



Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 536 416 2939](tel:+905364162939)

E-posta: mertdincz@itu.edu.tr

Diğer E-posta: z.mertdinc@gmail.com

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/mertdincz>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2383-1176

Yoksis Araştırmacı ID: 323846

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2022

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Gıda Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **3D printable vegan plant-based meat analogue: Fortification with three different mushrooms, investigation of printability, and characterization**
Demircan E., Aydar E. F., Mertdinc (Mertdinç) Z., Kasapoglu (Kasapoğlu) K. N., Ozcelik (Özçelik) B.
Food Research International, cilt.173, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A new plant-based milk alternative of Pistacia vera geographically indicated in Türkiye: Antioxidant activity, in vitro bio-accessibility, and sensory characteristics**
Mertdinç Z., Aydar E. F., Kadı İ. H., Demircan E., Koca Çetinkaya S., Günşar B.
Food Bioscience, cilt.53, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Kidney bean (Phaseolus vulgaris L.) milk substitute as a novel plant-based drink: Fatty acid profile, antioxidant activity, in-vitro phenolic bio-accessibility and sensory characteristics**
Aydar E. F., Mertdinç Z., Demircan E., Koca Çetinkaya S., Günşar B.
Innovative Food Science and Emerging Technologies, cilt.83, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Santalum Genus: phytochemical constituents, biological activities and health promoting-effects**

Sharifi-Rad J., Quispe C., Turgumbayeva A., Mertdinç Z., Tutuncu S., Aydar E. F., Ozcelik B., Anna S., Mariola S., Kozirog A., et al.

ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.78, ss.9-25, 2023 (SCI-Expanded)

V. A Review of Recent Studies on the Antioxidant and Anti-Infectious Properties of Senna Plants

Alshehri M. M., Quispe C., Herrera-Bravo J., Sharifi-Rad J., Tutuncu S., Aydar E. F., Topkaya C., Mertdinç Z., Özçelik B., Aital M., et al.

OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Geographical Indications of Turkish Olive Oils : Evaluation of Quality and Sensory Properties of

Thirty EVOOs From 4 Different Regions By Accredited Turkish Sensory Panel And Quality Parameters

ÖZÇELİK B., Arucu D., Ünsal S., AYDAR E. F., MERTDİNÇ Z.

International Journal of Advanced Science and Technology, cilt.29, ss.1896-1903, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Kars Yöresine Ait Kavılca Buğdayı ile Modern Ekmeklik Buğdayın Mineral Profillerinin Karşılaştırılması

AYDAR E. F., Demircan E., MERTDİNÇ Z., Kahraman T., ÖZÇELİK B.

9. Ulusal Tarım Kongresi, 14 Ekim 2022

II. Mineral profile of enriched modern bread with an ancient Anatolian wheat from Türkiye

AYDAR E. F., Demircan E., MERTDİNÇ Z., Kahraman T., ÖZÇELİK B.

14th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, 02 Ekim 2022

III. Integration of T. turgidum to industrial bread production for regional economic development in Turkey

Aydar E. F., Demircan E., Mertdinç Z., Özçelik B., Kahraman T.

20th ICC Conference, Vienna, Avusturya, 01 Temmuz 2022

IV. Consumer Preference Survey in Turkey for Plant-Based Milk Substitutes

Mertdinç Z., Aydar E. F., Tütüncü S., Özgüven M., Günşar B.

II-INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "PROBLEMS AND PROSPECTS OF INNOVATIVE MACHINERY AND TECHNOLOGIES IN THE AGRI-FOOD CHAIN, Toskent, Özbekistan, 22 Nisan 2022

V. Effect of ancient wheat (Triticum turgidum ssp. dicoccum) on total flavonoid content and total antioxidant capacity of bread

AYDAR E. F., Demircan E., MERTDİNÇ Z., Kahraman T., Gültekin M., ÖZÇELİK B.

II-INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "PROBLEMS AND PROSPECTS OF INNOVATIVE MACHINERY AND TECHNOLOGIES IN THE AGRI-FOOD CHAIN", Özbekistan, 22 Nisan 2022

VI. EFFECTS OF FERMENTATION ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PLANT-BASED MILK SUBSTITUTES

Mertdinç Z., Aydar E. F., Özçelik B.

MESMAP-6, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020, ss.53

Desteklenen Projeler

Özçelik B., Kasapoğlu K. N., Aydar E. F., Mertdinç Z., Demircan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkritik Ekstraksiyon ile Çeşitli Yerel Bitkilerden Antioksidan ve Besin Desteği Üretimi ve Bunların Protein Biyoyararlılığı Artırılmış Fonksiyonel Bitkisel Kırmızı Et Analogu Üretiminde Kullanımı Amacıyla 3D Baskı Teknolojilerinin Uygulanması, 2023 - Devam Ediyor

Övez S., Demircan E., Kasapoğlu K. N., Mertdinç Z., Ervan T., Günşar B., Aydar E. F., Baydoğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alglerin Polihidroksi Bütirat PHB Üretim Verimini Arttırma ve PHBden Yenilebilir Ambalaj Üretim Potansiyelinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

Kırkın Gözükrımı C., Aydar E. F., Mertdinç Z., Güneş G., Özçelik B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ambalaj içi Soğuk Plazma Uygulamasının Bazı Baharat ve Aromatik Bitkilerin Kalite ve Biyoaktif Bileşenlerine Etkileri, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3