



## PROF. AHMET ALMACA

### Kişisel Bilgiler

**Eposta:** almaca@harran.edu.tr  
**Birimi :** Toprak Bilimi ve Bitki Besleme  
**Dahili :** 3675-3471

### Makaleler (YOKSIS)

- 1 A GIS Based Land Suitability and Gross Value Evaluation of Mined Lands in Şanlıurfa District**  
ÇULLU MEHMET ALİ, BİLGİLİ ALİ VOLKAN, AYDEMİR AYDIN, ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA, ALMACA AHMET, KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ  
DERGİSİ, <https://dergipark.org.tr/en/pub/ankutbd/issue/68105/710579>
- 2 Anız Yakmanın Karbondioksit Salınımına Etkisi**  
YILMAZ GÜZEL, BİLGİLİ Ali Volkan, Dilan TOPRAK, ALMACA AHMET, Ahmet Ruhi MERMUT  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri,
- 3 Bacillus strains exhibit various plant growth promoting traits and their biofilm-forming capability correlates to their salt stress alleviation effect on maize seedlings**  
ÇAM SEDAT, KÜÇÜK PALA ÇİĞDEM, ALMACA AHMET  
Journal of Biotechnology, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2023.05.004>
- 4 Biochar and Rhizobium Applications: A Promising Synergy for Improved Soybean Growth and Rhizosphere Microbial Activities**  
SARIOĞLU ALİ, ALMACA AHMET, DOĞAN KEMAL, RAMAZANOĞLU EMRAH  
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, <https://doi.org/10.5281/zenodo.10819328>
- 5 Biomass Leaf Nitrogen and Potassium Concentration of Maize Grown in Soils With Various Salinity Levels in Harran Plain**  
Almaca A, Kaya C, Çullu M A, Ortaş İ, Yıldırım A  
HRÜ Ziraat Fakültesi Dergisi,
- 6 Bitki gelişimini Teşvik Eden Rizobakteriler tarafından Üretilen Metabolitler ve Bitki Gelişimine Etkileri**  
KÜÇÜK ÇİĞDEM, ALMACA AHMET  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/ijlsb/issue/52888/624435>
- 7 Calcium sulfate improves salinity tolerance in rootstocks of plum**

- 7 BOLAT İBRAHİM,KAYA CENGİZ,ALMACA AHMET,TİMUÇİN SİBEL  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION,<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01904160500526683>
- 8 **EFFECT OF DIFFERENT MAGNESIUM DOSES ON GROWTH AND YIELD OF PEPPER PLANT IN MYCORRHIZA INOCULATED HARRAN SOIL**  
ALMACA AHMET  
Scientific Papers. Series A. Agronomy,
- 9 **Effect of Farmyard Manure Application to Pistachio (*Pistacia vera* L.) Trees on Some Nutrient Contents of Leaves in Şanlıurfa Conditions**  
ALMACA AHMET,KIZILGÖZ İLHAN,ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA  
Eurasian Journal of Biology and Ecology,<http://www.cessciencegroup.com>
- 10 **Effect Of Intercropping On Soil Physical And Chemical Properties In An Olive Orchard**  
ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA,RAMAZANOĞLU EMRAH,ALMACA AHMET,ÇAKMAKLI MURAT  
Applied Ecology And Environmental Research,<http://www.aloki.hu/>
- 11 **EFFECTS OF MYCORRHIZA, GYPSUM AND PHOSPHORUS APPLICATIONS ON WHEAT PLANT GROWTH AND NUTRIENT UPTAKE**  
ALMACA AHMET,COŞKAN ALİ  
Scientific Papers Series A. Agronomy,<http://agronomyjournal.usamv.ro/>
- 12 **EFFECTS OF RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM WHEY POWDER AND NITROGENOUS FERTILIZER TREATMENTS ON NODULATION AND YIELD COMPONENTS OF FORAGE PEA**  
ALMACA AHMET, KÜÇÜK ÇİĞDEM, KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA, CEVHERİ ABDULCENAP, CEVHERİ CEVHER İLHAN  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN,<http://www.psp-parlar.de/>
- 13 **GAP Alanında İkinci Ürün Tarımı ile Birlikte Oluşabilecek Bazı Toprak Sorunları ve Çözüm Yolları**  
Ağca N, Almaca A  
HRÜ Ziraat Fakültesi Dergisi,
- 14 **Growth response of maize plants *Zea mays* L to wheat and lentil pre cropping and to indigenous mycorrhizae in field soil**  
ALMACA AHMET,ORTAŞ İBRAHİM  
Spanish Journal of Agricultural Research,
- 15 **Implication of Groundwater Fluctuation on the Seasonal Dynamic in the Harran Plain South Eastern Turkey**  
ÇULLU MEHMET ALİ,AYDEMİR SALİH,QADİR Manzoor,ALMACA AHMET,ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA,BİLGİÇ ABDULBAKİ,AĞCA NECAT  
IRRIGATION AND DRAINAGE,[www.interscience.wiley.com](http://www.interscience.wiley.com)
- 16 **Interactive Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation and Phosphorus Fertilizer Application on Yield and Nutrient Content of Red Pepper (*Capsicum annum* L.) in a Semi-Arid Region**  
ALMACA AHMET, ALMACA Nesibe Devrim, ŞENBAYRAM MEHMET  
Applied Ecology And Environmental Research,<http://www.aloki.hu>
- 17 **Marul ve Baş Salatanın Azotlu Gübre İsteğinin Saptanması**  
Kaptan H, Almaca A

- 17 HRÜ Ziraat Fakültesi Dergisi,
- 18 **Organik Materyal Humin Asitleri ve Amonyum sülfatın Bitki Gelişmesine ve Fosfor alımına Etkisi**  
ALMACA AHMET, ÖZBEK HÜSEYİN  
HRÜ Ziraat Fakültesi Dergisi,
- 19 **PHOSPHORUS RATE DETERMINATION FOR SUCCESSFUL MYCORRHIZAL INFECTION OF PEPPER PLANT IN CALCAREOUS SOILS**  
ALMACA AHMET  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, <http://www.psp-parlar.de/>
- 20 **PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES OF (APTENIA CORDIFOLIA) TO SALT STRESS AND ITS REMEDIATIVE EFFECT ON SALINE SOILS**  
KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA, DİKİLİTAŞ MURAT, ALMACA AHMET, TIPIRDAMAZ RUKİYE  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, [http://www.aloki.hu/indvol18\\_1.htm](http://www.aloki.hu/indvol18_1.htm)
- 21 **Probability mapping of saline and sodic soils in the Harran plain using a non linear kriging technique**  
Bilgili ali Volkan, Çullu Mehmet Ali, Aydemir Salih, Aydemir Aydın, Almaca Ahmet  
Eurasian Journal of Soil Science,
- 22 **Seed Inoculation By Specific Rhizobium Strains (Rhizobium Ssp) Increase Yield And Yield Components Of Chickpea Under Semi-Arid Climate**  
ALMACA AHMET, ÇERİ Kemal  
Fresenius Environmental Bulletin, <http://www.psp-parlar.de/>
- 23 **Single and co-inoculation of biofilm-forming rhizobacteria with macroalgae extract increase barley productivity in organic matter-limited soil**  
ÇAM SEDAT, KÜÇÜK ÇİĞDEM, KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA, SEZEN GÖKSAL, ALMACA AHMET, CEVHERİ ABDULCENAP  
Crop and Pasture Science, <https://doi.org/10.1071/CP23241>
- 24 **Tarımsal Üretimde Mikorizanın Önemi**  
ALMACA AHMET  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi,
- 25 **Tesviye yapılan arazilerde tarımsal artık kökenli kompost uygulamasının toprağın bazı özellikleri üzerine etkileri**  
Almaca N D, Almaca A, Polat H  
Hasad Bitkisel Üretim,
- 26 **The effects of mycorrhizal species and different doses of phosphorus on pepper Capsicum annuum L yield and development under field conditions**  
Almaca Ahmet, Almaca Nesibe Devrim, Söylemez Sibel, Ortaş İbrahim  
Journal of Food Agriculture & Environment,
- 27 **The effects of sulphur fertilization on the yield of cotton Gossypium hirsutum L grown in the Harran Plain**  
Almaca Ahmet, Almaca Nesibe Devrim, Öktem Ayşe Gülgün  
Journal of Food Agriculture & Environment,

- 28 **Torf ve kum kültürü ortamlarında farklı besin çözeltilerinin mısır bitkisindeki N P K içeriklerine ve bitki gelişimine etkisi**  
ALMACA NESİBE DEVRİM,KAPTAN HASAN,ALMACA AHMET  
HR.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi,
- 29 **Tuzlu ve Tuzsuz Topraklarda Yetiştirilen Pamuk *Gossypium hirsutum* L Bitkisinin Makro ve Mikro Element Kapsamlarının Karşılaştırılması**  
Kızılgöz İ, Sakin E, Öztürkmen A R, Almaca A  
U Ü Ziraat Fakültesi Dergisi,
- 30 **Türkiye Güney Sınırı Mayınlı Alanların Toprak ve Tarım Potansiyeli**  
ÇULLU MEHMET ALİ,PINAR ABUZER,BİLGİLİ ALİ VOLKAN,ALMACA AHMET,AYDEMİR  
Aydın,ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA,AKAN HASAN,ÖNAL MEHMET,BAYUK MAHMUT NEDİM,KILIÇ  
ŞEREF,BAYSAL Emin,ŞAHİN Yüksel,KÜSEK Gürsel,AYDOĞDU Murat,BİNİCİ TURAN,İLÇİM  
AHMET,DEMİR Hüseyin,AÇIKGÖZ Mehmet,Nusret MUTLU,BOZGEYİK Fatih,SUCUKA Duygu  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri,
- 31 **Volkanik ve Alüvyal Kökenli Topraklarda Mikoriza ve Fosfor Dozu Uygulamalarının Mısır Bitkisinin Gelişimine Etkisi**  
İRİZ Kübra Sedef,ALMACA AHMET  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,

## Bildiriler (YOKSIS)

- 1 **Application of gis for monitoring soil salinization in the harran plain Turkey**  
ÇULLU MEHMET ALİ,ALMACA AHMET,ŞAHİN YÜKSEL,AYDEMİR SALİH  
International conference on sustainable land use and managment ,
- 2 **Degradation of the harran plain soils due to irrigation**  
ÇULLU MEHMET ALİ,ÇELİK İSMAİL,ALMACA AHMET  
Proceedings of international symposium on desertification ,
- 3 **Değişik Bradyrhizobium japonicum izolatları ile aşılamanın farklı soya çeşitlerinde GAP Bölgesi nde Harran Ovası nodülasyon N2 fiksasyonu ve verime etkisi**  
ALMACA AHMET,GÖK MUSTAFA  
1.Trakya Toprak ve Gübre Sempozyumu ,
- 4 **Determination the effect of urbanization of Şanlıurfa city on the soils of the Harran plain using geographic information systems GIS**  
KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,ÇULLU MEHMET ALİ,ŞAHİN YÜKSEL,BİLGİLİ ALİ VOLKAN,ALMACA  
AHMET,TUTAR ECE  
Inatural Resource Management For Sustainable Development International Soil Congress ,
- 5 **Effect of Barnyard Manure Application to Pistachio (*Pistacia vera* L.) Trees on Some Nutrient Contents of Leaves in Şanlıurfa Conditions**  
ALMACA AHMET,KIZILGÖZ İLHAN,ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Techonologies ,
- 6 **Effect of Growth and Mycorrhizae Magnesium Sulphate and Phosphorus Uptake of Wheat Plants**  
ALMACA AHMET, YILDIZTEKİN Halide  
International Agriculture, Environment and Health Congress , [www.icaeh.com](http://www.icaeh.com)

**7 Effect of Mycorrhizae, Magnesium Chloride and Phosphorus Applications on Growth and Nutrition of Wheat Plant**

ALMACA AHMET, ŞAHİN HAVVA

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering ,  
<http://www.icinse.com/>**8 Effects of Mychorriza, Gypsum and Phosphorus Applications on Wheat Plant Growth and Nutrient Uptake**

ALMACA AHMET, COŞKAN ALİ

International Conference "Agriculture of Life, Life for Agriculture" ,

**9 Farklı tuz içeriğine sahip topraklarda yetiştirilen mısır ve darı türlerinin gelişim durumları**

ALMACA AHMET, ALKAN TORUN AYFER, ÇULLU MEHMET ALİ, BAYTEKİN HARUN, ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA, KAPTAN HASAN

GAP I. Tarım Kongresi ,

**10 Gap alanında toprak anabilim dalında yapılan araştırmalar ve gereksinim duyulan yeni araştırma konuları**

ORTAŞ İBRAHİM, KAYA ZÜLKÜF, ÇULLU MEHMET ALİ, AKPINAR ÇAĞDAŞ, DEMİRBAŞ AHMET, ÇELİK İSMAİL, DİNGİL MAHMUT, ALMACA AHMET, DİNÇ URAL

Gap III. Tarım kongresi ,

**11 GAP Bölgesi Harran ovası koşullarında II ürün ayçiçeğinin azotlu gübre isteği**

POLAT HALİL, ALMACA NESİBE DEVRİM, ALMACA AHMET

Bitkisel yemeklik yağlar sempozyumu ve sergisi. TMMOB Kimya Müh.Odası ,

**12 Gap Bölgesi Harran Ovası koşullarında pazının Beta vulgaris L var cicla azotlu ve fosforlu gübre isteği**

ALMACA NESİBE DEVRİM, ALMACA AHMET, POLAT HALİL, TAŞ MERAL

VII. Sebze Tarımı Sempozyumu ,

**13 GAP Bölgesinde Mayınlı Alanlar**

ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA, ÇULLU MEHMET ALİ, ALMACA AHMET

Prof.Dr.Nuri Munsuz Ulusal Toprak ve Su Sempozyumu ,

**14 GAP Project Agriculture Potential and The Importance of Soil, The Use of Soil**

ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA, ALMACA AHMET

The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF) ,

**15 Harran Ovası Topraklarında Tuzluluğun Mevsimsel Değişimi**

ÇULLU MEHMET ALİ, ALMACA AHMET, ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA, SEYREK ALİ, İNCE FARUK, ALKAN TORUN AYFER, KIZILGÖZ İLHAN, AĞCA NECAT

GAP I. Tarım Kongresi ,

**16 Harran Ovası Topraklarının Tuzluluk Değişimleri**

ÇULLU MEHMET ALİ, ALMACA AHMET, ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA, İNCE FARUK, AĞCA NECAT, DERİCİ M RIFAT

M.Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region soils ,

**17 Harran Ovasında mercimekten sonar ekilen II Ürün pamuk tarımında toprak işlemez sirta ekimle farklı azot düzeylerinin pamuk verimine ve kalitesine etkileri**

- 17 ALMACA NESİBE DEVRİM,POLAT HALİL,ALMACA AHMET,SARAÇOĞLU MEHTAP,SÜRÜCÜ ABDULKADİR,ÖKTEM AYŞE GÜLGÜN  
4. Ulusal Bitki Besleme Kongresi ,
- 18 **Mapping of salt affected lands using combination of remote sensing GIS and classical methods a case study in the Harran Plain**  
ÇULLU MEHMET ALİ,BİLGİLİ ALİ VOLKAN,ALMACA AHMET,ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA,AYDEMİR Aydın,AYDEMİR SALİH,AYDOĞDU Murat,ŞAHİN Yüksel,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,MERMUT AHMET RUHİ  
8th International Soil Science Congress on "Land Degredation and Challenges in Sustainable Soil Management" ,
- 19 **Phytoremediation of Saline Soil with Sedum acre L.**  
KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,DİKİLİTAŞ MURAT,ALMACA AHMET,TIPIRDAMAZ RUKİYE  
2. International Conference on Agriculture, Food, Forest Sciences and Technologies "ICAFOF 2018" ,  
<https://drive.google.com/file/d/1rk65Lot6eytS9LknU7ouZER0IVnMRXY5/view>
- 20 **Potassium Nutrition Status of Wheats Grown in Central Anatolia Cukurova and GAP Regions**  
TORUN MUSTAFA BÜLENT,TOLAY İNCİ,ERDEM HALİL,ALMACA AHMET,GÜLTEKİN İrfan,GÜLÜT KEMAL YALÇIN  
Soil Management and Potash Fertilizer Uses in WANA Region ,
- 21 **Potential Use of Carpobrotus acinaciformis to Remediate the Saline Soils**  
KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,DİKİLİTAŞ MURAT,ALMACA AHMET,TIPIRDAMAZ RUKİYE  
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Sciences and Technologies ,
- 22 **Sürdürülebilir çevre için bitki beslemede alternatif kaynaklar**  
ALMACA NESİBE DEVRİM,POLAT HALİL,ALMACA AHMET,SÜRÜCÜ ABDULKADİR  
International Symposium on Environment 20-23 May, 2009, Kyrgyzstan-Turkey Manas University ,
- 23 **Şanlıurfa ilinin tarımsal potansiyeli ve bölge kalkınmasındaki yeri**  
ÇULLU MEHMET ALİ,BİNİCİ TURAN,ALMACA AHMET,ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA  
GAP ekseninde gelişen/değişen Hilvan Sempozyumu ,
- 24 **Tarımsal atıkların kompostlaştırılarak bitki beslemede kullanılması**  
POLAT HALİL,ALMACA NESİBE DEVRİM,SARAÇOĞLU MEHTAP,ALMACA AHMET,SÜRÜCÜ ABDULKADİR  
4. Ulusal Bitki Besleme Kongresi ,
- 25 **The effect of indigenous and selected mycorrhizal inoculation on phosphorus sustainability in upper mesopotamia the Harran Plain**  
ORTAŞ İBRAHİM,GÖK MUSTAFA,KAYA ZÜLKÜF,COŞKAN ALİ,ALMACA AHMET,ÇAKMAK İSMAİL  
Arbuscular mycorrhiza (AM) in plant health and revegetation and restoration processes. COST ACTION 838. Universidade do Algarve ,
- 26 **The Effects of Mycorrhizae and Magnesium Doses Applications on Plant Growth of Wheat**  
ALMACA AHMET,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN NATURAL SCIENCE & ENGINEERING "ICINSE 2018" ,
- 27 **The estimation of effects of salinity on soil degradation at parcel level using geographic information systems GIS**

- 27** ŞAHİN YÜKSEL,ÇULLU MEHMET ALİ,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,ALMACA AHMET,BİNİCİ TURAN,AKSOY ERTUĞRUL  
Inatural Resource Management For Sustainable Development International Soil Congress ,
- 28** **The impact of biofilm-forming Bacillus spp. on maize growth under salt stress**  
ÇAM SEDAT, KÜÇÜK ÇİĞDEM, ALMACA AHMET  
ICABS-7. International on Applied Biological Sciences , [https://drive.google.com/file/d/14R-wgtXZU0hZ0AOBMqU8tFsAXZPQw7D\\_/view](https://drive.google.com/file/d/14R-wgtXZU0hZ0AOBMqU8tFsAXZPQw7D_/view)
- 29** **Türkiye Tuzlu Topraklarının CBS Tekniği Kullanılarak Ekonomik Analizi**  
ÇULLU MEHMET ALİ,ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA,BİLGİLİ ALİ VOLKAN,AKÇA ERHAN,ALMACA AHMET,AYDEMİR Aydın,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,AYDOĞDU Murat  
4. Uluslararası katılımlı toprak ve su kaynakları kongresi ,
- 30** **Use of Tillage Systems and Cover Plants for Sustainable Agriculture in Fruit Gardens**  
ÖZTÜRKMEN ALİ RIZA,ALMACA AHMET  
1. International GAP Agriculture Livestock Congress ,
- 31** **Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemi teknikleri kullanılarak Şanlıurfa Birecik ilçesinde yanlış arazi kullanımının belirlenmesi**  
ŞAHİN YÜKSEL,ÇULLU MEHMET ALİ,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,AKSOY ERTUĞRUL,ALMACA AHMET  
Gap III. Tarm kongresi ,
- 32** **Ürgüp soğanında mikoriza aşılması ve farklı fosfor dozu uygulamalarının bitki gelişimine etkisi**  
ELÇİ HASİNE,ALMACA AHMET  
3. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar kongresi , <http://www.kongre2020.com/site.php?https://www.artuklukongresi.org>