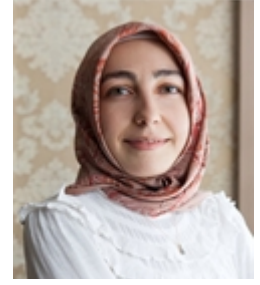


KÜBRA FEYZA EROL

Dr. Öğr. Üyesi



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2023	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Yüksek Lisans 2016 - 2017	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Optimization of ultraviolet pasteurization conditions of shalgam (şalgam) juice and determination of its shelf life (2017) Tez Danışmanı : (YRD. DOÇ. DR. FATİH TÖRNÜK)
Lisans 2010 - 2015	EGE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ / TOPLUM BESLENMESİ ANABİLİM DALI
-------------------------	--

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Polygonum sivasicum Kit Tan & Yıldız Antidiyabetik Potansiyelinin İncelenmesi ve HPLC ile İn Vitro Fenolik Bileşiklerin Biyoerişilebilirliğinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/10/2021 - 21/10/2022, (ULUSAL)
- 2 . Hibrit Sanal Tarama Yöntemleri ile Molekül Kütüphanelerinden Belirlenecek Bileşikler ve Özgün Doğal Molekül Analoglarının Sentezi, COVID-19'a Karşı Etkinliklerinin İn Vitro ve in Vivo Anti-Viral Etkilerinin Araştırılması, -Tübitak 1004, Bursiyer, 05/07/2020 - 06/02/2022, (ULUSAL)
- 3 . Lactobacillus plantarum İçeren Probiyotik Taşıyıcısı Yenilebilir Sodyum Aljinat Filmi Üretimi, Karakterizasyonu ve Gıda Ambalaj Materyali Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 07/04/2019 - 29/08/2021, (ULUSAL)
- 4 . Şalgam Suyu Üretim Teknolojisinde Yeni Bir Yöntem Olarak Ultrason ve Ultraviyole İşlemlerinin Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 10/07/2016 - 10/08/2017, (ULUSAL)
- 5 . Düşük Kaliteli Çaylardan Tip II Diyabet Riskini Azaltma Özelliğine Sahip Fonksiyonel Gıda Katkı Maddelerinin Üretimi, -Tübitak 1003, Bursiyer, 01/12/2015 - 01/04/2019, (ULUSAL)

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,TÖRNÜK FATİH,Oktem Olgun Elmas (2024). A Sustainable Innovation: Functionalization of Pasta with Methanol Extract of Turkish Red Pine (Pinus brutia Ten.) Barks. Waste and Biomass Valorization (Yayın No : 9085009)
- 2 . BAŞLAR MEHMET,YALINKILIÇ BARIŞ,EROL KÜBRA FEYZA,İrkilmez Mustafa Ümit (2024). Evaluation of the Use of Vacuum-Dehydrated Minced Meat in Beef Patty Production. AgriEngineering, 6(), Doi: 10.3390/agriengineering6020099 (Yayın No : 9066684)
- 3 . EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,BAŞLAR MEHMET,TÖRNÜK FATİH (2024). Effects of heat treatment and ultraviolet radiation on physicochemical, microbiological, and bioactive properties of shalgam juice. Food Science & Nutrition Doi: 10.1002/fsn3.4445 (Yayın No : 9091848)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 4 . KUTLU GÖZDE,AKMAN PERİHAN KÜBRA,EROL KÜBRA FEYZA,BOZKURT FATİH,TÖRNÜK FATİH (2024). Nanoencapsulation of wheat germ oil with chitosan-nettle seed gum-ovalbumin: Preparation, optimization, and characterization. *European Journal of Lipid Science & Technology* Doi: 10.1002/ejlt.202300152 (Yayın No : 9082943)
- 5 . TEPE MELİKE,EROL KÜBRA FEYZA,KARADAĞ AYŞE ESRA,GÜZEL MUSTAFA (2024). An arsenal of naturopathic compounds for the treatment of COVID-19: A comprehensive review. *Journal of Phytomolecules and Pharmacology*, 3 (), Doi: 10.56717/jpp.2024.v03i01.023 (Yayın No : 9066695)
- 6 . EROL KÜBRA FEYZA,KUTLU GÖZDE,TÖRNÜK FATİH,GÜZEL MUSTAFA,DÖNMEZ İLHAMİ EMRAH (2023). Determination of antioxidant, anticancer, antidiabetic and antimicrobial activities of Turkish red pine (*Pinus brutia* Ten.) bark ultrasound-assisted extract as a functional food additive. *Acta Alimentaria*, 52(), Doi: 10.1556/066.2022.00197 (Yayın No : 9066704)
- 7 . KILIÇLI MAHMUT,EROL KÜBRA FEYZA,TOKER ÖMER SAİD,TÖRNÜK FATİH (2022). Production of tomato powder from tomato puree with foam-mat drying using green pea aquafaba: drying parameters and bioaccessibility of bioactive compounds. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 103(), Doi: 10.1002/jsfa.12273 (Yayın No : 9067396)
- 8 . EROL KÜBRA FEYZA,EROL EBRU,Orhan Muge Didem,Gungor Aysen,Yasa Belkis,AVŞAR TİMUÇİN,DURDAĞI SERDAR,GÜZEL MUSTAFA (2021). Instant determination of the artemisinin from various *Artemisia annua* L. extracts by LC-ESI-MS/MS and their in-silico modelling and in vitro antiviral activity studies against SARS-CoV-2. *Phytochemical Analysis*, 33(), Doi: 10.1002/pca.3088 (Yayın No : 9067404)
- 9 . BOZKURT FATİH,BEKİROĞLU HATİCE,EROL KÜBRA FEYZA,KARASU SALİH,SAĞDIÇ OSMAN (2021). Technological and bioactive properties of wheat glutenin hydrolysates prepared with various commercial proteases. *LWT*, 149(), Doi: 10.1016/j.lwt.2021.111787 (Yayın No : 9067408)
- 10 . EROL KÜBRA FEYZA (2021). In-vitro antidiabetic activities, chemical compositions, antioxidant activities, and toxicity of black tea polysaccharides as a potential source of dietary ingredients. *Journal of Food Bioactives*, 13(), Doi: 10.31665/JFB.2020.13263 (Yayın No : 9067415)
- 11 . EROL KÜBRA FEYZA,AKMAN PERİHAN KÜBRA,TÖRNÜK FATİH (2021). Role of non-thermal treatments and fermentation with probiotic *Lactobacillus plantarum* on in vitro bioaccessibility of bioactives from vegetable juice. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 101(), Doi: 10.1002/jsfa.11124 (Yayın No : 9067412)
- 12 . EROL KÜBRA FEYZA (2020). Fabrication and characterization of probiotic *Lactobacillus plantarum* loaded sodium alginate edible films. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 15(), Doi: 10.1007/s11694-020-00619-6 (Yayın No : 9067418)
- 13 . EROL KÜBRA FEYZA,TÖRNÜK FATİH (2019). Improvement of bioavailability of medicinal herbs by fermentation with *Lactobacillus plantarum*. *Functional Foods in Health and Disease*, 9(), Doi: 10.31989/ffhd.v9i12.648 (Yayın No : 9067421)
- 14 . EROL KÜBRA FEYZA (2019). In vivo antidiabetic activities of green and black tea polysaccharides using streptozotocin - induced diabetic mice fed with a high-fat diet. *Journal of Food Bioactives*, 8(), Doi: 10.31665/JFB.2019.8209 (Yayın No : 9067425)
- 15 . KARADAĞ AYŞE,PELVAN PELİTLİ EBRU,EROL KÜBRA FEYZA,Akalın Kübra,Alasalvar Cesarettin (2019). Optimisation of green tea polysaccharides by ultrasound-assisted extraction and their in vitro antidiabetic activities. *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods*, 11(), Doi: 10.3920/QAS2019.1579 (Yayın No : 9067426)
- 16 . EROL KÜBRA FEYZA,AKMAN PERİHAN KÜBRA,TÖRNÜK FATİH (2019). Improvement of Bioavailability of Sage and Mint by Ultrasonic Extraction. *International Journal of Life Sciences and Biotechnology*, 2(), Doi: 10.38001/ijlsb.582148 (Yayın No : 9067434)
- 17 . EROL KÜBRA FEYZA (2018). α -Glucosidase inhibitory activities, functional properties, and safety of green tea polysaccharides as a potential source of dietary supplement. *Journal of Food Bioactives*, 3(), Doi: 10.31665/JFB.2018.3155 (Yayın No : 9067437)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Özet, EROL KÜBRA FEYZA (2024). Endemik *Polygonum sivasicum* Kit Tan & Yıldız Türünden Farklı Ekstraksiyon Yöntemleriyle Elde Edilen Ekstrelerin Antioksidan Aktivitesi ve LC-MS ile Fenolik Bileşiklerin in vitro Biyoerişilebilirliğinin Belirlenmesi. XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT) (Uluslararası) (Yayın No : 9067402)