

Res. Asst. METE YİĞİT

Personal Information

Email: meteyigit@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/meteyigit>

Education

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Turkey 2013 - Continues

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, İki farklı Budama Atığı Parçalama Makinasının Performans Değerlerinin Karşılaştırılması, Akdeniz University, Institute of Science, Tarım Makinaları, 2013

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery

Academic Positions

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Empirical Modelling of Power Requirements in Olive Pruning Residue Shredding: Effects of Varying Moisture Content and Rotary Speeds**
Yiğit M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
Agronomy, vol.14, no.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **In-situ pelletization of campus biomass residues: Case study for Akdeniz University**
Yılmaz H., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., KARAYEL D., Yiğit M., ORTAÇEŞME D.
Renewable Energy, vol.212, pp.972-983, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of the technical and economic performances of two different shredders on pomegranate pruning residues**
Yigit M., ÇANAKCI M.

IV. Improvement of field efficiency measurement system based on GPS for precision agriculture applications

TOPAKCI M., Unal I., ÇANAKCI M., Yiğit M., KARAYEL D.

JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.3-4, pp.288-292, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. The effect of different blades on the performance values of a pruning chopper used to improve soil properties

ÇANAKCI M., TOPAKCI M., KARAYEL D., Aqsaran B., Kabas O., Yigit M.

Bulgarian Journal of Agricultural Science, vol.25, no.5, pp.1052-1059, 2019 (Scopus)

II. Kendi Yürür Bir Budama Artığı Parçalama Makinası İşletme Giderlerinin Belirlenmesi

ÇANAKCI M., TOPAKCI M., KARAYEL D., ÜNAL İ., ÇAKIR M., YİĞİT M., ÖZDEMİR E.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.4, no.14, pp.127-134, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. Linearity Comparison of Single and Dual Frequency GPS Receivers under Dynamic Conditions

ÜNAL İ., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D., YİĞİT M.

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fak. Derg., no.25, pp.85-92, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Linearity Comparison Of Single And Dual Frequency Gps Receivers Under Dynamic Conditions

ÜNAL İ., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D., YİĞİT M.

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, pp.85-92, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. Kendi Yürür Bir Budama Artığı Parçalama Makinası İşletme Giderlerinin Belirlenmesi

ÇANAKCI M., TOPAKCI M., KARAYEL D., ÜNAL İ., ÇAKIR M., YİĞİT M., ÖZDEMİR E.

31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.77, (Summary Text)

II. Kendi Yürür Bir Budama Artığı Parçalama Makinası İşletme Giderlerinin Belirlenmesi

ÇANAKCI M., TOPAKCI M., KARAYEL D., ÜNAL İ., ÇAKIR M., YİĞİT M., ÖZDEMİR E.

31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.77, (Summary Text)

III. Kendi Yürür Bir Budama Artığı Parçalama Makinası İşletme Giderlerinin Belirlenmesi

ÇANAKCI M., TOPAKCI M., KARAYEL D., ÜNAL İ., ÇAKIR M., YİĞİT M., ÖZDEMİR E.

31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.77

IV. ESTIMATION OF PARTICLE DENSITY OF BIOMASS PELLETS BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE

YILMAZ H., YİĞİT M., KARAYEL D., ÇANAKCI M., TOPAKCI M.

19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.135

V. ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS

KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.

19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.107

VI. ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS

KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.

19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.107

VII. Comparison of Sieving Method and Image Processing Method Used to Determine the Size of Shredded Pruning Residues

YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.

- XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 April - 25 May 2018, pp.291, (Full Text)
- VIII. **Comparison of Sieving Method and Image Processing Method Used to Determine the Size of Shredded Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 April - 25 May 2018, pp.291
- IX. **Comparison of Sieving Method and Image Processing Method Used to Determine the Size of Shredded Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.291, (Full Text)
- X. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.107
- XI. **Comparison of Sieving Method and Image Processing Method Used to Determine the Size of Shredded Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.291, (Summary Text)
- XII. **ESTIMATION OF PARTICLE DENSITY OF BIOMASS PELLETS BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE**
YILMAZ H., YİĞİT M., KARAYEL D., ÇANAKCI M., TOPAKCI M.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.135, (Summary Text)
- XIII. **Comparison of Sieving Method and Image Processing Method Used to Determine the Size of Shredded Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 April - 25 May 2018, pp.291, (Full Text)
- XIV. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.107
- XV. **ESTIMATION OF PARTICLE DENSITY OF BIOMASS PELLETS BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE**
YILMAZ H., YİĞİT M., KARAYEL D., ÇANAKCI M., TOPAKCI M.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.135
- XVI. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.107
- XVII. **ESTIMATION OF PARTICLE DENSITY OF BIOMASS PELLETS BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE**
YILMAZ H., YİĞİT M., KARAYEL D., ÇANAKCI M., TOPAKCI M.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.135
- XVIII. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.107
- XIX. **ESTIMATION OF PARTICLE DENSITY OF BIOMASS PELLETS BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE**
YILMAZ H., YİĞİT M., KARAYEL D., ÇANAKCI M., TOPAKCI M.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.135
- XX. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.107, (Summary Text)
- XXI. **Determining the Performance Values of a Disc Chipper in Operation With Palm Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.

- 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.81, (Summary Text)
- XXII. **Determining the Performance Values of a Disc Chipper in Operation With Palm Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.81
- XXIII. **Determining the Performance Values of a Disc Chipper in Operation With Palm Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.81
- XXIV. **Determining the Performance Values of a Disc Chipper in Operation With Palm Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.81, (Summary Text)
- XXV. **Determining the Performance Values of a Disc Chipper in Operation With Palm Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.81, (Summary Text)
- XXVI. **Bitkisel Artıkların Değerlendirilmesine Yönelik Farkındalık Oluşturma Çalışmaları**
Topakcı N., Çanakcı M., Yiğit M., Adak N.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, UKECEK-2017, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.323, (Summary Text)
- XXVII. **Bitkisel Artıkların Değerlendirilmesine Yönelik Farkındalık Oluşturma Çalışmaları / Create Awareness Studies on the Evaluation of Plant Based Wastes.**
TOPAKCI N., ADAK N., ÇANAKCI M., YİĞİT M.
XIII. Congress of Ecology and Environment, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.1, (Summary Text)
- XXVIII. **Bitkisel Artıkların Değerlendirilmesine Yönelik Farkındalık Oluşturma Çalışmaları / Create Awareness Studies on the Evaluation of Plant Based Wastes.**
TOPAKCI N., ADAK N., ÇANAKCI M., YİĞİT M.
XIII. Congress of Ecology and Environment, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.323, (Summary Text)
- XXIX. **Bitkisel Artıkların Değerlendirilmesine Yönelik Farkındalık Oluşturma Çalışmaları / Create Awareness Studies on the Evaluation of Plant Based Wastes.**
TOPAKCI N., ADAK N., ÇANAKCI M., YİĞİT M.
XIII. Congress of Ecology and Environment, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.1
- XXX. **Bitkisel Artıkların Değerlendirilmesine Yönelik Farkındalık Oluşturma Çalışmaları / Create Awareness Studies on the Evaluation of Plant Based Wastes.**
TOPAKCI N., ADAK N., ÇANAKCI M., YİĞİT M.
XIII. Congress of Ecology and Environment, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.323
- XXXI. **Performance Values of a Disc Chipper During Working with Pomegranate Pruning Residues.**
YİĞİT M., Çanakcı M.
18th World Congress of CIGR, Pekin, China, 16 - 19 September 2014, pp.5, (Full Text)
- XXXII. **Performance Values of a Disc Chipper During Working with Pomegranate Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M.
18th World Congress of CIGR-Beijing, Beijing, China, 16 - 19 September 2014, pp.1
- XXXIII. **Türkiye’de Meyve Yetiştiriciliği Mekanizasyonuna Yönelik Yapılan Bilimsel Araştırmalar: Literatür Çalışması**
ÇANAKCI M., YİĞİT M.
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 3 - 05 October 2012, vol.1, pp.82-92, (Full Text)
- XXXIV. **Türkiye’de Meyve Yetiştiriciliği Mekanizasyonuna Yönelik Yapılan Bilimsel Araştırmalar: Literatür Çalışması**
Çanakcı M., YİĞİT M.

Funded Projects

ÇANAKCI M., ORTAÇEŞME D., KARAYEL D., TOPAKCI M., YİĞİT M., YILMAZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdeniz Üniversitesi Kampus Alanlarında Ortaya Çıkan Budama Artıklarının Değerlendirilmesine Yönelik Altyapı Projesi, 2017 - 2020

Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

19. World Congress of CIGR, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

The 13th International Congress On Mechanization And Energy In Agriculture & International Workshop On Precision Agriculture, Attendee, İzmir, Turkey, 2017