Assoc. Prof. HAFİZE DİLEK TEPE

Personal Information

Email: hafize.dilek@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/hafize.dilek

International Researcher IDs
ScholarID: xcAsJyAAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6035-6901
Publons / Web Of Science ResearcherID: HJZ-2139-2023
ScopusID: 57188977106
Yoksis Researcher ID: 112343

Education

Doctorate, Turkey 2011 - 2016
Postgraduate, Turkey 2006 - 2008
Undergraduate, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Bor stresine maruz kalmış buğday bitkisine eksojen nitrik oksit (NO) ilavesinin fizyolojik etkilerinin incelenmesi, 2016
Postgraduate, Tuz stresi altındaki yeşil ve kırmızı mercimek bitkisinde fizyolojik ve enzimatik arametreler üzerine farklı konsantrasyonlarda ilave edilen kalsiyum ve borun etkisinin incelenmesi ve karşılaştırılması, 2008

Research Areas

Avesis Research Areas: Health Sciences, Life Sciences, Chemistry
WoS Research Areas: Biochemistry & Molecular Biology, Chemistry Multidisciplinary, Plant Sciences, Chemistry Applied, Chemistry Medicinal
Scopus Research Areas: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Plant Science, Process Chemistry and Technology

Academic Positions

Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, AKHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ, 2025 - Present

Courses

Courses

Associate Degree

Analitik Kimya I (II.öğretim), Associate Degree, 2023-2024
Genel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2023-2024
Analitik Kimya I, Associate Degree, 2023-2024
Laboratuvar Yönetimi, Associate Degree, 2023-2024
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2023-2024
Toprak ve Bitki Analizleri, Associate Degree, 2021-2022

Articles

I. **Impact of Extraction Solvent on Phenolic Diversity, Protein Content, and Antioxidant Efficiency of Carthamus tinctorius L.**
Dilek Tepe H., Tepe M.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.22, no.3, pp.465-474, 2026 (TRDizin)

II. **Selenium application alleviates arsenic-induced toxicity in maize (Zea mays L.)**
DİLEK TEPE H.
International Journal of Phytoremediation, vol.28, no.13, pp.3745-3754, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Development of inorganic nanoparticle glycoconjugate enhanced cotton fabrics for multi-drug-resistant Pseudomonas aeruginosa bacterium**
Küçük A., Taşdelen Z., Güney Ş., Sel S., Demirbaş E. İ., Kırbay F. Ö., Sancak S., Otsus M., DİLEK TEPE H., Kasemets K., et al.
Microbe (Netherlands), vol.6, 2025 (Scopus)

IV. **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)

V. **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)

VI. **In vitro assessment of dermatological activity potential of Achillea clypeolata Sm. in H2O2-treated human dermal fibroblasts**
BARAK T. H., Kurt-Celep I., DİLEK TEPE H., Bardakcı H., AKAYDIN G., Yesilada E., CELEP M. E.
South African Journal of Botany, vol.160, pp.1-8, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Comparison of Blueberry and Dandelion Aqueous Extracts in the Synthesis of Gold and Silver Nanostructures, and Their Applications as Anti-Pseudomonas aeruginosa Agent**
DİLEK TEPE H., Şeymanur Aktaş B., Çeter T., Yazgan İ.
ChemistrySelect, vol.8, no.18, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **Effect of gibberellic acid (GA3) addition on physiological parameters and metal uptake in Phaseolus vulgaris seedlings under cadmium and lead stress**
DİLEK TEPE H.
Plant Biosystems, vol.156, no.5, pp.1096-1106, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Determination of Phenolic Compounds, Organic Volatile Molecules and Anti-Cancer Properties in Inula Viscosa L., Viscum Album L. and Raphanus Sativus L.**
DİLEK TEPE H., Uğurlu A., Yazgan İ.
Sakarya University Journal of Science, vol.25, no.3, pp.647-662, 2021 (Scopus, TRDizin)

XII. **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)

XIII. **Qualitative Analysis of Alfalfa Seed Methanol Extract by GC-MS and Determination of Antioxidant Properties**
tepe h. d.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.175-180, 2019 (TRDizin)

XIV. **Ameliorative Effect of P and Ca, Mg, K Addition on Buckwheat in the Presence of Heavy Metal Stress**
DİLEK TEPE H., ÇAMLI PULAT Ç.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.14, pp.217-221, 2018 (TRDizin)

XV. **Effect of Boron on Antioxidant Response of Two Lentil (Lens culinaris) Cultivars**
DİLEK TEPE H., AYDEMİR T.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.48, no.16, pp.1881-1894, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Boron Effect on Growth and Mineral Content of Lentil Plant (Lens culinaris) Under Salt Stress**
tepe h. d., AYDEMİR T.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, pp.769-775, 2017 (TRDizin)

XVII. **Application of Exogenous Sodium Nitroprussid Alleviates Boron Toxicity in Wheat Seedlings: Investigation of Thiol Compounds, Macro/Micronutrient, and Polyamine Contents**
DİLEK TEPE H., AYDEMİR T.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.47, no.19, pp.2233-2244, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Effects of Galium aparine extract on the cell viability, cell cycle and cell death in breast cancer cell lines**
ATMACA İLHAN H., Bozkurt E., Cittan M., DİLEK TEPE H.
Journal of Ethnopharmacology, vol.186, pp.305-310, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Comparative Investigation of Phenolic Compounds, Antioxidant Capacity and Protein Content Obtained from Ethanol and Water Extraction of Vitex Agnus-Castus L. Seeds**
TEPE M., DİLEK TEPE H.
EGE 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 23 December 2025, vol.1, pp.852-859, (Full Text)

II. **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)

III. **COMPARATIVE ANALYSIS OF PHENOLIC COMPOUNDS, ANTIOXIDANT CAPACITY, AND PROTEIN CONTENT IN ETHANOL EXTRACTS OF TERMINALIA CHEBULA AND TERMINALIA CITRINA; CHARACTERIZATION ASSISTED BY FT-IR**
DİLEK TEPE H.
6th International Anatolian Scientific Research Congress, Konya, Turkey, 8 - 10 November 2024, pp.1112-1118, (Full Text)

IV. **PHYTOCHEMICAL CONTENT ANALYSIS, ANTIOXIDANT ACTIVITY, AND PROTEIN CONTENT IN AQUEOUS AND ETHANOL EXTRACTS OF ACORUS CALAMUS L. ROOT**
DİLEK TEPE H.

6th International Anatolian Scientific Research Congress, Konya, Turkey, 8 - 10 November 2024, pp.1119-1130, (Full Text)

V. **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)

VI. **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)

VII. **Chemical content and antioxidant activity analyses of okra (Abelmoschus Esculentus L.) seed methanol extract grown in Manisa, Türkiye**
DİLEK TEPE H.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), 23 November 2022, pp.552-558, (Full Text)

VIII. **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)

IX. **Determination of volatile organic compounds by GC-MS and antioxidant capacity in methanol and ethanol extract of kale seed**
DİLEK TEPE H.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.426-434, (Full Text)

X. **Kenger Bitkisinin (Gundelia tournefortii) Antioksidan Özellikleri, Düşük Molekül Ağırlıklı Organik Asit İçerikleri ve GC/MS Organik Molekül Tayinleri ile Farmakolojik Açıdan Incelenmesi**
DİLEK TEPE H.
3. ULUSLARASI LISANSUSTU EĞITIM KONGRESI, Manisa, Turkey, 11 May 2018, pp.127-128, (Summary Text)

XI. **Meme Kanseri Hücre Kültürlerinde Galium aparine Etanolik Ekstraktının Anti proliferatif ve Apoptotik Etkilerinin Belirlenmesi**
ATMACA H., OKTAY L. M., ÖZKAN A. N., DİLEK TEPE H., YETİM S.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015

XII. **EFFECT OF DIFFERENT NITROGEN SOURCES ON GROWTH AND STRESS PARAMETERS OF LENTIL AND BARLEY PLANTS UNDER BORON TOXICITY**
TEPE M., VATANSEV H., ÖZTÜRK B., ÜNLÜ A., AYDEMİR T., DİLEK TEPE H.
XXIV. ULUSAL B‹YOK‹MYA KONGRES‹, Konya, Turkey, 25 September 2012, vol.37, (Summary Text)

Funded Projects

DİLEK TEPE H., ALÇITEPE E., ŞEKER M. E., TEPE M., ALP H., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akhisar Yöresinde Yetişen Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Etnobotanik Kullanımları ile Palinolojik Fitokimyasal Mineral ve Yağ İçeriklerinin Belirlenmesi, 2026 - 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
BARDAK F., SERT S., AKCA C., KARACA Ç., DİLEK TEPE H., KOÇAK S., ASLIŞEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022
AKCA C., SERT S., KARACA Ç., KOÇAK S., ASLIŞEN B., DİLEK TEPE H., BARDAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022
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
ESKİCİ M., SERT S., DİLEK TEPE H., DURMUŞ H., KARACA Ç., ATMACA İLHAN H., KOÇAK S., CİTTAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Manisa?Daki Tarımsal Bitkilerin Etken Maddelerinin Karakterizasyonu ve Tarım Ürünlerindeki Sağlığa Zararlı Kimyasalları Ölçmenin Standardizasyonu, 2014 - 2016
ATMACA İLHAN H., KOÇAK S., DURMUŞ H., DİLEK TEPE H., KARACA Ç., SERT S., UZUNOĞLU S., CİTTAN M., ESKİCİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Manisa'daki Tarımsal Bitkilerin Etken Maddelerinin Karakterizasyonu ve Tarım Ürünlerindeki Sağlığa Zararlı Kimyasalları Ölçmenin Standardizasyonu, 2014 - 2016
DİLEK TEPE H., AYDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Stresine Maruz Kalmış Buğday Bitkisine Eksojen Nitrik Oksit İlavesinin Fizyolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2015
DİLEK TEPE H., AYDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Stresi Altındaki Yeşil Ve Kırmızı Mercimek Bitkisinde Bazı Fizyolojik Ve Enzimatik Parametreler Üzerine Farklı Konsantrasyonlarda İlave Edilen Kalsiyum Ve Borun Etkisinin İncelenmesi Ve Karşılaştırılması., 2008 - 2008

Metrics

Publication: 30
H-Index (WoS): 8