

Doç. Dr. Volkan Arif Yılmaz

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1514

E-posta: volkan.yilmaz@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/volkan.yilmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [rFxQGBIAAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-5039-4026)

ORCID: 0000-0001-5039-4026

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-3203-2019

ScopusID: 56688258200

Yoksis Araştırmacı ID: 160479

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Hamsi unu ile zenginleştirilen mısır ekmeğinin özellikleri ve raf ömrünün belirlenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Siyez (*Triticum monococcum* L.) ve durum (*Triticum durum*) buğdayların bulgura işlenmesinde bulgur kalitesi, biyoaktif bileşenler ve antioksidan aktivitedeki değişimler, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2023

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010 - 2017

Verdiği Dersler

HAZIR YEMEK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023
Organik Gıda Üretimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
ÖZEL GIDA ÜRÜNLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023
AMBALAJ TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023
GMB 209 Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2022 - 2023
GMB 619 Tahıl Kimyası, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
GMB 211 Termodinamik, Lisans, 2022 - 2023
GMB 445 Toplu Beslenme Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Phenolic acid content and in vitro antioxidant capacity of einkorn water biscuits as affected by baking time**
Olivos J. E. S. C., De Noni I., Hidalgo A., Brandolini A., Yılmaz V. A., Cattaneo S., Ragg E. M.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.247, sa.3, ss.677-686, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Development of gluten-free corn bread enriched with anchovy flour using TOPSIS multi-criteria decision method**
Yılmaz V. A., Koca İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GASTRONOMY AND FOOD SCIENCE, cilt.22, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Quality, sensorial and textural properties of einkorn and durum bulgur produced with several methods**
Yılmaz V. A., Koca A. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GASTRONOMY AND FOOD SCIENCE, cilt.22, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of several production methods on technological, textural and sensorial properties of emmer (Triticum turgidum ssp. dicoccum) bulgur**
Yılmaz V. A.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.57, sa.10, ss.3874-3883, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **SymbolsMorpho-physiological and qualitative variation of domesticated einkorn (Triticum monococcum L. ssp. monococcum)**
Volante A., Yılmaz V. A., Hidalgo A., Brandolini A.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.67, sa.6, ss.1493-1502, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of ultrasonication treatment on structural, physicochemical and bioactive properties of pasteurized rosehip (Rosa canina L.) nectar**
ATALAR İ., Saricaoglu F. T., Odabas H. I., Yılmaz V. A., Gul O.
LWT, cilt.118, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of different cooking and drying methods on phenolic acids, carotenoids, and antioxidant activity of emmer (Triticum turgidum ssp. dicoccum) bulgur**
Yılmaz V. A.
CEREAL CHEMISTRY, cilt.96, sa.6, ss.1093-1102, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of multi pass high pressure homogenization to improve stability, physical and bioactive properties of rosehip (Rosa canina L.) nectar**
SARICAOĞLU F. T., ATALAR İ., Yılmaz V. A., ODABAŞ H. İ., Gul O.
FOOD CHEMISTRY, cilt.282, ss.67-75, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **The Physical, Chemical and Antioxidant Properties of the Leafs of Chaerophyllum byzantinum Boiss. Plants**
Koca İ., Tekgüler B., Yılmaz V. A.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, cilt.52, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The use of grape, pomegranate and rosehip seed flours in Turkish noodle (erite) production**
Koca İ., Tekgüler B., Yılmaz V. A., Hasbay I., Koca A. F.

JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.42, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **Effect of different production techniques on bioactive compounds and antioxidant capacity of einkorn (*Triticum monococcum* L.) and durum (*Triticum turgidum* subsp. durum) bulgur**

Yılmaz V. A., Koca A. F.

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.97, sa.1, ss.269-277, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Influence of water biscuit processing and kernel puffing on the phenolic acid content and the antioxidant activity of einkorn and bread wheat**

Hidalgo A., Yılmaz V. A., Brandolini A.

JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.53, sa.1, ss.541-550, 2016 (SCI-Expanded)

- XIII. **Phenolic acids and antioxidant activity of wild, feral and domesticated diploid wheats**

Yılmaz V. A., Brandolini A., Hidalgo A.

JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, cilt.64, ss.168-175, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Bioactive Compounds and Antioxidant Capacities of Various Cereal Products**

YILMAZ V. A.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.36, sa.1, ss.10-22, 2019 (Hakemli Dergi)

- II. **A gluten-free food: Tarhana with chestnut**

Koca İ., Yılmaz V. A., Tekgüler B.

Acta Horticulturae, cilt.1220, ss.195-202, 2018 (Scopus)

- III. **Optimization of drying parameters for chestnut fruits using central composite design**

Koca İ., Yılmaz V. A., Odabas I., Tekgüler B.

Acta Horticulturae, cilt.1220, ss.221-226, 2018 (Scopus)

- IV. **Some wild edible plants and their dietary fiber contents**

Koca L., Hasbay I., Bostanci S., Yılmaz V. A., Koca A. F.

Pakistan Journal of Nutrition, cilt.14, sa.4, ss.188-194, 2015 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Blockchain Technology in Food Safety and Traceability**

YILMAZ V. A.

Cooperation for Climate and Green Deal Symposium, Samsun, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022

- II. **Effect of Isabella grape (*Vitis labrusca* L.) addition on bioactive, technological and sensorial properties of tarhana**

YILMAZ V. A.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.225

- III. **Bulgur of ancient wheat species**

YILMAZ V. A.

International Conference on Wheat Diversity and Human Health, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2019, ss.34

- IV. **Partial Baking Technology: Advantages and Applications**

YILMAZ V. A.

1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.1174-1182

- V. **EFFECTS OF MICROWAVE AND CONVECTIVE HOT-AIR DRYING CONDITIONS ON SOME CHARACTERISTICS OF LACTARIUS DELICIOSUS L. MUSHROOM**

KOCA İ., TEKGÜLER B., YILMAZ V. A.

ISS 2017, 2nd International Science Symposium "Science Festival", Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.188-200

- VI. **Bioactive compounds of white and black myrtle (*Myrtus communis* L.) fruits grown in Sinop**
KOCA İ., YILMAZ V. A., Türkyılmaz B.
The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017, ss.64
- VII. **The Physical, Chemical and Antioxidant Properties of the Leafs of *Chaerophyllum Byzantinum* Boiss Plants**
KOCA İ., TEKGÜLER B., YILMAZ V. A.
The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017, ss.125
- VIII. **Effects of germination on the antioxidant activities of some cereals**
KOCA İ., YILMAZ V. A., TEKGÜLER B.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.311
- IX. **Some quality analysis and fatty acid profile of corn bread enriched with anchovy (*Engraulis encrasicolus*) meal**
YILMAZ V. A.
The Food Factor I Barcelona Conference, BARCELONA, İspanya, 2 - 04 Kasım 2016, ss.85
- X. **Proximate analysis, amino acid and mineral composition of corn bread enriched with anchovy (*Engraulis encrasicolus*) meal**
YILMAZ V. A.
The Food Factor I Barcelona Conference, BARCELONA, İspanya, 2 - 04 Kasım 2016, ss.276
- XI. **Physical Chemical and Antioxidant Properties of Mad Honey**
KOCA İ., KOCA A. F., YILMAZ V. A., TEKGÜLER B., bostancı ş.
XXXVI CIOSTA CIGR V Confrence 2015, 26-28 May2015, Saint Petersburg, the Russian Federation, Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 26 - 28 Mayıs 2015, ss.449-458
- XII. **Kaldırayak (*Trachystemon orientalis* (L.) G. Don) Bitkisinin Gıda Olarak Kullanımı ve Besinsel lif içeriği**
KOCA İ., Hasbay İ., BOSTANCI Ş., YILMAZ V. A.
4. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Adana, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014, ss.473-476
- XIII. **Kaldırayak (*Trachystemon orientales* (L.) G.Don) bitkisinin gıda olarak kullanımı ve besinsel lif içeriği.**
KOCA İ., Hasbay İ., BOSTANCI Ş., YILMAZ V. A.
4. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- XIV. **The effect of the ultrasound application to water absorption of the chickpea and dry bean.**
YILMAZ V. A., KOCA İ.
The 2nd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 24 - 26 Ekim 2013
- XV. **Traditional Turkish Yufka (Filo Pastry) Products**
YILMAZ V. A.
The 2nd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Ohrid, Makedonya, 24 - 26 Ekim 2013, ss.276
- XVI. **Kestane Ununun Tarhana Üretiminde Kullanımı**
YILMAZ V. A., KOCA İ.
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Hatay, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XVII. ***Triticum monococcum* (Einkorn) ve *Triticum dicoccum* (Emmer) buğdayların fonksiyonel ve teknolojik özellikleri**
YILMAZ V. A., KOCA A. F.
7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2011, ss.309
- XVIII. **Tahıl Benzeri Tohumlar (Pseudocereals) ve Glutensiz Gıdalarda Kullanımı**
YILMAZ V. A., KOCA A. F.
7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2011, ss.283
- XIX. **Bioactive Compounds and Antioxidant Potential of Wheat**

YILMAZ V. A., KOCA A. F.

INTERNATIONAL FOOD CONGRESS NOVEL APPROACHES IN FOOD INDUSTRY, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.919-924

XX. Erzurum ve Yöresinde Üretilen Tandır Ekmekleri ve Unlarının Bazı Niteliklerinin Belirlenmesi

YILMAZ V. A., ALTINEL B., ÜNAL S. S., ERDİCAN B.

1st International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Tekirdağ, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2010, ss.564-566

XXI. Tel Kadayıf ve Erzurum Kadayıf Dolması Üretimi

YILMAZ V. A., KOCA A. F.

1st International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Tekirdağ, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2010, ss.562-563

Desteklenen Projeler

Yılmaz V. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Food Factor I Barcelona Conference, 2016 - 2016

Burslar

Tübitak 2219 Doktora Sonrası Araştırmacı Burs Programı, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor