

Öğr. Gör. Dr. Gülen YEŞİLÖREN AKAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1642

E-posta: gulen.yesilorenakal@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/gulen.yesilorenakal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WmEDdVsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7116-7180

Yoksis Araştırmacı ID: 315780

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Siyah havuç posasından antosiyanin ekstraksiyonu, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Asitliğin azaltılması yolu ile tüketime hazır vişne suyu üretim olanağı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Kalite ve Üretim Yönetimi, Gıda Mühendisliği, Gıda Kimyası, Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Katkı Maddeleri, Meyve, Sebze, Kuruyemiş Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2020 - 2022

Verdiği Dersler

Giriřimcilik ve Yenilikçilik, Lisans, 2023 - 2024

Toplam Kalite Yönetimi ve Akreditasyon, Lisans, 2023 - 2024

Toplam Kalite Yönetimi ve Akreditasyon, Lisans, 2022 - 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2019

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KONVANSİYONEL EKSTRAKSİYONA ALTERNATİF: YEŞİL TEKNOLOJİLER**
KUTLU KANTAR N., YEŞİLÖREN AKAL G., İŞÇİ YAKAN A., ŞAKIYAN DEMİRKOL Ö.
GIDA, cilt.42, sa.5, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Gıda Analiz Laboratuvarları için Akreditasyon Süreci ve Gerekliliği**
YEŞİLÖREN AKAL G., Karataş S.
DÜNYA GIDA, cilt.9, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- III. **VIŞNE SUYU ASİTLİĞİNİN AZALTILMASI İÇİN NÖTRALİZASYON ALTERNATİFİ**
YEŞİLÖREN AKAL G., EKŞİ A.
GIDA, cilt.40, sa.3, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **TÜRKİYE'DE GIDA ENDÜSTRİSİ KAYNAKLI BİYOKÜTLE VE BİYİYAKIT POTANSİYELİ**
DENİZ E., YEŞİLÖREN AKAL G., ÖZDEMİR ORHAN N., İŞÇİ YAKAN A.
GIDA, cilt.40, sa.1, ss.47-54, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **FOOD AUTHENTICITY AND CONTROL METHODS**
YEŞİLÖREN AKAL G., EKŞİ A.
GIDA, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Domates suyunun kimyasal bileşenleri ve fonksiyonel özellikleri**
YEŞİLÖREN AKAL G., EKŞİ A.
DÜNYA GIDA, 2011 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **GREEN ANALYTICAL TECHNIQUES FOR FOOD INDUSTRY**
Yeşilören Akal G.
SOME NOVEL APPLICATIONS IN THE FOOD INDUSTRY, Prof. Dr. Osman Kılınççeker, Editör, Serüven Yayınevi,
Ankara, ss.13-30, 2023
- II. **Good Laboratory Practices: Differences According To New Version of ISO/IEC 17025, Applications and Regulations in Food Analysis**
Yeşilören Akal G.
INTERNATIONAL RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES, Assoc. Prof. Alper BIDEÇİ, Ph.D., Editör, Platanus
Publishing, Ankara, ss.330-364, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of ultrasonic and microwave assisted extraction of anthocyanins and phenolic compounds from black carrot pomace**
YEŞİLÖREN AKAL G., İŞÇİ YAKAN A., ŞAKIYAN DEMİRKOL Ö.
3rd International Congress on Food Technology, 10 - 12 Ekim 2018
- II. **Drying Characteristics Of Red Beet And Mathematical Modelling**

KUTLU KANTAR N., DEMİREL E., PEKGÖZ F., TUNCER G., TAŞ P., YEŞİLÖREN AKAL G., İŞCİ YAKAN A., ŞAKIYAN DEMİRKOL Ö.

The 3rd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", 1 - 04 Ekim 2015

III. **Determination And Modelling Of Microwave Drying Characteristics Of Red Beet**

KUTLU KANTAR N., DEMİREL E., TUNCER G., TAŞ P., YEŞİLÖREN AKAL G., ŞAKIYAN DEMİRKOL Ö., İŞCİ YAKAN A.

The 3rd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", 1 - 04 Ekim 2015

IV. **Ultrasonic assisted extraction of phenolic compounds and anthocyanins from black carrot pomace**

YEŞİLÖREN AKAL G., İŞCİ YAKAN A., ŞAKIYAN DEMİRKOL Ö.

Innovations in Food Science & Technology, 10 - 12 Mayıs 2017

V. **Chemical Composition of Apple Juice From Domestic Variety Demir Grown in Turkey**

YEŞİLÖREN AKAL G., Tufan C., EKŞİ A.

The 2nd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", 24 - 26 Ekim 2013

VI. **Sea fennel (*Crithmum maritimum* L., Apiaceae) Leaves and Its Pickle as a Traditional Food**

Tufan C., YEŞİLÖREN AKAL G.

The 2nd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", 24 - 26 Ekim 2013

VII. **The quality change of rice stored at different conditions**

YEŞİLÖREN AKAL G., EKŞİ A., ŞAKIYAN DEMİRKOL Ö., İŞCİ YAKAN A., Arısoy E., Akıncı İ.

Euro food chem XVII, 7 - 10 Mayıs 2013

VIII. **The effect of deacidification by neutralization on the chemical composition of sourcherry juice**

YEŞİLÖREN AKAL G., EKŞİ A.

Euro food chem XVII, 7 - 10 Mayıs 2013

IX. **Investigation of shelf-life of various fresh foods during cold storage in different refrigerators**

ŞAKIYAN DEMİRKOL Ö., İŞCİ YAKAN A., YEŞİLÖREN AKAL G., Kılıç S., EKŞİ A., Arısoy E.

NAFI (International Food Congress Novel Approaches in Food Industry), 26 - 29 Mayıs 2011

X. **Shelf-life of zucchini and eggplant in different refrigerators.**

İŞCİ YAKAN A., ŞAKIYAN DEMİRKOL Ö., Kılıç S., YEŞİLÖREN AKAL G., EKŞİ A., Arısoy E.

NAFI (International Food Congress Novel Approaches in Food Industry), 26 - 29 Mayıs 2011

Desteklenen Projeler

YEŞİLÖREN AKAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyah Havuç Posasından Antosiyanin Ekstraksiyonu, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Food Measurement and Characterization., SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

GIDA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

GIDA, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

International Journal of Plant & Soil Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Mygreen Lab Ambassador Program, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye, <https://www.mygreenlab.org/ambassador-program>, 2022 - Devam Ediyor

Burslar

2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2012 - 2019

2228-Son Sınıf Lisans Öğrencileri için Lisansüstü (Yüksek Lisans/Doktora) Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - 2012