

Lect. PhD TAŞKIN MUMCU

Personal Information

Email: taskin.mumcu@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/taskin.mumcu>

International Researcher IDs

ScholarID: t9_Kr7AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0675-8934

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-1894-2022

ScopusID: 57200205118

Yoksis Researcher ID: 199526

Education

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Bisfenol A'xxnının nano- TiO₂ ile fotokatalitik parçalanması ve yıkım ürünlerinin belirlenmesi, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013

Research Areas

Separation Methods, Chromatographic Analysis, Mass Spectroscopy, Sample preparation, Thermal Methods

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. Utilization of hydrazide-based silica sorbent for ultrasound-assisted dispersive micro solid phase extraction of some heavy metals in water, milk, and fruit juice
MUMCU T., ÖNCÜOĞLU S., GÜNDÖĞDU HİZLİATEŞ C., Bozkurt S. S.
Journal of Food Composition and Analysis, vol.143, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Emission based sensing of phosphate ions and ATP via a newly synthesized Cu(II) chelated tetra N-phenyl carbazole porphyrin derivative
Öncüoğlu S., Mumcu T., Gündoğu Hızlıateş C., Ertekin K.
SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.339, no.126236, pp.1-12, 2025 (SCI-Expanded)
- III. Emission-based sensing of cobalt (II) and vitamin B12 via a bis-indole derivative

- Mumcu T., Oncuoglu S., Hizliates C., Ertekin K.
LUMINESCENCE, vol.39, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Ultrasonic assisted dispersive micro-solid phase extraction of some sulfonamide antibiotics from milk and egg samples using polymeric ionic liquid-based chitosan before HPLC analysis
Totur Pamik D., Seyhan Bozkurt S., Mumcu T.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.191, no.108876, pp.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Simultaneous extraction of five phenolic acids in fruits using ultrasound assisted aqueous two phase system based on polyethylene glycol-ionic liquid-sodium carbonate
MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.57, no.3, pp.433-443, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Box-Behnken design for removal of uranium(VI) from aqueous solution using poly(ethylene glycol) based dicationic ionic liquid impregnated chitosan
İNAN S., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.756-774, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. Aqueous two-phase extraction technique based on magnetic ionic liquid-nonionic surfactant for phenolic acids in grape, apple, pear, and banana
MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.43, no.6, pp.1672-1685, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. Ultrasound-assisted surfactant/ionic liquid aqueous two-phase system extraction prior to high performance liquid chromatography for the determination of tetracyclines in milk and honey samples
ANTEP H. M., MUMCU T., BOSTANCI K., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.41, no.6, pp.955-966, 2017 (SCI-Expanded)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. 1-allil-3-metilimidazolyum tetrakloroferrat iyonik sıvısı ile elma örneklerinden fenolik asitlerin analiz öncesi sulu iki faz ekstraksiyon yöntemi ile zenginleştirilmesi
MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 19 - 23 September 2018, (Summary Text)
- II. Fenolik asitler için imidazolyum bazlı manyetik iyonik sıvılar ile sulu iki faz sistemli ekstraksiyon yöntemi
MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 19 - 23 September 2018, (Summary Text)
- III. ARMUT ÖRNEKLERİNDEN FENOLİK ASİTLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ İÇİN MANYETİK İYONİK SIVI BAZLI SULU İKİ FAZ EKSTRAKSİYON YÖNTEMİ
MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S.
12. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2018, (Full Text)
- IV. Preconcentration of Tetracycline Residues From Some Kind of Food Matrices Using Ionic Liquid Based Ultrasonic Assisted Aqueous Two Phase Extraction
ANTEP H. M., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.
28.Uluslararası Kimya Kongresi, Turkey, 15 - 21 August 2016, (Summary Text)
- V. devepolment of a novel aqueous two-phase extraction method for the enrichment of tetracyclines before chromatographic determination
ANTEP H. M., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.
3rd international congress on chemistry and chemical engineering, 2 - 03 July 2015, (Full Text)
- VI. Development of A Novel Aqueous Two Phase Extraction Method For The Enrichment of Tetracyclines Before Chromatographic Determination
ANTEP H. M., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.
3rd International Congress on Chemistry and Chemical Engineering, 2 - 03 July 2015, (Summary Text)

VII. **Mn KATKILANMIŞ NANO-TiO₂ İLE, BİSFENOL A' NIN FOTOKATALİTİK MİNERALİZASYONUNUN**

İNCELENMESİ

MUMCU T., ERDEMOĞLU S.

VI. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 07 September 2012, (Full Text)

Funded Projects

Mumcu T., Öncüoğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, İyonik sıvı bazlı dispersif sıvı-sıvı mikroekstraksiyon yöntemi ile penisilinlerin HPLC ile analizi öncesinde zenginleştirilmesi, 2023 - 2024

SEYHAN BOZKURT S., TOTUR PAMIK D., MUMCU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulfonamidlerin kromatografik analiz öncesi polimerik iyonik sıvı bazlı kitosan ile dispersif mikro katı faz ekstraksiyonu, 2022 - 2023

Seyhan Bozkurt S., Mumcu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli gıda örneklerinde fenolik asitlerin kromatografik tayin öncesi sulu iki faz sistemli ekstraksiyon yöntemi ile zenginleştirilmesi, 2017 - 2020

BOSTANCI K., MUMCU T., SEYHAN BOZKURT S., TUBITAK Project, Tetrasiklinlerin Kromatografik Tayin Öncesi Zenginleştirilmesi için Sulu İki Faz Sistemli Ekstraksiyon Yönteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4