

Doç.Dr. İLKNUR SOLMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6388](tel:+903223386388) Dahili: 2158

Fax Telefonu: [+90 322 338 6388](tel:+903223386388)

E-posta: isolmaz@cu.edu.tr

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Ziraat fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 01330 Balcalı Adana

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2003 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Karpuz Genotiplerinin SSR ve SRAP Markörleri ile Karakterizasyonu ve Fusarium Solgunluğu (Fusarium oxysporum f.sp. niveum)'na Dayanımlarının Moleküler ve Klasik Yöntemlerle Araştırılması , Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2010

Yüksek Lisans, Bazı Karpuz Çeşit ve Tiplerinin Karakterizasyonu , Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2003

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Sebze Yetiştirme ve Islahı

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Rootstock capacity in improving production and quality of triploid watermelon seeds**
SOLMAZ İ., SARI N., Kombo M. D. , Simsek I., Hussein S., Namlı M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.42, ss.298-308, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **HYBRID PERFORMANCE AND HETEROSIS IN MINI-WATERMELONS**
SOLMAZ İ., SARI N., Kombo M. D. , Pamuk S., Gocmen M., Simsek I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.393-401, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preliminary studies of genom-wide association mapping for some selected morphological characters of watermelons**
Yagcioglu M., GÜLŞEN O., YETİŞİR H., SOLMAZ İ., SARI N.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.210, ss.277-284, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic Characterization of Turkish Snake Melon (Cucumis melo L. subsp melo flexuosus Group) Accessions Revealed by SSR Markers**
SOLMAZ İ., Kacar Y. A. , ŞİMŞEK Ö., SARI N.

BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.54, ss.534-543, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The Andromonoecious Sex Determination Gene Predates the Separation of Cucumis and Citrullus Genera**
BOUALEM A., LEMHEMDI A., SARIM., PIGNOLY S., TROADEC C., ABOU CHOUCHA F., SOLMAZ İ., SARIN., DOGIMONT C., BENDAHDANE A.
PLOS ONE, cilt.11, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of different irradiation sources and doses on haploid embryo induction in Altınbas (Cucumis melo L. var. inodorus) melons**
DAL B., SARIN., SOLMAZ İ.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, ss.552-559, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF Cyclamen sp GROWN NATURALLY IN TURKEY: PART II**
ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., İzgu T., Sevindik B., TAGIPUR E. M. , da Silva J. A. T. , Serce S., SOLMAZ İ., Kacar Y. A. , MENDI N. Y. Y.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.15, ss.205-224, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic analyses of Turkish watermelons based on SRAP markers**
Yagcioglu M., GÜLŞEN O., SOLMAZ İ., YETİŞİR H., SARIN.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, ss.613-620, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic diversity within Turkish watermelon [Citrullus lanatus (Thunb.) Matsumura & Nakai] accessions revealed by SSR and SRAP markers**
SOLMAZ İ., AKA KAÇAR Y., SARIN., ŞİMŞEK Ö.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, ss.407-419, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic diversity, population structure and linkage disequilibrium among watermelons based on peroxidase gene markers**
Ocal N., AKBULUT M., GÜLŞEN O., YETİŞİR H., SOLMAZ İ., SARIN.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.176, ss.151-161, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Volatile organic compounds in watermelon (Citrullus lanatus) grafted onto 21 local and two commercial bottle gourd (Lagenaria siceraria) rootstocks**
Guler Z., Candir E., Yetisir H., Karaca F., SOLMAZ İ.
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, cilt.89, ss.448-452, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of plant density and pruning on yield and some agronomic characters of pepino (Solanum muricatum Ait.)**
SOLMAZ İ., Suyum K., Caymaz G., SARIN.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, ss.1145-1150, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Rootstock potential of Turkish Lagenaria siceraria germplasm for watermelon: plant growth, yield and quality**
Karaca F., YETİŞİR H., SOLMAZ İ., Candir E., Kurt S., SARIN., Guler Z.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.36, ss.167-177, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic diversity among melon accessions (Cucumis melo) from Turkey based on SSR markers**
Kacar Y. A. , ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ., SARIN., Mendi Y. Y.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.11, ss.4622-4631, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of in vivo and in vitro Colchicine Application for Production of Dihaploid 'Kirkagac' and 'Yuva Hasanbey' Melons**
SOLMAZ İ., SARIN., GURSOY I., KASAPOGLU S.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, ss.15717-15723, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of salinity on stomata and leaf characteristics of dihaploid melon lines and their hybrids**
SOLMAZ İ., SARIN., DASGAN Y., AKTAS H., YETİŞİR H., UNLU H.

- JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.9, ss.172-176, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The genetic characterization of Turkish watermelon (*Citrullus lanatus*) accessions using RAPD markers**
SOLMAZ İ., SARI N., Aka-Kacar Y., Yalcin-Mendi N. Y.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.57, ss.763-771, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Morphological evaluation and comparison of Hungarian and Turkish melon (*Cucumis melo* L.) germplasm**
Szamosi C., SOLMAZ İ., SARI N., Barsony C.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.124, ss.170-182, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Determination of gene escape and fruit quality characteristics in transgenic melon (*Cucumis melo* L. var. inodorus)**
Mendi Y. Y., SARI N., AKYILDIZ A., SOLMAZ İ., ÜNEK C., ÖZKAYA O., Serce S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.34, ss.135-143, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Morphological characterization of Hungarian and Turkish watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai) genetic resources**
Szamosi C., SOLMAZ İ., SARI N., Barsony C.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.56, ss.1091-1105, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Characterization of watermelon (*Citrullus lanatus*) accessions collected from Turkey for morphological traits**
SOLMAZ İ., SARI N.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.56, ss.173-188, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of Different Doses of Nitrogen and Potassium Fertilization on Yield and Nutrient Uptake in Grafted Watermelon Growing in Çukurova Region Conditions**
Alkan Torun A., Solmaz İ., Duymuş E., Aydın O., Cenkseven Ş., Yalçinkaya A., Gülüt K. Y., Torun M. B.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.1, ss.228-232, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Transgenik Kırkağaç 637 kavun çeşidinde morfolojik karakterizasyon**
YALÇIN MENDİ N. Y., SARI N., SOLMAZ İ., Ünek C., Eldogan S., İpek M., Serçe S.
Alatırım Dergisi, cilt.6, ss.26-31, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Determining the agronomic characteristics of Turkish watermelon genotypes for developing breeding lines**
TARIM G., SOLMAZ İ., SARI N.
Cucurbitaceae 2012 Proceedings of the Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Sari N., Solmaz İ., Aras V., Editör, Çukurova University Science Publishers, Adana, ss.368-373, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Effect of Different Doses of Nitrogen and Potassium Fertilization on Yield and Nutrient Uptake in Grafted Watermelon Growing in Cukurova Region Conditions**
Alkan Torun A., Solmaz İ., Duymuş E., Aydın O., Cenkseven Ş., Yalçinkaya A., Gülüt K. Y., Torun M. B.
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2018
- **Effects of grafting watermelons on *Citrullus lanatus* var. *citroides* genotypes for plant growth, yield and fruit quality**
TARIM G., Kelebek H., SOLMAZ İ., SARI N.
International Plant Breeding Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Kasım 2013, ss.502

- **Örtüaltı Kavun Yetiştiriciliğinde Tepe alma Budamasının ve Meyve Seyreltmesinin Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
SOLMAZ İ., TARIM G., SARI N.
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.502-506
- **Determining the Heterosis Effect on Orange Fleshed Kirkagac Melon Genotypes Developed by F-1 Breeding**
SARI N., SOLMAZ İ., Sertli S., Simsek I., DÜNDAR Ö.
28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on New Developments in Plant Genetics and Breeding, Lisbon, Portekiz, 22 - 27 Ağustos 2010, cilt.935, ss.191-198
- **Determining the agronomic characteristics of Turkish watermelon genotypes for developing breeding lines**
SOLMAZ İ., SARI N., Tarim G., ACEMBEKIROGLU M., PEHLIVAN M.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.368-373
- **Evaluation of genetic relationships on single, triple and double cross melon (Cucumis melo var. cantalupensis) hybrids by SSR markers**
Yılmaz N., Kacar Y. A. , SARI N., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.544-550
- **Genetic transformation in melon**
MENDİ Y., IZGU T., Kacar Y. A. , SOLMAZ İ., ŞİMŞEK Ö., SARI N.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.528-534
- **Karpuzda Haploid Embriyo Uyarımı ve Bitki Elde Edilmesi Üzerine Farklı Çeşit ve in vitro Kültür Ortamlarının Etkisi**
TARIM G., SOLMAZ İ., SARI N.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011, ss.446-451
- **Farklı Zamanlarda Ekimi Yapılan Baklada Mikoriza (Glomus mossea) Uygulamasının Bitki Gelişmesi, Verim, Bakla Özellikleri ve Fosfor Alımına Etkileri.**
ORTAŞ İ., Sarı N., Solmaz İ., Demirbaş A., Gül M., Aydın İ.
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011, ss.100-120
- **Characterization of Some Melon Genotypes Collected from Eastern and Central Anatolia Region of Turkey**
SOLMAZ İ., SARI N., MENDİ Y. Y. , Kacar Y. A. , KASAPOGLU S., GURSOY I., SUYUM K., KILLI O., Serce S., YILDIRIM E.
4th International Symposium on Cucurbits, Changsha, Çin, 21 - 26 Eylül 2009, cilt.871, ss.187-195
- **New Approaches to Reduce Time and Cost of detailed Soil Survey on the Undulating Landscape**
ÖZTEKİN M. E. , ŞENOL S., DİNGİL M., SOLMAZ İ., DİNÇ A. O.
International meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology., İzmir, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, ss.40
- **Pollen Viability and Germination Rates of 45 Watermelon Genotypes**
Gök P., Yetişir H., SOLMAZ İ., SARI N., ETİ S.
IIIrd Int.Symp. on Cucurbits, Townsville, Avustralya, 28 - 31 Ocak 2007, cilt.731, ss.99-102
- **Transgenik kavunların morfolojik karakterizasyonu**
YALÇIN MENDİN Y. , İpek M., SOLMAZ İ., SARI N., Çetiner S.
V. Sebzeçilik kongresi, Çanakkale, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2004, ss.24

Desteklenen Projeler

SARI N., Namlı M., SOLMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karpuz Genetik Kaynaklarında Farklı Sayıda Erkek Çiçekle Tozlamamanın Meyve Tutumu ile Tohum Verimi ve Kalitesine Etkileri, 2018 - 2019

ALKAN TORUN A., YALÇINKAYA A., SOLMAZ İ., TORUN M. B. , DUYMUŞ E., CENKSEVEN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Bölgesi Koşullarında Aşılı Karpuz Yetiştiriciliğinde Farklı Dozlarda Azot ve Potasyum

Gübrelemesinin Verim Kalite, Makro ve Mikro Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkisi, 2017 - 2019
SARIN., AKA KAÇAR Y., SOLMAZ İ., DAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altınbaş grubu kavunların dihaploidizasyon yöntemi ile saflaştırılması ve heterotik grupların oluşturularak F1 hibritlerin geliştirilmesi, 2015 - 2018
SARIN., SOLMAZ İ., PAMUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galia Tipi Kavunlarda Yüksek Verimli ve Raf Ömrü Uzun Saf Hat Geliştirme, 2015 - 2018
SARIN., SOLMAZ İ., DAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kantalop Grubu Kavunlarda Cucumis melo var cantalupensis Hibrit Tohum Verimi ve Kalitesi Üzerine Farklı Sayıda Erkek Çiçekle Tozlama ile Meyve Sayılarının Etkileri, 2016 - 2017
TOPÇU S., DÜNDAR Ö., SARIN., SOLMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bahçe bitkilerinde abiyotik stres etkilerini en aza indirmek için kökhedefli stratejilerin güçlendirilmesi ROOTOPOWER, 2015 - 2017
TOPÇU S., AKYILDIZ A., AYSAN Y., ÖZTÜRK H. H. , SOLMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Özellikte Plastik Örtü Malzemelerinin Domates Üretiminde Bitki Gelişimi ve Verimi ile Kurşuni Küf (Botrytis Cinerea) Ve Bakteriyel Kara Leke Hastalığının (Pseudomonas Tomato) Mücadelesine Etkileri, 2015 - 2017
SARIN., SOLMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fruit and Seed Size in Some Mini Watermelon Lines, 2015 - 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

International Plant Breeding Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
10th EUCARPIA Meeting on Cucurbitaceae, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
. Cucurbitaceae 2010, Katılımcı, Charleston, Amerika Birleşik Devletleri, 2010
. 4th International Cucurbitaceae, Katılımcı, Changsha, Çin, 2009

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):172

h-indeksi (WOS):8