

Arş.Gör. Gizem Çatalkaya

Kişisel Bilgiler

E-posta: catalkayag@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, IN VITRO BIOACCESSIBILITY OF ANTHOCYANINS IN BLACK CHOKEBERRY (ARONIA MELANOCARPA) ADDED YOGURTS, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Role of Dietary Antioxidants in Neurodegenerative Diseases: Where are We Standing?**
Bakir S., Çatalkaya G., Ceylan F. D., Khan H., Guldiken B., Capanoglu E., Kamal M. A.
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.26, sa.7, ss.714-729, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Cucurbita Plants: From Farm to Industry**
Salehi B., Sharifi-Rad J., Çapanoğlu Güven E., Adrar N., Çatalkaya G., Shaheen S., Jaffer M., Giri L., Suyal R., Jugran A. K., et al.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Optimization of enzyme assisted extraction of lycopene from industrial tomato waste**
Catalkaya G., Kahveci Karıncaoğlu D.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.219, ss.55-63, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Cucurbits Plants: A Key Emphasis to Its Pharmacological Potential**
Salehi B., Çapanoğlu Güven E., Adrar N., Catalkaya G., Shaheen S., Jaffer M., Giri L., Suyal R., Jugran A. K., Calina D., et al.
MOLECULES, cilt.24, sa.10, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of cooking and extra virgin olive oil addition on bioaccessibility of carotenes in tomato sauce**
Tomas M., SAĞDIÇ O., Çatalkaya G., KAHVECİ KARINCAOĞLU D., Çapanoğlu Güven E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.43, sa.5, ss.478-484, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. Phytochemicals of herbs and spices: Health versus toxicological effects

Guldiken B., OZKAN G., Çatalkaya G., Ceylan F. D., YALCINKAYA I. E. , CAPANOGLU E.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.119, ss.37-49, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. Effect of dietary fibre addition in tomato sauce on the in vitro bioaccessibility of carotenoids

Tomas M., SAĞDIÇ O., Çatalkaya G., Kahveci D., CAPANOGLU E.
QUALITY ASSURANCE AND SAFETY OF CROPS & FOODS, cilt.10, sa.3, ss.277-283, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Enzim ön uygulamasının siyah üzüm ve ahududu sularının fiziksel ve kimyasal özellikleri, toplam fenolik madde içeriği ve toplam antioksidan kapasitesi üzerine etkisi

Aydın E., Sarıkaya Ö., ÇATALKAYA G., KAHVECİ KARINCAOĞLU D.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.502-512, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

Çatalkaya G., TÜBİTAK Projesi, Domates Atıklarından Enzimler Yardımıyla Likopen Ekstraksiyonu, 2015 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):87

h-indeksi (WOS):4