



TAGEM
R&D AND INNOVATION

ATATÜRK HORTICULTURAL CENTRAL RESEARCH
INSTITUTE / YALOVA, TURKEY

Barış ALBAYRAK, PhD

Agricultural Engineer

EDUCATION

- **Assoc. prof**
 - **PhD** Ege University Department of Soil Science and Plant Nutrition-2014
 - **MSc** Ege University Department of Soil Science and Plant Nutrition-2009
 - **Bachelor's Degree** Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture-1997
- LANGUAGE** English YDS 67.50

CAREER

- 2002-going on-Engineer, Atatürk Horticultural Central Research Institute – YALOVA, TURKEY
- 1998-2002 Engineer Provincial Control Laboratory Directorate - ANTALYA, TURKEY
- 1997-1998 Engineer, District Directorate of Agriculture - Darende/MALATYA, TURKEY
- 1995-1997 Ag.Technician, Provincial Directorate of Agriculture - ANTALYA, TURKEY
- 1992-1995 Ag.Technician, Agricultural Production Management and Agricultural Vocational High School - MALATYA, TURKEY

ABOUT ME

I was born in Malatya in 1974. I graduated from Akdeniz University, Faculty of Agriculture in 1997. In 2014, I received the title of PhD in the Department of Plant Nutrition and Soil Fertility at Ege University Institute of Science and Technology.

In 1992, I started working at Malatya Agricultural Production Management and Agricultural Vocational High School. Since 2002, I have been working in the Atatürk Horticultural Central Research Institute, Department of Soil and Water Resources.

CONTACT

■ Süleymanbey Mah. Yalı Cd. Merkez/
YALOVA
77100 TURKEY

■ baris.albayrak@tarimorman.gov.tr

■ +90226 814 25 20-1501



Bariş ALBAYRAK, PhD Agricultural Engineer



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. The Effect of Different Nitrogen Levels Applied by Fertigation on Yield and Quality of Fresh Fig (*Ficus carica* L.)- Project Leader
2. The Effect of Nitrogen and Sulphur Applications on Yield, Nutrition and Some Quality Criteria of Onion (*Allium cepa* L.)- Project Leader
3. Investigation of the Effects of Different Nitrogen Levels on Yield, Nutrition and Some Quality Criteria in Physalis (*Physalis peruviana* L.) - Project Leader
4. Determination of Nutritional Status of Dwarf and Semi Dwarf Rootstock Granny Smith Apple Varieties Cultivated in the South East Marmara Region-Project Leader

▪ **Ongoing Projects**

1. The Effect of Different Nitrogen Levels Applied by Fertigation on Yield and Quality of Fresh Fig (*Ficus carica* L.)- Project Leader
2. Determination of Yield and Quality Characteristics of Some Vegetable Types in Organic Seed Production
3. Effects of Irrigation Programs Applied in Different Periods of Eggplant (*Solanum melongena* L.) on Vegetative Development, Fruit Quality and Yield in Yalova Ecological Conditions
4. Determination of Plant Nutrient and Potential Toxic Element Contents of Agricultural Soils in Yalova, Bursa, Sakarya and Kocaeli Provinces, Creating a Database and Mapping
5. Under Conservation Tillage Comparison of In-row Weed Control Methods in Apple Orchards of Yalova Region
6. Conservation and Evaluation of Onion (*Allium cepa* L.) Genetic Resources
7. Obtaining New Cherry Clonal Rootstocks by Crossbreeding
8. Determination of Performance of Some Table Grape Varieties in Yalova Conditions
9. The Effects of Different Training Systems on the Yield and Quality of Persimmon



Barış ALBAYRAK, PhD Agricultural Engineer



■ PUBLICATIONS

■ INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

■ Articles Published in International Journals

1. ÖZ A.T., İ.S. ÖZELKÖK, **B. ALBAYRAK**. 2004. Sugar and Tanin Content Changes in Persimmon Fruit During Artificial Ripening with Dry Ice. Proceedings of the 5 th. International Postharvest Symposium, Volume:2, Acta Horticulture 682.
2. RUŞEN, M., YAZLIK, A., DOĞAN, A., **ALBAYRAK, B.**, TINMAZ, A., YILMAZ, H. and ÖZPINAR, H., 2011. Investigations on the using of covered plants for control of weeds being problem apple orchards in Yalova province. EWRS 9th Workshop Physical and Cultural Weed Control. 28-30 March 2011 – Samsun, Türkiye.
3. **ALBAYRAK B.**, İ.SÖNMEZ, ve M. BIYIKLI, 2014. The Determination of Nitrogen Demand of *Physalis peruviana L.* in Yalova/Turkey, Turkish Journal of Agricultural and Natural Science, Special Issue 2: 1425-1428.
4. RUSEN M., A.YAZLIK, A. DOGAN, B.ALBAYRAK, A.B. TINMAZ, H. YILMAZ, H. OZPINAR A.ULUDAG, 2015. Use Of Allelopathic Plants As Living Mulch In Apple Orchards, 17th European Weed Research Society Symposium EWRS 22-26 June 2015 –Montpellier SupAgro- France.
5. UYSAL E., O.F. ŞEN, Ö.B.D. KILIÇ, N. CANDAN, N. UZUN, K. ÜNER, **B. ALBAYRAK**, M. BIYIKLI, G. ÜĞLÜ, N. RAHMANOĞLU, 2016. Determining the Boron Nutritional Status of Important Industrial Tomato Cultivation Areas of Turkey, International Symposium On Boron in Agriculture, 16-18 November 2016, Ankara.
6. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, İ. TATAR, 2016. Organic Seed Production of Lettuce (*Lactuca sativa L.*) in Turkey, 3rd International Symposium on Organic Greenhouse Horticulture, 11-14 April 2016, İzmir.
7. ÖZTÜRK A., Y. ÖZDEMİR, **B. ALBAYRAK**, M. ŞİMŞEK and K.C. YILDIRIM, 2017. Some Nutrient Characteristics of Goldenberry (*Physalis Peruviana L.*) Cultivar Candidate from Turkey, Series B. Horticulture LXI: 293-297, ISSN-L: 2285-5653.
8. **ALBAYRAK, B.**, G. BEŞİRLİ, and İ. SÖNMEZ, 2018. The Effect of Pre-plants Applications on Some Soil Chemical Properties in Organic Onion (*Allium cepa L.*) and Cucumber (*Cucumis sativum L.*) Seed Production, XXX. Uluslararası Bahçe Bitkileri Kongresi (Sözlü Bildiri), 12-16 Ağustos 2018, İstanbul.
9. **ALBAYRAK, B.** And Ö.L. ELMACI, 2018. The Effect of Nitrogen and Sulphur Applications on Pyruvic Acid Content of Onion (*Allium cepa L.*), XXX. Uluslararası Bahçe Bitkileri Kongresi (Poster Bildiri), 12-16 Ağustos 2018, İstanbul.
10. BEŞİRLİ, G., İ. SÖNMEZ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, and İ. TATAR, 2018. The Effects of Different Sowing Time on Organic Broccoli (*Brassica oleracea var. italica L.*) Seed Yield and Quality, XXX. Uluslararası Bahçe Bitkileri Kongresi (Sözlü Bildiri), 12-16 Ağustos 2018, İstanbul.



Barış ALBAYRAK, PhD Agricultural Engineer



11. SÖNMEZ, İ., G. BEŞİRLİ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, İ. TATAR, and B.B. DÜMLÜPINAR, 2018. The Effects of Different Pre Crops on Organic Cucumber (*Cucumis sativum* L.) Seed Yield and Quality in Crop Rotation, XXX. Uluslararası Bahçe Bitkileri Kongresi (Sözlü Bildiri), 12-16 Ağustos 2018, İstanbul.
12. ŞİMŞEK, M., **B. ALBAYRAK**, G. BEŞİRLİ, İ. SÖNMEZ, Z. POLAT, ve P. HEPHİZLİ, 2018. Soğan Tohum Üretiminde Azot ve Kükürt Uygulamalarının Tohum Verim ve Kalite Kriterleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, Uluslararası Katılımlı Türkiye Tohumculuk Kongresi Bildiri Kitabı, Sa: 202-207, ISBN: 978-975-8062-29-4 (Sözlü Bildiri), 10-13 Eylül 2018 , Niğde.

▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS** ▪ **Articles Published in National Journals**

1. SOYERGİN S., E. UYSAL, B. ALBAYRAK. 2006. Pirinanın (Zeytin Kekinin) Kompost Yapımı ve Organik Gübre Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması. Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova.
2. ALBAYRAK B., A.V. KATKAT. 2007. Güney Doğu Marmara Bölgesinde Yetiştirilen Bodur Anaçlı Granny Smith Elma Çeşidinin Beslenme Durumunun Belirlenmesi. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Cilt 21 Sayı 1 S: 93-105
3. AKÇAY, M.E., N.A. TANGU, C.HANTAŞ, B. ALBAYRAK ve A.S., YAŞASIN. 2008. Siyah Sofralık Gemlik Zeytin Çeşidinde Erken Kararma İle İlgili Bazı Kriterlerin İncelenmesi, I.Ulusal Zeytin Öğrenci Kong. S: 9–14.
4. ALBAYRAK B., A.V. KATKAT. 2009. Güney Doğu Marmara Bölgesinde Yetiştirilen Bodur ve Yarı Bodur Anaçlı Granny Smith Elma Çeşidinin Beslenme Durumunun Belirlenmesi (Yüksek Lisans Tezi).
5. ALBAYRAK B. 2010. Güney Doğu Marmara Bölgesinde Yetiştirilen Klon Anaçlı Elma Bahçelerinin Toprak pH'sı ile Mikroelement Beslenmesi Üzerine Bir Araştırma, I.Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Eskişehir.
6. ALBAYRAK B., G. BEŞİRLİ, İ. SÖNMEZ. 2010. Sarımsak Yetiştiriciliği Yapılan Alanlarda Uygulanan Ekim Nöbetinin Bazı Toprak Verimliliği Parametreleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van.
7. ALBAYRAK B., E. UYSAL, S. SOYERGİN 2010. Orhangazi Yöresinde Gemlik Çeşidi Zeytin Yetiştirilen Toprakların Verimlilik Durumlarının İncelenmesi, S:430-434, V. Ulusal Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, İzmir.
8. **ALBAYRAK B.**, A.V. KATKAT 2011. Güney Doğu Marmara Bölgesinde Yetiştirilen Klon Anaçlı Elma Bahçelerinin Bazı Makroelementler Bakımından Beslenme Durumunun Belirlenmesi, S:330-334, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa.



Bariş ALBAYRAK, PhD
Agricultural Engineer



9. UYSAL E., **B. ALBAYRAK**, S. SOYERĞİN 2011. İznik Yöresinde Yetiştirilen Zeytinlerin Beslenme Durumlarının Toprak Analizleriyle Belirlenmesi, S:365-374, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa.
10. UYSAL E., **B. ALBAYRAK**, S. SOYERĞİN 2011. Gemlik Yöresinde Yetiştirilen Zeytinlerin Beslenme Durumlarının Toprak Analizleriyle Belirlenmesi, Türkiye II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi S:887-896, Ankara.
11. **ALBAYRAK B.**, G.BEŞİRLİ, İ.SÖNMEZ, S.M. SEZER ve H.BAŞTAŞ 2013. Kastamonu/Taşköprü'de Farklı Ekim Nöbetlerinin Sarımsak Yetiştiriciliği Yapılan Alanlarda Bazı Toprak Verimliliği Parametreleri Üzerine Etkisi, Türkiye 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi S:533-537, Nevşehir.
12. UYSAL E., **B. ALBAYRAK**, F. KAYALI, A.KARAKOÇ, M.BIYIKLI ve Ö.B.DAŞ 2013. Armutlu Yöresinde Yetiştirilen Zeytinlerin Beslenme Durumlarının Toprak Analizleriyle Belirlenmesi, Türkiye 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi S:266-271, Nevşehir.
13. ASLIM A. Ş., T. ACICAN, S. ERDOĞAN, **B. ALBAYRAK**, G. BEŞİRLİ ve Z. POLAT 2014. Soğan Yetiştiriciliğinde Azot Uygulamalarının Hasat Sonrası Depolama Sürecinde Kalite Özellikleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi', VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, 22-24 Eylül, Bursa.
14. ERENOĞLU B., G. ÇETİN, **B. ALBAYRAK**, B. KADIOĞLU, 2014. Çilek Yetiştiriciliği, Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:94, Yalova.
15. **ALBAYRAK B.**, Ö.L. ELMACI, 2015.Farklı Azot ve Kükürt Uygulama Dozlarının Toprak pH'sı ve Tuz İçeriği Üzerine Etkisi, 4. Uluslar arası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 01-04 Eylül 2015, Kahramanmaraş.
16. **ALBAYRAK B.**, M. RUŞEN, 2015. Yalova İli Elma Bahçelerinde Sorun Olan Yabancı Ot Mücadelesinde Örtücü Bitki Kullanımının Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.
17. **ALBAYRAK B.**, M. RUŞEN, 2016. Yalova İli Elma Bahçelerinde Sorun Olan Yabancı Ot Mücadelesinde Örtücü Bitki Kullanımının Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, Bahçe Dergisi Özel Sayı, Cilt:45,Sf.506-510, Yalova.
18. UYSAL E., **B. ALBAYRAK**, F. KAYALI, A.KARAKOÇ, M.BIYIKLI ve Ö.B.DAŞ 2016. Armutlu Yöresinde Yetiştirilen Zeytinliklerde Verim İle Bazı Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi TARGİD Özel Sayı.
19. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ VE **B. ALBAYRAK** 2016. Salata ve Marul Yetiştiriciliği, Agrotime Tarım Dergisi, Sayı:4, Sf.30-31, ISSN:2147-7639.



Bariş ALBAYRAK, PhD
Agricultural Engineer



20. UYSAL E., Ö.B.D. KILIÇ, M. BIYIKLI, **B. ALBAYRAK**, G. ÜĞLÜ, N. RAHMANOĞLU, O.F. ŞEN 2016. Balıkesir Yöresinde Yetiştirilen Sanayi Domateslerinin Demir, Çinko, Mangan ve Bakır İle Beslenme Durumları, 7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi 12-15 Ekim 2016, Adana.
21. ÜĞLÜ, G., Ş. TUNA, Ö.B.D. KILIÇ, **B. ALBAYRAK**, H.A DİNÇER, 2016. Yalova İli Yoğun Kivi Yetiştiriciliği Yapılan Alanlarda Yeraltısuyu Kalitesinin Sulama Suyu Açısından Deęerlendirilmesi. 13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bildiri Kitabı sf.202-208, 12-15 Nisan 2016, Antalya.
22. **ALBAYRAK B.**, ve Ö.L. ELMACI, 2017.Soğanda (*Allium Cepa L.*) Azot ve Kükürtlü Gübre Uygulamalarının Yaprak Mineral Madde İçeriği Üzerine Etkisi, Toprak Su Dergisi, 6 (2): 40-48.
23. **ALBAYRAK B.**, ve Ö.L. ELMACI, 2017. Soğanda (*Allium cepa L.*) Azot ve Kükürt Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Kriterleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, Bahçe Dergisi 46(1): 21-30.
24. **ALBAYRAK B.**, ve Ö.L. ELMACI, 2017. Azot ve Kükürtlü Gübre Uygulamalarının Kuru Soğanda (*Allium cepa L.*) C Vitamini, Antioksidan Aktivite ve Toplam Fenolik Madde Miktarlarına Etkileri, Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 14(2):1-5.
25. **ALBAYRAK B.** ve M.BIYIKLI 2017. Güvey Fenerinde Farklı Azot Uygulama Dozlarının Toprağın pH, Tuz, Organik Madde ve Toplam Azot İçeriği Üzerine Etkisi, 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12-15 Eylül 2017, Kırklareli.
26. UYSAL E., Ö.B. DAŞ KILIÇ, O.F. ŞEN, N. RAHMANOĞLU, **B. ALBAYRAK**, M. BIYIKLI ve G. ÜĞLÜ, 2017. Balıkesir Yöresinde Yetiştirilen Sanayi Domateslerinin Makro Besin Elementleri İle Beslenme Durumlarının İncelenmesi, Akademik Ziraat Dergisi 6(1): 35-44, ISSN: 2147-6403.
27. UYSAL E., O.F. ŞEN, Ö.B DAŞ KILIÇ., N. CANDAN, N. UZUN, K. ÜNER, **B. ALBAYRAK**, M. BIYIKLI, G. ÜĞLÜ ve N. RAHMANOĞLU, 2017. Türkiye'nin Önemli Sanayi Domatesi Üretim Alanları Topraklarının Bitkiye Elverişli Bor ve Domatesin Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi, Jorunal of Boron 2(3):161-167.
28. UYSAL E., Ö.B. DAŞ KILIÇ, B. ALBAYRAK, G. ÜĞLÜ, M. BIYIKLI N. RAHMANOĞLU, ve O.F. ŞEN, 2017. Bursa Yöresinde Yetiştirilen Sanayi Domateslerinin Beslenme Durumlarının Belirlenmesi, Bahçe Dergisi 46(1): 9-20.
29. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, V. ARAS ve M. ŞİMŞEK, 2019. Karpuzda (*Citrullus lanatus*) Organik Tohum Üretim Olanaklarının Araştırılması, Uluslararası Anadolu Ziraat Mühendislięi Bilimleri Dergisi 4:37-42.
30. **ALBAYRAK B.**, G. BEŞİRLİ ve İ. SÖNMEZ, 2019. Organik Sebze Tohumu Üretiminde Ekim Nöbeti Uygulamalarının Toprağın Bazı Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi, 8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, 12-15 Mart 2019 Antalya.
31. BIYIKLI M., **B. ALBAYRAK**, E. UYSAL ve M. KALKAN, 2019. Yeni Nesil Toprak Ana ile Tanışıyor, 6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12-14 Kasım 2019, İzmir.



Bariş ALBAYRAK, PhD

Agricultural Engineer



▪ OTHER PUBLICATIONS

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. ERDOĞAN S.S., Z. KURBAN, M. BURAK, **B. ALBAYRAK**, 2003. Elma Suyuna Uygun Elma Çeşitlerinin Belirlenmesi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:178, Yalova.
2. ALBAYRAK B., A.V. KATKAT, 2008. Güney Doğu Marmara Bölgesinde Yetiştirilen Bodur ve Yarı Bodur Anaçlı Granny Smith Elma Çeşidinin Beslenme Durumunun Belirlenmesi (Yüksek Lisans Tezi), Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:239, Yalova.
3. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, B. ALBAYRAK, G. ÇETİN, C. HANTAŞ, Z. POLAT, E. ÇAKIR ve S.M. SEZER, 2012. Taşköprü Sarımsak Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:274, Yalova.
4. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, M. ŞİMŞEK, G. ÇETİN, B. ALBAYRAK, Z. POLAT ve M.RUŞEN, 2013. Bazı Sebze Türlerinin Organik Tohum Üretiminde Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:288, Yalova.
5. SÖNMEZ İ., G. BEŞİRLİ, Y. ÖZDEMİR, B.ALBAYRAK ve İ. DUMAN, 2013. Bazı Sanayi Domatesi Hatlarının Organik Tarım Koşullarına Uygunlukları ve Sanayi Özelliklerinin Belirlenmesi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:289, Yalova.
6. RUŞEN M., A. IŞIK, A. DOĞAN, B.ALBAYRAK A.B. TINMAZ, H. YILMAZ ve H. ÖZPINAR, 2013. Yalova İli Elma Bahçelerinde Sorun Olan Yabancı Ot Mücadelesinde Örtücü Bitkilerin Kullanımının Araştırılması, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:292, Yalova.
7. ŞEN A., T. ACICAN, S.S. ERDOĞAN, B.ALBAYRAK G. BEŞİRLİ ve Z. POLAT, 2013. Soğan (*Allium cepa* L.) Yetiştiriciliğinde Azot ve Kükürt Uygulamalarının Hasat Sonrası Depolama Sürecinde Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:294, Yalova.
8. ÖZTÜRK A., Y. ÖZDEMİR, M. ŞİMŞEK ve **B. ALBAYRAK**, 2013. Bazı Güvey Feneri (*Physalis peruviana* L.)Tiplerinin Besin İçeriklerinin Belirlenerek Kurutmaya Uygunluklarının Araştırılması, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:296, Yalova.
9. **ALBAYRAK B.**, İ. SÖNMEZ, A. ÖZTÜRK, M. BIYIKLI ve Ö.B. DAŞ KILIÇ, 2014. Güvey Fenerinde (*Physalis peruviana* L.) Farklı Azot Dozlarının Verim, Beslenme ve Bazı Kalite Kriterleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:307, Yalova.
10. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, M. RUŞEN A. ŞEN ASLIM ve S.S. ERDOĞAN, 2014. Bursa, Sakarya ve Yalova İllerinde Beşirli77 Kırmızı Soğan Çeşidinin Tanıtımı ve Yaygınlaştırılması, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:310, Yalova.
11. ERENOĞLU B., G. ÇETİN, B. KADIOĞLU, **B. ALBAYRAK**, 2014. Çilek Yetiştiriciliği, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:94, Yalova.



Barış ALBAYRAK, PhD
Agricultural Engineer



12. AKÇAY M.E., S. ÖZYİĞİT, A. DOĞAN, A. FİDANCI, C. HANTAŞ, Z. POLAT, **B. ALBAYRAK**, 2014. Türkiye Klonal Elma ve Armut Anaçlarının Geliştirilmesi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:Ara Sonuç Raporu, Yalova.
13. **ALBAYRAK B.**, Ö.L. ELMACI, 2015. Soğanda (*Allium cepa L.*) Farklı Azot ve Kükürt Uygulamalarının Verim, Beslenme ve Bazı Kalite Kriterleri Üzerine Etkisinin Araştırılması (Doktora Tezi), Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:316, Yalova.
14. ERENOĞLU B., G. ÇETİN, **B. ALBAYRAK**, B. KADIOĞLU, 2015. Yeni Çilek Çeşitlerinin Yaygınlaştırılması Projesi (Bartın, Düzce, Zonguldak), Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:312, Yalova.
15. ŞİMŞEK M., **B. ALBAYRAK**, G. BEŞİRLİ, İ. SÖNMEZ, Z. POLAT, P. GÖKSEL, 2016. Soğan Tohum Üretiminde Azot ve Kükürt Uygulamalarının Tohum Verim ve Kalite Kriterleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:323, Yalova.
16. TINMAZ A.B., M. TEMEL, Z. POLAT, G. ÇETİN, M. RUŞEN, Y. KAYA, **B. ALBAYRAK**, M. ÖZDEMİR, G. YILDIRIMLI, 2016. Armutlu Yarımadası Fıstık Çamı Plantasyon Açıklıklarında Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Organik Olarak Yetiştiriciliğinin Araştırılması, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:329, Yalova.
17. UYSAL E., **B. ALBAYRAK**, İ. SÖNMEZ, G. BEŞİRLİ, M. BIYIKLI, Ö. B. DAŞ KILIÇ, Y. ÖZDEMİR, G. ÜĞLÜ, K. ÜNER, N. UZUN, N. CANDAN, Z. L. BİLİR, O. F. ŞEN, N. RAHMANOĞLU, S. KARADENİZ, F. ÖZDEMİR, 2016. Bursa, İzmir ve Manisa Bölgelerinde Yetiştirilen Sanayi Domatesinin Bor İle Beslenme Durumu ve Farklı Bor Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:331, Yalova.
18. RUŞEN M., A. B. TINMAZ, **B. ALBAYRAK**, A. DOĞAN, F. PEZİKOĞLU, 2016. Elma Bahçelerinde Sorun Olan Yabancı Ot Mücadelesinde Örtücü Bitkilerin Kullanımının Yaygınlaştırılması, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:335, Yalova
19. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, 2021. Organik Hıyar Yetiştiriciliği, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:100, Yalova, ISBN 978-625-8451-28-3.
20. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, 2021. Organik Soğan Yetiştiriciliği, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:110, Yalova, ISBN 978-625-8451-29-0.
21. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, 2021. Organik Marul Yetiştiriciliği, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:111, Yalova, ISBN 978-625-8451-31-3.
22. BEŞİRLİ G., İ. SÖNMEZ, **B. ALBAYRAK**, Z. POLAT, 2021. Organik Brokoli Yetiştiriciliği, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Enstitü Yayın No:112, Yalova, ISBN 978-625-8451-28-3.



Bariş ALBAYRAK, PhD Agricultural Engineer



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

1. Membership of the National Horticultural Society
2. Membership of the International Society for Horticultural Science
3. Phosphorus Fertilizer Calibration, 10-12 June 2008, 3 days, Soil Fertilizer and Water Resources Central Research Institute –ANKARA, TURKEY
4. Sampling and Evaluation Strategies for Arbuscular Mycorrhizal Fungi, 8-10 June 2005, 3 days, Çukurova University-ADANA, TURKEY
5. Leaf-Soil Analysis Techniques and Fertilization, 04-08 October 2004, 5 days, Batı Akdeniz Agricultural Research Institute-ANTALYA, TURKEY
6. Fruit Cultivation Techniques, 06-10 September 2004, 5 days, Atatürk Horticultural Central Research Institute– YALOVA, TURKEY.
7. Statistics and Trial Techniques, 12-16 April 2004, 5 days, Pendik Veterinary Control and Research Institute-İSTANBUL, TURKEY
8. Organic Agriculture, 22-26 September 2003, 5 days, Provincial Directorate of Agriculture-TEKİRDAĞ, TURKEY