

Prof. Dr. Ahmet Balkaya

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 191 9](tel:+903121919)

Fax Telefonu: [+90 362 457 6034](tel:+903624576034)

E-posta: abalkaya@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/abalkaya>

Posta Adresi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Atakum Samsun 55139

Biyografi

Sebze Yetiştirme ve Islahı ile Sebze tohumculuğu alanlarında bilimsel çalışmalar yürütmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Yl) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Karadeniz bölgesindeki taze fasulye (*phaseolus vulgaris* L.) gen kaynaklarının toplanması, fenolojik ve morfolojik özelliklerinin belirlenmesi ve taze tüketime uygun tiplerin teksel seleksiyon yöntemi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Bazı çin lahanası çeşitlerinin Samsun ekolojik koşullarına adaptasyonu üzerine bir araştırma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Yl) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2000 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2018 - 2019
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - 2019
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2009 - 2015

Verdiği Dersler

MESLEKİ UYGULAMA, Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014
BAHÇE BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK ISLAHI, Doktora, 2016 - 2017, 2014 - 2015
TEZ YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014
SEBZE VE SÜS BİTKİLERİ TOHUMCULUĞU, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
UZMANLIK ALANI, Doktora, 2016 - 2017
UZMANLIK ALANI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014
BAHÇE BİTKİLERİ ISLAHI, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Sebze Tohumculuğu ve Çoğaltma Tekniği, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SEBZE TOHUMCULUĞUNDA YENİ GELİŞMELER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013
GENETİK KAYNAKLARIN KORUNMASINDA YENİ TEKNİKLER, Doktora, 2016 - 2017
Sebze Islahı, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
YAZLIK SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bitki Islahı, Lisans, 2016 - 2017
KİŞLİK SEBZE ISLAHI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ORGANİK SEBZE TOHUM ÜRETİMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
GENETİK KAYNAKLARIN KORUNMASINDA YENİ TEKNİKLER, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
TOHURLUK KONTROL SERTİFİKASYON, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Süs Bitkileri Islahı, Ön Lisans, 2014 - 2015
İleri Sebze Tohumculuğu, Doktora, 2013 - 2014
Yazlık Sebze Islahı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bitki Islahında Populasyon Analizleri, Doktora, 2013 - 2014
Sebze Tohumu Muhafaza Tekniği, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği, Ön Lisans, 2012 - 2013
Organik Sebze Tohumculuğu, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Sebze Tohumculuğu, Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Mesleki Uygulama, Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Sebze ve Süs Bitkileri Tohumculuğu, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008
Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Genetik Kaynakların Korunmasında Yeni Teknikler, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Organik Sebze Tohum Üretim Tekniği, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Sebze Çoğaltma TEKNİĞİ, Lisans, 2011 - 2012, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Bahçe Bitkileri Islahı, Ön Lisans, 2011 - 2012
Bahçe Bitkileri Çoğaltma Tekniği, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2008 - 2009
Genel Sebzecilik, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Sebze Tohumculuğu, Ön Lisans, 2010 - 2011
Organik Sebze Tohum Üretimi, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Mmesleki Uygulama, Ön Lisans, 2010 - 2011
Sebze Çoğaltma Tekniği, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Bitkisel Üretimde Biyoteknoloji, Doktora, 2009 - 2010
Yazlık Sebze Islahı, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Bahçe Bitkilerinde Dayanıklılık Islahı, Doktora, 2009 - 2010, 2007 - 2008
Sebze Tohumculuğunda Yeni Gelişmeler, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Bbahçe Bitkileri Çoğlatma Tekniği, Ön Lisans, 2009 - 2010
Sebze ve Süs Bitkileri Tohumculuğu, Lisans, 2008 - 2009
Tohumculuk ve Teknoloisi, Ön Lisans, 2008 - 2009
Kışlık Sebze Islahı, Yüksek Lisans, 2008 - 2009
Mesleki Uygulamalar , Lisans, 2007 - 2008
İleri Sebze Tohumcuğu, Doktora, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

Balkaya A., Soğan (*Allium cepa* L.) genetik kaynaklarının morfolojik ve moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.BAĞCI(Öğrenci), 2023
Balkaya A., Türkiye orijinli lale (*Tulipa* spp.) genotiplerinin moleküler karakterizasyonu, kendine uyumsuzluk durumları, türler arası melez uyuşum oranları ve melez tohum özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, Y.İZGİ(Öğrenci), 2022
Balkaya A., *Capsicum chinense* türüne ait biber genotiplerinde tohum canlılığı üzerine sıcaklığın etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.GÖKPINAR(Öğrenci), 2021
Balkaya A., *Capsicum baccatum* türüne ait biber genotiplerinin morfolojik karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.KANAL(Öğrenci), 2020
Balkaya A., *Capsicum chinense* türüne ait biber genotiplerinin morfolojik ve moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, K.TAŞ(Öğrenci), 2020
Balkaya A., Hibrit dolmalık biber (*C. annuum* var. *grossum*) kombinasyonlarının düşük sıcaklığa toleranslık düzeylerinin incelenmesi ve sonbahar yetiştiriciliğine uygun çeşit adaylarının saptanması, Yüksek Lisans, R.ÖZGEN(Öğrenci), 2020
Balkaya A., Beyaz baş lahanada genotiplerinde haploid bitki üretimi ve in vitro çoğaltım olanaklarının araştırılması, Doktora, Ş.MURAT(Öğrenci), 2019
Balkaya A., Aşılı patlıcan üretiminde genetik kaynakların anaç ıslah programında değerlendirilmesi ve yerli hibrit anaçların geliştirilmesi, Doktora, H.ŞEYMA(Öğrenci), 2019
Balkaya A., Domates anacı tohumlarında bazı kaliteyi iyileştirici uygulamaların çimlenme ve çıkış kapasitesi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, Ü.YİĞİT(Öğrenci), 2019
Balkaya A., Patlıcan (*Solanum melongena* L.) genotiplerinin *Fusarium oxysporum* f. sp. *melongenae*'ya dayanıklılık düzeylerinin ve kök yapılarının incelenmesi, Yüksek Lisans, T.ÖZGEN(Öğrenci), 2019
Balkaya A., Serada topraksız salkım domates yetiştiriciliğinde büyüme, gelişme ve verim üzerine ışık ve sıcaklığın kantitatif etkilerinin modellenmesi, Doktora, M.ÖZKAPLAN(Öğrenci), 2018
Balkaya A., Kırmızı baş lahanada (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* subvar. *rubra*) anter kültürü yoluyla saf hatların eldesi, Yüksek Lisans, A.ÇİLİNGİR(Öğrenci), 2018
Balkaya A., Patlıcanda (*Solanum melongena* L.) yerel genetik kaynakların karakterizasyonu ve seleksiyon ıslahı ile çeşit ıslah programlarında değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Z.ÇAKIR(Öğrenci), 2018
Ahmet B., Bazı sırık fasulye hatlarının bakla özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.KOBAL(Öğrenci), 2017
Balkaya A., Bazı ümitvar kestane kabağı (*Cucurbita maxima* Duch.) çeşit adaylarının meyve özellikleri ile verim değerlerinin stabilite analizi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.ASLAN(Öğrenci), 2017
Balkaya A., Aşılı karpuz yetiştiriciliğinde farklı anaç/kalem kombinasyonlarının bitki büyümesi üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.KURT(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Comparison of the Salt Stress Tolerance of Promising Turkish Winter Squash (*Cucurbita maxima* Duch.) and Pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) Lines and Interspecific Hybrids**
HORUZ A., Balkaya A., Yıldız S., Saribas S., Uygur V.
GESUNDE PFLANZEN, cilt.74, sa.1, ss.69-86, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **A productive direct regeneration protocol for a wide range of winter squash (*Cucurbita maxima* Duch.) and pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) lines**
KURTAR E. S., Balkaya A., Kandemir D.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.25, sa.2, ss.1348-1355, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Production of Callus Mediated Gynogenic Haploids in Winter Squash (*Cucurbita maxima* Duch.) and Pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.)**
KURTAR E. S., Balkaya A., Ozbakir Ozer M.
CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, sa.1, ss.9-16, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Use of phenotypic selection and hypocotyl properties as predictive selection criteria in pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) rootstock lines used for grafted cucumber (*Cucumis sativus* L.) seedling cultivation**
Karaagac O., Balkaya A., Gocmen M., Simsek I., Kandemir D.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.42, sa.2, ss.124-135, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **DETERMINATION OF OF SEMI-LETHAL (LD50) DOSES FOR MUTATION BREEDING OF WINTER SQUASH (*Cucurbita maxima* Duch.) AND PUMPKIN (*Cucurbita moschata* Duch.)**
Kurtar E. S., Balkaya A., Kandemir D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.5, ss.3209-3216, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of haploidization efficiency in winter squash (*Cucurbita maxima* Duch.) and pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) through anther culture**
Kurtar E. S., Balkaya A., Kandemir D.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.127, sa.2, ss.497-511, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Interspecific hybridization and hybrid seed yield of winter squash (*Cucurbita maxima* Duch.) and pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) lines for rootstock breeding**
Karaagac O., Balkaya A.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.149, ss.9-12, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of canonical correlation analysis for determination of relationships between plant characters and yield components in winter squash (*Cucurbita maxima* Duch.) populations**
BALKAYA A., ÇANKAYA S., ÖZBAKIR ÖZER M.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.17, sa.5, ss.606-614, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **INFLUENCE OF PARENTAL GERMPLASM FOR FRUIT CHARACTERS IN F-1, F-2 AND F-3 GENERATIONS OF PEPPER (*Capsicum annuum* L.)**
Zecevic B., Dordevic R., Balkaya A., Damnjanovic J., Dordevic M., Vujosevic A.
GENETIKA-BELGRADE, cilt.43, sa.2, ss.209-216, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Production of in vitro haploid plants from in situ induced haploid embryos in winter squash (*Cucurbita maxima* Duchesne ex Lam.) via irradiated pollen**
Kurtar E. S., Balkaya A.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.102, sa.3, ss.267-277, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Pattern of variation for seed characteristics in Turkish populations of *Cucurbita moschata* Duch**
Balkaya A., Ozbakir M., Karaagac O.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, sa.10, ss.1068-1076, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of Variation and Fruit Characterization of Pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) Populations Collected From Black Sea Region**
BALKAYA A., ÖZBAKIR M., KARAAĞAÇ O.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.1, ss.17-25, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of Variation and Fruit Characterization of Pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) Populations Collected From Black Sea Region**
Balkaya A., Ozbakir M., Karaagac O.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.17-25, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **The phenotypic diversity and fruit characterization of winter squash (*Cucurbita maxima*) populations from the Black Sea Region of Turkey**

- Balkaya A., Ozbakir M., Kurtar E. S.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.2, ss.153-163, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Induction of haploid embryo and plant regeneration via irradiated pollen technique in pumpkin (*Cucurbita moschata* Duchesne ex. Poir)**
Kurtar E. S., Balkaya A., Ozbakir M., Ofluoglu T.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.21, ss.5944-5951, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Glucosinolates within a collection of white head cabbages (*Brassica oleracea* var. *capitata* sub.var. *alba*) from Turkey**
SARIKAMIŞ G., Balkaya A., Yanmaz R.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.19, ss.5046-5052, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of variation in seed characters of Turkish winter squash (*Cucurbita maxima*) populations**
Balkaya A., Yanmaz R., Ozbakir M.
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.37, sa.3, ss.167-178, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Diversity and use of pinto bean (*Phaseolus vulgaris*) populations from Samsun, Turkey**
Balkaya A., Erguen A.
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.36, sa.3, ss.189-197, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of superior pinto bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. *Pinto*) genotypes by selection under the ecological conditions of Samsun province, Turkey**
Balkaya A., Ergun A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.31, sa.5, ss.335-347, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Morphological characterisation of white head cabbage (*brassica oleracea* var. *Capitata* subvar. *alba*) genotypes in Turkey**
Balkaya A., Yanmaz R., Apaydin A., Kar H.
New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, cilt.33, sa.4, ss.333-341, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lahanagiller Familyasına Ait Bazı Sebze Türlerinin Vejetatif Büyüme Özelliklerinin İncelenmesi**
Kandemir D., PALA K., ŞAHİN G. T., BALKAYA A.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.4, ss.624-632, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Bazı patlıcan anaç adaylarının tuzluluğa tolerans düzeylerinin belirlenmesi**
YÜCEL H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D., ARSLAN H.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Türkiye’ de Marul Yetiştiriciliği, Sorunları ve Çözüm önerileri**
KANDEMİR D., BALKAYA A.
Tarım Gündem Dergisi, 2023 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Düşük Sıcaklığa Tolerant Hibrit Biber Çeşit Adaylarının Kök Mimarileri**
ÖZGEN R., BALKAYA A.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.1213-1223, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Phenotypic Diversity of Red and White Onion Genetic Resources Collected from Different Countries**
Bağcı A., BALKAYA A., KARAAĞAÇ O., KANDEMİR D.
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ümitvar Hibrit Patlıcan Anaçlarının (*Solanum melongena* X *Solanum aethiopicum*) Aşılı Patlıcan Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
YÜCEL H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D., Seçim A.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of the Effects of Promising Hybrid Eggplant Rootstocks (*Solanum melongena* x *Solanum aethiopicum*) on Yield and Quality in Grafted Eggplant Growing**
SARIBAS H. S., Balkaya A., Kandemir D., SECIM A.

- VIII. **In vitro Micropropagation of Maintainer White Head Cabbage Lines Using Cotyledon And Hypocotyl Explants**
DOĞRU S. M., BALKAYA A., KURTAR E. S.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.5, sa.3, ss.180-188, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **SONBAHAR DÖNEMİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KIVIRCİK (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*) VE YEDİKULE (*Lactuca sativa* L. var. *longifolia*) TİPİ MARUL ÇEŞİTLERİNİN VEJETATİF BÜYÜME DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**
ŞAHİN G. T., KANDEMİR D., BALKAYA A., KARAAĞAÇ O., YÜCEL H. Ş.
Bahçe, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Sonbahar Dönemi Yetiştiriciliğinde Kıvırcık (*Lactuca Sativa* L. var. *Crispa*) ve Yedikule (*Lactuca Sativa* L. var. *Longifolia*) Tipi Marul Çeşitlerinin Vejetatif Büyüme Düzeylerinin İncelenmesi**
ŞAHİN G. T., KANDEMİR D., BALKAYA A., KARAAĞAÇ O., YÜCEL H. Ş.
Bahçe, cilt.51, sa.1, ss.1-10, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kıvırcık ve Yedikule Tipi Marul Çeşitlerinin Kök Gelişimi ve Kök Sistemi Mimarisi Yönünden İncelenmesi**
KANDEMİR D., ŞAHİN G. T., BALKAYA A., YÜCEL H. Ş.
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Capsicum chinense Türüne Ait Biber Popülasyonunun SSR Molekülerleri ile Karakterizasyonu**
TAŞ K., BALKAYA A., UNCU A. T.
ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, 2021 (Scopus)
- XIII. **Determination of Morphological Variation by Principal Component Analysis and Characterization of the Capsicum chinense Genetic Resources**
TAŞ K., BALKAYA A.
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Serada Sonbahar Dönemi Dolmalık Biber Yetiştiriciliğinde Hibrit Çeşit Adaylarının Meyve Kalitesi ve VerimPerformansları**
ÖZGEN R., BALKAYA A.
Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.78-89, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **Capsicum baccatum Türüne Ait Biber Genotiplerinin Fenotipik Kök Özellikleri Yönünden Seleksiyonu**
KANAL A., BALKAYA A., KARAAĞAÇ O.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.19-33, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Capsicum baccatum türüne ait biber popülasyonunun karakterizasyonu ve morfolojik varyasyon düzeyinin belirlenmesi**
KANAL A., BALKAYA A.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.26, sa.2, ss.278-291, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Soğan İslahında Generasyon İlerlemesi ve Tohum Üretim Sürecini Hızlandırma Teknikleri**
BAĞCI A., KARAAĞAÇ O., BALKAYA A.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.Özel Sayı, ss.3438-3446, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Örtüaltı domates yetiştiriciliğinde değişen sıcaklık ve ışık koşulları ile verim parametreleri arasındaki ilişkinin modellenmesi**
ÖZKAPLAN M., BALKAYA A.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.4, ss.438-447, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Capsicum chinense Türüne Ait Biber Genotiplerinde Sıcaklığın Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkisi**
GÖKPINAR B., BALKAYA A., ŞAHİN G. T.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.Özel Sayı, ss.3336-3346, 2021 (Hakemli Dergi)
- XX. **Türkiye Orijinli Yedikule Tipi Marul (*Lactuca sativa* L. var. *longifolia*) Genotiplerinin Teksel Seleksiyon Yöntemiyle Islahı**
ŞAHİN G. T., KANDEMİR D., BALKAYA A., KARAAĞAÇ O.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.Özel Sayı, ss.3353-3362, 2021 (Hakemli Dergi)

- XXI. **Biyotik Stres Koşullarına Dayanıklı Turp Islah Programında Kullanılan Genitörler**
PALA K., KARAAĞAÇ O., BALKAYA A.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.Özel Sayı, ss.3429-3437, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Molecular Characterization of Capsicum chinense Populations with SSR markers Capsicum chinense Türüne Ait Biber Popülasyonunun SSR Molekülerleri ile Karakterizasyonu**
Taş K., Balkaya A., Uncu A. T.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.31, sa.3, ss.722-732, 2021 (Scopus)
- XXIII. **Topraksız tarımda domates yetiştiriciliğinde bitki gelişme parametreleri ile sıcaklık ve ışık arasındaki ilişkilerin modellenmesi**
ÖZKAPLAN M., BALKAYA A.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.181-187, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Özgen, T., A. Balkaya, İ. Erper and Ş. Murat Doğru, 2020. A Comparison of Phenotypic Root Characteristics in Local Eggplant Genotypes (Solanum melongena L.) Infected and Non-Infected with Fusarium oxysporum f. sp. melongenae.**
ÖZGEN T., BALKAYA A., ERPER İ., ŞENAY M. D.
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, cilt.6, sa.2, ss.102-117, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXV. **A Comparison of Phenotypic Root Characteristics in Local Eggplant Genotypes(Solanum melongena L.) Infected and Non-Infected with Fusarium oxysporumf. sp. melongenae**
ÖZGEN T., BALKAYA A., ERPER İ., MURAT DOĞRU Ş.
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Capsicum Türlerinin Kök Yapılarının İncelenmesi ve Kök Özellikleri Yönünden Karşılaştırılması**
KARAAĞAÇ O., TAŞ K., ÖZGEN R., KANAL A., BALKAYA A.
ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, cilt.30, ss.266-279, 2020 (Scopus)
- XXVII. **Investigation of root structures and comparison rooting traits of capsicum species Capsicum türlerinin kök yapılarının incelenmesi ve kök özellikleri yönünden karşılaştırılması**
Karaağaç O., Taş K., Özgen R., Kanal A., Balkaya A.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.30, sa.2, ss.266-279, 2020 (Scopus)
- XXVIII. **Bazı beyaz baş lahana genotiplerinin kök-ur nematoduna (Meloidogyne incognita İrk 2) karşı dayanıklılıklarının belirlenmesi**
ÖZBAKIR ÖZER M., BALKAYA A., MENNAN S.
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.27-34, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Yerli patlıcan anaçlarının (Solanum melongena x Solanum aethiopicum) köklenme potansiyeli ve fenotipik kök mimarisi**
SARIBAŞ H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D., KARAAĞAÇ O.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.2, sa.3, ss.138-146, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Yerel kestane kabağı (cucurbita maxima duch.)Çeşit adaylarının samsun ilinde farklı lokasyonlarda verim unsurları ve meyve kalite Özellikleri yönünden performanslarının İncelenmesi Determination of yield components and fruit quality characteristics of promising local winter squash (cucurbita maxima duch.) cultivar candidates in different locations of Samsun Province**
Aslan İ., Balkaya A., Karaağaç O., Kurtar E. S.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.29, sa.2, ss.318-329, 2019 (Scopus)
- XXXI. **Yerel Kestane Kabağı (Cucurbita maxima Duch.) Çeşit Adaylarının Samsun İlinde Farklı Lokasyonlarda Verim Unsurları ve Meyve Kalite Özellikleri Yönünden Performanslarının İncelenmesi**
ASLAN İ., BALKAYA A., KARAAĞAÇ O., SARIBAŞ H. Ş., KURTAR E. S.
ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, cilt.29, ss.318-329, 2019 (Scopus)
- XXXII. **Evaluation of variation of in terms of pod quality and pod traits of some snap bean genotypes Bazı sırk fasulye genotiplerinin bakla özellikleri ve bakla kalitesi yönünden varyasyonun değerlendirilmesi**
Bekar N. K., Sağlam N., Balkaya A.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.29, sa.1, ss.127-135, 2019 (Scopus)
- XXXIII. **Farklı Bal Kabağı Anaç Adayları ile Aşılı Hıyar Çeşitlerinin Küçük Menderes Havzasındaki Verim ve**

Kalite Performanslarının Belirlenmesi

YOLDAŞ F., KANDEMİR D., BEKAR N. K., BALKAYA A., GÖÇMEN M.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.56, sa.3, ss.319-326, 2019 (Hakemli Dergi)

- XXXIV. **Işık ve sıcaklığın topraksız tarım koşullarında salkım domatesin meyve kalitesine etkisi**

ÖZKAPLAN M., BALKAYA A.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.227-238, 2019 (Hakemli Dergi)

- XXXV. **Patlıcan anaç ıslahında Solanum melongena ve Solanum aethiopicum genotipleri arasında türler arası melez uyuşumu ve hibrit tohum özellikleri**

SARIBAŞ Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D., KARAAĞAÇ O.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.117-127, 2019 (Hakemli Dergi)

- XXXVI. **Farklı Bal Kabağı Anaç Adayları ile Aşılı Hıyar Çeşitlerinin Küçük Menderes Havzasındaki Verim ve Kalite Performanslarının Belirlenmesi**Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg.,2019, 56 (3):319-326, no.3, ss.319-326, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

YOLDAŞ F., KANDEMİR D., kobal n., BALKAYA A., göçmen m.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.56, sa.3, ss.319-326, 2019 (Hakemli Dergi)

- XXXVII. **Determination of Turkish Eggplant (Solanum melaongena L.) Genotypes by Pedigree Selection Method**

ÇAKIR Z., BALKAYA A., SARIBAŞ H. Ş., KANDEMİR D.

EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, 2019 (Hakemli Dergi)

- XXXVIII. **Sebze Tohumlarında Uygulanan Tohum İşleme Teknikleri**

YİĞİT Ü., SARIBAŞ H. Ş., BALKAYA A.

TURKTOB, 2019 (Hakemli Dergi)

- XXXIX. **YERLİ PATLICAN ANAÇLARININ (Solanum melongena x Solanum aethiopicum) KÖKLENME POTANSİYELİ VE FENOTİPİK KÖK MİMARİSİ**

SARIBAŞ H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D., KARAAĞAÇ O.

Black Sea Journal of Agriculture, 2019 (Hakemli Dergi)

- XL. **Determination of Superior Turkish Eggplant (Solanum melongena L.)Genotypes by Pedigree Selection Method**

CAKIR Z., BALKAYA A., KANDEMİR D., SARIBAŞ H. Ş.

EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, 2019 (Hakemli Dergi)

- XLI. **The Quantitative Effects of Different Light Sources on Growth Parameters of Pepper Seedlings.**

DEMİRSOY M., BALKAYA A., KANDEMİR D.

AZARIAN JOURNAL OF AGRICULTURE, 2018 (Hakemli Dergi)

- XLII. **Determination of the Effects of Pumpkin Rootstock on Yield and Fruit Quality in Mini Watermelon Cultivation**

BALKAYA A., GÜNGÖR B., SARIBAŞ Ş.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.5, ss.237-246, 2018 (Scopus)

- XLIII. **Karpuzda (Citrullus lanatus) meyve kalitesi ve aroma özellikleri üzerine anaçların etkisi**

KARAAĞAÇ O., BALKAYA A., KAFKAS N. E.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.92-104, 2018 (Hakemli Dergi)

- XLIV. **The quantitative effects of different light sources on the growth parameters of pepperseedlings**

DEMİRSOY M., BALKAYA A., KANDEMİR D.

AZARIAN JOURNAL OF AGRICULTURE, 2018 (Hakemli Dergi)

- XLV. **. Karpuzda (Citrullus lunatus) Meyve Kalitesi ve Aroma Özellikleri Üzerine Anaçların Etkisi.**

Karaağaç O., BALKAYA A., KAFKAS N. E.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)

- XLVI. **A comprehensive perspective on Brassica vegetable crops grown in Turkey**

Dogru S. M., Balkaya A., Kurtar E.

Acta Horticulturae, cilt.1202, ss.1-7, 2018 (Scopus)

- XLVII. **Aşılı Hıyar Yetiştiriciliğinde Kullanılan Bal Kabağı (Cucurbita moshata Duch.) Anaçlarının Meyve Kalitesi ve Verim Unsurları Üzerine Etkileri**

KOBAL BEKAR N., KANDEMİR D., BALKAYA A.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.36-45, 2017 (Hakemli Dergi)

- XLVIII. **Anther Culture in Red Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* subvar. *rubra*): Embryogenesis and Plantlet Initiation**
ÇİLİNGİR TÜTÜNCÜ A., MURAT DOĞRU Ş., KURTAR E. S., BALKAYA A.
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, 2017 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Hıyara (*Cucumis sativus* L.) Anaç Olabilecek Ümitvar Kabak (*Cucurbita* spp.) Genotiplerinde Işınlanmış Polen Tekniği İle Dihaploidizasyon**
KURTAR E. S., BALKAYA A., GÖÇMEN M., KARAAĞAÇ O.
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.34-41, 2017 (Hakemli Dergi)
- L. **Quantitative Analysis of Greenhouse Kohlrabi (*Brassica oleracea* var. *gongylodes* L.) Growing**
ÖZER H., ÖZBAKIR ÖZER M., BALKAYA A.
Asian Journal of Agriculture and Food Sciences, cilt.5, sa.2, ss.56-61, 2017 (Hakemli Dergi)
- LI. **Quantitative Analysis of Greenhouse Kohlrabi (*Brassica oleracea* var. *gongylodes* L.) Growing**
ÖZER H., ÖZBAKIR ÖZER M., BALKAYA A.
Asian Journal of Agriculture and Food Sciences, cilt.5, sa.1, ss.56-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- LII. **KABAK TÜRLERİNİN ÇEŞİT İSLAHINDA BİYOTEKNOLOJİNİN KULLANIMI**
KURTAR E. S., BALKAYA A.
Bahçe, cilt.46, sa.2, ss.39-50, 2017 (Hakemli Dergi)
- LIIL. **Türkiye’xxde yerel sebze çeşitlerinin mevcut durumu ve ıslah programlarında değerlendirilmesi**
KARAAĞAÇ O., BALKAYA A.
TÜRKTOB, 2017 (Hakemli Dergi)
- LIV. **The Morphological Diversity and Fruit Characterization of Turkish Eggplant (*Solanum melongena* L.) populations**
ÇAKIR Z., BALKAYA A., SARIBAŞ H. Ş., KANDEMİR D.
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, 2017 (Hakemli Dergi)
- LV. **Kabak anaçlarının aşılı hıyar yetiştiriciliğinde vejetatif büyüme üzerine etkilerinin belirlenmesi**
BEKAR KOBAL N., BALKAYA A., GÖÇMEN M.
Selçuk Tarım Bilimleri, 2016 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Samsun Ekolojik Koşullarında Sonbahar Döneminde Isıtmasız Serada Yetiştirilen Alabaş (*Brassica oleracea* var. *gongylodes* L.) Fidelerinde Ekim Zamanının Fide Kalitesi Üzerine Etkisi,**
ÖZBAKIR ÖZER M., ÖZER H., BALKAYA A., UZUN S.
Bahçe, cilt.45, sa.2, ss.134-137, 2016 (Hakemli Dergi)
- LVII. **Lahana grubu sebzelerin çeşit ıslahında haploid ve double haploid tekniğinin kullanımı**
MURAT DOĞRU Ş., ÇİLİNGİR TÜTÜNCÜ A., KURTAR E. S., BALKAYA A.
TÜRKTOB, 2016 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **Samsun Ekolojik Koşullarında Sonbahar Döneminde Isıtmasız Serada Yetiştirilen Alabaş *Brassica oleracea* var *gongylodes* L Fidelerinde Ekim Zamanının Fide Kalitesi Üzerine Etkisi**
ÖZER M. Ö., ÖZER H., BALKAYA A., UZUN S.
Bahçe, cilt.45, sa.2, ss.134-137, 2016 (Hakemli Dergi)
- LIX. **The hypocotyls traits of salt tolerant winter squash and pumpkin rootstocks and the determination of grafting compatibility with cucumber** Tuza tolerant kabak anaçlarının hipokotil özellikleri ve hıyarla aşı uyum durumlarının belirlenmesi
YILDIZ S., BALKAYA A.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.26, sa.4, ss.538-546, 2016 (Scopus)
- LX. **Effects of Salt Stress on Vegetative Growth Parameters and Ion Accumulations in Cucurbit Rootstock Genotypes**
BALKAYA A., YILDIZ S., HORUZ A., DOĞRU Ş.
Ekin Journal. International Journal of Crop Breeding and Genetics, 2016 (Hakemli Dergi)
- LXI. **Türkiye’xxde Kışlık Sebze Türlerinin Tarımsal Üretimdeki Yeri ve Önemi**
BALKAYA A., SARIBAŞ H. Ş., ÖZGEN T.

TÜRKTOB, sa.20, ss.8-12, 2016 (Hakemli Dergi)

- LXII. **Türkiye’de Kışlık Sebze Türlerinin Tarımsal Üretimdeki Yeri Ve Önemi.**
BALKAYA A., SARIBAŞ H. Ş., ÖZGEN T.
TÜRKTOBB Türkiye Tohumcular Birliği Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- LXIII. **Screening for salinity tolerance in developed winter squash (*Cucurbita maxima*) and pumpkin (*Cucurbita moschata*) lines** Geliştirilen bazı kestane (*Cucurbita maxima*) ve bal kabağı (*Cucurbita moschata*) hatlarında tuzluluğa tolerans
Kurtar E. S., Balkaya A., Kandemir D.
Yüzüncü Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.26, sa.2, ss.183-195, 2016 (Scopus)
- LXIV. **Isıtmasız Plastik Serada Sonbahar Dönemi Taze Fasulye Yetiştiriciliğinde *Phaseolus vulgaris* L Farklı Renklerde Plastik Malç Uygulamalarının Erkencilik Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Korkmaz S. S., BALKAYA A.
Bahçe Özel Sayı, 2016 (Hakemli Dergi)
- LXV. **Farklı Işık Kaynağı ve Renk Uygulamalarının Patlıcan *Solanum melongena* L Fidelerinin Büyüme Parametreleri Üzerine Etkileri**
DEMİRİSOY M., BALKAYA A., UZUN S.
Selçuk Tarım Bilimleri Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- LXVI. **Yerli Kabak Anaç Çeşit Adaylarının Aşılı Mini Karpuzun Vegetatif Büyümesi Üzerine Kantitatif Etkilerinin İncelenmesi**
Güngör B., BALKAYA A.
Bahçe Özel Sayı, 2016 (Hakemli Dergi)
- LXVII. **Kestane kabağı *Cucurbita maxima* L ve Bal kabağı *Cucurbita moschata* L nda Işınlanmış Polen Tekniği ile Elde Edilmiş Küçük Yapılı Embriyoların Bitkiye Dönüşümü Üzerine Besi Ortamlarının Etkisi**
KURTAR E. S., BALKAYA A.
Bahçe Özel Sayı, 2016 (Hakemli Dergi)
- LXVIII. **Tuza Tolerant Kabak Anaçlarının Hipokotil Özellikleri ve Hıyarla Aşı Uyuşum Oranlarının Belirlenmesi**
YILDIZ S., BALKAYA A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- LXIX. **Geliştirilen Bazı Kestane *Cucurbita maxima* ve Bal Kabağı *Cucurbita moschata* Hatlarında Tuzluluğa Tolerans**
KURTAR E. S., BALKAYA A., KANDEMİR D.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, ss.183-195, 2016 (Scopus)
- LXX. **Aşılı Patlıcan Üretiminde Kullanılan Anaçların Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
KANDEMİR D., SARIBAŞ H. Ş., BALKAYA A.
Tarım Gündem, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- LXXI. **Samsun Ekolojik Koşullarında Sonbahar Döneminde Istmasız Serada Yetiştirilen Alabaş *Brassica oleraceae* var *gongylodes* L Fidelerinde Ekim Zamanının Fide Kalitesi Üzerine Etkisi**
Özer M., ÖZER H., BALKAYA A.
Bahçe Özel Sayı, 2016 (Hakemli Dergi)
- LXXII. **Lahanalarda Tohum Üretim Süresini Kısaltmaya Yönelik Uygulamalar ve Etki Mekanizmaları**
DOĞRU Ş., BALKAYA A.
Alatarım Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.29-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXIII. **Serada Alabaş *Brassica oleraceae* var *gongyloides* yetiştiriciliği üzerine farklı tohum ekim zamanı ve malç uygulamalarının etkisi**
ÖZER M. Ö., ÖZER H., BALKAYA A., SEZGİN U.
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.49-58, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXIV. **Serada Alabaş (*Brassica oleraceae* var. *gongyloides*) yetiştiriciliği üzerine farklı tohum ekim zamanı ve malç uygulamalarının etkisi**
ÖZBAKIR ÖZER M., ÖZER H., BALKAYA A., UZUN S.
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.49-58, 2015 (Hakemli Dergi)

- LXXV. **Samsun Sinop ve Bolu illerindeki bal kabağı Cucurbita moschata popülasyonlarına ait tohum örneklerinde virüslerin tanılanması ve bulunma durumlarının belirlenmesi**
ŞEVİK M. A., BALKAYA A.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.70-77, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXVI. **ÜLKEMİZDE SEBZE FİDESİ ÜRETİMİNDEKİ SON GELİŞMELER**
BALKAYA A., KANDEMİR D., SARIBAŞ H. Ş.
TÜRKTOB, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXVII. **An Overview of Winter Squash Cucurbita maxima Duch and Pumpkin Cucurbita moschata Duch Growing in Turkey**
BALKAYA A., KANDEMİR D.
AZARIAN JOURNAL OF AGRICULTURE, cilt.2, sa.3, ss.57-64, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXVIII. **Türkiye Sebze Fidesi Üretimindeki Son Gelişmeler**
BALKAYA A., KANDEMİR D., SARIBAŞ H. Ş.
TÜRKTOB Türkiye Tohumcular Birliği Dergisi, sa.13, ss.6-10, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXIX. **Karadeniz Bölgesi kestane kabağı Cucurbita maxima Duch üretim alanlarında kök ve kök boğazı çürüklüğüne neden olan fungal etmenlerin tespiti ve bazı kestane kabağı genotiplerinin bu etmenlere karşı reaksiyonlarının belirlenmesi**
ERPER İ., BALKAYA A., TÜRKKAN M., KILIÇ G.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.15-23, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXX. **Serada Alabaş Yetiştiriciliği Üzerine Farklı Tohum Ekim Zamanı ve Malç Uygulamalarının Etkisi**
Özer M., ÖZER H., BALKAYA A., Uzun S.
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.4, sa.2, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXXI. **Samsun Sinop ve Bolu İllerindeki Bal Kabağı Cucurbita Moschata Duch Popülasyonlarına Ait Tohum Örneklerinde Virüslerin Tanılanması ve Bulunma Durumlarının Belirlenmesi**
ŞEVİK M. A., BALKAYA A.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.70-77, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXXII. **Mini Karpuz Yetiştiriciliği**
BELKIZ G., BALKAYA A.
TÜRKTOB Türkiye Tohumcular Birliği Dergisi, sa.4, ss.26-30, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXXXIII. **Moisture Dependent of Some Physical and Morphological Properties of Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) Seeds**
ÖZBAKIR ÖZER M., KARAAĞAÇ O., BALKAYA A.
The European Journal of Plant Science and Biotechnology, cilt.7, ss.52-57, 2012 (Hakemli Dergi)
- LXXXIV. **Samsun ekolojik koşullarında sonbahar dönemi alabaş (Brassica oleracea var. gongylodes L.) yetiştiriciliğinde değişik tohum ekim zamanlarının büyüme üzerine kantitatif etkileri**
ÖZBAKIR ÖZER M., BALKAYA A., UZUN S.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.55-63, 2012 (Hakemli Dergi)
- LXXXV. **Moisture dependent of some physical and morphological properties of dent corn (Zea mays var. indente{capital schwa}te{capital schwa} Sturt) seeds**
Sezer İ., Balkaya A., Karaağaç O., Öner F.
African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.15, ss.2857-2866, 2011 (Scopus)
- LXXXVI. **Samsun Ekolojik Koşullarında İlkbahar Dönemi Alabaş (Brassica oleracea var. gongylodes) Yetiştiriciliğinde Farklı Uygulamaların Etkileri**
KURTAR E. S., ÖZBAKIR ÖZER M., BALKAYA A.
Bahçe, cilt.39, sa.1, ss.9-20, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXXXVII. **Bafra kırmızı biber popülasyonlarının Capsicum annuum L var conoides Mill Irish tanımlanması ve mevcut varyasyonun değerlendirilmesi**
Karaağaç O., BALKAYA A.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.10-20, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXXXVIII. **Evaluation and selection of suitable red pepper Capsicum annuum var conoides Mill genotypes from Samsun Turkey**

- BALKAYA A., KARAAĞAÇ O.
Asian journal of Plant Sciences, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXXXIX. **Determining suitable sowing times and cultivars for kohlrabi (*Brassica oleracea* var. *gongylodes* L.) grown during autumn periods in Samsun, Turkey**
Özbakir M., Balkaya A.
Acta Horticulturae, cilt.830, ss.461-468, 2009 (Scopus)
- XC. **Evaluation and selection of suitable pumpkin (*Cucurbita moschata* Duchense) types for the Black Sea region, Turkey**
Balkaya A., Kurtar E., Yanmaz R.
Acta Horticulturae, cilt.830, ss.55-62, 2009 (Scopus)
- XCI. **Evaluation and selection of suitable Red Pepper (*Capsicum annuum* var. *conoides* Mill.) types in Turkey**
Balkaya A., Karaağaç O.
Asian Journal of Plant Sciences, cilt.8, sa.7, ss.483-488, 2009 (Scopus)
- XCII. **General Status of Cucurbit Genetic Resources in Turkey**
SARI N., Tan A., YANMAZ R., YETİŞİR H., BALKAYA A., SOLMAZ İ., Aykas L.
Acta Horticulturae, 2008 (Hakemli Dergi)
- XCIII. **The Effect of Different Mixtures of Organic and Inorganic Materials and Growing Positions on Vegetative Growth of Aubergine *Solanum melongena* L Grown in Bag Culture in Greenhouse**
SEZGİN U., BALKAYA A., KANDEMİR D.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.22, ss.149-156, 2007 (Hakemli Dergi)
- XCIV. **Vegetable genetic resources of Turkey**
Balkaya A., Karaagac O.
Journal of Vegetable Science, cilt.11, sa.4, ss.81-102, 2006 (Scopus)
- XCV. **Samsun koşullarında ekim zamanının barbunya fasulye *Phaseolus vulgaris* L yetiştiriciliğinde erkencilik verim ve bazı kalite özellikleri üzerine olan etkilerinin belirlenmesi**
BALKAYA A., ODABAŞ M. S.
Bahçe Dergisi, cilt.33, sa.1-2, ss.7-15, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCVI. **Samsun ilinde üretimi yapılan bazı taze fasulye çeşitlerinin *Rhizoctonia solani* ye duyarlılıklarının belirlenmesi**
ERPER İ., KARACA G., BALKAYA A.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.51-55, 2003 (Hakemli Dergi)
- XCVII. **Bazı taze fasulye çeşit adayları ile ticari çeşitlerin morfolojik özellikler ve protein markörler yoluyla tanımlanmaları**
BALKAYA A., YANMAZ R.
Ankara Üniv. Ziraat Fak. Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.182-188, 2003 (Hakemli Dergi)
- XCVIII. **Determination of the seed characteristics in some significant snap bean varieties grown in Samsun Turkey**
ODABAŞ M. S., BALKAYA A.
pakistan journal of biological sciences, cilt.5, sa.4, ss.382-387, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Türkiye de fasulye alanlarında enfeksiyon oluşturan Bean common mosaic virus BCMV ve Bean common mosaic necrosis virus BCMNV un ırklarının belirlenmesi ve bazı fasulye çeşit ve ıslah hatlarının BCMV ve BCMNV ye karşı dayanıklılık durumlarının incelenmesi TÜBİTAK TOVAG 10800101 Nolu Proje Sonuç Raporu**
SÖKMEN M., Deligöz İ., KUTLUK YILMAZ N. D., Tekeoğlu M., Özçelik H., BALKAYA A.
TÜBİTAK, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bahçe Bitkilerinde Tohum Üretimi Mevcut Durum ve Gelecek**
BALKAYA A., DUMAN İ., ARIN L., ÖZCAN M., DEMİR İ., KANDEMİR D., ZENGİN S., ERMiŞ S., SARIBAŞ Ş.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, cilt.2, ss.337-369
- II. **The First Developed Turkish Eggplant Rootstock Candidates for Grafted Seedling**
SARIBAŞ H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D., ERPER İ., SEÇİM A.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, 28 - 30 Ekim 2018
- III. **The Quantative Effects of Different Rootstock/Scion Combinations on the Vegetative Growth in Grafted Watermelon Cultivation**
KURT E., BALKAYA A., YILDIZ S., SARIBAŞ H. Ş.
International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, 28 - 30 Ekim 2018
- IV. **The Resistance Levels of Demre Type Pepper Lines to Low Temperature Sress**
KANDEMİR D., YÜCEL H. Ş., ÖZGEN T., ÇAKIR Z., ÇİLİNGİR TÜTÜNCÜ A., BALKAYA A.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, 28 Ekim 2018
- V. **Bazı kabak anaçlarında tohumların çimlenme oranı üzerine sıcaklığın etkisinin modellenmesi.**
cengiz e., BALKAYA A., KANDEMİR D., SARIBAŞ H. Ş.
Bazı kabak anaçlarında tohumların çimlenme oranı üzerine sıcaklığın etkisinin modellenmesi., 10 - 13 Eylül 2018
- VI. **Domates Anaçlarında Farklı Kimyasal Uygulamaların Tohum Çimlenme Oranı Üzerine Etkileri**
YİĞİT Ü., BALKAYA A.
ULUSLARARASI KATILIMLITÜRKİYE 6. TOHUMCULUK KONGRESİ, 10 - 13 Eylül 2018
- VII. **Modelling the Effect of Temperature on the Germination and Emergence of Eggplant Rootstock Seeds.**
SARIBAŞ H. Ş., KANDEMİR D., BALKAYA A.
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- VIII. **The Effects of Different Coloured Mulch Application on Earliness, Yield and Quality in Spring Period Snap Bean Cultivation.**
Kazan S., BALKAYA A., KANDEMİR D.
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- IX. **The screening of Solanum aethiopicum and Solanum incanum genotypes against Verticillium dahliae.**
SARIBAŞ H. Ş., ERPER İ., KANDEMİR D., BALKAYA A.
International III Plant Breeding Congress, 15 - 19 Ekim 2017
- X. **Breeding efforts for winter vegetable crops in Turkey**
BALKAYA A.
III. International Plant Breeding Congress, 15 - 19 Ekim 2017
- XI. **Root System Architecture of Turkish Eggplant Hybrid Rootstock Variety Candidates**
YÜCEL H. Ş., KANDEMİR D., BALKAYA A., ÇAKIR Z., ÖZGEN T., ÇİLİNGİR TÜTÜNCÜ A.
III. International Plant Breeding Congress, 15 Ekim 2017
- XII. **The screening of Solanum aethiopicum and Solanum incanum genotypes against Verticillium dahliae**
SARIBAŞ H. Ş., ERPER İ., KANDEMİR D., BALKAYA A.
III. International Plant Breeding Congress, 15 - 19 Ekim 2017
- XIII. **Evaluation and Selection of Suitable Eggplant (Solanum melongena L.) Genotypes in Turkey**
ÇAKIR Z., BALKAYA A., KANDEMİR D., SARIBAŞ H. Ş.
III. International Plant Breeding Congress, 15 - 19 Ekim 2017
- XIV. **Determination of Reactions of Some Brassica spp. against Three Subgroups of Rhizoctonia solani AG4.**
ERPER İ., TÜRKKAN M., ÖZGEN T., BALKAYA A.
69th International Symposium on Crop Protection, 23 Mayıs 2017, ss.142
- XV. **A Comprehensive Perspective on Brassica Vegetable Crops Grown in Turkey.**
Murat Doğru Ş., BALKAYA A.
VII. International Symposium of Brassica, 22 - 26 Mayıs 2017

- XVI. **The Adaptation of Pak Choi (*Brassica campestris* L. var. *chinensis*) Varieties in Samsun Province, Turkey.**
BALKAYA A., AYDIN Ö., MURAT DOĞRU Ş.
VII. International Symposium of Brassica, 22 - 26 Mayıs 2017
- XVII. **Türkiye de tohumculukla ilgili şehir efsaneleri ve gerçekler**
BALKAYA A.
International Regional Development Conference, 28 - 30 Eylül 2016
- XVIII. **The hypocotyls morphology of promising salt tolerant winter squash and pumpkin rootstock lines and grafting compatibility survival rates with grafted cucumber**
YILDIZ S., BALKAYA A.
COST Action FA1204 Final Conference-Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and abiotic Stress Conditions, 19 - 21 Eylül 2016
- XIX. **Interspecific hybridization and hybrid seed yield of *Solanum melongena* and *Solanum aethiopicum* lines for rootstock breeding**
SARIBAŞ H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D., SEÇİM A.
COST Action FA1204 Final Conference-Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and abiotic Stress Conditions, 19 - 21 Eylül 2016
- XX. **Determination of reaction of *Solanum aethiopicum* and *Solanum incanum* genotypes against *Fusarium oxysporum* f sp *melongenae***
ERPER İ., SARIBAŞ H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D.
XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Meeting, 12 - 14 Eylül 2016
- XXI. **Determination of *Solanum aethiopicum* and *Solanum incanum* genotypes against *Fusarium oxysporum* f sp *melongenae***
ERPER İ., SARIBAŞ H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D.
XVI. Eucarpia Capsicum and Eggplant Meeting, 12 - 14 Eylül 2016
- XXII. **The Morphological Characterization of *Solanum aethiopicum* and *Solanum incanum* Accessions for Eggplant Rootstock Breeding Efforts**
BALKAYA A., SARIBAŞ H. Ş., SEÇİM A., DAĞ Z., KANDEMİR D.
XVI. Eucarpia Capsicum and Eggplant Meeting Proceedings, 12 - 14 Eylül 2016
- XXIII. **The morphological characterization of *Solanum aethiopicum* and *Solanum incanum* accessions**
BALKAYA A., SARIBAŞ H. Ş., SEÇİM A., DAĞ Z., KANDEMİR D.
XVI. Eucarpia Capsicum and Eggplant Meeting, 12 - 14 Eylül 2016
- XXIV. **The Hypocotyls morphology of promising salt tolerant winter squash and pumpkin rootstock lines and grafting compatibility survival rates with grafted watermelon**
BALKAYA A., YILDIZ S., KANDEMİR D.
2. Int. Plant Breeding Congress, 1 - 05 Kasım 2015
- XXV. **Evaluation of variation in Nebyan bean *Phaseolus vulgaris* populations collected from Samsun Turkey**
SAĞLAM F., BALKAYA A., KANDEMİR D.
2. Int. Plant Breeding Congress, 1 - 05 Kasım 2015
- XXVI. **Yerli Kabak Anaç Çeşit Adaylarının Aşılı Mini Karpuzun Vegetatif Büyümesi Üzerine Kantitatif Etkilerinin İncelenmesi**
BALKAYA A., GÜNGÖR B.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XXVII. **Kestane kabağı *Cucurbita maxima* L ve Bal kabağı *Cucurbita moschata* L nda Işınlanmış Polen Tekniği ile Elde Edilmiş Küçük Yapılı Embriyoların Bitkiye Dönüşümü Üzerine Besi Ortamlarının Etkisi**
KURTAR E. S., BALKAYA A.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XXVIII. **Isıtmasız Plastik Serada Sonbahar Dönemi Taze Fasulye Yetiştiriciliğinde *Phaseolus vulgaris* L Farklı Renklerde Plastik Malç Uygulamalarının Erkencilik Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
BALKAYA A., KORKMAZ S. S.

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015

- XXIX. **Bahçe Bitkileri Tohumluėu retimi ve Kullanımında Değişimler ve Yeni Arayışlar**
BALKAYA A., DUMAN İ., ENGİZ M., ERMİŞ S., ONUS A. N., ÖZCAN M., ÇELİKEL F. G., DEMİR İ., KANDEMİR D., ÖZER M.
Türkiye Ziraat Mühendisliği 8. Teknik Kongresi, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, cilt.2, ss.985-1010
- XXX. **BAHÇE BİTKİLERİ TOHUMLUėU ÜRETİMİ VE KULLANIMINDA DEėİŐİMLER VE YENİ ARAYIŞLAR**
BALKAYA A., DUMAN İ., ENGİZ M., ERMİŞ S., ONUS A. N., ÖZCAN M., ÇELİKEL F. G., DEMİR İ., KANDEMİR D., ÖZER M.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015
- XXXI. **Determination of rootstock potential for root-knot nematode resistance of Cucurbita spp. genotypes collected from the Black Sea Region, Turkey**
KARAAėA O., BALKAYA A., MENNAN S.
International Plant Breeding Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Kasım 2013, cilt.1, ss.496
- XXXII. **Evaluation of variation of kale (Brassica oleracea var. acephala) populations collected from Black Sea Region, Turkey.**
BALKAYA A., ÖZBAKIR ÖZER M., YANMAZ R.
International Plant Breeding Congress (IPBC), Antalya, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XXXIII. **lkemizdeki Sebze Kayıt Sistemi ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar**
ÖZTÜRK B., BALKAYA A., ÖZDEN Y. ő., YILMAZ K.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011
- XXXIV. **ekirdeklik Kabak Hatlarında Tohum zelliklerine Göre Seleksiyon Diferansiyeli ve Genetik İlerleme Miktarlarının Belirlenmesi**
ÖZBAKIR ÖZER M., BALKAYA A., KURTAR E. S.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, Samsun, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011
- XXXV. **Samsun İlinde toplanan kestane kabağı (Cucurbita maxima Duch) ve balkabağı (Cucurbita moschata Pour) genotiplerinin tohum özelliklerinin belirlenmesi.**
BALKAYA A., YANMAZ R., ÖZBAKIR ÖZER M., KURTAR E. S.
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, 9 - 11 Kasım 2005, ss.120-127
- XXXVI. **Samsun İlinin Fasulye Yetiştiriciliği Yönünden Durumunun Belirlenmesi**
BALKAYA A., YANMAZ R., BOZOėLU H., gülümser a.
Karadeniz Bölgesi Tarım Simpozyumu, Samsun, Türkiye, 04 Ocak 1999, ss.51-61
- XXXVII. **K Bölgesinde Sebze Pazarlama Faaliyetlerinin Analizi**
ÖZCAN M., BALKAYA A., CEYHAN V., AYDIN S., YILMAZ M.
Bahçe rnlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 14 - 16 Eylül 1997, ss.229-234

Desteklenen Projeler

Balkaya A., Bazı Yaprak Lahana Brassica oleracea var acephala L Tiplerinin Büyüme Geliőtme ve Tohum Kalitesinin Belirlenmesi zerinde Bir Araştırma, Devam Ediyor

Balkaya A., Samsun Ekolojik Koőtullarında Bazı Barbunya Fasulyesi eőtlerinde Farklı Ekim Zamanlarının Büyüme Geliőtme ve Verim zerine Etkilerinin Belirlenmesi OM Araştırma Fonu Projesi, Devam Ediyor

Balkaya A., TÜBİTAK Projesi, Karadeniz Bölgesindeki Yaprak Lahana Gen Kaynaklarının Toplanması Karakterizasyonu ve Değerlendirilmesi, Devam Ediyor

Balkaya A., Karadeniz Bölgesinden Toplanan Kestane Kabağı Cucurbita maxima Duchesne ve bal kabağı c moschata duchesne genotiplerinin karpuz analık potansiyellerinin belirlenmesi, Devam Ediyor

Balkaya A., Beyaz baőt lahanada Brassica oleraceae var capitata subvar alba kök ur nematoduna dayanıklı hibrit eőt ıslahı PYO ZRT 1901 11 009, Devam Ediyor

Balkaya A., TÜBİTAK Projesi, Bilimsel Proje Hazırlama ve Proje Döngüsü Eėitimi, Devam Ediyor

Balkaya A., HORUZ A., TÜBİTAK Projesi, Aşıllı Karpuz Fidesi retiminde Anaç Olarak Kullanılacak Kışlık Kabak Cucurbita Sp Genotiplerinin Tuzluluğa Tolerans Seviyelerinin Belirlenmesi Ve Tuza Tolerant Anaçların Bitki Büyümesi zerine Etkilerinin İncelenmesi, Devam Ediyor

Balkaya A., Kestane Kabağı Cucurbita maxima Duchesne ve Balkabağında Cucurbita moschata Duchesne Haploid Bitki

Elde Etme Olanakları, Devam Ediyor

Balkaya A., Karadeniz Bölgesi nden Toplanan Kışlık Kabak Türlerinin Tohumlarında Viral Etmenlerin Saptanması, Devam Ediyor

Balkaya A., Sökmen M., Kutluk Yılmaz N. D., TÜBİTAK Projesi, Türkiye de Fasulye Alanlarında Enfeksiyon Oluşturan Bean Common Mosaic Virus bcmv Ve Bean Common Mosaic Necrosis Virus bcnv ün Irklarının Belirlenmesi Ve Bazı Fasulye Çeşit Ve Islah Hatlarının Bcmv Ve Bcnv Ye Karşı Dayanıklılık Durumlarının İncelenmesi, Devam Ediyor

Balkaya A., Alabaş Brassica oleracea var gongylodes Yetiştiriciliği İçin Uygun Çeşit ve Dikim Zamanlarının Belirlenmesi, Devam Ediyor

Balkaya A., Aşılı hıyar fidesi üretiminde anaç olarak kullanılacak bazı kabak Cucurbita spp genetik kaynaklarının tuzluluğa tolerans seviyelerinin belirlenmesi, Devam Ediyor

Balkaya A., TÜBİTAK Projesi, Ülkemize Özgü Bazı Beyaz Baş Lahana B oleracea var capitata ve Yaprak Lahana B oleracea var acephala Genotiplerinin Glukosinolat İçeriklerinin İncelenmesi, Devam Ediyor

Balkaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VII International Symposium on Brassicas, 2017 - 2023

Balkaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting, 2016 - 2016

Balkaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Plant Breeding Congress, 2016 - 2016

Balkaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serada topraksız salkım domates yetiştiriciliğinde büyüme, gelişme ve verim üzerine sıcaklık ve ışığın kantitatif etkilerinin modellenmesi, 2013 - 2016