

## Prof. Dr. İLKNUR ALİBAŞ



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1608](tel:+902242941608)

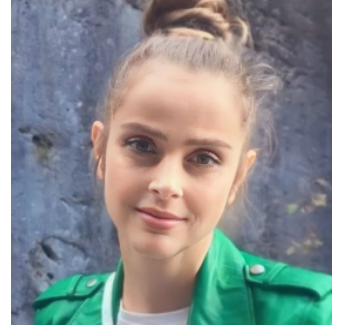
Fax Telefonu: [+90 224 294 1402](tel:+902242941402)

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

Diğer E-posta: [ilknuralibas@gmail.com](mailto:ilknuralibas@gmail.com)

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

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 16059, Görükle, Nilüfer, Bursa



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: atVzIM8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1898-8390

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-7087-2018

ScopusID: 15050151200

Yoksis Araştırmacı ID: 157203

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarım Makinaları (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, A2 Temel

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - 2018

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 1999 - 2018

### Verdiği Dersler

Biyosistem Mühendisliğinde Temel Laboratuvar Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII, Doktora, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI VIII, Doktora, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI IV, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI VI, Doktora, 2021 - 2022  
Tarım Makinalarında Ölçme Tekniği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Tasarım Proje II, Lisans, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI VII, Doktora, 2021 - 2022  
Termodinamik, Lisans, 2021 - 2022  
Biyosistem Mühendisliğinde İleri Termodinamik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI I, Doktora, 2021 - 2022  
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Tasarım Proje I, Lisans, 2021 - 2022  
DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII, Doktora, 2021 - 2022  
Ölçme, Veri Toplama ve Değerlendirme, Lisans, 2021 - 2022  
Soğutma Makinalarının ve Isı Pompalarının Yapısal Özellikleri ve Uygulamaları, Doktora, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI V, Doktora, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI III, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Biyosistem Mühendisliğinde Bilimsel Proje Hazırlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Alibaş İ., Tarım traktörlerinde biyodizel (B20) ve dizel yakıtı kullanımının motorun aşınmaya maruz kalan parçaları üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Doktora, A.BOLAT(Öğrenci), 2022  
Alibaş İ., Doğal, konvektif, mikrodalga ve kombine mikrodalga-konvektif kurutma yöntemlerinin trabzon hurmasının biyoaktivitesi üzerine etkisi, Doktora, A.YILMAZ(Öğrenci), 2022  
Alibaş İ., GÖLGEDE, MİKRODALGA, KONVEKTİF VE KOMBİNE MİKRODALGA-KONVEKTİF KURUTMA YÖNTEMLERİ KULLANILARAK KURUTULMUŞ MUŞMULA MEYVESİNİN KURUTMA KİNETİĞİ VE KALİTE PARAMETRELERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, B.ARKAİN(Öğrenci), 2021  
ALİBAŞ İ., Mikrodalga, konvektif ve gölgede kurutma yöntemleri kullanılarak kurutulmuş kuşburnu meyvesinin kurutma kinetiği, renk ve besin elementi içeriği açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Günaydın(Öğrenci), 2020  
ALİBAŞ İ., Drying of blueberry (*Vaccinium spp.*) and cornelian cherry (*Cornus mas L.*) using different methods and determination of bactericidal effect of the dried product on *e.coli* (*Escherichia coli*) under in vitro conditions, Yüksek Lisans, M.Parveez(Öğrenci), 2019

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

- Assessing the effects of different drying methods and minimal processing on the sustainability of the organic food quality**  
Arslan A., Alibaş İ.  
Innovative Food Science and Emerging Technologies, cilt.94, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of Drying Methods and Pre-treatments on Bioactive Potential of Persimmon (*Diospyros kaki L.*)**  
YILDIZ E., YILMAZ A., GÜRBÜZ O., ALİBAŞ İ.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.18, sa.3, ss.2014-2029, 2024 (SCI-Expanded)
- The influence of short, medium, and long duration common dehydration methods on total protein,**

**nutrients, vitamins, and carotenoids of rosehip fruit (*Rosa canina* L.)**

Gunaydin S., ALİBAŞ İ.

Journal of Food Composition and Analysis, cilt.124, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **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)
- V. **An investigation of engine and fuel injection system performance in an agricultural tractor operating with B20 biofuel**  
Bolat A., ALİBAŞ K., ALİBAŞ İ., ULUSOY Y., Duzguner E.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.3, ss.7857-7872, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **The effect of different drying techniques on color parameters, ascorbic acid content, anthocyanin and antioxidant capacities of cornelian cherry**  
Zia M. P., ALİBAŞ İ.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.364, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Influence of the drying methods on color, vitamin C, anthocyanin, phenolic compounds, antioxidant activity, and in vitro bioaccessibility of blueberry fruits**  
Zia M. P., ALİBAŞ İ.  
FOOD BIOSCIENCE, cilt.42, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Microwave Drying Kinetics, Hypericin Content, Effective Moisture Diffusivity and Activation Energy of *Hypericum perforatum* L.**  
ALİBAŞ İ., KAÇAR O.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.19, sa.2, ss.454-465, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Classification of pepper seeds using machine vision based on neural network**  
KURTULMUŞ F., ALİBAŞ İ., KAVDIR İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.9, sa.1, ss.51-62, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of Quality Parameters during Air Blast, Vacuum and Hydro Pre-cooling of Artichoke**

**under the Storage Conditions**

ALİBAŞ İ., Okursoy R.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.4, ss.480-491, 2016 (SCI-Expanded)

- XVII. **The effect of moisture content on physical, mechanical and rheological properties of soybean (Glycine max cv. ATAEM-II) seed**  
ALİBAŞ İ., KOKSAL N.  
LEGUME RESEARCH, cilt.38, sa.3, ss.324-333, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **GIS mapping of biogas potential from animal wastes in Bursa, Turkey**  
ÖZSOY G., ALİBAŞ İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.8, sa.1, ss.74-83, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Forced-air, vacuum, and hydro precooling of cauliflower (Brassica oleracea L. var. botrytis cv. Freemont): Part II. Determination of quality parameters during storage**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.45-50, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of physical, mechanical, and structural seed properties of pepper cultivars**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
INTERNATIONAL AGROPHYSICS, cilt.29, sa.1, ss.107-113, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Forced-air, vacuum, and hydro precooling of cauliflower (Brassica oleracea L. var. botrytis cv. Freemont): part I. Determination of precooling parameters**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.4, ss.730-737, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Convective, vacuum and microwave drying kinetics of mallow leaves and comparison of color and ascorbic acid values of three drying methods**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.358-364, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Mathematical modeling of microwave dried celery leaves and determination of the effective moisture diffusivities and activation energy**  
Alibas I.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.394-401, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Microwave, Air and Combined Microwave-Air Drying of Grape Leaves (Vitis vinifera L.) and the Determination of Some Quality Parameters**  
Alibas I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.10, sa.1, ss.69-88, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Microwave Drying of Grapevine (Vitis vinifera L.) Leaves and Determination of Some Quality Parameters**  
Alibas I.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.18, sa.1, ss.43-53, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **DETERMINATION OF DRYING PARAMETERS, ASCORBIC ACID CONTENTS AND COLOR CHARACTERISTICS OF NETTLE LEAVES DURING MICROWAVE-, AIR- AND COMBINED MICROWAVE-AIR-DRYING**  
Alibas İ.  
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.33, sa.2, ss.213-233, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Microwave, Vacuum, and Air Drying Characteristics of Collard Leaves**  
Alibas İ.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.27, sa.11, ss.1266-1273, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Research on wind turbine rotor models using NACA profiles**  
VARDAR A., ALİBAŞ İ.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.33, sa.7, ss.1721-1732, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Energy consumption and colour characteristics of nettle leaves during microwave, vacuum and convective drying**

- Alibas İ.  
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.96, sa.4, ss.495-502, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Microwave, air and combined microwave-air-drying parameters of pumpkin slices**  
Alibas İ.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.8, ss.1445-1451, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Microwave drying characteristics of spinach**  
Ozkan İ., Akbudak B., Akbudak N.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.78, sa.2, ss.577-583, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Characteristics of chard leaves during microwave, convective, and combined microwave-convective drying**  
Alibas İ.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.24, sa.11, ss.1425-1435, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan 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. **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)
- IV. **Süs Bitkilerinde Ön Soğutma Uygulamalarının Önemi ve Kullanım Olanakları**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi,, cilt.6, sa.5, ss.586-595, 2018 (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. **Böğürtlenin mikrodalga ve sıcak hava ile kurutulması ve kurutmanın renk ve askorbik asit içeriği üzerine etkisinin belirlenmesi.**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
Bahçe, cilt.46, sa.1, ss.53-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bahçe**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
Bahçe, cilt.46, ss.53-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **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)
- X. **Diyarbakır İli Tarımsal Kaynaklı Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesi**  
ALİBAŞ İ., ÖZSOY G., ELİÇİN A. K.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.75-87, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **İnce tabaka mango dilimlerinin mikrodalga tekniği ile kurutulması**  
ALİBAŞ İ.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.99-109, 2015 (Hakemli Dergi)

- XII. **Farklı Su Sıcaklıkları Kullanılarak Suyla Ön Soğutulan Isırgan Yapraklarının Depolama Ve Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**  
ALİBAŞ İ., İZLİ N.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.21-27, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Microwave Drying of Strawberry Slices and the Determination of the Some Quality Parameters**  
ALİBAŞ İ.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.161-170, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Baklanın Vakum, Su ve Havayla Soğutulması Sırasındaki Bazı İşletim Parametreleri ve Depolanması Sırasındaki Kalite Parametrelerinin Belirlenmesine Yönelik Karşılaştırmalı Bir Çalışma (DOKTORA YAYINI)**  
ALİBAŞ İ., OKURSOY R.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.185-197, 2012 (Hakemli Dergi)
- XV. **Determination of Vacuum and Air Drying Characteristics of Celeriac Slices**  
ALİBAŞ İ.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.6, sa.16, ss.1-13, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Selection of a the Best Suitable Thin Layer Drying Mathematical Model for Vacuum Dried Red Chili Pepper**  
ALİBAŞ İ.  
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.6, sa.17, ss.161-170, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Karahana (Brassica oleracea L. var. acephala), Pazı (Beta vulgaris L. var. cicla) ve Ispanak (Spinacia oleracea L.) Yapraklarının Bazı Teknik Özellikleri (DOKTORA YAYINI)**  
ALİBAŞ İ., RASİM O.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.39-48, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Sıcak Havayla Kurutulan Enginar (Cynara cardunculus L. var. scolymus) Dilimlerinin Kuruma Eğrilerinin Tanımlanmasında Yeni Bir Modelin Geliştirilmesi ve Mevcut Modellerle Kıyaslanması**  
ALİBAŞ İ.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.49-61, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Kırmızı Şili Biberinin Vakumla Kurutma Karakteristikleri**  
ALİBAŞ İ.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.429-435, 2011 (Hakemli Dergi)
- XX. **Ispanağın Havayla ve Suyla Ön Soğutulmasında Kullanılan Soğutma Sistemlerinin Termodinamik Hesaplarının Belirlenmesi (DOKTORA YAYINI)**  
Alibaş İ., Okursoy R., Alibaş K.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.31-46, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Drying of fruits and vegetables**  
ERTEKİN C., AKTAŞ T., ALİBAŞ İ., Essalhi H.  
Drying Technology in Food Processing, Seid Mahdi Jafari; Narjes Malekjani, Editör, Elsevier Inc., Cambridge, ss.491-542, 2023
- II. **Tarım Traktörleri**  
Alibaş İ., Akıncı İ., Alibaş K., Onurbaş Avcıoğlu A., Sümer S. K.  
Tarım Makinaları Çözümlü Problemleri, Can Ertekin, Adem Comart, Editör, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, ss.231-266, 2022
- III. **Termik Motorlar**  
Alibaş İ., Akıncı İ., Alibaş K., Onurbaş Avcıoğlu A., Sümer S. K.  
Tarım Makinaları Çözümlü Problemleri, Can ERTEKİN, Adem COMART, Editör, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, ss.211-230, 2022
- IV. **EKOLOJİK HAYVANCILIKTA SÜRDÜRLEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI**

- ALİBAŞ K., VARDAR A., ULUSOY Y., ALİBAŞ İ.  
EKOLOJİK-ORGANİK TARIMDA HAYVANCILIK, PROF. DR. İBRAHİM AK, Editör, Dora, Bursa, ss.361-396, 2013
- V. **Ekolojik Hayvancılıkta Sürdürülebilir Enerji Kaynakları**  
ALİBAŞ K., VARDAR A., ULUSOY Y., ALİBAŞ İ.  
Ekolojik - organik Tarımda Hayvancılık, Prof. Dr. İbrahim AK, Editör, Dora Yayıncılık, Bursa, ss.361-396, 2013
- VI. **EKOLOJİK TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI**  
ALİBAŞ K., VARDAR A., ULUSOY Y., ALİBAŞ İ.  
EKOLOJİK/ORGANİK TARIM VE ÇEVRE, PROF. DR. İBRAHİM AK, Editör, EKOLOJİK YAŞAM DERNEĞİ TAYINLARI, Bursa, ss.280-312, 2008
- VII. **Tarımsal Ürünlerin Kurutulmasında Kullanılan Yöntemler ve Kurutma Sistemleri**  
IŞIK E., ALİBAŞ İ.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, 2000

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, ss.1
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Kanola Tohumundan (Brassica napus L. "Samurai" var.) Yağ Elde Etmeye Yönelik Yöntem ve Modelleme Çalışması**  
ALİBAŞ İ., YILMAZ A., ERDOĞAN H.  
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- IX. **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 Commition of Agriculture and Biosystems Engineering, 22 - 25 Nisan 2018

- X. **Determination of Optimum Temperature Level of Spray Dried Microalgae (*Chlorella vulgaris* L.) in terms of Colour and Chlorophyll Content**  
ALİBAŞ İ., YILMAZ A., ALİBAŞ K., KOÇ C., ARSLAN M.  
XIX. World Congress of The International Commition of Agriculture and Biosystems Engineering, 22 - 25 Nisan 2018
- XI. **Biodiesel Production from Bovine Kidney Fat an Canola Oil**  
ALİBAŞ K., YILMAZ A., OĞUZ H., ALİBAŞ İ.  
XIX. World Congress of The International Commition of Agriculture and Biosystems Engineering, 22 - 25 Nisan 2018
- XII. **Microwave, Convective and Natural Drying Characteristics of Cherry Stalks**  
ALİBAŞ İ., YILMAZ A.  
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.71
- XIII. **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
- XIV. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kırsal Turizmdeki Önemi ve Uygulamaları**  
ALİBAŞ İ., ALİBAŞ K., YILMAZ A.  
1th INTERNATIONAL RURAL TOURISM and DEVELOPMENT CONGRESS, 4 - 06 Mayıs 2017, cilt.1, ss.140
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **BÖĞÜRTLENİN MİKRODALGA VE SICAK HAVA İLE KURUTULMASI VE KURUTMANIN RENK VE ASKORBİK ASİT İÇERİĞİ ÜZERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
V. Uluslararası Katılımlı Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, cilt.46, ss.53-62
- XVIII. **Süs Bitkilerinde Ön Soğutma Uygulamalarının Önemi ve Kullanım Olanakları**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
VI. Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2016, cilt.1, ss.30
- XIX. **MİKROALGLERİN SPREY KURUTMA YÖNTEMİ İLE KURUTULMASI VE KURUTULMUŞ MİKROALGLERDEN BİYODİZEL ELDE EDİLMESİ**  
ALİBAŞ İ., ARSLAN M., ALİBAŞ K., KOÇ C.  
Uludağ Üniversitesi 5. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016
- XX. **Diyarbakır İli Tarımsal Kaynaklı Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesi**  
ALİBAŞ İ., ÖZSOY G., ELİÇİN A. K.  
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXI. **Mikrodalga Kurutma Tekniğinin, Kurutma Süresi, Renk Parametreleri ve Askorbik Asit İçeriği Açısından Yeşil Yapraklı Bitkilerin Kurutulması Üzerine Olan Etkileri**  
ALİBAŞ İ.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, cilt.1, ss.151
- XXII. **Farklı Su Sıcaklıkları Kullanılarak Suyula Ön Soğutulan Isırgan Yapraklarının Depolama Ve Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**  
ALİBAŞ İ., İZLİ N.  
28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013
- XXIII. **Comparison of Functional Properties of Linden Flowers by Different Drying Methods**



CANSEV A., ALİBAŞ İ., DÜLGER ALTINER D., KAPLAN H. B., ŞAHAN Y.

1st International Conference on Nutraceutical and Cosmetic Science (ICNaCS), Malezya, 22 - 23 Ekim 2012

- XXIV. **Traktör Seçiminde Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**  
ALİBAŞ İ., ALİBAŞ K., DARGA A.  
Bursa Tarım Kongresi 27-28-29 Eylül 2012, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, cilt.1, ss.15-26
- XXV. **Kurutma, Kurutma Yöntemleri, Bursa İli ve Çevresinde Yetiştirilen Tarımsal Ürünlere Uygun Kurutma Yöntemlerinin Seçimi**  
ALİBAŞ İ.  
Bursa Tarım Kongresi 27-28-29 Eylül 2012, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, cilt.1, ss.228-239
- XXVI. **Ön Soğutma Yöntemleri ve Bursa İli ile Çevresinde Yetiştirilen Ürünlere Uygun Ön Soğutma Yöntemlerinin Seçimi**  
ALİBAŞ İ., OKURSOY R.  
Bursa Tarım Kongresi 27-28-29 Eylül 2012, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, cilt.1, ss.240-252
- XXVII. **Baklanın Havayla ve Suyla Ön Soğutulmasında Kullanılan Soğutma Sistemlerinin Termodinamik Hesaplarının Belirlenmesi (DOKTORA YAYINI)**  
ALİBAŞ İ., ALİBAŞ K., OKURSOY R.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, cilt.1, ss.371-379
- XXVIII. **Baklanın Havayla ve Suyla Ön Soğutulmasında Kullanılan Soğutma Sistemlerinin Termodinamik Hesaplarının Belirlenmesi**  
ALİBAŞ İ., OKURSOY R., ALİBAŞ K.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, cilt.1
- XXIX. **Baklanın (Vicia faba L.) Bazı Teknik Özelliklerinin Belirlenmesi (DOKTORA YAYINI)**  
ALİBAŞ İ., OKURSOY R.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, cilt.1, ss.406-412
- XXX. **Tarımsal Ürünlerin Vakumla, Suyla ve Havayla Ön Soğutulmaları İçin Tasarlanan Ön Soğutma Sistemleri ve Bazı Tarımsal Ürünlerin Ön Soğutma Parametreleri (DOKTORA YAYINI)**  
ALİBAŞ İ., OKURSOY R.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, cilt.1, ss.150-0
- XXXI. **Mikrodalga Kurutma Tekniği Kullanılarak Kurutulan Dereotunun Yeni Bir Kurutma Modeli İle Modellenmesi**  
ALİBAŞ İ.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, cilt.1, ss.149
- XXXII. **İspanağın Havayla, Vakumla ve Suyla Ön Soğutulmasındaki Kalite ve İşletim Parametrelerinin Belirlenmesi (DOKTORA YAYINI)**  
ALİBAŞ İ., OKURSOY R.  
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, cilt.5, ss.149-160
- XXXIII. **Sığır Bildircin ve Devekuşu Gübresi İle Mezbaha Atığı ve İspanaktan Biyogaz Üretim Mitharının Belirlenmesi**  
CAN E., ÜNAL H., ALİBAŞ İ., VARDAR A., ALİBAŞ K.  
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, cilt.1, ss.123-127
- XXXIV. **Sığır bildircin ve devekuşu gübresi ile mezbaha atığı ve ıspanaktan biyogaz üretim miktarlarının belirlenmesi**  
CAN E., ÜNAL H., ALİBAŞ İ., VARDAR A., ALİBAŞ K.  
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, 01-03 Ekim 2009, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.123-127
- XXXV. **Kayısı ve Kirazın Mikrodalga Işınlarla Kurutulmasındaki Kurutma Parametrelerinin Belirlenmesi**  
ALİBAŞ İ., İŞİK E.  
I. Sert Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2001, cilt.1, ss.317-328
- XXXVI. **Seraların LPG ve Propan Gazı ile Çalışan Isıtıcılarla Isıtılması Üzerine Bir Araştırma**  
İŞİK E., ALİBAŞ İ., KARASU C., ALİBAŞ K.  
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2001, cilt.1, ss.368-374
- XXXVII. **Domatesin Mikrodalga Işınlarla Kurutulmasında Kurutma Parametrelerinin Belirlenmesi**

ALİBAŞ İ., IŞIK E.

Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2001, cilt.1, ss.418-422

XXXVIII. **Optik Algılayıcılar Kullanarak Zeytinin Renklerine Göre Ayrılması Üzerine Bir Araştırma**

IŞIK E., OKURSOY R., ALİBAŞ İ.

Türkiye 1. Zeytincilik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2000, cilt.1, ss.263-266

## Desteklenen Projeler

ALİBAŞ İ., ARSLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Silindirli Dizel Motorda Atık Kızartma Yağı Metil Esteri ile Polyester İplik Üretiminde Açığa Çıkan Atık Yağın Farklı Oranlardaki Karışımlarının Motor Performansına Egzoz Emisyonuna ve Enjektör Aşınmasına Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

ALİBAŞ İ., KARANFİL Ş., HAYAT C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İklimlendirme Kabinine Ait Soğutma Sisteminin Güncellenmesi, 2022 - 2023

ALİBAŞ İ., ÇOLAKLAR A. S., ÇAĞILLIGEÇİT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir İklimlendirme Kabinine Ait Aydınlatma Sisteminin Güncellenmesi, 2022 - 2023

ALİBAŞ İ., POLAT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İklimlendirme Kabinine Ait Isıtma ve Havalandırma Sisteminin Güncellenmesi, 2022 - 2023

ALİBAŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayemiş meyvesinin farklı yöntemlerle kurutulmasının renk parametreleri protein içeriği vitamin profili makro ve mikro besin elementleri toplam antosiyanin toplam karotenoid ve toplam fenolik bileşenlere olan etkilerinin belirlenmesi, 2021 - 2022

ALİBAŞ İ., YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon Hurmasının Doğal, Konveksiyonlu, Mikrodalga ve Kombine Mikrodalga-Konveksiyonlu Kurutma Yöntemleriyle Kurutulması ve Kurutmanın Makro-Mikro Besin Elementleri, Toplam Fenolik, Bileşenler, Toplam Karotenoid ve Renk İçeriği Açısından Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

ALİBAŞ İ., BOLAT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Tarım İşlerinde Kullanılan Aynı Model ve Marka İki Adet Tarım Traktöründe, Biyodizel Karışımı (B20) ve Dizel Yakıtı ile Çalışmada, Motorun Aşınmaya Maruz Kalan Parçaları Üzerinde Oluşturduğu Aşınma Etkilerinin Karşılatılmalı Olarak Belirlenmesi, 2018 - 2022

ALİBAŞ İ., ÖĞÜTGEN Ş., TUNCA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Odaklı Bir Güneşli Kurutucunun İmal Edilmesi, 2021 - 2021

ALİBAŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Mikroalg Türlerinin Çeşitli Kurutma Yöntemleri ile Kurutulması ve Kurutulmuş Mikroalglerden Biyodizel Elde Edilmesi, 2016 - 2020

Alibaş İ., Arslan M., Alibaş K., Koç C., Yılmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Mikroalg Türlerinin Çeşitli Kurutma Yöntemleri ile Kurutulması ve Kurutulmuş Mikroalglerden Biyodizel Elde Edilmesi-, 2016 - 2020

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 ve besin elementi (N, P, K, Ca, Mg, Mn, Zn, Fe, Cu) içeriğine 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

Aytaç S. S., Işığışık Ö., Şahan Ü., Alibaş İ., Akçağlar S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uludağ Üniversitesi Öğrencilerinin Aile içi Şiddet Algısının Benlik Saygısı Üzerine Etkileri, 2017 - 2017

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

Alibaş İ., Köksal N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nin Farklı Bölgelerinden Toplanan Taze Fasulye Genotip Ve Çeşitlerinin Bazı Teknik Özelliklerinin Belirlenmesi-AYP(Z)-2016/6, 2016 - 2017

ALİBAŞ İ., SAĞLAM İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Oylat Boğazı Köyleri Ve Mahalleleri Kadın Kalkınma Kooperatifinin Kurulması, 2015 - 2017

Alibaş İ., Erdoğan H., Aşık B. B., Yılmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam Yağlı İnek Sütünün Sprey Kurutma Tekniği ile Kurutulmasında Sıcaklık ve Basınç Parametrelerinin Süt Tozunun Verim ve Kalite Değerleri Üzerine Olan Etkisinin Belirlenmesi (HDP(Z)-2016/17 NUMARALI BAP BİRİMİ PROJESİ), 2016 - 2016

Işık E., Akbudak B., Alibaş İ., İzli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bahçe Ürünlerinin Havayla Suyula ve

Vakumla Ön Soğutulmasındaki Ön Soğutma Parametrelerinin Belirlenmesi , 2004 - 2007

## Patent

Alibaş İ., A type of tomato, pepper, or mixed tomato-pepper paste production method, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2020/050430 , Standart Tescil, 2020

Alibaş İ., BİR TÜR SALÇA ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/11035 , Standart Tescil, 2019

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2012 - 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tarım Makinaları Derneği, Başkan Yardımcısı, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

## Metrikler

Yayın: 112

Atf (WoS): 1059

Atf (Scopus): 1177

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 16

## Ödüller

Alibaş İ., Top Cited Article 2020-2021, John Wiley & Sons, Inc., Journal Of Food Processing And Preservation , Mart 2022

Alibaş İ., Ziraat Fakültesi 2021 Yılı Q1 Yayın Ödülü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak 2022

Alibaş İ., 2016 YILI EN BAŞARILI AKADEMİSYEN ÖDÜLÜ, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak 2018

Alibaş İ., E-Kütüphane Portalını 2017 Yılında En Çok Kullanan Akademisyen, Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül 2017

Alibaş İ., Uludağ Üniversitesi 1. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri Birincilik Ödülü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Kasım 2011

Alibaş İ., Fakülte Birinciliği, Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Haziran 1998

## Akademi Dışı Deneyim

Mesleki Dernek, Tarım Makinaları Derneği, Yönetim Kurulu