

YEŞİM AHI, Prof. Dr.

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat
Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü
59030, Süleymanpaşa, Tekirdağ.
Tel: 0(282)250 2263

Ankara Üniversitesi, Su Yönetimi Enstitüsü,
Misafir Öğretim Üyesi, Gümüşdere Ziraat Yerleşkesi
06135, Keçiören, Ankara.
Tel: 0(312)600 0162 / 2710



E-mail: yesimahi@nku.edu.tr, ysmahi@ankara.edu.tr
ORCID No: 0000-0003-4426-4094

Bilimsel Faaliyet Alanları

- Entegre Su Yönetimi, Tarımsal Su Verimliliği
- Su Kaynaklarının Kantite ve Kalite Olarak Geliştirilmesi
- Sulama Sistemleri ve Teknolojileri, Bitki-Su-Toprak ve Atmosfer İlişkileri

Akademik Görevler

- 2017-2021 : Prof. Dr., Misafir Öğretim Üyesi, Ankara Üniversitesi, Su Yönetimi Enstitüsü
- 2013-2017 : Prof. Dr., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Arazi ve Su Kaynakları Anabilim Dalı
- 2007-2013 : Doç. Dr., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü
- 2005-2007 : Yrd. Doç. Dr., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü
- 2000-2005 : Dr. Araş. Gör., Trakya Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü

Eğitim Bilgileri

- 1996-2000 : Doktora, Trakya Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü
- 1993-1996 : Y. Lisans, Trakya Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü
- 1989-1993 : Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü

İdari Görevler

- Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Yardımcı Doçentlik Atama Komisyonu Üyeliği
- Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi İzleme ve Değerlendirme Komisyonu Üyeliği
- Biyosistem Mühendisliği Bölümü Erasmus Koordinatörlüğü
- Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Staj Komisyonu Başkanlığı
- “Tekirdağ İli Ortaca Köyü Toplu Damla Sulama Projesi Komisyon Üyeliği”, Tekirdağ Valiliği İl Özel İdaresi, 2008.

Bilimsel / Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Kültürteknik Derneği
- TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası
- ASABE (American Society of Agricultural and Biological Engineers)

Yönetilen Tezler

Doktora

- Ozan Deniz (2017-Devam), Tekirdağ-Türkmenli Sulama Projesinin Toprak ve Su Bileşenleri Üzerindeki Etkilerinin Dalgacık Yöntemi ile Değerlendirilmesi
- Selçuk Özer (2018), Çeltik (*Oryza sativa* L.) Yetiştiriciliğinde Bitki Su Tüketimi Bileşenleri ile Su-Üretim Fonksiyonlarının Farklı Sulama Yöntemleri Altında Belirlenmesi
- Hüseyin T. Gültaş (2013), Kolza (*Brassica napus* L.) Bitkisinin Toprak-Su-Atmosfer İlişkilerinin Belirlenmesi

Yüksek Lisans

- Daniyal Durmuş Köksal (2020) (Uluslararası). Evaluation of Treated Domestic Wastewater Reuse For Agriculture Using Artificial Intelligence Methods, The International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies-The Mediterranean Agronomic Institute of Bari, CIHEAM Bari- İtalya.
- Münteha Altun (2017). Fertigasyon Tekniği ile Organik ve Kimyasal Gübre Uygulamalarının Brokolinin (*Brassica oleracea* L. var. italica) Verim ve Kalitesi Üzerine Etkinliğinin Belirlenmesi
- Ali Zahmacıoğlu (2017). Sera Koşullarında Vermikompost ve Amonyum Nitrat Uygulamalarının Brokoli (*Brassica oleracea* L.var. italica) Bitkisine Etkisinin Toprak ve Yaprak Analizleriyle Belirlenmesi
- Berkan Aydın (2016). Farklı Su Kaynakları ile Sulanan Çeltik Alanlarında Toprak Verimliliğinin Fuzzy Logic (bulanık mantık) ile Analizi
- Ahmet Yılmaz (2015). Sera Koşullarında Yetiştirilen İki Farklı Enginar Çeşidinde (*Cynara scolymus* L. cv. Bayrampaşa ve Starline F1) Su-Verim İlişkilerinin Belirlenmesi
- Levent Tuna (2014). Bitki Su Tüketimi Bileşenlerinin ve Sulama Zamanı Planlamasının Biber (*Capsicum annuum* L.) Yetiştiriciliği Üzerinde Araştırılması
- Selçuk Özer (2012). Kabak (*Cucurbita pepo* L.) Bitkisinin Sulama Zamanının Planlanmasında Bitkiye Dayalı Ölçüm Tekniklerinin Kullanım Olanakları
- İlker Balaban (2011). Alternatif Tarım Girdisi Ozonun Soğanda (*Allium cepa*) Bitki-Toprak-Su Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi
- Serdar Akdeniz (2009). Manisa Yöresindeki Bağ Alanlarında Uygulanan Damla Sulama Sistemlerinin Teknik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi
- Mehmet Emin Arıtürk (2008). İkinci Ürün Silajlık Mısırın Sulama Zamanının Planlanması ve Su-Verim-Kalite İlişkilerinin Belirlenmesi
- Hüseyin Tefvik Gültaş (2006). Kiraz Bahçelerinde Damla ve Mikro Yağmurlama Sulama Yöntemlerinin Ekonomik Yönden Karşılaştırılması

Eğitim / Öğretime Katkı

Lisans ve Lisansüstü Dersler

- 2007-2017: Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Arazi ve Su Kaynakları Anabilim Dalı
 - Tarımsal Yapılar ve Sulama
 - Tarımsal Sulama ve Drenaj
 - Kültürteknikte Sistem Analizleri-I-II
 - Sulama ve Drenaj
 - Ölçme Bilgisi-I-II
 - Mühendislik Topoğrafyası
 - Sulamada Yeni Teknolojiler (Lisansüstü)
 - Bitki-Su-Atmosfer İlişkileri (Lisansüstü)
 - Sulama Araştırmalarında Agronomik Ölçümler (Lisansüstü)
 - Sulama Programlama Teknikleri (Lisansüstü)
 - Mikro Sulama Sistemlerinin Projelenmesi (Lisansüstü)
- 2017-2021: Ankara Üniversitesi, Su Yönetimi Enstitüsü, Entegre Su Yönetimi Anabilim Dalı
 - Su Verimliliği (Ortak) (Lisansüstü)
 - Entegre Havza Yönetimi (Lisansüstü)

Projeler

Uluslararası

- Evaluation of Irrigation System Performance, Yürütücü: Yeşim Ahi, DuPont International Operations Sarl Project, Yürütücü, (2012 – 2013).
- Rejuvenation of Exhausted Farmland for Cleaner Ecosystems and Enhanced Biodiversity (REFRESH), HORIZON 2020, Call: H2020-LC-GD-2020, Proposal number: 101035999, Country Coordinator (2021-Süreçte)
- Reclamation of Contaminated Lands for Sustainable Ecosystems Using Treated Waste-Water in Paddy Fields and Other Innovative Methods (REMEDiate), PRIMA Call-2021-Section 1-RIA & IA, Coordinator (2021-Süreçte)

Ulusal

- Eysel Arıtılmış Atıksuyun Damla ve Tava Sulama Yöntemi ile Sulanan Çeltik Bitkisinde Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması, TÜBİTAK 1001, Yürütücü, (2021-Süreçte).
- Trakya Bölgesi Su Kaynakları Kalitesinin ve Tarımsal Açından Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi, Tarım ve Orman Bakanlığı- TAGEM Projesi, Araştırmacı, (2014-2017).
- Çeltik (Oryza sativa L.) Yetiştiriciliğinde Bitki Su Tüketimi Bileşenleri ile Su-Üretim Fonksiyonlarının Farklı Sulama Yöntemleri Altında Belirlenmesi” Tarım ve Orman Bakanlığı- TAGEM Projesi, Araştırmacı, (2015-2017).

- Farklı Su Kaynakları ile Sulanan Çeltik Alanlarında Toprak Verimliliğinin Fuzzy Logic Bulanık Mantık ile Analizi, BAP, Yürütücü, (2015-2017).
- Sera Koşullarında Yetiştirilen İki Farklı Enginar Çeşidinde (*Cynara scolymus L. cv. Bayrampaşa, Starline F1*) Su Verim İlişkilerinin Belirlenmesi, BAP, Yürütücü, (2014-2015).
- Güneş Enerjisinden Yararlanılarak Damla Sulama Sisteminin Otomasyonlaştırılması, TÜBİTAK Projesi, Danışman, (2014-2015).
- Meyve Ağaçlarında ve Asmada Gövde Su İçeriği ve Elektriksel İletkenlik Ölçümleriyle Su Stresinin ve Sulama Zamanının Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi, Araştırmacı, (2009-2013).
- Kanola (*Brassica napus L.*) Bitkisinin Toprak-Su-Atmosfer İlişkilerinin Belirlenmesi, BAP, Yürütücü, (2011-2013).
- Alternatif Tarım Girdisi Ozonun Soğanda (*Allium cepa*) Bitki Toprak Su Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi, BAP, Yürütücü, (2009-2011).
- İnorganik ve Organik Maddeler Karıştırılmış Cibrenin Fide Üretiminde ve Topraksız Tarımda Yetiştirme Ortamı Olarak Kullanım Olanakları, TÜBİTAK Projesi, Araştırmacı, (2009-2010).
- Bitki Toprak Atmosfer Ölçümlerini Kapsayan Sulama Teknolojilerinin Brokkoli (*Brassica Oleracea L. var italica*) Tarımında Kullanım Olanaklarının Araştırılması, TÜBİTAK Projesi, Yönetici, (2007-2008).
- Patates Bitkisinin Su Kullanım Özelliklerinin ve Su Verim Kalite İlişkilerinin Belirlenmesi, BAP, Araştırmacı, (2003-2005).
- Kiraz Ağaçlarında Su Kullanım Özelliklerinin Belirlenmesinde Bitkiye Dayalı Ölçüm Tekniklerinin Kullanım Olanaklarının Araştırılması, BAP, Yürütücü, (2005-2007).
- Tekirdağ Koşullarında Razakı ve Semillon Üzüm Çeşitlerinde Gençlik Dönemindeki Asmalarda Su Tüketiminin Belirlenmesi ve Sulamanın Vegetatif Gelişme Üzerine Etkileri, Tarım ve Orman Bakanlığı- TAGEM Projesi, Araştırmacı, (2000-2003).
- Trakya Bölgesinde Üretilen Ekmeklik Buğdayların Çeşit Su Verim Kalite İlişkilerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi, Araştırmacı, (1999-2001).
- Karpuz Bitkisinin Su Verim İlişkileri, BAP, Araştırmacı, (1998-2000).

Ödüller / Burslar

- ERASMUS-Macaristan Szent Istvan Üniversitesi Lisansüstü Ders Verme Bursu, 2009
- Tekirdağ Valiliği Takdirname, “Tekirdağ ili, Ortaca Köyü Toplu Damla Sulama Projesinin Hazırlanması”, 2008.
- Namık Kemal Üniversitesi Akademik Performans Ödülü, 2007.
- İsrail Hükümeti Bursu, CINADCO – MASHAV, “The International Course on Agriculture and the Environment Practices and Processes in Soil and Water, November 8-29, 2005”.
- Hollanda Hükümeti (Netherland Fellowship Program) Kadın Akademisyen kısmi destek bursu “Short Course on Service Oriented Management of Irrigation Systems, March 9-26, 2004”.

Eđitimler / Kurslar

- International Seminar: “Agriculture and the Environment Practices and Processes in Soil and Water”, November 8-29, 2005, Israel.
- International Course: “Advanced Irrigation Systems for Intensive Crop Production”, December 5-9, 2005, Tekirdağ, Turkey.
- International Course: “Service Oriented Management of Irrigation Systems”, March 9-26, 2004, UNESCO – IHE, Delft, The Netherlands.
- Workshop: “Experimental Methodologies for Determining Evapotranspiration, Reviews and Revisions”, December 6-12, 1998, Adana, Turkey.

Uluslararası / Ulusal Etkinlikler

- 10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, IWW2019, Kocaeli, Turkey
- ICOBEN 2019 – I. Uluslararası Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Mustafa Kemal Üniversitesi, 24-27 Eylül 2019, Hatay.
- UGAP2018 – I. Uluslararası Tarım ve Hayvancılık Kongresi, Harran Üniversitesi, 25-27 Nisan 2018, Şanlıurfa.
- ICASI2018 - I. Uluslararası, 14. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi, 26-28 Eylül 2018, Antalya.
- 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü, 12-15 Eylül 2017, Kırklareli.
- EWRA-2017 – 10th World Congress on Water Resources and Environment, Panta Rhei, 5-9 July 2017, Athens, Greece.
- 3rd ICSAE - International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 26-28 September 2016, Warsaw, Poland.
- AGROSYM 2017- VIII. International Scientific Agriculture Symposium, October 5-8, 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
- IRRIMED 2015 – Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture, 23-25 September 2015, Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy.
- International Symposium Regarding the Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, 26-28 November 2014, Patras, Greece.
- AgriBalkan, Balkan Agriculture Congress, 8-11 September 2014, Trakya University, Edirne.
- 7th International Image Processing and Wavelet on Real World Applications Conference (IWW 2013), 5-6 September 2013, Valencia-Spain.
- 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges, 10-14 September 2013, Bari-Italy.
- 11th Biennial Conference of ISIAM to Commemorate the 125th Birth Year of Srinivasa Ramanujan, December 2012, India.
- International Symposium: “Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture”, April 4-8, 2006, Adana, Turkey.
- International Conference: “Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production

under Drought Stress”, September 24-28, 2005, Rome, Italy.

- III. Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu, 15-16 Ekim 2015, Ankara.
- I. Biyosistem Mühendisliği Kongresi, 09-11 Haziran 2015, Bursa.
- 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, 21-23 Mayıs 2014, Tekirdağ.
- II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 24-25 Mayıs 2012, İzmir.
- Basınçlı Sulama Teknikleri Konulu Eğitim Programı, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, 2010-2011, Tekirdağ.
- I. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Sempozyumu, 27-29 Mayıs 2010, Kahramanmaraş.
- Trakya Kalkınma Ajansı Destek Programları Paneli (Bağımsız Değerlendirici), 2010, Tekirdağ.
- XII. Peyzaj Mimarlığı Akademik İşbirliği Toplantısı, 23-25 Mayıs 2008, Tekirdağ.

ESERLER

Kitap Bölümü

- **Ahi, Y.**, Bellitürk, K., Zahmacıoğlu, A. and Altun, M. (2021). Analysis of Soil and Plant Nutrients Based on Different Fertilizations: The Case of Broccoli (*Brassica oleracea* var. *italica*). Edited by: Bellitürk, K. and Aslam, Z., Fertilizers and Their Efficient Use in Sustainable Agriculture, Iksad Publications, ISBN: 978-625-7562-11-9.
- Altun, M., **Ahi, Y.** ve Bellitürk, K. (2017). Fertigasyon Tekniği ile Kimyasal Gübre Uygulamalarının Brokolinin (*Brassica oleracea* L. var. *italica*) Verim ve Kalite Üzerine Etkinliğinin Belirlenmesi. Editör: Çiftçi, N., Kara, Y., Yalçınkaya, İ., Şahin, M. ve Ağaayak, T., Çizgi Kitabevi, ISBN:978-605-196-091-3.
- Yüksel, A.N. ve **Ahi, Y.** (2016). Sulama ve Gübreleme. Hasad Yayıncılık, ISBN:9789758377019.

Uluslararası Makaleler

- Gültaş, H.T., **Ahi, Y.**, (2020). Supplemental irrigation impact on yield and yield quality parameters of rapeseed. Agronomy Journal, 112(5), 4207-4218 (SCI-Exp.).
- Özer, S., **Ahi, Y.**, (2020). Crop Water Stress Assessment of Drip Irrigated Summer Squash (*Cucurbita pepo* L.). Fresenius Environmental Bulletin, 29(6), 4320-4327 (SCI-Exp.).
- **Ahi, Y.**, Bellitürk, K., Gültaş, H.T., (2019). Fuzzy logic analysis of soil fertility parameters in irrigated areas. Fresenius Environmental Bulletin, 28(10), 7176-7182 (SCI-Exp.).
- Gültaş, H.T., **Ahi, Y.**, Köksal, D.D., Karaer, M., (2019). Comparison of two lateral move irrigation machines commonly used in Turkey in respect of water uniformity coefficient. MKU Journal of Agricultural Sciences, Special Issue:1st Int. Congress on Biosystems Engineering, 101-105.
- Aydın, B., **Ahi, Y.**, (2017). Productivity analysis based on fuzzy logic on paddy area irrigated by varied water sources. European Water 58: 351-358.
- Dökmen, F., **Ahi, Y.**, Köksal, D.D., (2017). Irrigation of walnut trees in the vicinity of Hisareyn-Gölcük/Kocaeli, Turkey. European Water 59: 339-342.

- Gültaş, H.T., Orta, A.H., **Ahi Y.**, (2017). A perspective to wastewater legislation in European Countries and Turkey, *European Water*, 60: 403-407.
- Yılmaz A., **Ahi Y.** (2016). Determination of the yield response to water for two different globe artichoke cultivars (*Cynara scolymus* L. cv. Bayrampaúa and Starline F1) in greenhouse conditions. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Horticulture and Landscape Architecture* No 37: 11–21, Poland.
- **Ahi, Y.**, Orta A.H., Gündüz, A., Gültaş, H.T., (2015). The canopy temperature response to vapor pressure deficit of grapevine cv. Semillon and Razakı. *Agricultural Science Procedia*, Elsevier, 4: 399-407.
- Erdem, T., **Erdem, Y.**, Okursoy, H., Göçmen, E., (2012). Variations of non-water stressed baselines for dwarf cherry trees under different irrigation regimes. *J. of. Tekirdağ Agric. Faculty*, 9(2): 41-49.
- Erdem, T., Arın, L., **Ahi, Y.**, Polat, S., Deveci, M., Okursoy, H., Gültaş, H.T., (2010). Yield and quality response of drip irrigated broccoli (*Brassica oleracea* L. var *italica*) under different irrigation regimes nitrogen applications and cultivation periods. *Agric. Wat. Manage.* 97(5), 681-688 (SCI-Exp.).
- **Erdem, Y.**, Arın, L., Erdem., T., Polat, S., Deveci, M., Okursoy, H., Gültaş, H.T., (2010). Crop water stress index for assessing irrigation scheduling of drip irrigated broccoli (*Brassica oleracea* L. var *italica*). *Agric. Wat. Manage.* 98(1), 148 -156 (SCI-Exp.)
- Dağdelen, N., Gürbüz, T., **Erdem, Y.**, Sezgin, F., Yılmaz, E., Akçay, S., Yeşilirmak, E., (2009). Determination of crop water stress index (CWSI) of second crop corn in a semiarid climate. *ADÜ Journal of the Faculty of Agriculture, Special Issue*: 805-814.
- Gültaş, H.T., **Erdem, Y.**, (2007). Bodur Kiraz Bahçelerinde Damla ve Mikro Yağmurlama Sulama Yöntemlerinin Yatırım ve İşletme Masrafları Yönünden Karşılaştırılması. *Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi*, 13(1), 38-46 (SCI-Exp.).
- **Erdem, Y.**, Erdem, T., Orta, A.H., Okursoy, H., (2006). Canopy-air temperature differential for potato under different irrigation regimes. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Soil and Plant Science*, 56(3), 206-216 (SCI-Exp.).
- **Erdem, Y.**, Şehirli, S., Erdem, T., Kenar, D., (2006). Determination of crop water stress index for irrigation scheduling of bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 30(3), 195-202 (SCI-Exp.).
- Erdem, T., **Erdem, Y.**, Orta, A.H., Okursoy, H., (2006). Use of a crop water stress index for scheduling the irrigation of sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 30(1), 11- 20 (SCI-Exp.).
- Erdem, T., **Erdem, Y.**, Orta, A.H., Okursoy, H., (2006). Water yield relationships of potato under different irrigation methods and regimens. *Scientia Agricola* 63(3), 226-231 (SCI-Exp.).
- Erdem, T., Orta, A.H., **Erdem, Y.**, Okursoy, H., (2005). Crop water stress index for potato under furrow and drip irrigation systems. *Potato Research Journal*, 48, 49-58 (SCI-Exp.).
- **Erdem, Y.**, Erdem, T., Orta, A.H., Okursoy, H., (2005). Irrigation scheduling for

watermelon with crop water stress index (CWSI). Journal of Central European Agriculture, 6(4), 455–466 (SCI-Exp.).

- Orta, A.H., Baser, İ., Şehirali, S., Erdem, T., **Erdem, Y.**, (2004). Use of infrared thermometry for developing baseline equations and scheduling irrigation in wheat. Cereal Research Communications, 32(3), 363-370 (SCI-Exp.).
- Baser, İ., Şehirali, S., Orta, A.H., Erdem, T., **Erdem, Y.**, Yorgancılar, Ö., (2004). Effect of different water stresses on the yield and yield components of winter wheat. Cereal Research Communications, 32(2), 217-223 (SCI-Exp.).
- **Erdem, Y.**, Yüksel, A.N., (2003). Yield response of watermelon to irrigation shortage. Scientia Horticulturae, 98, 365-383 (SCI-Exp.).
- Orta, A.H., **Erdem, Y.**, Erdem, T., (2003). Crop water stress index for watermelon. Scientia Horticulturae, 98, 121-130 (SCI-Exp.).
- Orta, A.H., Şehirali, S., Baser, İ., Erdem, T., **Erdem, Y.**, Yorgancılar, Ö., (2002). Water – yield relation and water – use efficiency of winter wheat in Western Turkey. Cereal Research Communications, 30(3-4), 367-374 (SCI-Exp.).
- Orta, A.H., Erdem, T., **Erdem, Y.**, (2002). Determination of water stress index in sunflower. HELIA, 25(37), 27-38 (SCI-Exp.).
- **Erdem, Y.**, Yüksel, A.N., Orta, A.H., (2001). The effects of deficit irrigation on watermelon yield, water use and quality characteristics. Pakistan Journal of Biological Sciences, 4(7), 785-789 (SCI-Exp.).

Ulusal Makaleler

- **Ahi, Y.**, Bellitürk, K., Gültaş, H.T., (2018). Toprakta Tuzluluk Parametrelerinin Sulanan Alanlarda Toprak Verimliliğine Etkilerinin Bulanık Mantık ile Analizi. SDÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı, 400-408.
- Kodal, S., **Ahi, Y.**, (2018). Tarımda su verimliliği. Kalkınmada Anahtar Verimlilik Dergisi, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Yayınları, 30 (354), s30-37.
- **Ahi, Y.**, Gültaş, H.T., (2017). Tarımsal Su Yönetiminde Mevcut Teknik ve Teknolojileri. Tarım ve Mühendislik, 119/2017, 72-76.
- Balaban, İ., **Ahi, Y.**, (2016). Alternatif Tarım Girdisi Ozonun Soğanda (Allium Cepa) Bitki-Toprak-Su Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi. JOTAF, Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 13 (4), s. 111-123.
- Arıtürk, M.E., **Erdem, Y.**, (2011). İkinci ürün silajlık mısırın (Zea mays L.) sulama zamanının planlanması ve su-verim-kalite ilişkilerinin belirlenmesi. Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 8(1): 73-82.
- Erdem, T., **Erdem, Y.**, (2010). Sulama zamanı planlamasında bitkiye dayalı ölçüm tekniklerinden: İnfrared termometre tekniği. Tarla Sera Dergisi, 2: 65-69.
- Şehirali, S., Erdem, T., **Erdem, Y.**, Kenar, D., (2005). Damla sulama yöntemiyle sulanan fasulyenin (Phaseolus vulgaris L.) su kullanım özellikleri. Ankara Üniversitesi Ziraat

Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 11(2), 212-216.

- Orta, A.H., **Erdem, Y.**, Erdem, T., Şener, M., (2001). Trakya Bölgesinde tarımı yapılan kültür bitkilerinin sulama programlarının oluşturulmasında açık su yüzeyi buharlaşmasından yararlanma olanakları. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 7(1), 97-104.
- Orta, A.H., **Erdem, Y.** (1997). Trakya koşullarında karpuzun su isteği. Hasad Gıda, Tarım ve Hayvancılık Dergisi, 143-144, 16-20.
- Orta, A.H., Erdem, T., **Erdem, Y.**, (1996). Sulama ile gübreleme: Fertigasyon. Hasad Gıda, Tarım ve Hayvancılık Dergisi, 134, 24-25.

Uluslararası Bildiriler

- **Ahi, Y.**, Bellitürk, K., Gültaş, H.T., (2019). Water productivity assessment of wheat and sunflower in rainfed areas using fuzzy logic approach. 10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, IWW2019, Kocaeli, Turkey (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- **Ahi, Y.**, (2018). An assessment on the use of ozone in pressurized irrigation systems. International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS-2018), Alanya, Turkey (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı).
- **Ahi, Y.**, Çakmak, B., Gültaş, H.T., (2018). Evaluation of annual net income of crops irrigated with different irrigation methods. 1st International GAP Agriculture and Livestock Congress, Şanlıurfa, Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
- Aydın, B., **Ahi, Y.**, Dökmen, F. (2017). Evaluation of the effect of soil saltiness on paddy yield by fuzzy logic. 9th International Symposium on Image Processing Wavelet and Applications, Kars, Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
- Zahmacıoğlu, A., **Ahi, Y.**, Bellitürk, K., (2017). Determination of vermicompost and ammonium nitrate applications effectiveness on broccoli with soil and leaf analyses. AGROSYM 2017, Saraybosna, Bosnahersek (Özet Bildiri/Poster).
- Özer, S., **Ahi, Y.**, (2017). Effects of different irrigation methods in paddy plant on yield and efficiency and economically evaluation. 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Türkiye (Özet Bildiri/Poster).
- Aydın, B., **Ahi, Y.**, (2017). Productivity analysis based on fuzzy logic on paddy area irrigated by varied water sources. 10th World Congress on Water Resources and Environment “Panta Rhei”, Atina, Yunanistan (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- Dökmen, F., **Ahi, Y.**, Köksal, D.D., (2017). Irrigation of walnut trees in the vicinity of Hisareyn -Gölcük/Kocaeli, Turkey. 10th World Congress on Water Resources and Environment “Pantha Rhei”, Atina, Yunanistan (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
- Gültaş, H.T., Orta, A.H., **Ahi, Y.**, (2017). A perspective to wastewater legislation in European Countries and Turkey. 10th World Congress on Water Resources and Environment “Pantha Rhei”, Atina, Yunanistan (Özet Bildiri/Poster).
- **Ahi, Y.**, Tuna, L., (2016). Research on evapotranspiration components and irrigation scheduling under pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivation. 3rd International Conference on

Sustainable Agriculture and Environment, 538-548, Warsaw, Polonya (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

- Yılmaz, A., **Ahi, Y.**, (2016). Determination of the yield response to water for two different globe artichokes cultivars (*Cynara scolymus* L. cv. Bayrampaşa and Starline F1) in greenhouse conditions. 3rd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 34-42, Warsaw, Polonya (Tam Metin Bildiri/Poster).
- Gültaş, H.T., **Ahi, Y.**, (2016). The economic analysis of some cultivated vegetables with drip irrigation in Thrace Turkey conditions. 3rd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 95-96, Warsaw, Polonya (Özet Bildiri/Poster).
- Dökmen, F., **Ahi, Y.**, Köksal, D.D., (2015). Irrigation of pyrus in the vicinity of Hisareyn Gölcük Kocaeli Türkiye. IrriMed 2015 - Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture, Bari, Italy (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
- Gültaş, H.T., **Ahi, Y.**, (2015). Rapeseed (*Brassica napus* L.) irrigation scheduling via crop water stress index (CWSI) using line source sprinkler irrigation. IrriMed 2015 - Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture, Bari, Italy (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- Özer, S., **Ahi, Y.**, (2013). Crop water stress index for assessing irrigation scheduling of drip irrigated summer squash (*Cucurbita pepo* L.). 1st CIGR Inter-Regional Conference on "Land and Water Challenges", Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy (Özet Bildiri /Poster).
- **Erdem, Y.**, Erdem, T., Orta, A.H., Okursoy, H., (2006). Use of infrared thermometry for developing baseline equations for main crops of Trakya Region in Turkey. International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey (Özet Bildiri/Sözlü sunum).
- Erdem, T., **Erdem, Y.**, Orta, A.H., Okursoy, H., (2006). Response of agronomic crops to use of deficit irrigation in the Trakya Region-Turkey, International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey (Özet Bildiri/Poster).

Ulusal Bildiriler

- Gültaş, H.T., **Ahi, Y.**, (2014). Yağmurlama sulama ile sulanan Kolza (*Brassica napus* L.) bitkisinde ekonomik analiz. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- Özer, S., **Ahi, Y.**, (2014). Damla sulama ile sulanan Kabak (*Cucurbita pepo* L.) bitkisinin sulama zamanının planlanması ve su-verim ilişkilerinin belirlenmesi, 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- Sağlam, M., Işık, H., Gündüz, A., Uysal, T., Orta, A.H., **Erdem, Y.**, (2005). Tekirdağ koşullarında Razakı ve Semillon üzüm çeşitlerinde gençlik dönemindeki asmalarda su tüketiminin belirlenmesi ve sulamanın vejetatif gelişme üzerine etkileri. Türkiye 6. Bağcılık Sempozyumu, 16, Tekirdağ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- Şehirli, S., Orta, A.H., Baser, İ., Erdem, T., **Erdem, Y.**, Yorgancılar, O., (2001). Trakya

Bölgesinde üretilen ekmeklik buğdayların çeşit-su-verim-kalite ilişkilerinin belirlenmesi, Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Cilt 1, 93–98, Tekirdağ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

- Orta, A.H., Erdem, T., **Erdem, Y.**, Cinkılıç, L., (1997). Sera koşullarında damla yöntemiyle sulanan domates bitkisinin sulama zamanının planlanması, 6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- Orta, A.H., T. Erdem, T., **Erdem, Y.**, Cinkılıç, L., (1997). Sera koşullarında damla yöntemiyle sulanan hıyar bitkisinin sulama zamanının planlanması. 6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- Yüksel, A.N., **Erdem, Y.**, (1997). Kırklareli koşullarında bitki su tüketimi tahmin eşitliklerinin karşılaştırılması. 6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa (Tam Metin Bildiri/Poster Bildiri).

Hakemlikler / Uluslararası / Ulusal

- TÜBİTAK (Makale, Proje ve Panelist) 10
- Elsevier, Agricultural Water Management 18
- Springer, Paddy and Water Environment 3
- American Society of Civil Engineers, Journal of Irrigation and Drainage Engineering 11
- Irrigation and Drainage J 1
- Turkish J of Agriculture-Food Science and Technology 1
- Journal of Agricultural Sciences Ankara University Faculty of Agriculture 3
- Archives of Agronomy 1
- Atmosfera 1
- African Journal of Biotechnology 1
- Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri 1
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bilimsel Araştırma Projeleri 1
- Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilimsel Araştırma Projeleri 2
- Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi 1
- Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 1
- Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri 1
- Mediterranean Agricultural Sciences 1

Tez Jüri Üyelikleri

- Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği : 3
- Doktora Tez Jürisi Üyeliği : 8
- Yüksek Lisans Tez Jürisi Üyeliği : 26

Atıflar

- Google Scholar veri tabanına göre, 13.10.2021, Prof. Dr. Yeşim Ahi Atıf Sayısı: 1035, h-indeksi: 15, i10- indeksi: 17

