

Personal Information

Office Phone: [+90 0442 231 2549](tel:+9004422312549)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mboydas>

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2004

Post Graduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1995 - 1999

Under Graduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Buğday tarımında kullanılan bazı birincil toprak işleme aletlerinde değişik yapısal özelliklerin toprağın fiziksel özelliklerine, iş başarısına, çeki gücü ve yakıt tüketimine etkileri., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2004

Post Graduate, Ekim makinalarında kullanılan dişli makaralarda bazı yapısal ve işletme özelliklerinin tohum akış düzgünlüğüne etkilerinin saptanması., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 1999

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines, Agricultural Machinery Design and Manufacturing

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2015 - Continues

Assistant Professor, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2008 - 2015

Research Assistant PhD, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2004 - 2008

Research Assistant, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 1998 - 2004

Courses

Çizim Tekniği, Under Graduate, 2018 - 2019

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

- **Effects of moisture content, internode region, and oblique angle on the mechanical properties of sainfoin**

stem

BOYDAŞ M. G. , ÇOMAKLI M., Sayinci B., Kara M.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.43, pp.254-263, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **Effect of Cup Size, Seed Characteristics and Angular Speed on the Performance of an Automatic Potato Planter under Laboratory Conditions**

BOYDAŞ M. G.

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.23, pp.317-327, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- **Fruit Characteristics and Detachment Parameters of Sour Cherry (*Prunus cerasus* L. cv. 'Kutahya') as Affected by Various Maturity Stages**

Aslantas R., ANGIN İ., BOYDAŞ M. G. , ÖZKAN G., Kara M.

ERWERBS-OBSTBAU, vol.58, pp.127-134, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **Dimensional, Frictional, and Color Properties of Four Quince Cultivars (*Cydonia oblonga* Miller)**

ERCİŞLİ S., BOYDAŞ M. G. , Kalkan F., Ozturk I., Kara M.

ERWERBS-OBSTBAU, vol.57, pp.113-118, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- **Low cost measurement setup based on a piezoelectric microphone for estimating apple bruising using Shannon entropy**

ÖZBEK İ. Y. , BOYDAŞ M. G. , Kara M., DEMİR B.

POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.98, pp.23-29, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **An efficient laser sensor system for apple impact bruise volume estimation**

BOYDAŞ M. G. , ÖZBEK İ. Y. , Kara M.

POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.89, pp.49-55, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **THE EFFECT OF MOISTURE CONTENT ON THE THERMAL PROPERTIES OF RED LENTIL SEEDS**

KARA M., BOYDAŞ M. G. , KARA Y., OZTURK I.

TRANSACTIONS OF THE ASABE, vol.55, pp.2301-2306, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **Influence of Seed Physical Properties and Speed on the External Mechanical Damage Index and In-Row Spacing Uniformity in an Automatic Potato Planter**

BOYDAŞ M. G. , UYGAN F.

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.18, pp.126-136, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **A COMPARISON OF AN EXPERIMENTAL PLOW WITH A MOLDBOARD AND A DISK PLOW ON THE SOIL PHYSICAL PROPERTIES**

ÇELİK A., BOYDAŞ M. G. , ALTIKAT S.

APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, vol.27, pp.185-192, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Effect of vibration, roller design, and seed rates on the seed flow evenness of a studded feed roller**

Boydas M. G. , TURGUT N.

APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, vol.23, pp.413-418, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Comparison of the energy requirements of an experimental plow, a moldboardplow and a disk plow**

Çelik A., BOYDAŞ M. G. , Turgut N.

PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.90, pp.173-178, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Effect of tillage implements and operating speeds on soil physical properties and wheat emergence**

Boydas M. G. , TURGUT N.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.31, pp.399-412, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Comparison of Spray Transfer and Penetration of Different Hydraulic Nozzles at Low Application Volume**

Sayinci B., Demir B., Comlek R., BOYDAŞ M. G.

ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.34, pp.67-75, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

- **Konik hüzmelede kullanılan girdap plaketteerinin hüzme açısı ve püskürtme paternine etkisi**

SAYINCI B., ÇÖMLEK R., BOYDAŞ M. G. , KARA M., DEMİR B.

GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.34, pp.1-9, 2017 (International Refereed University Journal)

- **Toprak kanalında ekici ayakların oluşturduğu çizgi profilinin belirlenmesi için ultrasonik ölçüm sistemi geliştirilmesi**
BOYDAŞ M. G.
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.33, pp.80-91, 2016 (International Refereed University Journal)
- **Toprak kanalında ekici ayakların oluşturduğu çizgi profilinin belirlenmesi için ultrasonik ölçüm sistemi geliştirilmesi**
BOYDAŞ M. G.
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.33, pp.80-91, 2016 (International Refereed University Journal)
- **Basic physical properties of fruits in loquat (*Eriobotrya Japonica* (Thunb. Lindl.) cultivars and genotypes determined by both classical method and digital image processing**
BOYDAŞ M. G. , Sayinci B., Gözlekçi S., Oztürk İ., Ercişli S.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.7, pp.4171-4181, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Basic physical properties of fruits in loquat (*Eriobotrya Japonica* (Thunb. Lindl.) cultivars and genotypes determined by both classical method and digital image processing**
BOYDAŞ M. G. , SAYINCI B., GÖZLEKÇİ S., ÖZTÜRK İ., ERCİŞLİ S.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.7, pp.4171-4181, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Farklı toprak işleme aletlerinin kışık buğday verimi üzerine etkisi**
BOYDAŞ M. G. , Turgut N.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.40, pp.25-35, 2009 (National Refreed University Journal)
- **Farklı toprak işleme aletlerinin kışık buğday verimi üzerine etkisi**
BOYDAŞ M. G. , Turgut N.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.40, pp.25-35, 2009 (National Refreed University Journal)
- **Comparison of the energy requirements of an experimental plow, a moldboard plow and a disk plow**
ÇELİK A., BOYDAŞ M. G.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.90, pp.173-178, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Buğday tarımında değişik toprak işleme aletlerinin ve çalışma hızlarının yabancı ot yoğunluğu üzerine etkisi**
ÇORUH İ., BOYDAŞ M. G.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.29-43, 2007 (Other Refereed National Journals)
- **Farklı toprak işleme aletlerinin ve ilerleme hızının toprak yüzey düzgünlüğü üzerine etkisi**
BOYDAŞ M. G.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.111-117, 2007 (National Refreed University Journal)
- **Farklı toprak işleme aletlerinin ve ilerleme hızının toprak yüzey düzgünlüğü üzerine etkisi**
BOYDAŞ M. G.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.111-117, 2007 (National Refreed University Journal)
- **Farklı titreşim seviyelerinin dişli makaralı dağıtım düzenlerinde diamonyum fosfat DAP gübresinin akış düzgünlüğüne etkileri**
BOYDAŞ M. G. , Turgut N.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.2, pp.303-310, 2006 (Other Refereed National Journals)
- **Farklı titreşim seviyelerinin dişli makaralı dağıtım düzenlerinde diamonyum fosfat DAP gübresinin akış düzgünlüğüne etkileri**
BOYDAŞ M. G. , Turgut N.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.2, pp.303-310, 2006 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Examination of Absorption Effects at the Compton to Coherent Scattering Intensities X-Rays Using Fe-Ca and Fe-Ti Binary Compounds with WDXRF**

BOYDAŞ E., BOYDAŞ M. G. , Alim B.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, vol.1833

- **Chemical shifts of K alpha and K beta(1,3) X-ray emission spectra for oxygen compounds of Ti, Cr, Fe, Co, Cu with WDXRF**

BOYDAŞ E., Orhan E., BOYDAŞ M. G. , COMERT E.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.1757-1761

- **Effect of some parameters on the mass flow rate of various seeds in rotary distributors**

Yıldırım Y., BOYDAŞ M. G. , Kara M., Turgut N.

8th. International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, İzmir, Turkey, 15 - 17 October 2002, pp.356-360

- **Effect of some parameters on the mass flow rate of various seeds in rotary distributors**

Yıldırım Y., BOYDAŞ M. G. , Kara M., Turgut N.

8th. International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, İzmir, Turkey, 15 - 17 October 2002, pp.356-360

Supported Projects

BOYDAŞ M. G. , ÖCİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiftçilerin sahip oldukları İlaçlama makinalarının kullanımına ilişkin yeterlilik seviyelerinin belirlenmesi, 2019 - 2020

BOYDAŞ M. G. , ÇÖMLEK R., SAYINCI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrolik Nozullarda Düşük Hacimde Sprey Transferi ve Damla Penetrasyonu, 2018 - 2018

BOYDAŞ M. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, KÜÇÜK BOYUTTA TOPRAK KANALI TASARIMI, 2013 - 2014

BOYDAŞ M. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM YÖRESİNDEKİ TOPRAK DİRENCİNİN BUĞDAY ÇIKIŞI VE YABANCI OT YOĞUNLUĞU ÜZERİNE ETKİSİNİN TOPRAK HARİTALAMA YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ., 2010 - 2012

BOYDAŞ M. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, PARMAKLI DİKEY YUVALI ÇARKLI OTOMATİK PATATES DİKİM MAKİNASINDA PARMAK YAPISININ, YUMRU BOYUTLARININ, MAKİNE İLERLEME HIZININ VE FAKLI DİKİM ARALIKLARININ SIRA ÜZERİ DAĞILIM DÜZGÜNLÜĞÜNE ETKİSİ., 2010 - 2011

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarım Makinaları Derneği, Member, 2005 - Continues

ASABE, Member, 2007 - 2016

Invited Congress and Symposium Activities

Tarımsal Mekanizasyon 26.Ulusal kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2010

Tarımsal Mekanizasyon 23.Ulusal kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2006

Tarımsal Mekanizasyon 20.Ulusal kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2001

Citations

Total Citations (WOS):31

h-index (WOS):3