

Prof.Dr. HABİB KOCABIYIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1290

Fax Telefonu: [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

E-posta: kocabiyikh@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/kocabiyikh>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yaptığı Tezler

Doktora, Ayçiçeği Anızının Parçalanması, Anız Parçalamada Kullanılacak Prototip Bir Makinanın Tasarımı ve İmalatı Üzerine Bir Araştırma , Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Tarım Makinaları, 2003

Yüksek Lisans, Ayçiçeğinin Hasada Yönelik Bazı Fiziksel ve Mekaniksel Özelliklerinin Saptanması Üzerine Bir Araştırma, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Tarım Makinaları, 1997

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri, Tarım Makineleri Tasarımı ve İmalatı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2011 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2003 - 2011

Uzman, Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 1995 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2007 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri

Yönetilen Tezler

- KOCABIYIK H., Mantar Kurutmada İnfrared Kurutma Tekniğinin Kullanılması, Yüksek Lisans, M.Burak(Öğrenci), 2019
- KOCABIYIK H., Tek Dane Ekim Makinalarının Mikrogranül Gübre Düzeni için Mekatronik Hareket Sistemi Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.MAY(Öğrenci), 2019
- KOCABIYIK H., Bazı Tarımsal Ürünlerin Emissivite Değerlerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.ARSLANBAY(Öğrenci), 2017
- KOCABIYIK H., Güney Marmara Kalkınma Ajansı Bölgesindeki Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıların Durumu ve Sorunları, Yüksek Lisans, B.ZAYİM(Öğrenci), 2017
- KOCABIYIK H., Tek Dane Ekim Makinasında İlerleme Hızı Ve Sıra Üzeri Mesafenin Ekim Performansı Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, M.KHURELBAATAR(Öğrenci), 2016
- KOCABIYIK H., İnfrared Enerji ve İnfrared Enerji-Sıcak Hava Kombinasyonu ile Domatesin Kurutulması, Yüksek Lisans, D.TEZER(Öğrenci), 2010
- KOCABIYIK H., Kırmızı Biber, Elma ve Pirasanın Kurutulmasında İnfrared Kurutma Tekniğinin Kullanılması, Yüksek Lisans, Ş.NASIROĞLU(Öğrenci), 2007
- KOCABIYIK H., Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Tohumlarının Isısal Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.HACIKURU(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of infrared radiation on gluten aggregation and pasting properties of wheat flours with different protein content**
KORKMAZ F., TUNCEL N. B. , KOCABIYIK H.
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, cilt.102, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Design and development of an electronic drive and control system for micro-granular fertilizer metering unit**
May S., KOCABIYIK H.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.162, ss.921-930, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The Effects of PTO Options on Operational Characteristics of Disc Fertilizer Spreader**
SÜMER S. K. , KOCABIYIK H., Cicek G.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.49, sa.4, ss.68-74, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Development of an electro-mechanic control system for seed-metering unit of single seed corn planters Part II: Field performance**
ÇAY A., KOCABIYIK H., May S.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.145, ss.11-17, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development of an electro-mechanic control system for seed-metering unit of single seed corn planters Part I: Design and laboratory simulation**
ÇAY A., KOCABIYIK H., May S.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.144, ss.71-79, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Development of an opto-electronic measurement system for planter laboratory tests**
ÇAY A., KOCABIYIK H., Karaaslan B., May S., Khurelbaatar M.
MEASUREMENT, cilt.102, ss.90-95, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Drying, Energy, and Some Physical and Nutritional Quality Properties of Tomatoes Dried with Short-Infrared Radiation**
KOCABIYIK H., YILMAZ N., TUNCEL N. B. , SUMER S. K. , BUYUKCAN M. B.
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.516-525, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **The effect of infrared stabilized rice bran substitution on nutritional, sensory, and textural properties of cracker**
Yilmaz N., TUNCEL N. B. , KOCABIYIK H.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.239, sa.2, ss.259-265, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Infrared stabilization of rice bran and its effects on gamma-oryzanol content, tocopherols and fatty acid composition**
Yilmaz N., TUNCEL N. B. , KOCABIYIK H.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.94, sa.8, ss.1568-1576, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The effect of infrared stabilized rice bran substitution on physicochemical and sensory properties of pan breads: Part I**
TUNCEL N. B. , Yilmaz N., KOCABIYIK H., Uygur A.
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, cilt.59, sa.2, ss.155-161, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The effects of middle infrared radiation intensity on the quality of dried tomato products**
KOCABIYIK H., Yilmaz N., TUNCEL N. B. , SÜMER S. K. , BÜYÜKCAN M. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, sa.3, ss.703-710, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The effect of infrared stabilized rice bran substitution on B vitamins, minerals and phytic acid content of pan breads: Part II**
TUNCEL N. B. , Yilmaz N., KOCABIYIK H., Uygur A.
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, cilt.59, sa.2, ss.162-166, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effect of different harvest methods on olive yield and work capacity**
ÇİÇEK G., SÜMER S. K. , KOCABIYIK H.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.23, ss.3246-3250, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **COMPARISONS OF 540 AND 540E PTO OPERATIONS IN TRACTORS THROUGH LABORATORY TESTS**
SÜMER S. K. , KOCABIYIK H., SAY S. M. , ÇİÇEK G.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.16, sa.4, ss.526-533, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Fuel consumption distribution for machine and tractor activities in some PTO driven machine operations**
SÜMER S. K. , KOCABIYIK H., SAY S. M. , ÇİÇEK G.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.9, ss.824-828, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The effects of infrared and hot air drying on some properties of corn (Zea mays)**
TUNCEL N. B. , Yilmaz N., KOCABIYIK H., Ozturk N., Tuncel M.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, sa.1, ss.63-68, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Comparing of 540 and 540E PTO Operational Characteristics of Tractors in Field Conditions**
SÜMER S. K. , KOCABIYIK H., SAY S. M. , CICEK G.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.37-45, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The evaluation of alternative stalk chopping methods in sunflower farming**
Gonulol E., Dalmis I. S. , Kayisoglu B., Bayhan Y., KOCABIYIK H.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.4, sa.12, ss.1398-1403, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Density, Porosity and Permeability Rates of Sunflower Silage Under Different Compaction Conditions**
Toruk F., Gonulol E., Ulger P., KOCABIYIK H.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.9, ss.1873-1877, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Determination of Cutting Properties, Protein and Mineral Content of Silage Corn Stalk**
Kocabiyyik H., POLAT R., Oktem A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.7, ss.5580-5590, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Prediction of olive quality using FT-NIR spectroscopy in reflectance and transmittance modes**
KAVDİR İ., BÜYÜKCAN M. B. , Lu R., KOCABIYIK H., ŞEKER M.

- BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.103, sa.3, ss.304-312, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Drying of carrot slices using infrared radiation**
KOCABIYIK H., TEZER D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.5, ss.953-959, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **THIN-LAYER INFRARED RADIATION DRYING OF RED PEPPER SLICES**
NASIROGLU S., KOCABIYIK H.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.32, sa.1, ss.1-16, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Effect of Moisture Content on Thermal Properties of Pumpkin Seed**
KOCABIYIK H., Kayisoglu B., TEZER D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.12, sa.2, ss.277-285, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Thermal Properties of Coriander and Anise Seeds**
HACIKURU İ., KOCABIYIK H.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.91, sa.4, ss.401-407, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The effect of moisture content on the thermal conductivities of some cereal grains**
KAYISOGLU B., Kocabiyik H., AKDEMİR B.
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, cilt.39, sa.1, ss.147-150, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Moisture Content and Temperature on The Emissivity of Some Seeds**
ARSLANBAY H., KOCABIYIK H.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.83-91, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Toprak Nemi Belirlenmesinde Kızılötesi Teknolojinin Kullanımı**
ÇAY A., Aydoğdu A., KOCABIYIK H.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.9-15, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Çanakkale İlinde Bazı Meyvelerin Elle Hasadının Teknik ve Ekonomik Analizi ve Meyvelerin Makineli Hasada Yönelik Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi**
KOCABIYIK H., KAVDİR İ., ÖZPINAR S.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.45-53, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biological Metarials and Food Drying Innovations**
KOCABIYIK H.
Progress in Food Preservation, Bhat Rajev, Alias Abd Karim , Paliyath Gopinadhan , Editör, Wiley-Blackwell, Oxford, UK, ss.131-142, 2012
- II. **Combined Infrared and Hot Air Drying**
KOCABIYIK H.
Infrared Heating for Food and Agricultural Processing, Zhongli Pan, Griffiths Gregory Atungulu, Editör, CRC Press, ss.101-116, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Infrared Teknolojisi Kullanılarak İstant Kuru Fasulye, Bulgur, Kahverengi ve Beyaz Pirinç Pilavı Üretimi**
ALBAYRAK B. B. , TUNCEL N. B. , KOCABIYIK H.
1. Proje Pazarı, Çanakkale, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.41-42

II. Infrared Stabilized Rice Bran: Nutricious Breadmaking Ingredient

TUNCEL N. B. , YILMAZ N., UYGUR A., KOCABIYIK H.

7th International Congress Flour-Bread, OPATIJA, Hırvatistan, 16 - 18 Ekim 2013, ss.40

III. Nondestructive Olive Quality Detection Using FT-NIR Spectroscopy in Reflectance Mode

KAVDIR İ., BÜYÜKCAN M. B. , KOCABIYIK H., Lu R., ŞEKER M.

International Symposium on Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Nisan 2009, cilt.824, ss.373-380

IV. Farklı Renk Sistemlerinin Elmanın Hasat Sonrası Değerlendirmesindeki Etkinlikleri

KAVDIR İ., KOCABIYIK H., Büyükcan M., Ka C.

Tarımsal Mekanzasyon 24. Ulusal Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.236-246

V. A research on the determination of some mechanical properties of sunflower

KAYISOGLU B., ULGER P., Kocabiyik H., AKTAS T.

XXVIII CIOSTA/CIGR V International Congress on Work Sciences in Sustainable Agriculture, Horsens, Danimarka, 14 - 17 Haziran 1999, ss.424-429

Desteklenen Projeler

KOCABIYIK H., TÜBİTAK Projesi, TİCARİ STABİLİZE PİRİNÇ KEPEĞİ ÜRETİMİ İÇİN ENDÜSTRİYEL ÖLÇEKLİ İNFRARED STABİLİZASYON SİSTEMİNİN TASARIMI VE OPTİMİZASYONU, 2015 - Devam Ediyor

Çay A., Kocabiyik H., Sungur A., TÜBİTAK Projesi, Hassas Ekim Makinalarının Tohum Ve Gübre Üniteleri İçin Elektronik Hareket Ve Kontrol Sistemi Prototipinin Geliştirilmesi, 2020 - 2021

KOCABIYIK H., ÇAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pnömatik Hassas Ekim Makinalarında MikroGranül ve Toz İlaç Atımı için Elektronik Hareket Sistemi Geliştirilmesi, 2018 - 2021

KOCABIYIK H., TÜBİTAK Projesi, Tek Dane Ekim Makinaları için Elektro-Mekanik Hareket İletim Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2014 - 2016

KOCABIYIK H., TÜBİTAK Projesi, Tarım ve Gıda Bilimlerinde Arastırma Projesi Hazırlama ve Yurutme Eğitimi, 2014 - 2014

KOCABIYIK H., TUNCEL N. B. , TÜBİTAK Projesi, Pirinc Kepeginin Infrared (Kizilotesi) Ile Stabilizasyonu ve Stabilize Pirinc Kepeginin Bazı Firin Ürünlerinde Degerlendirilmesi, 2011 - 2013

TUNCEL N. B. , KOCABIYIK H., SÜMER S. K. , TÜBİTAK Projesi, İnfrared Kurutma Yönteminin Domates Kurutmada Kullanılması Ve Kurutulmuş Domatesin Bazı Kalite Özellikleri Ve Özgül Enerji Tüketimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

SÜMER S. K. , KOCABIYIK H., ÇİÇEK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kuyruk Mili Uygulamalarının Diskli Gübre Dağıtma Makinası Çalışma Karakteristikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

TUNCEL N. B. , KOCABIYIK H., YILMAZ TUNCEL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Infrared kurutmanın pirincin verim, kalite ve bazı besinsel özellikleri üzerine etkisi, 2010 - 2012

Çiçek G., Sümer S. K. , Kocabiyik H., TÜBİTAK Projesi, Traktörlerin Ekonomik Kuyruk mili (540E) Çalışma Karakteristiklerinin Teknik ve Ekonomik Analizi, 2007 - 2010

SÜMER A., KOCABIYIK H., GENÇ H., GENÇ L., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel Üretimi Etkileyen Bazı Faktörlerin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Belirlenmesi: Kumkale TIGEM Örneği, 2005 - 2008

KOCABIYIK H., TÜBİTAK Projesi, Fourier Dönüşümlü-Yakın Kızıl Ötesi (FT-NIR) Spektroskopu Kullanarak Zeytin Kalite Kriterlerinin Hasarsız Olarak Tahmini., 2005 - 2008

KOCABIYIK H., KAVDIR İ., ÖZPINAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale İlinde Meyve Hasadının Teknik ve Ekonomik Başarılarının ve Meyvelerin Makinalı Hasada Yönelik Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi, 2004 - 2008

KOCABIYIK H., HACIKURU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Tohumlarının Isısal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2006 - 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):385

h-indeksi (WOS):11