Doç. Dr. MEHMET EMİN ŞEKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetemin.seker@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mehmetemin.seker

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: KALU1agAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4463-6898
Publons / Web Of Science ResearcherID: D-9787-2018
ScopusID: 55131654800
Yoksis Araştırmacı ID: 234582

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2019 - 2025
Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Türkiye 2011 - 2015
Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2006 - 2014
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2003 - 2006
Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Diğer, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, MAX PLANCK, WERNER HEISENBERG VE HANS REICHENBACH'DA NEDENSELLİK SORUNU, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Felsefe Anabilim Dalı, 2025
Doktora, Türkiye'de bulunan bazı çam ağaçlarının kabuklarında piknogenol tayini, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2014
Yüksek Lisans, Türkiyede bulunan bazı üzüm türlerinin çekirdeklerindeki e-vitamini miktarının HPLC ile tayini, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2006

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kimya
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (Sci)

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜTÜN EKSPERLİĞİ YÜKSEKOKULU, TÜTÜN TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ, 2024 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Giresun Üniversitesi, 2015 - 2024
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2024 - 2027
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2024 - 2027
Giresun Üniversitesi, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

Lisans
Analitik Kimya, Lisans, 2023-2024
Enstrümental Analiz İ.Ö., Lisans, 2020-2021
Enstrümental Analiz, Lisans, 2020-2021
Ön Lisans
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Drog Hazırlama Teknikleri, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Bitki Biyokimyası, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Temel Bilgisayar, Ön Lisans, 2023-2024, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Genel Kimya, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Fitokimya, Ön Lisans, 2022-2023, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Fitoterapi ve Aromaterapi, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Çevre Koruma, Ön Lisans, 2020-2021
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kullanım Alanları, Ön Lisans, 2020-2021
Organik Kimya, Ön Lisans, 2020-2021
Temel Bilgisayar II, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018
Toprak Bilgisi, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018
Kimyasallar ve Tehlikeleri, Ön Lisans, 2017-2018
Etiketleme ve İşaretleme, Ön Lisans, 2016-2017, 2015-2016
Etiketleme ve İşaretleme (İ.Ö.), Ön Lisans, 2016-2017
İngilizce 1, Ön Lisans, 2016-2017
Avrupa Birliği ve Organik Tarım, Ön Lisans, 2015-2016
Parfüm Bitkileri Değerlendirme Teknolojisi, Ön Lisans, 2015-2016

Makaleler

I. **Elemental fingerprinting reveals nutritional differences between commercial and naturally dried tropical fruits: a chemometric and Monte Carlo simulation approach**
ŞEKER M. E., Yazman M. M., Erdogan A., Ksel B. Y., Ustaoglu F.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.229, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
II. **Surface-to-Bulk Elemental Profiling and Melissopalynological Characterization of Monofloral Bee Pollens: Implications for Nutritional Value and Health Risk Assessment**
ŞEKER M. E., ERDOĞAN A., Çobanoğlu D. N., Temizer İ. K.
Biological Trace Element Research, cilt.204, sa.7, ss.5625-5643, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
III. **Comparative Analysis of Phenolic, Carotenoid, and Elemental Profiles in Three *Crataegus* Species from Şebinkarahisar, Türkiye: Implications for Nutritional Value and Safety**
Şeker M. E., Erdoğan A., Ay E.
MOLECULES, cilt.30, sa.14, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Integrating Chromophoric and Instrumental Methods (SEM-EDS and FTIR) for Accurate Shooting Distance Estimation: An Inter-laboratory Study in Forensic Chemistry**
Yüksel B., Şen N., Şeker M. E., Öğünç G. İ., Bulut S.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.9, ss.1333-1344, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Elemental composition and nutritional values of chocolate bars available in Turkish markets: An integrated health risk assessment study**
ERDOĞAN A., Seker M. E., Yuksel B., Ustaoglu F., Yazman M. M.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.135, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Elemental analysis and health risk assessment of different hazelnut varieties (Corylus avellana L.) collected from Giresun - Turkey**
Şeker M. E.
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.122, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Chemical Composition and Antibacterial Activities of Corylus avellana L. Bioproducts Grown in Giresun-Türkiye**
ŞEKER M. E., Erdoğan A., AY E., EFE D., MARALI R.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.289-299, 2023 (TRDizin)

VIII. **Identification of phenolic content, antibacterial and antioxidant activities of Lonicera caucasica PALLAS subsp. orientalis leaves**
ŞEKER M. E.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.4, sa.2, ss.85-91, 2023 (TRDizin)

IX. **Exposure to potentially toxic elements through ingestion of canned non-alcoholic drinks sold in Istanbul, Türkiye: A health risk assessment study**
Yüksel B., Ustaoğlu F., Yazman M. M., Şeker M. E., Öncü T.
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.121, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Phenolic and Carotenoid Composition of Rhododendron luteum Sweet and Ferula communis L. subsp. communis Flowers**
ŞEKER M. E., Erdoğan A.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.4, sa.1, ss.37-42, 2023 (TRDizin)

XI. **Giresun'da yetişen fındık ağacı (Corylus avellana L.) yapraklarında bazı fenolik bileşiklerin ve antioksidan aktivitelerinin araştırılması**
ŞEKER M. E., AKTAŞ KARAÇELİK A.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.26, sa.2, ss.234-244, 2023 (ESCI, TRDizin)

XII. **Evaluation of Environmental and Nutritional Aspects of Bee Pollen Samples Collected from East Black Sea Region, Turkey, via Elemental Analysis by ICP-MS**
ERDOĞAN A., Şeker M. E., Kahraman S. D.
Biological Trace Element Research, cilt.201, sa.3, ss.1488-1502, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Investigation of Botanical Origin, Phenolic Compounds, Carotenoids, and Antioxidant Properties of Monofloral and Multifloral Bee Bread**
Çobanoğlu D. N., Şeker M. E., Temizer İ. K., ERDOĞAN A.
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Migration Of Phthalates From Plastic Packages Into Dairy Products**
Korkmaz S. D., KÜPLÜLÜ Ö., İPLİKÇİOĞLU ARAL G., Şeker M. E.
Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, cilt.23, sa.5, ss.445-453, 2023 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XV. **Bee pollens as biological indicators: An ecological assessment of pollution in Northern Turkey via ICP-MS and XPS analyses**
Şeker M. E., ERDOĞAN A., Korkmaz S. D., KÜPLÜLÜ Ö.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.29, sa.24, ss.36161-36169, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Kuantum Teorisi Bağlamında Einstein'ın Nedensellik Düşüncesi ve Etkileri**
ŞEKER M. E., AYDIN H.
FLSF (Felsefe ve Sosyal Bilimler Dergisi), cilt.17, sa.33, ss.297-328, 2022 (TRDizin)

XVII. **Determination of Antioxidant Activity of Different Extracts From Bark of Pinus spp. grown in Giresun (Turkey) Province – Phenolic analysis by RP-HPLC-DAD**
AKTAŞ KARAÇELİK A., ŞEKER M. E., KARAKÖSE M.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, sa.1, ss.10-18, 2022 (TRDizin)

XVIII. **Investigation of phenolic content in five different pine barks species grown in Turkey by HPLC-UV and LC-MS**
ŞEKER M. E., Çelik A., DOST K., ERDOĞAN A.
Journal of Chromatographic Science, cilt.59, sa.6, ss.491-501, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **GC-MS analyses and bioactivities of essential oil obtained from the roots of Chrysopogon zizanioides (L.) Roberty cultivated in Giresun, Turkey**
EFE D., KARAKÖSE M., Karaçelik A. A., ERTAN B., ŞEKER M. E.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.5, ss.1543-1550, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **First determination of some phenolic compounds and antimicrobial activities of Geranium ibericum subsp. Jubatum: A plant endemic to Turkey**
Şeker M. E., Ay E., Aktaş Karaçelik A., Hüseyinoğlu R., Efe D.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.1, ss.60-70, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Gerard't Hooft'da Determinizm ve Özgür İrade Problemi**
ŞEKER M. E., ÇİLİNGİR L.
Temaşa Erciyes Üniversitesi Felsefe Bölümü Dergisi, sa.13, ss.112-130, 2020 (TRDizin)

XXII. **Determination of vitamin e isomers of grape seeds by high-performance liquid chromatography-UV detection**
ŞEKER M. E., Çelik A., DOST K.
Journal of Chromatographic Science, cilt.50, sa.2, ss.97-101, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Low-Level Arsenic in Municipal Tap Water: A Preliminary Toxicological Health Risk Assessment and Water Quality in İzmir, Türkiye**
Yuksel B., Yazman M. M., Oncu T., Cesko C. .., ŞEKER M. E., Boumaza A., Ustaoglu F.
60th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX) - Toxicology Without Borders, Vienna, Avusturya, 13 - 16 Eylül 2026, cilt.423, (Özet Bildiri)

II. **Nutritional Analysis and Health Risk Assessment of the Most Commonly Consumed Rice Brands in Türkiye**
ŞEKER M. E., YÜKSEL B., USTAOĞLU F., YAZMAN M. M.
4. International Food Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2025, (Özet Bildiri)

III. **Potential Health Risks and Bio-Indicator Role of Bee Bread: Essential and Toxic Metal Analysis in Bingöl Province-Türkiye**
Erdoğan A., ŞEKER M. E., ÇOBANOĞLU D. N., KIZILPINAR TEMİZER İ.
2nd International Conference BeSafeBeeHoney CA22105, Sarajevo, Bosna-Hersek, 6 - 07 Mayıs 2025, (Özet Bildiri)

IV. **Determination of Some Potential Toxic Elements by ICP-MS and Health Risk Assessment of Mussels Collected from Izmir Bay**
Gülsever G., ŞEKER M. E., AYDIN İ., YILDIRIM Ş.
WEFTA 2024, İzmir, Türkiye, 14 Ekim 2024, ss.187, (Özet Bildiri)

V. **QUANTIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN VARIOUS TOBACCO (NICOTIANA TABACUM) SAMPLES BY LC-MS/MS**
ŞEKER M. E., AY E.
AGROINTERNATIONALCONFERENCEONAGRICULTURE-II, Azerbaycan, 5 Temmuz - 07 Haziran 2024, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Quantification of Phenolic Compounds In Various Tobacco (Nıcotıana Tabacum) Samples by LC-**

MS/MS
ŞEKER M. E., AY E.
AGRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE-II, Ganja, Azerbaycan, 5 - 07 Haziran 2024, ss.125-131, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Comparison of Elemental Analysis, Nutritional Values and Health Risk Assessment of Some Commercial Dried Fruits and Natural Dried Fruits**
ŞEKER M. E., Erdoğan A.
7nd INTERNATIONAL CONFERENCE on ADVANCES in NATURAL and APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 17 Nisan 2024, (Özet Bildiri)

VIII. **A study on the elemental composition, nutritional values, and health risks of some chocolate brands available in Turkish markets**
ŞEKER M. E., Erdoğan A., YÜKSEL B., USTAOĞLU F., YAZMAN M. M.
3. International Food Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 29 Şubat 2024, (Özet Bildiri)

IX. **Chemıcal Analysıs (Phenolıc Content And Mıcro-Macro Elements) And Health Rısk Assessment Of Hawthorn (Crataegus Spp. L.) Fruıts**
ŞEKER M. E., Erdoğan A.
Ege 2nd International Congress on Natural&Medicinal Science, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2023, (Özet Bildiri)

X. **Elemental Analysis and Health Risk Assessment of Some Commercial Almond and Hazelnut Samples Consumed in Turkey**
ŞEKER M. E.
2. International Food Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2023, (Özet Bildiri)

XI. **Determınatıon of Phenolıc Contents and Antıoxıdant Actıvıtıes of Three Plants Collected from Giresun**
ŞEKER M. E., AKTAŞ KARAÇELİK A.
KARADENIZ 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 03 Mart 2023, ss.45, (Özet Bildiri)

XII. **Optimization of Conventional Color Tests For Shooting Distance Determination / Geleneksel Atış Mesafesi Renk Testlerinin Optimizasyonu**
YÜKSEL B., ŞEKER M. E., ŞEN N.
16. Uluslararası Anadolu Adli Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2022, ss.389-399, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **A Novel Approach to Sample Preparation Techniques for Bioactive Compounds**
ŞEKER M. E.
9th INTERM 2022, International Congress on Microscopy & Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 22 - 28 Nisan 2022, (Özet Bildiri)

XIV. **Giresun İli ve Çevresinde Üretilen Ballarda Antibiyotik Kalıntı Düzeylerinin Saptanması**
KORKMAZ S. D., KÜPLÜLÜ Ö., ŞEKER M. E.
5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, 1 - 05 Kasım 2016, (Özet Bildiri)

XV. **Determination of Some Antioxidants in Different Types of Pine Barks in Turkey**
ŞEKER M. E., ÇELİK A., DOST K., Erdoğan A.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

XVI. **"Determination of Pycnogenol in Different Types of Pine Barks in Turkey**
ŞEKER M. E., ÇELİK A., DOST K., Erdoğan A.
. 8th Aegean Analytical Chemistry Days, 12 - 15 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XVII. **Türkiye'de Bulunan Bazı Üzüm Türlerinin Çekirdeklerindeki E Vitamini Miktarının HPLC ile Tayini**
ŞEKER M. E., ÇELİK A., DOST K.
VI. Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

ŞEKER M. E., YAZMAN M. M., YÜKSEL B., USTAOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Tüketilen Bazı Pirinç Örneklerinin Elementel İçerikleri ile Besin Değerlerinin ve Sağlık Risklerinin Değerlendirilmesi, 2024 - Devam Ediyor
ŞEKER M. E., USTAOĞLU F., Erdoğan A., YÜKSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun'un Farklı Bölgelerinde Yetişen Fındıkların Elementel İçeriği ve Toprak Yapısıyla İlişkisinin ICP-MS,SEM-EDS ile Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
ŞEKER M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şebinkarahisar Bölgesinde Yetişen "Lonicera Caucasica Orientalis" Yapraklarının Fenolik İçeriğinin Ve Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
ŞEKER M. E., ŞEN N., ÖĞÜNÇ G. İ., YÜKSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel Atış Mesafesi Renk Testlerinin Optimizasyonu ve Validasyonu, 2021 - 2022
ŞEKER M. E., DEMİR A., AKTAŞ KARAÇELİK A., Türemen M., HÜSEYİNOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun'da Bulunan Üç Tür Bitkinin Kumaş Boyama Özellikleri ile Fenolik İçerikleri ve Biyoaktivitelerinin Belirlenmesi, 2020 - 2023
AY E., HÜSEYİNOĞLU R., ŞEKER M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun'da Yetişen Fındık Türünün (Corylus Avellana) Bazı Kısımlarında β-Karoten ve Lutein İçeriklerinin HPLC-DAD ve LC-MS ile Belirlenmesi, 2019 - 2021
ŞEKER M. E., AY E., Erdoğan A., HÜSEYİNOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun'da Yetişen Fındık Türünün (Corylus Avellana L.) Bazı Kısımlarında Beta-Karoten ve Lutein İçeriklerinin HPLC-DAD ve LC-MS/MS ile Belirlenmesi, 2019 - 2021
AY E., HÜSEYİNOĞLU R., AKTAŞ KARAÇELİK A., ŞEKER M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Anadolu'da Yayılış Gösteren Bazı İğne Yapraklı ve Yaprak Döken Ağaç Türlerinin Flavonoid İçeriklerinin HPLC-MS Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2020
ŞEKER M. E., AKTAŞ KARAÇELİK A., ERTAN B., KARAKÖSE M., EFE D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun'da ilk defa yetiştirilen Chrysopogon zizanioides (L.) Roberty (Syn. Vetiveria zizanioides (L.) Nash) bitkisinin köklerinde uçucu yağ içeriğinin belirlenmesi ve sahip olduğu bazı biyolojik aktivitelerin değerlendirilmesi, 2018 - 2020
ŞEKER M. E., KORKMAZ S. D., Erdoğan A., KÜPLÜLÜ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara ve Karadeniz Bölgeleri?nden Toplanan Çeşitli Polenlerdeki Ağır Metallerin ICP-MS İle Tayini ve Polenlerin Yüzey Kimyasının XPS ile Belirlenmesi, 2017 - 2019
ŞEKER M. E., KÜPLÜLÜ Ö., ÇİL G. İ., KORKMAZ S. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paketlenmiş Süt Ürünlerinde Muhafaza Süresinin Fitalat Migrasyonu Üzerine Etkisi., 2017 - 2019
ŞEKER M. E., AKTAŞ KARAÇELİK A., Karaçelik A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun'da Yetişen Bazı Fındık Ağacı Türlerinin Yapraklarında Çeşitli Flavonoid ve Fenolik Asitlerin HPLC-MS ile Tayini ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2019
ŞEKER M. E., DOST K., ÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Bulunan Bazı Çam Ağaçlarının Kabuklarında Piknogenol Tayni, 2009 - 2014
ÇELİK A., DOST K., ŞEKER M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Türkiyede Bulunan Bazı Üzüm Türlerinin Çekirdeklerindeki Tokoferol Miktarlarının Saptanması., 2004 - 2006
DOST K., ŞEKER M. E., ÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Bulunan Bazı Üzüm Türlerinin Çekirdeklerindeki E- Vitamini Miktarının HPLC ile Tayini, 2004 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2024 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 40
Atıf (WoS): 336

Atıf (Scopus): 335
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 11