

Asst. Prof. Alper KUŞÇU

Personal Information

Email: alperkuscu@sdu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), Turkey Continues

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Turkey Continues

Undergraduate, Gaziantep University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey Continues

Research Areas

Food Engineering, Food Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Research Assistant, Ege University, Faculty Of Engineering, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2008

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2002

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.53, no.7, pp.3083-3092, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.31, no.8, pp.1414-1421, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Discrimination of bio-crystallogram images using neural networks**
ÜNLÜTÜRK S., ÜNLÜTÜRK M. S. , PAZIR F., KUŞÇU A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.24, no.5, pp.1221-1228, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Organic acid, phenolic content, and antioxidant capacity of fruit flesh and seed of Viburnum opulus**
ÇAM M., HIŞİL Y., KUSCU A.

Articles Published in Other Journals

- I. **Discrimination of Organic and Conventional Red Peppers by Capillary Rising Picture Method**
KUŞÇU A., PAZIR F.
Academia Journal of Engineering and Applied Science, vol.1, pp.64-71, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The Effects of Ultrasound Pre-Treatment in Hot Air and Microwave Drying of Kumquat (Fortunella Margarita Swingle) on The Quality Characteristics**
KUŞÇU A., USLU H.
Advances in Food Sciences, vol.40, no.1, pp.42-51, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.7, no.4, pp.337-344, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Acılığı Giderilmiş Kapariden (iCapparis Spp./i) Geleneksel ve Vakum Yöntemleriyle Üretilen Reçellerin Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması**
KUŞÇU A., YILDIRIM N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.0, no.0, pp.1-6, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Vurgulu Elektrik Alan Uygulamasının Meyve ve Sebze Bileşenleri Üzerine Etkisi**
ALTINAY B., KUŞÇU A.
Meyve Bilimi, vol.1, no.1, pp.204-207, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Elmada Bulunan Fitokimyasallar ve Diğer Zengin Bileşenlerin İnsan Sağlığına Yararları**
BULANTEKİN Ö., KUŞÇU A.
Meyve Bilimi, vol.1, no.1, pp.213-218, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Meyve Sebze İşlemede Elektrolize Yükseltgen Su Uygulamaları**
PIŞKİN H., KUŞÇU A.
Meyve Bilimi, vol.1, no.1, pp.56-62, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Yoğurttta Melaminin Biyokristalizasyon Yöntemi ile Belirlenmesi**
ACAR O., ŞİMŞEK B., KUŞÇU A.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, no.3, pp.1-8, 2015 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Gıda Endüstrisinde Ozon Uygulamaları**
KUŞÇU A., PAZIR F.
Gıda, vol.29, no.2, pp.123-129, 2004 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HÜNNAP MEYVESİNİN BİLEŞİMİ VE SAĞLIĞA YARARLI ETKİLERİ**
BULANTEKİN Ö., Alp D., KUŞÇU A.

2nd International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.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, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2018, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 2 - 05 May 2018, vol.1, no.1, pp.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, Greece, 18 - 19 March 2017
- VII. **Mühendislik Uygulamalarında Darbeli Elektrik Alan PEF Tekniği**
SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S., KUŞÇU A.
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.365
- VIII. **Gıda Endüstrisi atıklarının Geri Kazanım Olanakları**
EROĞLU S., KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö.
7.Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY'2015), Gaziantep, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.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, Russia, 2 - 04 September 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, Spain, 3 - 05 June 2015, pp.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, Turkey, 13 - 15 May 2015, pp.257
- XII. **Görüntü İşleme Tekniklerinin Kurutulmuş Gıdalarda Aflatoksin Belirlemede Kullanım**
KUŞÇU A., EROĞLU S.
Pamukkale Gıda Sempozyumu-III Kurutulmuş ve Yarı Kurutulmuş Gıdalar, Denizli, Turkey, 13 - 15 May 2015, pp.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, Turkey, 14 - 17 May 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, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.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, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.327-

- XVI. **Gıdalarda Yüksek Basıncılı Karbondioksit Uygulaması İle Gıda Güvenliğinin Sağlanması**
ŞİMŞEK S., KUŞÇU A.
8. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.204
- XVII. **Süt Teknolojisinde Biyokristalizasyon Yönteminin Kullanımı**
ACAR O., ŞİMŞEK B., KUŞÇU A.
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Hatay, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.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, Turkey, 26 April - 03 May 2010
- XIX. **Gıda Endüstrisinde Biyofilmin Önemi**
SAĞDIÇ O., ŞİMŞEK B., KUŞÇU A.
Türkiye 7. Gıda Kongresi konferansı, Ankara, Turkey, 22 - 24 May 2002, pp.551-560

Supported Projects

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

Activities in Scientific Journals

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Committee Member, 2020 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):2