

Prof. Ayhan Horuz

Personal Information

Office Phone: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Extension: 1061

Fax Phone: [+90 0362 457 6034](tel:+9003624576034)

Email: ayhanh@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ayhanh>

Address: ayhanh@omu.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: 719016

ORCID: 0000-0002-8338-3208

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7343-2018

ScopusID: 6504301080

Yoksis Researcher ID: 18196

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Yl) (Tezli), Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bafra ve Çarşamba ovalarında toprakların azot durumlarını belirlemekte kullanılan bazı kimyasal yöntemlerin mısır bitkisi yetiştirerek tarla denemeleriyle kalibrasyonları, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), 2002

Postgraduate, Terme-Ünye Fındık Bahçesi Topraklarının Besin Element Durumu ve Bunların Bazı Toprak Özellikleri ile Olan İlişkileri, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Yl) (Tezli), 1996

Research Areas

Agriculture

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2022 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2014 - 2022

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2009 - 2014

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2014 - Continues

Courses

Gübre Analizleri Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022
Bitkinin Beslenmesi ve Metabolizması, Postgraduate, 2021 - 2022
Gübre Teknolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022
Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği, Undergraduate, 2020 - 2021
Bitki Biyokimyası, Undergraduate, 2020 - 2021
Bitki Analizleri Teknikleri, Postgraduate, 2020 - 2021
Mesleki Uygulama II, Undergraduate, 2020 - 2021
Toprak Bilgisi, Undergraduate, 2020 - 2021
Mesleki Uygulama I, Undergraduate, 2020 - 2021
Süs Bitkilerinin Gübrelenmesi, Undergraduate, 2020 - 2021
Topraksız Tarımda Bitki Besleme, Undergraduate, 2020 - 2021
Süs Bitkilerini Besleme Tekniği, Associate Degree, 2020 - 2021
Toprak Analiz Teknikleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Gübre Analiz Teknikleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Kimyasal Analiz ve Laboratuvar Teknikleri, Postgraduate, 2018 - 2019
Çevre Sorunları, Associate Degree, 2014 - 2015
Gübre Çevre İlişkileri, Postgraduate, 2014 - 2015
Gübreler ve Gübreleme, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bitki Besleme ve Toprak verimliliği, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013
BİTKİ ANALİZLERİ TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2012 - 2013
BİTKİ BESLEME VE METABOLİZMASI, Postgraduate, 2012 - 2013
BİTKİ BESLEME VE METABOLİZMASI, Undergraduate, 2012 - 2013
İşletme Gübresi ve Atıkların Değerlendirilmesi, Postgraduate, 2011 - 2012
Gübre Çevre İlişkileri, Postgraduate, 2011 - 2012
Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği, Undergraduate, 2010 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of the Salt Stress Tolerance of Promising Turkish Winter Squash (*Cucurbita maxima* Duch.) and Pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) Lines and Interspecific Hybrids**
HORUZ A., Balkaya A., Yildiz S., Saribas S., Uygur V.
GESUNDE PFLANZEN, vol.74, no.1, pp.69-86, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **ROLE OF SILICON IN THE PHOSPHORUS NUTRITION AND GROWTH OF THE OATS (*AVENA SATIVA* L.) AT DIFFERENT PHOSPHORUS LEVELS**
Bakir R., HORUZ A.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, vol.31, no.6, pp.1610-1621, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Different Micronutrient Fertilizers on cv. Tombul Hazelnut Yield and Certain Nut Properties**
HORUZ A., GÜNEŞ A., TURAN M., Demir T., Serdar Ü., Ozlu E., Karaman M. R., Firildak G.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.63, no.1, pp.107-114, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Effects of humic acids from different sources on sodium and micronutrient levels in corn plants (Kesan Asid Humik daripada Punca yang Berbeza ke atas Natrium dan Paras Mikronutrien dalam Tumbuhan Jagung)**
HORUZ A.
Sains Malaysiana, vol.49, no.7, pp.1533-1542, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECTS OF PHOSPHOGYPSUM WASTE APPLICATION ON CORN (ZEA MAYS L.) YIELD AND NUTRIENT CONTENTS**
HORUZ A., TURAN M., Aknoğlu G., Ozcan C., GÜNEŞ A., Korkmaz A., Kaya Y., Kitir N., ADİLOĞLU S., Tüfenkçi Ş., et al.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.11A, pp.8814-8822, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Leaf nutrient status of 'Trakya İlkeren' grape variety (Vitis vinifera L.) in different phenological stages**
Köse B., HORUZ A., Aknoğlu G.
Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, vol.17, no.4, pp.15-24, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Foliar resorption of some macro-(N, P, S) and micronutrients (Fe, Zn, Cu, Mn) in Pterocarya fraxinifolia (Poiret) Spach forests in Turkey.**
HÜSEYİNOĞLU R., Kutbay H. G., OK T., Yalçın E., BİLGİN A., HORUZ A.
REVUE D ECOLOGIE-LA TERRE ET LA VIE, vol.71, no.4, pp.397-406, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phenological Changes of Leaf Nutrients in Vitis labrusca L. Grape Grafted on Different Rootstocks in Heavy Clay Soil Conditions**
Köse B., HORUZ A., Aknoğlu G.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.58, no.3, pp.211-217, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **The Characterization of the Arifiye peat**
Dizman M., TUTAR A., HORUZ A.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.37, no.1, pp.131-138, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF HUMIC ACID APPLICATION ON THE REDUCTION OF CADMIUM CONCENTRATION IN LETTUCE (Lactuca sativa L.)**
HORUZ A., Karaman M. R., GÜLLÜCE M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.10, pp.3141-3147, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of Silicon Fertilization on Reducing Salt Stress in Rice (Oryza sativa L.)**
HORUZ A., Korkmaz A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.20, no.3, pp.215-229, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Nutrient Concentrations and Nutrient Ratios of Rhododendron ponticum Litter Along an Elevational Gradient**
HORUZ A., Kutbay H. G., Dizman M., TUTAR A., Kilic D., YILMAZ H., SÜRMEN B.
EKOLOJİ, vol.23, no.91, pp.1-7, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **The evaluation of leaf nutrient contents and element ratios of different raspberry varieties**
HORUZ A., Korkmaz A., Karaman M. R., Dizman M., TURAN M.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, no.1, pp.588-593, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **COMPARISON OF GIS BASED INTERPOLATION METHODS IN ASSESSING OF SITE SPECIFIC PHOSPHORUS VARIABILITY ON THE APPLE ORCHARD**
Karaman M. R., HORUZ A., SUSAM T., ER F., TUŞAT E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, no.4B, pp.1212-1217, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Response of Paddy Soils to Silicon Fertilization**
HORUZ A., Korkmaz A., Karaman M. R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.19, no.4, pp.268-280, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sulphur and Some Heavy Metal Contents in Foliage of Corylus avellana and Some Roadside Native Plants in Ordu Province, Turkey**
Huseyinova R., Kutbay H. G., Bilgin A., Kilic D., HORUZ A., Kirmanoglu C.
EKOLOJİ, vol.18, no.70, pp.10-16, 2009 (SCI-Expanded)

- XVII. **Litter fall and nutrient return in *Quercus cerris* L. var. *Cerris* forests in the central black sea region of Turkey**
Kutbay H. G., HORUZ A.
Pakistan Journal of Botany, vol.33, no.3, pp.293-303, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ferric reductase activity and production of phytosiderophore in fresh roots of rice varieties grown under iron deficiency conditions and chlorosis degrees in leaves**
KORKMAZ A., AKINOĞLU G., HORUZ A.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.9, no.1, pp.8-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The effect of toxic level iron application on fresh root with cold extractable iron and zinc content and Fe/Zn ratio in some rice varieties**
AKINOĞLU G., KORKMAZ A., HORUZ A.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.9, no.1, pp.1-7, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Paleovegetation Researches Based on Fossil Pollen Analysis in Akgol (Sakarya): Preliminary Results**
KARLIOĞLU KILIÇ N., Yılmaz Dagdeviren R., Acar D., KÜÇÜKDEMİRCİ M., MAKAROĞLU Ö., Karaoz M. O., Sahin Altun D., TUTAR A., HORUZ A., Gurel A., et al.
JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, no.40, pp.219-230, 2020 (ESCI)
- IV. **Topraklarda Amonyum Fiksasyonu ve Etkileri**
ERDİL A., HORUZ A., KORKMAZ A., AKINOĞLU G.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.1, no.1, pp.17-28, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effects of silicon on plant development**
HORUZ A.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.6, no.2, pp.151-163, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Relationships Between Some Physico-chemical Properties and Nutrient Element Content of Paddy raised on Alluvial Land in Terme Region**
HORUZ A., DENGİZ O.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.58-67, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Abiyotik ve Biyotik Stres Şartlarında Silisyumun Rolü**
HORUZ A., AKINOĞLU G., KORKMAZ A.
YYÜ Tarım Bilimleri Dergisi, vol.27, no.4, pp.657-664, 2017 (Scopus)
- VIII. **Topraksız kültürde CaCl₂ uygulamasının NaCl stres şartlarında yetiştirilen domates bitkisinin makro ve mikro besin element kapsamına etkileri**
KORKMAZ A., KARAGÖL A., AKINOĞLU G., HORUZ A.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.5, no.1, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Farklı substrat ve besin çözeltisi miktarının domates bitkisinin azot, fosfor ve potasyumdan yararlanma oranına etkisi**
AKINOĞLU G., KORKMAZ A., HORUZ A.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, pp.391-397, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Terme ve Çarşamba'daki bazı fındık bahçelerinde toprakların fosfor adsorpsiyon kapasitelerinin belirlenmesi**
HORUZ A., EKBERLİ İ., KORKMAZ A., AKINOĞLU G., ÖZDEMİR N.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.2, pp.249-257, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The role of silicon in abiotic and biotic stress conditions Abiyotik ve biyotik stres şartlarında silisyumun rolü**
HORUZ A., AKINOĞLU G., Korkmaz A.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.27, no.4, pp.657-664, 2017 (Scopus)
- XII. **The reasons of iron chlorosis in plants and removing methods**
HORUZ A., KORKMAZ A., AKINOĞLU G., BOZ E.

- Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.4, no.1, pp.32-42, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effects of Salt Stress on Vegetative Growth Parameters and Ion Accumulations in Cucurbit Rootstock Genotypes**
BALKAYA A., YILDIZ S., HORUZ A., DOĞRU Ş.
Ekin Journal. International Journal of Crop Breeding and Genetics, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Contents and Distributions of Iron Fractions in Bafra Çarşamba and Suluova Soils and Relationships with Some Soil Properties**
KORKMAZ A., ŞENDEMİRCİ H. S., AKINOĞLU G., HORUZ A., SÜRÜCÜ A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.353-362, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Biyoyakıt Bitkileri ve Teknolojisi**
HORUZ A., KORKMAZ A., AKINOĞLU G.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.3, no.2, pp.69-81, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Katı Ortam Kültüründe Hümik Asitin Artan NaCl Stres Şartlarında Domates Bitkisi Yaprağında Makro ve Mikro Elementler Kapsamlarına Etkisi**
KORKMAZ A., KARAGÖL A., HORUZ A., AKINOĞLU G.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.3, no.2, pp.82-91, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Contents and Distributions of Iron Fractions in Bafra, Çarşamba and Suluova Soils and Relationships with Some Soil Properties**
KORKMAZ A., ŞENDEMİRCİ H. S., AKINOĞLU G., HORUZ A., SÜRÜCÜ A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.353-362, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Accumulation of some heavy metals in lichens in Giresun city, Turkey**
Kinalioğlu K., HORUZ A., Kutbay H. G., Bilgin A., Yalçın E.
Ekologia Bratislava, vol.25, no.3, pp.306-313, 2006 (Scopus)
- XIX. **The Effects of B Zn Fertilization on Yield Cluster Drop and Nut Traits in Hazelnut**
SERDAR Ü., HORUZ A., DEMİR T.
JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.5, no.6, pp.786-789, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Fan separatörle kurutulmuş tavuk gübresinde azotun bitkiye yarayışlı miktarının N 15 izleme tekniğiyle belirlenmesi**
KORKMAZ A., KIZILKAYA R., HORUZ A., SÜRÜCÜ A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, pp.63-70, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Estimation of the plant-available amounts of N in poultry manure dried with fan separator by 15N trace technique Fan separatörle kurutulmuş tavuk gübresinde azotun bitkiye yarayışlı miktarının 15N izleme tekniğiyle belirlenmesi**
Korkmaz A., Kızilkaya R., HORUZ A., Sürücü A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.1, pp.63-70, 2000 (Scopus)
- XXII. **Fındık tarımı yapılan toprakların biyokimyasal aktivite özellikleri ile toprak özellikleri arasındaki ilişkiler**
KARACA A., KIZILKAYA R., HORUZ A., ARCAK S.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.3, pp.813-822, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Çeltik tarımı yapılan topraklarda enzim aktiviteleri ile toprak özellikleri arasındaki ilişkiler**
KIZILKAYA R., ARCAK S., HORUZ A., KARACA A., TUNCAY F., KOÇAK F. A., BAYRAMOĞLU DEMİRDÖĞEN E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.3, pp.797-804, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Toprak ve Sulama Suyunda Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
AKINOĞLU G., KORKMAZ A., HORUZ A.
Akademisyen Kitabevi, 2022
- II. **Domates Bitkisinin Mineral Beslenmesi ve Meyve Kalitesi**
AKINOĞLU G., KORKMAZ A., AKBUDAK N., HORUZ A.

Akademisyen Kitabevi, 2021

- III. **KUM KÜLTÜRÜ ORTAMINDA TOKSİK DEMİRİN BAZI ÇELTİK ÇEŞİTLERİNDE PROLİN, MALONDİALDEHİT VE YAPRAK NİSBİ NEM KAPSAMINA ETKİSİ**
AKINOĞLU G., KORKMAZ A., HORUZ A., ÇOKA İ.
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-I, Cengizler İbrahim, Duman Selçuk, Editor, Gece Kitaplığı, pp.91-105, 2021
- IV. **ÇİNKO SÜLFAT VE Fe-EDDHA GÜBRELEMESİNİN BAZI ÇELTİK ÇEŞİTLERİNDE GELİŞMEYE, KLOROFİL KAPSAMINA VE SPAD METRE DEĞERLERİNE ETKİSİ**
AKINOĞLU G., KORKMAZ A., HORUZ A., ÇOKA İ.
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-II, Özrenk Koray, Tozlu İlhami, Editor, Gece Kitaplığı, pp.149-168, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF RESISTANCE TO IRON DEFICIENCY OF SOME SUNFLOWER LINES**
AKINOĞLU G., KORKMAZ A., BOZ E., HORUZ A., PALA Ö.
III. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Turkey, 29 August 2021
- II. **Bitkilerde Nitrat ve Nitrit Akümülayonunu Etkileyen Faktörler**
HORUZ A., AKINOĞLU G., KARAMAN M. R.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.351-359
- III. **Bitkilerin NO₃- ile Beslenmelerinin Fizyolojik Etkileri ve İnsan Sağlığıyla Olan İlişkileri**
HORUZ A., AKINOĞLU G.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019
- IV. **Bentonitlerin Özellikleri ve Aktivasyonu**
HORUZ A., KORKMAZ A., AKINOĞLU G.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.381-387
- V. **Sulama ve İçme Sularında İstenmeyen İyon ya da Moleküllerin Uzaklaştırılmasında Kullanılan Adsorpsiyon Yöntemi**
HORUZ A., AKINOĞLU G.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.381-388
- VI. **Bitkilerin Fazla NH₄ ile Beslenmelerinin Fizyolojik Etkileri ve İnsan Sağlığıyla Olan İlişkileri**
HORUZ A., AKINOĞLU G.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019
- VII. **Adsorbanlar ve Adsorpsiyon İzotermeleri**
HORUZ A., AKINOĞLU G.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Spor, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.372-380
- VIII. **Terme yöresi alüvial mera arazilerinin temel bileşen analizi ile değerlendirilmesi**
HORUZ A., DENGİZ O., SÜRMEN B.
International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, vol.1, pp.353-359
- IX. **The Effect of Irrigation Waters Prepared From Sea and Tap Water and Silicon Application on Fruit Yield, Stem Dry Matter and Blossom-end rot of Tomato Fruit Grown in Solid Medium**
KORKMAZ A., YETER Y., HORUZ A., AKINOĞLU G.
ITWCCST 2018, 4RD International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, KİEV, Ukraine, 7 - 11 September 2018, pp.78-83
- X. **Farklı pH'ya Sahip Topraklarda Organik DüzenleyiciUygulamalarının Yararışlı Mikro Element**

İçeriğine Etkisi

ÖZDEMİR N., HORUZ A., EKBERLİ İ., BÜLBÜL E., KOP DURMUŞ Ö. T.

Natural Nutrition and Healthy Life, 12 July 2018

- XI. **Tınlı Bir Toprakta Fosfor Adsorpsiyon Kapasitesinin Belirlenmesi**
HORUZ A., EKBERLİ İ., ÖZDEMİR N., KARAMAN M. R.
Natural Nutrition Healthy Life, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- XII. **Modern Biotechnology: Genetically Modified Organisms in Agricultural Products**
ARVAS Y. E., ÇELİK M., HORUZ A., KAYA Y.
1. International Agricultural Science Congress, 14 - 17 May 2018, pp.1
- XIII. **Effects of Humic Acid on Some Macro and Micro Nutrients in Tomato Plant Leaf in NaCl Stress Conditions under Solid Media Culture**
KORKMAZ A., KARAGÖL A., AKINOĞLU G., HORUZ A.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017
- XIV. **The Effects of Foliar Application of Humic Acid, Potassium and Boron on Nutrient Content of Grapevine (*Vitis vinifera* L.)**
HORUZ A., KAVAKLI K., AKINOĞLU G., KORKMAZ A., TURAN M., KARAMAN M. R.
3RD International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017
- XV. **Effects of Phosphogypsum Waste Application on Corn Yield and Mineral Nutrient Contents (*Zea mays* L.)**
HORUZ A., TURAN M., AKINOĞLU G., CENGİZ Ö., KORKMAZ A., KİTİR N., ADİLOĞLU S., TÜFENKÇİ Ş., ADİLOĞLU A., KARAMAN M. R.
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017
- XVI. **Effect of Humic Acid on Some Macro and Micro Nutrients in Tomato Plant Leaf in NaCl Stress Conditions Under Solid Media Culture**
KORKMAZ A., KARAGÖL A., AKINOĞLU G., HORUZ A.
ITWCCST 3RD International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Baku, Azerbaijan, 11 - 13 September 2017, pp.23-35
- XVII. **The Relationships Between Some Physicochemical Properties And Nutrient Element Content Of Paddy Soils On Alluvial Land In Terme Region**
HORUZ A., DENGİZ O.
Internatinal Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, pp.1163
- XVIII. **The Effect of Humic Acids Extracted by Wet-Alkali and N₂/O₂ Gases on Sodium and Some Micronutrient Contents of Corn in Calcareous Soil**
HORUZ A., DİZMAN M., TUTAR A., AKINOĞLU G., KAYA Y., KORKMAZ A.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ICAFOF 15-17, May 2017 Cappadocia/Turkey, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.215
- XIX. **Application of GIS In A Physical Land Evaluation Suitability For Field Crops Wheat Barley**
DENGİZ O., HORUZ A.
2nd ITWCCST INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, 26 - 30 October 2016
- XX. **The Effect of Silicon and Phosphorus in Acid Soil on Dry Matter and Phosphorus Nutrition of Oat**
HORUZ A., BAKIR R., KORKMAZ A., AKINOĞLU G., DEMİRKİRAN A. R., SÜRÜCÜ A.
5th EUROSIL International Congress" October 16-21, İstanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- XXI. **The Relationships between Response of Phaseolus Phaseolus Vulgaris L Var Nanus Plant to Iron and Chlorosis Indices Values and Some Properties of Soils**
KORKMAZ A., ŞENDEMİRCİ H. S., HORUZ A., AKINOĞLU G.
EUROSIL Istanbul 2016, 5th EUROSIL International Congress" 16-21 October, İstanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- XXII. **Contents and Distributions of Iron Fractions in Bafra Çarşamba and Suluova Soils and Relationships**

with Some Soil Properties

KORKMAZ A., ŞENDEMİRCİ H. S., AKINOĞLU G., HORUZ A., SÜRÜCÜ A.

The 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies., Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015

- XXIII. **Artificial Neural Network Based Approach in Prediction of Potential WaterPollution Across Different Land Use Patterns**
KARAMAN M. R., İŞERİ İ., SALTALI K., Reşit B., HORUZ A., mumin d.
2015, 26 - 27 January 2015, vol.2
- XXIV. **The effect of humic acid on yield and Fe uptake of soybean**
HORUZ A., CENGİZ Ö., DİZMAN M., KORKMAZ A., AKINOĞLU G.
The 17th meeting of the international humic substances society, Ioannina, Greece, 1 - 05 September 2014
- XXV. **Bazı Ahududu Çeşitlerinin Verim ve Besin Maddesi Durumları**
Horuz A., Korkmaz A., Demirsoy H., Demirsoy L.
II. Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Tokat, Turkey, 14 - 16 September 2006
- XXVI. **Mısırdan Borlu Gübrelemenin Verim ve Bor Kapsamına Etkileri. I. Ulusal Bor Çalıştayı Bildiriler Kitabı. 28-29 Nisan, Ankara., 4 / 2005**
KORKMAZ A., ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., HORUZ A.
TAEK-Ankara, 28 - 29 April 2005
- XXVII. **Fındık ve Mısırdan Borlu Gübrelemenin verim ve Bor Kapsamına Etkileri**
KORKMAZ A., ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., HORUZ A., BİNGÖL İ.
1. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 28 - 29 April 2005, pp.125-132
- XXVIII. **Boron application in sugar beet**
KORKMAZ A., ÖZDEMİR N., GÜLSER C., KIZILKAYA R., HORUZ A., AŞKIN T., YİRMİBEŞOĞLU B.
The 13th International Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers, Tokat, Turkey, 10 - 13 June 2002, pp.164-172
- XXIX. **Nitrate Accumulation in Some Vegetables Sampled From Different Parts of Hillside Fields in Samsun**
GÜLSER C., KORKMAZ A., HORUZ A.
Fifth Baku International Congress on Energy, Ecology, Economy, 21 - 24 September 1999, vol.10, pp.17-21
- XXX. **Mısır ve çeltik bitkisine uygulanan tavuk gübresinin amonyum sülfat gübresine eşdeğer miktarının belirlenmesi**
KORKMAZ A., KIZILKAYA R., HORUZ A., SÜRÜCÜ A.
Karadeniz Bölgesi Tarım Sempozyumu, Samsun, Turkey, 4 - 05 January 1999, pp.131-140
- XXXI. **Samsun ili Kürtün vadisinde yetiştirilen şeftali ağaçlarının demir beslenme durumu**
HORUZ A., KIZILKAYA R., SÜRÜCÜ A., KORKMAZ A.
Karadeniz Bölgesi Tarım Sempozyumu, Samsun, Turkey, 4 - 05 January 1999, pp.478-489
- XXXII. **Tavuk gübresindeki azotun bitkiye yararışlı miktarının A değeri tekniği ile belirlenmesi**
KORKMAZ A., KIZILKAYA R., SÜRÜCÜ A., HORUZ A.
V.Ulusal Nükleer Tarım ve Hayvancılık Kongresi, Konya, Turkey, 20 - 22 October 1998, pp.3

Supported Projects

Horuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, 3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), 2017 - 2023

Horuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, 4rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies., 2018 - 2019

Horuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, Humik Asit Bor İnteraksiyonunun Tombul Fındık Çeşidinde (Corylus avellana L.) Verim ve Bazı Kalite Parametrelerine Etkisi*, 2017 - 2019

Horuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sürgün Dönemlerinde Hasat Edilen Çay Bitkisinin Mineral Besin Kompozisyonu, 2017 - 2019

Horuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, 2nd International Turkish World Conference on Chemical

Sciences and Technologies..., 2016 - 2016

Horuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, 1. Orta Asya Modern Tarım Teknikleri ve Bitki Besleme Kongresi, Kırgızistan, 2016 - 2016

Horuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nutrient Concentrations and Nutrient Ratios of *Rhododendron ponticum* Litter Along an Elevational Gradient, 2015 - 2016

Horuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, The 17th Meeting of the International Humic Substances Society, 2014 - 2016