

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Sauk

Kişisel Bilgiler

E-posta: hsauk@omu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1

ORCID: 0000-0001-5622-6170

Yoksis Araştırmacı ID: 53159

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknoloji Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Teknolojisi Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Ön Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Türkiye 1994 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye’de Düz ve Düze Yakın Arazilerde Yetiştirilen Fındığın Mekanik Hasat Olanaklarının İncelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknoloji Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Silajlık Mısır ve Sorgumun Çarpmalı Tip Silaj Makinasıyla Hasadında Makinaya Ait Bazı Yapısal ve İşletme Özelliklerinin Kıyma Uzunluğuna Ve Enerji Tüketimine Etkisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Tarım Makineleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2005 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Mühendislik Bilimine Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Sulama Makinaları, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Makine Dinamiği, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Tarım Makinaları İmalat Yöntemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Tarımsal Savaş Makinaları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Makina Malzeme Bilgisi, Lisans, 2018 - 2019
Toprak İşleme ve Hazırlama Teknikleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Tarım Makinaları Deney Esasları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İklimlendirme Tekniği, Lisans, 2018 - 2019
Makine Teknik Resmi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Tarım Makinaları, Lisans, 2017 - 2018
Biyolojik Malzemenin Fiziksel Özellikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İleri Hasat-Harman, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Makina Elemanları, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Sauk H., Samsun ilinde faaliyet gösteren fındık harman makinaları imalat sanayinin sorunları ve çözüm önerileri, Yüksek Lisans, Z.KARASU(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ENGINEERING PROPERTIES OF TWO HAZELNUTS VARIETIES AND ITS KERNEL RELATION TO HARVEST AND THRESHING**
Selvi K. C., Cevher E., Sauk H.
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.32, sa.3, ss.528-539, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Classification of Varieties of Grain Species by Artificial Neural Networks**
Taner A., Öztekin Y. B., Tekgüler A., Sauk H., DURAN H.
Agronomy, cilt.8, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Spring Rigidity and Fruit Detachment force in Yomra Variety Hazelnut Trees**
Tekgüler A., Yıldız T., Sauk H.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.46, sa.2, ss.13-16, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the performance of a hazelnut husker design used in Turkey**
BEYHAN M. A., Tekgüler A., Yıldız T., Sauk H.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.103, sa.2, ss.159-166, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Ergonomic Factors of the Backpack Blowers Used in the Windrow of Hazelnuts**
Sauk H., Uğurlutepe K. M.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.3, ss.274-279, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of nut losses and foreign material separation efficiencies of hazelnut harvesting machines under different orchard yield conditions**
Sauk H., Beyhan M. A.
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, cilt.6, sa.1, ss.47-54, 2024 (Hakemli Dergi)

- III. **Technical and Economic Examination of the Mechanical Hazelnut Collecting Machine Manufacturing**
Sauk H., Beyhan M. A., Uğurlutepe K. M.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.5, ss.524-527, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Samsun İlinde Faaliyet Gösteren Fındık Harman Makinaları İmalat Sanayinin Sorunları ve Çözüm Önerileri**
Sauk H., Özkan Z. K.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.38, ss.255-265, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of employee positions by different ergonomic risk analysis methods in manual harvesting of hazelnuts**
Sauk H., Uğurlutepe K. M.
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, cilt.5, sa.1, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fındığın Mekanik Hasadında Çalışanların Çalışma Duruşlarının Ergonomik Analizi**
Sauk H., Uğurlutepe K. M. K., Beyhan M. A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.126-138, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of the Dust Concentration of Hazelnut Threshing Machines**
Sauk H., Kalın Uğurlutepe K. M.
Mechanization in agriculture & Conserving of the resources, cilt.66, sa.2, ss.61-65, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Grain Size Analysis Techniques in Agricultural Products**
Selvi K. Ç., Sauk H., Kabaş Ö.
ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara– International Journal of Engineering, sa.XVII, ss.149-153, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **AN OVERVIEW OF HAZELNUT HARVESTING MACHINES WITH DIFFERENT DESIGNS**
SAUK H., SELVİ K. Ç., KABAŞ Ö.
Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, cilt.2, ss.63-66, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Türkiye’de Fındık Tarımında Mekanizasyon Durumu**
BEYHAN M. A., SAUK H.
TÜRKTOB, sa.27, ss.22-27, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **FACTORS AFFECTING ENERGY CONSUMPTION IN HAMMER MILLS**
Sauk H., SELVİ K. Ç.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, cilt.61, sa.1, ss.392-396, 2018 (ESCI)
- XII. **Pnömatik Fındık Toplama Makinası İle Fındık Hasadının Operatör Yorgunluğu Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi**
Sauk H., Beyhan M. A.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.3, ss.370-374, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Pnömatik Fındık Toplama Makinası İle Fındık Hasadı Sırasında Gürültü Seviyesinin Belirlenmesi**
Sauk H., Beyhan M. A.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.23-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Pnömatik Fındık Toplama Makinası İle Fındığın Hasadı Sırasında Toz Konsantrasyonunun Belirlenmesi**
Sauk H., Beyhan M. A.
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.2, sa.5, ss.111-116, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Classification of Durum Wheat Varieties by Artificial Neural Networks**
Taner A., Tekgüler A., Sauk H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.51-59, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **STATIC AND DYNAMIC FRICTION COEFFICIENTS FOR NONPAREIL ALMOND VARIETY ON VARIOUS SURFACES**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., SAUK H., GÜRDİL G. A. K.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FACTORS AFFECTING AERODYNAMIC SEPARATION AND MACHINES USED**
Uğurlutepe K. M., Sauk H., Beyhan M. A.
V. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.48
- II. **ERGONOMIC ANALYSIS OF TOMATO HARVESTING IN GREENHOUSE AGRICULTURE**
Uğurlutepe K. M., Sauk H.
12. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Ordu, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2023, ss.271-272
- III. **DETERMINATION OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF MEDLAR (*Mespilus germanica* L.) FRUIT ACCORDING TO SIZE GROUP**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., SAUK H.
3. International Anatolian Scientific Research Congress (3. Uluslararası Anadolu Bilimsel Araştırmalar Kongresi), 27 - 29 Aralık 2022
- IV. **STATIC AND DYNAMIC FRICTION COEFFICIENTS FOR NONPAREIL ALMOND (IN SHELL)VARIETY ON VARIOUS SURFACES**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., SAUK H., GÜRDİL G. A. K.
2. International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies, 06 Ekim 2022
- V. **Ergonomic Risk Analysis of Working Positions of Employees in Hazelnut Manual Harvesting**
SAUK H., UĞURLUTEPE K. M. K.
8th International Agriculture Congress, Ankara, Türkiye, 26 Ekim 2022, ss.56
- VI. **STATIC AND DYNAMIC FRICTION COEFFICIENTS FOR ALMOND ON VARIOUS SURFACES FOR PROCESSING TECHNOLOGIES AND ENGINEERING**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., SAUK H., GÜRDİL G. A. K.
2ND. International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Adana, Türkiye, 06 Ekim 2022, ss.27
- VII. **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, Türkiye, 07 Eylül 2022
- VIII. **Determination of the Dust Concentration of Hazelnut Threshing Machines**
SAUK H., UĞURLUTEPE K. M. K.
X INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS, Varna, Bulgaristan, 22 Haziran 2022
- IX. **GRAIN SIZE ANALYSIS TECHNIQUES IN AGRICULTURAL PRODUCTS**
SAUK H., SELVİ K. Ç., KABAŞ Ö.
ISB-INMA TEH'2018, Bucharest, Romanya, 1 - 03 Kasım 2018
- X. **An Overview of Hazelnut Harvesting Machines With Different Designs**
SAUK H., SELVİ K. Ç., KABAŞ Ö.
ISB-INMA-TEH, 1 - 03 Kasım 2018
- XI. **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, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018, ss.46
- XII. **DETERMINATION OF SOIL MOISTURE CONTENT AND SOIL PENETRATION RESISTANCE ACCORDING TO DIFFERENT SOIL TILLAGE**
KABAŞ Ö., ÜNAL İ., SÖZER S., SELVİ K. Ç., SAUK H.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018

- XIII. **MEASUREMENT OF ORANGE SIZE AND VOLUME USING MICROSOFT KINECT CAMERA**
ÜNAL İ., KABAŞ Ö., SÖZER S., SELVİ K. Ç., SAUK H.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018
- XIV. **Ağaç Meyvelerinin Mekanik Hasadında Kullanılan Silkeleyicilerin Bazı Tasarım Ölçütleri**
YILDIZ T., SAUK H., DEMİREL B.
29. ULUSAL MEKANİZASYON ve ENERJİ KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.334-342
- XV. **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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.231-238
- XVI. **Yulaf Çeşitlerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması**
TANER A., TEKGÜLER A., SAUK H., DEMİREL B.
27. TARIMSAL MEKANİZASYON ULUSAL KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.519-529
- XVII. **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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2012, ss.340-348
- XVIII. **Samsun İli nin Tarımsal Mekanizasyon Düzeyi ve Sorunları**
SELVİ K. Ç., BEYHAN M. A., SAUK H.
Samsun Sempozyumu., Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- XIX. **SAFER AGRICULTURE FOR EMPLOYEES IN RURAL**
Yurtlu Y. B., Ekmekci K., Yeşiloğlu Cevher E., DEMİREL B., Sauk H.
4th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Prague, Çek Cumhuriyeti, 7 - 10 Eylül 2010, ss.696-697

Desteklenen Projeler

Sauk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kümes Altlığı Tarımsal Atığının Yakıt Peleti Olarak Değerlendirilebilmesi İçin Fizsko-Mekanik ve Isısal Parametrelerinin Tespit Edilmesi, 2022 - 2023

Sauk H., Öztürk A., Akyüz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modern Armut Bahçesi Kurulumu, 2015 - 2019

Sauk H., Öztekin Y. B., Taner A., Yeşiloğlu Cevher E., BEYHAN M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarım Makineleri Bölümü Eğitim ve Öğretim Çalışmalarında Uygulama Tekniklerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2015

Sauk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Fındık Çeşitlerinde Pomolojik ve Mekanik Özellikler Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, 2013 - 2014

Sauk H., BEYHAN M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Düz ve Düze Yakın Arazilerde Yetiştirilen Fındığın Mekanik Hasat Olanaklarının İncelenmesi, 2011 - 2014

Sauk H., Erasmus Networks Project No 177267 LLP 1 2010 1 FR ERASMUS ENVA, 2011 - 2013

Sauk H., Yeşiloğlu Cevher E., Safer Agriculture For Employees in Rural-SAFER, 2008 - 2010

Sauk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silajlık Mısır ve Sorgumun Çarpmalı Tip Silaj Makinasıyla Hasadında Makinaya Ait Bazı Yapısal ve İşletme Özelliklerinin Kıyılma Uzunluğuna Ve Enerji Tüketimine Etkisi, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor