

Assoc. Prof. Ali Tekgüler

Personal Information

Email: atekgul@omu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: fcZ6vnYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0273-5014

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-9801-2021

ScopusID: 26422479000

Yoksis Researcher ID: 17038

Education Information

Doctorate, Trakya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (Dr), Turkey 1995 - 2000

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fide dikim makinası baskı tekerleklerine ait bazı yapısal özelliklerin toprak basıncına etkileri, Trakya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (Dr), 2000

Postgraduate, Toprak İşleme Yöntemlerinin Tütünde Verim ve Kaliteye Etkileri Üzerine Bir Araştırma, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2017

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2006

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2022

Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2010

Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - 2009

Courses

TMP106 Termik Motorlar, Associate Degree, 2021 - 2022

TMP124 Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2021 - 2022

TMP201 Makina Elemanları, Associate Degree, 2021 - 2022

TMB601 Motor Yakıtları ve Yağları, Postgraduate, 2021 - 2022

TMP113 TOPRAK İŞLEME VE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2021 - 2022

TMP214 Su Çıkartma Makinaları, Associate Degree, 2021 - 2022

TMB610 Tarımsal Elektrifikasyon Uygulamaları, Postgraduate, 2021 - 2022

TMB719 TARIMSAL OTOMASYON, Doctorate, 2020 - 2021

TMP221 Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of oblong-hole screen and round-hole screen on the performance of hammer mill**
Tekgüler A.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, vol.10, no.1, pp.128-135, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of design parameters of pneumatic cleaners with MARS method**
Tekgüler A., Dündar E., Karaköse T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, vol.14, no.2, pp.106-111, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of pack-boriding on the tribological behavior of Hardox 450 and HiTuf Steels**
AKTAŞ B., Toprak M., Calik A., Tekgüler A.
REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, vol.59, no.1, pp.314-321, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Classification of Varieties of Grain Species by Artificial Neural Networks**
Taner A., Öztekin Y. B., Tekgüler A., Sauk H., DURAN H.
Agronomy, vol.8, no.7, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.46, no.2, pp.13-16, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Different Maturity Times of Fruit Ripening and Limb Connection Heights on the Percentages of Fruit Removal in Mechanical Harvesting of Hazelnut (Cv. Yomra)**
Yıldız T., Tekgüler A.

VII. **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. **Association Between Flaming Efficiency and Liquefied Petroleum Gas Pressure and Flaming Time in Hazelnut Sucker Control Done Using a Flame Torch**
TEKGÜLER A.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.9, no.12, pp.2328-2332, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Pepper Harvest Mechanism**
TEKGÜLER A., KARAKÖSE T.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.5, pp.79-85, 2018 (Scopus)
- III. **Determination of Performance Characterstics of Horizontal Wind Tunnel in the Cleaning of Corn-Cob Mix**
KARAKÖSE T., TEKGÜLER A.
INMATEH - AGRICULTURAL ENGINEERING, vol.53, no.3, pp.81-88, 2017 (Scopus)
- IV. **DETERMINATION OF PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF HORIZONTAL WIND TUNNEL IN THE CLEANING OF CORN-COB MIX**
Karakose T., Tekgüler A.
INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, vol.53, no.3, pp.81-88, 2017 (ESCI)
- V. **Classification of Durum Wheat Varieties by Artificial Neural Networks**
Taner A., Tekgüler A., Sauk H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.1, pp.51-59, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yapay Sinir Ağları ile Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Sınıflandırılması**
Taner A., Tekgüler A., Sauk H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, pp.51-59, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Organik Tarımda Bazı Termal Yöntemlerle Yabancı Ot Kontrolü**
YILDIZ T., TEKGÜLER A., ÖZKARAMAN F., KANDEMİR D.
TÜRKİYE V. ORGANİK TARIM SEMPOZYUMU, vol.2, pp.252-261, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kuvvetli Hava Akımlı-Salınımlı Silkeleyiciler**
YILDIZ T., TEKGÜLER A.
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, vol.1, pp.323-331, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Eksantrik Tipli Silkeleyiciyle Fındık Hasadında İş Başarılarının Belirlenmesi**
YILDIZ T., TEKGÜLER A.
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, vol.1, pp.332-339, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Farklı Toprak İşleme Aletlerinin Toprak Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**
TEKGÜLER A., SELVİ K. Ç., ÜNAL AKBULUT E. C.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, pp.188-193, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kimyasal Olmayan Yabancı Ot Kontrol Yöntemleri**
TEKGÜLER A., YILDIZ T.
25. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, vol.1, pp.259-266, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Samsun da Tarım Alet ve Makinaları İmalatının Durumu Sorunları ve Çözüm Önerileri**
PINAR Y., KILIÇ O., TEKGÜLER A.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.141-152, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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)
- XIV. **Samsun Yöresinde Tütün Tarımının Mekanizasyon Durumu**

Books & Book Chapters

I. Teknik Resim I

PINAR Y., TEKGÜLER A.

OMÜ Ziraat Fakültesi, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Effect of Pack boriding on the Tribological Behavior of Hardox 450 and HiTuf Steels

AKTAŞ B., ÇALIK A., TEKGÜLER A.

Materials Science and Nanotechnology Conference, Lizbon, Portugal, 26 February 2020

II. Tarımda Otonom Araçlar

TEKGÜLER A., KARAKÖSE T.

32.ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 4 - 06 September 2019

III. The Relationship between Metatarsus (shank) and Some Body Characteristics in Broiler Pure Line and Cross Genotypes

ERENSOY K., SARICA M., NOUBANDIGUIM M., YAMAK U. S., TEKGÜLER A., ÖZTEKİN Y. B., KARAKÖSE T.

XVIII EUROPEAN SYMPOSIUM ON THE QUALITY OF EGGS AND EGG PRODUCTS AND XXIV EUROPEAN SYMPOSIUM ON THE QUALITY OF POULTRY MEAT, İzmir, Turkey, 23 - 26 June 2019, pp.145-149

IV. PEPPER HARVEST MECHANISM

TEKGÜLER A., KARAKÖSE T.

InternationalAgricultural ScienceCongress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.104

V. Blueberry Harvest Mechanisms

TEKGÜLER A., KARAKÖSE T.

International Conference on Science and Technology (ICONST 2018), Prizren, Serbia, 5 - 09 September 2018

VI. Organik Tarımda Bazı Termal Yöntemlerle Yabancı Ot Kontrolü

YILDIZ T., TEKGÜLER A., ÖZKARAMAN F., KANDEMİR D.

Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Samsun, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.252-261

VII. Yulaf Çeşitlerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması

TANER A., TEKGÜLER A., SAUK H., DEMİREL B.

27. TARIMSAL MEKANİZASYON ULUSAL KONGRESİ, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.519-529

VIII. Eksantrik Tipli Silkeleyiciyle Fındık Hasadında İş Başarılarının Belirlenmesi

YILDIZ T., TEKGÜLER A.

Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.332-339

IX. Kuvvetli Hava Akımlı Salınlı Silkeleyiciler

YILDIZ T., TEKGÜLER A.

Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 05 September 2012 - 07 October 2009, pp.323-331

X. Kızılötesi Dalga boyundaki Işınlarla Isısal Grafikleme Yöntemi ve Tarımda Kullanılma Olanakları

DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K., TEKGÜLER A.

Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.147-152

XI. Kimyasal Olmayan Yabancı Ot Kontrol Yöntemleri

TEKGÜLER A., YILDIZ T.

Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.259-265

XII. Fide Dikim Makinası Baskı Tekerleklerine Ait Bazı Yapısal Özelliklerin Toprak Basıncına Etkileri

TEKGÜLER A., KAYIŞOĞLU B.

Tarımsal Mekanizasyon 21. Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2003, pp.206-212

- XIII. **Fındık Dip Sürgünlerinin Kesilmesinde Bıçak Destek Mekanizmasının Özgöl 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
- XIV. **Karadeniz Bölgesinde Yetiştirilen Bazı Tarımsal Ürün Artıklarının Enerji İçerikleri**
PINAR Y., TEKGÜLER A., HAYAL G.
Karadeniz Bölgesi Tarım Sempozyumu, Samsun, Turkey, 4 - 05 January 1999, pp.569-577
- XV. **Türkiye de Tütün Tarımının Mekanizasyon Durumu ve Sorunları**
PINAR Y., TEKGÜLER A.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL MECHANISATION AND ENERGY, Ankara, Turkey, 2 - 06 September 1996, pp.177-183
- XVI. **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
- XVII. **Toprak İşleme Yöntemlerinin Tütünde Verim ve Kaliteye Etkileri Üzerine Bir Araştırma**
TEKGÜLER A., PINAR Y.
Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 1995
- XVIII. **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
- XIX. **Tohum Yatağı Hazırlama Yöntemlerinin Silajlık Mısırın Bazı Önemli Özelliklerine Etkileri**
PINAR Y., KEVSEROĞLU K., TEKGÜLER A., SESSİZ A.
5th Int.Cong. on Mechanization and Energy in Agriculture, Kuşadası, Turkey, 12 - 14 October 1993, pp.202-209
- XX. **Tohum Yatağı Hazırlama Yöntemlerinin Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkileri**
pınar y., uzun z., onuk v., Bat N. K., TEKGÜLER A.
Tarımsal Mekanizasyon 14. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 16 October 1992, pp.49-65

Supported Projects

Tekgüler A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevirin Sırrı Elyaftan Tezgaha Kültürel Yansımalar, 2022 - 2023