

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 İLİŞKİNİN SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Ataturk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2019

Postgraduate, CLOPIDOGREL'İN BİYOANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU, Ataturk 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

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

Kalte 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

Kalte 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., BAHTİYARI 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., Kadıoğlu 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., ATILA 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., ATILA 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.
İğdır 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., Kadıoğlu 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., Kadıoğlu 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. SAFİYE ALI CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY 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 Kanserli 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 (İşkin) 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 (İşkin) 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., ATILA A., KADIOĞLU Y., ALBAYRAK M., KOÇAK Ö. F.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE 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., ATILA 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 Präparatlarda 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 Präparatlarda 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
ATILA 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 Spektroskopik 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 Özgү 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 Präparatlardan 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., GÜNDÖĞDU G., KADIOĞLU Y., YAMAN M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, "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., Project Supported by Higher Education Institutions, "HPLC VE GC YÖNTEMLERİYLE K1 (FİLOKİNON) VİTAMİNİN BİYOANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU", 2016 - 2017

KADIOĞLU Y., KOÇAK Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, "ALBENDAZOL VE METABOLİTLERİNİN BİYOLOJİK SİVİLLERDE (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 LABORATUARI 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 YÖTEMİYLE FARMOSÖTİK PREPERATLarda, 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): 78

Citation (Scopus): 87

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Kale Blokbims A.S.