



SOİL, FERTİLİZER AND WATER RESOURCES
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE /ANKARA



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer

- PhD**
1997 - 2004
Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
- MSc**
1994 - 1997
Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
- Bachelor's Degree**
1990 - 1994
Cumhuriyet Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
- LANGUAGE**
English; 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

He was born in Sivas in 1971. In 1994, he graduated from Gaziosmanpaşa University Faculty of Agriculture. He completed his master's degree in 1997 and his doctorate in 2004.

He has carried out various studies on Geographical Information Systems and remote sensing.

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



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer

TAGEM
BATI AKDENİZ TARIMSAL ARASTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANTALYA

▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. Yield estimation of wheat at different irrigation and planting times using the AquaCrop model in Central Anatolian Region conditions (TAGEM, Researcher).
2. Determination of Agricultural Drought Sensitive Areas Risk Maps in Turkey (TAGEM, Researcher).
3. Adaptation of the Medalus Model to the Tigris Basin in the Determination and Monitoring of Desertification Sensitive Areas (TÜBİTAK / COST; Researcher).
4. Determination of Phosphorus Minerals in Harran Plain and Increasing Its Usefulness to Plants (TÜBİTAK/1001; Danışman).
5. Determination of Plant Nutrient and Potentially Toxic Element Contents of Turkish Agricultural Soils, Creation and Mapping of Database (TAGEM, Researcher).
6. Establishment of Tracking and Information System (IBIL-Know Invaders) for Invasive Alien Plant Species (TÜBİTAK / COST; Researcher).
7. Project for Determination of Pasture Existence and Rangeland Status Classes (BÜGEM, Researcher)
8. Investigation of the Effects of Different Nitrogen Applications on Yield and Hyperspectral Reflection Properties in Wheat (TAGEM, Researcher).
9. Researching of Wheat and Barley Yield Estimation Methods (TAGEM, Leader).
10. Determination of Minimum Data Sets to Assess and Monitor Soil Quality in Arid and Semi-Arid Regions and Development a New Scoring Curve (TÜBİTAK / COST; Researcher).
11. Determination of the Relationship Between Biophysical Characteristics and Spectral Vegetation Indices of Barley-Wheat (TAGEM, Researcher).
12. Development of a predictive warning model for the control of European Sunn pest [(Eurygaster maura L.) Hemiptera: Scutelleridae] in the Central Anatolian Region. (TAGEM, Researcher).
13. Determination of plant nutrients and potential toxic element contents of agricultural soils in the Central and Eastern Black Sea Region, creation and mapping of a database (TAGEM, Researcher).
14. National Rangeland Use and Management Project (TÜBİTAK / 1007; Researcher).
15. Comparison of geostatistical estimation and simulation methods in determining and mapping the changes in some soil properties in the Konya Plain Irrigation area (TÜBİTAK / 1002; Researcher).
16. Establishment of the Updated Database Required for Sustainable Agricultural Production in Kazova (TÜBİTAK / 1001; Researcher).
17. Determination of Crop Pattern Using Geographical Information Systems and Remote Sensing Methods and Sunflower Yield Estimation in Edirne Province (TAGEM, Researcher).
18. Crop - Yield Estimates and Monitoring of Product Development Project (FAO; Researcher).
19. Determination of agricultural areas in Gaziantep with satellite images (TAGEM, Researcher).
20. Monitoring of Pollution in Güllük Bay of Muğla Province with Geographical Information Systems and Remote Sensing Systems (TAGEM, Researcher).
21. Remote Sensing Detection of Cotton Planting Areas (TAGEM/TÜGEM, Researcher)
22. Investigation of Conservation Possibilities of Gateway Zone Genetic Diversity in INSITU (farmer conditions) Project - Database Building and GIS Studies (Dünya Bankası)



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer



▪ Ongoing Projects

1. Determining the Effects of Climate Change on Some Important Agricultural Crops Suitability Areas, (TAGEM, Leader).
2. Planning, Development and Dissemination of Variable Level Fertilizer Applications in Crop Production (HAS-TARIM) Ankara Case Sub-Project, (TAGEM, Researcher).
3. Using Soil Functions in Evaluating the Impact of Climate and Land Use Changes on Ecosystem Services in the Yüksekova Basin (TÜBİTAK / 1001; Researcher).

▪ PUBLICATIONS

▪ INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in International Journals

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

▪ International Papers, Seminars, etc.

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



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer



4. Farooq S., H. Onen, **H. Yıldız**, C. Özasan. 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. Günal, 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. Günal, **H. Yıldız**, C. Özasan. 2016. Türkiye'de İki İstilacı Sarmaşığın Potansiyel Dağılım Alanlarının Tahmini. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi 5-8 Eylül 2016 Konya, TÜRKİYE
7. Özasan C., H. Önen, S. Farooq, S. Özcan, H. Günal, **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



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer



▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in National Journals

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 , Özyaydın, 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. Özyaydın, **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. Özyaydın, 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



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Articles Published in National Journals

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. Erdoğan, 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 Çevre Bilimleri 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



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ National Papers, Seminars, etc.

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.



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer



■ National Papers, Seminars, etc.

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

■ OTHER PUBLICATIONS

■ Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.

Toprak, Mera ve Tarımsal ekoloji Portalı

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



Hakan YILDIZ, PhD Agricultural Engineer

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities

Symposium , Course, Meeting	Date	Place
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 Spektrometre 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 Uzay
10. Esri-Erdaş Kullanıcılar Toplantısı	14-15 Haziran 2005	ODTÜ-Ankara
Crop Yield Simulation and Forecasting	17 Ocak -15 Şubat 2005	Arlon - Belçika
8. Esri-Erdaş 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-Erdaş 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