

Prof. NAFİ BAYTORUN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2117

Fax Phone: [+90 322 338 6386](tel:+903223386386)

Email: baytorun@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//baytorun>

Address: Yurt Mah. 71561 sok. Göl Vadi Evleri B Blok Kat 9 no: 16 Çukurova/Adana

Education Information

Doctorate, Universitaet Hannover, Institut Für Technik Im Gartenbau, Germany 1982 - 1986

Postgraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik Bölümü, Turkey 1974 - 1979

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bestimmung des Luftwechsels bei gelüfteten Gewachshausern, Universitaet Hannover, Institut Für Technik İn Gartenbau Und Landwirtschaft, 1986

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2010 - Continues

Professor, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Slamna, 1996 - 2010

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1989 - 1996

Academic and Administrative Experience

Kahramanmaras Sutcu Imam University, 2002 - 2010

Üniversitelerarası Kurul, 2000 - 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Comparison of Drip- and Furrow-Irrigated red Pepper Yield, Yield Components, Quality and net Profit Generation

SEZEN S. M., YAZAR A., ŞENGÜL H., BAYTORUN N., DASGAN Y., AKYILDIZ A., Tekin S., ÖNDER D., AĞÇAM E., AKHOUNDNEJAD Y., et al.

IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.64, no.4, pp.546-556, 2015 (SCI-Expanded)

II. Genetic diversity in some Turkish pepper (Capsicum annuum L.) genotypes revealed by AFLP

analyses

Aktas H., Abak K., Sensoy S.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.18, pp.4378-4386, 2009 (SCI-Expanded)

- III. **Effects of sucrose, maltose, pH and phloroglucinol on the germination of globe artichoke pollen in vitro**
Bal U., Abak K.
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.70, no.3, pp.142-148, 2005 (SCI-Expanded)
- IV. **Obtention of haploid embryos and plants through irradiated pollen technique in squash (Cucurbita pepo L.)**
Kurtar E., Sari N., Abak K.
EUPHYTICA, vol.127, no.3, pp.335-344, 2002 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of ploidy level screening methods in watermelon: Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. and Nakai**
Sari N., Abak K., Pitrat M.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.82, pp.265-277, 1999 (SCI-Expanded)
- VI. **Controlled release of aldicarb from carboxymethyl cellulose microspheres: in vitro and field applications**
Kok F., Arica M., Gencer O., Abak K., Hasirci V.
PESTICIDE SCIENCE, vol.55, no.12, pp.1194-1202, 1999 (SCI-Expanded)
- VII. **Growth and production of tomatoes in greenhouses at different temperature levels**
Baytorun A., Topcu S., Abak K., Dasgan Y.
GARTENBAUWISSENSCHAFT, vol.64, no.1, pp.33-39, 1999 (SCI-Expanded)
- VIII. **INDUCTION OF PARTHENOGENETIC HAPLOID EMBRYOS AFTER POLLINATION BY IRRADIATED POLLEN IN WATERMELON**
SARI N., ABAK K., PITRAT M., RODE J., DEVAULX R.
HORTSCIENCE, vol.29, no.10, pp.1189-1190, 1994 (SCI-Expanded)
- IX. **CLOSED SYSTEM GREENHOUSE WITH INTEGRATED SOLAR DESALINATION FOR ARID REGIONS**
BAYTORUN A., Dumke C., Meyer J.
GARTENBAUWISSENSCHAFT, vol.54, no.2, pp.62-65, 1989 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF CONSTRUCTION PARAMETERS ON AIR EXCHANGE OF VENTILATED GREENHOUSES**
BAYTORUN A., VONZABELTITZ C.
GARTENBAUWISSENSCHAFT, vol.52, no.5, pp.233-239, 1987 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Calculation of rainwater harvest in greenhouses for semi-arid and continental climate zones**
BAYTORUN A. N., ZAİMOĞLU B. Z., ERKURT F. E., BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K.
Environmental Research & Technology, vol.5, no.2, pp.188-196, 2022 (Scopus)
- II. **Investigation of TR63 region climate conditions in terms of greenhouse**
BAYTORUN A. N., AKYÜZ A., ÇAYLI A., ÜSTÜN S.
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, pp.91-100, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Seralarda Latent Isının Isı Gereksinim Katsayısına Etkisinin Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ZAİMOĞLU B. Z., GÜĞERÇİN Ö.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.4, pp.155-164, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tarımda İş Kazaları ve Gerekli Önlemler**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.157-168, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Adana ve Mersin İllerinin Bazı İlçelerinde Bulunan Kerpiç ve Taş Konutların Mevcut Durumlarının Saptanması**

GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., KOÇ D. L., POLAT B.

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.33, no.2, pp.47-62, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Adana ve Mersin İllerinin Bazı İlçelerinde Bulunan Kerpiç ve Taş Konutların Mevcut Durumlarının Saptanması**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Seralarda Isı Gereksiniminin Isıtma-Derece-Saat (HDH) Değerlerinden Gidilerek Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ZAİMOĞLU B. Z., GÜĞERÇİN Ö.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.137-146, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kerpiç ve Betonarme Konutlarda Kullanılan Bazı Yapı Malzemelerinin Üretiminde Enerji Gereksinimleri**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., SEZEN S. M.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.29-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Seralarda Isıtma Kazan Kapasitelerinin Belirlenmesi Ve Dikkate Alınacak Kriterler**
BAYTORUN A. N., GÜĞERÇİN Ö.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Comparison of Greenhouse Fuel Consumption Calculated Using Different Methods with Actual Fuel Consumption**
BAYTORUN A. N., ZAİMOĞLU B. Z., AKYÜZ A., ÜSTÜN S., ÇAYLI A.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.6, no.7, pp.850-857, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Adanada ilinde bulunan bazı süt sığırcılığı işletmelerindeki hayvan barınaklarının mevcut durumunun belirlenmesi**
GÜĞERÇİN Ö., BÜYÜKTAŞ K., BAYTORUN A. N.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, no.32, pp.19-28, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Sera Çevre Koşullarının Nesnelerin İnterneti Tabanlı İzleme ve Analiz Sistemi ile Denetlenmesi**
ÇAYLI A., AKYÜZ A., BAYTORUN A. N., BOYACI S., ÜSTÜN S., Kozak F. B.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.5, no.11, pp.1279-1289, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Antalya İklim Koşullarında Farklı Donanımlara Sahip Seraların Isı Enerjisi Gereksiniminin Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ÜSTÜN S., AKYÜZ A., ÇAYLI A.
Türk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji, vol.5, no.2, pp.144-152, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Adana İlinde Bulunan Bazı Süt Sığırcılığı İşletmelerindeki Hayvan Barınaklarının Mevcut Durumlarının Belirlenmesi**
GÜĞERÇİN Ö., KOÇ D. L., BÜYÜKTAŞ K., BAYTORUN A. N., POLAT B., POLAT Ö. D.
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.32, no.1, pp.19-28, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sera Isıtma Sistemlerinde Isı Depolama Tank (Buffer) Kapasitesinin Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ÜSTÜN S., AKYÜZ A., ÇAYLI A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, vol.32, no.2, pp.53-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Akdeniz İklim Koşullarında Seralarda Havalandırma Açıklık Oranlarının Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ÜSTÜN S., AKYÜZ A., ÖNDER D.
Türk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji, vol.5, no.4, pp.409-415, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı Isıtma Derece Gün HDD Değerlerine Bağlı Olarak Seralarda Isı Enerjisi Gereksiniminin Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ÜSTÜN S., AKYÜZ A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.119-128, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Kırşehir İlının Örtüaltı Tarım Potansiyelinin Belirlenmesi**
BOYACI S., AKYÜZ A., BAYTORUN A. N., ÇAYLI A.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.2, pp.142-157, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Reducing CO2 Emissions in Greenhouses Regarding Heat Efficiency Increase**
BAYTORUN A. N., ZAIÑOĞLU B. Z.
International Journal of Advance Research, vol.4, no.11, pp.1930-1936, 2016 (Scopus)
- XX. **Determining required heat energy and CO2 emissions resulting from fuel consumption in different greenhouse installations in Mediterranean climate conditions**
BAYTORUN N., ZAIÑOĞLU B. Z.
International Journal of Advance Research,, vol.4, no.4, pp.248-258, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Sera Isıtma Sistemlerinin Projelenmesinde Uzman Sistem ISGER SERA**
BAYTORUN A. N., ÜSTÜN S., AKYÜZ A.
Tesisat Mühendisliği, no.155, pp.13-24, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Kırsal Yerleşmelerde Konut ve Yeni Konut İnşası**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N.
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, no.2, pp.17-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **İş Güvenliği Uzmanı Adaylarının Aldıkları Eğitim Hakkındaki Görüşleri**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN N., GÜĞERÇİN U., SEZEN S. M., İLHAN İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.23-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Comparison of Fossil Fuel and Geothermal Energy Sources Used for Greenhouse Heating**
BAYTORUN A. N., ÖNDER D., GÜĞERÇİN Ö.
Turk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.10, pp.832-839, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Akdeniz Bölgesi İklim Koşullarında Seralarda Kullanılan Isı Perdelerinin Sera İçi Sıcaklığına ve Enerji Tasarrufuna Etkilerinin Belirlenmesi**
ÖNDER D., BAYTORUN A. N.
Journal of Tekirdag Faculty, vol.13, no.3, pp.111-120, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Seralarda İklimlendirme ve Enerji Verimliliğinin Arttırılması**
ÖNDER D., BAYTORUN A. N.
Tarım Gündem Dergisi, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Akdeniz Bölgesi İklim Koşullarında Seralarda Kullanılan Isı Perdelerinin Sera İçi Sıcaklığına ve Enerji Tasarrufuna Etkilerinin Belirlenmesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi**
ÖNDER D., BAYTORUN A. N.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.3, pp.111-120, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **İş Güvenliği Uzmanı Adaylarının Aldıkları Eğitim Hakkındaki**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., GÜĞERÇİN U., SEZEN S. M., İLHAN İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.23-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Ziraat Mühendislerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Konusundaki Görüş ve Yeterlilikleri Üzerine Bie Araştırma Adana Örneği**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., KOÇ D. L.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, no.1, pp.37-48, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Kırsal yerleşmelerde konut ve yeni konut inşası**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.17-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Ziraat Mühendislerinin İş Sağlığı Ve Güvenliği Konusundaki Görüş Ve Yeterlilikleri Üzerine Bir Araştırma (Adana Örneği)**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., KOÇ D. L.
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.31, no.1, pp.37-48, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Seralarda Isı Kaybına Neden Olan Yapısal Sorunların Termal Kamera ile Belirlenmesi**
ÇAYLI A., AKYÜZ A., BAYTORUN A. N., ÜSTÜN S., BOYACI S.
KSÜ Doğa Bil. Derg., vol.19, no.1, pp.5-14, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Ziraat Mühendislerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Konusundaki Görüş ve Yeterlilikleri Üzerine Bir Araştırma (Adana Örneği)**

- GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN N., Koç D. L.
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, no.1, pp.37-48, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Seraların Isıtılmasında Kullanılan Fosil ve Jeotermal Enerji Kaynaklarının Karşılaştırılması**
BAYTORUN N., ÖNDER D., GÜĞERÇİN Ö.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.4, no.10, pp.832-839, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Seralarda Enerji Verimliliğinin Artırılması**
BAYTORUN N., GÜĞERÇİN Ö.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.125-135, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Seralarda Isı Enerjisi Gereksiniminin Belirlenmesinde Kullanılan Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması**
Baytorun N., Üstün S., Akyüz A., ÖNDER D.
Ç.Ü. Z.F. Dergisi, vol.28, no.2, pp.21-32, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Seralarda ısı Enerjisi Gereksiniminin Belirlenmesinde Kullanılan Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması**
BAYTORUN N., Üstün S., Akyüz A., ÖNDER D.
Ç.Ü. Z.F. dergisi, vol.28, no.2, pp.21-32, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Sera Projelerinin Hazırlanmasına Yönelik Bir Uzman Sistemin Oluşturulması**
ÜSTÜN S., BAYTORUN A. N.
KSÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.6, no.1, pp.168-176, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Fertigation under saline conditions: Irrigation management minimizing soil salinity risk**
KIRDA C., BAYTORUN A. N.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, no.1, pp.281-288, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Hatay İli Samandağ İlçesindeki Seraların Teknik Yönden İncelenmesi MKÜ Ziraat Fakültesi Dergisi**
ÖNDER D., Baytorun N.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.89-100, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Antakya Yöresindeki Plastik Seralarda Isı Gereksiniminin Belirlenmesi**
ÖNDER D., BAYTORUN N.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.181-194, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Farklı sulama suyu uygulamalarının serada yetistirilen patlıcanın verim ve kalitesine etkileri.**
çevik b., BAYTORUN A. N., TANRIVERDİ Ç., ABAK K.
Turkish J. Agric.For., vol.2, pp.175-181, 1996 (Scopus)
- XLIII. **Influence of double plastic cover and thermal screens on greenhouse temperature, yield and quality of tomato**
Abak K., Başçetinçelik A., Baytorun N., Altuntaş Ö., Öztürk H. H.
Acta Horticulturae, no.366, pp.145-154, 1994 (Scopus)
- XLIV. **The effects of double covered roof and thermal screens on internal solar radiation and tomato plant growth in plastic houses**
Başçetinçelik A., Abak K., Baytorun N., Öztürk H. H., Altuntaş Ö.
Acta Horticulturae, no.366, pp.141-148, 1994 (Scopus)
- XLV. **Cropsyst Bitki yetiştirme Modelinin Buğday İçin Çukurova Koşullarında Test Edilmesi**
Aydın M., Yeşilsoy M. Ş., Koç M., Kanber R., Çelik İ., Barutçular C., Tuli A., Sarıyev A., Baytorun N., Alkan A., et al.
Toprak İlmî Derneği, vol.1, no.7, pp.126-134, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Climate Control in Mediterranean Greenhouses**
BAYTORUN N., ZAI MOĞLU B. Z.
in: Climate Resilient Agriculture - Strategies and Perspectives, Ch Srinivasa Rao, Arun K. Shanker and Chitra Shanker, Editor, Intech, Croatia, pp.167-181, 2018
- II. **Climate Controlling Mediterranean Greenhouses**
BAYTORUN A. N., ZAI MOĞLU B. Z.

in: Climate Resilient Agriculture- strategies and perspectives, , Editor, Intech, pp.167-181, 2018

III. Seralar, Sera Tipleri, Donanımı ve İklimlendirmesi

BAYTORUN A. N.

Nobel, 2016

IV. Seralar

BAYTORUN N.

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Atölyesi, Adana, 2000

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Studies On Increasing Greenhouse Energy Efficiency In Turkey And The World**
BAYTORUN A. N., AKYÜZ A., ÜSTÜN S., ÇAYLI A.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018
- II. İnşaat Sektöründe Çalışanların Demografik Durumları ve İş Kazalarına Bakış Açıları: Adana Örneği**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., SEZEN S. M., Çibik E.
1st International Congress of Agricultural Structures and Irrigation, 26 - 28 September 2018
- III. Seralarda Isı Tüketim Katsayısının Belirlenmesinde Latent Isı Etkisi**
BAYTORUN A. N., ZAIÑOĞLU B. Z., GÜĞERÇİN Ö.
2. International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017
- IV. Nesnelerin İnterneti Tabanlı Sera Çevre Koşulları İzleme Sistemi Uygulaması**
ÇAYLI A., AKYÜZ A., BAYTORUN A. N., BOYACI S., ÜSTÜN S.
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Turkey, 29 June - 01 July 2017
- V. Cloud-based early warning system design for greenhouse environmental conditions**
ÇAYLI A., BAYTORUN A. N., AKYÜZ A., ÜSTÜN S., BOYACI S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT 2017 Cappadocia / Turkey), 15 - 17 May 2017, vol.1
- VI. Seralarda Bilgisayar Destekli İklim Kontrolüne Bağlı Enerji Tasarrufu**
BAYTORUN A. N., GÜĞERÇİN Ö.
XV. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Turkey, 25 - 26 May 2017, pp.35-42
- VII. Sera ısıtma sistemlerinde kazan ve buffer tank kapasitelerinin belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ÜSTÜN S., AKYÜZ A., ZAIÑOĞLU B. Z.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.401-410
- VIII. Determination of the Boiler and Buffer Tank Capacities in Greenhouses**
BAYTORUN A. N., üstün s., akyüz a., ZAIÑOĞLU B. Z.
1st int Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- IX. Occupational Accident Status of Farmers' Family Members and Agricultural Workers: A Study in Adana**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., KOÇ D. L., Özen Y. Y.
27th INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONGRESS OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016
- X. Jeotermal Alanlarda Seracılık (Aydın ve Kütahya Örneği)**
BAYTORUN N., Demirel Z. A.
Jeotermal Kaynaklar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 4 - 06 November 2015, vol.--, pp.241-254
- XI. Determining the Greenhouse Heat Energy Requirement With Different Technical Measures Under Mersin Turkey Climate Conditions**
KAYA B., BAYTORUN A. N.
GreenSys 2015, 19 - 23 July 2015
- XII. Türkiye Seracılığı Sorunlar ve Sürdürülebilirlik**
BAYTORUN N., Akyüz A., Üstün S., Boyacı S., Güğercin Ö.

I.Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015, vol.--, pp.18

XIII. Seralarda Enerji Verimliliğinin Arttırılması

BAYTORUN N., Güğercin Ö.

Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi, Adana, Turkey, 14 - 16 May 2015, vol.--, pp.53-62

XIV. Determining the Greenhouse Fuel Consumption in Mersin Climate Conditions

Kaya B., BAYTORUN N., Olgun M., Kendirli B.

25th Scienific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, İzmir, Turkey, 25 - 27 September 2014, vol.--, pp.305-308

XV. Seralarda Kullanılan Sulama Yöntemleri

SEZEN S. M., YAZAR A., BAYTORUN N., TEKİN S.

Bilecik İlinde Örtüaltı Yetiştiriciliği, Bilecik, Turkey, 27 - 28 January 2014, vol.1, pp.1-11

XVI. Akdeniz Bölgesi Seralarında Isı Enerjisi Gereksiniminin ve Enerji Artırım Önlemlerinin Etkisinin Belirlenmesi

BAYTORUN A. N., ZAİMOĞLU B. Z., ÜSTÜN S.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 20 - 23 June 2012

XVII. Akdeniz Bölgesi Seralarında Isı Enerjisi Gereksiniminin ve Enerji Artırım Önlemlerinin Etkisinin Belirlenmesi.

BAYTORUN A. N., ZAİMOĞLU B. Z., ÜSTÜN S.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Turkey, 24 - 25 January 2012

XVIII. Screening for salinity and drought tolerance in melons

Dasgan H. Y., Kusvuran S., Aydoner G., Akyol M., Akhoundnejad Y., Bol A., Abak K.

10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.497-502

XIX. Effects of Irradiation Doses on Haploid Embryo and Plant Production in Naked and Shelled Seed Pumpkins

Berber M., Yildiz M., Abak K.

28th Int Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / Int Symposium on Genomics and Genetic Transformation of Horticultural Crops, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.929, pp.381-384

XX. Melon Breeding for Resistance to Fusarium Wilt Using Molecular Markers and Dihaploidization

Ekbic E., Yildiz M., Baktemur G., Buyukalaca S., Abak K.

4th International Symposium on Cucurbits, Changsha, China, 21 - 26 September 2009, vol.871, pp.201-206

XXI. Growth, Pollen Quantity and Quality and Fruit Characteristics of Some Parthenocarpic and Non-parthenocarpic Eggplants in Unheated Greenhouse

Boyaci H. F., Oguz A., Unlu M., Denizler B., Abak K.

International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, Antalya, Turkey, 31 January 2009, vol.807, pp.239-243

XXII. Callus initiation for indirect pollen embryogenesis in Anemone coronaria

Ari E., Buyukalaca S., Abak K., Cetiner S.

22nd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals - Breeding for Beauty, San Remo, Italy, 11 - 15 September 2006, vol.743, pp.87-90

XXIII. Outlook on vegetable production in Turkey

Abak K.

3rd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey, 6 - 10 September 2006, pp.25-31

XXIV. Seralarda İklimlendirme

BAYTORUN A. N., ZAİMOĞLU B. Z., AKYÜZ A.

2. Uluslararası Turfanda Şurası, Mersin, Turkey, 28 - 29 April 2000

XXV. Seralarda iklimlendirme.

BAYTORUN A. N., AKYÜZ A., ZAİMOĞLU B. Z.

Uluslararası Turfanda Surası, İçel, Turkey, 27 - 29 January 2000, vol.1, pp.22-33

XXVI. Relationship between earliness and some morphological characters in watermelon (Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.)

- Onsinejad R., Abak K.
1st International Symposium on Cucurbits, Adana, Turkey, 20 - 23 May 1997, pp.303-306
- XXVII. **Determination of a suitable formula for the calculation of sum growing degree days in watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.)**
Onsinejad R., Abak K.
1st International Symposium on Cucurbits, Adana, Turkey, 20 - 23 May 1997, pp.297-302
- XXVIII. **Changes of protein, fat content and fatty acid composition in naked pumpkin seeds influenced by sowing time**
Abak K., Sari N., Cetiner B.
1st International Symposium on Cucurbits, Adana, Turkey, 20 - 23 May 1997, pp.187-192
- XXIX. **Water and nitrogen relationships in fertigated greenhouse grown melon (*Cucumis melo*, L.)**
Dasgan H. Y., Kirda C., Baytorun N.
1st International Symposium on Cucurbits, Adana, Turkey, 20 - 23 May 1997, pp.233-236
- XXX. **The effects of 4-CPA in tomato growing in greenhouse on the fruit set, quality and amount of 4-CPA residue in fruits**
Ozguven A., Paksoy M., Abak K.
8th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production, Valencia, Spain, 1 - 04 April 1997, pp.243-249
- XXXI. **GAP Alanında Sera Tarımı Potansiyeli Sahil Bölgeleri ile Karşılaştırılması**
BAYTORUN A. N., ABAK K., ÜSTÜN S.
GAP 1.Sebze Tarımı Sempozyumu, Şanlıurfa, Turkey, 7 - 10 May 1996
- XXXII. **Cropsyst Bitki Yetiştirme Modelinin Buğday İçin Çukurova Koşullarında Test Edilmesi**
Aydın M., Yeşilsoy M. Ş., Koç M., Kanber R., ÇELİK İ., Barutçular C., Tuli A., Sarıyev A., Baytorun N., Alkan A., et al.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995, vol.1, no.7, pp.126-134
- XXXIII. **Efficiency of bumble bees on the yield and quality of eggplant and tomato grown in unheated glasshouses**
Abak K., Sari N., Paksoy M., Kaftanoglu O., Yeninar H.
1st International Symposium on Solanacea for Fresh Market, Malaga, Spain, 28 - 31 March 1995, pp.268-274
- XXXIV. **A comparative study in heated and unheated plastic greenhouses of the Mediterranean coastal region of Turkey: Tomato plant growth, yield dynamics, crop quality and fuel consumption**
Abak K., Guler H., Baytorun N.
1st International Symposium on Solanacea for Fresh Market, Malaga, Spain, 28 - 31 March 1995, pp.335-341
- XXXV. **Türkiye’de Alternatif Sera Alanları**
BAYTORUN A. N.
1. Mavi Deniz Yeşil Dikili Kültür ve Sanat Etkinlikleri, İzmir, Turkey, 2 - 07 August 1994, pp.2-19
- XXXVI. **Seralarda İklimlendirme olanakları.**
BAYTORUN A. N., TOKGÖZ H., ÜSTÜN S., AKYÜZ A.
3. Soğutma ve İklimlendirme Kongresi, Turkey, 8 - 11 May 1994
- XXXVII. **Seralarda İklimlendirme Olanakları**
BAYTORUN A. N., TOKGÖZ H., ÜSTÜN S., AKYÜZ A.
3. Soğutma ve İklimlendirme Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 06 April 1994
- XXXVIII. **Vegetable seed production in turkey**
ABAK K., YANMAZ R., ELLIALTIÖĞLU S., DEMİR İ., GUNAY A.
International Symposium on Agrotechnics and Storage of Vegetable and Ornamental Seeds/5th International Symposium on Seed Research in Horticulture, Bari, Italy, 14 - 16 June 1993, pp.19-23
- XXXIX. **Effect of different maturity stages on the keeping quality of NOR (Non-Ripening), RIN (Ripening-Inhibitor) and NORMAL type tomatoes**
AGAR İ., ABAK K., YARSI G.
International Symposium on Postharvest Treatment of Horticultural Crops, Kecskemet, Hungary, 31 August - 03 September 1993, pp.742-753
- XL. **The Effects of Trickle and Conventional Irrigation Methods on Some Crops Yield and Water Use**

Efficiency under Cukurova Conditions

TEKİNEL O., KANBER R., ÖNDER S., BAYTORUN A. N., BAŞTUĞ R.

International Conference on Irrigation: Theory and Practice, 18 - 21 September 1989

- XLII. The effects of tricle and conventional irrigation methods on some crops yield and water-use efficiency under cukurova conditions**

Tekinel O., Kanber R., Onder S., BAYTORUN N., BAYTORUN N., Bastug R.

İnternational conf on irrigation: Theory and Practice, Southampton, United Kingdom, 12 - 15 September 1989, pp.641-651

- XLII. The effects oftrickle and conventional irrigationmethods on some crop yields and wateruse efficiency under Cukurovaconditions.**

TEKİNEL O., KANBER R., ÖNDER S., BAYTORUN A. N., BAŞTUĞ R.

Uluslararası sulama sempozyumu, 11 - 14 April 1989

- XLIII. PEANUT YIELD AS AFFECTED BY DEFICIT IRRIGATION, SOIL TEXTURE, SOWING DATE AND IRRIGATION INTERVAL**

Kanber R., Tekinel O., Bastug R., Onder S., BAYTORUN N.

INTERNATIONAL CONF ON IRRIGATION : THEORY AND PRACTICE, Southampton, United Kingdom, 12 - 15 September 1989, pp.461-470

Other Publications

- I. Orta ve İleri Teknolojiye Sahip Sera Fizibiliteleri**

BAYTORUN N., GÜLTEKİN U.

Technical Report, pp.197, 2017

Supported Projects

BAYTORUN N., TUBITAK Project, Seralarda ısıtma sistemlerinin modellemesi ve karar verme aşamasında bilimsel verilere dayalı uzman sistemin geliştirilmesi, 2014 - Continues

BAYTORUN N., TUBITAK Project, Seraların kışın iklimlendirilmesi ve denetimi üzerinde araştırmalar, 1993 - 1995

Metrics

Publication: 103

Citation (WoS): 206

Citation (Scopus): 184

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6