

KİŞİSEL BİLGİLER	
Adı Soyadı	Erdem BAHAR
Ünvan	Yüksek Ziraat Mühendisi
Telefon	0 546 882 2657 0 (288) 214 29 44 / 133
E-mail	erdem.bahar@tarimorman.gov.tr
Doğum Tarihi - Yeri	02.06.1980 - Çanakkale



EĞİTİM BİLGİLERİ	
Doktora	
Üniversite Adı	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi - ÇANAKKALE
Akademik Birim/ Mezuniyet Tarihi	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme -10.10.2014
Tezin Başlığı	Marmara Bölgesi Trakya Bölümü Topraklarının Kuraklık Hassasiyet Analizi
Yüksek Lisans	
Üniversite Adı	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi - ÇANAKKALE
Akademik Birim/ Mezuniyet Tarihi	Tarımsal Yapılar ve Sulama - 10.01.2008
Tezin Başlığı	Organik Tarım Koşullarında Damla Sulama Yöntemi İle Sulanan Domates Bitkisinin A Sınıfı Buharlaşma Kaplarından Yararlanarak Sulama Programının Oluşturulması
Lisans	
Üniversite Adı	Trakya Üniversitesi - TEKİRDAĞ
Akademik Birim/ Mezuniyet Tarihi	Tarımsal Yapılar ve Sulama - 13.08.2002
Lise	
Lise Adı	Gönen Ömer Seyfettin Süper Lisesi
Program/Yıl	Matematik Fen – 1994-98
Burslar	
Akademik Birim Destakleyen/ Yılı ve Süresi	The Hebrew University of Jerusalem –İsrail / MASHAV - 2007-3.5 Ay
Kursun adı	Groundwater Exploration, Water Resource Exploitation and Conservation
Akademik Birim Destakleyen/ Yılı ve Süresi	Institute of Soil Science, Agrotechnologies and Plant Protection (ISSAPP) –Bulgaristan / Tarım ve Orman Bakanlığı - 2017- 3 Ay
Kursun adı	Tarımsal Sulamada Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesinde Uzaktan Algılama Tekniklerinin Kullanımı ve Modelleme Çalışmaları

YABANCI DİL BİLGİSİ				
Yabancı Dil / Derecesi	YDS	ÜDS	TOEFL	IELTS
İngilizce	70.0	72.5		

GÖREV YERLERİ (Tarih/ Unvan/ Kurum)

2005 - 2012/ Araştırma Görevlisi / Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü – Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı

2012 / Ziraat Mühendisi / Atatürk Toprak Su Ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma İstasyonu Müdürlüğü

2013 / Bilgi İşlem Sorumlusu / Atatürk Toprak Su Ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

2015 / Tarımsal Meteoroloji ve İklim Değişikliği Bölüm Başkanı / Atatürk Toprak Su Ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

GÖREV ALDIĞI PROJELER

Yıl	Proje adı	Destekleyen Kurum	Görev
2020<>2022	Trakya Yöresinde Yapay Sınır Ağları ile Kuraklık Tahmini ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Haritalanması	TAGEM	Yardımcı Araştırmacı
2016<>2020	Bitki Gelişim Modelleri ile Ayçiçeği Bitkisinde Verim Tahmini ve Ürün İzleme: Kırklareli Örneği	TAGEM	Proje Yürütücüsü
2015<>2018	Palmer Kuraklık Şiddet İndisi Kullanılarak Trakya'da Meteorolojik ve Tarımsal Kuraklığın Belirlenmesi, İzlenmesi ve Kuraklık Hassasiyetinin Belirlenmesi	TAGEM	Proje Yürütücüsü
2013<>2017	Trakya Yöresi Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması	TAGEM	Yardımcı Araştırmacı
2011<>2013	Marmara Bölgesi Trakya Bölümü Topraklarının Kuraklık Hassasiyet Analizi	ÇOMÜ Bilimsel Araştırma Projeleri	Yardımcı Araştırmacı
2012<>2014	Marmara Bölgesi Trakya Bölümü Topraklarının Karbon İçeriklerinin Belirlenmesi ve Tematik Haritaların Oluşturulması	ÇOMÜ Bilimsel Araştırma Projeleri	Yardımcı Araştırmacı
2005<>2007	Biga Yöresindeki Yer Altı ve Yerüstü Su Kaynaklarının Sulamaya Uygunluğunun Araştırılması	ÇOMÜ Bilimsel Araştırma Projeleri	Teknik Eleman
2005<>2007	Gökçeada Organik Tarım Alanında Domates, Kavun, Soya ve Yer Fıstığı Bitkilerinin Fizyolojik Gelişim Performanslarına Uygun Organik Damla Sulama Programlarının Oluşturulması	Devlet Planlama Teşkilatı	Teknik Eleman

ULUSAL SEMPOZYUM, KONGRE, SEMİNER, KURS KATILIMLARI

- 1st International Course on Climate Change and Drought Management, İzmir, 2019
- "Tarımsal Kuraklık" Çalıştayı, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, İzmir, 2019.
- IMB SPSS Statistics ile İstatistiksel Analizler Kursu, Kırklareli, 2019
6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, İzmir, 2019
- Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği ile Mücadele ve Kapasite Artırımı Çalıştayı, Tekirdağ, 2019
- Kuraklık Analizleri ve Metodolojileri Eğitimi, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Şanlıurfa, 2018
- Zirai Meteoroloji İhtisas Eğitimi, Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Antalya, 2018
- Meteorolojik Afetler ile İklim İzleme ve Değerlendirme Ortak İhtisas Eğitimi, Meteoroloji Genel Müdürlüğü, İstanbul, 2018
- ArcGIS 3 Mekansal Analiz Uygulamaları Eğitimi ve GEOS Geostatistical Analyst ile İstatistiksel Analizler Eğitimi, Kırklareli, 2018
- V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, 2017
- Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Planları, Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümler Eğitimi, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Antalya, 2017
- ArcGIS – Desktop Giriş Eğitimi, Kırklareli, 2017
- İklim Değişikliği ve Havza Araştırmaları Grubu Meteorolojik Aletler Çalışma Sistemleri Eğitimi, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, İzmir, 2015
- Ağ ve Sistem Yönetimi Kursu, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Antalya, 2016
- Sulu Tarım Alanlarında Sürdürülebilirlik Çalıştayı, Kırklareli, 2015
- 6th international Course on Sustainable Management of Soil and Water Resources, Izmir, 2015
- Tarımsal Araştırmalarda İstatistik Paket Programı Kullanımı Kursu, Isparta, 2015
- 5th international Course on Sustainable Management of Soil and Water Resources, Izmir, 2014
- II. Uluslararası Katılımlı Kuraklık Ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, 2014
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, 2014
- 4th international Course on Sustainable Management of Soil and Water Resources, Izmir, 2013
- Workshop on Recent Water Management Approaches; from Watershed to Field, Samsun, 2013
- Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Tarımda GPS'in Kullanımı Eğitimi, Adana, 2013
- İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Kırklareli, 2013
- II. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Sempozyumu, İzmir, 2012
- Çanakkale Tarımı Sempozyumu - Dünü, Bugünü, Geleceği, Çanakkale, 2011
- I. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Sempozyumu, Kahramanmaraş, 2010
- Tarımda Hyper-Spektral Veri Kullanımı ve Uygulamaları Semineri, Çanakkale, 2008
- Araştırma Yöntemleri ve İstatistiksel Analiz Kursu, Çanakkale, 2008
- Kazdağları II. Ulusal Sempozyumu, Çanakkale, 2006
- Tarımda Uzaktan Algılama Uygulamaları, Çanakkale, 2006

MAKALELER & BİLDİRİLER & YAYINLAR

- Bahar E.**, Kayalı E., Özer S., 2019. Estimation of Soil Moisture Content of Sunflower Cultivation Areas in Thrace Region by Water Budgeted Method. 6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation. 12-14 November 2019, Summary Book Page: 138.
- Kıvrak C., Bakanoğulları F., Gür M., **Bahar E.**, 2019. Assessment of Climate Change in Thrace Region Using Trend Analysis. 6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation. 12-14 November 2019, Summary Book Page: 146.
- Körükçü B.C., **Bahar E.**, Özer S., 2019. Evaluation and Mapping of Irrigation Water in Terms of Agriculture in Thrace Region. 6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation. 12-14 November 2019, Summary Book Page: 210.
- Gür M., Kıvrak C., **Bahar E.**, Bakanoğulları F., 2019. Comparison of Commonly Used Calculators for the Determining GHG Emissions in Agriculture. 6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation. 12-14 November 2019, Summary Book Page: 216.
- Gürbüz M.A., Kayalı E., **Bahar E.**, Öz T.A., Kurşun İ., 2019. Trakya Topraklarının Veri Tabanının Oluşturulması ve Bazı Toprak Özellikleri. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, 7(1), 28 – 36.
- Bahar E.**, Bakanoğulları F., Özer S., Kayalı E., Türkeş M., Tatlı H., Özcan H., 2019. Trakya Bölgesi Topraklarının Kuraklık Hassasiyet Analizi ve İklim Değişikliğinin Kuru Tarım Alanlarına Etkisi. TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişikliğinin Etkileri ve Uyum Stratejileri. (ISBN: 978-605-4265-57-2)
- Yıldırım M., Demirel K., **Bahar E.**, 2017. "Radiation Use Efficiency and Yield of Pepper (*Capsicum annuum* L. cv. California Wonder) under Different Irrigation Treatments", JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, no.3, pp.693-705.
- Yıldırım M., **Bahar E.**, 2017. Water and radiation use-efficiencies of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) at three different planting densities in open field. Mediterranean Agricultural Sciences, 30(1): 39-45.
- Gürbüz M.A., **Bahar E.**, Öz T.A., Kayalı E., Kurşun İ., 2017. General Characteristics of Agricultural Soils in Thrace and Mapping (Oral Presentation). 2nd International Balkan Agriculture Congress. 16-18 May 2017. Tekirdağ. Book of Abstracts p:508
- Gürbüz M.A., Kayalı E., **Bahar E.**, Öz T.A., Kurşun İ., 2017. Trakya Topraklarının Veri Tabanının Oluşturulması ve Bazı Toprak Özellikleri. 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. (Özet Bildiri) Kırklareli, 12-15 Eylül 2015 ss: 27.
- Bahar E.**, İlay R., Özcan H., Kavdır Y., 2017. Marmara Bölgesi Trakya Bölümü Topraklarının Toplam Karbon İçeriği Dağılımı. 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. (Özet Bildiri) Kırklareli, 12-15 Eylül 2015 ss: 59
- Yıldırım M., **Bahar E.**, Demirel K., 2015. "Farklı Sulama Suyu Seviyelerinin Serada Yetiştirilen Kıvrıkcık Marulun (*Lactuca sativa* var. *campania*) Verimi ve Gelişimi Üzerine Etkileri", Ç.O.M.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, no.1, ss.29-34.
- Demirel K., Genç L., **Bahar E.**, İnalpulat M., Smith S., Kizil Ü., 2014. "Yield Estimate Using Spectral Indices In Eggplant And Bell Pepper Grown Under Deficit Irrigation", FRESSENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.1232-1237.
- Bahar E.**, Özcan H., Türkeş M., 2014. Kuraklık Afet Risk Yönetiminde Etkilenebilirlik Kavramının Önemi: Trakya Örneği. II. Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu. Konya, 16-18 Eylül 2014, ss 211-218.
- Yıldırım M., Demirel K., **Bahar E.**, 2014. Farklı Sulama Suyu Düzeylerinin Biber Bitkisinde Verim, Bitki Su Tüketimi ve Morfolojik Özelliklerine Etkisi. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu. Tekirdağ, 21-23 Mayıs 2014, ss.547-550
- Yıldırım M., **Bahar E.**, Demirel K., 2014. Farklı Sulama Düzeylerinin Serada Yetiştirilen Kıvrıkcık Marulun Verim ve Bitki Fiziksel Özelliklerine Etkisi. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu. Tekirdağ, 21-23 Mayıs 2014, ss.551-554
- Bahar E.**, Özcan H., Tatlı H., Türkeş M., 2014. Kırklareli İl Topraklarının Kuraklık Hassasiyet Analizi. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu. Tekirdağ, 21-23 Mayıs 2014. ss. 367-373.

- Yavuz M.Y., Çakır R., Kavdir Y., Deveciler M., **Bahar E.**, 2012. Irrigation Water Management for Sprinkler Irrigated Corn Using Rooting Data Obtained by the Minirhizotron Technique. *Int. J. Agric. Biol.*, 14: 11–19.
- Yıldırım M., Demirel K., **Bahar E.**, 2012. Effect of Restricted Water Supply and Stress Development on Growth of Bell Pepper (*Capsicum Annum L.*) Under Drought Conditions. *Agro Crop Sci. J.*, 3(1): 1-9
- Bahar E.**, İnalpulat M., Demirel K., Erken O., Kizil Ü., Genç L., "Çanakkale Koşullarında Farklı Sulama Suyu Miktarlarının Patlıcan Bitkisinde Verime, Yaprak Alanına Ve Klorofile Etkisi", II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İZMİR, TÜRKİYE, 24-25 Mayıs 2012, cilt.1, ss.231-237
- Erken O., Genç L., Kizil Ü., İnalpulat M., **Bahar E.**, Demirel K., Çamoğlu G., "Farklı Su Kısıtı Uygulamalarının Yer Kirazı Üzerine Etkileri Ve Yer Kirazı Veriminin Tahmininde Spektral İndekslerin Kullanımı", II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İZMİR, TÜRKİYE, 24-25 Mayıs 2012, cilt.2, ss.677-684
- Demirel K., Genç L., İnalpulat M., **Bahar E.**, "Biber Bitkisinin Verim Tahmininde Meyve Özellikleri Ve Klorofil Okumalarının Kullanımı", II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İZMİR, TÜRKİYE, 24-25 Mayıs 2012, ss.831-835
- Yıldırım M., Tekiner M., **Bahar E.**, Demirel K. ve Erken O., 2011. Çanakkale koşullarında damla sulama ile sulanan biberde bilgisayar destekli sulama programlamasının tarla denemesi ile karşılaştırılması. Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünü, Bugünü, Geleceği, 10-11 Ocak, Çanakkale, S: 308 - 314.
- Yavuz M.Y., Çakır R., Kavdir Y., **Bahar E.** ve Devciler M., 2011. Tekil lateral tekniği ile sulanan mısır bitkisi kök gelişiminin bitki su tüketimi üzerine etkisi. Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünü, Bugünü, Geleceği, 10-11 Ocak, Çanakkale, S: 168-182.
- Durukan S., Yavuz M.Y., **Bahar E.**, Deveciler M., 2011. Çanakkale bölgesinde arazi toplulaştırma uygulamaları ve Kumkale Ovası Arazi Toplulaştırma Projesi. Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünü, Bugünü, Geleceği, 10-11 Ocak, Çanakkale, s: 423 - 433.
- Bahar E.**, Yetiş M.Y., 2011. Farklı sulama düzeylerinin organik tarım koşullarında yetiştirilen domates bitkisinin verimine etkisi. Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünü, Bugünü, Geleceği, 10-11 Ocak, Çanakkale, s: 538 - 545.
- Çankaya R., Yavuz M.Y., **Bahar E.**, Deveciler M., 2011. Onsekiz Mart Çan Termik Santrali uçucu külünün tarımsal sulama sistemlerinde kullanılan betonun geçirgenlik ve mukavemet özelliklerine etkileri. Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünü, Bugünü, Geleceği, 10-11 Ocak, Çanakkale, s: 412 - 422.
- Yavuz M.Y., Demirel K., Erken O., **Bahar E.**, Deveciler M., 2010. Emitter clogging and effects on drip irrigation systems performances. *African Journal of Agricultural Research*, Vol. 5 (7), pp. 532-538
- Bahar E.**, Yavuz M. Y., Yıldırım M., Demirel K., Erken O., Deveciler M., 2010. Gökçeada'da Organik Olarak Yetiştirilen Soya Bitkisinde Farklı Sulama Düzeylerinin Verime Etkisi. I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 27 – 29 Mayıs 2010, Kahramanmaraş, s: 942-951
- Demirel K., Yavuz M.Y., Yıldırım M., Erken O., **Bahar E.**, Deveciler M., 2010. Organik Tarım Koşullarında Yetiştirilen Kavun Bitkisinde Sulama Uygulamalarının Verim ve Su Kullanım Randımanı Üzerine Etkisi. I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 27 – 29 Mayıs 2010, Kahramanmaraş, s: 935 – 941
- Erken O., Yıldırım M., Yavuz M. Y., **Bahar E.**, Demirel K., 2010. Gökçeada Koşullarında Organik Olarak Yetiştirilen Yerkıstığında En Uygun Sulama Suyu Miktarının Belirlenmesi. I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 27 – 29 Mayıs 2010, Kahramanmaraş, s: 952 – 958
- Yıldırım M., Tekiner M., **Bahar E.**, K. Demirel, O. Erken., 2010. Bilgisayar Destekli Sulama Programının Tarla Denemesi ile Karşılaştırılması. . I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 27 – 29 Mayıs 2010, Kahramanmaraş, s: 790 - 798
- Yavuz M.Y., Çakır R., Kavdir Y., **Bahar E.**, Deveciler M., 2010. Tekil Lateral Tekniği ile Uygulanan Farklı Su Düzeylerinin Mısır Bitkisinin Verimi ve Kök Dağılımı Üzerine Etkileri. I. Ulusal

Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 27 – 29 Mayıs 2010. Kahramanmaraş, s: 913 - 924

Yavuz M.Y., Çakır R., Kavdır Y., **Bahar E.**, Deveciler M., 2009. Minirhizotron Kamera Yardımı ile Elde Edilen Kök Gelişimine Ait Görüntülerin Sulama Uygulamalarında Kullanım Olanakları. 1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu , 16-18 Haziran 2009, Konya, S: 416-423

Yıldırım M., Şener S., Yavuz M.Y., **Bahar E.**, 2007. Türkiye’de Tarımsal, Kentsel ve Endüstriyel Atıklarla Kirlenen Sulama Suyu Kaynakları Üzerine Yapılan Bazı Araştırmalar. III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu. 10-14 Eylül 2007, Gümüşdüz, İzmir, S: 271-280.

Yavuz M.Y., Yıldırım M., Gazi G., Demirel K., **Bahar E.**, 2006. Results of Transferring of Irrigation Systems Management in Turkey. International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture. Çukurova University, April 4-8, 2006.

Şener S., Yıldırım M., **Bahar E.**, Demirel K., Erken O., 2006. Kazdağları Su Kaynakları Ve Biga Kocabaş Çayında Su Kalitesi Üzerine Gözlemler. Kazdağları II. Ulusal Sempozyumu Bildirileri 22-25 Haziran 2006, S: 341-349