

Assoc. Prof. METİN DAĞTEKİN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 613 5350](tel:+903226135350)

Email: mdagtekin@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mdagtekin>

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri, Turkey 1992 - 1996

Post Graduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri , Turkey 1988 - 1991

Under Graduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Çukurova Bölgesi Etlik Piliç Kümeslerinde Sıcaklık Sorununun Çözümüne Yönelik Alternatif Serinletme Yöntemleri Üzerine Bir Araştırma, Cukurova University, Fen Bilimleri, Tarım Makinaları, 1996

Post Graduate, : Çukurova Koşullarında Farklı Nem İçerikli Mısırın Havalandırılmalı ve Havalandırmazsız Koşullarda Depolanma Olanakları Üzerine Bir Araştırma, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, 1991

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines, Mechanization in Livestock, Energy in Agriculture, Biofuels Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2015 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 1998 - 2015

Lecturer PhD, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 1996 - 1998

Lecturer, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 1990 - 1996

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **The Effects of Good Agricultural Practises On Energy Use Effectiveness On Mandarin Production and Environmental**

DAĞTEKİN M., Bilgili M. E. , BEYAZ A.

ERWERBS-OBSTBAU, vol.61, pp.55-60, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **The Effect of Adding Corn Silage at Different Ratios to Orange and Tangerine Wastes on Biogas Production Efficiency**

DAĞTEKİN M., Aybek A., ÜÇÖK S., BEYAZ A.

TARIM BİLİMLERİ DERGISI-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.24, pp.531-538, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **The Effect of Adding Corn Silage at Different Ratios to Orange and Tangerine Wastes on Biogas Production Efficiency**
DAĞTEKİN M., AYBEK A., ÜÇÖK S., BEYAZ A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, pp.531-538, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of Droplet Size Spectra for agricultural Pesticide Applications using Water Sensitive Paper and Image Analysis Techniques**
BEYAZ A., DAĞTEKİN M., ÇİLINGİR İ., Gerdan D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.7717-7723, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **USE OF DIFFERENT TYPES OF SENSORS FOR SIZE MEASUREMENT OF SOME AGRICULTURAL PRODUCTS (FRUITS) GROWN IN MEDITERRANEAN CLIMATIC CONDITIONS**
DAĞTEKİN M., Beyaz A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.16, pp.1129-1136, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **COMPARISON EFFECTIVENESS OF CANOPY VOLUME MEASUREMENTS OF CITRUS SPECIES VIA ARDUINO BASED ULTRASONIC SENSOR AND IMAGE ANALYSIS TECHNIQUES**
BEYAZ A., DAĞTEKİN M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.6373-6382, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **EVALUATION OF DROPLET SIZE SPECTRA FOR AGRICULTURAL PESTICIDE APPLICATIONS USING WATER SENSITIVE PAPER AND IMAGE ANALYSIS TECHNIQUES**
BEYAZ A., DAĞTEKİN M., ÇİLINGİR İ., Gerdan D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.102-108, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **EFFECT OF WATER FLOW RATE ON COOLING EFFECTIVENESS AND AIR TEMPERATURE CHANGE IN EVAPORATIVE COOLING PAD SYSTEMS**
Karaca C., YILDIZ Y., DAĞTEKİN M., Gumus Z.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.15, pp.827-833, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **A study of techno-economic feasibility analysis of solar photovoltaic (PV) power generation in the province of Adana in Turkey**
DAĞTEKİN M., Kaya D., ÖZTÜRK H. H. , Kilic F. C.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.32, pp.719-735, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **The effects of air velocity on the performance of pad evaporative cooling systems**
DAĞTEKİN M., Karaca C., YILDIZ Y., BAŞÇETİNÇELİK A., Paydak O.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, pp.1813-1822, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of the relationship among air velocity, cooling efficiency and temperature decrease at a cellulose based evaporative cooling pad**
DAĞTEKİN M., Karaca C., SANGÜN L., YILDIZ Y.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, pp.3477-3482, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Performance characteristics of a pad evaporative cooling system in a broiler house in a Mediterranean climate**
DAĞTEKİN M., KARACA C., YILDIZ Y.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.103, pp.100-104, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Long axis heat distribution in a tunnel-ventilated broiler house equipped with an evaporative pad cooling system**
DAĞTEKİN M., KARACA C., YILDIZ Y.
ANIMAL PRODUCTION SCIENCE, vol.49, pp.1125-1131, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Soya Bitkisinde Tepe Sürgün Budamasının Biyomas Verimine Etkisi**
DAĞTEKİN M., Bilgili M. E.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, pp.1192-1199, 2020 (Other Refereed National Journals)

- **Mersin İlinin Organik Atık Potansiyelinin Biyogaz Enerji Üretimine Etkisi**
YELMEN B., DAĞTEKİN M., ÇAKIR M. T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.23, pp.587-595, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Adana ve Mersin’de Bulunan Etlik Piliç Kümeslerinde Oluşan Gübrenin Biyogaz ve Elektrik Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi**
DAĞTEKİN M., Bilgili M. E. , AYBEK A.
Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, vol.34, pp.9-22, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **Kinematic Analysis of Tractor Engine Crank-Rod Mechanism**
BEYAZ A., DAĞTEKİN M.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.33, pp.93-100, 2018 (National Refreed University Journal)
- **Fotovoltaik Piller ile Elektrik Üretiminde Uygun Eğim Açısının ve Yıllık Oluşan Enerji Farkının Belirlenmesi**
Bilgili M. E. , DAĞTEKİN M.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, vol.6, pp.156-167, 2017 (National Refreed University Journal)
- **Effect of various litter materials on ammonia concentration in broiler poultry houses**
DAĞTEKİN M., ÖZTÜRK H. H.
Golbal Science Research Journals, vol.3, pp.126-131, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Etlik Piliç Kümeslerinin Serinletilmesinde Güneş Enerjisi Kullanımının Tekno-Ekonomik Analizi**
DAĞTEKİN M.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.11-20, 2012 (National Refreed University Journal)
- **Ankara Yöresi Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Yapısal Özellikleri, Mekanizasyon Uygulamaları ve Sorunları Üzerinde Bir Çalışma**
Durmaz D., DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.53-62, 2007 (National Refreed University Journal)
- **Çukurova Bölgesi Etlik Piliç Kümeslerinin Yapısal Özellikleri, Mekanizasyon Uygulamaları, Sorunları ve Çözüm Önerileri**
DAĞTEKİN M.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.11-20, 2007 (National Refreed University Journal)
- **Tünel Tipi Havalandırmalı Kümeslerde Buharlaştırılmalı Serinletme Sistemlerinin Etkin Olarak Çalıştırılmasında Dikkat Edilecek Hususlar**
DAĞTEKİN M.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, pp.93-100, 2006 (National Refreed University Journal)
- **Tünel Tipi Havalandırmalı Kümeslerde Fan-Ped Sisteminin Uygulanmasında Etkili Olan Parametrelerin Belirlenmesi**
DAĞTEKİN M., Gürdil G. ..
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.123-130, 2003 (National Refreed University Journal)
- **Kümeslerde Havalandırma Kapasitesinin Belirlenmesi**
Gürdil G. .. , KIC P., DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.61-68, 2001 (National Refreed University Journal)
- **Kümeslerde Fan-Ped Sisteminin Tasarımında Ana Parametrelerin Belirlenmesi**
DAĞTEKİN M., Gürdil G. ..
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.85-92, 1999 (National Refreed University Journal)
- **Kümeslerde Elektriksel Aydınlatma Düzeneklerinin Tavukların Gelişimi Üzerine Etkisi**
Gürdil G. ... , DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.131-140, 1998 (National Refreed University Journal)
- **Tahılların Depolanmasında Nitelik Kayıplarının Belirlenmesinde Kullanılan Yöntemler**
DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.177-186, 1998 (National Refreed University Journal)
- **Çukurova Bölgesi Etlik Piliç Kümeslerinde Sıcaklık Probleminin Çözümü ve Bu Konuda Yapılan Bazı Çalışmalar**
DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.

Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.135-150, 1995 (National Refreed University Journal)

- **Çukurova Koşullarında Farklı Nem İçerikli Mısırın Havalandırılmalı ve Havalandırmazsız Koşullarda Depolanma Olanakları Üzerinde Bir Araştırma**

DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.

Tarım Makineleri Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.2, pp.36-49, 1992 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- **Hayvan Barınaklarında Çevre Denetimi**

YILDIZ Y., KARACA C., DAĞTEKİN M.

Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2010

- **Hayvancılıkta Mekanizasyon**

YILDIZ Y., KARACA C., DAĞTEKİN M.

Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **ADANA İLİNİN ORGANİK ATIK POTANSİYELİNİN BİYOGAZ ENERJİ ÜRETİMİNE ETKİSİ**

DAĞTEKİN M., BEKİR Y.

ÇUKUROVA II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.783-792

- **ÇUKUROVA BÖLGESİNDE ETLİK PİLİÇ KÜMESLERİNDE OLUŞAN GÜBRE ATIKLARINDAN BİYOGAZ ÜRETİMİ İÇİN AİLE TİPİ BİYOGAZ TESİSİNİN TASARIMI Metin**

DAĞTEKİN M., AYBEK A., YILDIZ K.

ÇUKUROVA II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.773-782

- **DETERMINING PELLETING PARAMETERS FOR ORANGE PRUNING RESIDUES**

Gurdil G. A. K. , DAĞTEKİN M., DEMİREL B., DEMİREL Ç., Novak V., Dok M.

7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE), Prague, Czech Republic, 17 - 20 September 2019, pp.141-146

- **BIO-ENERGY POTENTIAL FROM LEMON ORCHARDS**

DAĞTEKİN M., GÜRDİL G. A. K. , DEMİREL B.

7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE), Prague, Czech Republic, 17 - 20 September 2019, pp.109-112

- **Experimental Determination of Biomethane Potentials in Some Agricultural Wastes**

AYBEK A., ÜÇÖK S., DAĞTEKİN M., SOLAK M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017, vol.1, pp.403-409

- **Kinematic Analysis Of Tractor Motor Crank - Rod Mechanism**

BEYAZ A., DAĞTEKİN M.

AGME 2017 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.58

- **Evaluation of Droplet Size Spectra for Agricultural Pesticide Applications Using Water Sensitive Paper and Image Analysis Technique**

BEYAZ A., Çilingir İ., DAĞTEKİN M., Gerdan D.

AGME 2017 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.57

- **Fotovoltaik Piller İle Elektrik Üretiminde Uygun Eğim Açısının ve Yıllık Oluşan Enerji Farkının Belirlenmesi**

Bilgili M. E. , DAĞTEKİN M.

2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.36

- **Tavukçuluk İşletmelerinde Güneş Enerjisinden Üretilen Elektrik Kullanımının Tekno-ekonomik Analizi**

DAĞTEKİN M., KÜSEK G., ÖZTÜRK H. H. , AKDEMİR Ş.

Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 29 - 31 October 2015, vol.1, pp.171

- **Adana Çevresi Etlik Yetiştirme Kümeslerinde Amonyak(NH₃) ve Hidrojen Sülfür(H₂S) Gazlarının Oluşum Düzeyleri**
YILDIZ Y., Gürdil G. .. , DAĞTEKİN M.
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongres, Şanlıurfa, Turkey, 13 - 15 September 2001, pp.317-323
- **Amonia Concentrations in Poultry Houses**
Gürdil G. .. , KIC P., DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
International Scientific Seminars: Technical and Technological Systems in Current Agricultural, Food and Waste-Management Practices, Prag, Czech Republic, 12 - 13 February 2001, pp.17-21
- **Adiabatic Cooling by Evaporative Pads in Poultry Houses**
KIC P., Gürdil G. .. , DAĞTEKİN M.
Actual Questions on Bioclimate of Animals 99, Brno, Czech Republic, 8 - 09 September 1999, pp.36-38
- **Trends in cooling poultry houses**
Dagtekin M., KIC P., GURDIL G., YILDIZ Y.
International Conference on Trends in Agricultural Engineering, PRAGUE, Czech Republic, 15 - 17 September 1999, pp.362-363
- **Kümeslerde Buharlaştırılmalı Serinletme Sisteminde(Fan-Ped) Kullanılan Farklı Tip Pedlerin Etkinliğinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
DAĞTEKİN M., Gürdil G. .. , YILDIZ Y., ULUOCAK N.
Tarımsal Mekanizasyon 18. Ulusal Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 September 1998, pp.850-857
- **Kümeslerde Buharlaştırılmalı Serinletme Sisteminde(Fan-Ped) Kullanılan Farklı Tip Pedlerin Piliçlerin Verimleri Üzerine Etkisi**
DAĞTEKİN M., Gürdil G. .. , YILDIZ Y., ULUOCAK N.
Tarımsal Mekanizasyon 18. Ulusal Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 September 1998, pp.821-828
- **Determination of Suitable Pad Material for Evaporative Cooling of Broiler Houses in Turkey**
DAĞTEKİN M., Gürdil G. .. , YILDIZ Y.
AgEng International Conference on Agricultural Engineering Oslo'1998, Oslo, Norway, 24 - 27 August 1998, pp.271-272
- **The Distribution of Cost Elements in Dairy Stock Feed Production in Semi and Full Automatic Feed Plants in Turkey**
Gürdil G. .. , YILDIZ Y., DAĞTEKİN M.
AgEng International Conference on Agricultural Engineering Oslo'98, Oslo, Norway, 24 - 27 August 1998, pp.501-503
- **Besi Yemi Üretiminde Maliyet Unsurlarının Dağılımı**
Gürdil G. .. , YILDIZ Y., Işık A., DAĞTEKİN M.
Tarımsal Mekanizasyon Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, Tokat, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.699-707
- **Çukurova Koşullarında Buharlaştırma ile Serinletme Sisteminde (Fan-Ped) Kullanılacak Uygun Malzemenin Belirlenmesi**
DAĞTEKİN M., Gürdil G. .. , YILDIZ Y.
Tarımsal Mekanizasyon Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, Tokat, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.251-258
- **Alternative Cooling Systems on Broiler Houses in Turkey Conditions. Agricultural Engineers), 386-392**
DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
Livestock Environment V. Proceedings of the Fifth International Symposium, Bloomington, Minnesota, United States Of America, 29 - 31 May 1997, pp.386-392
- **Alternative Cooling Systems on Broiler Houses in Turkey**
DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
Proceedings of the Fifth International Symposium, Bloomington, Minnesota, Australia, 29 - 31 May 1997, pp.386-392
- **Alternative cooling systems on broiler houses in Turkey conditions**
Dagtekin M., YILDIZ Y.
5th International Symposium on Livestock Environment (ILES V), Minnesota, United States Of America, 29 - 31 May

1997, pp.386-392

- **Çukurova Bölgesi Etlik Piliç Kümeslerinin Yapısal Özellikleri, Mekanizasyon Uygulamaları ve Sorunları**
DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 September 1994, pp.706-717
- **Çukurova Kosullarında Soyanın Depolanma Olanakları Üzerine Bir Araştırma**
YILDIZ Y., ÖZCAN M. T. , DAĞTEKİN M.
5. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 14 October 1993, pp.435-444
- **Çukurova Bölgesinde Kümes İçi Sıcaklık Probleminin Çözümüne Yönelik Alternatif Serinletme Yöntemleri**
DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 02 September 1996 - 06 September 1996, pp.142-151

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, August 2018

Invited Congress and Symposium Activities

7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE), Attendee, Praha, Czech Republic, 2020
2 nd Internai onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Attendee, Adana, Turkey, 2017
AGME 2017 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Attendee, İzmir, Turkey, 2017

Citations

Total Citations (WOS):38

h-index (WOS):4