

Prof. İLKNUR ALİBAŞ



Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1608](tel:+902242941608)

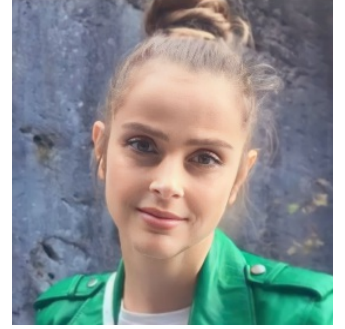
Fax Phone: [+90 224 294 1402](tel:+902242941402)

Email: ialibas@uludag.edu.tr

Other Email: ilknuralibas@gmail.com

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

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



International Researcher IDs

ScholarID: atVzIM8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1898-8390

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

ScopusID: 15050151200

Yoksis Researcher ID: 157203

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarım Makinaları (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, A2 Elementary

Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - 2023

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - 2018

Research Assistant, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ, 1999 - 2018

Courses

PHD SPECIALISED FIELD COURSE VIII, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING VIII, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING IV, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Saf Maddenin Termodinamiği, Undergraduate, 2023 - 2024
Design Project II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING VII, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Thermodynamics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Design Project I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
PHD SPECIALISED FIELD COURSE VII, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
MEASUREMENT - DATA COLLECTION AND EVALUATION, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING II, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING III, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
SCIENTIFIC PROJECT PREPARE TECHNIQUES IN BIOSYSTEMS ENGINEERING, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Biyosistem Mühendisliğinde Temel Laboratuvar Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022
ADVANCED THERMODYNAMIC IN BIOSYSTEMS ENGINEERING, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ADVANCED TOPICS IN MSC THESIS I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ADVANCED TOPICS IN MSC THESIS II, Postgraduate, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING VI, Doctorate, 2021 - 2022
MEASUREMENT TECHNIQUES IN AGRICULTURAL MACHINERY, Postgraduate, 2021 - 2022
Tarımsal Kurutma Uygulamaları, Postgraduate, 2022 - 2023
SPECIFICATION AND APPLICATIONS OF COOLING MACHINERY AND HEAD PUMPS, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Doktora Uzmanlık Alan Dersi-VI, Doctorate, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Doktora Uzmanlık Alan Dersi-I, Postgraduate, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING I, Doctorate, 2021 - 2022
DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V, Doctorate, 2021 - 2022
THESIS CONSULTING V, Doctorate, 2021 - 2022

Advising Theses

Alibaş İ., Tek silindirli dizel motorda atık kızartma yağı metil esteri ile polyester iplik üretiminde açığa çıkan atık yağın farklı oranlardaki karışımlarının motor performansına, egzoz emisyonuna ve enjektör aşınmasına etkisinin belirlenmesi, Doctorate, M.ARSLAN(Student), 2024
Alibaş İ., Tarım traktörlerinde biyodizel (B20) ve dizel yakıtı kullanımının motorun aşınmaya maruz kalan parçaları üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Doctorate, A.BOLAT(Student), 2022
Alibaş İ., Doğal, konvektif, mikrodalga ve kombine mikrodalga-konvektif kurutma yöntemlerinin trabzon hurmasının biyoaktivitesi üzerine etkisi, Doctorate, A.YILMAZ(Student), 2022
Alibaş İ., GÖLGEDE, MİKRODALGA, KONVEKTİF VE KOMBİNE MİKRODALGA-KONVEKTİF KURUTMA YÖNTEMLERİ KULLANILARAK KURUTULMUŞ MUŞMULA MEYVESİNİN KURUTMA KİNETİĞİ VE KALİTE PARAMETRELERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ, Postgraduate, B.ARKAİN(Student), 2021
ALİBAŞ İ., Investigation of rosehips dried via microwave, convective and shade drying methods in terms of drying kinetics, color and nutrients content, Postgraduate, S.Günaydın(Student), 2020
ALİBAŞ İ., Yaban mersini (Vaccinium spp.) ve kızcılığın (Cornus mas L.) farklı yöntemlerle kurutulması ve elde edilen kuru ürünlerin in vitro ortamda e.coli (Escherichia coli) bakterisi üzerinde anti-mikrobiyal etkisi, Postgraduate, M.Parveez(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.94, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.18, no.3, pp.2014-2029, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.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, vol.168, pp.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, vol.44, no.3, pp.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, vol.77, pp.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, vol.147, no.15, pp.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, vol.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, vol.45, no.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.44, no.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, vol.19, no.2, pp.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, vol.9, no.1, pp.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, vol.22, no.4, pp.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, vol.38, no.3, pp.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, vol.8, no.1, pp.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, vol.35, no.1, pp.45-50, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of physical, mechanical, and structural seed properties of pepper cultivars**
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.
INTERNATIONAL AGROPHYSICS, vol.29, no.1, pp.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, vol.34, no.4, pp.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, vol.34, no.2, pp.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, vol.34, no.2, pp.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, vol.10, no.1, pp.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, vol.18, no.1, pp.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, vol.33, no.2, pp.213-233, 2010 (SCI-Expanded)

XXVII. **Microwave, Vacuum, and Air Drying Characteristics of Collard Leaves**

Alibas İ.

DRYING TECHNOLOGY, vol.27, no.11, pp.1266-1273, 2009 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Research on wind turbine rotor models using NACA profiles**

VARDAR A., ALİBAŞ İ.

RENEWABLE ENERGY, vol.33, no.7, pp.1721-1732, 2008 (SCI-Expanded)

XXIX. **Energy consumption and colour characteristics of nettle leaves during microwave, vacuum and convective drying**

Alibas İ.

BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.96, no.4, pp.495-502, 2007 (SCI-Expanded)

XXX. **Microwave, air and combined microwave-air-drying parameters of pumpkin slices**

Alibas İ.

LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.40, no.8, pp.1445-1451, 2007 (SCI-Expanded)

XXXI. **Microwave drying characteristics of spinach**

Ozkan İ., Akbudak B., Akbudak N.

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol.78, no.2, pp.577-583, 2007 (SCI-Expanded)

XXXII. **Characteristics of chard leaves during microwave, convective, and combined microwave-convective drying**

Alibas İ.

DRYING TECHNOLOGY, vol.24, no.11, pp.1425-1435, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.26, no.5, pp.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, vol.9, no.5, pp.897-908, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.7, no.6, pp.919-926, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Süs Bitkilerinde Ön Soğutma Uygulamalarının Önemi ve Kullanım Olanakları**

ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.5, pp.586-595, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.1, no.1, pp.37-42, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Determination of Microwave and Convective Drying Characteristics of Coriander Leaves**

YILMAZ A., ALİBAŞ İ.

Journal of Biological and Environmental Sciences, vol.11, no.32, pp.75-85, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Böğürtlenin mikrodalga ve sıcak hava ile kurutulması ve kurutmanın renk ve askorbik asit içeriği üzerine etkisinin belirlenmesi.**

ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.

Bahçe, vol.46, no.1, pp.53-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Bahçe**
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.
Bahçe, vol.46, pp.53-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Biogas Potential in Görükle Campus of Uludağ University**
ALİBAŞ İ., ERDOĞAN H., Yılmaz A., ALİBAŞ K.
Journal of Biological and Environmental Sciences, vol.10, no.29, pp.79-88, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Diyarbakır İli Tarımsal Kaynaklı Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesi**
ALİBAŞ İ., ÖZSOY G., ELİÇİN A. K.
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, vol.11, no.1, pp.75-87, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **İnce tabaka mango dilimlerinin mikrodalga tekniği ile kurutulması**
ALİBAŞ İ.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.2, pp.99-109, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Farklı Su Sıcaklıkları Kullanılarak Suyla Ön Soğutulan Isırgan Yapraklarının Depolama Ve Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**
ALİBAŞ İ., İZLİ N.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.9, no.1, pp.21-27, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Microwave Drying of Strawberry Slices and the Determination of the Some Quality Parameters**
ALİBAŞ İ.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.2, pp.161-170, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.2, pp.185-197, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination of Vacuum and Air Drying Characteristics of Celeric Slices**
ALİBAŞ İ.
Journal of Biological and Environmental Sciences, vol.6, no.16, pp.1-13, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.17, pp.161-170, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, no.1, pp.39-48, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, no.1, pp.49-61, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kırmızı Şili Biberinin Vakumla Kurutma Karakteristikleri**
ALİBAŞ İ.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.7, no.4, pp.429-435, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.25, no.2, pp.31-46, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Drying of fruits and vegetables**

ERTEKİN C., AKTAŞ T., ALİBAŞ İ., Essalhi H.

in: *Drying Technology in Food Processing*, Seid Mahdi Jafari; Narjes Malekjani, Editor, Elsevier Inc, Cambridge, pp.491-542, 2023

II. Tarım Traktörleri

Alibaş İ., Akıncı İ., Alibaş K., Onurbaş Avcıoğlu A., Sümer S. K.

in: *Tarım Makinaları Çözümlü Problemleri*, Can Ertekin, Adem Comart, Editor, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, pp.231-266, 2022

III. Termik Motorlar

Alibaş İ., Akıncı İ., Alibaş K., Onurbaş Avcıoğlu A., Sümer S. K.

in: *Tarım Makinaları Çözümlü Problemleri*, Can ERTEKİN, Adem COMART, Editor, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, pp.211-230, 2022

IV. EKOLOJİK HAYVANCILIKTA SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI

ALİBAŞ K., VARDAR A., ULUSOY Y., ALİBAŞ İ.

in: *EKOLOJİK-ORGANİK TARIMDA HAYVANCILIK*, PROF. DR. İBRAHİM AK, Editor, Dora, Bursa, pp.361-396, 2013

V. Ekolojik Hayvancılıkta Sürdürülebilir Enerji Kaynakları

ALİBAŞ K., VARDAR A., ULUSOY Y., ALİBAŞ İ.

in: *Ekolojik - organik Tarımda Hayvancılık*, Prof. Dr. İbrahim AK, Editor, Dora Yayıncılık, Bursa, pp.361-396, 2013

VI. EKOLOJİK TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI

ALİBAŞ K., VARDAR A., ULUSOY Y., ALİBAŞ İ.

in: *EKOLOJİK/ORGANİK TARIM VE ÇEVRE*, PROF. DR. İBRAHİM AK, Editor, EKOLOJİK YAŞAM DERNEĞİ TAYINLARI, Bursa, pp.280-312, 2008

VII. Tarımsal Ürünlerin Kurutulmasında Kullanılan Yöntemler ve Kurutma Sistemleri

İŞİK E., ALİBAŞ İ.

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, 2000

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.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, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.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, Turkey, 26 - 27 May 2022, pp.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, Turkey, 4 - 07 April 2022, pp.11

V. Mikrodalga ve Gölgede Kurutmanın Dereotu Yapraklarının Mineral Madde İçeriğine Etkisi

Alibaş İ., Yılmaz A.

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2021, pp.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, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.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, Turkey, 5 - 07 September 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, Turkey, 5 - 07 September 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 April 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 April 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 April 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 September 2017, vol.1, pp.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 May 2017, vol.1, pp.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 May 2017, vol.1, pp.140
- XV. **Zeytin Karasuyunun Entegre Enerji Üretiminde Kullanımı**
ALİBAŞ İ., ALİBAŞ K., YILMAZ A.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ VI. BİLGİLENDİRME VE AR-GE GÜNLERİ, Bursa, Turkey, 15 - 16 March 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, Turkey, 15 - 16 March 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 Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Turkey, 27 - 30 September 2016, vol.46, pp.53-62
- XVIII. **Süs Bitkilerinde Ön Soğutma Uygulamalarının Önemi ve Kullanım Olanakları**
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.
VI. Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2016, vol.1, pp.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, Turkey, 15 - 16 March 2016

- XX. **Diyarbakır İli Tarımsal Kaynaklı Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesi**
ALİBAŞ İ., ÖZSOY G., ELİÇİN A. K.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 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, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.151
- XXII. **Farklı Su Sıcaklıkları Kullanılarak Suyla Ön Soğutulan Isırgan Yapraklarının Depolama Ve Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**
ALİBAŞ İ., İZLİ N.
28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Turkey, 4 - 06 September 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), Malaysia, 22 - 23 October 2012
- XXIV. **Traktör Seçiminde Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**
ALİBAŞ İ., ALİBAŞ K., DARGA A.
Bursa Tarım Kongresi 27-28-29 Eylül 2012, Bursa, Turkey, 27 - 29 September 2012, vol.1, pp.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, Turkey, 27 - 29 September 2012, vol.1, pp.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, Turkey, 27 - 29 September 2012, vol.1, pp.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, Turkey, 5 - 07 September 2012, vol.1, pp.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, Turkey, 5 - 07 September 2012, vol.1
- XXIX. **Baklanın (Vicia faba L.) Bazı Teknik Özelliklerinin Belirlenmesi (DOKTORA YAYINI)**
ALİBAŞ İ., OKURSOY R.
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2012, vol.1, pp.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, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 1 - 03 October 2009, vol.5, pp.149-160
- XXXIII. **Sığır Bildircin ve Devekuşu Gübresi İle Mezbaha Atığı ve İspanaktan Biyogaz Üretim Mitarının Belirlenmesi**
CAN E., ÜNAL H., ALİBAŞ İ., VARDAR A., ALİBAŞ K.

25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009, vol.1, pp.123-127
- XXXIV. **Sığır bıldırcın 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, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.123-127
- XXXV. **Kayısı ve Kirazın Mikrodalga Işınlarla Kurutulmasındaki Kurutma Parametrelerinin Belirlenmesi**
ALİBAŞ İ., IŞIK E.
I. Sert Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 25 - 28 September 2001, vol.1, pp.317-328
- XXXVI. **Seraların LPG ve Propan Gazı ile Çalışan Isıtıcılarla Isıtılması Üzerine Bir Araştırma**
IŞIK E., ALİBAŞ İ., KARASU C., ALİBAŞ K.
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 13 - 15 September 2001, vol.1, pp.368-374
- XXXVII. **Domatesin Mikrodalga Işınlarla Kurutulmasında Kurutma Parametrelerinin Belirlenmesi**
ALİBAŞ İ., IŞIK E.
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 13 - 15 September 2001, vol.1, pp.418-422
- XXXVIII. **Optik Algılayıcılar Kullanarak Zeytinin Renklerine Göre Ayrılması Üzerine Bir Araştırma**
IŞIK E., OKURSOY R., ALİBAŞ İ.
Türkiye 1. Zeytincilik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 09 June 2000, vol.1, pp.263-266

Supported Projects

ALİBAŞ İ., ARSLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, İklimlendirme Kabinine Ait Soğutma Sisteminin Güncellenmesi, 2022 - 2023

ALİBAŞ İ., ÇOLAKLAR A. S., ÇAĞILLIGEÇİT E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir İklimlendirme Kabinine Ait Aydınlatma Sisteminin Güncellenmesi, 2022 - 2023

ALİBAŞ İ., POLAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, İklimlendirme Kabinine Ait Isıtma ve Havalandırma Sisteminin Güncellenmesi, 2022 - 2023

ALİBAŞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Odaklı Bir Güneşli Kurutucunun İmal Edilmesi, 2021 - 2021

ALİBAŞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Biyodizel Üretiminde

Kullanılan Bazı Mikroalg Türlerinin Çeşitli Kurutma Yöntemleri ile Kurutulması ve Kurutulmuş Mikroalglerden Biyodizel Elde Edilmesi, 2015 - 2018

Aytaç S. S., Işığık Ö., Şahan Ü., Alibaş İ., Akçağlar S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ Üniversitesi Öğrencilerinin Aile içi Şiddet Algısının Benlik Saygısı Üzerine Etkileri, 2017 - 2017

Alibaş K., Alibaş İ., Yılmaz A., Project Supported by Higher Education Institutions, KANOLA TOHUMU VE BÖBREK İÇ YAĞLARINDAN BİYODİZEL ELDE EDİLMESİ, 2016 - 2017

Alibaş İ., Köksal N., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'nin Farklı Bölgelerinden Toplanan Taze Fasulye Genotip Ve Çeşitlerinin Bazı Teknik Özelliklerinin Belirlenmesi-AYP(Z)-2016/6, 2016 - 2017

ALİBAŞ İ., SAĞLAM İ., Project Supported by Other Official Institutions, Oylat Boğazi Köyleri Ve Mahalleleri Kadın Kalkınma Kooperatifinin Kurulması, 2015 - 2017

Alibaş İ., Erdoğan H., Aşık B. B., Yılmaz A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bahçe Ürünlerinin Havayla Suyu ve Vakumla Ön Soğutulmasındaki Ön Soğutma Parametrelerinin Belirlenmesi , 2004 - 2007

Patent

Alibaş İ., Gürbüz O., Yıldız E., KOMBU ÇAYI ANASININ (SCOPY) KURUTULMASI İÇİN BİR YÖNTEM , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2024/015838 , Standard Registration, 2024

Alibaş İ., A type of tomato, pepper, or mixed tomato-pepper paste production method, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2020/050430 , Standard Registration, 2020

Alibaş İ., A type of tomato, pepper, or mixed tomato-pepper paste production method, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2019/11035 , Standard Registration, 2019

Activities in Scientific Journals

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Editor, 2022 - 2023

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Advisory Committee Member, 2012 - 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarım Makinaları Derneği, Vice President, 2019 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Ünal H., ALİBAŞ İ., 35. ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRESİ, Scientific Congress, Kırşehir, Turkey, Eylül 2024

Metrics

Publication: 112

Citation (WoS): 1102

Citation (Scopus): 1232

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 17

Awards

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

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

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

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

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

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

Non Academic Experience

Professional Association, Tarım Makinaları Derneği, Yönetim Kurulu