

## Dr. Öğr. Üyesi ASLIHAN YILMAZ GÖYMEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1640](tel:+902242941640)

Fax Telefonu: [+90 224 294 1402](tel:+902242941402)

E-posta: [aslihanyilmaz@uludag.edu.tr](mailto:aslihanyilmaz@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/aslihanyilmaz>

Posta Adresi: [aslihanyilmaz@uludag.edu.tr](mailto:aslihanyilmaz@uludag.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4913-905X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-2088-2021

ScopusID: 57212271422

Yoksis Araştırmacı ID: 381056

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2009 - 2015

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, HPLC Cihazı Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK BUTAL, 2023

Kişisel Gelişim, Aktarılabılır Becerileri Geliştirme Seminerleri - Kişisel Gelişim ve Kariyer, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, How to Prepare a Successful Paper, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Springer Nature Author Workshop, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2019

### Yaptığı Tezler

Doktora, DOĞAL, KONVEKTİF, MİKRODALGA VE KOMBİNE MİKRODALGA-KONVEKTİF KURUTMA YÖNTEMLERİNİN TRABZON HURMASININ BİYOAKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİSİ, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2022

Yüksek Lisans, BÜYÜKBAŞ HAYVAN BÖBREK İÇ YAĞLARINDAN VE KOLZA YAĞINDAN BİYODİZEL ÜRETİMİ VE KOLZA İÇİN FARKLI YAĞ EKSTRAKSİYON YÖNTEMLERİNİN BİYODİZEL KALİTESİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2017

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

TARIMSAL ÜRÜNLERİ AMBALAJLAMA TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

BİYOYAKITLAR, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

### Lisans

ÜRÜN İŞLEME TEKNİĞİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

KALİTE VE STANDARDİZASYON, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

TASARIM-PROJE II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

TASARIM-PROJE I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

### Ön Lisans

ÜRÜN İŞLEME TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Effect of Drying Methods and Pre-treatments on Bioactive Potential of Persimmon (*Diospyros kaki* L.)**  
Yıldız E., Yılmaz A., Gürbüz O., Alibaş İ.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.18, sa.3, ss.2014-2029, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of different drying methods and microalgae species on the quality parameters of biodiesel obtained by transesterification technique**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Alibaş K., Arslan M., Koç C.  
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.168, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Utilizing of the Common Dehydrating Techniques to obtain maximum benefit from the Protein and mineral Composition of rosemary leaves for Spice and Herbal Tea Production**  
Yılmaz A., Alibaş İ.  
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, cilt.77, ss.474-480, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Microwave and convective drying kinetics and thermal properties of orange slices and effect of drying on some phytochemical parameters**  
Alibaş İ., Yılmaz A.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.147, sa.15, ss.8301-8321, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of drying methods on the color, chlorophyll, total phenolic, flavonoids, and macro and micronutrients of thyme plant**  
Yılmaz A., Alibaş İ., Aşık B. B.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.45, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The impact of drying methods on quality parameters of purple basil leaves**  
Yılmaz A., Alibaş İ.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.45, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of drying methods on the nutrients, protein content and vitamin profile of basil leaves**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Aşık B. B., Erdoğan H.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.96, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Drying kinetics and quality characteristics of green apple peel (*Mallus communis* L. var. "Granny Smith") used in herbal tea production**  
Alibaş İ., Zia M. P., Yılmaz A., Aşık B. B.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.44, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Influence of Basic Drying Techniques on Color, Protein and Mineral Composition of Coriander**

## Leaves

Alibas I, YILMAZ A.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.26, sa.5, ss.1165-1177, 2023 (ESCI)

- II. **Kurutma Yöntemlerinin Deveci Armudunun Kurutma Kinetiği ve Renk Parametreleri Üzerine Etkisi**  
Alibas I, Yılmaz A., Günaydın S., Arkain B.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.5, ss.897-908, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Microwave and Convective Drying Characteristics of Coriander Leaves**  
Yılmaz A., Alibaş İ.  
Journal of Biological & Environmental Sciences (JBES), cilt.11, sa.32, ss.75-85, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effect of Drying Methods on Color and Chlorophyll Content of Parsley Leaves**  
ALİBAŞ İ., MAHRUKH ZIA Z., YILMAZ A.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.7, sa.6, ss.919-926, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **The Significance of Renewable Energy Resources and their Applications in Rural Tourism**  
ALİBAŞ İ., ALİBAŞ K., YILMAZ A.  
International Rural Tourism and Development Journal, cilt.1, sa.1, ss.37-42, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of Microwave and Convective Drying Characteristics of Coriander Leaves**  
YILMAZ A., ALİBAŞ İ.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.11, sa.32, ss.75-85, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Biogas Potential in Görükle Campus of Uludağ University**  
ALİBAŞ İ., ERDOĞAN H., Yılmaz A., ALİBAŞ K.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.10, sa.29, ss.79-88, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Y**  
YILMAZ GÖYMEN A.  
KURUTMA SÖZLÜĞÜ, ERTEKİN CAN, BOYAR İSMAİL, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, ss.453-474, 2024
- II. **L**  
YILMAZ GÖYMEN A.  
KURUTMA SÖZLÜĞÜ, ERTEKİN CAN, BOYAR İSMAİL, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, ss.283-286, 2024

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Farklı Kurutma Tekniklerinin Avokado Yapraklarının Kurutma, Termal ve Kalite Parametreleri Üzerindeki Etkisi**  
Alibaş İ., Yılmaz A.  
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.1
- II. **The Effect of Natural, Convective, and Microwave Drying Techniques on Color, Protein, and Mineral Composition of Parsley Leaves**  
Alibaş İ., Yılmaz A.  
IV. Balkan Agriculture Congress, Edirne, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2022, ss.198
- III. **Determination of Drying Kinetics, Energy Consumption, and Thermal Properties of Parsley Leaves Dried by Different Methods**  
Alibaş İ., Yılmaz A.  
ESCICONF 2022 International Conference On Emerging Sources In Science, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022
- IV. **Mikrodalga ve Doğal Kurutma Yöntemlerinin Frenk Maydanozu Yapraklarının Renk Parametreleri, Toplam Proteini ve Besin Maddeleri Üzerindeki Etkisi**

- Alibaş İ., Yılmaz A.  
1st International Agricultural Research Congress, 7 - 08 Nisan 2022, ss.1
- V. **The Impact of Microwave and Natural Drying on the Chromatic Parameters, Total Protein, and Nutrients of Chervil Leaves**  
Alibaş İ., Yılmaz A.  
ISPEC 1st International Agricultural Research Congress, Adana, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2022, ss.11
- VI. **Mikrodalga ve Gölgede Kurutmanın Dereotu Yapraklarının Mineral Madde İçeriğine Etkisi**  
Alibaş İ., Yılmaz A.  
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, ss.100
- VII. **Mikrodalga ve Konveksiyonel Kurutma Yöntemlerinin Kekik Bitkisinin Renk, Klorofil ve Besin Elementi Profiline Etkisi**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Aşık B. B.  
32. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.90
- VIII. **Yansıtıcı Odak Kollektör ve Sera Etkisi ile Çalışan Güneş Fırınının Performansının Belirlenmesi**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Zia M. P.  
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.74-75
- IX. **Kanola Tohumundan (*Brassica napus* L." Samurail" var.) Yağ Elde Etmeye Yönelik Yöntem ve Modelleme Çalışması**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Erdoğan H.  
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.72-73
- X. **Yansıtıcı Odak, Kolektör ve Sera Etkisiyle Çalışan Güneş Fırınının Performansının Belirlenmesi**  
ALİBAŞ İ., YILMAZ A., ZIA M. P.  
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- XI. **Determination of Optimum Temperature Level of Spray Dried Microalgae (*Chlorella Vulgaris* L.) in terms of Colour and Chlorophyll Content**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Alibaş K., Koç C., Arslan M.  
XIX. World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.1
- XII. **Biodiesel Production from Bovine Kidney Fat and Canola Oil**  
ALİBAŞ K., YILMAZ A., OĞUZ H., ALİBAŞ İ.  
XIX. World Congress of The International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering, 22 - 25 Nisan 2018
- XIII. **Effect of Pressure and Temperature Level on Fat And Protein Content in Milk Powder Production**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Aşık B. B., Erdoğan H.  
XIX. World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.128
- XIV. **Effect of Pressure and Temperature Level on Nutritional Element in Milk Powder Production**  
ALİBAŞ İ., YILMAZ A., AŞIK B. B.  
XIX. World Congress of The International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering, 22 - 25 Nisan 2018
- XV. **Microwave, Convective and Natural Drying Characteristics of Cherry Stalks**  
Yılmaz A., Alibaş İ.  
The 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.17
- XVI. **EVALUATION OF COLOR AND CHLOROPHYLL CONTENT OF PARSLEY, DILL, CORIANDER AND CHERVIL LEAVESUBJECTED TO MICROWAVE AND NATURAL DRYING**  
ALİBAŞ İ., YILMAZ A.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LIFE", 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.1324
- XVII. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kırsal Turizmdeki Önemi ve Uygulamaları**  
Alibaş İ., Alibaş K., Yılmaz A.

1st Interntional Rural Tourism and Development Congress, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2018, ss.30-35

**XVIII. BURSA SAHİLLERİNDE SIKLIKLA GÖRÜLEN ALG TÜRLERİNDEN ENTEGRE ENERJİ ÜRETİMİNİN ARAŞTIRILMASI**

ALİBAŞ İ., ALİBAŞ K., YILMAZ A., ARSLAN M., ALBAYRAK T., SEVİNÇ U.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ VI. BİLGİLENDİRME VE AR-GE GÜNLERİ, Türkiye, 15 - 16 Mart 2017

**XIX. Zeytin Karasuyunun Entegre Enerji Üretiminde Kullanımı**

ALİBAŞ İ., ALİBAŞ K., YILMAZ A.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ VI. BİLGİLENDİRME VE AR-GE GÜNLERİ, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Mart 2017

## **Desteklenen Projeler**

Alibaş İ., Yılmaz A., Erdoğan H., Aşık B. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fesleğenin Mikrodalga Kurutma Tekniği ile Kurutulması ve Kurutmanın Enerji Tüketimi, Renk, Klorofil Düzeyi, K1 Vitamini, Besin Elementi (N, P, K, Ca, Mg, Mn, Zn, Fe, Cu) ve Protein İçeriğine Etkisinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Alibaş İ., Koç C., Arslan M., Alibaş K., Yılmaz A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Biyodizel Üretiminde Kullanılan Bazı Mikroalg Türlerinin Çeşitli Kurutma Yöntemleri ile Kurutulması ve Kurutulmuş Mikroalglerden Biyodizel Elde Edilmesi, 2015 - 2018

Alibaş K., Alibaş İ., Yılmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANOLA TOHUMU VE BÖBREK İÇ YAĞLARINDAN BİYODİZEL ELDE EDİLMESİ, 2016 - 2017

Alibaş İ., Yılmaz A., Erdoğan H., Aşık B. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam Yağlı İnek Sütünün Sprey Kurutma Tekniği ile Kurutulmasında Sıcaklık ve Basınç Parametrelerinin Süt Tozunun Verim ve Kalite Değerleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2016 - 2016

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Tarım Makinaları Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Panelist, Bilecik, Türkiye, 2022

IV. Balkan Agriculture Congress, Panelist, Edirne, Türkiye, 2022

ESCICONF 2022 International Conference On Emerging Sources In Science, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2022

ISPEC 1st International Agricultural Research Congress, Panelist, Adana, Türkiye, 2022

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Panelist, Isparta, Türkiye, 2021

32. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Panelist, Çanakkale, Türkiye, 2019

31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Panelist, Bursa, Türkiye, 2018

31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Panelist, Bursa, Türkiye, 2018

XIX. World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering , Panelist, Antalya, Türkiye, 2018

XIX. World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

XIX. World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering, Panelist, Antalya, Türkiye, 2018

XIX. World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

The 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, Panelist, İzmir, Türkiye, 2017

1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017

1st Interntional Rural Tourism and Development Congress, Panelist, Bursa, Türkiye, 2017

## **Burslar**

100/2000 YÖK Doktora Bursu, YÖK, 2017 - 2021

## **Ödüller**

Alibaş İ., Zia M. P., Yılmaz A., Aşık B. B., Top Cited Article, Wiley , Ekim 2022