

Arş.Gör. Perihan Kübra AKMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: pkcicek@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/pkcicek>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016
Lisans, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Elektrodöndürme Tekniği ile Üretilen Kurkumin Yüklü Nanoliflerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Teknolojisi, Gıda Ambalajlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Characterization of physicochemical and antioxidant properties of Bayburt honey from the North-east part of Turkey**
Bayram N. E. , Kara H. H. , Can A. M. , BOZKURT F., AKMAN P. K. , Vardar S. U. , ÇEBİ N., YILMAZ M. T. , SAĞDIÇ O., Dertli E.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Development and characterization of sodium alginate based active edible films incorporated with essential oils of some medicinal plants**
Mahcene Z., Khelil A., Hasni S., Akman P. K. , Bozkurt F., Birech K., Goudjil M. B. , Törnük F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.145, ss.124-132, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Fabrication and characterization of probiotic Lactobacillus plantarum loaded sodium alginate edible**

films

AKMAN P. K. , BOZKURT F., Dogan K., TÖRNÜK F., Tamturk F.

Journal of Food Measurement and Characterization, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Fabrication of Curcumin-loaded Gliadin Electrospun Nanofibrous Structures and Bioactive Properties**
AKMAN P. K. , BOZKURT F., Balubaid M., YILMAZ M. T.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.20, no.6, ss.1187-1199, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development of probiotic carrier dried apples for consumption as snack food with the impregnation of Lactobacillus paracasei**
Akman P. K. , Uysal E., Ozkaya G., Törnük F., Durak M. Z.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.103, ss.60-68, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Electrospraying method for fabrication of essential oil loaded-chitosan nanoparticle delivery systems characterized by molecular, thermal, morphological and antifungal properties**
Yilmaz M. T. , YILMAZ A., AKMAN P. K. , BOZKURT F., Dertli E., BASAHEL A., AL-SASI B., TAYLAN O., SAĞDIÇ O.
Innovative Food Science and Emerging Technologies, cilt.52, ss.166-178, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Production of GHK tripeptide embedded poly (vinyl alcohol) nanofibers**
Kılınç Y., Çakır Koç R., Eren G. Ö. , Akman P. K. , Yılmaz M. T.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.27, no.2, ss.1202-1209, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A novel antifungal surface-coating application to limit postharvest decay on coated apples: Molecular, thermal and morphological properties of electrospun zein-nanofiber mats loaded with curcumin**
YILMAZ A., BOZKURT F., Cicek P. K. , Dertli E., DURAK M. Z. , YILMAZ M. T.
Innovative Food Science and Emerging Technologies, cilt.37, ss.74-83, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improvement of Bioavailability of Sage and Mint by Ultrasonic Extraction**
Doğan K., Akman P. K. , Törnük F.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.2, ss.122-135, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Tree barks as potential sources of value-added components for the food industry**
Doğan K., Akman P. K. , Törnük F.
International Journal of Food Technology and Nutrition, cilt.2, no.3, ss.25-35, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production of fruit based drinks as carriers of probiotic bacteria Lactobacillus rhamnosus sp.**
Akman P. K. , Törnük F., Yetim H.
10th Probiotics, Prebiotics & New Foods, Rome, İtalya, 8 - 10 Eylül 2019, ss.84
- II. **Tree barks as potential sources of value-added components for food industry**
Doğan K., Akman P. K. , Törnük F.
International Congress on Natural, Health Sciences and Technology, Tetovo, Makedonya, 15 - 17 Mayıs 2019, ss.510-511
- III. **Fruits as carrier for probiotic bacteria: survival of Lactobacillus paracasei and Lactobacillus GG in persimmon fruit**
AKMAN P. K. , TÖRNÜK F., TOKER Ö. S.

European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280, no.30

- IV. **A novel probiotic carrier fruit-based snack food: Apricot pestil**
Uslu E. S. , Ucak G., AKMAN P. K. , TÖRNÜK F.
European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280, no.30
- V. **Edible Films as Carrier for Probiotic Bacteria: Survival of Lactobacillus paracasei in Sodium Alginate Based Films**
TÖRNÜK F., AKMAN P. K. , Uysal E.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.361
- VI. **Preparation and Characterization of Curcumin Loaded Ovalbumin Nanoparticles**
TÖRNÜK F., AKMAN P. K. , Bozkurt F.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.343
- VII. **The effect of different extraction methods on total phenolic and antioxidant composition of hawthorn berries**
UÇAK ÖZKAYA G., AKMAN P. K. , TÖRNÜK F., YETİM H.
The 4th International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", Kyrenia, Kıbrıs (Kkct), 19 Nisan 2018, ss.323
- VIII. **New combination strategy of doxorubicin and epoxomicin in biocompatibility: Biodegradable polymeric nanoparticles increase apoptosis in breast cancer cells**
Kucuksayan E., BOZKURT F., Ozben T., CICEK P. K. , HANİKOĞLU A., YILMAZ M. T.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- IX. **Nanoemulsion-based delivery systems to improve functionality of oregano essential oil: Molecular characterization and in-vitro antifungal activity**
Yılmaz M. T. , Yılmaz A., Dertli E., Akman P. K. , Ermiş E., Meral R.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 Mayıs 2017, ss.5-9
- X. **Development of gliadin based electrospun nanofiber carriers for colloidal delivery of curcumin: Characterization of morphological, fluorescence, molecular, thermal, crystallographic and bioactive properties**
YILMAZ M. T. , Bozkurt F., AKMAN P. K. , CEYLAN Z.
Nanotechnology and Nanomaterials (NANO 2017), Chernivtsi, Ukrayna, 25 Mayıs 2017, ss.74-75
- XI. **Bayburt'un farklı bölgelerinden elde edilen balların GC-MS tekniği ile değerlendirilmesi**
YILMAZ M. T. , Dertli E., Bozkurt F., CEBI N., AKMAN P. K. , KARA H.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), Nevşehir, Türkiye, 15 Mayıs 2017, ss.23-26
- XII. **Polymeric nanofibers for tissue engineering**
Eren G. Ö. , KILINÇ Y., ÇAKIR KOÇ R., AKMAN P. K. , YILMAZ M. T.
22nd International Biomedical Science & Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 Mayıs 2017, ss.155
- XIII. **Elektro-püskürtme tekniği ile uçucu yağ yüklü kitosan nanoparçacıklarının sentezi, karakterizasyonu ve antifungal özelliklerinin belirlenmesi**
YILMAZ M. T. , YILMAZ A., DERTLI E., Bozkurt F., AKMAN P. K.
Gıda, Metabolizma & Sağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Kasım 2016, ss.1-3
- XIV. **Şeker Pancarı Posası Pektini ve Şeker Pancarı Posası Modifiye Pektinin Prebiyotik Özelliğinin Belirlenmesi**
Muslu A., Akman P. K. , Yılmaz M. T.
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.12-17
- XV. **Dinamik ışık saçılım spektroskopisi (DLS) ile zein polimerlerinin mikroeolojik özelliklerinin belirlenmesi**
Yılmaz M. T. , Poyraz E., Bozkurt F., Akman P. K.
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.17
- XVI. **Antibacterial activity of curcumin loaded gliadin nanofiber mats fabricated by electrospinning technique**

- Yılmaz M. T. , Akman P. K. , Sağdıç O.
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016
- XVII. **Production of Gliadin Nanoparticles Using Electrospray Deposition System**
Subaşı B., Akman P. K. , Yılmaz M. T.
15th International Cereal and Bread Congress, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2016, ss.89-90
- XVIII. **Kurkumin Yuklu Zein Lifi ile Yuzeyleleri Kaplanan Elmalarda Antifungal Aktivitenin Incelenmesi**
Bozkurt F., Akman P. K. , Dertli E., Durak M. Z. , Yılmaz M. T.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2015, ss.23-25
- XIX. **Elektrodöndürme Tekniği ile Üretilen Gliadin Nanoliflerinden Kurkumin Salınımı**
Yılmaz M. T. , Bozkurt F., Akman P. K.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2015, ss.12
- XX. **The Evaluation of Sugar Profiles of Honey Samples Obtained from Various Regions of Bayburt Using HPLC with Refractive Index Detector**
Akman P. K. , Dertli E., Yılmaz A., Yılmaz M. T.
The 3rd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Sarajevo, Bosna-Hersek, 1 - 03 Ekim 2015, ss.56-58

Desteklenen Projeler

- TÖRNÜK F., AKMAN P. K. , Bozkurt F., Doğan K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lactobacillus plantarum İçeren Probiyotik Taşıyıcısı Yenilebilir Sodyum Aljinat Filmi Üretimi, Karakterizasyonu Ve Gıda Ambalaj Materyali Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor
- YILMAZ M. T. , AKMAN P. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrosprey kaplama yöntemi ile kurkumin yüklü gliadin nanotaşıyıcılarının üretimi, 2015 - Devam Ediyor
- YILMAZ M. T. , AKMAN P. K. , BOZKURT F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı meyve atıklarından elde edilen doğal polimerlerin biyoaktif ve reolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2019
- TÖRNÜK F., AKMAN P. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif madde yüklü gluten ikame protein kaplı nanotaşıyıcılarının elektrosprey kaplama yöntemi ile üretimi, 2016 - 2018
- TÖRNÜK F., YILMAZ M. T. , AKMAN P. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıdalarda kullanılabilir koloidal ovalbumin kaynaklı nanotaşıyıcıların üretimi ve stabiliteilerinin belirlenmesi, 2015 - 2018
- TÖRNÜK F., BOZKURT F., AKMAN P. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurkumin Taşıyıcısı Olarak Üretilen Ovalbumin Nanopartiküllerinin Karakterizasyonu, 2015 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):47

h-indeksi (WOS):4