

ÖZGEÇMİŞ

İsim : Mehmet Hamurcu
Akademik Ünvan : Doçent
Doğum Tarihi : 12/09/1974
Doğumyeri : Kulu, Konya
Adres : Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi,
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Alaaddin Keykubad Kampüsü
Şehir : Konya
Posta Kodu : 42079
Telefon : +90 332 2232976
+90 532 662 5911 (Mobil)
Faks : +90 332 2410108
E. Posta : mhamurcu@selcuk.edu.tr

Öğrenim Bilgisi:

Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE, 2001 - 2007
Doktora. (Araştırma Görevlisi)
Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE, 1997 - 2000
Yüksek Lisans., (Araştırma Görevlisi)
Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE, 1992 - 1996
Lisans. (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü)

Görevler

Doçent 2014- Devam Ediyor
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü

Yardımcı Doçent**2007 - 2014**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü

Araştırma Görevlisi**1998 - 2011**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü

Araştırma Tecrübesi**❖ Temmuz 2011 – Aralık 2011****○ Doktora Sonrası Çalışma**

- Murdoch Üniversitesi, Doğa Bilimleri Fakültesi, Prof. Dr. Richard BELL, Avustralya (Yök Burslu)

❖ Mart 2007 – Mayıs 2007**○ Doktora sonrası araştırma**

- Ege Üniversitesi Biyoloji Bölümü, Bitki Fizyolojisi, Prof. Dr. İsmail Türkan

❖ Nisan 2006 – Mayıs 2006**○ Araştırma Görevlisi & Doktora Öğrencisi**

- Sabancı Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bitki Besleme ve Bitki Fizyolojisi, Prof. Dr. İsmail Çakmak

❖ Eylül 2000 – Ocak 2007**○ Araştırma Görevlisi & Doktora Öğrencisi**

- Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Bitki Besleme Anabilimdalı, Prof. Dr. Sait Gezgin

❖ Eylül 1997– Ağustos 2000**○ Araştırma Görevlisi & Yüksek Lisans Öğrencisi**

- Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Bitki Besleme Anabilimdalı, Prof. Dr. Sait Gezgin

Tezlerim

- **Doktora Tezi**

- **Eylül 2000 - Ocak 2007**
 - **Prof. Dr. Sait GEZGİN, Selçuk Üniversitesi. Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı**
Konu - Türkiye' de Yetiştirilen Bazı Bodur Fasulye (*Phaseolus Vulgaris* L.) Genotiplerinin Bor ve Çinko Uygulamalarına Tepkilerinin Belirlenmesi., 2007, Konya.
- **Yüksek Lisans Tez**
 - **Eylül 1997 – Ağustos 2000**
 - **Prof. Dr. Sait GEZGİN, Selçuk Üniversitesi. Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı**
Konu - Şeker Pancarının (Beta Vulgaris L.) Verim ve Kalitesi Üzerine Çinko ve Bor Uygulamasının Etkisi. S.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, 2000, Konya.

Çalışma Konuları:

- Bitkilerde serbest radikaller ve antioksidanlar
- Biyotik ve Abiyotik stress koşullarında bitkilerde fizyolojik adaptasyonlar ve savunma mekanizmaları
- Bitki besleme, makro ve mikro besin elementleri
- Toraksız tarım sistemleri ve hidrofonik sistemler

Proje Görevleri

ULUSLARARASI

1. **Erasmus+ Strategic Partnerships for Vocational Education and Training KA2 - Cooperation for the Exchange of Good Practices, 01.12. 2019 – 30.11.2021**

“Sustainable Agriculture and Life Project” (Living Soils Project)

Project Number 201-9-1-TR0 L-RA2O2-07 6825

1. **YÖK PROJE TABANLI ULUSLARARASI DEĞİŞİM PROGRAMI, 2017 – 2019, Araştırmacı**

Orta-Güney Anadolu Bölgesi Tarım Arazileri ile Rusya'nın Güney Federal Bölgesi (Rostov Bölgesi) Tarım Topraklarının Besin Elementi Dağılımları ile Bazı Ağır Metal İçeriklerinin Değerlendirilmesi

2. SITINPLANT, FP7-SME-2007-1, 2008-2011, Araştırmacı

Sustainable Innovation Technology in Plant Nursery Process Improving Plant Quality and Safety, FP7-SME-2007-1, P.I. Prof. Xiloyannis C., Università della Basilicata, Italy, Proje No: 222048, 2008 – 2011

3. TÜBİTAK BİLİM İNSANINI DESTEKLEME PROGRAMI (2221), 2013, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programından Destek Alınması, **Avustralya Murdoch Üniversitesinden Prof. Dr. Richard W. Bell, Ağustos 2013**

ULUSAL

1. TÜBİTAK - TOVAG – 120O256, 2020 - 2021, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Bor Noksanlığı ve Toksikitesi Koşullarında Selenyum Uygulamalarının Farklı Bitkilerin Temel Fizyolojik, Biyokimyasal ve Anatomik Özelliklerinde Meydana Getirdiği Değişimlerin Araştırılması

2. TÜBİTAK - TOVAG - 218O137, 2019 - 2020, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Bor Noksanlığı ve Toksikitesinin Bazı Havuç Genotiplerinin Temel Fizyolojik, Biyokimyasal Ve Anatomik Özelliklerinde Meydana Getirdiği Değişimlerin Araştırılması

3. TÜBİTAK - TOVAG - 119O455, 2020 - 2023, Araştırmacı

Poaceae Familyasının Bazı Cinslerine Ait Bazı Türlerde Bor Toksikite Toleransı ile İlişkili Gen Ailesinin Tanımlanması ve Arabidopsis thaliana'da Fonksiyonel Karakterizasyonu

4. TÜBİTAK - TOVAG – 116O704, 2019 - 2020, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Kurağa Tolerans Seviyesi Belirlenmiş Çerezlik Kabak Genotiplerinde, Kuraklığa Tolerans Mekanizmasının Fizyolojik Yöntemlerle Araştırılması

5. TÜBİTAK - TIBAG – 116Z343, 2017 - 2020, Araştırmacı

Bor Toksisitesine Ekstrem Toleranslı Puccinellia Distans (Jacq.) Parl. Bitkisinde Bor (B) ve Sodyum (Na) Atılımını Sağlayan Transporter'ların Karakterizasyonu

6. TÜBİTAK - TOVAG – 2140073, 2015 - 2018, Araştırmacı

Klasik Ve Moleküler Islah Yöntemleri Kullanılarak Bazı Buğday Çeşitlerine Tuza Toleranslılık Genlerinin Aktarılması

7. BOREN 2013.Ç0394, 2013-2016, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Konya ve Karaman Bölgesinde Buğdayın Bor Beslenme Durumunun ve Farklı Bor Uygulamalarının Buğdayın Verimine Etkisinin Araştırılması

8. TÜBİTAK - TOVAG - 1130810, 2013 - 2014, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Kuraklık Stresi Koşullarında Uygulanan Nitrik Oksitin Buğday Genotiplerinin Gelişimi Üzerine Etkisi

9. TÜBİTAK - TOVAG - 1100527, 2010 - 2012, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Farklı Bor Dozlarının Bezelye Hatlarının Temel Fizyolojik, Biyokimyasal ve Anatomik Özellikleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi

10. TÜBİTAK - TIBAG - 110T260, 2010 – 2012, Araştırmacı

Bor Noksanlığı ve Toksisitesinin Bazı Hibrit Mısır Çeşitlerinin Temel Fizyolojik, Biyokimyasal ve Anatomik Özelliklerinde Meydana Getirdiği Değişimlerin Araştırılması

11. TÜBİTAK - TOVAG - 1080559, 2008 - 2009, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Makarnalık Buğday Çeşitleri (Triticum Durum) Ile Çorak Çimi'nde (Puccinellia Distans) Bor Toksisitesinin Temel Fizyolojik Ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi

12. TÜBİTAK - TOVAG - 1040547, 2007 – 2010, Araştırmacı

Bitkilerde (Buğday ve Nohut) Mikroelement Alım Mekanizmalarının Moleküler Genetik Yöntemlerle Araştırılması

13. TÜBİTAK - TOVAG - 1050251, 2005 – 2008, Araştırmacı

Türkiye'de Yetiştirilen Yerel ve Ticari Bodur Kuru Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) Çeşitlerinin Çinko ve Bor Uygulamalarına Tepkileri ve Genetik Akralılık Derecelerinin Belirlenmesi

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR PROJELERİ,

1. 2018 – 2020, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Farklı Bor Konsantrasyonlarında İki Havuç Genotipinde Fizyolojik ve Biyokimyasal Değişikliklerin Araştırılması

2. 2019 – 2020, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Kurağa Tepkileri Farklı Çerezlik Kabak Genotiplerinin Tolerans Mekanizmalarının Belirlenmesi

3. 2017 – 2019, Araştırmacı

Tuz Stresine Toleranslılığı Bilinen Yurtdışı Kaynaklı Makarnalık Buğdaylardan Yerel Çeşitlere Aktarılan Toleranslılık Genlerinin 3. Geri Melez Popülasyonunda Çalışırlıklarının ve Fizyolojik İşlevlerinin İncelenmesi (19401017)

4. 2013-2015, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Kuraklık Şartlarında Potasyum Uygulamasının Fasulye Bitkisinin Gelişimi Üzerine Etkisi,

5. 2013-2015, Araştırmacı

Farklı Bor Dozları Etkisindeki Bazı Bezelye Hat ve Çeşitlerinde Referans Gen/Genlerin Belirlenmesi, BAP-13401090

6. 2013 - 2015, Araştırmacı

Türkiye Orijinli Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Moleküler Karakterizasyonu, BAP-13401009,

7. 2013 – 2014, Araştırmacı

Mısırda Farklı Seviyelerde Bor Uygulaması için Referans Gen(ler)in Belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 13401089,

8. 2012 – 2015, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Kültür Bitkilerinde Abiyotik Stres Koşullarının Fotosentez Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 12301001

9. 2011 – 2012, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Farklı Bor Dozlarının Bezelye Hatlarının Temel Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 11401135,

10. 2009 – 2010, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Bor-Toprak Tuzluluğu İlişkisinin Buğdayın Gelişimi Üzerine Etkisi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 9201084,

11. 2009 – 2010, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Arpa Çeşitleri (*Hordeum vulgare*) ile Çorak çimi'inde (*Puccinella distans*) Bor Toksisinin Temel Fizyolojik ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 9201085

12. 2009 – 2010, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Makarnalık Buğday Çeşitleri (*Hordeum vulgare*) ile Çorak çimi'inde (*Puccinella distans*) Bor Toksisinin Temel Fizyolojik ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 9401111

13. 2008 – 2009, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Soya Çeşitlerine Bor Uygulamasının Verim ve Yağ Asidi Kompozisyonuna Etkisi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 10701282

14. 2008 – 2009, Araştırmacı

Gypsophila Perfoliata L. Var. *Perfoliata* Ekotiplerinin Farklı Bor Uygulamalarına Karşı Gösterdikleri Fizyolojik, Biyokimyasal, Moleküler ve Anatomik Tepkilerin Belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 10401033,

15. 2006 – 2007, Araştırmacı

Konya Ovasında Şeker Pancarının Verim ve Kalitesi Üzerine Çinko ve Bor Uygulamasının Etkisi, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 99/081,

16. 2003 – 2004, Araştırmacı

Türkiye' de Yetiştirilen Yerel ve Ticari Kuru Fasulye Çeşitlerinin Çinko ve Bor Uygulamalarına Tepkileri, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 5101023, **Araştırmacı**

17. 2001 – 2002, Araştırmacı

Lokal Endemik *Thermopsis Turcica* Kit. Tan., Vural & Küçüköyük' nın Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Tuz Stresinin Etkileri, Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 11401023, **Araştırmacı**

Eserler.

Uluslararası hakemli dergilerde SCI indeksinde yayımlanan makaleler

- 2020** **Hamurcu M.**, Khan M.K Pandey A., Avşaroğlu Z.Z., Elbasan F., Gezgin S. 2020. Boron stress exposes differential antioxidant responses in maize cultivars (*Zea mays* L.). *J. Elem.*, 25(4):. DOI: 10.5601/jelem.2020.25.3.1970
- 2020** Tabinda Athar, Mohd Kamran Khan, Anamika Pandey, Fatma Gökmen Yılmaz, **Mehmet Hamurcu**, Erdogan Esref Hakki, Sait Gezgin. Biofortification and The Involved Modern Approaches. **Journal of Elementology**, 25(2): 717-731. DOI: 10.5601/jelem.2020.25.1.1911
- 2020** Khan M. K., Pandey A., Athar T., Choudhary S., Deval R., Gezgin S., **Hamurcu M.**, Topal A., Atmaca E., Santos P. A., Omay M. R., Suslu H., Gulcan K., Inanc M., Akkaya M. S., Kahraman A., Thomas G. Fusarium head blight in wheat: contemporary status and molecular approaches. **3 Biotech**. doi.org/10.1007/s13205-020-2158-x.
- 2019** Pandey A., Khan M. K., Hakki E. E., Gezgin S., **Hamurcu M.** Combined Boron Toxicity and Salinity Stress—An Insight into Its Interaction in Plants. **Plants**. doi.org/10.3390/plants8100364
- 2019** **Hamurcu M.**, Arslan D., Hakki E. E., Özcan M. M., Pandey A., Khan M. K., Gezgin S. Boron Application Affecting the Yield and Fatty acid Composition of Soybean Genotypes. **Plant, Soil and Environment**. doi.org/10.17221/679/2018-PSE
- 2019** Erman Duman, Mustafa Mete Özcan, **Mehmet Hamurcu**, Mehmet Musa Özcan, Mineral and Heavy Metal Contents of Some Animal Livers, *European Journal of Science and Technology* No15, pp. 302-307, March2019 Copyright © 2019 EJOSA
- 2018** Khan M. K., Pandey A., Choudhary S., Gulcan K., Khan S., Rustagi S., Thomas G., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Hakki E.E. Ethics in Publishing: An Opinion on its Importance. **Bioscience Biotechnology Research Communications**. doi.org/10.21786/bbrc/11.1/1
- 2018** Santos Pamela Aracena, Pandey Anamika, Khan Mohd Kamran, Gezgin Sait, **Hamurcu Mehmet**, Atmaca Emel, Çetin Karaca Ummuhan, Arısoy Rıfat Zafer, Gökmen Yılmaz Fatma, Topal Ali, Nezir Hamdi, Hakki Erdoğan Eşref (2018). Sustainable Innovation Technology: An Insight Into The Effective Use Of Biofertilizers In Improving Soil And

Plant Quality. **International Scientific Journal Mechanization in Agriculture**(5), 162-164. (Yayın No: 4626777)

- 2017** Khan M. K., Pandey A., Akkaya M. S., Gezgin S., **Hamurcu M.**, Hakki E. E. Wheat Biofortification – A Potential Key to Human Malnutrition. **Journal of Elementology**. doi: 10.5601/jelem.2016.21.4.1336
- 2017** Geçgel Ümit,**Hamurcu Mehmet**,Özcan Mehmet Musa,Aljuhaimi Fahad,Gülcü Mehmet (2017). Bioactive Properties, Fatty Acid Composition and Mineral Contents of Grape Seed and Oils. **S. Afr. J. Enol. Vitic**, 38(1), 103-108. (Yayın No: 3571509)
- 2017** Şimşek Şenay,Özcan Mehmet Musa,**Hamurcu Mehmet**,Dursun Nesim,Gezgin Sait (2017). Total phenol, anthocyanin and flavonoid contents of wholewheat flour and white flour. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 23(4), 209-211. (Yayın No: 4154791)
- 2017** Özcan Mehmet Musa,Bağci Seydi Ahmet,Dursun Nesim,Gezgin Sait,**Hamurcu Mehmet**,Dumlupinar Ziya,Uslu Nurhan (2017). Macro and micro element contents of several oat (*Avena sativa* L.) genotype and variety grains. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 36(3), 73-79. (Yayın No: 4058130)
- 2017** Özdemir Canan,**Hamurcu Mehmet**,Akyol Yurdanur,Kocabaş Okan,Özdemir Ali,Bahattin Bozdağ (2017). Effect of Nitric Oxide on The Anatomy of Two Triticum Aestivum L. Genotypes Under Salinity stress And Statistical Evaluation. *AFS-Advances In Food Sciences*, 39(1), 14-21. (Yayın No: 3973259)
- 2016** **Hamurcu M.**, Hakki E. E., Demirel T., Ozdemir C., Minareci E., Avsaroglu Z.Z., Gezgin S., Kayis S.A., Bell R.W (2016). Extremely high boron tolerance in *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. related to root boron exclusion and a well-regulated antioxidant system. *Zeitschrift fur Naturforschung C*. doi: 10.1515/znc-2016-0226.
- 2016** Pandey A., Khan M. K., Hakki E. E, Thomas G., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Gizlenci O., Akkaya M. S., Assessment of Genetic Variability for Grain Nutrients from Diverse Regions: Potential for Wheat Improvement. **SpringerPlus**. doi: 10.1186/s40064-016-3586-2
- 2016** Özcan Mehmet Musa,Juhaimi F Al,**Hamurcu Mehmet** (2016). Mineral contents of edible tissues peels of some fruits consumed as traditional provided from three different countries. *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 15, 203-207.
- 2016** Acar Ramazan,Geçgel Ümit,**Hamurcu Mehmet**,Coşkun Behic,Koç Nur,Özcan Mehmet Musa (2016). Some chemical properties fatty acid composition and

mineral contents of *Diploaxis tenuifolia* seed and oil. *American Journal of Essential Oils and Natural Products*, 4(2), 23-26.

- 2016** Acar Ramazan, Geçgel Ümit, Dursun Nesim, **Hamurcu Mehmet**, Nizamlioğlu Ayşe, Özcan Mustafa Mete, Özcan Mehmet Musa (2016). Fatty acids minerals contents total phenol antioxidant activity and proximate analyses of *Nigella sativa* seed cake and seed cake oil. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 22(1), 35-38.
- 2015** **M. Hamurcu**, T. Demiral, E. E. Hakki, Ö. Turkmen, S. Gezgin, R. W. Bell "Oxidative stress responses in watermelon (*Citrullus lanatus*) as influenced by boron toxicity and drought" *Zemdirbyste-Agriculture* 102(2), 209-216. DOI: 10.13080/z-a.2015.102.027 (2015)
- 2015** Pandey A., Khan M. K., Thomas G., Hakki E. E., Kayis S. A., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Topal A., Akkaya M. S. Estimation of Indian and Turkish Hexaploid Population Structure to be a part of Improved Breeding Program. **Notulae Botanicae Horti Agrobotanici** 43: 70 -78.
- 2015** Khan M. K., Pandey A., Thomas G., Akkaya M. S., Kayis S. A., Ozsensoy Y., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Topal A., Hakki E. E. Genetic diversity and population structure of wheat in India and Turkey. **AoB Plants**, doi: 10.1093/aobpla/plv083
- 2015** Hakki Sema, Malkoç Siddik, Dunder Niyazi, Kayış Seyit Ali, Hakki Erdoğan Eşref, **Hamurcu Mehmet**, Başpınar Nuri, Başoğlu Abdullah, Forrest H Nielsen, Goetz Werner (2015). Dietary boron does not affect tooth strength micro hardness and density but affects tooth mineral composition and alveolar bone mineral density in rabbits fed a high energy diet. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 29, 208-2015., Doi: 10.1016/j.jtemb.2014.10.007 (Yayın No: 1980047)
- 2015** Gökbel Hakki, Özcan Mehmet Musa, Duran Ahmet, **Hamurcu Mehmet**, Çelik Mustafa, Uslu Nurhan, Demiral Tijen (2015). Mineral Contents and Bioactive Properties of *Centaurea* spp Leave and Seeds. *Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering International English Edition*, 34(4), 79-88. (Yayın No: 1976144)
- 2014** Hakki E. E., Dograr N., Pandey A., Khan M. K., **Hamurcu M.**, Kayis S. A., Gezgin S., Olmez F., Akkaya M. S. "Molecular and Elemental Characterization of Selected Turkish Durum Wheat Varieties". **Notulae Botanicae Horti Agrobotanici** 42: 431-439

- 2013** **M.Hamurcu M.**, A.H.Sekmen, İ.Türkan, S.Gezgin, T.Demiral, R.W.Bell, "Induced anti-oxidant activity in soybean alleviates oxidative stress", *Plant Growth Regulation* , 217-226 pp., 2013
- 2013** **Hamurcu M.**, N. Uslu, F.A. Juhaimi, M.M. Özcan, "Effect of Some Medicinal Tea Extracts on Some Oxidative Parameters of Sesame Oil", *Asian Journal of Chemistry (ISI)* , 2013 , p:9901-9903 DOI: 10.14233/ajchem.2013.15582A
- 2013** S.S. Hakkı, N. Dundar, S.A. Kayış, E.E. Hakkı, **M. Hamurcu**, U.Kerimoğlu, N. Başpınar,A. Başoğlu, F.H. Nielsen " Boron enhances strength and alters mineral composition of bone in rabbits fed a high energy diet ", *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology (ISI)* , 2013, 27-148-153 pp
- 2011** F.K.Çobankara, H.Erdoğan, **M.Hamurcu**, "Effects of chelating agents on the mineral content of root canal dentin", *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontology* , E149-E154 pp., 2011
- 2010** **Hamurcu M.**, Özcan M.M., Dursun N., Gezgin S., 2010.Mineral and heavy metal levels of some fruits grown at the roadsides. *Food and Chemical Toxicology* 48 (2010) 1767–1770
- 2008** Ceyhan, E., Önder, M., Öztürk., Ö., Harmankaya, M., **Hamurcu, M.**, Gezgin, S., 2008. Effects of Application Boron on Yields, Yield Component and Oil Content of Sunflower in Boron-Deficient Calcareous Soils.*African Journal of Biotechnology*, 7(16); 2854-2861.
- 2008** Harmankaya, M., Önder, M., **Hamurcu, M.**, Ceyhan, E., Gezgin, S., 2008. Response of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Cultivars to Foliar and Soil Applied Boron in Boron-Deficient Calcareous Soils.*African Journal of Biotechnology*, 7(18); 3275-3282.
- 2007** Ceyhan, E., Önder, M., Harmankaya, M., **Hamurcu, M.**, Gezgin, S., 2007. Response of Chickpea Cultivars to Application Boron in the Boron-Deficient Calcareous Soils. *Soil Science and Plant Analysis*,38(17-18): 2381-2399.
- 2002** Gezgin, S., Dursun, N., **Hamurcu, M.**, Harmankaya, M., Önder, M., Sade, B., Topal, A., Soylu, S., Akgün, N., Yorgancılar, M., Ceyhan, E., Çiftçi, N., Acar, B., Gültekin, İ., Isık, Y., Şeker, C., M., Babaoglu, 2002. Determination of B Content of Soils in Central Anatolian Cultivated Lands and its Relations with Soil and Water Characteristics.*Boron in Plant and Animal Nutrition*. Edited by Goldbach et al., Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York.

- 2001 Gezgin, S., **Hamurcu, M.**, Apaydın, M., 2001.Effect of Boron Application on the Yield and Quality of Sugar Beets. TÜBİTAK, Türk. J. Agric. Forest., 25:89-95.
-

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 2018 Yossif ahmed,Gökmen Yılmaz Fatma,**Hamurcu Mehmet**,Gezgin Sait (2018). Tuz ve K-HUmat Uygulamasına Farklı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Tepkileri. Selçuk Journal of Agriculture and Food Sciences
- 2016 **M. Hamurcu**, C. Özdemir, O. Kocabaş, E. E. Hakkı, T. Demiral, S. Gezgin, "Toksosite düzeyinde bor uygulamalarının besin çözültisi koşullarında hibrit mısır çeşitlerinin anatomik özellikleri üzerine etkisi" Journal of Boron, 2016, 1 (2), 53-59
- 2008 **M.Hamurcu**, S.Geزgin, A.Topal, M.Babaoğlu, E.E.Hakkı, "Ekmeklik Buğdayda Bor Toksitesine Dirençlilik Kazandırabilecek Genetik Kaynakların Belirlenmesi", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 43-47 pp., 2008
- 2007 **M.Hamurcu**,S.Geزgin, "Bor ve Çinko Uygulamasının Bazı Bodur Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) Genotiplerinin Biyolojik Verim Değerlerine Etkisi", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 11-22 pp., 2007 (Doktora tezinden üretilmiştir)
- 2007 S.Geزgin, **M.Hamurcu**, N.Dursun, F.Gökmen, "Değişik Bor Dozları ve Uygulama Şekillerinin Farklı Lokasyonlarda Yetiştirilen Şeker Pancarının Yaprak Bor İçeriği, Verim ve Kalite Üzerine Etkisi", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 25-35 pp., 2007
- 2006 **M.Hamurcu**, M.Harmankaya, S.Soylu, F.Gökmen, S.Geزgin, "Makarnalık Buğdayın (Triticum durum L.) Bazı Besin Elementleri Kapsamına Farklı Dozlarda Bor ve Demir Uygulamalarının Etkisi", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi
- 2006 S.Geزgin, **M.Hamurcu**, "Bitki Beslemede Besin Elementleri Arasındaki Etkileşimin Önemi ve Bor ile Diğer Besin Elementleri Arasındaki Etkileşimler", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 24-31 pp., 2006
- 2003 **M.Hamurcu**, H.H.Özaytekin, F.Mikailsoy, S.Geزgin, "Bazı Kil Tiplerinin Bor Adsorpsiyon Kapasitelerinin Belirlenmesi", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 41-47 pp., 2003
- 2001 **M.Hamurcu**, S.Geزgin, "Şeker Pancarının (Beta vulgaris L.) Verim ve Kalitesi Üzerine Çinko ve Bor Uygulamasının Etkisi", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 116-128 pp., 2001 (Yüksek Lisans tezinden üretilmiştir)
- 2001 S.Geزgin, **M.Hamurcu**, N.Dursun, "Konya Ovasında Şeker Pancarının Azot ve Fosfor İhtiyacının Belirlenmesi", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 119-131 pp., 2001

- 2001 S.Gezgin, **M.Hamurcu**, N.Dursun, "Değişik Kompoze Gübrelerin Şeker Pancarının Verim ve Kalitesine Etkisi", Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 80-89 pp., 2001
-

Diğer Yayınlar

- 2009** **M.Hamurcu**, Ö.Türkmen, M.Paksoy, 2009. Sebzelerin Gübrenmesi. Gübretaş Verim Dergisi. Gübre Fabrikaları T.A.Ş. Yıl 5, Sayı 19-20, Sonbahar Kış
- 1999 S.Gezgin, N.Dursun, **M.Hamurcu**, Y.Ayaslı, 1999. Konya ovasında şeker pancarı bitkisinin beslenme sorunlarının toprak ve bitki analizleri ile belirlenmesi. Konya Pancar Ekicileri Kooperatifi Eğitim ve Sağlık Vakfı Yayınları, Bahçivanlar Basım San. A.Ş. 1999-KONYA
- 1999 S.Gezgin, **M.Hamurcu**, 1999. Bitkisel Üretimde Bor'un Önemi. Konya Ticaret Borsası Dergisi, 4: 26-31.
-

Uluslararası kitaplarda bölümler

- 2020** Pandey A., Khan M. K., **Hamurcu M.**, Yılmaz F. G., Gezgin S. Boron toxicity- An insight in to its influence on wheat growth.. In **Metal Toxicology Encyclopedia** (CRC Press/Taylor & Francis, Book Chapter)
- 2020** Khan M. K., Pandey A., Hakki E. E., Gezgin S., **Hamurcu M.** Role of Molecular Approaches in Improving Genetic Variability of Micronutrients and their Utilization in Breeding Programs. In **Wheat and Barley Grain Biofortification** (Elsevier, Book Chapter)
-

Conference Proceedings Articles

- 2019** **Mehmet Hamurcu**, Anamika Pandey, Mohd Kamran Khan, Zuhail Z. Avsaroglu, Erdoğan E. Hakki, Sait Gezgin. **Effects of Salt Stress on Plants and Their Tolerance Mechanism. '2nd International Salinity Conference (ISC-2019). 04-06 March 2019 Bahawalpur, Pakistan (Davetli Konuşmacı)**
- 2019** **Hamurcu Mehmet**,Khan Mohd Kamran,Pandey Anamika,Elbasan Fevzi,Mudrkyh Natalya,Gezgin Sait,Hakki Erdoğan Eşref (2019). Boron "An essential nutrient of plant species". I International N IKITINSKI YE CONFERENCE «TOPICAL ISSUES

OF SO/I SCIENCE, AGRO- CHEMISTRY. AND ECOLOGY İN NATURAL AND ANTH
ROPOGEN IC LANDSCAPES

- 2019** **Hamurcu Mehmet**,Hakki Erdoğan Eşref,Işık Yusuf,Topal Ali,Harmankaya Mustafa,Gökmen Yılmaz Fatma,Dursun Nesim,PANDEY ANAMIKA,KHAN MOHD KAMRAN,Dündar Mehmet Ali,GEZGİN SAİT (2019). Farklı Bor Uygulamalarının Buğdayın Verimine Etkisi. Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON2019) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5879486)
- 2019** Hakki Erdoğan Eşref,Pandey Anamika,Khan Mohd Kamran,Hamurcu Mehmet,Çelik Özge,Gezgin Sait,Atmaca Emel,Gümüş Tamer,İnanc Merve,Avsaroglu Zuhul Zeynep,ÇAKIR ÖZGÜR,Tarhan Çağatay,Sameeullah Muhammad (2019). Puccinellia distans - A potential grass towards abiotic stresses. 2nd Internatioanal Salinity Conference (ISC-2019)
- 2019** Pandey A., Khan M. K., Hakki E. E. , **Hamurcu M.**, Sameeullah M., Celik O., Gezgin S., Atmaca E., Gumus T., İnanc M., Avsaraoglu Z. Z. , Cakir O., Tarhan C. Molecular Insight in to Boron Hyperaccumulation of Puccinellia distans. **International Symposium on Boron** (BORON2019), April 17-19, 2019; Nevşehir, Turkey.
- 2019** Khan M. K., Gulcan K., Santos P. A., Pandey A., Hakki E. E. , **Hamurcu M.**, Harmankaya M., Gezgin S. Boron uptake in Commercial Turkish Strawberry Genotypes. **International Symposium on Boron** (BORON2019), April 17-19, 2019, Nevşehir, Turkey.
- 2019** Hakki E. E., Pandey A., Khan M. K., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Topal A., Tamkoc A., Omay M. R., Suslu H., İnanc M., Santos P. A., Gulcan K., Akgun N., Avsaroglu Z. Z., Eken N., Omay H., Bilgili N., Kayis S. A., Akkaya M. S., Turker S. Marker Assisted Selection based Development of Boron and Salt Stress Tolerant Bread Wheat Material. **International Symposium on Boron** (BORON2019), April 17-19, 2019; Nevşehir, Turkey.
- 2019** **Hamurcu M.**, Hakki E. E., Yusuf Işık , Topal A., Harmankaya M., Yılmaz F. G., Dursun N., **Pandey A.**, Khan M. K., Dündar M. A., Gezgin S. The Effect of Different Boron Applications on Wheat Yield. **International Symposium on Boron** (BORON2019), April 17-19, 2019; Nevşehir, Turkey.
- 2018** **Hamurcu Mehmet**,Hakki Erdoğan Eşref,Khan Mohd Kamran,Avsaroglu Zuhul Zeynep,Pandey Anamika,Kaya İsmail,Gezgin Sait (2018). Effects of Vermicompost Applications on Plant Growth. II. International Scientific Conference (Tam Metin Bildiri/Davetli Konuşmacı)

- 2018** Santos P. A., Pandey A., Khan M. K., Gezgin S., **Hamurcu M.**, Atmaca E., Çetin U. K., Arisoy R. Z., Yılmaz F. G., Topal A., Nezir H., Hakkı E. E. Sustainable Innovation Technology: An Insight Into The Effective Use Of Biofertilizers In Improving Soil And Plant Quality. **International Scientific Conference Conserving Soils and Water** 29 August – 01 September, Burgas, Bulgaria.
- 2018** Inanc M., Khan M. K., Pandey A., Erkoyuncu M.T., **Hamurcu M.**, Yorgancılar M., Hakkı E. E. Stevia: A New Generation Natural Sweetener. **AGBIOL Conference**. 2-5 September, Edirne, Turkey.
- 2018** Eken Noyan,Gezgin Sait,**Hamurcu Mehmet**, Pandey Anamika,Khan Mohd Kamran,Minkina Tatiana,Sushkova Svetlana,Rajput Vishnu,Hakki Erdoğan Eşref (2018). Effect of barnyard biochar and poultry biochar application on post harvest soil, yield and development of dwarf bean. The International Workshop for Young Researchers “Smart materials Mega-Scale Facilities”
- 2017** Pandey A., Khan M. K., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Hakkı E. E. Boron Toxicity Responses on Plant Model Species, *Brachypodium distachyon*. **18th International Plant Nutrition Colloquium (IPNC)**, 21 - 24 August, Copenhagen, Denmark.
- 2017** **Hamurcu M.**, Hakkı E. E., Onbası S., Pandey A., Khan M. K., Gezgin S. Exogenous Nitric Oxide alleviates Boron Toxicity Effects on Two Turkish Barley Genotypes. **18th International Plant Nutrition Colloquium (IPNC)**, 21 - 24 August, Copenhagen, Denmark.
- 2017** Khan M. K., Pandey A., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Hakkı E. E. Turkish Bread Wheat Genotypes and their Nutrient Content – Prospective for Wheat Improvement. **18th International Plant Nutrition Colloquium (IPNC)**, 21 - 24 August, Copenhagen, Denmark.
- 2017** Eken Noyan,Gezgin Sait,**Hamurcu Mehmet**,Pandey Anamika,Khan Mohd Kamran,Hakki Erdoğan Eşref (2017). Effects of Different Biochar Application on Post Harvest Soil and Development of Dwarf Bean. 3rd International Congress of Agriculture and Environment
- 2017** Mudrkyh Natalya,**Hamurcu Mehmet**,Hakki Erdoğan Eşref (2017). Spatial And Statistical Analysis Of The Fertility Of Soils Is The Basis Of The Exact Farming. Agrotechnologies of the XXI century **2017** Mudrkyh Natalya,**Hamurcu Mehmet** (2017). The spatial and statistical analysis of soil fertility – the basis of precision farming. International Conference “Global Soil Map 2017”

- 2017 Sushkova Svetlana,Minkina Tatyana,Deryabkina Iı,Antonenko Er,Gromakova Ne,**Hamurcu Mehmet**,Hakki Erdoğan Eşref (2017). Pahs Effects On Biological Activityin The Anthropogenic Affected Zone. United Health
- 2017 Magomadov As,Batukaev As,Minkina Tatyana,Sushkova Svetlana,Antonenko Er,Gromakova Ne,**Hamurcu Mehmet**,Hakki Erdoğan Eşref (2017). Vineyards Fertilization By Boron Applicationin The Sandy Soil. United Health
- 2017 **Hamurcu Mehmet**,Santos Pamela Aracena,Gezgin Sait,Pandey Anamika,Khan Mohd Kamran,Sushkova Svetlana,Minkina Tatyana,Hakki Erdoğan Eşref (2017). The Effects Of Vermicompost In Providing Sustainability In Agricultural Lands. United Health
- 2017 Santos Pamela Aracena,Khan Mohd Kamran,Pandey Anamika,**Hamurcu Mehmet**,Gezgin Sait,Sushkova Svetlana,Minkina Tatyana,Hakki Erdoğan Eşref (2017). Boron: Plants, Animals and Emerging Technologies. United Health
- 2016 **Hamurcu Mehmet**, Hakki Erdoğan Eşref, Gezgin Sait,Bell Richard W (2016). Physiological Responses Of Salt Stressed Bread Wheat. 1st International Salinity Conference (Davetli Konuşmacı)
- 2016 **Hamurcu Mehmet**, Onbaşı Sündüz,Gezgin Sait,Hakki Erdoğan Eşref (2016). Effects of Nitric Oxide Application on Barley Grown Under Toxic Level Boron Treatment Is Genotype Dependent. ICSD (International Conference on Sustainable Development)
- 2016 Hakki Erdoğan Eşref, Khan Mohd Kamran, Pandey Anamika, **Hamurcu Mehmet**, Gezgin Sait (2016). Parental Selection of Salt Tolerant Wheat Varieties using Molecular And Physiological Characterization. The International Conference on Sustainable Development (ICSD) 19-23 October 2016
- 2016 Hakki Erdoğan Eşref,Özdemir Canan,Gezgin Sait,Tamkoç Ahmet, **Hamurcu Mehmet** (2016). Boron Effects on Root Anatomy of Pea. 6th International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals, 165-165.
- 2016 Can Hasan,Onbaşı Sündüz, **Hamurcu Mehmet**, Gezgin Sait, Hakki Erdoğan Eşref (2016). Effects of Nitricoxide on Glutamine Synthetase Gene Expression of Boron Tolerant and Boron Susceptible Barley Genoypes Under Boron Toxic Conditions.

6th International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals

- 2016** **Hamurcu Mehmet**, Özdemir Canan, Demiral Sert Tijen, Gezgin Sait (2016). The Effects of Boron Toxicity on the Anatomy of Maize. 6th International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals, 166-166.
- 2016** **Hamurcu Mehmet**, Onbaşı Sündüz, Gezgin Sait, Hakki Erdoğan Eşref (2016). Effects Of Nitric Oxide Application On Barley Gro N Under Toxic Level Boron Treatment Is Genotype Dependent. ICSD (International Conference on Sustainable Development
- 2016** **Hamurcu Mehmet**, Özdemir Canan, Demiral Sert Tijen, Gezgin Sait (2016). The Effects of Boron Toxicity on the Anatomy of Maize. 6th International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals, 166-166. (Özet Bildiri)/(Yayın No:3189516)
- 2016 Hakki Erdoğan Eşref, Çakır Bilgin Candan, **Hamurcu Mehmet**, Akın Fatma, Gezgin Sait, Çelik Özge (2016). Changes of Gene Expression Profiles of Boron Stressed Puccinella Distans. 6th International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals
- 2016 Hakki Sema, Dündar Niyazi, Siddik Malkoç, **Hamurcu Mehmet**, Hakki Erdoğan Eşref, Başpınar Nuri, Başoğlu Abdullah, Kayış Seyit Ali (2016). Effects of Different Boron Compounds on the Teeth and Bone in Rabbit Fed High Protein and Energy Diet. 6th International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals
- 2016 Hakki Erdoğan Eşref, **Hamurcu Mehmet**, Gezgin Sait, Demiral Sert Tijen (2016). Physiological Responses of Two Contrasting Watermelon Genotypes Exposed to Drought and Nitric Oxide. European Biotechnology Congress
- 2016** **Hamurcu Mehmet**, Hakki Erdoğan Eşref, Demiral Sert Tijen, Gezgin Sait (2016). Biochemical Effects of Drought Stress on Two Turkish Watermelon Varieties are Different and Influenced by Nitric Oxide. European Biotechnology Congress
- 2015 Tamkoç Ahmet, Can Hasan, Can Nimet, **Hamurcu Mehmet**, Hakki Erdoğan Eşref (2015). Reliable Housekeeping Genes for qRT PCR of Pea Genotypes Grown Under Different Boron Treatments. II. International Plant Breeding Congress & EUCARPIA - Oil and Protein Crops Conference

- 2015 Hakki Erdoğan Eşref, **Hamurcu Mehmet**, Demiral Tijen,Gezgin Sait (2015). Implication of Zinc on Drought Tolerance of Common Bean. 4th International Zinc Symposium: Improving Crop Production and Human Health
- 2015** **Hamurcu Mehmet**, Demiral Tijen, Gezgin Sait,Hakki Erdoğan Eşref (2015). Effect of Zinc on Boron Toxicity Tolerance of Common Bean. 4th International Zinc Symposium: Improving Crop Production and Human Health
- 2015 Demiral Tijen,Kaya Ömer Faruk,Almas Semra,Çelik Özgür, **Hamurcu Mehmet** (2015). Assesment of Heavy Metal Accumulation on Some Ecological Features of Ranunculus Sphaerospermus Living in Puddle Turkey. 5th Aquatic Biodiversity International Conference
- 2015 Özer Ayşe, **Hamurcu Mehmet**, Türkmen Önder,Sari Nebahat,Solmaz İlknur (2015). Determination of Drought Tolerance Levels of Some Melon Genotypes Via Physiological Methods. V ISHS International Symposium on Cucurbits 2015, 62-62.
- 2014** Khan M. K., Pandey A., **Hamurcu M.**, Avşaroğlu M. Z., Gezgin S., Akkaya M. S., Thomas G., Hakki E. E. "Photosynthetic Efficiency Discriminating Selected Indian and Turkish Wheat Germplasm". **22 National Biology Congress**, 23-27 June, Osmangazi University, Eskisehir, Turkey. BB-P3-67 pp554
- 2014** Pandey A., Khan M. K., Hakki E. E., **Hamurcu M.**, Thomas G., Kayis S. A., Gezgin S., Topal A., Akkaya M. S. "Indian and Turkish Hexaploid Wheat Germplasm Diversified by Dominant Marker Systems" **22 National Biology Congress**, 23-27 June, Osmangazi University, Eskisehir, Turkey. B-S1-2, pp 152
- 2013** **M Hamurcu**, D Arslan, T Demiral, E E Hakkit, M M özcan, S Gezgin (2013). Influence of Boron Application on Yieldand Fatty Acid Composition in Soybean Varieties. Journal of Russian Society of Trace Elements in Medicineand Orenburg Satellite Centre of Trace Element - Institute for UNESCOat Institute of Bioelementology (Orenburg State University)
- 2013** Khan M. K., Pandey A., Harmankaya M., Gezgin S., **Hamurcu M.**, Akkaya, M. S., Kayis S. A., Thomas G., Hakki E. E. Zinc and Protein in Indian and Turkish Wheat –Are influencing the lives? **17th International Plant Nutrition Colloquium**, 19-22 August, Istanbul, Turkey
- 2013** Pandey A., Khan M. K., Hakki E. E., **Hamurcu M.**, Harmankaya M., Akkaya M. S., Kayis S. A., Thomas G., Gezgin S. Wheat- Can be a remedy for Iron Deficiency?. **17th International Plant Nutrition Colloquium**, 19-22 August, Istanbul, Turkey

- 2013** Hakki E. E., Khan M. K., Pandey A., Harmankaya M., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Kayis S. A., Thomas G., Akkaya M. S. Wheat Nutrients – An equal concern for different realms. **17th International Plant Nutrition Colloquium**, 19-22 August, Istanbul, Turkey
- 2013** Khan M. K., Pandey A., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Akkaya M. S., Kayis S. A., Thomas G., Hakki E. E. Microelement and Protein Contents of Indian Durum and Bread Wheat from Different Wheat/Agroclimatic Zones. **6th National Plant Nutrition and Soil Congress**, 3-7 June, Cappadocia, Turkey
- 2013** Pandey A., Khan M. K., Hakki E. E., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Akkaya M. S. Thomas G. Indian Wheat – Is a Macronutrient Reservoir? **6th National Plant Nutrition and Soil Congress**, 3-7 June, Cappadocia, Turkey
- 2013** Hakki E. E., Pandey A., Khan M. K., **Hamurcu M.**, Gezgin S., Thomas G., Kayiş S. A., Akkaya M. S. Sulphur Content in Indian and Turkish Wheat Grains - A reflection of soil. **6th National Plant Nutrition and Soil Congress**, 3-7 June, Cappadocia, Turkey
- 2013 Tijen Demiral, **Mehmet Hamurcu**, Erdogan E Hakki, Zuhul Z Avsaroglu,Sait Sait Gezgin,Hasan Can,Richard W Bell (2013). Implications of Nitric Oxide on Drought Induced Oxidative Stress in Phaseolusvulgaris. XVII. INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM & BORON SATELLITE MEETING
- 2013 Erdogan E Hakki, **Mehmet Hamurcu**, Tijen Demiral, Zuhul Z Avsaroglu,Sait Gezgin,Richard W Bell (2013). Effect of Nitric Oxide Treatment on the Growth and Development of Bean underBoron Toxic Conditions. XVII. INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM & BORON SATELLITE MEETING
- 2013** **M Hamurcu**, T Demiral, E.E, Hakkı, ZZ Avşaroğlu, Ö Türkmen, S Gezgin, RW Bell (2013). Boron application alleviates water stress effects induced by PEG in watermelon Citrullus lanatus Thunb Matsum and Nakai. XVII. International Plant Nutrition Colloquium, Boron Satellite Meeting
- 2013** **Mehmet Hamurcu**, Qifu Ma, Mehmet Cakir, Tijen Demiral,Sait Gezgin,Erdogan E Hakki,Richard W Bell (2013). Physiological and Oxidative Stress Responses of Wheat Cultivars to Salinity Stress. XVII. INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM & BORON SATELLITE MEETING
- 2013 Hakki SS, Malkoc S, Dundar N, Kayis SA, Hakki EE, **Hamurcu M**, Baspinar N,Basoglu A, Nielsen FH, Gotz W (2013). DIETARY BORON DOES NOT AFFECT TEETH

STRENGTH MICRO HARDNESS AND DENSITY BUT AFFECTS MINERAL COMPOSITION AND ALVEOLAR BONE MINERAL DENSITY IN RABBITS FED A HIGH ENERGY DIET. Fifth International Congress of the Federation of the European Societies for Trace Elements and Minerals

2013 **M Hamurcu**, T Demiral, E E Hakki, Z Z Avsaroglu, H Can, S Gezgin (2013). GROWTH RESPONSES OF A MATZE GENOTYPE TOLERANT TO BORON DEFICIENCY BUT SENSITIVE TO BORON TOXICITY AGAINST VARIOUS B DOSAGES. Fifth International congress of the Federation of the European societies for Trace Elements and Minerals

2013 T Demiral, **M Hamurcu**, E E Hakkiz, Z Z Avsaroglu, Nihat Dilsiz, S Gezgin (2013). Boron Tolerance of Maize Is Closely Related to Enhanced Antioxidant System. Fifth International congress of the Federation of the European societies for Trace Elements and Minerals

2013 E E Hakki, **M Hamurcu**, A Pandey, M K Khan, S Gezgin (2013). IRON DEFICIENT SOIL EFFECTING CHICK PEA. Fifth International congress of the Federation of the European societies for Trace Elements and Minerals

2013 E E Hakki, **M Hamurcu**, T Demiral, Z Z Avsaroglu, A Pandey, M K Khan, S Gezgin (2013). PUCCINELLIA DISTANS IS A ROLE MODEL FOR BORON ADAPTATION. Fifth International congress of the Federation of the European societies for Trace Elements and Minerals

2012 A Özer, **M Hamurcu**, Ö Türkmen, S Gezgin (2012). Effect of boron supply under drought stress tolerance on watermelon. Proceedings of the xth Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae

2012 **Mehmet Hamurcu**, Tijen Demiral, Erdogan E Hakki, Canan Ozdemir, Ahmet Tamkoc, Zeynep Zuhul Avsaroglu (2012). Boric Acid Treatment Alters the Hormonal Status of Pea Lines. CHALLENGES FOR PLANT NUTRITION IN CHANGING ENVIRONMENTS

2012 Canan Ozdemir, **Mehmet Hamurcu**, Tijen Demiral, Erdogan E Hakki, Ahmet Tamkoc, Sait Gezgin (2012). The Effects of Boron on the Anatomy of *Pisum sativum* L and *Pisum arvense* L. CHALLENGES FOR PLANT NUTRITION IN CHANGING ENVIRONMENTS

2012 Tijen Demiral, **M Hamurcu**, E E Hakki, C Ozdemir, A Tamkoc, Z Z Avsaroglu, S Gezgin (2012). Determination of oxidative stress in pea lines as influenced by various

concentrations of boron. CHALLENGES FOR PLANT NUTRITION IN CHANGING ENVIRONMENTS (Tam Metin Bildiri)(Yayın No:495919)

- 2011** **Mehmet Hamurcu**, Tijen Demiral, Sait Gezgin, Hayriye Caglar, Veysi Kizmaz, Erdogan Esref Hakki (2011). The effects of toxic level boron treatments on the biochemical features of *Puccinellia distans*. *Current Opinion in Biotechnology*
- 2011 Erdogan Esref Hakki, Songul Uygan, **Mehmet Hamurcu**, Sait Gezgin, Buket Serife Bozkurt, Seyit Ali Kayis (2011). Evaluation of puroindoline b as a house keeping gene in wild wheat species. *Current Opinion in Biotechnology*
- 2010** **Hamurcu, M**, Turkan, İ, Sekmen,A.H., Demiral T., Gezgin S., The Effects of Boron Application on the Physiological Parameters of Soybeans.
- 2010 Özden Öztürk, Ercan Ceyhan, Mustafa Önder, Mustafa Harmankaya, **Mehmet Hamurcu**, Sait Gezgin (2010). MICRONUTRIENT CONTENTS IN LEAVES OF SUNFLOWER CULTIVARS GROWN WITH DIFFERENT BORON DOSES. 8TH EUROPEAN SUNFLOWER BIOTECHNOLOGY CONFERENCE
- 2009 Sait Gezgin, **Mehmet Hamurcu**, Nesim Dursun, Fatma Gökmen (2009). Determination of Effects of Different Boron Sources on Bread Wheat Grown in Boron Deficiency Soils. 4th INTERNATIONAL BORON SYMPOSIUM
- 2009** **Mehmet Hamurcu**, Sait Gezgin, A Hediye Sekmen, ismail Türkan, Erdoğan E Hakki (2009). *Puccinellia distans* Jacq Parl Can It Be A Boron Hyperaccumulator. 4th INTERNATIONAL BORON SYMPOSIUM
- 2009** **M Hamurcu**, E E Hakki, M Banaoğlu, S Gezgin (2009). Responses of Some Dwarf Bean *Phaseolus vulgaris* L Genotypes Grown in Turkey to Zinc and Boron Applications. The Proceedings of the International Plant Nutrition Colloquium XVI, Department of Plant Sciences, UC Davis, UC Davis
- 2006 E Pınarkara, S A Kayış, **M Hamurcu**, S Gezgin, A Sağ, E E Hakki (2006). Response of Drug Type Cannabis Genotypes to Boron. III. INTERNATIONAL BORON SYMPOSIUM
- 2006** **M Hamurcu**, A Tamkoç, F Gökmen, S Gezgin, Z Ozbek, M Babaoğlu, E E Hakki (2006). The Effect of Different Boron and Iron Applications on the Development of Pea Lines. III. INTERNATIONAL BORON SYMPOSIUM

- 2006 Sait Gezgin, **Mehmet Hamurcu**, Fatma Gökmen, Nesim Dursun, Mustafa Harmankaya (2006). The Nutritional Element Content of the Soil in CentralSouthern Anatolia. 18th INTERNATIONAL SOIL MEETING (ISM)
- 2005 E E Hakkı, U Zeynep, **M Hamurcu**, A Tamkoc, M B Babaoglu, S Gezgin (2005). Genotypical diltercnces affecting the response of Pisam sativum to differing boron iron applications. 12th European Congress on Biotechnology Bringing Genomes to Life
- 2005 E E Hakkı, E Atalay, M Harmankaya, M Babaoglu,**M Hamurcu**,S Gezgin (2005). Determination of Suitable Maize Zea mays L Genotypes to be Cultivated in Boron Rich Central Anatolian Soil. Proceedings of the 3rd International Symposium on ali Aspectsof Plant and Animal Boron Nutritio
- 2001 Sait Gezgin, Nesim Dursun, **Mehmet Hamurcu**, Mustafa Harmankaya, Mustafa Önder, Bayram Sade, Ali Topal,Süleyman Soylu, Nejdet Akgün, Mustafa Yorgancilar,Ercan Ceyhan, Nizamettin Çiftçi, Bilal Acar, İrfan Gültekin, Yusuf Işık, Cevdet Şeker, And Mehmet Babaoglu (2001). Boron Content of Cultivated Soils in Central SouthernAnatolia and its Relationship with Soil Properties andIrrigation Water Quality. Boron in Plantand Animal Nutrition
- 2001 Gezgin, S., Önder, M., Dursun, N., **Hamurcu, M.**, Sade, S., Babaoglu, M., 2001. Effects of Various Boron, Zinc and NPK Levels on the Yield and Sugar Content of Sugar Beet (*Beta vulgaris saccharifera*). Boron 2001, July 23-27, 2001, Bonn, Germany, Book of Abstracts, p: 21, Bonner Agrikulturchemische Reihe.
- 2001 Gezgin, S., Dursun, N., **Hamurcu, M.**, 2001.The Response of Sugar Beets to Various Boron Levels and Application Methods in Calcareous Soils. Boron 2001, July 23-27, 2001, Bonn, Germany, Book of Abstracts, p: 22, Bonner Agrikulturchemische Reihe.
- 2001 Gezgin, S., Sade, S., **Hamurcu, M.**, Dursun, N., Önder, M., Babaoglu, M., 2001. Boron and NPK Fertilisation of Sugar Beets(*Beta vulgaris saccharifera*) and Their Effects on Yield and Quality. Boron 2001, July 23-27, 2001, Bonn, Germany, Book of Abstracts, p: 24, Bonner Agrikulturchemische Reihe.
- 1999 Gezgin, S., **Hamurcu, M.**, Dursun, N., Ayaslı, Y., Nalcıoğlu, C., 1999. Fertilizing Sugar Beet in the Konya Plain. Sugar Beet Production Techniques 1.International Symp, 12-13 June 1999, Konya, Turkey.

- 1999 Gezgin, S., Dursun, N., **Hamurcu, M.**, 1999.Effects of the Different Phosphorous Fertilizers and Zinc Doses on Yield and Yield Components of Bread and Durum Wheat Genotypes. Symp. on Problems of Cereals in Central, 8-11 June 1999, Konya, Turkey.
- 1999 Isık, Y., Gezgin, S., Bitgi, S., Tongarlak, S., Yıldırım, A.İ.,**Hamurcu, M.**, Dursun, N., 1999. Some Properties and Available Micronutrient Contents of Cultivated Soils of the Konya and Karaman Province. Symp. on Problems of Cereals in Central, 8-11 June 1999, Konya, Turkey.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 2016 M. Hamurcu**, E.E. Hakkı, Z. Z. Avşaroğlu, A. Topal, S. Gezgin, "Tuz Stresi Koşullarında Ekmeklik Buğday Genotiplerine Nitrik Oksit Uygulamasının Dayanıklılık Mekanizması Üzerine Etkisi" Adana, 2016
- 2016 M. Hamurcu**, M. Zengin, Z.Z. Avşaroğlu, E.E. Hakkı, S. Gezgin, "Kuraklık Şartlarında Potasyum Uygulamasının Fasulye Bitkisinin Serbest Radikal Değişimi Üzerine Etkisi, Mersin, 2016
- 2016 E.E. Hakkı, M. Hamurcu, T. Demiral, S. Onbaşı, S. Gezgin, "Kültür Bitkilerinde Abiyotik Stres Koşullarında Ekzojenik Nitrik Oksit Uygulamalarının İnterspesifik ve İntraspesifik Etkileri" Mersin, 2016
- 2013 E.E. Hakkı, M Hamurcu, T. Demiral, N. Can, H. Can, A. Tamkoç, S. Gezgin, 10. Ulusal Tarla Bitkileri Kongresi konferansı dahilinde "10. Ulusal Tarla Bitkileri Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Bezelyede Bor Uygulamasının PSCP Geni İfadesi Üzerine Etkileri", 125 pp., Konya, Türkiye, 10-13 Eylül 2013
- 2013 M. Hamurcu**, T. Demiral, E.E. Hakkı, M. Harmankaya, S. Gezgin, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Bitkilerin Bor Toksisitesine Verdikleri Fizyolojik Tepkiler", 76-78 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2013 M. Hamurcu**, E.E. Hakkı, Z.Z. Avşaroğlu, T. Demiral, N. Sarı, A. Özer, Ö. Türkmen, S. Gezgin, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Kuraklık Stresi Toleransına Farklı Tepkiler Veren Karpuz Genotiplerinin Oluşturduğu Fizyolojik Cevaplar", 369-372 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2013 S. Gezgin, **M. Hamurcu**, E. E. Hakkı, M. Harmankaya, F. Gökmen, N. Dursun, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Orta Güney Anadolu Bölgesi Tarım

- Topraklarının Bor Dağılımı ve Bor Gübrelemesi", 203-208 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2013 T. Demiral, **M. Hamurcu**, E.E. Hakkı, Z.Z. Avşaroğlu, N. Sarı, A. Özer, Ö. Türkmen, S. Gezgin,, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Farklı Kuraklık Toleransına Sahip Karpuz Genotiplerinin Bor Stresi Şartlarında Fizyolojik Tepkileri", 466-469 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2013 E.E. Hakkı, **M. Hamurcu**, T. Demiral, Z.Z. Avşaroğlu, H.Can, S. Gezgin, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Fasulye Bitkisinin Gelişimi Üzerine Nitrik Oksit Uygulamalarının Etkisi", 470-472 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2013 Z. Ülkü, **M. Hamurcu**, S. Gezgin, A. Topal, E. E. Hakkı, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Bor Uygulamasına Tepkilerin Moleküler Yöntemlerle İzlenmesi", 140-141 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2013 M.K. Khan, A. Pandey, M. Harmankaya, **M. Hamurcu**, S. Gezgin, M.S. Akkaya, S.A. Kayış, G. Thomas, E.E. Hakkı, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Farklı Buğday Agroklimatik Kuşaklarına Ait Makarnalık ve Ekmeklik Hindistan Buğdaylarının Mikroelement ve Protein İçerikleri. Microelement and Protein Contents of Indian Durum and Bread Wheat from Different Wheat/Agroclimatic Zones.", 291-294 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2013 A. Pandey, M.K. Khan, E.E. Hakkı, **M Hamurcu**, M. Harmankaya, M.S. Akkaya, G. Thomas, S.A. Kayış, S. Gezgin, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Hindistan Buğdayları – Makroelement Rezervuarı Olabilir mi? Indian Wheat – Is a Macronutrient Reservoir?", 329-332 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2013 E.E. Hakkı, A. Pandey, M.K. Khan, **M. Hamurcu**, M. Harmankaya, S. Gezgin, G. Thomas, S.A. Kayış, M.S. Akkaya, 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Hint ve Türk Buğday Danelerinde Kükürt İçeriği – Toprağın Bir Yansıması. Sulphur Content in Indian and Turkish Wheat Grains- A reflection of soil.", 463-465 pp., Nevşehir, Türkiye, 03-07 Haziran 2013
- 2012** **M. Hamurcu**, E.E. Hakkı, T. Demiral, A. Tamkoç, S. Gezgin, 9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu konferansı dahilinde "9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu" bildiri kitapçığındaki "Bor Uygulamasının Bezelye Hatlarının Besin Elementi İçeriklerinde Meydana Getirdiği Değişiklikler", 713 pp., Konya, Türkiye, 12-14 Eylül 2012

- 2010** **M.Hamurcu**, T.Demiral, E.E.Hakkı, M.Yorgancılar, S.Gezgin, 5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Makarnalık Buğday Çeşitlerinde (Triticum durum) Bor Toksisitesinin Temel Fizyolojik Özelliklere Etkisi", 549-553 pp., İzmir, Türkiye, Eylül, 2010
- 2010 D.S.Sarı, **M.Hamurcu**, M.Harmankaya, F.Gökmen, S.Gezgin, 5. Ulusal Bitki Besleme Ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Bor ve Toprak Tuzluluğu İlişkisinin Buğdayın Gelişimi Üzerine Etkisi", 542-548 pp., İzmir, Türkiye, Eylül, 2010
- 2010 T.Demiral, **M.Hamurcu**, E.E.Hakkı, S.Gezgin, 5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Makarnalık Buğday Çeşitlerinde (Triticum durum) Bor Toksisitesinin Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi", 532-535 pp., İzmir, Türkiye, Eylül, 2010
- 2010 F.Gökmen, S.A. Yavuzaslan, **M. Hamurcu**, M.Harmankaya, S. Gezgin, 5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "5. Ulusal Bitki Besleme Ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Toprağa Uygulanan Kükürt'ün Bodur Fasulye (Phaseolus Vulgaris L.) Genotipinin Gelişimi ve Mikro Besin Elementi Yararışlılığına Etkisi", 102-107 pp., İzmir, Türkiye, Eylül, 2010
- 2009** **M.Hamurcu**, E.E.Hakkı, M.Babaoğlu, S.Gezgin, VIII. Tarla Bitkileri Kongresi konferansı dahilinde "VIII. Tarla Bitkileri Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Çinko Uygulamasına Bodur Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) Genotiplerinin Etkisi", 322-326 pp., Hatay, Türkiye, Ekim, 2009
- 2009 H.Keskin, **M.Hamurcu**, S.Uygan, A.H.Sekmen, E.Yıldızıtugay, E.E.Hakkı, S.Gezgin, İ.Türkan, XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi konferansı dahilinde "XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Arpa Çeşitlerinde (Hordeum Vulgare) Bor Toksisitesinin Temel Fizyolojik Ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi", 10 pp., Antalya, Türkiye, Aralık 2009
- 2009 S.Uygan, **M.Hamurcu**, E.E.Hakkı, A.H.Sekmen, S.Gezgin, İ.Türkan, XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi konferansı dahilinde "XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Yabani Buğday Genotiplerinde Bor Toksitesine Dirençlilikle İlgili Bazı Fizyolojik Özelliklerin Belirlenmesi", 7 pp., Antalya, Türkiye, Aralık 2009
- 2008** **M.Hamurcu**, S.Gezgin, M.Babaoğlu, E.Atalay, II. Bor Çalıştayı konferansı dahilinde "II. Bor Çalıştayı" bildiri kitapçığındaki "Bor Uygulamasına Bodur Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) Genotiplerinin Tepkisi", 651-664 pp., Ankara, Türkiye, Nisan 2008
- 2008 S.Gezgin, **M.Hamurcu**, 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi konferansı dahilinde "4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Farklı Bitkilerin Bor Gübrelemesine Tepkileri", 278-282 pp., Konya, Türkiye, Ekim 2008
- 2007** **M.Hamurcu**, S. Gezgin, M. Babaoğlu, E. E. Hakkı, 15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi konferansı dahilinde "15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki

- "Ekmeklik Buğdayda Bor Toksitesine Dirençlilik Kazandırabilecek Progenitörlerin ICP-AES Analizleri İle Belirlenmesi", 16 pp., Antalya, Türkiye, Ekim 2007
- 2007 S.Gezgin, M.Babaoğlu, **M.Hamurcu**, Konyada Tarım ve Tarımsal Sanayi Sorunlarının Tespiti Sempozyumu konferansı dahilinde "Konyada Tarım ve Tarımsal Sanayi Sorunlarının Tespiti Sempozyumu" bildiri kitapçığındaki "Tavuk İşletmesi Atıklarının Tarımda Kullanımı İçin Yeni Öneriler", 494-499 pp., Konya, Türkiye, Mayıs 2007
- 2007 S.Gezgin, **M.Hamurcu**, Konyada Tarım ve Tarımsal Sanayi Sorunlarının Tespiti Sempozyumu konferansı dahilinde "Konyada Tarım ve Tarımsal Sanayi Sorunlarının Tespiti Sempozyumu" bildiri kitapçığındaki "Şehir Katı Atıklarının Tarımda Kullanımı İçin Öneriler", 482-493 pp., Konya, Türkiye, Mayıs 2007
- 2003** **M.Hamurcu**, N.Dursun, S.Gezgin, Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi konferansı dahilinde "Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Konya Ovasında Farklı Gübrelerin Şeker Pancarının Kök Verimi ve Şeker Oranı Üzerine Etkisi", 213-217 pp., Diyarbakır, Türkiye, Ekim 2003
- 1999 S.Gezgin, N.Dursun, **M.Hamurcu**, Orta Anadolu'da Hububat Tarımının Sorunları ve Çözüm Yolları Sempozyumu konferansı dahilinde "Orta Anadolu'da Hububat Tarımının Sorunları ve Çözüm Yolları Sempozyumu" bildiri kitapçığındaki "Farklı Fosforlu Gübre ve Çinko Dozlarının Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Verim ve Verim Unsurlarına Etkileri", 249-258 pp., Konya, Türkiye, Haziran 1999
- 1999 Y.Işık, S.Gezgin, S.Bitgi, Ş.Tongarlık, A.İ.Yıldırım, **M.Hamurcu**, N.Dursun, Orta Anadolu'da Hububat Tarımının Sorunları ve Çözüm Yolları Sempozyumu konferansı dahilinde "Orta Anadolu'da Hububat Tarımının Sorunları ve Çözüm Yolları Sempozyumu" bildiri kitapçığındaki "Konya ve Karaman illeri Tarım Topraklarının Bazı Özellikleri ve Bitkiye Yarayışlı mikroelement kapsamı", 280-287 pp., Konya, Türkiye, Haziran 1999
- 1999 S.Gezgin, **M.Hamurcu**, Çumra Sempozyumu konferansı dahilinde "Medeniyetlerin Beşiği Tarımın Öncüsü Çumra Sempozyumu" bildiri kitapçığındaki "Gübreleme ve Çumra'daki Uygulamalar", 229-237 pp., Çumra, Konya, Türkiye

Editörlük

- **2017 - 2019**
 - Selçuk Journal of Agriculture and Food Sciences (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
-

İdari Görevler

- **2014 – Devam Ediyor**
 - Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Mevlana Koordinatörü (2014 – Devam Ediyor)
-

Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Ziraat Mühendisleri Odası
 - Türk Biyoteknoloji Derneği
-

Ödüller

- Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK)'nun Öğretim Üyelerine verilen destekler kapsamında yurtdışı araştırma bursu / Murdoch University, Murdoch, Western Australia / Host: Prof. Dr. Richard W. BELL., 1Temmuz - 31 Aralık 2011 (6 Ay).
-

Üniversite Dışı Deneyim

- ❖ **2018 - Devam Ediyor**
 - TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ
 - Konya İli Akademik Danışmanı
 - ❖ **2015 – 2016**
 - Tema Tarım, Danışmanlık
-

Sertifikalar

1. Ankara Üniversitesi Avrupa Toplulukları Araştırma ve Uygulama Merkezi, Konya Selçuk Üniversitesi ve Konrad Adenauer Vakfı tarafından düzenlenen “Avrupa Birliği Temel Eğitim Kursu” 01 Mart – 29 Mart 2002, Konya
2. TMMOB, Ziraat Mühendisleri Odası, Bilirkişi Yetki Belgesi

