

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 5466](tel:+902323115466)

E-posta: baris.uzilday@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuraklık stresinin karboksilasyon yolları farklı flaveria türlerinin hücre redoks dengesi üzerine etkisinin araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Kuraklık stresinin C3 bitkisi Cleome spinosa ve C4 bitkisi Cleome gynandra'nın antioksidant enzim sistemi üzerine etkisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2018

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Plant Physiology, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Fotosentez ve Farklı Karboksilasyon Yollarının Moleküler Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Bitkiler ve Küresel İklim Değişikliği , Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Proteomiks, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Biology, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Bitki Ekolojisi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
General Biology, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Stress Physiology, Lisans, 2018 - 2019
Genetics II, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Uzilday B., UV-B STRESİNİN C3 VE C4 BİTKİLERİNİN ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.CEMRE(Öğrenci), 2019
Uzilday B., Arabidopsis thaliana'da ağır metal toksisitesinin katlanmamış protein yanıtı üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.DEMİRCAN(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi (Doktora), Ege Üniversitesi, Mart, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mart, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Mitochondrial alternative oxidase (AOX1a) is required for the mitigation of arsenic-induced oxidative stress in Arabidopsis thaliana**
Demircan N., Cucun G., UZILDAY B.
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, cilt.14, ss.235-245, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Plant response to salinity: an analysis of ROS formation, signaling, and antioxidant defense**
Akyol T. Y. , Yılmaz O., UZILDAY B., Uzilday R., TÜRKAN İ.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, ss.1-13, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Opportunities and Limitations of Crop Phenotyping in Southern European Countries**
Costa J. M. , Da Silva J. M. , Pinheiro C., Baron M., Mylona P., Centritto M., Haworth M., Loreto F., Uzilday B., Türkan İ., et al.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.10, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Understanding the Role of the Antioxidant System and the Tetrapyrrole Cycle in Iron Deficiency Chlorosis**
Santos C. S. , Ozgur R., Uzilday B., Türkan İ., Roriz M., Rangel A. O. S. S. , Carvalho S. M. P. , Vasconcelos M. W.
PLANTS-BASEL, cilt.8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Lipid peroxidation-derived reactive carbonyl species (RCS): Their interaction with ROS and cellular redox during environmental stresses**
Yalcinkaya T., Uzilday B., Ozgur R., TÜRKAN İ., Mano J.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.165, ss.139-149, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The roles of reactive carbonyl species in induction of antioxidant defence and ROS signalling in extreme halophytic model Eutrema parvulum and glycophytic model Arabidopsis thaliana**
Yalcinkaya T., UZILDAY B., Ozgur R., TÜRKAN İ.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.160, ss.81-91, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Reactive oxygen species and redox regulation in mesophyll and bundle sheath cells of C-4 plants**
TÜRKAN İ., UZILDAY B., DIETZ K., BRAEUTIGAM A., Ozgur R.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.69, ss.3321-3331, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Interplay between the unfolded protein response and reactive oxygen species: a dynamic duo**
Ozgur R., UZILDAY B., IWATA Y., KOZUMI N., TÜRKAN İ.

- JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.69, ss.3333-3345, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Changes in redox regulation during transition from C-3 to single cell C-4 photosynthesis in *Bienertia sinuspersici***
UZİLDAY B., Ozgur R., YALCINKAYA T., TÜRKAN İ., SEKMEN A. H.
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, cilt.220, ss.1-10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Endoplasmic reticulum stress regulates glutathione metabolism and activities of glutathione related enzymes in *Arabidopsis***
UZİLDAY B., Ozgur R., SEKMEN A. H. , TÜRKAN İ.
FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY, cilt.45, ss.284-296, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Growth performance and antioxidative response in bread and durum wheat plants grown with varied potassium treatments under ambient and elevated carbon dioxide**
Yılmaz O., Kahraman K., Ozgur R., UZİLDAY B., TÜRKAN İ., Ozturk L.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.137, ss.26-35, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **The Effects of Melatonin on Transcriptional Profile of Unfolded Protein Response Genes Under Endoplasmic Reticulum Stress in *Arabidopsis thaliana***
Ozgur R., UZİLDAY B., TÜRKAN İ., SEKMEN A. H.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.35, ss.188-202, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Mg deficiency changes the isoenzyme pattern of reactive oxygen species-related enzymes and regulates NADPH-oxidase-mediated ROS signaling in cotton**
ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., YALCINKAYA T., TÜRKAN İ.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, ss.868-880, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Halophytes as a source of salt tolerance genes and mechanisms: a case study for the Salt Lake area, Turkey**
Ozfidan-Konakci C., UZİLDAY B., Ozgur R., Yildiztugay E., SEKMEN A. H. , TÜRKAN İ.
FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY, cilt.43, ss.575-589, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **The effects of induced production of reactive oxygen species in organelles on endoplasmic reticulum stress and on the unfolded protein response in *arabidopsis***
Ozgur R., UZİLDAY B., SEKMEN A. H. , TÜRKAN İ.
ANNALS OF BOTANY, cilt.116, ss.541-553, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Changes in the alternative electron sinks and antioxidant defence in chloroplasts of the extreme halophyte *Eutrema parvulum* (*Thellungiella parvula*) under salinity**
UZİLDAY B., Ozgur R., SEKMEN A. H. , Yildiztugay E., TÜRKAN İ.
ANNALS OF BOTANY, cilt.115, ss.449-463, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Endoplasmic reticulum stress triggers ROS signalling, changes the redox state, and regulates the antioxidant defence of *Arabidopsis thaliana***
Ozgur R., Türkan İ., Uzilday B., Sekmen A. H.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.65, ss.1377-1390, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Reactive oxygen species scavenging capacities of cotton (*Gossypium hirsutum*) cultivars under combined drought and heat induced oxidative stress**
SEKMEN A. H. , Ozgur R., Uzilday B., TÜRKAN İ.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.99, ss.141-149, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Strategies of ROS regulation and antioxidant defense during transition from C-3 to C-4 photosynthesis in the genus *Flaveria* under PEG-induced osmotic stress**
UZİLDAY B., TÜRKAN İ., Ozgur R., SEKMEN A. H.
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, cilt.171, ss.65-75, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Reactive oxygen species regulation and antioxidant defence in halophytes**
Ozgur R., UZİLDAY B., SEKMEN A. H. , TÜRKAN İ.
FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY, cilt.40, ss.832-847, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Comparison of ROS formation and antioxidant enzymes in *Cleome gynandra* (C-4) and *Cleome spinosa* (C-3) under drought stress**
UZİLDAY B., TÜRKAN İ., SEKMEN A. H. , Ozgur R., Karakaya H. C.
PLANT SCIENCE, cilt.182, ss.59-70, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **The response of the xerophytic plant *Gypsophila aucheri* to salt and drought stresses: the role of the**

antioxidant defence system

Sekmen Esen A. H. , Ozgur R., UZİLDAY B., TANYOLAC Z. O. , DINC A.

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.36, ss.697-706, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Biyoloji Bölümü Lisansüstü Öğrencilerinde Bilimsel Etik ve Dürüstlük Algısı**
İŞİSAĞ ÜÇÜNCÜ S., GÖKÇE B., KIRAN M., İZZETOĞLU S., UZİLDAY B.
Turkish Studies, cilt.13, ss.1039-1060, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Abiyotik ve Biyotik Streslere Dayanıklılıkta Transgenik Bitkiler**
BOR M., SEKMEN A. H. , ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., TÜRKAN İ.
Bitki Biyoteknolojisine Güncel Yaklaşımlar, "Çiftçi-Özden Y." ve "Uncuoğlu-Altınkut A.", Editör, Palme, Ankara, ss.151-169, 2019
- **Redox Regulation and Antioxidant Defence During Abiotic Stress: What Have We Learned from Arabidopsis and Its Relatives?**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., SEKMEN ESEN A. H. , TÜRKAN İ.
Reactive Oxygen Species and Oxidative Damage in Plants Under Stress, Dharmendra K. Gupta, José M. Palma, Francisco J. Corpas, Editör, Springer International Publishing, ss.83-113, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Disruption of N-linked protein glycosylation altered the polyamine oxidase signalling pathway in Arabidopsis thaliana**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., TÜRKAN İ., KUSANO t.
FROM PROTEOME TO PHENOTYPE: ROLE OF POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS, EDINBURGH, 11 - 13 Aralık 2017
- **Biyoloji Bölümü Lisansüstü Öğrencilerinde Bilimsel Etik Algısı: Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Örneğinde Genel Bir Değerlendirme.**
İŞİSAĞ ÜÇÜNCÜ S., GÖKÇE B., KIRAN M., İZZETOĞLU S., UZİLDAY B.
2. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla., Muğla, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017, cilt.1, ss.100
- **The effects of drought and salinity stresses on antioxidant defense on single cell C4 Bienertia sinuspersici**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., YALCINKAYA t., TÜRKAN İ., SEKMEN A. H.
ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, 4 - 07 Ekim 2017
- **The effects of induced accumulation of reactive oxygen species in organelles on antioxidant defense during transition from C3 to C4 photosynthesis in the genus Flaveria**
ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., YALCINKAYA t., YILMAZ o., SÖNMEZ m. c. , TÜRKAN İ.
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, 10 - 13 Eylül 2017
- **The effects of macronutrient deficiency on redox regulation and antioxidant defence in Gossypium hirsutum**
ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., YALCINKAYA t., TÜRKAN İ.
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, 10 - 13 Eylül 2017
- **Effect of As (V) on plastid terminal oxidase (PTOX) and alternative oxidase (AOX) gene expressions in Arabidopsis thaliana**
DEMİRCAN n., CUCUN g., UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., TÜRKAN İ.

13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, 10 - 13 Eylül 2017

- **CHANGES IN REDOXREGULATION AND ANTIOXIDANT SYSTEMDURING TRANSITION FROM C3 TOSINGLE CELL C4 PHOTOSYNTHESISIN BIENERTIA SINUSPERSICI**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., YALCINKAYA t., TÜRKAN İ., SEKMEN A. H.
SEB GOTHENBURG 2017, 3 - 06 Temmuz 2017
- **ROLE FOR PHOSPHOLIPASED (PLD) IN THE ER-STRESS RESPONSEIN ARABIDOPSIS**
ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., SEKMEN A. H. , MUNNİK t., TÜRKAN İ.
SEB GOTHENBURG 2017, 3 - 06 Temmuz 2017
- **The effects of melatonin on tunicamycin induced endoplasmic reticulum ER stress in Arabidopsis thaliana**
ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., SEKMEN ESEN A. H. , TÜRKAN İ.
IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015
- **Interaction between endoplasmic reticulum ER stress and ascorbateglutathione cycle in Arabidopsis**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., SEKMEN ESEN A. H. , TÜRKAN İ.
IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015
- **Chloroplastic redox regulation and ROS detoxification in model halophyte Eutrema parvulum**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., SEKMEN ESEN A. H. , YILDIZTUGAY E., TÜRKAN İ.
2nd International Conference on "Physiological, Biochemical and Molecular Arguments for Salt Tolerance", 12 - 14 Ekim 2015
- **Arabidopsis de Endoplazmik Retikulum Stresi Altında ROS ların İşlevinin ve Organel Kaynaklı ROS Oluşumunun Katlamamış Protein Yanıtı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
ÖZGÜR UZİLDAY R., TÜRKAN İ., UZİLDAY B., SEKMEN ESEN A. H.
1. ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- **Tuz Stresi Altında Eutrema parvulum Thellungiella parvula un Kloroplastlarında Antioksidan Savunma Sistemi ve Alternatif Elektron Havuzlarının Düzenlenmesi**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., SEKMEN ESEN A. H. , YILDIZTUGAY E., TÜRKAN İ.
1. ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- **Endoplasmic reticulum ER stress and its interaction with reactive oxygen species ROS in Arabidopsis thaliana**
ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., SEKMEN ESEN A. H. , TÜRKAN İ.
12th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: from model systems to field., 24 - 26 Haziran 2015
- **Chloroplastic alternative electron sinks and antioxidant defence of extremophile Eutremaparvulum Thellungiella parvula under salinity**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., SEKMEN ESEN A. H. , YILDIZTUGAY E., TÜRKAN İ.
ISF - BIDR Workshop 2015Surviving the extremes: Abiotic stress tolerance in extremophile plants, 2 - 05 Şubat 2015
- **Inductions of alternative electron sinks and the water water cycle in chloroplasts protect Thellungiella parvula from salinity induced oxidative stress**
UZİLDAY B., ÖZGÜR UZİLDAY R., SEKMEN ESEN A. H. , YILDIZTUGAY E., TÜRKAN İ.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 Eylül 2014
- **The effects of induced ER stress on ROS regulation and antioxidant defense in Arabidopsis thaliana under osmotic stress**
ÖZGÜR UZİLDAY R., TÜRKAN İ., UZİLDAY B., SEKMEN ESEN A. H.
11th International POG Conference Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants., 17 Temmuz - 19 Eylül 2013
- **The Effects of tunicamycin induced ER stress on antioxidative response induced by salinity n Arabidopsis thaliana**
ÖZGÜR UZİLDAY R., TÜRKAN İ., UZİLDAY B., SEKMEN ESEN A. H.
Society for Experimental Biology Symposium, FLORANSA, İtalya, 26 - 28 Haziran 2013
- **Differences in protein profiles of cotton leaves under drought stress 9th International Conference Plant Functioning Under Environmental Stress**
SEKMEN ESEN A. H. , TÜRKAN İ., ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B.

9th International Conference Plant Functioning Under Environmental Stress, CRACOW, Polonya, 12 - 15 Eylül 2012

• **Tunicamycin induced oxidative stress and antioxidant system in Arabidopsis thaliana**

ÖZGÜR UZİLDAY R., TÜRKAN İ., SEKMEN ESEN A. H. , UZİLDAY B.

9th International Conference Plant Functioning Under Environmental Stress, 12 - 15 Eylül 2012

• **Differences in protein profiles of cotton leaves under drought stress**

SEKMEN ESEN A. H. , TÜRKAN İ., ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B.

9th International Conference Plant Functioning Under Environmental Stress, 12 - 15 Eylül 2012

• **Effects of drought on reactive oxygen species homeostasis and antioxidant defence system in Flaveria species differing in carboxylation pathways C3 C3 C4 C4**

TÜRKAN İ., UZİLDAY B., SEKMEN ESEN A. H. , ÖZGÜR UZİLDAY R.

9th International Conference Plant Functioning Under Environmental Stress, 12 - 15 Eylül 2012

• **Effect of Drought on Antioxidant Defense System in F anomala C3 C4 and F bidentis C4 Plants Differing in Carboxylation Pathways**

UZİLDAY B., TÜRKAN İ., SEKMEN ESEN A. H. , ÖZGÜR UZİLDAY R.

Plant Abiotic Stress: From System Biology to Sustainable Agriculture, 17 - 19 Kasım 2011

• **ROS Regulation in two cotton Gossypium hirsutum cultivars under combination of drought stress**

ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., TÜRKAN İ., SEKMEN ESEN A. H.

10th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants, 5 - 08 Temmuz 2011

Desteklenen Projeler

Uzilday B., Türkan İ., Özgür Uzilday R., TÜBİTAK Projesi, Prolinin Endoplazmik Retikulum (ER) Stresine Toleranstaki ve Katlanmamış Protein Yanıtının Uyarılmasındaki Rolünün Farklı Arabidopsis thaliana Genotiplerinde Araştırılması, 2018 - 2019

ÖZGÜR UZİLDAY R., UZİLDAY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TUZ STRESİ ALTINDA ARABİDOPSİS THALİANA'DA POLY(ADP-RİBOZ)İLASYON'UN ANTIOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİNİN DÜZENLENMESİNDEKİ ROLÜNÜN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Özgür Uzilday R., Türkan İ., Uzilday B., TÜBİTAK Projesi, Arabidopsis thaliana'da Bir Post-Translasyonel Modifikasyon Olan Poly(Adp-Riboz)ilasyon'un Endoplazmik Retikulum Stresine Toleranstaki Rolünün Araştırılması, 2017 - 2018

Türkan İ., Uzilday B., Özgür Uzilday R., Sekmen A. H. , TÜBİTAK Projesi, Kuraklık ve Tuz Stresinin Tek Hücre C4 Fotosentezi Yapan Bienertia sinuspersici'nin Yaprak ve Dimorfik Kloroplastlarında Redoks Dengesi, Alternatif Elektron Havuzları ve Antioksidan Savunma Sistemi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Türkan İ., Sekmen A. H. , TÜBİTAK Projesi, Uyarılmış Endoplazmik Retikulum Stresinin Arabidopsis thaliana Col ve tin1 nin Bazı Hücre Organelleri ve Apoplastında ROS Miktarı Redoks Dengesi ve Antioksidan Savunma Sistemi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

Türkan İ., TÜBİTAK Projesi, Kuraklık ve Tuzluluk Stresinin, Karboksilasyon Yolları Birbirinden Farklı Flaveria robusta (C3), F. anomala (C3-C4) ve F. bidentis (C4)'in, Reaktif Oksijen Türleri (ROS) Dengesi, ROS'ların Sinyal İletimi ve Antioksidan Savunma Sistemi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Botany, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Frontiers in Plant Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Society for Experimental Biology, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Functional Plant Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
BMC Plant Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Scientia Horticulturae, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Journal of Pineal Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
PeerJ, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Journal of Experimental Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Scientia Horticulturae, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Journal of Plant Physiology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Scientia Horticulturae, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
BMC Plant Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Functional Plant Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Functional Plant Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Archives of Agronomy and Soil Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Archives of Agronomy and Soil Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Flora, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Archives of Agronomy and Soil Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uzilday B., Türkan İ., Özgür Uzilday R., Plant Oxygen Group (POG) Meeting 2017, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aydın, Türkiye, Eylül 2017

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Plant Oxygen Group Meeting 2019, Çalışma Grubu, Munich, Almanya, 2019

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):582

h-indeksi (WOS):11

Burslar

Student Exchange Support Program, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2009 - 2010