Lect. FATMA DOYUK

Personal Information

Email: fatma.doyuk@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/fatma.doyuk

International Researcher IDs
ScholarID: LGrfdS0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-3448-9540
Publons / Web Of Science ResearcherID: COE-6881-2022
ScopusID: 57219485080
Yoksis Researcher ID: 247284

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, Turkey 2021 - Present
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, Turkey 2016 - 2021
Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2006 - 2012
Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English

Dissertations

Postgraduate, Tavuk etinde bazı antibiyotik kalıntılarının HPLC-DAD Metodu ile tayinleri, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Research Areas

Avesis Research Areas: Agricultural Sciences, Chemical Engineering and Technology, Natural Sciences
WoS Research Areas: Agriculture & Environment Sciences (Age), Natural Sciences (Sci), Life Sciences (Life)

Academic Positions

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2016 - Present

Articles

I. **Antioxidant Potential and Phytochemical Profile of Althaea (Hatmi) and Hibiscus Flower Extracts: A Comprehensive Analysis**

DİLEK TEPE H., DOYUK F.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.13, no.4, pp.120-128, 2024 (TRDizin)

II. **Identification of Marker Molecules in Aqueous Plant Extracts Affecting the Gold Nanostructures' Morphology and Size**
Elgaleidh M. A., DİLEK TEPE H., DOYUK F., Çeter T., Yazgan İ.
Chemistry and Biodiversity, vol.21, no.2, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Simultaneous determination of six antibiotics belonging to four different classes in chicken meat BY HPLC/DAD and verification BY LC-MS/MS**
Doyuk F., Dost K.
Food Chemistry, vol.426, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Comparison of Microwave, Ultrasonic Bath and Homogenizer Extraction Methods on the Bioactive Molecules Content of Green Tea (Camellia Sinensis) Plant.**
DİLEK TEPE H., DOYUK F.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.87-95, 2023 (TRDizin)

V. **LC–MS/MS analysis, antioxidant and anticancer effects of phenolic-rich extracts from Algerian propolis: a comparative study**
Boulechfar S., Akbulut Z., Tepe H. D., Zellagui A., Aktas R. G., Bensouici C., DOYUK F., Khattabi L., Demirel G., Lahouel M.
Journal of Food Measurement and Characterization, vol.17, no.1, pp.564-575, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **COMPARATIVE EVALUATION OF DIFFERENT EXTRACTION METHODS FOR PHYTOCHEMICAL CONTENT AND ELUCIDATION OF MICROSTRUCTURE FROM MORINGA OLEIFERA LAM**
DİLEK TEPE H., DOYUK F.
Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, vol.2023, no.1, pp.159-178, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Determination of Phytochemical Content by Chromatographic Methods and Antioxidant Capacity in Methanolic Extract of Jujube (Zizyphus jujuba Mill.) and Oleaster (Elaeagnus angustifolia L.)**
DİLEK TEPE H., DOYUK F.
International Journal of Fruit Science, vol.20, no.S3, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **UNVEILING THE ANTIOXIDANT POTENTIAL AND PHYTOCHEMICAL RICHES OF ELDERBERRY AND ELDERFLOWER: A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF SAMBUCUS NIGRA L. EXTRACTS**
DİLEK TEPE H., DOYUK F.
3. Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 22 December 2024, pp.988-1001, (Full Text)

II. **DETERMINATION OF ANTIOXIDANT CAPACITY AND PHYTOCHEMICAL CONTENT OF GLYCYRRHIZA GLABRA L.**
DİLEK TEPE H., DOYUK F.
11.INTERNATIONAL SUMMIT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Gaziantep, Turkey, 15 - 17 December 2023, (Full Text)

III. **DETERMINATION OF ANTIOXIDANT CAPACITY AND CHEMICAL PROFILE OF ALPINIA OFFICINARUM HENCE PLANT IN WATER AND ETHANOL EXTRACTIONS; CHARACTERIZATION BY FT-IR, XRD DEVICES**
DOYUK F., DİLEK TEPE H.
11.INTERNATIONAL SUMMIT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Gaziantep, Turkey, 15 - 17 December 2023, (Full Text)

IV. **Farkli Ekstraksiyon Yöntemleri Kullanilarak Adaçayi (Salvia Officinalis L.) Bitkisinin Fitokimyasal İçeriklerinin Kromatografik Analizlerle Karşilaştirilmasi**
DİLEK TEPE H., DOYUK F.
10. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 12 April 2021, pp.39-48, (Full Text)

Funded Projects

DOST K., DOYUK F., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Tetrasiklin Bileşiklerinin Süt ve Süt Ürünlerinden Mof Kullanarak Ekstraksiyonları ve Lc-Ms/Ms İle Tayinleri, 2024 - Present
KOÇAK S., BARDAK F., AKCA C., ÇAMLI PULAT Ç., DOYUK F., DİLEK TEPE H., ÖZKAN A. N., YALKIN H. E., SERT S., ASLIŞEN B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Sudaki Mikroplastiklerin Boyutsal Dağılımının Görüntülenmesi ve Tutulumları İçin Doğal ve Modifiye Adsorbanların Kullanımı, 2023 - 2025
DOYUK F., DİLEK TEPE H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Çay Türlerinde (Moringa, Adaçayı, Yeşil Çay) Antioksidan Aktivite, Fitokimyasal ve Amino Asit İçeriklerinin Farklı Ekstraksiyon Yöntemleri Kullanılarak Karşılaştırılması., 2021 - 2022
DOYUK F., DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavuk Etinde Bazı Antibiyotik Kalıntılarının Hplc-Uv Metodu İle Tayinleri., 2018 - 2021
KOÇAK S., ÇAMLI PULAT Ç., CİTTAN M., ASLIŞEN B., ATMACA İLHAN H., DİLEK TEPE H., GÜLTEKİN S., DOYUK F., ESKİCİ M., SERT S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Farklı Işık Altında Polimerik Malzemelerin Davranışlarının Diferansiyel Taramalı Kalorimetre(Dsc) İle İncelenmesi, 2016 - 2018

Metrics

Publication: 11
Citation (WoS): 46
Citation (Scopus): 80
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

TMO AAF.KALİTE KONT.ŞB.MD. MÜHENDIS, MÜHENDIS