

Doç.Dr. Mustafa Gökbalp BOYDAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 2549](tel:+9004422312549)

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, 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

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri, Tarım Makineleri Tasarımı ve İmalatı

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2008 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2004 - 2008

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 1998 - 2004

Verdiği Dersler

Çizim Tekniği, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, cilt.43, ss.254-263, 2019 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- **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, cilt.23, ss.317-327, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.58, ss.127-134, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.57, ss.113-118, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.98, ss.23-29, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An efficient laser sensor system for apple impact bruise volume estimation**
BOYDAŞ M. G. , ÖZBEK İ. Y. , Kara M.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.89, ss.49-55, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.55, ss.2301-2306, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.18, ss.126-136, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.27, ss.185-192, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.23, ss.413-418, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.90, ss.173-178, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.31, ss.399-412, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **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, cilt.34, ss.67-75, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Konik hüzmeli memelerde kullanılan girdap plakelerinin hüzmeye açısı ve püskürtme paternine etkisi**
SAYINCI B., ÇÖMLEK R., BOYDAŞ M. G. , KARA M., DEMİR B.
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.34, ss.1-9, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Toprak kanalında ekici ayakların oluşturduğu çizgi profilinin belirlenmesi için ultrasonik ölçüm sistemi**

geliştirilmesi

BOYDAŞ M. G.

GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.33, ss.80-91, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Toprak kanalında ekici ayakların oluşturduğu çizi profilinin belirlenmesi için ultrasonik ölçüm sistemi geliştirilmesi**
BOYDAŞ M. G.
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.33, ss.80-91, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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., Öztürk İ., Ercişli S.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.7, ss.4171-4181, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, cilt.7, ss.4171-4181, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Farklı toprak işleme aletlerinin kışık buğday verimi üzerine etkisi**
BOYDAŞ M. G. , Turgut N.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.40, ss.25-35, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Farklı toprak işleme aletlerinin kışık buğday verimi üzerine etkisi**
BOYDAŞ M. G. , Turgut N.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.40, ss.25-35, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Comparison of the energy requirements of an experimental plow, a moldboard plow and a disk plow**
ÇELİK A., BOYDAŞ M. G.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.90, ss.173-178, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, cilt.17, ss.29-43, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Farklı toprak işleme aletlerinin ve ilerleme hızının toprak yüzey düzgünlüğü üzerine etkisi**
BOYDAŞ M. G.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.111-117, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Farklı toprak işleme aletlerinin ve ilerleme hızının toprak yüzey düzgünlüğü üzerine etkisi**
BOYDAŞ M. G.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.111-117, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Farklı titreşim seviyelerinin dişli makaralı dağıtım düzenlerinde diamonyum fosfat DAP gübresinin akış düzgünlüğüne etkileri**
BOYDAŞ M. G. , Turgut N.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.2, ss.303-310, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Farklı titreşim seviyelerinin dişli makaralı dağıtım düzenlerinde diamonyum fosfat DAP gübresinin akış düzgünlüğüne etkileri**
BOYDAŞ M. G. , Turgut N.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.2, ss.303-310, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Türkiye, 18 - 21 April 2017, cilt.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, Türkiye, 28 - 30 May 2015, ss.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, Türkiye, 15 - 17 October 2002, ss.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, Türkiye, 15 - 17 October 2002, ss.356-360

Desteklenen Projeler

BOYDAŞ M. G. , ÖCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiftçilerin sahip oldukları İlaçlama makinalarının kullanımına ilişkin yeterlilik seviyelerinin belirlenmesi, 2019 - 2020

BOYDAŞ M. G. , ÇÖMLEK R., SAYINCI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolik Nozullarda Düşük Hacimde Sprey Transferi ve Damla Penetrasyonu, 2018 - 2018

BOYDAŞ M. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜÇÜK BOYUTTA TOPRAK KANALI TASARIMI, 2013 - 2014

BOYDAŞ M. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERZURUM YÖRESİNDEKİ TOPRAK DİRENCİNİN BUĞDAY ÇIKIŞI VE YABANCI OT YOĞUNLUĞU ÜZERİNE ETKİSİNİN TOPRAK HARİTALAMA YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ., 2010 - 2012

BOYDAŞ M. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tarım Makinaları Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor

ASABE, Üye, 2007 - 2016

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Tarımsal Mekanizasyon 26.Ulusal kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2010

Tarımsal Mekanizasyon 23.Ulusal kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2006

Tarımsal Mekanizasyon 20.Ulusal kongresi, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2001

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):31

h-indeksi (WOS):3