

Doç.Dr. Ali Tekgüler

Kişisel Bilgiler

E-posta: atekgul@omu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fcZ6vnYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0273-5014

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

ScopusID: 26422479000

Yoksis Araştırmacı ID: 17038

Eğitim Bilgileri

Doktora, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (Dr), Türkiye 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2017

Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü,

1992 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2022

Bölüm Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2010

Bölüm Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - 2009

Verdiği Dersler

TMP106 Termik Motorlar, Ön Lisans, 2021 - 2022

TMP124 Bilgisayar Destekli Çizim, Ön Lisans, 2021 - 2022

TMP201 Makina Elemanları, Ön Lisans, 2021 - 2022

TMB601 Motor Yakıtları ve Yağları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

TMP113 TOPRAK İŞLEME VE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

TMP214 Su Çıkartma Makinaları, Ön Lisans, 2021 - 2022

TMB610 Tarımsal Elektrifikasyon Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

TMB719 TARIMSAL OTOMASYON, Doktora, 2020 - 2021

TMP221 Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of oblong-hole screen and round-hole screen on the performance of hammer mill**
Tekgüler A.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.10, sa.1, ss.128-135, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of design parameters of pneumatic cleaners with MARS method**
Tekgüler A., Dünder E., Karaköse T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.14, sa.2, ss.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, cilt.59, sa.1, ss.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, cilt.8, sa.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, cilt.46, sa.2, ss.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.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.20, sa.1, ss.38-47, 2014 (SCI-Expanded)

VII. 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. **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, cilt.9, sa.12, ss.2328-2332, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Pepper Harvest Mechanism**
TEKGÜLER A., KARAKÖSE T.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.5, ss.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, cilt.53, sa.3, ss.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, cilt.53, sa.3, ss.81-88, 2017 (ESCI)
- V. **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)
- VI. **Yapay Sinir Ağları ile Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Sınıflandırılması**
Taner A., Tekgüler A., Sauk H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.51-59, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Organik Tarımda Bazı Termal Yöntemlerle Yabancı Ot Kontrolü**
YILDIZ T., TEKGÜLER A., ÖZKARAMAN F., KANDEMİR D.
TÜRKİYE V. ORGANİK TARIM SEMPOZYUMU, cilt.2, ss.252-261, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kuvvetli Hava Akımlı-Salınımlı Silkeleyiciler**
YILDIZ T., TEKGÜLER A.
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, cilt.1, ss.323-331, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Eksantrik Tipli Silkeleyiciyle Fındık Hasadında İş Başarılarının Belirlenmesi**
YILDIZ T., TEKGÜLER A.
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, cilt.1, ss.332-339, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **Farklı Toprak İşleme Aletlerinin Toprak Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**
TEKGÜLER A., SELVİ K. Ç., ÜNAL AKBULUT E. C.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.188-193, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kimyasal Olmayan Yabancı Ot Kontrol Yöntemleri**
TEKGÜLER A., YILDIZ T.
25. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, cilt.1, ss.259-266, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **Samsun da Tarım Alet ve Makinaları İmalatının Durumu Sorunları ve Çözüm Önerileri**
PINAR Y., KILIÇ O., TEKGÜLER A.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.141-152, 1995 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Karadeniz Bölgesinde Mekanizasyon Düzeyinin Gelişimi ve Sorunları**
PINAR Y., BEYHAN M. A., KOYUNCU T., SESSİZ A., TEKGÜLER A.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.104-114, 1994 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Samsun Yöresinde Tütün Tarımının Mekanizasyon Durumu**
PINAR Y., TEKGÜLER A.

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Teknik Resim I

PINAR Y., TEKGÜLER A.

OMÜ Ziraat Fakültesi, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Portekiz, 26 Şubat 2020

II. Tarımda Otonom Araçlar

TEKGÜLER A., KARAKÖSE T.

32.ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 4 - 06 Eylül 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, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2019, ss.145-149

IV. PEPPER HARVEST MECHANISM

TEKGÜLER A., KARAKÖSE T.

InternationalAgricultural ScienceCongress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.104

V. Blueberry Harvest Mechanisms

TEKGÜLER A., KARAKÖSE T.

International Conference on Science and Technology (ICONST 2018), Prizren, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018

VI. Organik Tarımda Bazı Termal Yöntemlerle Yabancı Ot Kontrolü

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

Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.252-261

VII. 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

VIII. Eksantrik Tipli Silkeleyiciyle Fındık Hasadında İş Başarılarının Belirlenmesi

YILDIZ T., TEKGÜLER A.

Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.332-339

IX. Kuvvetli Hava Akımlı Salınlı Silkeleyiciler

YILDIZ T., TEKGÜLER A.

Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 05 Eylül 2012 - 07 Ekim 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.147-152

XI. Kimyasal Olmayan Yabancı Ot Kontrol Yöntemleri

TEKGÜLER A., YILDIZ T.

Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.206-212

XIII. 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, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2000, ss.242-248

XIV. Karadeniz Bölgesinde Yetiştirilen Bazı Tarımsal Ürün Artıklarının Enerji İçerikleri

PINAR Y., TEKGÜLER A., HAYAL G.

Karadeniz Bölgesi Tarım Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 4 - 05 Ocak 1999, ss.569-577

XV. Türkiye de Tütün Tarımının Mekanizasyon Durumu ve Sorunları

PINAR Y., TEKGÜLER A.

6th INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL MECHANISATION AND ENERGY, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Eylül 1996, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 1995, ss.277-288

XVII. Toprak İşleme Yöntemlerinin Tütünde Verim ve Kaliteye Etkileri Üzerine Bir Araştırma

TEKGÜLER A., PINAR Y.

Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 1995

XVIII. Tane ve Zuruflu Fındıkların Sürtünme Katsayılarının Değişik Yüzeyler İçin Belirlenmesi

BEYHAN M. A., NALBANT M., TEKGÜLER A.

Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1994, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 1993, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 1992, ss.49-65

Desteklenen Projeler

Tekgüler A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevirin Sırrı Elyaftan Tezgaha Kültürel Yansımalar, 2022 - 2023