Prof. PELİN GÜNÇ ERGÖNÜL

Personal Information

Email: pelin.ergonul@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/pelin.ergonul

International Researcher IDs
ScholarID: g65PpYMAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4993-7219
Publons / Web Of Science ResearcherID: GON-7678-2022
ScopusID: 26537373600
Yoksis Researcher ID: 114327

Education

Post Doctorate, Universidad de Jaen, Spain 2012 - 2012
Doctorate, Turkey 2006 - 2011
Doctorate, Turkey 2006 - 2011
Postgraduate, Turkey 2003 - 2006
Postgraduate, Turkey 2003 - 2006
Undergraduate, Turkey 1999 - 2003
Undergraduate, Turkey 1999 - 2003
Undergraduate, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

French

Dissertations

Doctorate, Bitkisel yağların vinterizasyonunda kullanılan filtre yardımcı maddelerin yağ kaybı ve yağ kalitesi üzerine olan etkileri, 2011
Doctorate, Bitkisel yağların vinterizasyonunda kullanılan filtre yardımcı maddelerin yağ kaybı ve yağ kalitesi üzerine olan etkileri, 2011
Postgraduate, Zeytin meyvesinin olgunlaşması sırasında, bileşimindeki organik asit miktarındaki değişimler ve bu değişimlerin yağ birikimiyle olan ilişkisinin araştırılması, 2006
Postgraduate, Zeytin meyvesinin olgunlaşması sırasında, bileşimindeki organik asit miktarındaki değişimler ve bu değişimlerin yağ birikimiyle olan ilişkisinin araştırılması, 2006

Research Areas

Avesis Research Areas: Food Science
WoS Research Areas: Food Science & Technology
Scopus Research Areas: Food Science

Academic Positions

Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, GIDA MÜHENDİSLİĞİ, 2021 - Present
Associate Professor, 2015 - 2021
Assistant Professor, 2013 - 2015
Research Assistant, 2011 - 2013
Research Assistant, 2010 - 2011
Research Assistant, 2004 - 2010

Academic and Administrative Experience

2015 - 2020
2015 - 2020

Courses

Undergraduate
YAĞ TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
Gıda Kimyası-II, Undergraduate, 2015-2016
Gıda Biyokimyası, Undergraduate, 2015-2016
Özel Gıdalkar Teknolojisi, Undergraduate, 2015-2016
Gıdalarda Toksik Ögeler ve Kontaminantlar, Undergraduate, 2013-2014
Undergraduate Minor
Gıdalarda İz Element, Undergraduate Minor, 2014-2015, 2013-2014
Katı Yağ ve Üretim Teknikleri, Undergraduate Minor, 2013-2014
Undergraduate Double Major
ZEYTİNYAĞI TEKNOLOJİSİ, Undergraduate Double Major, 2015-2016, 2013-2014
Yağ Kimyası, Undergraduate Double Major, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014

Supervised Theses

GÜNÇ ERGÖNÜL P., Kimyasal interesterifikasyon ve adsorbsiyon işleminin rafine palm oleinin monoaçilgliserol, diaçilgliserol (MAG/DAG) miktarları, erime karakteristiği ve glisidil ester ve 3-monokloropropan-1,2-diol (GE/3-MCPD) düzeyleri üzerine etkisinin araştırılması, Doctorate, K.YILDIZ(Student), 2024
GÜNÇ ERGÖNÜL P., Ayçiçek Yağının Oksidasyon Parametreleri Ve Bazı Kalite Özelliklerinin Ağartma Toprağı Çeşidi Ve Deodorizasyon Sıcaklığına Bağlı Olarak İncelenmesi, Postgraduate, O.YILDIZ(Student), 2023
GÜNÇ ERGÖNÜL P., Yapay ve doğal antioksidan kullanımının palm olein yağının kızartmalık performansı, 3-MCPD/GE değişimi üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.İYİLİKEDEN(Student), 2023
GÜNÇ ERGÖNÜL P., Farklı susam tohumu çeşitlerinden soğuk pres yöntemiyle elde edilen yağların karakterizasyonu ve oksidatif stabilitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, H.JASAD(Student), 2020
GÜNÇ ERGÖNÜL P., Farklı baharat kullanılarak üretilen pancar cipslerinin kalite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.ERDOĞAN(Student), 2019
GÜNÇ ERGÖNÜL P., Kabak Çekirdeği Yağının Mikroenkapsülasyonunun Optimizasyonu, Doctorate, Z.Aksoylu(Student), 2018
GÜNÇ ERGÖNÜL P., Farklı Hasat Dönemlerinin Ayvalık, Memecik ve Gemlik Zeytinlerinden Elde Edilen Zeytinyağlarının Kimyasal Özellikleri ve Biyoaktif Bileşenleri Üzerine Olan Etkisi, Postgraduate, D.DİNÇER(Student), 2018
GÜNÇ ERGÖNÜL P., Akhisar zeytinlerinin yağ çıkarma öncesi farklı şekillerde bekletmenin ve sürenin zeytinyağı kalitesine

etkisi, Postgraduate, T.GÖLDELİ(Student), 2015

Articles

I. **How Healthy are Commercial Cream and Butter-Creams? Assessment According to their Fatty Acid Composition, Cholesterol Contents, Atherogenic and Thrombogenic Indices Crimson Publishers**
GÜNÇ ERGÖNÜL P., ERGÖNÜL B.
Novel Techniques in Nutrition and Food Science, vol.6, no.5, pp.626-631, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Changes in fattyacid profiles and omega fatty acid contents ofselected vegetable oil during refining process**
GÜNÇ ERGÖNÜL P., ERGÖNÜL B.
Elec. J. of Environ. Agric. Food Chem., vol.7, no.13, pp.2655-2660, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Tüketilebilir bitkisel sıvı yağ üretim hattında HACCP sisteminin ugulanması**
ERGÖNÜL B., GÜNÇ ERGÖNÜL P.
Standard, no.Kasım, pp.91-95, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **Chemistry and properties of Physalis peruviana roots**
GÜNÇ ERGÖNÜL P.
in: Handbook of Goldenberry (Physalis peruviana): Cultivation, Processing, Chemistry, and Functionality, Elsevier, pp.191-197, 2024

II. **Encapsulation of clove (Syzygium aromaticum) essential oil**
Özdikicierler O., GÜNÇ ERGÖNÜL P.
in: Clove (Syzygium aromaticum): Chemistry, Functionality and Applications, Elsevier, pp.517-530, 2022

Student Project

R & D Project, TERAPÖTİK ÖZELLİKLİ DEVEDİKENİ VE ÇÖREK OTU SOĞUK PRES YAĞLARININ ZEYTİNYAĞININ OKSİDATİF STABİLİTESİNE VE RAF ÖMRÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey, 2025 - 2025

Peer Reviews in Scientific Publications

CYTA - JOURNAL OF FOOD, Other journals, April 2025
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, Other journals, April 2025
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
Other Journals, April 2025
Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, Other journals, April 2025

JOURNAL OF FOOD RESEARCH, Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
FOOD ANALYTICAL METHODS, Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
FOOD CONTROL, Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Other journals, April 2025
Other journals, April 2025
Other journals, January 2017
Other journals, January 2017
Other journals, January 2017
JOURNAL OF TEXTURE STUDIES, Other journals, January 2017
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, Other journals, January 2017
Other journals, January 2017
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, Other journals, January 2017
JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS, Other journals, January 2017
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other journals, January 2017
Other Journals, January 2017
GRASAS Y ACEITES, Other journals, January 2016
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other journals, January 2016

Metrics

Publication: 92
Citation (WoS): 443
Citation (Scopus): 793
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 12

Non Academic Experience

Altınyağ Kombinaları A.Ş., Kalite Yönetim Temsilcisi