



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TOPRAK, GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA

DR. HAKAN YILDIZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

- Doktora** 1997 - 2004 Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- Yüksek Lisans** 1994 - 1997 Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- Lisans** 1990 - 1994 Cumhuriyet Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 85

- 2020- > Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü - ANKARA
- 1998-2021 Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü - ANKARA
- 1997 - 1998 Tarım İl Müdürlüğü - KARS
- 1994-1997 Gaziosmanpaşa Üniversitesi - TOKAT

1971 Yılında Sivas'ta doğmuştur. 1994 Yılında ise Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. 1997 yılında yüksek lisans 2004 yılında Doktora eğitimini tamamlamıştır.

Coğrafi Bilgi Sistemleri ve uzaktan algılama konularında çeşitli çalışmalar yapmıştır.

Gayret Mahallesi Fatih Sultan
Mehmet Bulvarı (İstanbul Yolu) No:
32 P.K:5 Yenimahalle / ANKARA
06172

Hakan.yildiz@tarimorman.gov.tr

0312 315 65 60 - 64



DR. HAKAN YILDIZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. İç Anadolu Bölgesi koşullarında AquaCrop modeli kullanılarak farklı sulama ve ekim zamanlarında buğdayın verim tahmini ve verim tahmin haritalaması (TAGEM, Araştırmacı).
2. Türkiye’de Tarımsal Kuraklığa Hassas Olan Alanların Belirlenmesi ve Risk Haritalarının Oluşturulması (TAGEM, Araştırmacı).
3. Medalus Modelinin Çölleşmeye Hassas Alanların Belirlenmesi Ve İzlenmesinde Dicle Havzasına Adaptasyonu (TÜBİTAK / COST; Araştırmacı).
4. Harran Ovasındaki Fosfor Minerallerinin Belirlenmesi ve Bitkiye Yararlılığının Artırılması (TÜBİTAK/1001; Danışman).
5. Türkiye Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması (TAGEM, Araştırmacı).
6. İstilacı Yabancı Bitki Türleri İçin Takip ve Bilgi Sisteminin (İBİL-İstilacıları Bil) Oluşturulması (TÜBİTAK / COST; Araştırmacı).
7. Mera Varlığının ve Mera Durum Sınıflarının Belirlenmesi Projesi (BÜGEM, Araştırmacı)
8. Buğdayda Farklı Azot Uygulamalarının Verim Ve Hyperspektral Yansıma Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması (TAGEM, Araştırmacı).
9. Buğday ve Arpa Verim Tahmini Yöntemlerinin Araştırılması (TAGEM, Yürütücü).
10. Kurak ve Yarı Kurak İki Farklı Bölgede Toprak Kalitesinin Değerlendirilmesi ve İzlenebilirliği İçin Minimum Veri Setlerinin Belirlenmesi ve Yeni Skorlama Eğri/lerinin Geliştirilmesi (TÜBİTAK / COST; Araştırmacı).
11. Arpa-Buğdayın Biyofiziksel Karakteristikleri Ve Spektral Vejetasyon İndeksleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi (TAGEM, Araştırmacı).
12. Orta Anadolu Bölgesi’nde Avrupa Sünesi [(Eurygaster maura L.) Hemiptera: Scutelleridae] mücadelesinde tahmin uyarı modelinin geliştirilmesi (TAGEM, Araştırmacı).
13. Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi tarım topraklarının bitki besin maddesi ve potansiyel toksik element kapsamlarının belirlenmesi, veri tabanının oluşturulması ve haritalanması (TAGEM, Araştırmacı).
14. Ulusal Mera Kullanım ve Yönetim Projesi (TÜBİTAK / 1007; Araştırmacı).
15. Konya Ovası Sulaması sahasında bazı toprak özelliklerinin değişiminin belirlenmesi ve haritalanmasında jeostatistik tahmin ve simulasyon metotlarının karşılaştırılması (TÜBİTAK / 1002; Araştırmacı).
16. Kazova’da Sürdürülebilir Tarımsal Üretim İçin Gerekli Güncel Veri Tabanının Oluşturulması (TÜBİTAK / 1001; Araştırmacı).
17. Edirne İlinde Ürün Deseninin Coğrafi Bilgi Sistemleri Ve Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi ve Ayçiçeği Verim Tahmini (TAGEM, Araştırmacı).
18. Ürün - Verim Tahminleri ve Ürün Gelişiminin izlenmesi Projesi (FAO; Araştırmacı).
19. Gaziantep ilinde tarım alanlarının uydu görüntüleri ile belirlenmesi (TAGEM, Araştırmacı).
20. Muğla İli Güllük Körfezinde Kirliliğin Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Sistemleri İle İzlenmesi (TAGEM, Araştırmacı).
21. Pamuk Ekiliş Alanlarının Uzaktan Algılama İle Tespiti (TAGEM/TÜGEM, Araştırmacı)
22. Geçit Bölgesi Genetik Çeşitliliğinin IN- SITU (çiftçi şartlarında) Muhafaza Olanaklarının Araştırılması Projesi - Veri Tabanı Oluşturma ve CBS Çalışmaları (Dünya Bankası)



DR. HAKAN YILDIZ

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Devam Eden Projeler**

1. İklim Değişikliğinin Bazı Önemli Tarım Ürünleri Uygunluk Alanları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, (TAGEM, Yürütücü).
2. Bitkisel Üretimde Değişken Düzeyli Gübre Uygulamalarının Planlanması, Geliştirilmesi ve Yaygınlaştırılması (HAS-TARIM) Ankara Örneği Alt Projesi, (TAGEM, Araştırmacı).
3. Yüksekova Havzasında İklim ve Arazi Kullanımı Değişimlerinin Ekosistem Servisleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesinde Toprak Fonksiyonlarının Kullanılması (TÜBİTAK / 1001; Araştırmacı).

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Budak, M., H. Gunal, I. Celik, **H. Yıldız**, N. Acir, M. Acar. (2018). Soil Quality Assesment Of Upper Tigris Basin. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, February 2018, Vol. 13, No. 1, p. 301 - 316; DOI:10.26471/cjees/2018/013/026
2. Budak, M., H. Günal, İ. Çelik, **H. Yıldız**, N. Acir, M. Acar. (2018). Environmental sensitivity to desertification in northern Mesopotamia; application of modified MEDALUS by using analytical hierarchy process. Arabian Journal of Geosciences, 11(17), 481.
3. Camci Çetin S., A. Karaca, K. Haktanır, **H. Yıldız** 2007. Global Attention To Turkey Due To Desertification.2007. Environmental Monitoring And Assessment. Volume 128, Numbers 1-3 / May, 2007 [Http://www.springerlink.com/content/07G006X455136852](http://www.springerlink.com/content/07G006X455136852)
4. Şimşek O., A. Mermer, **H. Yıldız**, K.A. Özaydın, B. Çakmak 2007. Agrometshell Modelı Kullanılarak Türkiye’de Buğdayın Verim Tahmini. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi 2007, 13 (3) 299-307

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Aydoğdu, M., **Yıldız, H.**, Ünal, E., Akan, K. 2019. Evaluation Of Seasonal Leaf Area Index Changes Of Winter Wheat Using Hyperspectral Data. International Conference on Computer Technologies and Applications in Food and Agriculture Konya,Turkey.
2. Şahin B., Z. Mutlu, S. Ünal, M. Aydoğdu, Ö. Urla, E. Ünal, K. A. Özaydın, **H. Yıldız**; 2017. Floristic Characters of Kayseri Province Rangelands. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 2-18 Antalya-Türkiye
3. Özaslan C., S. Özcan, B. Bukun, **H. Yıldız**. 2016. Current Status of Two Invasive Physalis Species in Turkey. NEOBIOTA 2016 - 9th International Conference on Biological Invasions., At Vianden, Luxembourg



DR. HAKAN YILDIZ
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

4. Farooq S., H. Onen, **H. Yıldız**, C. Özaslan. 2016. Will Climate Change Impact Distribution of Common Ragweed in Turkey?. NEOBIOTA 2016 - 9th International Conference on Biological Invasions., At Vianden, Luxembourg
5. Budak M., H. Günel, N. Acir, İ. Çelik, **H. Yıldız**. 2016. Spatial Analyses Of Plant Available Phosphorus Concentration Under Different Management Practices. In VII International Scientific Agriculture Symposium," Agrosym 2016", 6-9 October 2016, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. Proceedings (pp. 2205-2210). University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture.
6. Farooq S., H. Önen, H. Günel, **H. Yıldız**, C. Özaslan. 2016. Türkiye'de İki İstilacı Sarmaşığın Potansiyel Dağılım Alanlarının Tahmini. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi 5-8 Eylül 2016 Konya, TÜRKİYE
7. Özaslan C., H. Önen, S. Farooq, S. Özcan, H. Günel, **H. Yıldız**, K. Kara. 2016. I-Bil Project Led By Dicle University, Diyarbakır: Past, Present And Future. Uluslararası Diyarbakır Sempozyumu. 02-05 Kasım 2016. Diyarbakır.
8. Mermer A., **H. Yıldız**, E. Ünal, M. Aydoğdu, K. A. Özyayın, Ö. Urla, F. Dedeoğlu, O. Aydoğmuş, H. Torunlar, M. Tuğaç, A. Avağ, Z. Mutlu and S. Ünal. 2015. Monitoring Grassland Vegetation Through Time Series Satellite Images (NDVI) In Central Anatolia Region. The Fourth International Conference on Agro-Geoinformatics , July 20-24 July 2015 Istanbul Turkey.
9. **Yıldız H.**, A. Mermer, M. Aydoğdu, O. Şimşek. 2015. Forecasting of Winter Wheat Yield for Turkey Using Water Balance Model. The Fourth International Conference on Agro-Geoinformatics , July 20-24 July 2015 Istanbul Turkey.
10. Düşüncel F., I. Tekeli, A. Mermer, **H. Yıldız**, N. Ergeneli. 2010. Policies to strengthen Turkish agriculture for adaptation to climate change. Conference: OECD-INEA-FAO Workshop on Agriculture and Adaptation to Climate Change Location: Rome, Italy Date: June, 2010 OECD INEA FAO WORKSH Pages: 23-25 Published: 2010 URL: <http://www.oecd.org/tad/sustainable-agriculture/46171860.pdf>
11. **Yıldız H.** 2013. Crop Monitoring and AgrometShell Model. Final report Workshop on crop yield forecasting in South East Europe, Enlargment and integration action workshop, Skopje, 30-31 May 2013
12. Güler Y., F. Dikmen, **H. Yıldız** , B. Alsancak. 2010. Influence of habitat type on distributions of bees in Afyonkarahisar province, Turkey. 4th European Conference of Apidology. 7-9 September METU – Ankara, TURKEY
13. Ünal, E, A. Mermer, Ö. Urla, N. Ceylan, **H. Yıldız**, M. Aydoğdu . 2007. Pilot Study on Wheat Area Estimates in Turkey. International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Volume XXXVI-8/W48. Proceedings of The Workshop Remote Sensing Support to Crop Yield Forecast and Area Estimates. Stresa, Italy
14. Camcı S.C., Haktanır K., Karaca A., **Yıldız H.**, 2004. Global Attention To Turkey Due To Desertification. International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development" June 7-10, 2004 Erzurum-Turkey.
15. Durak A., K Kılıç., **H. Yıldız.**, 1996. The Ammonium Fixation Two Great Soil Groups Having Different Clay Mineralogy During Growth Season. XXVI Annual Meeting of ESNA/Jointly organized with UIR Busteni / Romania, 12-16 Sept., 1996



DR. HAKAN YILDIZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

▪ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Aydoğdu, M., **Yıldız, H.**, Ediz, Ü. N. A. L., & Külen, S. (2020). Evaluating Hyperspectral Vegetation Indices for Estimating Nitrogen Concentration of Winter Wheat in Different Growth Stages. *International Journal of Environment and Geoinformatics*, 7(3), 325-334.
2. Ünal E, **Yıldız, H.**, Mermer, A., & Aydoğdu, M. (2020). Yield Estimation of Winter Wheat in Pre-harvest Season by Satellite Imagery Based Regression Models. *Turkish Journal of Agricultural Engineering Research*, 1(2), 390-403.
3. Doğan D., **Yıldız H.** (2019). Ceviz Yetiştiriciliğine Uygun Alanlar Üzerine İklim Değişikliği Senaryolarının Etkisi. *Alatırım* 2019, 18 (2): 100 – 107.
4. Peşkircioğlu, M , Özaydın, K , Kodaş, R , Özyazıcı, G , Aydoğmuş, O , Bağcı, M , **Yıldız, H** , Karaman, N , Akçelik, E . (2019). Biyoenerji Bitkisi Olarak Dallı Darının (Panicum virgatum L.) Türkiye’de Potansiyel Yetiştirme Alanlarının Belirlenmesinde Analitik Hiyerarşi Süreci ve CBS Yaklaşımı. *Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi* , 28 (1) , 39-52 . Retrieved from <https://dergipark.org.tr/en/pub/tarbitderg/issue/46526/566206>
5. Aygün C.; İ. Kara, A. Levent, İ. Erdoğdu, İ. Atalay, K. A. Özaydın, **H. Yıldız**, Ö. Urla, M. Aydoğdu, E. Ünal. 2017. Eskişehir İli Meralarının Azotlu ve Fosforlu Gübre Gereksinimlerinin Belirlenmesi, *Toprak Su Dergisi*, 6, 1, 44-51,
6. Özyazıcı M. A., O. Dengiz, M. Aydoğan, B. Bayraklı, E. Kesim, Ö. Urla, **H. Yıldız**, E. Ünal. 2016. Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi tarım topraklarının temel verimlilik düzeyleri ve alansal dağılımları. *Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi*, 31(1), 136-148.
7. Ünal S., A. Mermer, **H. Yıldız**, Z. Mutlu, 2016. Orta Anadolu Bölgesine Ait İki Merada Mera Durumu, Sağlığı ve Biyoçeşitlilikle İlgili Değerlendirmeler. *Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 2016, 25 (1):48-57 Araştırma Makalesi (Research Article)
8. Özyazıcı, M. A., O. Dengiz, M. Aydoğan, B. Bayraklı, E. Kesim, Ö. Urla, **H. Yıldız**, E. Ünal. 2015. Concentrations of some macro and micro plant nutrient of cultivated soils in Central and Eastern Blacksea Region and their mapping by inverse distance weighted (IDW) method. *Artvin Coruh Üniversitesi Orman Fakueltesi Dergisi*, 16(2), 187-202. DOI: 10.17474/acuofd.91635
9. şahin B., S. Aslan, S. Ünal, Z. Mutlu, A. Mermer, Ö. Urla, E. Ünal, K. A. Özaydın, A. Avağ, **H. Yıldız**, O. Aydoğmuş. 2015. Çankırı İli Meralarının Floristik Özellikleri. *Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 2015, 24 (1):1-15
10. Ünal S., Z. Mutlu, A. Mermer, Ö. Urla, **H. Yıldız**, M. Aydoğdu, B. şahin, S. Arslan. 2014. Improvement Possibilities and Effects of Vegetation Subjected to Long-Term Heavy Grazing in the Steppe Rangelands of Sivas. *Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 2014, 23 (1): 22-30
11. Ünal E., A. Mermer, **H. Yıldız**. 2014. Assessment of Rangeland Vegetation Condition from Time Series NDVI Data. *Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 2014, 23 (1): 14-21
12. Ünal S., Z. Mutlu, Ö. Urla, **H. Yıldız**, B. şahin. 2013. Evaluation and Determination of Rangeland Vegetation in Kayseri Province. *Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 2013, 22 (2): 86-95
13. **Yıldız H.**, A. Mermer, E. Ünal, F. Akbaş. 2012. Türkiye Vejetasyonunun NDVI Verileri ile Zaman ve Mekâna Dayalı Analizi. *Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 2012, 21 (2): 50-56



DR. HAKAN YILDIZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

14. Mermer A., E. Ünal, M. Aydoğdu, Ö. Urla, **H. Yıldız**, H. Torunlar, A. Avağ, M. G. Tuğaç, K. A. Özaydın I, F. Dedeoğlu, O. Aydoğmuş. 2012. Uydu Görüntüleri Kullanılarak Mera Alanlarının Belirlenmesi. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 5 (2): 107-110, 2012
15. Yavuz T., M. Sürmen, M. Ö. Töngel, A. Avağ, K. A. Özaydın, **H. Yıldız**. Amasya Mera Vejetasyonlarının Bazı Özellikleri. 2012. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 5 (1): 181-185,
16. Ünal S., Z. Mutlu, A. Mermer, Ö. Urla, E. Ünal, K. A. Özaydın, A. Avağ, **H. Yıldız**, O. Aydoğmuş, B. Şahin, S. Arslan. 2012. Çankırı İli Meralarının Mera Durumu ve Sağlığının Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma. Uydu Görüntüleri Kullanılarak Mera Alanlarının Belirlenmesi. 2012. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 5 (2): 131-135,
17. Avağ A., U. Şimşek, M. Uzun, M. M. Özgöz, E. Aksakal, S. Dumlu, A. Kara, T. Yavuz, M. Sürmen, **H. Yıldız**, A. Mermer, A. Koç, A. Gökkuş, R. Hatipoğlu, E. Ünal, Ö. Urla, M. Aydoğdu, H. Torunlar, F. Dedeoğlu, K. A. Özaydın, O. Aydoğmuş, M. G. Tuğaç, S. Ünal, Z. Mutlu, Ç. Palta, D. A. Çarkacı, U. Karadavut, T. Yıldırım, Şeref Aksoyak10 M. Tezel, C. Aygün, A. L. Sever, İ. Erdoğdu, İ. Kara, A. Atalay, M. Avcı, S. Çınar, İ. İnal, C. Yücel, H. Cebel, M. Keçeci, O. Başkan. 2012. Ulusal Mera Kullanım ve Yönetim Projesi Veri Tabanı Çalışmaları. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 5 (2): 102-106,
18. Haktanır, K, Ok, S, Karaca, A, Arcak, S, Çimen, F, Topçuoğlu, B, Türkmen, C, **Yıldız, H**. (2010). Muğla-Yatağan Termik Santrali Emisyonlarının Etkisinde Kalan Tarım ve Orman Topraklarının Kirlilik Veri Tabanının Oluşturulması ve Emisyonların Vejetasyona Etkilerinin Araştırılması. Ankara Üniversitesi Çevrebilimleri Dergisi, 2 (1), 13-30. DOI: 10.1501/Csaum_0000000022
19. Karaca, A., Türkmen, C., Arcak, S., Haktanır, K., Topçuoğlu, B. ve **Yıldız, H**. 2009. Çayırhan Termik Santrali Emisyonlarının Yöre Topraklarının Bazı Ağır Metal ve Kükürt Kapsamlarına Etkilerinin Belirlenmesi, Ank. Üni. Çevre Bilimleri Dergisi, 1 (1): 25-41, Ankara
20. **Yıldız, H**, A. Arife, A. Mermer, E. Ünal, Ö. Urla, M. Aydoğdu, O. Aydoğmuş. 2009. Rakım ve Kuraklık İndisi Değerlerine Göre Türkiye'nin Homojen Alanlarının Belirlenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 18(1-2).
21. Yerdelen A., A. Mermer, F. Dedeoğlu, **H. Yıldız**, Y. Kaya, S. Suzer, M. B. Ocal. 2008. Edirne İlinde Urun Deseninin Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi ve Ayciceği Verim Tahmini. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2008, 17 (1-2) : 12-18
22. **Yıldız H.**, H.M. Doğan, Ö. Urla. 2002 Muğla İli Güllük Körfezinde Deniz Suyu Kirliliğinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Ve Uzaktan Algılama Sistemleri İle İzlenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 1-2, Sayfa 142-149.
23. Ünal E., A. Mermer, H.M. Doğan, Ö. Urla, M.G. Tuğaç, Ş. Arpak, H. Torunlar, E. Karagüllü, M. Aydoğdu, F. Dedeoğlu, M. Peşkirioğlu, **H. Yıldız**, A. Yerdelen, N. Güneş, B. Göker, O. Aydoğmuş. 2002. Uydu Görüntüleri Kullanarak Gaziantep İlindeki Tarımsal Alanların Belirlenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 1-2, Sayfa 150-163.
24. Mermer A., E. Ünal, H.M. Doğan, M. Peşkirioğlu, **H. Yıldız**, Ö. Urla, M. Aydoğdu, Ş. Arpak, A. Yerdelen, O. Aydoğmuş, N. Güneş, B. Göker. 2002. Bazı İllerde Pamuk Ekim Alanlarının Uzaktan Algılama Yöntemleri İle Belirlenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 1-2.: 140-150
25. Durak A, **H Yıldız**., 1997.Tokat Meyvecilik Üretme İstasyonu Topraklarının Detaylı Etüdü, Haritalanması ve Sınıflandırılması. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Cilt : 14 Sayı : 1 : 327-341



DR. HAKAN YILDIZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb

1. **Yıldız H.**, E. Ünal, M. Aydoğdu. (2018). NDVI Zaman Serisi Görüntülerinde Değişkenliğin İzlenmesi. VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2016), 18-21 Eylül 2018, Eskişehir
2. **Yıldız H.**, S. A. Bayrak, A. Mermer, E. Ünal, M. Aydoğdu, 2016. Bitki Örtüsü Değişiminin Orta Çözünürlükteki Uydu Görüntüleri İle İzlenmesi. 6. Uzaktan Algılama-Cbs Sempozyumu (UZAL-CBS 2016), 5-7 Ekim 2016, Adana (poster).
3. Sarı T., H. Önen, S. Farooq, C. Özasan, **H. Yıldız**. 2016. I- Türkiye'de İstilacı Yabancı Türler için Takip ve Bilgi Sisteminin İki Bileşeni: İ-Bil (İstilacıları Bil) ve İ-Bildir (İstilacıları Bildir). Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi 5-8 Eylül 2016 Konya, Türkiye
4. Mermer A., **H. Yıldız**, A. Özaydın, H. Cebel, E. Ünal, Ö. Urla, M. Aydoğdu, A. Avağ, Z. Mutlu, S. Ünal, F. Dedeoğlu, O. Aydoğmuş. 2014. Orta Anadolu Mera Topraklarının Aşınabilirlik (Erodibilite) Özelliklerinin Değerlendirilmesi. 2014. 2. Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, 16 - 18 Eylül 2014. Hilton Garden Inn – Konya.
5. Osman Ş., A. Mermer, **H. Yıldız**, K. A. Özaydın, M. Peşkirioğlu. 2013. Referans Toplam Buharlaştırma (ETO) Normal Haritaları. 6th Atmospheric Science Symposium. 24-26 April 2013 Istanbul Technical University Istanbul – Turkey
6. Aygün C., İ. Kara, A. L. Sever, İ. Erdoğan, A.K. Atalay, A. Avağ, A. Mermer, A. Özaydın, **H. Yıldız**, Ö. Urla, M. Aydoğdu, E. Ünal, O. Aydoğmuş, F. Dedeoğlu, M. G. Tuğaç, H. Torunlar, H. Cebel, O. Başkan, M. Keçeci, G. Depel, M. Bozkurt. 2010 Bilecik İli Mera Topraklarının Bazı Fiziksel Ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 22-24 Ekim 2013 -TOKAT, s. 92-110.
7. Aygün C., İ. Kara, A. L. Sever, İ. Erdoğan, A.K. Atalay, A. Avağ, A. Mermer, A. Özaydın, **H. Yıldız**, Ö. Urla, M. Aydoğdu, E. Ünal, O. Aydoğmuş, F. Dedeoğlu, M. G. Tuğaç, H. Torunlar, H. Cebel, O. Başkan, M. Keçeci, G. Depel, M. Bozkurt. 2010. Afyonkarahisar İli Mera Topraklarının Bazı Fiziksel Ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 22-24 Ekim 2013 -TOKAT, s. 169-176.
8. Aygün C., İ. Kara, A. L. Sever, İ. Erdoğan, A.K. Atalay, A. Avağ, A. Mermer, A. Özaydın, **H. Yıldız**, Ö. Urla, M. Aydoğdu, E. Ünal, O. Aydoğmuş, F. Dedeoğlu, M. G. Tuğaç, H. Torunlar, H. Cebel, O. Başkan, M. Keçeci, G. Depel, M. Bozkurt. 2010. Eskişehir İli Mera Topraklarının Bazı Fiziksel Ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 22-24 Ekim 2013 -TOKAT, s. 193-200.
9. Bilal Ş., S. Aslan, M. Vural, S. Ünal, Z. Mutlu, H. Yıldız, Ö. Urla, 2012. İç Anadolu Bozkırlarında Tür Çeşitliliğinin Tekerlek Nokta Yöntemiyle İncelenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi Bildiri Kitabı, 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-7 Eylül 2012 İzmir , 123,
10. Mermer A. , **H. Yıldız**, E. Ünal, Ö. Urla , M. Aydoğdu , A. Avağ, M. M. Özgöz, E. Aksakal, S. Dumlu, A. KOÇ , U. Şimşek, K.A. Özaydın I, O. Aydoğmuş, F. Dedeoğlu, M. G. Tuğaç, H. Torunlar 2011. Doğu Anadolu Bölgesinde Mera Vejetasyonunun Uydu Görüntüleri (Ndvı) İle İzlenmesi. 9. Tarla Bitkileri Kongresi 12-15 Eylül 2011 Bursa.
11. Avağ A., M. Uzun, M.M. Özgöz, E. Aksakal, S. Dumlu, **H. Yıldız**, A. Mermer, A. Koç, A. Gökkuş, R. Hatipoğlu, E. Ünal, Ö. Urla, M. Aydoğdu, F. Dedeoğlu, K.A. Özaydın, O. Aydoğmuş, S. Ünal, Z. Mutlu, Ç. Palta, D.A. Çarkacı, T. Yildirim, Ş. Aksoyak, M. Tezel, C. Aygün, A.L. Sever, İ. Erdoğan, İ. Kara, A. Atalay, T. Yavuz, M. Avci, S. Çınar, İ. İnal, C. Yücel, M. Sürmen, U. Şimşek. 2011. Ulusal Mera Kullanım Ve Yönetim Projesi Kapsamında Yapılan Muhafaza Ve Dijital Herbarium Çalışmaları. 9. Tarla Bitkileri Kongresi 12-15 Eylül 2011 Bursa, s.1968-1971.



DR. HAKAN YILDIZ

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb

12. Aydoğdu M., A. Mermer, E. Ünal, **H. Yıldız**, A. Avağ. 2011. Mera Vejetasyonunun Uydu Görüntüleri ile İzlenmesi. TUFUAB VI. Teknik Sempozyumu 23-26 Şubat 2011, Topkapı Palace Otel, Antalya
13. Yavuz, T., Sürmen, M., Töngel, M.Ö., Avağ, A., Özaydın, A.K., **Yıldız, H.**, 2011. Samsun ili meralarının vejetasyon özellikleri. Türkiye 9. Tarla bitkileri Kongresi, Çayır Mera Yem Bitkileri, Cilt III, 12-15 Eylül, Bursa, s. 1773-1778.
14. S. E. Dumlu, E. Aksakal, M. Uzun, M. M. Özgöz, Ş. Çakal, A. Kara, U. Şimşek, A. Avağ, A. Koç, H.İ. Erkovan, M. Daşcı, A. Mermer, A. Özaydın, O. Aydoğmus, **H. Yıldız**, Ö. Urla, E. Ünal, M. Aydoğdu, F. Dedeoğlu. 2011. Erzurum Mera Bitki Örtüsünün Değerlendirilmesi. 9. Tarla bitkileri Kongresi, Çayır Mera Yem Bitkileri, Cilt III, 12-15 Eylül, Bursa, s. 1863-1866
15. Şimşek, O., B. Çakmak, A. Mermer, **H. Yıldız**. 2010. İklim Değişikliğinin Konya'da Buğday Üretimine Etkisinin Analizi. T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Genel Müdürlüğü, Çölleşme İle Mücadele Sempozyumu, 17- 18 Haziran 2010, Çorum, s.552-562.
16. Mermer A., K.A. Özaydın, S. Ünal, A. Avağ, Z. Mutlu, **H. Yıldız**, M. Aydoğdu, E. Ünal, Ö. Urla, B. Şahin, H. Torunlar, F. Dedeoğlu, M.G. Tuğaç, O. Aydoğmuş. 2010. Kırşehir İlinde Mera Vejetasyonunun Değerlendirilmesi. Çölleşme İle Mücadele Sempozyumu. 17-18 Haziran 2010 Çorum, s.149-155.
17. Akbaş F., A. Ünlükara, A. Kurunç, U. İpek, **H. Yıldız** "Tokat-Kazova'da Taban Suyu Gözlemlerinin Cbs Yöntemleriyle Yapılması Ve Yorumlanması" Sulama Ve Tuzlanma Konferansı - Şanlıurfa. 12-13 Haziran 2008.
18. Akbaş F., **H Yıldız.**, 2004.Toprak Özelliklerinin Haritalanmasında Jeostatistiksel Tekniklerin Kullanımı. 3. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri.3-9 Ekim 2004. ISTANBUL
19. Doğan H.M., **H. Yıldız.**, 2002. Muğla İli Güllük Körfezinde Deniz Suyu Kirliliğinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Ve Uzaktan Algılama Sistemleri İle İzlenmesi. Sekizinci Esri-Erdas Kullanıcıları Grup Toplantısı; 7 Haziran 2002 ODTU - ANKARA

■ DİĞER YAYINLAR

- **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**
- Tarımsal Ekoloji, Mera ve Toprak Bilgi Sistemi Portalı

<https://tgskcbs.tarim.gov.tr>



DR. HAKAN YILDIZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler

| Sempozyum / Kurs Adı | Tarih | Yer |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| 1. International Course On Climate Change And Dought Management | 08-12 Haziran 2019 | Menemen - İzmir |
| Arazi Tahribatının Dengelenmesi Çalıştayı | 07-09 Mart 2018 | Afyon |
| UZAL CBS 2018 | 18-21 Eylül 2018 | Eskişehir |
| United Nations Convention to Combat Desertification | 12-23 October 2015 | Ankara - Türkiye |
| 4th International Agro-Geoinformatics 2015 Conferance | 20-24 July 2015 | Istanbul -Türkiye |
| Project Cyle Management Training Program | 25-28 May2015 | Ankara |
| Bulut Kent Bilgi Sistemi Bilgilendirme Toplantısı | 26 Nisan 2015 | Ankara |
| Crop Yield Forecasting in South-Eastern Europe | 30-31/05/2013 | Skopje - Makedonya |
| 18.Esri Kullanıcıları Grubu Toplantısı | 7-8 Ekim 2013 | Ankara |
| 17.Esri Kullanıcıları Grubu Toplantısı | 24-25 Mayıs 2012 | Ankara |
| Uzaktan Algılamada Üstün Uygulamalar ve Servisler Çalıştayı | 17 Nisan 2012 | ODTÜ - Ankara |
| İnternet Programcılığı (PHP&MySql) | 09 Ocak - 01 Nisan 2012 | Beltek - Ankara |
| 16.Esri Kullanıcıları Grubu Toplantısı | 2-3 Haziran 2011 | Ankara |
| Kuraklık İzleme Araç ve Uygulamaları Eğitimi | 27-28 Nisan 2011 | Ankara |
| Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VI Teknik Sempozyumu (TUFUAB -2011) | 23-26 Şubat 2011 | Antalya |
| "İklim Değişikliği Uyum Politikaları ve Türkiye" Sertifika Programı | 20 Eylül 15 Ekim 2010 | ODTÜ Sürekli Eğitim Merkezi |
| Uzaktan Algılama ve Spektroyometre Kullanım Eğitimi | 14-15 Ocak 2010 | İTÜ - İstanbul |
| VIII Tarla Bitkileri Kongresi | 19-22 Ekim 2009 | Hatay |
| CGMS Tarining | 5-7 Aralık 2007 | Jrc - İtalya |
| International Training Course on "Agrometeorology" | 05-09 Kasım 2007 | Alanya - Türkiye |
| Uzaktan Algılamada Yeni ve Çeşitli Teknikler Çalıştayı | 19 Eylül 2006 | Tübitak Uzak |
| 10. Esri-Erdas Kullanıcılar Toplantısı | 14-15 Haziran 2005 | ODTÜ-Ankara |
| Crop Yield Simulation and Forecasting | 17 Ocak -15 Şubat 2005 | Arlon - Belçika |
| 8. Esri-Erdas Kullanıcılar Toplantısı | 6-7 Haziran 2002 | ODTÜ-Ankara |
| Uydu Görüntüleri ve Yazılımları Bilgilendirme Semineri (Nik Sistem) | Mart 2002 | Ankara |
| Esri EMEA 2000 User Conferance | 18-20 Ekim 2000 | Istanbul -Türkiye |
| Crop Wheather Modelling (13th International Post Graduate Course) | 13 Mart - 12 Nisan 2000 | İsrail |
| 6. Esri-Erdas Kullanıcılar Toplantısı | 10-11 Haziran 1999 | ODTÜ - Ankara |
| 13th Esri European User Conferance | 7-9 October 1998 | Frienze - Italy |
| Dbase ilişkisel Veri tabanı Yönetim Sistemi | 4-8 Mayıs 1998 | Ankara |
| Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri | 14-22 Nisan 1998 | Anadolu Üniversitesi - Eskişehir |
| PC Arc/info | 30 Mart -2 Nisan 1998 | Ankara |