

Prof. AHMET NACİ ONUS

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2441](tel:+902423102441)

Fax Phone: [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

Email: onus@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/onus>

Address: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi 07058- Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8615-1480

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3560-2009

Yoksis Researcher ID: 2847

Education Information

Doctorate, University of Reading, Plant Sciences, Botany, United Kingdom 1991 - 1995

Postgraduate, Akdeniz University, Fen Bilimleri, Bahçe Bitkileri, Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Biotechnology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 2006 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 2000 - 2006

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 1997 - 2000

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 1987 - 1996

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Ziraat Fakültesi Fakülte Kurulu, 2012 - 2014

Akdeniz University, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2014

Akdeniz University, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2014

Akdeniz University, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, 2009 - 2012

Akdeniz University, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2007 - 2008

Akdeniz University, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2007 - 2008

Akdeniz University, Tohumculuk Araştırma Ve Uygulama Merkezi , 2004 - 2008

Akdeniz University, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, 2002 - 2008

Akdeniz University, Tarımsal Biyoteknoloji Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 1996 - 2004

Akdeniz University, Kumluca Vocational School, 1997 - 1998

Advising Theses

- ONUS A. N., BAZI BİBER (*Capsicum annuum* L.) GENOTİPLERİNİN FARKLI ANDROGENESİS YÖNTEMLERİNE VERDİĞİ TEPKİLER ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, Postgraduate, Y.Sümer(Student), 2019
- ONUS A. N., FARKLI BİBER (*Capsicum annuum* L.) GENOTİPLERİ ÜZERİNDE SHED-MİKROSPOR KÜLTÜRÜ TEKNİĞİNİN UYGULANMASI VE MİKROSPOR GELİŞİM AŞAMALARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, B.Erim(Student), 2019
- ONUS A. N., BAZI SAF HAT KIRKAĞAÇ KAVUN (*Cucumis melo* L.) GENOTİPLERİNİN ve HİBİTLERİNİN *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*' e DAYANIM, MORFOLOJİK KARAKTERİZASYON VE RAF ÖMRÜ BAKIMINDAN İNCELENMESİ, Doctorate, A.SEÇİM(Student), 2019
- ONUS A. N., Farklı Uygulamaların Patlıcan (*Solanum melongena* L.)'da Mikrospor Kültürü ile Haploid Embriyo ve Bitki Üretimi Üzerine Etkileri, Doctorate, B.Özdemir(Student), 2018
- ONUS A. N., KAVUNDA KÜLLEMeye DAYANIKLILIK AMACIYLA OLUŞTURULAN RIL POPULASYONUNUN FARKLI MARKÖR SİSTEMLERİYLE TARANMASI, Postgraduate, P.AKKELLE(Student), 2018
- ONUS A. N., Domateste Değişik Ön Uygulamaların Anter Kültüründe Haploid Embriyo Oluşumu Üzerine Etkisi, Postgraduate, D.Şalcıoğlu(Student), 2014
- ONUS A. N., Farklı genetik ilerleme seviyesinde bitki kullanımının biber (*capsicum annuum* l.) anter ve mikrospor kültüründe haploid bitki eldesi üzerine etkiler, Postgraduate, T.Özsan(Student), 2014
- ONUS A. N., Patlıcan (*Solanum melohgena* L.)'da mikrospor kültüründe ovaryum ko-kültür yönteminin haploid embriyo oluşumunun uyartılması üzerine etkisi, Postgraduate, B.Özdemir(Student), 2012
- ONUS A. N., BAZI KAVUN (*Cucumis melo* L) SAF HATLARININ VE HİBRİT KOMBİNASYONLARININ MORFOLOJİK KARAKTERİZASYONU İLE *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*' e REAKSİYONLARININ TESPİTİ, Postgraduate, A.Seçim(Student), 2010
- ONUS A. N., DOMATESTE (*SOLANUM LYCOPERSICUM* Mill.) BAZI HASTALIK VE ZARARLILARIN TEŞHİSİ İÇİN MOLEKÜLER TANI KİTLERİNİN OLUŞTURULMASI, Postgraduate, F.Yıldız(Student), 2010
- ONUS A. N., Organ Spesifik Mikrosatellit DNA Gen İçeriklerinin *Capsicum* cDNA Kütüphanelerinde In Silico ve In Vitro Yaklaşımlarla Belirlenmesi, Doctorate, A.Gül(Student), 2010
- ONUS A. N., Türkiye'nin Değişik Bölgelerinden Seçilmiş Bazı Fasulye Tiplerinin In vitro Rejenerasyonu ve Aralarındaki Genetik İlişkilerin Moleküler Markırlar Aracılığıyla İncelenmesi, Doctorate, K.Ulukapı(Student), 2009
- ONUS A. N., "Biberde Genetik Linkage Haritalarının Oluşturulması ve Nematoda Dayanıklılık Üzerine Bir Araştırma, Doctorate, Ç.Hacıoğlu(Student), 2008
- ONUS A. N., Demre Sivrisi Biber Çeşidinin In Vitro Rejenerasyonu Üzerine Araştırmalar, Postgraduate, A.Gül(Student), 2003
- ONUS A. N., RAPD Markerları Aracılığıyla Bazı Biber Türlerinin Akrabalık Düzeylerinin Araştırılması, Postgraduate, K.Ulukapı(Student), 2000

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Identification of carrying alien DNA fragments in *Solanum melongena* x *Solanum incanum* interspecific progeny by using COSII marker**
Sülü G., POLAT İ., BOYACI H. F., ONUS A. N.
Turkish Journal of Botany, vol.48, no.2, pp.70-78, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of Hot Air Dried Bitter Gourd (*Momordica charantia* L.) Product Quality: Optimization of Drying and Blanching Process by Experimental Design**
Özsan Kılıç T., Boyar İ., Gungor K. K., Torun M., Perendeci N. A., Ertekin C., Onus A. N.
Agriculture (Switzerland), vol.13, no.9, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **EVALUATION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM SOME GLOBE ARTICHOKE [*Cynara cardunculus* var. *scolymus* (L.) Fiori] CULTIVARS BASED ON LEAF POSITION AND DIFFERENT PLANT DEVELOPMENT STAGE**
ÖZSAN T., TONGUR T., ONUS A. N.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, no.20, pp.959-971, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Callogenesis optimization of some globe artichoke [*Cynara cardunculus* var. *scolymus* (L.) Fiori] cultivars based on in vivo and in vitro leaf explants**
ÖZSAN T., ONUS A. N.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.4, pp.1873-1884, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative study on in vitro micropropagation response of seven globe artichoke [*Cynara cardunculus* var. *scolymus* (L.) Fiori] cultivars: open-pollinated cultivars vs F1 hybrids**
ÖZSAN T., ONUS A. N.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, no.48, pp.1210-1220, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **DO JASMONIC ACID AND ACTIVATED CHARCOAL INCREASE THE in vitro DEVELOPMENT OF ORANGE CARROT (*Daucus carota* subsp. *sativus* Hoffm.) AND PURPLE CARROT (*Daucus carota* L. ssp. *sativus* var. *atrorubens* Alef.)?**
ÖZSAN T., Vural G. E., ONUS A. N.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.19, no.5, pp.115-127, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **PHENOTYPIC EVALUATION OF SOME TURKISH GREEN BEAN (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) GENOTYPES**
ULUKAPI K., ONUS A. N.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.46, no.4, pp.1415-1420, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **IN VITRO PROPAGATION AND DETERMINATION OF THE NUTRIENT CONTENT OF NATURALLY GROWN ASPARAGUS STIPULARIS FORSSK**
ULUKAPI K., NASIRCILAR A. G., ONUS A. N., Baktir I.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.66, no.4, pp.1333-1338, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The Influence of Salinity on Seedling Growth of Some Pumpkin Varieties Used as Rootstock**
Kurum R., ULUKAPI K., Aydinsakir K., ONUS A. N.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.41, no.1, pp.219-225, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Molecular Characterization of Some Selected Landrace Green Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes**
ULUKAPI K., ONUS A. N.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.18, no.4, pp.277-286, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Major volatile compounds of 50 *Thymus* taxa naturally grown in Antalya region of Turkey**
KARACA M., ELMASULU S., KURKCUOGLU M., INCE A. G., ÇINAR A., ONUS A. N., BASER K., TURGUT K.
PLANTA MEDICA, vol.77, no.12, pp.1295, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Classification of 63 *Origanum* taxa based on microsatellite markers and essential oil composition**
ELMASULU S., KURKCUOGLU M., INCE A. G., KARACA M., ÇINAR A., BASER K., ONUS A. N., TURGUT K.
PLANTA MEDICA, vol.77, no.12, pp.1296, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Exact Microsatellite Density Differences among Capsicum Tissues and Development Stages**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.17, no.4, pp.291-299, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mining and utilization of mushroom ESTs for microsatellites**
POLAT E., İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
CONSERVATION GENETICS, vol.11, no.3, pp.1123-1126, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **CAPS-microsatellites are suitable for ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) genetic studies**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
PLANTA MEDICA, vol.76, no.12, pp.1203, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mono- and di-nucleotide repeat DNA contents differ in dioecious Asparagus (*Asparagus officinalis* L.)**

- İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
PLANTA MEDICA, vol.76, no.12, pp.1203-1204, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **The first report of microsatellite primer pairs for genetic studies in jojoba [*Simmondsia chinensis* (Link) Schneider]**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
PLANTA MEDICA, vol.76, no.12, pp.1201, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A reliable gender diagnostic PCR assay for jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link) Schneider)**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.57, no.5, pp.773-779, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Polymorphic Microsatellite Markers Transferable Across Capsicum Species**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, vol.28, no.2, pp.285-291, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Differential expression patterns of genes containing microsatellites in *Capsicum annuum* L.**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
MOLECULAR BREEDING, vol.25, no.4, pp.645-658, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **CAPS-microsatellites: use of CAPS method to convert non-polymorphic microsatellites into useful markers**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
MOLECULAR BREEDING, vol.25, no.3, pp.491-499, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Genetic Relationships Within and Between Capsicum Species**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.48, no.1-2, pp.83-95, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Development of microsatellite primer pairs for *Cynara cardunculus* var. *scolymus* (L.) Fiori**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
PLANTA MEDICA, vol.75, no.9, pp.930, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Identification of genotypes with high essential oil contents in *Origanum*, *Thymus* and *Sideritis***
ELMASULU S., ÇINAR A., İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N., TURGUT K.
PLANTA MEDICA, vol.75, no.9, pp.932, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Differential expression of microsatellites in leaves and rhizomes of Turmeric (*Curcuma longa* Linn.)**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
PLANTA MEDICA, vol.75, no.9, pp.929, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biberde (*Capsicum annuum* L.) Farlı Yöntemlerin Mikrospor Embriyogenesis Üzerine Etkisi**
ÖZDEMİR ÇELİK B., ONUS A. N.
Bahçe, vol.51, pp.85-94, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of Proline, Chlorophyll, and Carotenoid Contents of Two Globe Artichokes [*Cynara cardunculus* var. *scolymus* (L.) Fiori] Leaves Based on the Growing Season**
Özsan Kılıç T., Tongur T., Onus A. N.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, vol.5, no.4, pp.186-194, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Patlıcanda (*Solanum melongena* L.) Mikrospor Kültürü Üzerine Bir Ön Araştırma**
ÖZDEMİR ÇELİK B., ONUS A. N.
Sâileyman Demirel Âeniversitesi Fen Bilimleri Enstitâ¼sâ¼ Dergisi, vol.23, no.özel sayı, pp.61-66, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Patlıcanda (*Solanum melongena* L.) Mikrospor Kültürü Üzerine Bir Ön Araştırma**
ÖZDEMİR ÇELİK B., ONUS A. N.
Sâileyman Demirel Âeniversitesi Fen Bilimleri Enstitâ¼sâ¼ Dergisi, vol.23, no.özel sayı, pp.61-66, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **In vitro Salinity Evaluation Studies in Golden Berry (*Physalis peruviana* L.)**
ÇELİKLİ F. B., ONUS A. N., akkelle p.
Biotechnology Journal International, vol.20, no.1, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kavunda (*Cucumis melo* L.) poliploid bitki eldesinde farklı eksplantların etkisinin belirlenmesi**
ÇELİKLİ F. B., ONUS A. N., DEMİREL E.
AKADEMİK ZİRAAT DERGİSİ, vol.6, no.(özel sayı), pp.269-274, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Evaluation of Salinity Tolerance Level of Some Pepper (*Capsicum annuum* L.) Cultivars**
Özdemir B., Tanyolaç Z. Ö., ULUKAPI K., ONUS A. N.
International Journal of Agriculture Innovations and Research, vol.5, no.2, pp.247-251, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of Biochemical and Dimensional Properties of Naturally Grown *Capparis spinosa* var. *spinosa* and *Capparis ovata* var. *palaestina***
ULUKAPI K., Özdemir B., ARSLAN KULCAN A., TETİK N., Ertekin C., ONUS A. N.
International Journal of Agriculture Innovations and Research, vol.5, no.2, pp.195-200, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Farklı Terbiye Şekillerinin Ve Dikim Mesafelerinin M19 Salkım Domates Çeşidinde Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri**
ULUKAPI K., ERCAN N., ONUS A. N.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.233-238, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Proceedings of the First International Medicinal and Aromatic Plants on Culinary Herbs**
TURGUT K., ONUS A. N., MATHE A.
Ishs, Leuven, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Proline, Chlorophyll, and Carotenoid Contents of Two Globe Artichoke [*Cynara cardunculus* var. *scolymus* (L.) Fiori] Leaves Based on the Growing Season**
Özsan Kılıç T., Tongur T., Onus A. N.
III. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.1
- II. **Effect of genotype on microspore culture of eggplant (*Solanum melongena* L.)**
ÖZDEMİR ÇELİK B., ONUS A. N.
XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Plant Breeding in Horticulture, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2020, vol.1282, pp.377-382
- III. **The Effect of Heat Pretreatments and Sucrose Concentrations on Haploid Embryo and Plant Formation via Gynogenesis in Cucumber (*Cucumis sativus* L.)**
ÖZDEMİR ÇELİK B., DEMİREL E., ONUS A. N.
III. ULUSLARARASI AVRASYA TARIM ve DOĞA BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.551-556
- IV. **The Effect of Heat Pretreatments and Sucrose Concentrations on Haploid Embryo and Plant Formation via Gynogenesis in Cucumber (*Cucumis sativus* L.)**
ÖZDEMİR ÇELİK B., DEMİREL E., ONUS A. N.
III. ULUSLARARASI AVRASYA TARIM ve DOĞA BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.551-556
- V. **The Effect of Heat Pretreatments and Sucrose Concentrations on Haploid Embryo and Plant Formation via Gynogenesis in Cucumber (*Cucumis sativus* L.)**

ÖZDEMİR ÇELİK B., DEMİREL E., ONUS A. N.

III. ULUSLARARASI AVRASYA TARIM ve DOĞA BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.551-556

- VI. **Different molecular marker systems in RIL population for resistance of *Podosphaera xanthii* in melon**
Ünlü A., Kitapçı A., akkelle p., ONUS A. N., POLAT İ., Ünlü M., Kurum R., boyacı f.
VI International Symposium on Cucurbits, Gent, Belgium, 30 June - 04 July 2019
- VII. **Different molecular marker systems in RIL population for resistance of *Podosphaera xanthii* in melon**
Ünlü A., Kitapçı A., akkelle p., ONUS A. N., POLAT İ., Ünlü M., Kurum R., boyacı f.
VI International Symposium on Cucurbits, Gent, Belgium, 30 June - 04 July 2019
- VIII. **Mapping of resistance genes to races 1, 2 and 5 of *Podosphaera xanthii* in PMR6 using RIL population and development of new resistant melon varieties in Turkey**
Ünlü M., Ünlü A., Boyacı F., Kurum R., POLAT İ., Kitapçı A., ONUS A. N.
XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, vol.1282, pp.53-58
- IX. **Mapping of resistance genes to races 1, 2 and 5 of *Podosphaera xanthii* in PMR6 using RIL population and development of new resistant melon varieties in Turkey**
Ünlü M., Ünlü A., boyacı f., Kurum R., POLAT İ., Kitapçı A., ONUS A. N.
XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018
- X. **A study on microspore embryogenesis in *Brassica napus* L. as a model plant**
ÖZDEMİR B., ONUS A. N.
International conference on agriculture, forest, food sciences and technologies, 15 - 17 May 2017
- XI. **Farklı Eksplantlar Kullanılarak Elde Edilmiş Poliploid Hıyar (*Cucumis sativus* L.) Bitkileri İçin En Uygun Eksplantın Belirlenmesi**
DEMİREL E., ÇELİKLİ F. B., ONUS A. N.
11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016, pp.51
- XII. **Günümüz hıyar (*Cucumis sativus* L.) ıslahının genel hedeflerinde aranan kıstaslar**
DEMİREL E., İNCİ N., ONUS A. N.
III. Ulusal Tarım Kongresi, AFYON, TÜRKİYE, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.21
- XIII. **Günümüz Hıyar (*Cucumis sativus* L.) Islahının Genel Hedeflerinde Aranan Kıstaslar**
DEMİREL E., İNCİ N., ONUS A. N.
III. Ulusal Tarım Kongresi, AFYON, TÜRKİYE, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.22
- XIV. **Günümüz Hıyar (*Cucumis sativus* L.) Islahının Genel Hedeflerinde Aranan Kıstaslar**
DEMİREL E., İNCİ N., ONUS A. N.
III. Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.22
- XV. **Characterization of some melon (*Cucumis melo* L.) pure lines and their hybrid combinations and resistance to *fusarium oxysporum* f. sp. melonis**
Seçim A., ÖZDEMİR ÇELİK B., ÖZSAN T., ONUS A. N.
V. Uluslararası Cucurbitaceae Sempozyumu, Cartagena, Spain, 22 - 26 June 2015, pp.1
- XVI. **Determination of Proper Gamma Radiation Dose in Mutation Breeding in Eggplant (*Solanum melongena* L.)**
ULUKAPI K., ÖZDEMİR B., ONUS A. N.
ADVANCES in ENVIRONMENTAL and AGRICULTURAL SCIENCE, Dubai, United Arab Emirates, 22 - 24 February 2015, pp.149-154
- XVII. **Determination of Gamma Radiation Dose in Mutation Breeding in Eggplant (*Solanum melongena* L.)**
ULUKAPI K., Özdemir B., ONUS A. N.
4th International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA'15), Dubai, Saudi Arabia, 22 - 24 February 2015, pp.149-153
- XVIII. **Physical and Chemical Properties of *Capparis spinosa* var. *spinosa* and *Capparis ovata* var. *palaestina* Naturally Grown in Turkey**
ULUKAPI K., Özdemir B., Tetik N., ONUS A. N., Ertekin C.

Fifth International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2014', Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 23 - 26 October 2014, pp.462

- XIX. **Gümüş Nitrat (AgNO₃)'ın Marul (*Lactuca sativa* L.) Kotiledon Eksplantlarında Direkt ve İndirekt Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi**
Tantawy İ., ÖZSAN T., Çetinkaya E., ONUS A. N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.222-225
- XX. **Gümüş Nitrat (AgNO₃)'ın Marul (*Lactuca sativa* L.) Kotiledon Eksplantlarında Direkt ve İndirekt Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi**
Tantawy İ., ÖZSAN T., Çetinkaya E., ONUS A. N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.222-225
- XXI. **Gümüş Nitrat (AgNO₃)'ın Marul (*Lactuca sativa* L.) Kotiledon Eksplantlarında Direkt ve İndirekt Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi**
Tantawy İ., ÖZSAN T., DEMİREL E., ONUS A. N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.51
- XXII. **Farklı Yetiştirme Sistemlerinin Brokolide (*Brassica oleracea* var. *italica*). Androgenesis Üzerine Etkisi**
ÖZSAN T., DEMİREL E., ONUS A. N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.62
- XXIII. **Farklı Yetiştirme Sistemlerinin Brokolide (*Brassica oleracea* var. *italica*) Androgenesis Üzerine Etkisi**
ÖZSAN T., Çetinkaya E., ONUS A. N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.297-301
- XXIV. **Gümüş Nitrat (AgNO₃)'ın Marul (*Lactuca sativa* L.) Kotiledon Eksplantlarında Direkt ve İndirekt Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi**
Tantawy İ., ÖZSAN T., DEMİREL E., ONUS A. N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.51
- XXV. **In vitro production and determination of the nutrient content of wild asparagus**
ULUKAPI K., NASIRCILAR A. G., BAKTİR İ., ONUS A. N.
World Academy of Science, Engineering and Technology., Dubai, United Arab Emirates, 30 - 31 January 2013, pp.1809
- XXVI. **In vitro production and determination of the nutrient content of wild asparagus**
ULUKAPI K., NASIRCILAR A. G., BAKTİR İ., ONUS A. N.
World Academy of Science, Engineering and Technology., Dubai, United Arab Emirates, 30 - 31 January 2013, pp.1809
- XXVII. **In vitro production and determination of the nutrient content of wild asparagus**
ULUKAPI K., NASIRCILAR A. G., BAKTİR İ., ONUS A. N.
World Academy of Science, Engineering and Technology., Dubai, United Arab Emirates, 30 - 31 January 2013, pp.1809
- XXVIII. **Sebzelerdeki Sekonder Metabolitler ve Konsantrasyonlarının Arttırılması**
ÖZSAN T., ONUS A. N.
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.363-367
- XXIX. **New Utility Tools for Tandem Repeat Data Mining**
BİLGEN M., İNCE A. G., ONUS A. N., KARACA M.
5. Plant Genomics European Meetings, Venice, Italy, 11 - 14 October 2011, pp.167
- XXX. **Classification of 63 *Origanum* taxa based on microsatellite markers and essential oil composition**
ELMASULU S., Kurkcuoğlu M., İNCE A. G., KARACA M., ÇINAR A., ONUS A. N., Baser K. H. C., TURGUT K.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Turkey, 4 - 09 September 2011, vol.77, pp.1296
- XXXI. **Major volatile compounds of 50 *Thymus* taxa naturally grown in Antalya region of Turkey**
KARACA M., ELMASULU S., Kurkcuoğlu M., İNCE A. G., ÇINAR A., ONUS A. N., Baser K. H. C., TURGUT K.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Turkey, 4 - 09 September 2011, vol.77, pp.1295-1296

- XXXII. **Moleküler markır tekniklerinin gelişimi ve bitki ıslahı ve tohumculukta kullanım alanları**
İNCE A. G., AYDIN A., KARACA M., ONUS A. N.
Türkiye IV Tohumculuk Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 17 June 2011, pp.264-270
- XXXIII. **Moleküler markır tekniklerinin gelişimi ve bitki ıslahı ve tohumculukta kullanım alanları**
İNCE A. G., AYDIN A., KARACA M., ONUS A. N.
Türkiye IV Tohumculuk Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 17 June 2011, pp.264-270
- XXXIV. **Moleküler markır tekniklerinin gelişimi ve bitki ıslahı ve tohumculukta kullanım alanları**
İNCE A. G., AYDIN A., KARACA M., ONUS A. N.
Türkiye IV Tohumculuk Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 17 June 2011, pp.264-270
- XXXV. **CAPS-microsatellites are suitable for Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) genetic studies**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
7th Tannin Conference/58th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medical-Plant-and-Natural-Product-Research, Berlin, Germany, 29 August - 02 September 2010, vol.76, pp.1203
- XXXVI. **Mono- and dinucleotide repeat DNA content differs in dioecious *Asparagus* (*Asparagus officinalis* L.)**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
7th Tannin Conference/58th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medical-Plant-and-Natural-Product-Research, Berlin, Germany, 29 August - 02 September 2010, vol.76, pp.1203-1204
- XXXVII. **The first report of microsatellite primer pairs for genetic studies in jojoba [*Simmondsia chinensis* (Link) Schneider**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
7th Tannin Conference/58th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medical-Plant-and-Natural-Product-Research, Berlin, Germany, 29 August - 02 September 2010, vol.76, pp.1201
- XXXVIII. **Differential expression of microsatellites in leaves and rhizomes of Turmeric (*Curcuma longa* Linn.)**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
55th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-Research-and-Natural-Product-Research, Geneva, Switzerland, 16 - 20 August 2009, vol.75, pp.929
- XXXIX. **Development of microsatellite primer pairs for *Cynara cardunculus* var. *scolymus* (L.) Fiori**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
55th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-Research-and-Natural-Product-Research, Geneva, Switzerland, 16 - 20 August 2009, vol.75, pp.930
- XL. **Identification of genotypes with high essential oil contents in *Origanum*, *Thymus* and *Sideritis***
ELMASULU S., ÇINAR A., İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N., TURGUT K.
55th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-Research-and-Natural-Product-Research, Geneva, Switzerland, 16 - 20 August 2009, vol.75, pp.932
- XLI. **Studies on In Vitro Regeneration of Some Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Cultivars.**
ONUS A. N.
International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 10 June 2009, pp.445-449
- XLII. **Studies on In Vitro Regeneration of Some Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Cultivars.**
ULUKAPI K., Seçim A., ONUS A. N.
International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 10 June 2009, pp.445-449
- XLIII. **A Suitable DNA Marker Technique (Minisatellites) for *Sideritis* (Lamiaceae) Genotyping Studies**
ÇINAR A., ELMASULU S., İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N., TURGUT K.
1st International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, Antalya, Turkey, 30 April 2009, vol.826, pp.439-446
- XLIV. **Comparison of DNA Marker Techniques for Lamiaceae**
İNCE A. G., ELMASULU S., ÇINAR A., KARACA M., ONUS A. N., TURGUT K.
1st International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, Antalya, Turkey, 30 April 2009, vol.826, pp.431-438
- XLV. **Effects of Different Training Systems and Planting Density Combinations on Yield and Quality**

Parameters of Cherry Tomato Cultivar F-1 M25

ULUKAPI K., Ercan N., ONUS A. N.

4th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Plovdiv, Bulgaria, 17 June 2009, vol.830, pp.441-446

- XLVI. **Cellular phone signals on bacteria growth and nucleic acids (DNA & RNA) degradation**
İNCE A. G., ONUS A. N., KARACA M.
7. International Symposium in the Series Recent Advances in Plant Biotechnology, Stara Lesna, Slovakia, 10 - 16 June 2007, pp.142-143
- XLVII. **Comparative analyses of transcribed and untranscribed microsatellites**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N., TURGUT K.
7. International Symposium in the Series Recent Advances in Plant Biotechnology, Stara Lesna, Slovakia, 10 - 16 June 2007, pp.76-77
- XLVIII. **Comparative analyses of transcribed and untranscribed microsatellites**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N., TURGUT K.
7. International Symposium in the Series Recent Advances in Plant Biotechnology, Stara Lesna, Slovakia, 10 - 16 June 2007, pp.76-77
- XLIX. **Molecular phylogeny of Capsicum complexes**
İNCE A. G., ONUS A. N., KARACA M.
7. International Symposium in the Series Recent Advances in Plant Biotechnology, Stara Lesna, Slovakia, 10 - 16 June 2007, pp.79-80
- L. **Molecular phylogeny of Capsicum complexes**
İNCE A. G., ONUS A. N., KARACA M.
7. International Symposium in the Series Recent Advances in Plant Biotechnology, Stara Lesna, Slovakia, 10 - 16 June 2007, pp.79-80
- LI. **Comparative analyses of transcribed and untranscribed microsatellites**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N., TURGUT K.
7. International Symposium in the Series Recent Advances in Plant Biotechnology, Stara Lesna, Slovakia, 10 - 16 June 2007, pp.76-77
- LII. **In silico data mining for development of Capsicum microsatellites**
İNCE A. G., ONUS A. N., ELMASULU S., BİLGEN M., KARACA M.
3rd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey, 6 - 10 September 2006, pp.123-126
- LIIL. **Comparison of the productivity and quality of the grafted and ungrafted tomato plants grown in the greenhouse with mycorrhiza application**
ULUKAPI K., ONUS A. N.
10th International Symposium on the Processing Tomato, Tunis, Tunisia, 6 - 08 June 2006, pp.345-350
- LIV. **New utility tools for tandem repeat data mining**
BİLGEN M., İNCE A. G., ONUS A. N., KARACA M.
5. Plant Genomics European meeting, Venice, Italy, 11 October - 14 November 2006, pp.167
- LV. **In vitro and in silico approaches to determine the tissue/organ specific microsatellite DNA gene contents in Capsicum cDNA libraries**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
5. Plant Genomics European meeting, Venice, Italy, 11 October - 14 November 2006, pp.173
- LVI. **In vitro and in silico approaches to determine the tissue/organ specific microsatellite DNA gene contents in Capsicum cDNA libraries**
İNCE A. G., KARACA M., ONUS A. N.
5. Plant Genomics European meeting, Venice, Italy, 11 October - 14 November 2006, pp.173
- LVII. **New Utility Tools for Tandem Repeat Data Mining**
Bilgen M., İnce A. G., Onus A. N., Karaca M.
5. Plant Genomics European Meetings, Venice, Italy, 11 - 14 October 2011, pp.167
- LVIII. **Aşılı Fide Kullanımının F1 191 Domates Çeşidinin Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi,**
ULUKAPI K., ONUS A. N.
GAP IV Tarım kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.1, pp.1314-1317

- LIX. **Domates Muhafazası Üzerine Sıcak Su ve Modifiye Atmosferin Kombine Etkileri.**
ONUS A. N.
. GAP IV. Tarım Kongresi,, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.1334-1338
- LX. **Domates Muhafazası Üzerine Sıcak Su ve Modifiye Atmosferin Kombine Etkileri.**
Polat E., ONUS A. N., ULUKAPI K., Karaşahin I.
. GAP IV. Tarım Kongresi,, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.1334-1338
- LXI. **Domates Muhafazası Üzerine Sıcak Su ve Modifiye Atmosferin Kombine Etkileri.**
Polat E., ONUS A. N., ULUKAPI K., Karaşahin I.
. GAP IV. Tarım Kongresi,, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.1334-1338
- LXII. **Tarımsal moleküler biyoinformatik**
ONUS A. N., KARACA M., İNCE A. G.
GAP IV Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1401-1408
- LXIII. **Aşılı Fide Kullanımının F1 191 Domates Çeşidinin Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi,**
ONUS A. N.
GAP IV Tarım kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.1, pp.1314-1317
- LXIV. **Tarımsal moleküler biyoinformatik**
ONUS A. N., KARACA M., İNCE A. G.
GAP IV Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1401-1408
- LXV. **Investigation and utilization of mushroom ESTs for exact and inexact tandemly repeated DNA**
POLAT E., KARACA M., İNCE A. G., ONUS A. N.
6. International Symposium in the Series Recent Advances in plant Biotechnology, Ceske Budejovice, Czech Republic, 12 - 16 September 2005, pp.57
- LXVI. **Determination and utilization of Species specific DNA markers in Capsicum spp**
ONUS A. N., İNCE A. G., KARACA M.
6. International Symposium in the Series Recent Advances in plant Biotechnology, Ceske Budejovice, Czech Republic, 12 - 16 September 2005, pp.54
- LXVII. **Investigation and utilization of mushroom ESTs for exact and inexact tandemly repeated DNA**
POLAT E., KARACA M., İNCE A. G., ONUS A. N.
6. International Symposium in the Series Recent Advances in plant Biotechnology, Ceske Budejovice, Czech Republic, 12 - 16 September 2005, pp.57
- LXVIII. **Development of Utilities for TRA and E-TRA in Silico Mining Programs: ORGMINER and KEYWORD FINDER**
KARACA M., BİLGEN M., İNCE A. G., ONUS A. N.
6. International Symposium in the Series Recent Advances in plant Biotechnology: From Laboratory to Business,, Ceske Budejovice, Czech Republic, 12 - 16 September 2005, pp.43
- LXIX. **Development of utilization of EST-Microsatellite primer pairs for Capsicum species**
İNCE A. G., ONUS A. N., KARACA M.
6. International Symposium in the Series Recent Advances in plant Biotechnology, Ceske Budejovice, Czech Republic, 12 - 16 September 2005, pp.55
- LXX. **Determination and utilization of Species specific DNA markers in Capsicum spp**
ONUS A. N., İNCE A. G., KARACA M.
6. International Symposium in the Series Recent Advances in plant Biotechnology, Ceske Budejovice, Czech Republic, 12 - 16 September 2005, pp.54
- LXXI. **Development of utilization of EST-Microsatellite primer pairs for Capsicum species**
İNCE A. G., ONUS A. N., KARACA M.
6. International Symposium in the Series Recent Advances in plant Biotechnology, Ceske Budejovice, Czech Republic, 12 - 16 September 2005, pp.55
- LXXII. **Capsicum baccatum, C. cardenasii ve F1 hibrit C. baccatum X C. cardenasii üzerinde sitolojik çalışmalar**
ONUS A. N., KARACA M., POLAT E., İNCE A. G.
V Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.11

- LXXIII. **Capsicum baccatum, C. cardenasii ve F1 hibrit C. baccatum X C. cardenasii üzerinde sitolojik çalışmalar**
ONUS A. N., KARACA M., POLAT E., İNCE A. G.
V Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.11
- LXXIV. **Determination of optimum GA(3) concentrations and awakening irrigation time for globe artichoke (Cynara scolymus L. cv. Sakiz) grown in Mediterranean region of Turkey**
ERCAN N., Onus A. N., POLAT E., AYAR F., TEMIRKAYNAK M., SENSOY A.
5th International Congress on Artichoke, Tudela, Spain, 5 - 08 May 2003, pp.197-203
- LXXV. **Çimlenmesi Zor Olan Bazı Biber Capsicum Türlerinin In Vitro Koşullarda Embriyo Kültürü Yolu ile Çimlenebilme Olanakları Üzerine Araştırmalar.**
ONUS A. N., ULUKAPI K., Polat E., Ercan N.
3. Sebze Tarımı Sempozyumu, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2000, vol.2, pp.228-232
- LXXVI. **Çimlenmesi Zor Olan Bazı Biber Capsicum Türlerinin In Vitro Koşullarda Embriyo Kültürü Yolu ile Çimlenebilme Olanakları Üzerine Araştırmalar.**
ONUS A. N., ULUKAPI K., Polat E., Ercan N.
3. Sebze Tarımı Sempozyumu, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2000, vol.2, pp.228-232
- LXXVII. **Çimlenmesi Zor Olan Bazı Biber Capsicum Türlerinin In Vitro Koşullarda Embriyo Kültürü Yolu ile Çimlenebilme Olanakları Üzerine Araştırmalar.**
ONUS A. N., ULUKAPI K., Polat E., Ercan N.
3. Sebze Tarımı Sempozyumu, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2000, vol.2, pp.228-232
- LXXVIII. **Çimlenmesi Zor Olan Bazı Biber Capsicum Türlerinin In Vitro Koşullarda Embriyo Kültürü Yolu ile Çimlenebilme Olanakları Üzerine Araştırmalar.**
ONUS A. N.
3. Sebze Tarımı Sempozyumu, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2000, vol.2, pp.228-232

Supported Projects

ÇAĞLAYAN N., ORAL O., ÇELİK H. K., ONUS A. N., ERTEKİN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Doku Kültürü Ortamları İçin Dalgaboyu ve Aydınlık Şiddeti Programlanabilir LED LGP (Light Guide Plate) Panel Lamba Tasarımı, 2018 - 2020

BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKTAŞ K., ONUS A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Örtüaltında Yetiştirilen Bazı Bitkilerin Gerçek Su Tüketimlerinin Etc ve Bitki Katsayılarının Kc Belirlenmesi, 2018 - 2018

ULUKAPI K., ONUS A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, IN VITRO PROPAGATION AND DETERMINATION OF THE NUTRIENT CONTENT OF NATURALLY GROWN ASPARAGUS STIPULARIS FORSSK, 2015 - 2018

Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Committee Member, 2012 - 2019

Metrics

Publication: 170
Citation (WoS): 556
Citation (Scopus): 562
H-Index (WoS): 14
H-Index (Scopus): 14