

Dr.Öğr.Üyesi Alper KUŞÇU

Kişisel Bilgiler

E-posta: alperkuscu@sdu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor
Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2008
Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of phenolics, organic acids, minerals and volatile compounds of jujube (Ziziphus jujuba miller) jam produced by under vacuum evaporation compared with open pan method**
KUŞÇU A., Bulantekin O.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The effects of production methods and storage on the chemical constituents of apple pekmez**
KUŞÇU A., Bulantekin O.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.53, sa.7, ss.3083-3092, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Non-invasive detection of aflatoxin-contaminated figs using fluorescence and multispectral imaging**
KALKAN H., GÜNEŞ A., Durmus E., KUŞÇU A.
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, cilt.31, sa.8, ss.1414-1421, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Discrimination of bio-crystallogram images using neural networks**
ÜNLÜTÜRK S., ÜNLÜTÜRK M. S. , PAZIR F., KUŞÇU A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.24, sa.5, ss.1221-1228, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Process Neural Network Method: Case Study I: Discrimination of Sweet Red Peppers Prepared by Different Methods**
ÜNLÜTÜRK S., ÜNLÜTÜRK M. S. , PAZIR F., KUŞÇU A.
EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Organic acid, phenolic content, and antioxidant capacity of fruit flesh and seed of Viburnum opulus**
ÇAM M., HIŞIL Y., KUSCU A.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Discrimination of Organic and Conventional Red Peppers by Capillary Rising Picture Method**
KUŞÇU A., PAZIR F.
Academia Journal of Engineering and Applied Science, cilt.1, ss.64-71, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The Effects of Ultrasound Pre-Treatment in Hot Air and Microwave Drying of Kumquat (Fortunella Margarina Swingle) on The Quality Characteristics**
KUŞÇU A., USLU H.
Advances in Food Sciences, cilt.40, sa.1, ss.42-51, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **DECONTAMINATION EFFECT OF ELECTROLYZED WATER WASHING ON FRUITS AND VEGETABLES**
Turantas F., Ersus-Bilek S., Somek O., KUŞÇU A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.7, sa.4, ss.337-344, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Acılığı Giderilmiş Kappariden (iCapparis Spp./i) Geleneksel ve Vakum Yöntemleriyle Üretilen Reçellerin Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması**
KUŞÇU A., YILDIRIM N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.0, ss.1-6, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Vurgulu Elektrik Alan Uygulamasının Meyve ve Sebze Bileşenleri Üzerine Etkisi**
ALTINAY B., KUŞÇU A.
Meyve Bilimi, cilt.1, sa.1, ss.204-207, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Elmada Bulunan Fitokimyasallar ve Diğer Zengin Bileşenlerin İnsan Sağlığına Yararları**
BULANTEKİN Ö., KUŞÇU A.
Meyve Bilimi, cilt.1, sa.1, ss.213-218, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Meyve Sebze İşlemede Elektrolize Yükseltgen Su Uygulamaları**
PIŞKİN H., KUŞÇU A.
Meyve Bilimi, cilt.1, sa.1, ss.56-62, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Yoğurta Melaminin Biyokristalizasyon Yöntemi ile Belirlenmesi**
ACAR O., ŞİMŞEK B., KUŞÇU A.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.1-8, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Gıda Endüstrisinde Ozon Uygulamaları**
KUŞÇU A., PAZIR F.
Gıda, cilt.29, sa.2, ss.123-129, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Karbonhidratlarla Hayat**
KUŞÇU A., TEMEL ÖZAT E., EROĞLU S.
Fonksiyonel Beslenme, Prof.Dr. Zeynep Banu Güzel Seydim, Editör, SİDAS MEDYA LTD. ŞTİ., İzmir, ss.139-155, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **HÜNNAP MEYVESİNİN BİLEŞİMİ VE SAĞLIĞA YARARLI ETKİLERİ**
BULANTEKİN Ö., Alp D., KUŞÇU A.
2nd International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, cilt.1, ss.800-804

- II. **Mathematical Modeling of Microwave Dried and Air Dried Apple (Malus floribunda) Slices**
USLU H., EROĞLU S., KUŞÇU A.
International Congress on Agriculture and Animal Science, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.905-914
- III. **Active Compounds and Different Evaluation Possibilities of Citrus Peels**
USLU H., EROĞLU S., KUŞÇU A.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.915-925
- IV. **Determination of Some Quality Criteria After Air Drying, Microwave Drying and Ultrasonically Assisted Air Drying**
KUŞÇU A., Bulantekin Ö., Danyıldız Ö., Başköylü E., Bozkaya S., Bolat Ö.
6th ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.226-234
- V. **DİYABETTE MEYVE VE SEBZE TÜKETİMİNİN ÖNEMİ**
Bulantekin Ö., Bulantekin Düzalan Ö., KUŞÇU A.
1 st International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.635-644
- VI. **The Effect Of Microwave Drying and Air Drying on The Quality characteristics Of Apple (Malus Floribunda) Slices**
EROĞLU S., USLU H., BULANTEKİN Ö., KUŞÇU A.
6th International Congress On Food Technology, Atina, Yunanistan, 18 - 19 Mart 2017
- VII. **Mühendislik Uygulamalarında Darbeli Elektrik Alan PEF Tekniği**
SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S., KUŞÇU A.
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.365
- VIII. **Gıda Endüstrisi atıklarının Geri Kazanım Olanakları**
EROĞLU S., KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö.
7.Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY'2015), Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.16
- IX. **MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA DARBELİ ELEKTİK ALAN PEF TEKNİĞİ**
SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S., KUŞÇU A.
ISTEC 2015, International Science and Technology Conferance, St.Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- X. **Applications of Green Extraction of Phytochemicals from Fruit and Vegetables**
KUŞÇU A., EROĞLU S.
3 rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.2145-2151
- XI. **Gıdaların Ultrases Ultrason Destekli Kurutulması**
KUŞÇU A., USLU Ü. H. , SARIKAYA E., GÜL C.
Pamukkale Gıda Sempozyumu-III Kurutulmuş ve Yarı Kurutulmuş Gıdalar, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, ss.257
- XII. **Görüntü İşleme Tekniklerinin Kurutulmuş Gıdalarda Aflatoksin Belirlemede Kullanım**
KUŞÇU A., EROĞLU S.
Pamukkale Gıda Sempozyumu-III Kurutulmuş ve Yarı Kurutulmuş Gıdalar, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, ss.39-40
- XIII. **Obtaining pectin from fruit and vegetable industries wastes and the applications of heavy metal removal**
KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö., PAMUKOĞLU M. Y.
2 nd International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014
- XIV. **Obtaining pectin from and vegetable industries wastes and the applications of heavy metal removal**
KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö., PAMUKOĞLU M. Y.
2nt International Conferance on Environmental Science and Technology, Antalya/Side, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.463-465
- XV. **Removal of Heavy Metal From Aqueous Solution By Pectin And Modified Pectin Adsorption**
KUŞÇU A., PAMUKOĞLU M. Y. , SELÇUK KUŞÇU Ö.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.327-329

- XVI. **Gıdalarda Yüksek Basıncılı Karbondioksit Uygulaması İle Gıda Güvenliğinin Sağlanması**
ŞİMŞEK S., KUŞÇU A.
8. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.204
- XVII. **Süt Teknolojisinde Biyokristalizasyon Yönteminin Kullanımı**
ACAR O., ŞİMŞEK B., KUŞÇU A.
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Hatay, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.414
- XVIII. **Isparta İli Değerlerinden Olan Elma ve Gül İşlenmesi Sonrasında Oluşan Atıkların Değerlendirilmesi ve Ekonomiye Katkısı**
KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö., PAMUKOĞLU M. Y.
Isparta İli Değerleri ve Değer Yaratma Potansiyeli Sempozyumları, Türkiye, 26 Nisan - 03 Mayıs 2010
- XIX. **Gıda Endüstrisinde Biyofilmin Önemi**
SAĞDIÇ O., ŞİMŞEK B., KUŞÇU A.
Türkiye 7. Gıda Kongresi konferansı, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2002, ss.551-560

Desteklenen Projeler

- KUŞÇU A., EROĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muzun Puf Yapı Kazandırarak Kurutulmasının Optimizasyonu ve Ön İşlem Uygulamasının Ürünün Bazı Kalite Özellikleri ve Sistemin Ekserji Verimliliği Üzerine Etkisi, 2018 - Devam Ediyor
- KUŞÇU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanı Yetiştirme ve Ulusal/Uluslararası Göstergelerde İyileştirme Projesi, 2018 - Devam Ediyor
- KUŞÇU A., SARIKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Çilek Meyvesinin Ultrason Destekli Kurutulması Ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi", 2014 - Devam Ediyor
- KUŞÇU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Taze Hünnap (Ziziphus jujuba L.) Meyvesinin Bazı Besinsel Özellikleri ve İki Farklı Yöntemle (Geleneksel ve Vakum Metodu) Üretilen Hünnap Reçellerinin Kalite Kriterlerinin Karşılaştırılması", 2012 - Devam Ediyor
- KUŞÇU A., YILDIRIM N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Acılığı Giderilmiş Kappariden (Capparis spp.) Geleneksel ve Vakum Yöntemleriyle üretilen Reçellerin Kalite Özelliklerin Karşılaştırılması, 2012 - Devam Ediyor
- KUŞÇU A., KARAKIŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayva Mayşesi ve Posası Kullanılarak Elde Edilen Pektinin Özelliklerinin Tespiti: Modifikasyonu ve Model Jel Üretimi, 2012 - Devam Ediyor
- KUŞÇU A., GÜL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mandarin Meyvesinin Dilimlenerek Kurutulması Ve Kurutma Kriterlerinin Optimizasyonu, 2015 - 2021
- Kuşçu A., TÜBİTAK Projesi, Elmanın Puf Yapı Kazandırılarak Kurutulmasında Kalite Artırımına Yönelik Yeni Metotların Uygulanması, 2017 - 2019
- KUŞÇU A., USLU Ü. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAMKAT MEYVESİNİN ULTRASES (ULTRASON) DESTEKLİ KURUTULMASI VE KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2019
- KUŞÇU A., BULANTEKİN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Farklı Yöntemlerle Üretilen Elma Pekmezlerinin Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi", 2012 - 2013
- KUŞÇU A., GÜLTEKİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havuç Mayşesi ve Posasından Elde Edilen Pektin ve Modifiye Pektinlerin Özellikleri ve Çevresel Etkileri, 2012 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):2