

Prof. Gürbüz Güneş

Personal Information

Email: gunesg@itu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Cornell University, Food Science, United States Of America 1997 - 2001

Post Graduate, Cornell University, Food Science, United States Of America 1995 - 1997

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1993

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Effect of Gamma Irradiation and Modified Atmospheres on Physiology and Quality of Minimally Processed Apples, Cornell University, Food Science, 2001

Post Graduate, Effect of Modified Atmosphere Packaging and Antibrowning Agents on Shelf-Life of Minimally Processed Potatoes, Cornell University, Food Science, 1997

Research Areas

Technical Sciences, Food Engineering, Food Science, Food Microbiology, Food Hygiene and Sanitation, Food Technology, Meat, Poultry and Game Technology, Fruits, Vegetables and Nuts, Food Processing (pasteurisation, sterilisation, refrigeration, lyophilisation, etc.), Food Packaging

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2007

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Gıda Ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2001 - 2002

Professional Experience

Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Director of the Institute, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2010

Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

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

- **Ultraviolet (UV-C) radiation as a practical alternative to decontaminate thyme (*Thymus vulgaris* L.)**

Doğu Baykut E., Güneş G.

Journal Of Food Processing And Preservation, vol.43, pp.13842-13850, 2019 (Journal Indexed in SCIE Expanded)

Supported Projects

- Güneş G., Çelik G., Project Supported by Higher Education Institutions, ultraviyole ışınlamanın üzümü meyvelerin kalitesi üzerine etkisinin araştırılması, 2017 - 2019
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fındık kavurma prosesinin kalite parametreleri açısından optimizasyonu, 2016 - 2018
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, PRESERVATION OF MANTI BY MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING, 2015 - 2018
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, MODİFİYE ATMOSFERDE PAKETLEMENİN TAZE NAR TANELERİNDE FENOLİK ANTOSİYANİN VE ANTİOKSİDAN AKTİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2009 - 2018
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Modifiye Atmosferlerinin Pişirmeye Hazır Köftelerin Mikrobiyal Kalitesi, Renk ve Oksidasyonu Üzerine Etkisi, 2007 - 2018
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Gıda Sanayiinde AR-GE çalışmalarının durumu ve geliştirilmesine yönelik önerilerin oluşturulması, 2015 - 2016
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, (BÜTÇE AKTARIMI VAR) Taze Meyve Sebze Ürünlerinin Modifiye Atmosferde Paketlenmesine Yönelik Ambalaj Malzemesi Geliştirme, 2014 - 2016
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultraviyole Işınlarda Baharatların Sterilizasyonu ve Kalite Üzerine Etkileri, 2012 - 2016
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Baharatların Işınlanmasında Kullanılan Gama Işınlama Yönteminin Baharatların Kalitesine Etkileri, 2012 - 2016
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Baharatların Ozon Ultraviyole Işınlama ile Sterilizasyonu, 2014 - 2015
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kakao Tozu ve Kakaoyağının Sıtlı Tatlıların Yapısal ve Duyusal Özellikleri Üzerine Etkileri, 2011 - 2014
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrases İşleminin Ayrın Üretiminde Kullanımı ve Kalite Üzerine Etkileri, 2011 - 2014
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Atmosferlerde Paketlemenin Eti Mantının Kalitesi Üzerine etkisi, 2010 - 2012
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakteriyal Karotenoidlerin Model Gıda Sistemlerinde Stabilitésinin İncelenmesi, 2010 - 2012
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Beyaz Peynir Çeşitlerinin Modifiye Atmosferde Paketleme İle Muhafazası, 2008 - 2012
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Marine Edilmiş Pişirilmeye Hazır Tavuk Etlerinin Modifiye Atmosferde Paketleme İle Muhafazası, 2008 - 2012
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Baharatların Et Ürünlerinde Antimikrobiyal ve Antioksidan Etkilerinin Araştırılması, 2008 - 2012
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Az İşlenmiş Bazı Taze Meyve Ürünlerinin Depolama Sırasında Flavonoid Bileşenleri ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2007 - 2009
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Atmosferde Ambalajlama ve Gamma Işınlama'nın Pişirmeye Hazır Köftelerin Kimyasal, Fiziksel ve Duyusal Kalitesi Üzerine Etkileri, 2007 - 2008
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Atmosferde Ambalajlama ve Gamma Işınlama'nın Pişirmeye Hazır Taze Köftelerin Mikrobiyal Kalite ve Güvenliđi Üzerine Etkileri, 2007 - 2008
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker İkamelerinin Çikolataların Reolojik Özellikleri Üzerine Etkileri, 2004 - 2006
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Gamma Işınlama'nın Çiğ Köftelerin Mikrobiyal Kalitesi Üzerine Etkisi, 2003 - 2006
- Güneş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Gamma Işınlama'nın ve Çeşitli Baharatların Kırmızı Etten Yapılan Köftelerin Kalitesi Üzerine Etkileri, 2003 - 2006

Activities in Scientific Journals

Annals of Food Science and Nutraceuticals, Committee Member, 2016 - Continues

Food and Nutrition Journal, Committee Member, 2016 - Continues

JOURNAL OF FOOD AND HEALTH SCIENCE, Committee Member, 2014 - Continues
Advance Journal of Food Science and Technology , Committee Member, 2009 - Continues
AP Ambalaj Plastik, Committee Member, 2008 - 2012
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Committee Member, 2008 - 2011

Scientific Refereeing

May 2013

May 2012

Scientific Consultations

RAFİNERA Yiyecek İçecek Gıda Hizmetleri San. Ve Tic. A.Ş., Scientific Consultancy, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2015 - 2015

Palancı Gıda Teknolojileri Ar-Ge Tic. A.Ş., Scientific Consultancy, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2006 - 2007

Invited Congress and Symposium Activities

TARGID-İÇ ANADOLU BÖLGESİ 3. TARIM VE GIDA KONGRESİ, Session Moderator, Sivas, Turkey, 2017

Gıda Mühendisliği 5. Öğrenci Kongresi, Invited Speaker, Bolu, Turkey, 2014

International Food, Agricultural and Gastronomy Congress, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2012

6th International Packaging Congress, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2010

Citations

Total Citations (WOS):484

h-index (WOS):11

Scholarships

LİSANSÜSTÜ YURTDIŞI BURSUSU, Ministry of Education, 1994 - Continues