

## Prof. Dr. RUKİYE TIPIRDAMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tuz@hacettepe.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1985 - 1989

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1976 - 1980

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Bitki Fizyolojisi, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1996 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1992 - 1996

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1981 - 1992

### Yönetilen Tezler

TIPIRDAMAZ R., BAZI FRITILLARIA TÜRLERİNDE IN VITRO SOĞANCIK ÜRETİMİ VE DIŞ KOŞULLARA ALIŞTIRMA ÇALIŞMALARI, Yüksek Lisans, E.AKYÜZ(Öğrenci), 2018

TIPIRDAMAZ R., Patateste (*Solanum tuberosum* L.) in vitro mikrotuberizasyon üzerine jasmonik asit-giberellik asit etkileşiminin araştırılması, Yüksek Lisans, S.KENAR(Öğrenci), 2013

TIPIRDAMAZ R., Tuz Gölü çevresinde yayılış gösteren bazı halofit chenopodiaceae familyası üyelerinin ekofizyolojisi, Yüksek Lisans, F.ÖCAL(Öğrenci), 2011

TIPIRDAMAZ R., Tuz Gölü çevresindeki bazı endemik halofit bitkilerin ekofizyolojisi, Doktora, G.BAYSAL(Öğrenci), 2010

TIPIRDAMAZ R., Salisilik asidin tuzlu koşullarda kültüre alınmış patlıcan (*Solanum melongena* L.) embriyolarında gelişim ve bazı fizyolojik parametreler üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.HORASAN(Öğrenci), 2010

TIPIRDAMAZ R., Kekik (*Origanum minutiflorum*) ve adaçayı (*Sideritis stricta*)'nın doku kültürü yoluyla çoğaltımı üzerinde araştırmalar, Doktora, D.ÖZKUM(Öğrenci), 2006

TIPIRDAMAZ R., Domates (*Lycopersicon* Sp-) 'te tuz stresinin bazı fizyolojik parametreler ve antioksidant enzim aktiviteleri üzerindeki etkilerinin in vivo ve in vitro olarak incelenmesi, Doktora, M.DOĞAN(Öğrenci), 2004

TIPIRDAMAZ R., *Cucumis sativus* L.'da tuzluluğun bazı fizyolojik ve biyokimyasal parametreler üzerine etkisi, Yüksek

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EXOGENOUSLY SALICYLIC ACID EFFECTS ON GROWTH AND SOME PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF *in vitro* CULTURED SALT STRESSED EMBRYOS OF EGGPLANT (*Solanum melongena* L.) CULTIVARS DIFFERING IN SALT TOLERANCE**  
Horasan O., BAYSAL FURTANA G., ELLİALTIÖĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.5, ss.3107-3117, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Ecophysiology of the Chenopodiaceae Members around Tuz Lake (Turkey)**  
Ocal Ozdamar F., Tepirdamaz R., Duman H.  
EKOLOJİ, cilt.23, sa.93, ss.8-17, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Seasonal changes of inorganic and organic osmolyte content in three endemic *Limonium* species of Lake Tuz (Turkey)**  
Furtana G. B., Duman H., TIPIRDAMAZ R.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.37, sa.3, ss.455-463, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Effective Salt Criteria in Callus-Cultured Tomato Genotypes**  
Dogan M., TIPIRDAMAZ R., DEMİR Y.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.65, ss.613-618, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Essential Oils From Wild and Micropropagated Plants of *Origanum minutiflorum* O. Schwarz et Davis**  
OZKUM D., Kurkcuoğlu M., Baser K. H. C., TIPIRDAMAZ R.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, cilt.22, sa.2, ss.135-137, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Physiological and antioxidant response of three cultivars of cucumber (*Cucumis sativus* L.) to salinity**  
Furtana G. B., TIPIRDAMAZ R.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.287-296, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Salt resistance of tomato species grown in sand culture**  
Dogan M., TIPIRDAMAZ R., DEMİR Y.  
PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, cilt.56, sa.11, ss.499-507, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Clustering of halophytes from an inland salt marsh in Turkey according to their ability to accumulate sodium and nitrogenous osmolytes**  
Tipirdamaz R., Gagneul D., Duhaze C., Ainouche A., Monnier C., Ozkum D., Larher F.  
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.57, ss.139-153, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemotaxonomy of *Ballota* species**  
Citoglu G., Yilmaz B., Tarikahya B., Tipirdamaz R.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.41, sa.3, ss.299-302, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CYTOTOXIC, GENOTOXIC AND PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF HERBICIDE GRANWEED**  
GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.  
The Turkish Journal of Occupational/Environmental Medicine and Safety, cilt.2, ss.223, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigating the Effects of Atmospheric Gaseous Pollutants on the Vegetation of Nezahat Gökyiğit Botanical Garden in Istanbul, Turkey: A Case Study and Survey**  
GÜNER E. D., TIPIRDAMAZ R., GÜLLÜ G.  
International Journal of Plant Soil Science, cilt.14, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. ***Sentorya* (*Centaurea tchihatchefii* Fish.&Mey.) Endemik Bitkisinin Çoğaltımı Üzerinde Çalışmalar**  
TIPIRDAMAZ R.

BİBAD, cilt.7, sa.1, ss.42-48, 2014 (Scopus)

**IV. Determination of toxicity of pulp mill effluents by using Allium test**

TIPIRDAMAZ R., GÖMÜRGEN A. N., KOLANKAYA D., DOĞAN M.

Journal of Agricultural Sciences (Turkey), 2003 (Hakemli Dergi)

**V. The Effects of Temperature and Gibberellic Acid on Germination of Eranthis hyemalis L Salisb Seeds**

TIPIRDAMAZ R., GÖMÜRGEN A. N.

Turk. J. Bot, sa.24, ss.143-145, 2000 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Effects of Air Pollution on Urban Plants: Nezahat Gökyiğit Botanical Garden**

Horasan Ö., GÜNER E. D., TIPIRDAMAZ R., GÜLLÜ G.

Plants Pollutants and Remediation, Öztürk M., Ashraf M., Aksoy A., Ahmad M.S.A., Hakeem K.R., Editör, Springer Netherlands Library Service, ss.391-401, 2016

**II. Botanik Laboratuvar El Kitabı**

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

Hacettepe Üniversitesi, 2005

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Effects of Acetamiprid on Allium cepa**

GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.

International symposium Ecology 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018

**II. Environmental Impact of Priority Pollutants on Ecosystem at low concentrations**

BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., TIPIRDAMAZ R., SANİN S. L.

International Symposium Ecology 2018 Kastamonu Turkey, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018

**III. The Effects of Granweed and Endosulfan on Antioxidant Enzyme Activities in Allium cepa L.**

BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.

POG (Plant Oxygen Group) 2017, KUŞADASI/AYDIN, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2017

**IV. The Effects of Endosulfan on Growth and Lipid Peroxidation in Allium cepa**

BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.

Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

**V. Cytotoxic and Genotoxic Effects of Endosulphan**

GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.

Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

**VI. "Evaluation of genotoxic and cytotoxic risks of untreated and treated municipal waste water."**

TIPIRDAMAZ R., GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., SANİN S. L.

ICAW 2017 Commet assay workshop, Pamplona, İspanya, 29 - 31 Ağustos 2017

**VII. Cytotoxic Genotoxic and Physiological Effects of herbicide Granweed**

GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSIC TOXICOLOGY Industrial and Environmental Toxicology, Ankara, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016

**VIII. GÖMÜRGEN A N G B Furtana R Tıprdamaz Physiological and Cytogenetic effects of insecticide Korban 25 W on Allium cepa L**

GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.

The International Conference on Civil and Environmental Engineering 20—23 May 2015, Nevşehir ,TURKEY, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015

**IX. Effects of jasmonic acid and salt applications on antioxydative enzyme activities of the eggplant seedlings grown in vitro culture**

Gunalp B., Horasan O., Yaşar F., KUŞVURAN Ş., TIPIRDAMAZ R., Ellialtioglu S.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

- X. **Effects of Air Pollution on Urban Plants Nezahat Gökyiğit Botanical Garden**  
HORASAN Ö., GÜNER E., GÜLLÜ G., TIPIRDAMAZ R.  
International Conference on Plants and Environment, 6 - 11 Temmuz 2009
- XI. **Ambient Ozone Levels in the Eastern Mediterranean Region and Assessment of its Effect on the Forest Areas of Southwest Turkey**  
BAŞARAN S., GÜLLÜ G., AKKOYUNLU E., TIPIRDAMAZ R., SARIBAŞAK H., ÖZKUM D.  
COST Strategic Workshop, "Forest ecosystems in a changing environment: identifying future monitoring and research needs, 11 - 13 Mart 2008
- XII. **The effect of salinity on lipid peroxidation and some antioxidant enzyme activities in two cucumber cultivars**  
Baysal G., TIPIRDAMAZ R.  
3rd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2006, ss.199-202
- XIII. **Ozone Pollution in the Mediterranean Region and Assessment of its Effect on the Forests**  
AKKOYUNLU E., TIPIRDAMAZ R., BAŞARAN S., SARIBAŞAK H., ÖZKUM D., GÜLLÜ G.  
First International Conference on Air Pollution And Combustion, 22 - 25 Haziran 2005

## Desteklenen Projeler

TIPIRDAMAZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POG 2017 13th Uluslararası Bitkilerde Reaktif Oksijen ve Nitrojen Türevleri Konferansı Bitki form ve fonksiyonlarında ortaya çıkan rolleri, 2017 - 2017

TIPIRDAMAZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VII. Uluslararası Bilimsel Tarım Sempozyumu, 2016 - 2017

TIPIRDAMAZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 23. Ulusal Biyoloji kongresi, 2016 - 2017

TIPIRDAMAZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Fritillaria Türlerinin Olgunlaşmamış Embriyolarından in vitro Soğancık Üretimi ve Dış Koşullara Alıştırılması, 2014 - 2016

TIPIRDAMAZ R., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Hava Kalitesi Tespit Çalışması, 2007 - 2009

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 139

Atıf (Scopus): 81

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6