

Prof. Mehmet Arif Beyhan

Personal Information

Office Phone: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Extension: 1253

Email: mabeyhan@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mabeyhan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4536-0865

Yoksis Researcher ID: 4128

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (Dr), Turkey 1986 - 1986

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1986

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Mekanizasyon Pr., Turkey 1981 - 1984

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Ülkemiz Koşullarına Uygun Aspiratörlü Bir Fındık Hasat Makinası Tasarım ve İmalatı, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (Dr), 1986

Postgraduate, Traktöre Monte Edilen Orak Makinasında Hidrolik Tahrik Olanığının İncelenmesi ve Projelenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), 1986

Research Areas

Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 1996 - 2010

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 1992 - 1996

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1992

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2010 - 2019

Ondokuz Mayıs University, 1999 - 2001

Ondokuz Mayıs University, 1995 - 1999

Courses

Mekanizma Tekniği, Undergraduate, 2013 - 2014

Makine Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2013 - 2014

Tarım Makinaları Tasarımı, Undergraduate, 2013 - 2014

Sert Kabuklu Meyvelerin Hasat Mekanizasyonu, Postgraduate, 2013 - 2014

Mühendislik Tasarım Yöntemleri, Undergraduate, 2013 - 2014

Tarımsal Kesme Düzenlerinin Teori ve Konstrüksiyonu, Postgraduate, 2013 - 2014

Tarım Makinaları Konstrüksiyon Örnekleri, Postgraduate, 2013 - 2014

Hassas Tarım Teknolojileri, Undergraduate, 2013 - 2014

Makine Teknik Resmi, Undergraduate, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Investigation of the performance of a hazelnut husker design used in Turkey

BEYHAN M. A., Tekgüler A., Yıldız T., Sauk H.

BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.103, no.2, pp.159-166, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Technical and Economic Examination of the Mechanical Hazelnut Collecting Machine Manufacturing

Sauk H., Beyhan M. A., Uğurlutepe K. M.

Black Sea Journal of Agriculture, vol.6, no.5, pp.524-527, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Fındığın Mekanik Hasadında Çalışanların Çalışma Duruşlarının Ergonomik Analizi

Sauk H., Uğurlutepe K. M. K., Beyhan M. A.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.18, no.3, pp.126-138, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. Short Term Effects of Different Tillage Methods on Nitrate Content in Soil and Corn Yield

SELVİ K. Ç., GÜLSER C., BEYHAN M. A.

MALAYSIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, vol.23, pp.55-68, 2019 (ESCI)

IV. Examination of the possibility of separation of the hazelnut collected by mechanized hazelnut harvest from stone and soil in horizontal air tunnel

KALIN K. M., BEYHAN M. A.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.34, no.2, pp.156-163, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. Türkiye’de Fındık Tarımında Mekanizasyon Durumu

BEYHAN M. A., SAUK H.

TÜRKTOB, no.27, pp.22-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Pnömatik Fındık Toplama Makinası İle Fındık Hasadının Operatör Yorgunluğu Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi

Sauk H., Beyhan M. A.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.370-374, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Determination of effects of hazelnut harvesting with the pneumatic hazelnut harvester over operator fatigue

SAUK H., BEYHAN M. A.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.370-374, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Determination of Noise Level During Hazelnut Harvesting with The Pneumatic Hazelnut Harvester

Sauk H., Beyhan M. A.

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.23-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Pnömatik Fındık Toplama Makinası İle Fındığın Hasadı Sırasında Toz Konsantrasyonunun Belirlenmesi

Sauk H., Beyhan M. A.

Akademik Ziraat Dergisi, vol.2, no.5, pp.111-116, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

X. A model for predicting leaf area in young and old leaves of greenhouse type tomato lycopersicon esculentum mill By linear measurements

BEYHAN M. A., UZUN S., KANDEMİR D., ÖZER H., DEMİRSOY M.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.23, no.3, pp.154-157, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XI. Oblong Delikli Eleklerin Çekiçli Değirmenlerin Performans Karakteristikleri Üzerine Etkisi

BEYHAN M. A.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.3, pp.158-169, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XII. A Model for Predicting Leaf Area in Young and Old Leaves of Greenhouse Type Tomato Lycopersicon Esculentum mill By Linear Measurements

BEYHAN M. A., SEZGİN U., KANDEMİR D., ÖZER H., DEMİRSOY M.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.23, no.3, pp.154-157, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. A Model For Predicting Leaf Area in Young And Old Leaves of Greenhouse Type Tomato Lycopersicon esculentum Mill

BEYHAN M. A., UZUN S., KANDEMİR D., ÖZER H., DEMİRSOY M.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.3, pp.154-156, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Fındık Dip Sürgünlerinin Kesilmesinde Bıçak Destek Mekanizmasının Kesme Kuvvetine Etkisi

BEYHAN M. A.

Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, pp.242-248, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

XV. Fındıkta Hasat Yardımcısı Olarak Ethrel ve Eksantrik Tipli Dal Silkeleyicinin Kullanılabilme Olanığı

BEYHAN M. A.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.15, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. Fındık Dip Sürgünlerinde Kesme Gerilmesinin Belirlenmesi

BEYHAN M. A.

Anadolu Journal of Agricultural Sciences, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. Fındığın Mekanik Hasadında Eksantrik Tipli Dal Silkeleyicinin Kullanılabilme Olanığının Belirlenmesi

BEYHAN M. A.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.212-225, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. Fındık ve Diğer Sert Kabuklu Meyvelerde Uygulanan Mekanik Hasat Yöntemleri

BEYHAN M. A., YILDIZ T.

TARIMSAL ÖĞRETİMİN 150. YILI FINDIK VE DİĞER SERT KABUKLU MEYVELER SEMPOZYUMU, vol.1, pp.183-194, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. Karadeniz Bölgesinde Mekanizasyon Düzeyinin Gelişimi ve Sorunları

PINAR Y., BEYHAN M. A., KOYUNCU T., SESSİZ A., TEKGÜLER A.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.104-114, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Fındığın Mekanik Hasadında Çalışanların Çalışma Duruşlarının Ergonomik Analizi

SAUK H., BEYHAN M. A., KALIN UĞURLUTEPE K. M.

34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 07 September 2022

II. The Evaluation of the Agricultural Mechanization Level of Samsun Province and Districts Between 2007-2017 Years

KALIN K. M., BEYHAN M. A.

Uluslararası Erciyes Tarım, Hayvancılık ve Gıda Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019

- III. **Examination of the Possibility of Separation from Foreign Material in the Horizontal Wind Tunnel of Hazelnuts Collected from the Ground**
KALIN K. M., BEYHAN M. A., SAUK H.
ICONST, Prizren, Serbia, 5 - 09 September 2018, pp.46
- IV. **Silajlık Mısırın Yükleme Düzenli Vurmalı Kıyıcı Makina İle Hasadında Makinaya Ait Bazı Yapısal ve İşletme Özelliklerinin Kıyılma Uzunluğu ve Enerji Tüketimine Etkisi**
SAUK H., BEYHAN M. A.
28. TARIMSAL MEKANİZASYON ULUSAL KONGRESİ, Konya, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.231-238
- V. **Silajlık Sorgumun Yükleme Düzenli Vurmalı Kıyıcı Makina İle Hasadında Makinaya Ait Bazı Yapısal ve İşletme Özelliklerinin Kıyılma Uzunluğu ve Enerji Tüketimine Etkisi**
SAUK H., BEYHAN M. A.
27. TARIMSAL MEKANİZASYON ULUSAL KONGRESİ, Samsun, Turkey, 3 - 05 September 2012, pp.340-348
- VI. **Samsun İli nin Tarımsal Mekanizasyon Düzeyi ve Sorunları**
SELVİ K. Ç., BEYHAN M. A., SAUK H.
Samsun Sempozyumu., Turkey, 13 - 16 October 2011
- VII. **Fındık Dip Sürgünlerinin Kesilmesinde Bıçak Destek Mekanizmasının Özgül Enerji Tüketimine ve Maksimum Kesme Kuvvetine Etkisi**
BEYHAN M. A., TEKGÜLER A.
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 02 June 2000, pp.242-248
- VIII. **Kontrbatör Delik Alanı ve Batör Açıklığının Soya Fasulyesi Harmanlama Özelliklerine ve Enerji Tüketimine Etkileri**
PINAR Y., YILDIZ T., BEYHAN M. A.
6 th International Congress on Agricultural Mechanisation and Energy (6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi), Ankara, Turkey, 2 - 06 September 1996, pp.195-205
- IX. **Türk Tütününün Bazı Biyolojik Teknik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
PINAR Y., TEKGÜLER A., BEYHAN M. A.
Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 1995, pp.277-288
- X. **Tane ve Zurumlu Fındıkların Sürtünme Katsayılarının Değişik Yüzeyler İçin Belirlenmesi**
BEYHAN M. A., NALBANT M., TEKGÜLER A.
Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 September 1994, pp.343-352

Supported Projects

Beyhan M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fındık hasat makinalarında, taş ve toprak ayırmada kullanılabilir pnömatik sistem parametrelerinin belirlenmesi, 2014 - 2016