

Arş.Gör. Merve Yavuz Düzgün

Kişisel Bilgiler

E-posta: yavuzme@itu.edu.tr

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya-Metalürji Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Oda no: G201 34469 Maslak Sarıyer/İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, NANOHYBRIDS - International Youth Summer School: Aerogels: From Laboratory To Industry, D.Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Intensive Programme for Advanced Residue Analysis in Food, Ecole Nationale Nantes Atlantique Veterinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, UNISWORK XII- Fruit Juice Processing Techniques, Feasibility, Production and Quality Control, TUBİTAK MAM, 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Effect of added ingredients on the acrylamide level and quality of extrudates, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Kimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Impact of Esterification Degree and Source of Pectins on Complex Coacervation as a Tool to Mask the Bitterness of Potato Protein Isolates**
Yavuz Düzgün M., Zeeb B., Dreher J., Özçelik B., Weiss J.
FOOD BIOPHYSICS, cilt.15, sa.3, ss.376-385, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The impact of pH and biopolymer ratio on the complex coacervation of Spirulina platensis protein concentrate with chitosan**
YÜCETEPE A., Yavuz-Duezguen M., Sensu E., Bildik F., Demircan E., Özçelik B.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **In vitro bioaccessibility of phenolics and flavonoids in various dried vegetables, and the determination of their antioxidant capacity via different spectrophotometric assays**
Pasli A., Yavuz Düzgün M., Altuntaş Ü., Altin G., Özçelik B., Firatligil E.
International Food Research Journal, cilt.26, sa.3, ss.793-800, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **ENRICHMENT OF BEVERAGES WITH HEALTH BENEFICIAL INGREDIENTS**
Kasapoğlu K. N. , Daskaya-Dikmen C., Yavuz Düzgün M., Can Karaça A., Özçelik B.
VALUE-ADDED INGREDIENTS AND ENRICHMENTS OF BEVERAGES, cilt.14, ss.63-99, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Modulation of the bitterness of pea and potato proteins by a complex coacervation method**
Zeeb B., Yavuz Düzgün M., Dreher J., Evert J., Stressler T., Fischer L., Özçelik B., Weiss J.
FOOD & FUNCTION, cilt.9, sa.4, ss.2261-2269, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Supercritical CO₂ extraction of anthocyanins from black carrots**
Gülkirpik E., Özel N., Yavuz Düzgün M., Özçelik B.
Journal of Food Processing and Technology, sa.8, ss.94, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Yeni Teknolojilerin Karpuz Suyunun Sağlık Etkisi ve Kalitesi Üzerine Etkileri**
Yavuz Düzgün M., Özçelik B.
Drink İçecek ve Teknolojileri Dergisi, cilt.92, ss.90-97, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Gıda Ambalajlarının Güvenilirliği ve Gıda Toksik Madde Migrasyonu**
ALTUNTAŞ Ü., YAVUZ M., YÜCETEPE A., ÖZÇELİK B.
Dünya Gıda Dergisi, sa.9, ss.90-97, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Isıl İşlem Sonucu Oluşan Toksik Bileşikler II**
YAVUZ M., ÖZÇELİK B.
Dünya Gıda Dergisi, sa.10, ss.68-70, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Isıl İşlem Sonucu Oluşan Toksik Bileşikler**
YAVUZ M., ÖZÇELİK B.
Dünya Gıda Dergisi, sa.9, ss.33-36, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Isıl İşlem Sonucu Oluşan Toksik Bileşikler III**
YAVUZ M., ÖZÇELİK B.
Dünya Gıda Dergisi, sa.11, ss.92-97, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

Yavuz Düzgün M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Yerel Kaynaklar ve Atıklardan Gıda Katkı Yardımcı Maddeleri Araştırma Uygulama Merkezi Doğal Katkılar İngredientler Mükemmeliyet Merkezi, 2016 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21

h-indeksi (WOS):2