

Prof. YASEMİN EKMEKÇİ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6166](tel:+903122976166) Extension: 6166

Fax Phone: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

Email: yase@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yase>

Address: Hacettepe Ünv. Fen Fak. Biyoloji Böl. Beytepe Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1590-9386

Yoksis Researcher ID: 12162

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji- Botanik, Turkey 1989 - 1995

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji- Botanik, Turkey 1986 - 1989

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Buğdayın (*Triticum aestivum* L.) bazı varyetelerinin büyüme ve gelişmesi üzerine vernalizasyon, gün uzunluğu ve ışık şiddetinin birlikte etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995

Postgraduate, Üşütmenin ve dane ağırlığının Türkiye'xxde yetiştirilen bazı buğday (*triticum aestivum* L.) varyetelerinde embriyonal kök, plumula büyüme ve gelişmesine etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1989

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2012

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - Continues

Courses

BYL 605 BİTKİ BÜYÜME REGÜLATÖRLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018
BYL 425-42 ÖZEL ÇALIŞMA I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BYL 600-42 ÖZEL KONULAR, Doctorate, 2017 - 2018
BYL 700-42 ÖZEL KONULAR, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BYL 311 BİTKİ FİZYOLOJİSİ I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BYL 101 GENEL BİYOLOJİ I (ORTAK), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BYL 102 GENEL BİYOLOJİ II (ORTAK), Undergraduate, 2016 - 2017
BYL 601-42 SEMİNER, Postgraduate, 2016 - 2017
BYL 426-42 ÖZEL ÇALIŞMA II, Undergraduate, 2016 - 2017
BYL 312 BİTKİ FİZYOLOJİSİ II, Undergraduate, 2016 - 2017
BYL 104 BİYOLOJİDE UYGULAMALAR II, Undergraduate, 2016 - 2017
BYL 612 BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2016 - 2017
BYL 600-42 ÖZEL KONULAR, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

EKMEKÇİ Y., AYÇİÇEĞİ (*Helianthus annuus* L.) GENOTİPLERİNDE KURAKLIĞA DAYANIKLILIĞIN FİZYOLOJİK, BİYOKİMYASAL VE MOLEKÜLER DÜZEYDE İNCELENMESİ, Doctorate, A.SUNA(Student), 2018
EKMEKÇİ Y., Nohut çeşitlerinde düşük sıcaklığa dayanıklılığın fizyolojik, biyokimyasal ve moleküler düzeyde incelenmesi, Doctorate, Ö.TURAN(Student), 2012
EKMEKÇİ Y., Nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşit ve hatlarının soğuk stresine karşı toleransının fizyolojik ve biyokimyasal parametreler ile belirlenmesi, Postgraduate, Ö.TURAN(Student), 2007
EKMEKÇİ Y., Mısır (*Zea mays* L.)'ın bazı çeşitlerinde ağır metal (Cd,Pb) stresinin etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.AYHAN(Student), 2006
EKMEKÇİ Y., Nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşit ve hatlarının kuraklık stresine karşı dayanıklılığının karakterizasyonu, Postgraduate, T.KALEFETOĞLU(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Photochemical and Antioxidant Defence Strategies of Two Maize Genotypes Exposed to Zinc Toxicity at the Seedling Stage**
EKMEKÇİ Y., ÇULHA ERDAL Ş., Okar S. U., ÇİÇEK N., TANYOLAÇ D.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.30, no.3, pp.488-500, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Exploration of drought tolerance and recovery potential of safflower (*Carthamus tinctorius*) genotypes based on chlorophyll α fluorescence kinetics**
Erdal Ş. Ç., EKMEKÇİ Y.
Acta Physiologiae Plantarum, vol.45, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Salt Pretreatment-Mediated Alleviation of Boron Toxicity in Safflower Cultivars: Growth, Boron Accumulation, Photochemical Activities, Antioxidant Defense Response**
Arslan O., ÇULHA ERDAL Ş., EKMEKÇİ Y.
PLANTS-BASEL, vol.11, no.17, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Physiological, photochemical, and antioxidant responses of wild and cultivated *Carthamus* species exposed to nickel toxicity and evaluation of their usage potential in phytoremediation**
BARAN U., EKMEKÇİ Y.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, no.3, pp.4446-4460, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative physiological and proteomic analysis of cultivated and wild safflower response to drought stress and re-watering**
ÇULHA ERDAL Ş., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y.

PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, vol.27, no.2, pp.281-295, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **A Novel Approach Integrating Intuitionistic Fuzzy Analytical Hierarchy Process and Goal Programming for Chickpea Cultivar Selection under Stress Conditions**
Karacan I., ŞENVAR Ö., Arslan O., EKMEKÇİ Y., BULKAN S.
PROCESSES, vol.8, no.10, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.58, no.2, pp.468-478, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.44, no.2, pp.153-166, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.58, no.2, pp.348-357, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.42, no.2, pp.249-260, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Freezing tolerance of chickpea: biochemical and molecular changes at vegetative stage**
Arslan O., Eyidogan F., EKMEKÇİ Y.
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.62, no.1, pp.140-148, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.136, no.1, pp.91-104, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.41, no.5, pp.348-356, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.21, no.2, pp.162-173, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **DOES SUBLETHAL TEMPERATURE TREATMENT PROVIDE ANY TOLERANCE IN TETRAPLOID WILD AND DURUM WHEAT SEEDLINGS EXPOSED TO LETHAL HEAT STRESS?**
EYİDOĞAN F., Terzioglu S., EKMEKÇİ Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, pp.6045-6053, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, vol.24, pp.4190-4198, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of photosynthetic performance of wheat cultivars exposed to boron toxicity by the JIP fluorescence test**
Oz M. T., Turan O., Kayihan C., Eyidogan F., EKMEKÇİ Y., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.
PHOTOSYNTHEtica, vol.52, no.4, pp.555-563, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Chilling tolerance of *Cicer arietinum* lines evaluated by photosystem II and antioxidant activities**
Turan O., EKMEKÇİ Y.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.3, pp.499-510, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Alteration of Cu/Zn superoxide dismutase and drought upregulated cold gene expressions during freezing of *Cicer arietinum* L. cultivars and *Cicer echinospermum***
Turan O., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y.

NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)

- XX. **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, vol.36, no.5, pp.529-537, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **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?**
CAKIRLAR H., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.1, pp.59-68, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Activities of photosystem II and antioxidant enzymes in chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars exposed to chilling temperatures**
Turan O., EKMEKÇİ Y.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.33, no.1, pp.67-78, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A crop tolerating oxidative stress induced by excess lead: maize**
EKMEKÇİ Y., TANYOLAÇ D., Ayhan B.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.31, no.2, pp.319-330, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Physiological responses of three maize cultivars to drought stress and recovery**
Efeoglu B., EKMEKÇİ Y., ÇİÇEK N.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.75, no.1, pp.34-42, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **PSII photochemistry and antioxidant responses of a chickpea variety exposed to drought**
Macar T. K., EKMEKÇİ Y.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.63, pp.583-594, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of cadmium on antioxidant enzyme and photosynthetic activities in leaves of two maize cultivars**
EKMEKÇİ Y., TANYOLAÇ D., Ayhan B.
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.165, no.6, pp.600-611, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Changes in photochemical and antioxidant enzyme activities in maize (*Zea mays* L.) leaves exposed to excess copper**
Tanyolac D., Ekmekci Y., Unalan S.
CHEMOSPHERE, vol.67, no.1, pp.89-98, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Changes in the electrophoretic pattern of soluble shoot proteins of wild and cultivated tetraploid wheats following cold acclimation and freezing**
Ekmekci Y., TERZIOGLU S.
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.50, no.2, pp.95-102, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.2, pp.54-68, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.6, pp.54-63, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.61, pp.101-107, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.61, no.4, pp.101-107, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

V. Effects of Water Deficit Induced by PEG and NaCl on Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Cultivars and Lines at Early Seedling Stages

Kalefetoglu Macar T., Turan O., EKMEKÇİ Y.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.22, no.1, pp.5-14, 2009 (ESCI)

VI. THE EFFECTS OF DROUGHT ON PLANTS AND TOLERANCE MECHANISMS

Kalefetoglu T., EKMEKÇİ Y.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.18, no.4, pp.723-740, 2005 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. İnorganik Besinlerin Özümlenmesi (13. Bölüm)

EKMEKÇİ Y.

in: Bitki Fizyolojisi ve Gelişimi, İSMAİL TÜRKAN, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.353-376, 2019

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

EKMEKÇİ Y., ÇİÇEK N.

in: Biyoloji Öz, Eyidoğan Füsün , Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, Ankara, pp.44-59, 2015

III. Botanik Laboratuvar El Kitabı

Bozcuk S., Terzioğlu S., TIPIRDAMAZ R., OYBAK DÖNMEZ E., EKMEKÇİ Y., ÖZKUM D., ÇİÇEK N.

Hacettepe Üniversitesi, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Aspir Genotiplerinin Nikel Fitoremediasyonunda Kullanılma Potansiyelleri Nikel Akümülasyonu, Translokasyonu ve Antioksidant Enzim Yanıtları.

BARAN U., EKMEKÇİ Y.

9th International Symposium on Ecology and Environmental Problems, İSEEP, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.41-42

II. İki farklı su rejiminde soya bitkisinin fotosentetik kapasitesinin karşılaştırılması

ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y.

UBFS-2018 III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018

III. Yerel (*Carthamus tinctorius* L.) ve yabancı (*Carthamus oxycantha* M.Bieb.) aspir genotiplerinin artan nikel düzeylerindeki büyüme ve fotokimyasal yanıtları

BARAN U., EKMEKÇİ Y.

UBFS-2018 III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018

IV. Does salt pre-treatment provide amelioration effect on toxic boron levels in two sunflower cultivars?

ÇULHA ERDAL Ş., BALKAN NALÇAIYI A. S., OTU BORLU H., EKMEKÇİ Y.

Proceedings of International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018

V. Proteome analysis of sunflower leaf responses to drought stress and recovery

BALKAN NALÇAIYI A. S., ÇULHA ERDAL Ş., EKMEKÇİ Y.

VII. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018

VI. Assessing Drought Tolerance of Sunflower Lines by PSIIPhotochemical 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, Cyprus (Kkctc), 15 - 19 October 2017

VII. Oxidative Stress Induced Antioxidant Enzyme Activities of High Temperature Treated Chickpea Seedlings

ARSLAN Ö., EKMEKÇİ Y.

13rd Plant Oxygen Group Meeting, İzmir, Turkey, 10 - 13 September 2017

- VIII. **Drought Tolerance in a Wild Safflower: Effect on Photosynthetic Mechanism and Role of Antioxidant Defences**
ÇULHA ERDAL Ş., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y.
13rd Plant Oxygen Group Meeting, İzmir, Turkey, 10 - 13 September 2017
- IX. **Changes in photosynthetic mechanism, water content and pigment status at sunflower genotypes as a result of drought**
BALKAN NALÇAIYI A. S., EKMEKÇİ Y.
13rd Plant Oxygen Group Meeting, İzmir, Turkey, 10 - 13 September 2017
- X. **Probing the responses of safflower genotypes *Carthamus tinctorius* L under drought stresses and re watering using performance indexes**
ÇULHA ERDAL Ş., BALKAN NALÇAIYI A. S., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y.
Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, PRAG, Czech Republic, 26 - 30 June 2016
- XI. **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, Czech Republic, 26 - 30 June 2016
- XII. **Influence of supra optimal boron levels with salt pre treatment on antioxidant enzyme activities membrane damage and ion concentrations of two safflower cultivars**
ARSLAN Ö., ÇULHA ERDAL Ş., BALKAN NALÇAIYI A. S., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y.
Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, PRAG, Czech Republic, 26 - 30 June 2016
- XIII. **Different Responses On Drought Tolerance And Post Drought Recovery İn Sunflower Genotypes Associated With H₂O₂ Scavenging Ezymes And Aldose Reductase Activity**
BALKAN NALÇAIYI A. S., ÇULHA ERDAL Ş., EKMEKÇİ Y.
Plant Biology Europe, EPSO/FESPB Congress, PRAG, Czech Republic, 26 - 30 June 2016
- XIV. **Different responses on drought tolerance and post drought recovery in sunflower genotypes associated with H₂O₂ scavenging enzymes and aldose reductase activity**
BALKAN NALÇAIYI A. S., ÇULHA ERDAL Ş., EKMEKÇİ Y.
Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, PRAG, Czech Republic, 26 - 30 June 2016
- XV. **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, Turkey, 29 May - 03 June 2016, pp.744-757
- XVI. **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, Turkey, 29 May - 03 June 2016, pp.176
- XVII. **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, Turkey, 29 May - 03 June 2016
- XVIII. **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, Latvia, 4 - 05 February 2016, pp.53-59
- XIX. **Kuraklık ve yeniden sulama uygulamalarının Ayçiçeği çeşitlerinde fotokimyasal etkinlik üzerine etkisi**
BALKAN NALÇAIYI A. S., ÇULHA ERDAL Ş., EKMEKÇİ Y.
18.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Tarımsal Biyoteknoloji Seksiyonu, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015

- XX. **Kuraklık ve yeniden sulama uygulamalarına maruz kalan aspir genotiplerinde seconder metabolit oksidatif hasar ve enzim aktiviteleri**
ÇULHA ERDAL Ş., BALKAN NALÇAIYI A. S., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y.
18.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Tarımsal Biyoteknoloji Seksiyonu, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XXI. **Soya Çeşitlerinin Kuraklık Toleranslarının JIP Testle Taranması**
ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.237
- XXII. **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, Algeria, 29 November - 01 December 2015, vol.1, pp.54-63
- XXIII. **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, Turkey, 1 - 05 November 2015, pp.158
- XXIV. **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, Bosnia And Herzegovina, 15 - 18 October 2015, pp.176
- XXV. **Paraquat Toksisitesinin Nohut Çeşitlerinde Fotokimyasal Etkinlik Üzerine Etkisi**
ÇULHA ERDAL Ş., BALKAN NALÇAIYI A. S., ARSLAN Ö., EKMEKÇİ Y.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXVI. **Investigation of antioxidant enzyme activities under low temperatures in wheat plants**
POLAT S., EKMEKÇİ Y., Terzioğlu S.
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.41
- XXVII. **Aspir Carthamus tinctorius L çeşitlerinde tuz ön uygulamasının bor toksisitesindeki rolü**
ARSLAN Ö., ÇULHA ERDAL Ş., OTU H., BALKAN NALÇAIYI A. S., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXVIII. **Tekstil boyalarının mısır bitkisinin gelişimi üzerine etkileri**
ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., TANYOLAÇ D.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2010
- XXIX. **Effect of water deficit on growth characteristics and chlorophyll a fluorescence of poplar Populus nigra L and hybrid poplar Populus x euramericana Dode Guinier clones**
Semerci A., ÇİÇEK N., EKMEKÇİ Y., Karahan A., Özyürek E.
EFIMED Progress Meeting and Scientific seminar, 13 - 16 April 2010
- XXX. **Mısır Çeşitlerinin Fotokimyasal Etkinliklerine Göre Kuraklığa Toleranslarının Belirlenmesinde Kautsky Etkisi Yaklaşımı**
EKMEKÇİ Y., ÇİÇEK N., Efeoğlu B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.146
- XXXI. **Estimating Textile Dye Impact on Early Seedling Stage of Some Crops Species by the Fast Chlorophyll a Fluorescence Rise OJIP**
ÇİÇEK N., TANYOLAÇ D., EKMEKÇİ Y.
Conference "Responses of Plants to Environmental Stresses", 12 - 14 May 2008, pp.58

Supported Projects

EKMEKÇİ Y., BALKAN NALÇAIYI A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayçiçeğinin Yerel (Helianthus annuus L.)ve Atasal (Helianthus agrophyllus Alchemy) Genotiplerinde Kuraklık Toleransı ile İlişkili Proteom

Değişimlerinin Ortaya Konulması, 2017 - 2018

Ekmekçi Y., Çulha Erdal Ş., TUBITAK Project, Polifazik Klorofil A Fluoresans Kinetiklerindeki Değişimlere Bağlı Olarak Aspir Carthamus tinctorius L Genotiplerinin kuraklık toleranslarının Belirlenmesi ve Kuraklık toleransı ile İlişkili Proteom Değişimlerinin Ortaya Konulması, 2015 - 2018

EKMEKÇİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitki Moleküler Biyolojisi Çalışmalarında Verilerin Değerlendirilmesi, 2016 - 2016

EKMEKÇİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Avrupa Bitki Biyologları Federasyonu (EPSO/FESPB) Kongresi 2016, 2016 - 2016

EKMEKÇİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuraklık ve Yeniden Sulama Uygulamalarının Ayçiçeği Çeşitlerinde Fotokimyasal Etkinlik Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 782

Citation (Scopus): 325

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 6