

Doç.Dr. NURAN ÇİÇEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 6247](tel:+903127806247)

E-posta: ncicek@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Fen Fak. Biyoloji Böl. Beytepe Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji -Botanik, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Biyoloji-Botanik, Türkiye 1994 - 1999

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2017

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1996 - 2010

Verdiği Dersler

GENEL BİYOLOJİ I (ORTAK DERS), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Fizyoeoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

ÖZEL ÇALIŞMA I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BİTKİ FİZYOLOJİSİ I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BİTKİ FİZYOLOJİSİNDE ÖZEL KONULAR, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

ÇİÇEK N., Ultra viyole (UV-B)stresinin bazı sarıçam (Pinus Sylvestris L.)soylarına etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.ALAÇIK(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Probing the photosynthetic efficiency of some European and Anatolian Scots pine populations under UV-B radiation using polyphasic chlorophyll a fluorescence transient**
ÇİÇEK N., Kalaji H. M. , EKMEKÇİ Y.
PHOTOSYNTHETICA, cilt.58, ss.468-478, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Acquisition of boron tolerance by salt pretreatment in two sunflower cultivars**
EKMEKÇİ Y., ÇULHA ERDAL Ş., Balkan Nalaciyi S., ÇİÇEK N.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, ss.153-166, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analysis of drought response of sunflower inbred lines by chlorophyll a fluorescence induction kinetics**
Arslan O., Nalcaiyi A. S. B. , Erdal Ş., Pekcan V., Kaya Y., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y.
PHOTOSYNTHETICA, cilt.58, ss.348-357, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Assessing drought tolerance in field-grown sunflower hybrids by chlorophyll fluorescence kinetics**
ÇİÇEK N., Pekcan V., Arslan O., Erdal Ş., Nalcaiyi A. S. B. , Cil A. N. , Sahin V., Kaya Y., EKMEKÇİ Y.
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.42, ss.249-260, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Salt stress effects on the photosynthetic electron transport chain in two chickpea lines differing in their salt stress tolerance**
ÇİÇEK N., Oukarroum A., Strasser R. J. , Schansker G.
PHOTOSYNTHESIS RESEARCH, cilt.136, ss.291-301, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Morphological and physiological responses to drought stress of European provenances of Scots pine**
Semerci A., Semerci H., Caliskan B., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., Mencuccini M.
EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, cilt.136, ss.91-104, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Some growth and chlorophyll fluorescence parameters of black and hybrid poplar clones under water stress**
Semerci A., ÇİÇEK N., Karahan F. A. , Ozyurek E., Kasko Arici Y., EKMEKÇİ Y.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.41, ss.348-356, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **EVALUATION OF MALE INBRED LINES OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.) FOR RESISTANCE TO DROUGHT VIA CHLOROPHYLL FLUORESCENCE**
Kaya Y., Balkan Nalcaiyi A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., Arslan O., ÇİÇEK N., Pekcan V., Yilmaz M. I. , Evcı G., EKMEKÇİ Y.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.21, ss.162-173, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **ARE THE PHOTOSYNTHETIC PERFORMANCE INDEXES AND THE DROUGHT FACTOR INDEX SATISFACTORY SELECTION CRITERION FOR STRESS?**
ÇİÇEK N., Arslan O., Culha-Erdal S., Eyidogan F., EKMEKÇİ Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, ss.4190-4198, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The IP amplitude of the fluorescence rise OJIP is sensitive to changes in the photosystem I content of leaves: a study on plants exposed to magnesium and sulfate deficiencies, drought stress and salt stress**
CEPPI M. G. , OUKARROUM A., Cicek N., STRASSER R. J. , SCHANSKER G.
PHYSIOLOGIA PLANTARUM, cilt.144, ss.277-288, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Growth and photochemical responses of three crop species treated with textile azo dyes**
ÇİÇEK N., Efeoglu B., TANYOLAÇ D., EKMEKÇİ Y., STRASSER R. J.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.36, ss.529-537, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The role of short-term high temperature pretreatment on the UV-B tolerance of barley cultivars**
ÇİÇEK N., FEDINA I., ÇAKIRLAR H., VELITCHKOVA M., GEORGIEVA K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.36, ss.153-165, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Is the induction of H₂O₂-detoxifying antioxidant enzyme activities sufficient to protect barley cultivars from oxidative stress by UV-B irradiation alone or pretreatment with high temperature and NaCl?**
ÇAKIRLAR H., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, ss.59-68, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Pre-treatment with H₂O₂ induces salt tolerance in Barley seedlings**
FEDINA I. S. , NEDEVA D., ÇİÇEK N.

BIOLOGIA PLANTARUM, cilt.53, ss.321-324, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. Physiological responses of three maize cultivars to drought stress and recovery

Efeoglu B., EKMEKÇİ Y., ÇİÇEK N.

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.75, ss.34-42, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. NaCl induced cross-acclimation to UV-B radiation in four Barley (*Hordeum vulgare* L.) cultivars

CARKIRLAR H., ÇİÇEK N., FEDINA I., GEORGIEVA K., Dogru A., VELITCHKOVA M.

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.30, ss.561-567, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. Effects of salt stress on some physiological and photosynthetic parameters at three different temperatures in six soya bean (*Glycine max* L. Merr.) cultivars

ÇİÇEK N., ÇAKIRLAR H.

JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, cilt.194, ss.34-46, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effects of Drought on Morphological Traits of some Sunflower Lines

PEKCAN V., EVCİ G., YILMAZ M. İ. , BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., KAYA Y.

Ekin- Journal of Crop Breeding and Genetics, cilt.2, ss.54-68, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Evaluating Foliar Responses of Sunflower Genotypes under Drought Stress

Pekcan V., Evcı G., Yılmaz M. İ. , EKMEKÇİ Y., ARSLAN Ö., ÇULHA Ş., Balkan Nalçaiyi A. S. , ÇİÇEK N., KAYA Y.

International Journal of Scientific Research in Science and Technology, cilt.1, ss.54-63, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. Drought tolerance of some sunflower inbred lines and effects on some yield traits

veli p., göksel e., MEHMET İBRAHİM Y., BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., KAYA Y.

Agriculture & Forestry, cilt.61, ss.101-107, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Drought effects on yield traits of some sunflower inbred lines

PEKCAN V., EVCİ G., YILMAZ M. İ. , BALKAN NALCAIYI A. S. , ÇULHA Ş., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., KAYA Y.

Agriculture & Forestry, cilt.61, ss.101-107, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Arpa bitkisinde ultraviyole B stresinin fotosistem II etkinliği üzerine etkisi

ÇİÇEK N., Çakırlar H., Strasser R. J.

Anadolu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi - C, cilt.2, ss.9-19, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Hücre: Yaşamın Temel Birimi (3. Bölüm)

EKMEKÇİ Y., ÇİÇEK N.

Biyoloji Öz, Eyidoğan Füsün , Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, Ankara, ss.44-59, 2015

II. Ankara-Gölbaşı ve *Centaurea tchihatcheffii*

Boşgelmez A., Boşgelmez İ., SAVCI A. E. , Aldemir A., Gürpınar H., Mutlu B., Topaloğlu S., Ege M., Çiçek N.

Centaurea tchihatcheffii Ankara-Gölbaşı Sevgi Çiçeği, Boşgelmez A., Editör, Bizim Büro Basımevi, Ankara, ss.131-178, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. İki farklı su rejiminde soya bitkisinin fotosentetik kapasitesinin karşılaştırılması

ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y.

UBFS-2018 III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018

II. Assessing Drought Tolerance of Sunflower Lines by PSII Photochemical Efficiency

ÇİÇEK N., PEKCAN V., ARSLAN Ö., ÇULHA ERDAL Ş., BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇİL A. N. , ŞAHİN V., EKMEKÇİ Y.

III. INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS, Girne, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2017

- III. **Does the H₂O₂ pre treatment provides any protection against UV B radiation in two soybean genotypes**
ÇİÇEK N., BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., EKMEKÇİ Y.
Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Haziran 2016
- IV. **Quantification of Drought Tolerance Levels of Sunflower Inbred Lines by Means of Chlorophyll a Fluorescence**
BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., GÜNDÜZ O., PEKCAN V., ARSLAN Ö., YILMAZ M. İ. , ÇİÇEK N., KAYA Y., EKMEKÇİ Y.
19. International Sunflower Congress (ISC-2016), Edirne, Türkiye, 29 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.744-757
- V. **The Estimating Drought Stress Tolerances of Sunflower Inbred Lines Under Controlled Environmental Conditions**
ARSLAN Ö., BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., EVCİ G., PEKCAN V., YILMAZ M. İ. , ÇİÇEK N., KAYA Y., EKMEKÇİ Y.
19. International Sunflower Congress (ISC-2016), Edirne, Türkiye, 29 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.176
- VI. **Quantification of drought tolerance levels of sunflower inbred lines by means of chlorophyll a fluorescence**
BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., Gündüz O., Pekcan V., ARSLAN Ö., ÇİÇEK N., KAYA Y., EKMEKÇİ Y.
19th International Sunflower Conference, 29 May-3 June, Edirne, Turkey, Edirne, Türkiye, 29 Mayıs - 03 Haziran 2016
- VII. **Effects of Drought Stress on Sunflower Stems and Roots**
PEKCAN V., EVCİ G., YILMAZ M. İ. , BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., ÇİÇEK N., ARSLAN Ö., EKMEKÇİ Y., KAYA Y.
International Conference on Chemical, Agricultural and Life Sciences (CALs-16), Balvi, Letonya, 4 - 05 Şubat 2016, ss.53-59
- VIII. **Soya Çeşitlerinin Kuraklık Toleranslarının JIP Testle Taranması**
ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.237
- IX. **Evaluating Foliar Responses of Sunflower Genotypes under Drought Stress**
PEKCAN V., EVCİ G., YILMAZ M. İ. , EKMEKÇİ Y., ARSLAN Ö., ÇULHA ERDAL Ş., BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇİÇEK N., KAYA Y.
1st International Symposium of Applied Biology-CIBA 2015, Oran, Cezayir, 29 Kasım - 01 Aralık 2015, cilt.1, ss.54-63
- X. **Effects of Drought on Morphological Traits of Some Sunflower Lines**
VELİ P., GÖKSEL E., MEHMET İBRAHİM Y., BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., KAYA Y.
2. International Plant Breeding Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2015, ss.158
- XI. **Drought Effects on Yield Traits of Some Sunflower Inbred Lines**
VELİ P., GÖKSEL E., MEHMET İBRAHİM Y., BALKAN NALÇAIYI A. S. , ÇULHA ERDAL Ş., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., KAYA Y.
6th International Scientific Agricultural Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 15 - 18 Ekim 2015, ss.176
- XII. **Ultra Viole B UV B Stresinin Bazı Sarıçam Pinus sylvestris L Soylarına Etkisi**
Alaçık Ö., ÇİÇEK N.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XIII. **Comparison of Photosynthetic Efficiencies of Endemic and Common Centaurea Species under Salt and Drought Stresses**
ÇULHA ERDAL Ş., ÇİÇEK N., HÜSNÜ Ç., AYŞE B.
International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species-III (BIORARE-2014), Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2014
- XIV. **UV B Stresinin Etiyole Aspir Carthamus tinctorius L Bitkisi Kotiledonlarında PSII Aktivitesi Üzerine Etkisi**

ÇULHA ERDAL Ş., HÜSNÜ Ç., ÇİÇEK N.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

XV. **Tekstil boyalarının mısır bitkisinin gelişimi üzerine etkileri**

ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., TANYOLAÇ D.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010

Desteklenen Projeler

EKMEKÇİ Y., ÇİÇEK N., TÜBİTAK Projesi, Ayçiçeğinde (*Helianthus Annuus L.*) Kuraklığa Dayanıklı Genetik Materyalin Belirlenmesi ve Islah Programlarında Kullanılması, 2014 - 2017

ÇİÇEK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki Stres Fizyolojisinde Klorofil a Floresansı Verilerinin Analizi, 2016 - 2016

ÇİÇEK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Bitki Biyologları Federasyonu (EPSO/FESPB) Kongresi 2016, 2016 - 2016

ÇİÇEK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soya Çeşitlerinin Kuraklık Toleranslarının JIP-Testle Taranması, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):341

h-indeksi (WOS):7