · Uluslararası

4. **EPİLEPSİ HASTALARININ GEBELİKTE KULLANILAN GÜVENİLİR İLAÇLAR VE ONLARIN HPLC YÖNTEMİYLE ANALİZİ (2024)**

Büşra Yüksel, **Burak Bayrak**, Yücel Kadioğlu, Fatma Demirkaya Miloğlu

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

Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Hasta Bilgilendirme Yarışması** (2021)

Burak Bayrak

Yarışma · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Mezunlar derneği** (2022 – Devam ediyor)

Burak Bayrak

Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Stres Yönetimi Öfke kontrolü, İntiharı Önlem ve Psikolojik İlk Yardım** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

2. **Eczacılık Fakültesi Eğitim Değerlendirme ve Akreditasyon Takdim Çalıştayı** (2022 – Devam ediyor)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

3. **Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanlar Konsey Toplantısı ve Akreditasyon Belge Takdim Tören Programı** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

4. **Eczacılık Fakültesi TÜBİTAK 2209 Bilgilendirme Çalıştayı** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

5. **Eczacılık Fakültesi Mezuniyet Töreni** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Erzurum · Türkiye

6. **Endüstri ve Akademi Buluşması** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

7. **14 Mayıs Eczacılık Günü Spor Etkinlikleri** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

8. **14 Mayıs Eczacılık Günü** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

9. **Ramazan Ayında Akılcı İlaç Kullanımı** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

10. **Sağlıkta Geleceğin İnşası; Yapay Zeka** (2022)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

11. **İlaç Endüstrisinde Kalite Kontrol Analizleri** (2021)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

12. **Onkolojide Eczacının Yeri** (2021)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

13. **FARMAKON2021 Eczacılık Öğrenci Kongresi** (2021)

Burak Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Application of Central Composite Design to Optimize Moxifloxacin Antibiotic Removal by Grafen Coated Fabric** (2022)

Burak Bayrak

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

2. **Determination of Essential Oils in Commercial Lavender Oil** (2021)

Burak Bayrak

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye