

Arş. Gör. ADNAN AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aydina@akdeniz.edu.tr

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü I.Blok I.Kat Kampüs/ANTALYA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, PAMUK (GOSSYPIUM L.) KROMOZOM SUBSTİTÜSYON HATLARININ MİKROSATELLİT MARKIRLARI KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2013

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Biyoteknoloji ve Genetik, Moleküler Biyoteknoloji, Moleküler Genetik, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SINGLE COTTON SEED DNA EXTRACTION WITHOUT THE USE OF ENZYMES AND LIQUID NITROGEN**
Aydin A., İNCE A. G., Gocer E. U., KARACA M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.10, ss.6722-6726, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **An alternative way to assign the chromosome location of genes/markers in cotton**
AYDIN A., KARACA M.
FEBS JOURNAL, cilt.283, ss.335, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Microsatellites for genetic and taxonomic research on thyme (Thymus L.)**
KARACA M., İNCE A. G., Aydın A., ELMASULU S., TURGUT K.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.147-159, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Cross-genera transferable e-microsatellite markers for 12 genera of the Lamiaceae family**
KARACA M., İNCE A. G., Aydın A., Ay S. T.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.93, sa.8, ss.1869-1879, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of multiple DNA alignment algorithms for Labiatae molecular phylogeny inferences**
İNCE A. G., KARACA M., AYDIN A.

PLANTA MEDICA, cilt.77, sa.12, ss.1280, 2011 (SCI-Expanded)

- VI. **Comparison of multiple DNA alignment algorithms for Labiatae molecular phylogeny inferences**
İNCE A. G., KARACA M., AYDIN A.
PLANTA MEDICA, cilt.77, sa.12, ss.1280, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cytosine methylation polymorphisms in cotton using TD-MS-RAPD-PCR**
KARACA M., Aydin A., İNCE A. G.
MODERN PHYTOMORPHOLOGY, cilt.13, ss.13-19, 2019 (ESCI)
- II. **Microsatellite Distribution and Densities in Promoter and Gene Body Entities of Some Plant Genes**
KARACA M., İNCE A. G., UYGUR GÖÇER E., AYDIN A.
Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.4, sa.11, ss.154-163, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Descriptive Statistics and PIC Values of Genomic- and Transcriptomic-Microsatellites in Several Plant Species**
İNCE A. G., KARACA M., UYGUR GÖÇER E., AYDIN A.
Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.4, sa.11, ss.236-246, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bisulfite primer pairs for analysis of cotton (Gossypium spp.) DNA methylation**
KARACA M., İNCE A. G., UYGUR GÖÇER E., AYDIN A.
JOURNAL OF SCIENTIFIC AND ENGINEERING RESEARCH, cilt.3, sa.3, ss.656-668, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Exonic and intronic DNA methylation differences in a fiber specific gene of Pima cotton (Gossypium barbadense L.)**
KARACA M., İNCE A. G., UYGUR GÖÇER E., AYDIN A.
JOURNAL OF SCIENTIFIC AND ENGINEERING RESEARCH, cilt.3, sa.4, ss.478-486, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Level of DNA methylation in internal transcribed spacers (ITS1, ITS2) and 5.8S rRNA sequences**
AYDIN A., KARACA M., İNCE A. G.
JOURNAL OF ECOSYSTEM & ECOGRAPHY, cilt.4, sa.3, ss.67, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Level of DNA methylation in internal transcribed spacers (ITS1, ITS2) and 5.8S rRNA sequences**
AYDIN A., KARACA M., İNCE A. G.
JOURNAL OF ECOSYSTEM & ECOGRAPHY, cilt.4, sa.3, ss.67, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Organelle genome diversity in species of Origanum and Thymus naturally occurring in Turkey**
KARACA M., İNCE A. G., UYGUR GÖÇER E., AYDIN A.
JOURNAL OF ECOSYSTEM & ECOGRAPHY, cilt.4, sa.3, ss.65, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Organelle genome diversity in species of Origanum and Thymus naturally occurring in Turkey**
KARACA M., İNCE A. G., UYGUR GÖÇER E., AYDIN A.
JOURNAL OF ECOSYSTEM & ECOGRAPHY, cilt.4, sa.3, ss.65, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Genic Microsatellite Primer Pairs in Ipomea batatas (L.) Lam.(Convolvulaceae)**
İNCE A. G., KARACA M., UYGUR GÖÇER E., AYDIN A.
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 22 - 25 Aralık 2017
- II. **Dominant and Codominant Scoring of Microsatellite Markers Affect Spatial Relationships among Cotton Varieties**
AYDIN A., İNCE A. G., UYGUR GÖÇER E., KARACA M.
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 22 - 25 Aralık 2017
- III. **Comparison of Bisulfite Sequencing and Whole Genome Bisulfite Sequencing for Epigenetic Research**

in Plants

KARACA M., İNCE A. G., UYGUR GÖÇER E., AYDIN A.

VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 22 - 25 Aralık 2017

- IV. **A set of Multiplex Panel of Microsatellite Markers for Economical and Rapid Molecular Characterization of Maize Varieties**
UYGUR GÖÇER E., İNCE A. G., AYDIN A., KARACA M.
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 22 - 25 Aralık 2017
- V. **Investigating the Role of DNA Methylation for Hybrid Vigor (Heterosis) in Maize**
UYGUR GÖÇER E., İNCE A. G., AYDIN A., KARACA M.
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 22 - 25 Aralık 2017
- VI. **Using the ITS1 gene region and different alignment tools to reveal the genetic relationship between cotton species spreading in different continents**
KARACA M., İNAL B., AYDIN A., İNCE A. G.
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 22 - 25 Aralık 2017
- VII. **Utilization of EST Resources of *Perilla frutescens* L. for SSR Markers Development**
İNCE A. G., KARACA M., AYDIN A.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1724-1725
- VIII. **Next Generation DNA Markers in *Salvia* L. for Engineering of High-Quality Plants with Enhanced Active Ingredients**
KARACA M., İNCE A. G., AYDIN A.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1648-1649
- IX. **Resolutions of Minisatellite (DAMD-PCR) and Microsatellite (SSR) Markers in *Salvia* L.**
KARACA M., İNCE A. G., AYDIN A.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1690-1691
- X. **DNA Metilasyon Yöntemleri**
AYDIN A., UYGUR GÖÇER E.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.468
- XI. **Cytosine methylation differences between long and short fiber cells of upland cotton**
KARACA M., İNCE A. G., AYDIN A., UYGUR GÖÇER E.
Global Biotechnology Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Haziran 2014, ss.1-286
- XII. **Do short fiber cells of upland and pima cotton show different levels of DNA methylation?**
AYDIN A., UYGUR GÖÇER E., İNCE A. G., KARACA M.
Global Biotechnology Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Haziran 2014, ss.1-284
- XIII. **Cytosine methylation differences between long and short fiber cells of upland cotton**
KARACA M., İNCE A. G., AYDIN A., UYGUR GÖÇER E.
Global Biotechnology Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Haziran 2014, ss.1-286
- XIV. **Do short fiber cells of upland and pima cotton show different levels of DNA methylation?**
AYDIN A., UYGUR GÖÇER E., İNCE A. G., KARACA M.
Global Biotechnology Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Haziran 2014, ss.1-284
- XV. **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, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011, ss.264-270
- XVI. **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, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011, ss.264-270
- XVII. **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, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011, ss.264-270

Desteklenen Projeler

KARACA M., AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Tescillenmiş Bazı Ticari Pamuk Çeşitlerinin Moleküler Karakterizasyonu Üzerine Bir Araştırma, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 59

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3