

Doç. Dr. Ömer Faruk KOÇAK

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/omer.kocak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: a6Cd5zwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5873-0944

Yoksis Araştırmacı ID: 54225

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Analitik Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Analitik Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, TİROİD KANSERİNİN BAZI GLİKANLAR VE BAZI ESER ELEMENTLER İLE İLİŞKİSİNİN SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2019

Yüksek Lisans, CLOPIDOGREL'İN BİYOANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2012

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Adsorpsiyon Spektroskopisi, Atomik Kütle Spektrometrisi, Biyoanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Kromatografi, Kütle Spektroskopisi, Spektroskopik Yöntemler, Biyokimya, Eser Elementler, Protein Kimyası, Vitaminler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Horasan Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik, 2012 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Teknik Kimya Laboratuvarı, Ön Lisans, 2023 - 2024

Meslek Etiği, Ön Lisans, 2022 - 2023

İletişim, Ön Lisans, 2022 - 2023

Kalite Güvence Standartları, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Biyolojik Materyallerde Eser Element Analizleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Temel Analitik Kimya, Ön Lisans, 2022 - 2023

Kimyasal Analiz Teknikleri, Ön Lisans, 2022 - 2023

genel kimya lab., Ön Lisans, 2022 - 2023

Kalite yönetim sistemleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

analitik kimya, Ön Lisans, 2021 - 2022

ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI, Ön Lisans, 2021 - 2022

BİYOKİMYA LABORATUVARI, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **C-terminal cross-linking telopeptide levels in COVID-19 patients: A prospective case-control study.**
Gul M. A., Kurt N., Ozgeris F. B., Yuce N., Kocak Ö. F., Parlak E.
Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Serum glial-derived neurotrophic factor and nerve growth factor levels in patients with COVID-19**
TÜRKERİ Ö. N., ÖZGERİŞ F. B., KOÇAK Ö. F., KURT N., YÜCE N., BAKAN N., PARLAK E.
CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE, cilt.86, sa.1, ss.128-133, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination and pharmacokinetic study of riociguat by UPLC-MS/MS in human plasma**
Koçak Ö. F., Albayrak M., Yaman M. E., Atila A., Kadioğlu Y., Araz Ö.
Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, cilt.1210, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Serum Trace Element Levels and Biochemical Parameters of COVID-19 Patients According to Disease Severity**
KOÇAK Ö. F., ÖZGERİŞ F. B., PARLAK E., KADIOĞLU Y., YÜCE N., YAMAN M. E., BAKAN E.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.200, sa.7, ss.3138-3146, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Use of Alpinia Officinarum Rhizome in Textile Dyeing and Gaining Simultaneous Antibacterial Properties**
KOÇAK Ö. F., YILMAZ F.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.19, sa.5, ss.1925-1936, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **High Serum Progranulin Levels in COVID-19 Patients: A Pilot Study**
Özgeriş F. B., Koçak Ö. F., Kurt N., Parlak E., Yüce N., Keleş M. S.
BIOCHEMISTRY-MOSCOW, cilt.87, sa.3, ss.207-214, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Chemometrics assisted untargeted metabolomic analysis to explore metabolic alterations in chronic urticaria via LC/Q-TOF/MS/MS**
Kocak Ö. F., Atakay M., Yaman M. E., Senol O., Erkayman M. H., Esen B., Salih B.

SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.82, sa.7-8, ss.533-540, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **Use of Viburnum Opulus L.(Caprifoliaceae) in Dyeing and Antibacterial Finishing of Cotton**
YILMAZ F., Kocak Ö. F., ÖZGERİŞ F. B., Selamoglu H. S., VURAL C., BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.17, sa.7, ss.1081-1088, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **N-glycan profiling of papillary thyroid carcinoma tissues by MALDI-TOF-MS**
Koçak Ö. F., Kayılı H. M., Albayrak M., Yaman M. E., Kadioğlu Y., Salih B.
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.584, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Rapid and sensitive UPLC-MS/MS method for the determination of etodolac in small-volume rat plasma: Application to rat real samples**
YAMAN M. E., KOÇAK Ö. F., ATİLA A., KADIOĞLU Y., DIYARBAKIR B., HALICI Z.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.41, sa.9, ss.474-480, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New Spectrophotometric Method for The Determination of Macitentan in Human Plasma**
Koçak Ö. F.
Natural Products and Biotechnology, cilt.2, sa.2, ss.74-80, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of fetuin-A, CRP and CRP/fetuin-A values in COVID-19 patients**
Kurt N., Özgeriş F. B., Koçak Ö. F., Yüce N., Bayraktutan Z., Parlak E., Çoban T. A., Bakan E.
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.5, sa.3, ss.125-131, 2022 (Scopus)
- III. **Determination of Ibuprofen in Pharmaceutical Preparations by UPLC-MS/MS Method**
Koçak Ö. F., Atila A.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.58-63, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Boron determination in serum and plasma of rats administered boron citrate**
KOÇAK Ö. F., ATİLA A., HALICI Z., ALBAYRAK M.
BOR DERGİSİ, cilt.7, ss.482-486, 2022 (Scopus)
- V. **Analysis of Trace Elements in FFPE Colon Tissue Specimens Using ICP-MS**
Koçak Ö. F., Albayrak M.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.5, sa.1, ss.10-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kanserli ve Sağlıklı Larenks Dokularında ICP-MS Yöntemi ile Eser Elementler Analizi**
KOÇAK Ö. F., ALBAYRAK M., ÖZGERİŞ F. B.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, ss.1779-1785, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of Clopidogrel in Pharmaceutical Preparation by UV Spectrophotometry and High Performance Liquid Chromatography Methods**
Koçak Ö. F., Kadioğlu Y., Şenol O.
International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.4, sa.1, ss.14-19, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Alteration of Serum N-Glycome in Patients with Knee Osteoarthritis**
Koçak Ö. F., Yaman M. E., Demirkaya Miloğlu F., Gündoğdu G., Gündoğdu K., Kadioğlu Y.
Uluslararası Proteomik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2023, ss.49
- II. **Glikomiks Araştırmalarda Kütle Spektrometrisi**
Koçak Ö. F.
2. Uluslararası Sağlık Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 Ekim 2022, ss.381-382
- III. **QUANTITATIVE DETERMINATION OF RIOCIGUAT BY UV SPECTROPHOTOMETRIC METHOD IN PHARMACEUTICAL PREPARATIONS**

Koçak Ö. F.

7TH INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, HEALTH AND SPORTS SCIENCES IN A CHANGING WORLD,
İzmir, Türkiye, 24 Eylül 2022, ss.159

- IV. **Development And Validation of A Simple UV Spectrophotometric Method for The Determination of Bosentan in Pharmaceutical Preparations**
Koçak Ö. F.
2ND INTERNATIONAL DR. SAFIYE ALI CONGRESS ON MULTIDICIPLINARY STUDIES IN HEALTH SCIENCES,
İstanbul, Türkiye, 30 Eylül 2022, ss.99
- V. **Trace Element Analysis in Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Cancer and Healthy Thyroid Tissues by ICP-MS Method**
Koçak Ö. F., Kadioğlu Y.
BIO TÜRKİYE - Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.44
- VI. **ICP/MS Yöntemi Kullanılarak Kanseri Ve Sağlıklı Formalinle Sabitlenmiş Parafine Gömülü Mide Dokularında Eser Elementlerin Analizi**
KOÇAK Ö. F., ÖZGERİŞ F. B., ALBAYRAK M., KADIOĞLU Y.
6. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.89-96
- VII. **The Effect of Cetuximab on the Total Oxidative Status of HT-29 Cell Line**
ÖZGERİŞ F. B., KURT N., KOÇAK Ö. F., GÜL M. A., KELEŞ M. S.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- VIII. **Rhenum Ribes (Işkın) Bitkisinin Metanol Ekstresinin DPPH Yöntemiyle Analizi**
ŞENOL O., ARSLAN İ., KOÇAK Ö. F., KADIOĞLU Y., AKPINAR F., AK F.
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- IX. **Rhenum Ribes (Işkın) Bitkisinin Metanol Ekstresinin FRAP Yöntemiyle Analizi**
ŞENOL O., SAĞLAM A. B., KOÇAK Ö. F., KADIOĞLU Y.
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- X. **A Rapid and Sensitive UPLC MS MS Method for Determination of Flurbiprofen in Human Plasma**
YAMAN M. E., ATİLA A., KADIOĞLU Y., ALBAYRAK M., KOÇAK Ö. F.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFRANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, 26 - 30 Ekim 2016
- XI. **A Novel UPLC MS MS Method for Quantitative Determination of Etodolac in Human Plasma**
YAMAN M. E., KOÇAK Ö. F., ATİLA A., KADIOĞLU Y.
10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2016) International Conferences, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XII. **Determination of Citalopram in Pharmaceutical Preparation by HPLC-UV Method**
ŞENOL O., YAMAN M. E., KADIOĞLU Y., KOÇAK Ö. F.
9. Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2014
- XIII. **Cilostazol Etkin Maddesinin HPLC-UV Yöntemi ile Farmasötik Preparatlarda Miktar Tayini**
YAMAN M. E., KOÇAK Ö. F., KADIOĞLU Y., ŞENOL O.
7. ulusal analitik kimya kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XIV. **Azitromisin Etkin Maddesinin Farmasötik Preparatlarda Miktar Tayini için UV-Görünür Bölge Spektrofotometrik Yöntemin Geliştirilip Geçerlilik testlerinin Yapılması**
KOÇAK Ö. F., ŞENOL O., YAMAN M. E., KADIOĞLU Y.
7. ulusal analitik kimya kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XV. **Determination with HPLC-UV method of etodolac in pharmaceutical preparations**
ATİLA A., KADIOĞLU Y., KOÇAK Ö. F.
International symposium on drug research development "from chemistry to medicine", Ankara, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011, ss.245
- XVI. **Sensitive LCESI-MS Method for Determination of Etodolac in Human Plasma**
Koçak Ö. F., Atila A., Kadioğlu Y.
Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 Mayıs 2011, ss.12

Desteklenen Projeler

- Koçak Ö. F., Yaman M. E., Topdağı Ö., TÜBİTAK Projesi, N-Glikanların Kolon Adenokarsinomundaki Rolünün ve Aile Öyküsü Olan Bireylerde Kanser Tarama Testi Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin Araştırılması, 2022 - 2023
- Kutlu Z., Yaman M. E., Kadioğlu Y., Atakay M., Aksakal A., Koçak Ö. F., TÜBİTAK Projesi, Farklı Semptomatik Düzeylerde Covid-19 Hastalığını Geçirmiş Olan Post-Covid-19 Bireylerin Serum IgG-Fc Bölgeye Özgü N-Glikozilasyon Profillerinin Karşılaştırmalı Analizler, 2022 - 2023
- YAMAN M. E., TOPDAĞI Ö., KADIOĞLU Y., KOÇAK Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mide Kanseri Hastalarında TipII Diyabet Varlığının Serum Serbest Amino Asit Profili Üzerindeki Etkilerinin Kütle Spektrometrik Yöntemlerle İncelenmesi, 2021 - 2023
- ALBAYRAK M., KADIOĞLU Y., ARAZ Ö., YAMAN M. E., KOÇAK Ö. F., ATILA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulmoner Hipertansiyon Hasta plazmalarından ve Farmasötik Praparatlardan UPLCMSMS Yöntemi ile Riociquat Tayini, 2020 - 2022
- ERAT M., KOÇAK Ö. F., ÇEMBER R. N., GÜVER N., CEVHER Ö., ATAR B., KARAKAŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ev ve İşyerlerinde Kullanılan Kimyasallarla İlgili Sağlık ve Güvenlik Bilincinin Yaygınlaştırılması, 2019 - 2020
- ŞENOL O., KOÇAK Ö. F., SEZEN KARAOĞLAN E., GÜNDOĞDU G., KADIOĞLU Y., YAMAN M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "ERZURUM BÖLGESİNDE YETİŞEN RHEUM RİBES L. BİTKİSİNDE ANTİOKSİDAN AKTİVİTE, PARİETİN TAYİNİ VE PARİETİN MARUZİYETİ SONRASI İNSAN KOLON ADENOKANSERİ HT-29 HÜCRE DİZİNİNDE HÜCRE CANLILIĞININ BELİRLENMESİ", 2016 - 2017
- KADIOĞLU Y., YAMAN M. E., KOÇAK Ö. F., ŞENOL O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "HPLC VE GC YÖNTEMLERİYLE K1 (FİLOKİNON) VİTAMİNİN BİYOANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU", 2016 - 2017
- KADIOĞLU Y., KOÇAK Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "ALBENDAZOL VE METABOLİTLERİNİN BİYOLOJİK SIVILARDA (PLAZMA VE SERUM) MİKTAR TAYİNİ İÇİN HPLC, SPEKTROFLORİMETRİ YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE VALİDE EDİLMESİ: TAVŞANLARDA FARMAKOKİNETİK PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ", 2015 - 2016
- LEVET A., KOÇAK Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU ÖZEL GÜVENLİK LABORATUVARI KURULMASI VE ÖĞRENCİLER ÜZERİNDEKİ OLUMLU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014
- LEVET A., KOÇAK Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU MESLEKİ LABORATUVARLARININ SAYISININ ARTIRILMASI VE UYGULAMALI ÖĞRETİMİN FAYDALARININ ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014
- KADIOĞLU Y., KOÇAK Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LANSOPRAZOL VE PANTOPRAZOLUN HPLC YÖNTEMİYLE DEKSTROMETORFAN FENİLEFRİN DİKLOFENAK AND KLORFENİRAMİN MALEATIN UPLC YÖNTEMİYLE FARMOSÖTİK PREPERATLARDA, 2011 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

- JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
- CELLULOSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
- INDUSTRIA TEXTILA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Metrikler

- Yayın: 33
- Atıf (WoS): 84
- Atıf (Scopus): 94
- H-İndeks (WoS): 5
- H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Kale Blokbims A.Ş.