

# Prof. Dr. Mehmet Ali Çullu

**Doęum Yeri ve Tarihi:** Elbistan 1963

**İletişim Bilgileri:**

**Tel:** 04143440072

**Faks:** 04143140073

**e-mail:** macullu@harran.edu.tr

**Posta Adresi:**

## Uzmanlık Alanları:

1	Toprak Genesisi
2	Etüt ve Haritalama
3	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri

## Eęitim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite/Fakülte	Yıl
Doktora	Toprak Bilimi	Çukurova	1993
Yüksek Lisans	Toprak Bilimi	Çukurova	1989
Lisans	Toprak Bilimi	Çukurova	1986

## Akademik Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof. Dr.	Harran Üniversitesi	2003
Doç. Dr.	Harran Üniversitesi	1997
Yrd.Doç. Dr.	Harran Üniversitesi	1995
Araş.Gör.Dr.	Harran Üniversitesi	1994

## İdari Görevler:

Görevi	Görev Yeri	Yıl
Dekan Yardımcısı	Harran Üniversitesi	1989-2004
Dekan	Harran Üniversitesi	2004-2009

## Üyesi Olduęu Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlar:

	<b>Kuruluşun Adı</b>	<b>Yılları</b>
<b>1</b>	Toprak Bilimi Derneği	1989
<b>2</b>	Ziraat Mühendisleri Odası	1990
<b>3</b>		

Lisans ve Lisansüstü Dersleri

**Lisans**

<b>Güz Dönemi</b>	<b>Bahar Dönemi</b>
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	Toprak Etüt ve Haritalama
Kartoğrafya	

**Lisansüstü**

<b>Güz Dönemi</b>	<b>Bahar Dönemi</b>
Uzaktan Algılama ve Tarımda Kullanılması	Coğrafi Bilgi Sistemleri
Tuzlu ve Alkali Topraklar	Görüntü İşleme ve Yorumlanması

Araştırma Faaliyetleri ve Projeler

**Görev aldığı Projeler:**

**Çullu, M. A.,** Karakaş, S., Dinç, U., Almaca, A., Aydemir.,A. Şanlıurfa İlinde Yer Alan Mayınlı Alanların Olası Toprak Yetenek Sınıflarının Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Teknikleri Kullanılarak Belirlenmesi. HÜBAK-2006.

**Çullu, M. A.,** Y. Şahin, S. Karakaş, A. Almaca. Uzaktan Algılama Teknikleri Yardımıyla Harran Ovasında Sulama Sonrası Meydana Gelen Arazi Kullanım Değişimlerinin Belirlenmesi. T. C. Başbakanlık GAP Kalkınma İdaresi Başkanlığı (2002). Proje kod no:16.

**Çullu, M. A. A.** Almaca, N. Ağca, A. R. Öztürkmen, A. Özdemir, S. Çelik, M. Çeliker. Harran Ovası'nda Çoraklaşan Yaygın Toprak Serilerinin Tuz Dinamiği ve Bunu Etkileyen Faktörler (2001). TÜBİTAK Tarp-2510 Nolu Proje. Kesin Sonuç Raporu.

**Çullu, M. A. A.** Almaca, A. R. Öztürkmen, N. Ağca, F. İnce, R. Derici, A. Seyrek. Harran Ovası Topraklarında Tuzluluğun Yayılma Olasılığının Belirlenmesi. T. C. Başbakanlık GAP Kalkınma İdaresi Başkanlığı (2000). Proje kod no:4.1. Kesin Sonuç Raporu.

Dinç, U, R. Derici, S. Şenol, S. Kapur, M. Dingil, A. O. Dinç, E. Öztekin, A. Sarıyev, B. Torun, L. Başayığit, Z. Kaya, M. Gök, E. Akça, İ. Çelik, İ. Ortaş, **M. A. Çullu**, N. Güzel, H. İbrikçi, İ. Çakmak, V. Peştemalcı, Ö. Çakmak, C. Kahraman, H. Özbek, Ş. Kılıç, N. Sakarya, A. K. Çolak, I. Onaç, İ. Yeğingil, K. Y. Gülüt, L. Atatanır, L. Öztürk, G. Büyük, A. Coşkan, M. Müjdecı. 2000. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Detaylı Toprak Etüd ve Haritalama Projesi. Cilt 1. K. K. T. C. Tarım ve Orman Bakanlığı. Lefkoşe.

Ortaş, İ., **M. A. Çullu**, M. Dingil, A. Almaca, İ. Çelik, N. D. Almaca, Z. Kaya, R. Derici, U. Dinç. 2001.GAP Bölgesinde Yapılan Tarımsal Araştırmalar, Gereksinim Duyulan Yeni Araştırma Konuları ve Eylem Planının Oluşturulması. (Toprak Ana Bilim Dalı) Proje no:TÜBİTAK TOGTAG-2669/1

Dinç. U., İ. Yeğingil, V. Peşyemalcı, **M. A. Çullu**, S. Şenol, H. M. Kandırmaz, E. Aksoy A. Özbek, H. Özkan, M. Ş. Yeşilsoy, İ. Genç, O. Tekinel, T. Yağbasanlar, C. Barutcular, 1993. Sayısal Uydu Verileri Kullanılarak Adana, Adıyaman ve Şanlıurfa İllerinde Tahıl Ekim Alanı

Tahminleri. TÜBİTAK( TÜRBÜT) GÜDÜMLÜ ARAŞTIRMA PROJESİ SONUÇ RAPORU  
Dinç, U., N. Öztürk, S. Şenol, M. Gök, S. Kapur, R. Derici, H. Özbek, M. Dingil, N. Güzel, E. Akça, Z. Kaya, İ. Çakmak, A. Berkman, İ. Ortaş, **M. A. Çullu**, A. Sarıyev, H. İbrikçi, İ. Çelik, C. Karaman, , I. Onaç, İ. Yeğinil, Y. Gülüt, H. M. Kandırmaz, E. Öztekin, S. Karanlık, A. K. Çolak, M. Şenol, B. Torun, L. Öztürk, Gaziantep Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etütleri. 1995. T.C. Tarım ve Köy. İş. Bak. Köy. Hiz. Gen. Müd. Etüt ve Proje Dairesi Baş. Ankara.

Dinç, U., S. Şenol, M. Ş. Yeşilsoy, S. Kapur, , İ. Yeğinil, N. Güzel, R. Derici, M. Aydın, M. Gök, M. Aydın, A. Berkman, Z.Kaya, V. Peştemalçı, A. K. Çollak, H. Özbek, İ. Çakmak, O. Erkan, **M. A. Çullu**, C. Karaman, E. Aksoy, B. Erenoğlu, M. Kandırmaz., G.Bilgehan, B. Torun, M. Şenol, N. Öztürk, A. Hatırlı, H. Şengül, 1992. Şanlıurfa Ovaları Suruç Sulama Proje Sahası Detaylı Temel Toprak Etütleri. T.C. Tarım ve Köy. İş. Bak. Köy. Hiz. Gen. Müd. Etüt ve Proje Dairesi Baş. Ankara.

Dinç, U., S. Şenol, S. Kapur, İ. Yeğinil, M. Ş. Yeşilsoy, N. Güzel, R. Derici, M. Gök, , Z. Kaya, M. Aydın, A. K. Çolak, H. Özbek, N. Öztürk, **M. A. Çullu**, E. Aksoy, K. Y. Güllüt, C. Karaman, A.Tuli, G.Bilgehan, V. Peştemalçı, M. Kandırmaz, M.Şenol, . O. Dinç 1991 Şanlıurfa Ovaları Birecik Pompaj Proje Sahası Detaylı Temel Toprak Etütleri.(I. Kısım). T.C. Tarım ve Köy. İş. Bak. Köy. Hiz. Gen. Müd. Etüt ve Proje Dairesi Baş. Ankara.

Dinç, U.,S. Kapur, S. Şenol, C. Karaman, **M. A. Çullu**, E. Aksoy, N. Öztürk, E. Öztekin, M. Dingil, E. Akça, İ. Çelik, Ş. Kılıç, A. Ölmez, M. S. Karadeniz, H. Vural, H. Ergün, R. Gündoğan, C. Cangir, Ü. Altınbaş, Y. Kurucu, M. Bolca, F.Güler, İ. Özdemir, G. Durulmuş, A. Durak, K. Kılıç, O. Dengiz, Polatlı Tarım Topraklarının Detaylı Toprak Etüt Ve Haritalaması, 1998.

Dinç, U., S. Şenol, M. Sarı, S. Irmak, K. M. Yalçın, **M. A. Çullu**, H. Özcan, H. Günel, İ. Çelik, E. B. Erenoğlu, I. Onaç, Ş. Kılıç, Z. Kılavuz, C. Karaman, M. Klavuz, S. Şipal, S. Ağlagül, G. Türkoğlu, E. Güven, F. Tekeli, F. Güler, R. Mutlu, İ. Özdemir, G. Durulmuş. Malya Tarım Topraklarının Detaylı Toprak Etüt ve Haritalaması, 1995.  
Dinç, U., S. Şenol, M. Sayın, S. Kapur, İ. Yeğinil, M. Ş. Yeşilsoy, N. Güzel, M. Gök, Z. Kaya, A. K. Çolak, R. Derici, M. Aydın, , H. Özbek, , N. Öztürk, S. Irmak, O. Dinç, **M. A. Çullu**, E. Aksoy, K. Y. Güllüt, C. Karaman, A. Tuli, İ. Ortaş, V. Peştemalçı, H. M. Kandırmaz, M. Şenol, 1992. Mardin- Ceylanpınar Ovaları Toprak Kaynaklarının Temel Özellikleri ve Dağılımlarının Belirlenmesi ve İdeal Arazi Kullanım Planlarının Hazırlanması. T. C. Başbakanlık Güneydoğu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı Kesin Sonuç Raporu.

Aydemir, S., **M. A. Çullu**., Sönmez., O., Polat. T., Dikilitaş, M.,Doğan, E., **Karakas**., S, Glikofit ve Halofit Yem Bitkilerinin Harran Ovası Tuzlu Topraklarına Adaptasyonu ve Toprağın Fiziko- Kimyasal özelliklerine olan İyileştirici Etkileri. TÜBİTAK projesi 2006.

## YAYINLAR

### SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayımlanan makaleler:

Peştemalçı, V., İ. Yeğinil, M. Kandırmaz, **M. A. Çullu**, N. Öztürk, E. Aksoy., Acreage Estimation of Wheat and Barley Fields in The Province of Adana, Turkey 1995.. Int. Jour. Remote Sensing, Vol. 16. No 6. 1075-1085.

**Cullu, M. A.** S. Aydemir, M. Qadir, A. Almaca, A. R. Öztürkmen, A. Bilgic, and N. Ağca. 2009. Implication of Groundwater Fluctuation on the Seasonal Dynamic in the Harran Plain, South-Eastern Turkey. Irrig. and Drain. Vol: 59, (4), P:465-476. Wiley InterScience.

Kaya, C. M. Ashraf, O., Sonmez, S. Aydemir, A. L. Tuna and **M. A., Cullu**. 2009. The Influence of Arbuscular Mycorrhizal Colonisation on Key Growth Parameters and Fruit Yield of Pepper Plants Grown at High Salinity. [Scientia Horticulturae](#), [Volume 121, Issue 1](#), 2 June 2009, P.1-6.

Kaya, C., A. L. Tuna, M. Dikilitas, M. A. Cullu. 2010. Responses of Some Enzymes and Key Growth Parameters of Salt-Stressed Maize Plants to Foliar and Seed Applications of Kinetin and Indole Acetic Acid. [Journal of Plant Nutrition](#), Volume [33](#), Issue 3 , 405-422.

Bilgili, A. V. , **M. A. Cullu**, H., van Es, A. Aydemir and S. Aydemir, 2011. 'The Use of Hyperspectral Visible and Near Infrared Reflectance Spectroscopy for the Characterization of Salt-Affected Soils in the Harran Plain, Turkey', *Arid Land Research and Management*, 25: 1, 19 — 37.

#### **Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler :**

**Çullu, M. A.** Ülger, A. C., Güzel, N. Ortaş, İ., Bazı Melez Mısır Çeşitlerinin Artan Azot Dozlarına Tepkilerinin Saptanması. *Journal of. Agriculture and Forestry*. 23 (1). pp.115-124. 1996.

**Çullu, M. A.**, R. Gündoğan., Şanlıurfa İli Bozova İlçesi Mevcut Arazi Kullanımının Çok Zamanlı Uydu Verileri Yardımıyla Belirlenmesi. *Harran Ün. Zir. Fak. Der.*, 1997.1 (1), 85-92.

**Çullu, M. A.**, GAP Doğal Kaynaklarının Uydu Verileri ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Yardımıyla İnceleme ve İzleme Olanakları. *Harran Üni. Ziraat Fakültesi Dergisi* ., 1997. Cilt 1, sayı 3.

**Çullu, M. A.**, Estimation of the Effect of Soil Salinity on Crop Yield Using Remote Sensing and Geographic Information System. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*. V:27, P:25-28, 2003.

Binici, T., C.R. Zulauf, **M.A. Cullu**. 2007. “Designing An Incentive Scheme For the Adoption Of Crop Rotation in The Harran Plain, Turkey,” *Agricultural Journal*.

Almaca, A., C. Kaya, **M. A. Çullu**, İ. Ortaş, A. Yıldırım. 2008. Biomass, Leaf Nitrogen and Potassium Concentration of Maize Grown in Soils With Various Salinity Levels in Harran Plain HR.Ü. Z.F.Dergisi, 12(3): 1-7

#### **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

Dikilitaş, M, **M. A. Çullu**, Sema Karakaş, Salih Aydemir, Ebru Saygan· Possible use of weeds for the remediation of saline areas in GAP region and their biochemical responses to high level of salinity. 23-25 May 2007, Adana

Karakaş, S., **Çullu, M.A.**, Mermut. A. R., Aydemir.s., Aydemir. A., Aydoğdu. M., Şahin., Y., Determination of the Land Consolidation Effect on Agricultural Development by Using Geography Information System and Remote Sensing Techniques: A case study in the Harran Plain. 18. International Soil Meeting. Soil Sustaining Life on Earth Managing Soil and Technology. 2006 Sanlıurfa Turkey

**Çullu, M. A.**, Bilgili, A. V., Van ES, H. M., Karakaş, S., Şahin, Y., Soil Health Changes Due to Irrigation in The Harran Plain. Sustainable Development and New Technologies for Agricultural Production in GAP Region 2006 Sanlıurfa Turkey.

Steenhuis, S. T., A. V., Bilgili E., Kendy, Z., Zaimoglu, M. E. Cakmak, **M. A. Cullu**, S. Ergezer. 2006. SEQ CHAPTER \h \r 1 Options for Sustainable Groundwater Management in Arid and Semi Arid Areas. Sustainable Development and New Technologies for Agricultural Production in GAP Region. P. 19-32.

Bilgili, A. V., R. Akıs, A. Aydemir, **M. A. Cullu**, H. V. Es. 2006. The Prediction and Extraction of Hill Slope Flow Paths and Ephemeral Gullies in a Digitized Harran Watershed. Sustainable Development and New Technologies for Agricultural Production in GAP Region. P.171-173.

**Çullu, M. A.**, Bilgili, A. V., van ES, H. M., Karakaş, S., Şahin, Y., 2006. Soil Health Changes Due to Irrigation in The Harran Plain. Sustainable Development and New Technologies for Agricultural Production in GAP Region. P.118-120.

Sönmez, K., S. Aydemir, M. A. Çullu, M. Sarı. 2006. Determination of Soil Salinity by Using Geographic Information System (GIS) and Remote Sensing Techniques. 18. International Soil Meeting. Soil Sustaining Life on Earth Managing Soil and Technology.

Aydemir, S., L.R. Drees, C.T. Hallmark, **M.A. Çullu.**, Micromorphological characteristics of vertisols and vertic-like soils in the harran plain of southeastern Turkey. 12<sup>th</sup> International Meeting on Soil Micromorphology, 20-26 September, Adana, Turkey, 2004.

Karakaş S., **Çullu M.A.**, Şahin Y., Bilgili A. V., Almaca A., Tutar E., The Effect of Urbanization of Şanlıurfa City on The Soils of The Harran Plain Using Geographic., “Determination Information Systems” International soils Congress, Erzurum, Turkey, 2004.

Şahin, Y., **Çullu, M. A.**, Karakaş, S., Binici T., Aksoy, E., The Estimation Of Effects Of Salinity On Soil Degradation At Parcel Level Using Geographic Information Systems (GIS)” International soils Congress, Erzurum, Turkey, 2004.

**Çullu, M. A.**, Karakaş, S., Dinç, U., Şahin, Y., Classification of Soils of Şanlıurfa In Soil Taxonomy, FAO/UNESCO and WRB Classification Systems. International soils Congress, Erzurum, Turkey, 2004.

Karakaş, S., **Çullu, M. A.**, Estimation Of Cotton Yield In Saline Soils In Harran Plain, Using GIS And NDVI. International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions, September 12-16. 2005. Isfahan, Iran.

**Çullu, M. A.**, Karakaş, S., Monitoring The Irrigation Effect on The Land Use Change In Harran Plain Using Satellite Imagery and GIS. International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions, September 12-16. 2005. Isfahan, Iran.

**Çullu, M. A.**, A. Almaca, Y. Şahin, S. Aydemir., Application of GIS for Monitoring Salinization in the Harran Plain, Turkey. International Conference on Sustainable Land Use and Management 2002. pp. 326-331.

Aydemir, S, **M. A. Çullu.**, Radiometric Correction and Multi-Temporal Classification for Digital Aerial Images of a Cornfield. International Conference on Sustainable Land Use and Management 2002. pp.475-477.

**Çullu, M. A.**, İ. Çelik A. Almaca., Degradation of the Harran Plain Soils Due to Irrigation. Proceedings of International Symposium on Desertification. 13-17 June 2000, Konya-Turkey. P-193-197.

**Çullu M. A.**, S. Şenol, O. Dinç, S. Kapur., Mapping of Different Weathering Zones in a Volcanic Area By Using Landsat TM Data. 2nd International Meeting on Red Mediterranean Soils. (Poster Abstracts). Adana-Turkey. 1993.

Aksoy, E., **M. A. Çullu**, S. Şenol, U. Dinç, İ. Yeğingil., Calcereous Soils Formed on Basaltic Rocks In South Eastern Anatolia. NATO Aadvenced Research Workshop. Soil Responses to Climate Changes: Implications for Natural and Managed Ecosystems. Silsoe Campus, England (Poster abstracts). 1993.

**Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler :**

Dinç, U, **M. A. Çullu**, S. Şenol, İ. Yeğingil, V. Peştemalçı, E. Aksoy, N. Öztürk, H. 1994. Mustafa Kandırmaz., Sayısal Uydu Verileriyle GAP Bölgesi Topraklarının Detaylı Etüt ve Haritalama Çalışmaları. II. Uzaktan Algılama ve Türkiye'deki Uygulamaları Semineri. Bursa Uludağ. S:250-560.

**Çullu, M. A.**, U. Dinç., Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Teknikleri Yardımıyla Toprak Erozyonunun Belirlenmesi. II. Uzaktan Algılama ve Türkiye'deki Uygulamaları Semineri. Bursa-Uludağ. 1994.

**Çullu, M. A.**, U. Dinç, S. Şenol, İ. Yeğingil, H. M. Kandırmaz., Sayısal Uydu Verileri Yardımıyla Toprak Kaynaklarının Haritalanmasında Yeni Olanaklar ve Bunların GAP Alanına Uygulamaları. T. C. Başbakanlık Bayındırlık ve İskan Bak. DSİ Gen. Müd. 40. Kuruluş Yılı Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı Bildirileri. Cilt 1. Ankara. 1994.

Dinç U, S. Şenol, İ. Yeğingil, **M. A. Çullu.**, Göksu Deltası Arazi Kullanım Haritasının SPOT Uydu Verileri Kullanılarak Hazırlanması. İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu. Cilt 1. 1995

Gündoğan R., **M. A. Çullu**, B. Karlı, S. Şenol, U. Dinç, M. Soysal, M. Başer., Arazi Kullanım Planlamasına Multidisipliner Bir Yaklaşım: Bozova Arazi Kullanım Planlaması. İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu. Cilt 1. 1995.

**Çullu, M. A.**, U. Dinç, S. Şenol, N. Öztürk, İ. Çelik, H. Günel., Tuzlu ve Alkali Alanların Uydu Verileri Yardımıyla Haritalanması. İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu. Cilt 1. 1995.

Aksoy, E., **M. A. Çullu**, H. Ergün., Bursa İlinde Doğal Kaynaklardaki Olumsuz Değişmelerin Belirlenmesinde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistem Teknikleri Uygulamaları. III. Uzaktan Algılama ve Türkiye'deki Uygulama Semineri. 16-18 Mayıs 1997, Uludağ-Bursa Almaca, A., Alkan A., **M. A. Çullu**, Baytekin H., Öztürkmen A. R., Kaptan H., Farklı Tuz İçeriklerine Sahip Topraklarda Yetiştirilen Mısır ve Darı Türlerinin Gelişim Durumları. GAP I. Tarım Kongresi 1999., Şanlıurfa. S: 923-929.

**Çullu, M. A.**, A. Almaca, A. R. Öztürkmen, F. İnce, A. Seyrek, A. Alkan, İ. Kızılgöz, N. Ağca., Harran Ovası Topraklarında Tuzluluğun Mevsimsel Değişimi. GAP I. Tarım Kongresi 1999, Şanlıurfa. Türkiye. S:901-908.

Ortaş, İ., Z. Kaya, **M. A. Çullu**, Ç. Akpınar, A. Demirbaş, İ. Çelik, M. Dingil, A. Almaca, U. Dinç., GAP Alanında Toprak Anabilim Dalında Yapılan Araştırmalar ve Gereksinim Duyulan Yeni Araştırma Konuları. GAP III. Tarım Kongresi, 2003.

Şahin, Y. **Çullu, M. A.** S. Karakaş, E. Aksoy, A. Almaca., Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Tekniklerini Kullanılarak Şanlıurfa Birecik İlçesinde Yanlış Arazi Kullanımının

Belirlenmesi. GAP III. Tarım Kongresi, 2003. S:251-254.

**Çullu, M. A.**, Y. Şahin, S. Karakaş, Ş. Ergezer, A. Özyavuz., Uzaktan Algılama ve CBS Teknikleri Kullanarak Suruç Ovası Pamuk Ekim Alanlarındaki Değişim İle Yer Altı Su Dengesi Arasındaki İlişkinin İzlenmesi. GAP III. Tarım Kongresi, 2003. S:245-249.

Kün, E., Gür, A., Pakyürek, Y., Karlı, B., Ak, E. B., **Çullu, M. A.**, Kılınçer, N., Öktem, A., Birsin, M., Alp. A., Çopurr, O., Özberk, İ., Gül, İ., Özberk, F., Karahan, S., Kutlu, B., Özcan, Z., 2005-2015 Dönemi GAP Bölgesi Bitkisel Üretiminde Olası gelişmeler. GAP IV. Tarım Kongresi, Harran Univ. 2005 Şanlıurfa.

**Çullu, M.A.**, Karakaş, S., Dinç, U., Şahin, Y., Şanlıurfa İli Topraklarının Tarımsal Potansiyeli ve CBS Tekniklerini Kullanarak Değerlendirilmesi. GAP IV. Tarım Kongresi Harran Üniv. Ziraat Fakültesi. Eylül 21-23, 2005 Şanlıurfa.

Kanber, R., **Çullu, M., A.**, Saim Antepli. 2005. Sulama, Drenaj ve Tuzluluk. Türkiye Ziraat Mühendisliği VI. Teknik, Kongresi 3-7 Ocak, Ankara.

#### Diğer yayınlar:

**Çullu, M.A.**, Dinç, U., Karakaş, S., Aydemir. A., Aydoğdu. M., Şahin. Y., Mayınlı alanların tarımsal kullanıma uygunluk potansiyelinin uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemi teknikleri kullanılarak Şanlıurfa ili örneğinde belirlenmesi, I. Uzaktan Algılama ve CBS çalıştay ve Paneli, İstanbul, 27-29-Kasım 2006, İstanbul/ Türkiye.

Aydemir, S., **M. A. Çullu**, O. Sönmez, M. Dikilitaş., Şanlıurfa Harran Ovasındaki Tuzlu ve Tuzlu-Sodik Topraklar ve Muhtemel Oluşum Mekanizmaları. II. Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi. DSİ Genel Müdürlüğü, 2005 Ankara.

**Çullu, M. A.**, GAP Alanında Arazi Kullanım Sorunları ve Çözüm Önerileri. Türkiye Sorunlarına Çözüm Konferansı-IV. 21-25 Mayıs 2001, Şanlıurfa.

**Çullu, M. A.**, Karakaş, S., Dinç, U., Almaca, A., Aydemir., A. Şanlıurfa İlinde Yer Alan Mayınlı Alanların Olası Toprak Yetenek Sınıflarının Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Teknikleri Kullanılarak Belirlenmesi. HÜBAK-2006.

Tonkaz. T. ,M. Çetin., **M. A. Çullu.**, Diyarbakır Meteoroloji İstasyonu Aylık Ortalama Sıcaklıklarının Olasılık Analizi. I. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, 11-13 Nisan/ İstanbul

**Çullu, M.A.**, Dinç, U., Karakaş, S., Aydemir. A., Aydoğdu. M., Şahin. Y., Mayınlı alanların tarımsal kullanıma uygunluk potansiyelinin uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemi teknikleri kullanılarak Şanlıurfa ili örneğinde belirlenmesi, I. Uzaktan Algılama ve CBS çalıştay ve Paneli, İstanbul, 27-29-Kasım 2006, İstanbul/ Türkiye.

**Çullu, M. A.**, Y. Şahin, Karakaş, S., Almaca, A., 2002. Uzaktan Algılama Teknikleri Yardımıyla Harran Ovasında Sulama Sonrası Meydana Gelen Arazi Kullanım Değişimlerinin Belirlenmesi. T. C. Başbakanlık GAP Kalkınma İdaresi Başkanlığı. Proje kod no:16.

**Çullu, M. A.** Almaca, A. R. Öztürkmen, N. Ağca, F. İnce, R. Derici, A. Seyrek. Harran Ovası Topraklarında Tuzluluğun Yayılma Olasılığının Belirlenmesi. T. C. Başbakanlık GAP Kalkınma İdaresi Başkanlığı (2000). Proje kod no:4.1. Kesin Sonuç Raporu.

**Çullu, M. A.**, Y. Şahin, S. Karakaş, A. Almaca. Uzaktan Algılama Teknikleri Yardımıyla Harran Ovasında Sulama Sonrası Meydana Gelen Arazi Kullanım Değişimlerinin Belirlenmesi. T. C. Başbakanlık GAP Kalkınma İdaresi Başkanlığı (2002). Proje kod no:16.

### **Kitap ve Kitap Bölümleri**

Mermut, A. R. , L. Montanarella., FitzPatrick., H. Eswaran., M. Wilson., E. Akça., M. Serdem., B. Kapur., A. Ozturk., **M. A. Çullu.**, S. Kapur., 2004 12th International Meeting on Soil Micromorphology Excursion Book, 20-26 Sep 2004.

Mermut, A. R., **Çullu, M. A.**, Aydemir, S., Karakas., S. Excursion Book. 18. International Soil Meeting (ISM) Soils Sustaining Life on Earth (Managing Soil and Tecnology) 22-26 may 2006. ISBN:975-96629-4-9.

### **Tamamlanan Lisansüstü Tezleri**

**Murat Aydoğdu.**, Farklı Tuz Sevyelerindeki Toprakların Pamuk Verimine Etkisinin Belirlenmesi ve Uydu Verileriyle İlişkilendirilmesi, 2008

**Sema Karakaş.**, Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Teknikleri Kullanarak Toprak Özellikleri ile Pamuk Verimi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi. (yüksek lisans tezi). Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şanlıurfa, 2004.

**Yüksel Şahin.**, Akçakale Bölgesi Tuzluluğun Dereceleme Üzerindeki Etkisinin CBS Teknikleri Kullanılarak Belirlenmesi. Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şanlıurfa, 2001.

**Yasemin Gültekin.**, Şanlıurfa İlinde Meydana Gelen Kentsel Değişimin Uzaktan Algılama Teknikleri Yardımıyla Belirlenmesi. (yüksek lisans tezi). Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şanlıurfa. 1999.

### **Doktora Tezleri**

**Yüksel Şahin**, Coğrafi Bilgi Sistemi Temelli Toprak Bilgi Yönetimi ve Çok Amaçlı Tarımsal Uygulamalarda Kullanımı; Suruç Ovası Örneği. Yüksel Şahin, 2007.