

Assoc. Prof. Rağbet Ezgi DURAN

Personal Information

Email: ezgiduran@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/ezgiduran>

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey Continues

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Tuzlu (NaCl) Koşullarda Kalsiyum ve Prolinin Makarnalık Buğday (*Triticum durum* Desf.) Genotiplerinde Haploid Bitki Üretimi Üzerine Etkileri, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2011

Postgraduate, Tuzlu Koşullar İçin Geliştirilebilecek Buğday Genotiplerinin Anter Kültür Tekniğine Uyumu, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2007

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Plant Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The impact of strigolactone GR24 on *Capparis spinosa* L. callus production and phenolic compound content**
DURAN R. E. , Issah H.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Interactions of melatonin with the micro-morphological structures and physiological characteristics of lemon balm**
Kılıç S., Coşkun Y., Duran R. E.
Plant Physiology And Biochemistry, vol.169, pp.183-189, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effect of NaCl on Phenolic Compound Production in Callus Culture of Foxglove (*Digitalis purpurea* L.)**

Duran R. E. , Keyfli M.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.30, no.3, pp.2790-2798, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- IV. **Melatonin influence on in vitro callus induction and phenolic compound production in sweet basil (*Ocimum basilicum* L.)**
DURAN R. E. , KILIÇ S., COŞKUN Y.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, vol.55, no.4, pp.468-475, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Striking effects of melatonin on secondary metabolites produced by callus culture of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.)**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , KILIÇ S.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.138, no.1, pp.89-95, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Striking effects of melatonin on secondary metabolites produced by callus culture of rosemary (*Rosmarinus ofcinalis* L.)**
Coşkun Y., Duran R. E. , Kilic S.
Plant Cell Tissue And Organ Culture, vol.138, pp.89-95, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Response of maize (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt) to different concentration treatments of deltamethrin**
DURAN R. E. , KILIÇ S., COŞKUN Y.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.124, pp.15-20, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **THE EFFECTS OF THE INSECTICIDE PYRIPROXYFEN ON GERMINATION, DEVELOPMENT AND GROWTH RESPONSES OF MAIZE SEEDLINGS**
COŞKUN Y., KILIÇ S., DURAN R. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.278-284, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Morphological and physiological responses of maize (*Zea Mays* L.) seeds grown under increasing concentrations of chlorantraniliprole insecticide**
KILIÇ S., DURAN R. E. , COŞKUN Y.
Polish Journal of Environmental Studies, vol.24, no.3, pp.1069-1075, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Efficient Plant Regeneration with Arabinogalactan-Proteins on Various Ploidy Levels of Cereals**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , SAVASKAN C., DEMİRCİ T., HAKAN M. T.
JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE, vol.12, no.3, pp.420-425, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The examination of Na-Ca effect on some qualitative and quantitative characters in durum wheat plants**
DURAN R. E. , COŞKUN Y., Savaskan C.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.64, pp.14013-14023, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Influential effects of arabinogalactan-proteins on plant regeneration using calli derived from wheat mature embryos**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , Savaskan C.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.17, pp.2439-2445, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dual Effects Of Microwave And Salinity Stresses On Growth And Na And K Amounts Of Durum Wheat Plants**
DURAN R. E. , BUDAK B., YOLCU O.
European Journal of Experimental Biology, vol.3, no.2, pp.104-110, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Comparison of Amino Acids for Their Efficiency on Regeneration in Wheat Embryo Culture**
DURAN R. E. , COŞKUN Y., DEMİRCİ T.
Asian Journal of Plant Science and Research, vol.3, no.1, pp.115-119, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Salinity Tolerance of Durum Wheat Genotypes in Androgenesis**

DURAN R. E. , SAVAŞKAN Ç.

Gazi University Journal of Science, vol.24, no.4, pp.657-662, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. **Tuzun Makarnalık Buğday Genotiplerinde Triticum durum Desf Bazı Kalitatif ve Kantitatif Özellikler Üzerine Etkisi**

DURAN R. E. , COŞKUN Y., SAVAŞKAN Ç.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.1, pp.17-22, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. **Mikroteknik Ders Notları ve Uygulama Kılavuzu**

SAVAŞKAN Ç., COŞKUN Y., DURAN R. E.

Süleyman Demirel Üniversitesi Basımevi, Isparta, 2011

II. **Mikroteknik Dersi Notları ve Uygulama Kılavuzu**

SAVAŞKAN Ç., COŞKUN Y., DURAN R. E.

Süleyman Demirel Üniversitesi Yayınları, Isparta, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Effect of Cadmium on the Phenolic Compounds Content in the Callus Cultures of Sage**

DURAN R. E. , ELİBOL M.

4. International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 24 - 27 April 2019

II. **Phenolic and Cardenolide Compound Content in Digitalis sp. Callus Cultured with NaCl**

DURAN R. E. , KEYFLİ M.

4. International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 April 2019, pp.220

III. **In vitro Production of Essential oils in Sage (Salvia officinalis L.) with Using Melatonin.**

KILIÇ S., COŞKUN Y., DURAN R. E.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017

IV. **In vitro Production of Essential oils in Sage (Salvia officinalis L.) with Using Melatonin. 3rd**

International Conference on Environmental Science and Technology, 19-23 October, Budapest/HUNGARY.

KILIÇ S., COŞKUN Y., DURAN R. E.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.110

V. **Effect of Melatonin on Secondary Metabolites of Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) - Possible New Roles as an Elicitor.**

COŞKUN Y., DURAN R. E. , KILIÇ S.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017

VI. **Influence of Melatonin on Secondary Metabolite Accumulation in Callus Cultures of Ocimum basilicum L.**

DURAN R. E. , COŞKUN Y., KILIÇ S.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.123

VII. **Influence of Melatonin on Secondary Metabolite Accumulation in Callus Cultures of Ocimum basilicum L. , 19-23 October, Budapest/HUNGARY.**

DURAN R. E. , COŞKUN Y., KILIÇ S.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017

VIII. **Effect of Melatonin on Secondary Metabolites of Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) - Possible New Roles as an Elicitor. 3rd International Conference on Environmental Science and Technology,**

19-23 October, Budapest/HUNGARY.

COŞKUN Y., DURAN R. E. , KILIÇ S.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.111

- IX. **Influence of Melatonin on Secondary Metabolite Accumulation in Callus Cultures of *Ocimum basilicum* L.** 3rd International Conference on Environmental Science and Technology, 19-23 October, Budapest/HUNGARY.
DURAN R. E. , COŞKUN Y., KILIÇ S.
3rd International Conference on Environmental Science and Technology, 19-23 October, Budapest/HUNGARY., Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.123
- X. **Ekonomik Bitkilerin Kallus Kültüründe Sekonder Metabolit Üretimine Elitör Uygulamaları ile Artırılması**
COŞKUN Y., DURAN R. E.
2. Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Afyon, Turkey, 25 - 28 August 2015
- XI. **Karnosol ve Karnosik Asidin Antioksidan Antimikrobiyal Özellikleri ve Kullanım Alanları**
DURAN R. E. , COŞKUN Y.
2. Ulusal Botanik-Bitki Bilimi Kongresi, Afyon, Turkey, 25 - 28 August 2015
- XII. **Chitosan improves plant regeneration in callus culture of a medicinal herb *Melissa officinalis* L.**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , OZGUL Z., YAVUZ N., TURKMEN K.
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- XIII. **In vitro culture response of *Phalaenopsis* orchid by different carbon sources**
DURAN R. E. , COŞKUN Y.
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- XIV. **Trehaloz un *Adaçayı* *Salvia officinalis* L Bitkisinde in vitro Kallus Oluşumu ve Büyümesi Üzerine Etkisi**
DURAN R. E. , COŞKUN Y.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XV. **Kişniş *Coriandrum sativum* L Bitkisinin in vitro Olarak Çoğaltımı Amino Asitlerin Rejenerasyona Etkisi**
COŞKUN Y., DURAN R. E.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XVI. **Assessment of the Toxic Effect of Insecticide Chlorantraniliprole on Growth Parameters and Proline Content of *Zea mays* L**
KILIÇ S., DURAN R. E. , COŞKUN Y.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- XVII. **The Growth Responses of Maize Seedlings to exposed to Deltamethrin a synthetic pyrethroid insecticide**
DURAN R. E. , COŞKUN Y., KILIÇ S.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- XVIII. **Impact of Pyriproxyfen on Plant Growth Parameters and Proline Content in Maize Seedlings**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , KILIÇ S.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- XIX. **Effect of Pesticide Pyriproxyfen on Chlorophyll and Carotenoid Contents of *Zea mays* L**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , KILIÇ S.
International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014
- XX. **Influence of Pesticide Deltamethrin on the Pigment Content of Maize**
DURAN R. E. , COŞKUN Y., KILIÇ S.
International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014

- XXI. **In vitro callus induction and rosmarinic acid accumulation of *Salvia officinalis***
DURAN R. E. , COŞKUN Y., TULGAR A. S. , ALTUNCU M., KOPARAL Y.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- XXII. **UV-C irradiation enhance carvacrol production in *Origanum* callus culture**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , YIGIT E., DEMİRTAS B., DOĞAN H.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- XXIII. **Micropropagation of a Medicinal Plant *Aloe vera* L Influenced by Addition of Arabino Galactan Proteins**
COŞKUN Y., DURAN R. E.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013
- XXIV. **Effects of Amino Acids on Regeneration in vitro from the Hypocotyls of White Lupin *Lupinus albus* L**
DURAN R. E. , COŞKUN Y.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013
- XXV. **The effects of proline under salt (NaCl) conditions on regeneration capacity in durum wheat (*Triticum durum* desf.) genotypes**
DURAN R. E. , Savaskan C.
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.46
- XXVI. **Soğuk Ön işlem Uygulamasınının Makarnalık Buğday Genotiplerinde Androgenesis Üzerine Etkisi**
DURAN R. E. , SAVAŞKAN Ç.
Ege Üniversitesi 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXVII. **L Alanin ve L Glutamin Amino Asitlerinin Ç 1252 Makarnalık Buğday Çeşidinin Rejenerasyon Kabiliyetine Etkisi**
DURAN R. E. , COŞKUN Y., DEMİRCİ T., SAVAŞKAN Ç.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXVIII. **Tuz Stresinin Bitkilerin Hüresel ve Biyokimyasal Mekanizması Üzerine Etkisi**
DURAN R. E. , SAVAŞKAN Ç.
Batı Akdeniz Doğa Bilimleri Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Burdur, Turkey, 4 - 06 November 2010
- XXIX. **Tuzlu Koşulların Makarnalık Buğday Bitkisinde Bazı Kantitatif ve Kalitatif Karakterlere Etkisi**
DURAN R. E. , COŞKUN Y., SAVAŞKAN Ç., HAKAN M. T. , DEMİRCİ T.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXX. **Zayıf Mikrodalga Tuz Stresinin Olumsuz Etkisini İyileştirebilir Mi**
DURAN R. E. , COŞKUN Y., SAVAŞKAN Ç.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXXI. **Farklı Miktarlardaki Arabinogalaktan Proteinlerinin Buğday *Triticum sp L* ve Arpa *Hordeum sp L* Bitki Rejenerasyonuna Etkisi**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , SAVAŞKAN Ç., DEMİRCİ T., HAKAN M. T.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXXII. **Farklı Tuz Konsantrasyonlarında Makarnalık Buğday Genotiplerinde Haploid Bitki Üretimi**
DURAN R. E. , SAVAŞKAN Ç.
9. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XXXIII. **Haploid Plant Production in Different Salt Concentration in Durum Wheats**
DURAN R. E. , SAVAŞKAN Ç.
ICC International Conference, 24 - 26 April 2008
- XXXIV. **Anadolu nun Bazı Yerel Makarnalık Buğday Genotiplerinde Heterojen Karakterlerin Biyoteknoloji Kullanılarak Tanımlanması**
SAVAŞKAN Ç., COŞKUN Y., DURAN R. E. , TURAN H. N.
II. Türk Bilim ve Teknoloji Tarihi Kongresi, Isparta, Turkey, 30 - 31 October 2006
- XXXV. **The use of genetic analysis in quantitative biological traits in durum wheat landraces**
SAVAŞKAN Ç., COŞKUN Y., DURAN R. E. , TURAN H. N.
5. Plant Genomics European Meetings, Venedik, Italy, 11 - 14 October 2006

Supported Projects

Duran R. E. , TUBITAK Project, 11. Biyoloji Günü, 2022 - 2022

DURAN R. E. , ISSAH H., Project Supported by Higher Education Institutions, STRİGOLAKTONLARIN KAPARI (Capparis spinosa L.) BİTKİSİ KALLUS KÜLTÜRÜ VE FENOLİK MADDE ÜRETİMİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2019 - 2021

DURAN R. E. , KEYFLİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksük otu (Digitalis sp.) bitkisi kallus kültürlerinde tuzluluğun büyüme ve fenolik madde kompozisyonuna etkisi, 2019 - 2020

Duran R. E. , Koşkan Ö., TUBITAK Project, Göller Bölgesinde Araştırarak Doğayı Tanıyoruz III, 2017 - 2017

Duran R. E. , Köknaroğlu H., TUBITAK Project, Göller Bölgesinde Araştırarak Doğayı Tanıyoruz II, 2013 - 2013

Duran R. E. , Tulgar A. S. , TUBITAK Project, L-TİROZİN VE L-FENİLALANİN'İN ADAÇAYI (Salvia officinalis) BİTKİSİNDE REJENERANT OLUŞUMU VE ROSMARİNİK ASİT MİKTARI ÜZERİNE ETKİSİ, 2012 - 2013

Duran R. E. , Akünel T., TUBITAK Project, Temel Bilimleri Öğreniyorum; Bilimden Korkmuyorum, 2012 - 2013

GÜVERCİN D., OYMAN N. R. , GÜL H., KÖKNAROĞLU H., DURAN R. E. , TUBITAK Project, Göller Bölgesinde Araştırarak Doğayı Tanıyoruz, 2011 - 2011

Duran R. E. , Budak B., TUBITAK Project, Zayıf Mikroalga Tuz Stresinin Olumsuz Etkisini İyileştirebilir mi, 2010 - 2011

Duran R. E. , Savaşkan Ç., TUBITAK Project, Farklı tuz konsantrasyonlarının makarnalık buğday bitkisinde (Triticum durum) haploid bitki regenerasyonu üretimine etkisi, 2007 - 2008

Activities in Scientific Journals

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editor, 2014 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):48

h-index (WOS):5