



Büşra Yüksel

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

ORCID: 0000-0003-1464-3886 · Scopus Yazar ID: 59476739300 · YÖKSİS Araştırmacı ID: 336470

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/busrayuksel>

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry, Analytical

Scopus Konu Alanları (ASJC): Pharmacy · Analytical Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2019 – 2025)

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

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2019)

B1 — Orta · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Çalışanların temel iş sağlığı ve güvenliği** (2025)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

2. **METOT VALİDASYON** (2023)

Mesleki Eğitim · Türkiye

3. **UV-VIS ULTRAVİYOLE- GÖRÜNÜR SPEKTROSKOPİ** (2023)

Mesleki Eğitim · Türkiye

4. **FTIR FOURİER DÖNÜŞÜMLÜ KIZILÖTESİ SPEKTROSKOPİSİ** (2023)

Mesleki Eğitim · Türkiye

5. **HPLC YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ** (2023)

Mesleki Eğitim · Türkiye

6. **İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi** (2022)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Deney Hayvanları Kullanım sertifikası** (2021)

Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. İletişim Becerileri ve Donanımları Eğitimi (2021)

Kişisel Gelişim · Türkiye

Yaptığı Tezler

- PİRASETAM ETKEN MADDESİNİN FARKLI ORTAMLARDA MİKTAR TAYİNİ İÇİN ANALİTİK YÖNTEMLERİN GELİŞTİRİLİP VALİDE EDİLMESİ VE BAŞ DÖNMESİ ŞİKAYETİ OLAN HASTALARIN PİRASETAM KULLANIMI ESNASINDA METABOLOM PROFİLLERİNDEKİ DEĞİŞİMLERİN BELİRLENMESİ (2025)**

Büşra Yüksel

Yaptığı Tez · Bütünleşik Doktora · Danışman: Yücel Kadioğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Araştırma Görevlisi (2021 – Devam ediyor)**
Atatürk Üniversitesi > Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi Dr. (2021 – Devam ediyor)**
Atatürk Üniversitesi > Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim (2022 – Devam ediyor)**
Büşra Yüksel
Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim (2021 – Devam ediyor)**
Büşra Yüksel
Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim (2021 – Devam ediyor)**
Büşra Yüksel
Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

- Hakem (2023 – 2024)**
Büşra Yüksel
Akademi Dışı Deneyim · Diğer · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SÜREKLİ EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- Coğrafi Dilde Plazma ve Tükürükteki Ağır Metaller Eser Elementler ve Vitaminlerin DüzeyleriManganez Kadmiyum Krom Selenyum ve Vitaminlerin Coğrafi Dil Üzerindeki Rolü (2026)**
Burak Bayrak, **Büşra Yüksel**, Yücel Kadioğlu, NİHAL EFE ATİLA
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yapay Zek Destekli Biyoenformatik Analizlerle Dekorin Tedavisinin Deneysel Diz Osteoartritte İnflamatuar Mekanizmaları ve Metabolomik Değişimlere Etkisinin Belirlenmesi (2025)**
Fatma Demirkaya Miloğlu, HAMED SHAMSİ, İBRAHİM YÜCEL ÖZBEK, GULSAH GUNDOGDU, GULCIN ABBAN METE, KÖKSAL GÜNDOĞDU, Yücel Kadioğlu, **Büşra Yüksel**, Abdulbaki AKPINAR, ABDUL KAYUM IDDRISU
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **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
4. **4th International Environmental Chemistry EnviroChem Congress 4 Uluslararası Çevre Kimyası Kongresi EnviroChem (2022)**
Yücel Kadioğlu, Mehmet Emrah Yaman, Burak Bayrak, **Büşra Yüksel**, Fatma Demirkaya Miloğlu
Proje · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
5. **Eczacılık Fakültesinin Araştırma Laboratuvarlarının Çalışma Potansiyelinin Artırılması Gündümlü 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

Yayınlar

Makaleler

1. **Direct Determination of Piracetam in Pharmaceutical Formulations by Zero-Order and First-Derivative Spectrophotometry without Sample Pretreatment (2026)**
Büşra Yüksel, Yücel Kadioğlu
MAS JOURNAL OF APPLIED SCIENCES · DOI: [10.5281/zenodo.21907823](https://doi.org/10.5281/zenodo.21907823)
Tam Makale · Uluslararası
2. **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
3. **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
4. **Effects of STZ-Induced Diabetes on Zinc, Boron and Antioxidant Defense Mechanisms in Rats (2025)**
Fatma Demirkaya Miloğlu, G. Gundogdu, Bahar BAYRAK, Yücel Kadioğlu, **Büşra Yüksel**
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, Cilt 28, Sayı 2, ss. 248–254 · DOI: [10.4103/njcp.njcp_566_24](https://doi.org/10.4103/njcp.njcp_566_24)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Covid-19 and Antiviral Drugs Used In Its Treatment (2022)**
Büşra Yüksel, Yücel Kadioğlu
International Journal of PharmATA, Cilt 2, Sayı 1, ss. 25–29
Derleme · Ulusal

6. 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. Ticari Formülasyonlarda Parasetamol ve Deksketoprofenin Eş Zamanlı Analizi İçin Kemometrik Destekli UV-Görünür Bölge Spektrofotometrik Yöntemin Geliştirilip Validasyonu (2025)

Fethiye Gülşen Tosun, Yücel Kadioğlu, **Büşra Yüksel**, Zeliha Yıldız, Sezen Bozdemir

ULUSLARARASI KATILIMLI 11. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Tunceli, 15.05.2025 – 17.05.2025, s. 58, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

2. Antipsikotik İlaçlardan Haloperidol Etken Maddesinin Farmasötik Formülasyonlarda Miktar Tayini için HPLC- UV Yönteminin Geliştirilmesi ve Validasyonu (2024)

Büşra Yüksel, Yücel Kadioğlu

35. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, 09.09.2024 – 12.09.2024, s. 102, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

3. 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 bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. 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 bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. 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 bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. 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 bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. 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 bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **DETERMINATION OF ASTHMA MEDICINES MONTELUKAST FROM PHARMACEUTICAL PREPARATIONS BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATAGRAPHY** (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

9. **Determination of Asthma Medicines Montelukast From Pharmaceutial 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

10. **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

11. **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

Kitapta Bölümler

1. **EPILEPSİ 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

Başarılar & Tanınırlık

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

Büşra Yüksel

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

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

Büşra Yüksel

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

3. **4.International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress** (2022)

Büşra Yüksel

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Antalya · Türkiye

4. **INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN HEALTH SCIENCES** (2022)

Büşra Yüksel

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

5. **3. International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress (2021)**

Büşra Yüksel

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

6. **atatürk üniversitesi sağlık bilimleri enstitüsü orpheus danışmanlık çalıştayı (2021)**

Büşra Yüksel

Çalıştay · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye