

Assoc. Prof. Ömer Faruk KOÇAK

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: a6Cd5zwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5873-0944

Yoksis Researcher ID: 54225

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Analitik Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Analitik Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, 2021

Dissertations

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

Postgraduate, CLOPIDOGREL'İN BİYANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2012

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Adsorption Spectroscopy, Atomic Mass Spectrometry, Bioanalytical Methods, Pharmaceutical Analysis, Chromatographic Analysis, Mass Spectroscopy, Spectroscopical Methods, Biochemistry, Trace Elements, Protein Chemistry, vitamins, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2016 - Continues

Lecturer, Ataturk University, Horasan Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik, 2012 - 2016

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Continues

Courses

Teknik Kimya Laboratuvarı, Associate Degree, 2023 - 2024
Meslek Etiği, Associate Degree, 2022 - 2023
İletişim, Associate Degree, 2022 - 2023
Kalite Güvence Standartları, Associate Degree, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Biyolojik Materyallerde Eser Element Analizleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Temel Analitik Kimya, Associate Degree, 2022 - 2023
Kimyasal Analiz Teknikleri, Associate Degree, 2022 - 2023
Genel Kimya Lab., Associate Degree, 2022 - 2023
Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Analitik Kimya, Associate Degree, 2021 - 2022
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI, Associate Degree, 2021 - 2022
BİYOKİMYA LABORATUVARI, Associate Degree, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.86, no.1, pp.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, vol.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, vol.200, no.7, pp.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, vol.19, no.5, pp.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, vol.87, no.3, pp.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, vol.82, no.7-8, pp.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, vol.17, no.7, pp.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, vol.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, vol.41, no.9, pp.474-480, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A New Spectrophotometric Method for The Determination of Macitentan in Human Plasma**
Koçak Ö. F.
Natural Products and Biotechnology, vol.2, no.2, pp.74-80, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.3, pp.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, vol.11, no.2, pp.58-63, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Boron determination in serum and plasma of rats administered boron citrate**
KOÇAK Ö. F., ATİLA A., HALICI Z., ALBAYRAK M.
BOR DERGİSİ, vol.7, pp.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, vol.5, no.1, pp.10-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, pp.1779-1785, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.1, pp.14-19, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 13 - 14 October 2023, pp.49
- II. **Glikomiks Araştırmalarda Kütle Spektrometrisi**
Koçak Ö. F.
2. Uluslararası Sağlık Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 October 2022, pp.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, Turkey, 24 September 2022, pp.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, Turkey, 30 September 2022, pp.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, Turkey, 5 - 07 March 2020, pp.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, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.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 October 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, Turkey, 26 - 29 April 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 April 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 October 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 September - 02 October 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 September - 03 October 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, Turkey, 1 - 05 September 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, Turkey, 1 - 05 September 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, Turkey, 27 - 29 May 2011, pp.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, Turkey, 18 May 2011, pp.12

Supported Projects

- Koçak Ö. F., Yaman M. E., Topdağı Ö., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Pulmoner Hipertansiyon Hasta plazmalarından ve Farmasötik Preparatlardan UPLCMSMS Yöntemi ile Riociguat Tayini, 2020 - 2022
- ERAT M., KOÇAK Ö. F., ÇEMBER R. N., GÜVER N., CEVHER Ö., ATAR B., KARAKAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, "ERZURUM BÖLGESİNDE YETİŞEN RHEUM RİBES L. BİTKİSİNDE ANTİOKSİDAN AKTİVİTE, PARIETİN TAYİNİ VE PARIETİN MARUZİYETİ SONRASI İNSAN KOLON ADENOKANSERİ HT-29 HÜCRE DİZİNİNDE HÜCRE CANLILIĞININ BELİRLENMESİ", 2016 - 2017
- KADIOĞLU Y., YAMAN M. E., KOÇAK Ö. F., ŞENOL O., Project Supported by Higher Education Institutions, "HPLC VE GC YÖNTEMLERİYLE K1 (FİLOKİNON) VİTAMİNİN BİYANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU", 2016 - 2017
- KADIOĞLU Y., KOÇAK Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, "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., Project Supported by Higher Education Institutions, HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU ÖZEL GÜVENLİK LABORATUVARI KURULMASI VE ÖĞRENCİLER ÜZERİNDEKİ OLUMLU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014
- LEVET A., KOÇAK Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU MESLEKİ LABORATUVARLARININ SAYISININ ARTIRILMASI VE UYGULAMALI ÖĞRETİMİN FAYDALARININ ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014
- KADIOĞLU Y., KOÇAK Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, LANSOPRAZOL VE PANTOPRAZOLUN HPLC YÖNTEMİYLE DEKSTROMETORFAN FENİLEFRİN DİKLOFENAK AND KLORFENİRAMİN MALEATIN UPLC YÖNTEMİYLE FARMOSÖTİK PREPERATLARDAN, 2011 - 2012

Scientific Refereeing

- JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, January 2021
- JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, June 2020
- CELLULOSE, SCI Journal, April 2020
- INDUSTRIA TEXTILA, SCI Journal, October 2019

Metrics

- Publication: 33
- Citation (WoS): 84
- Citation (Scopus): 94
- H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Kale Blokbims A.Ş.