

Assoc. Prof. Yasemin COŞKUN

Personal Information

Email: yasemincoskun@sdu.edu.tr

Web: <http://w3.sdu.edu.tr/personel/03800/doc-dr-yasemin-coskun>

Address: Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü 32 260 ISPARTA

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji , Turkey 2006 - 2011

Post Graduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2004 - 2006

Under Graduate, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Turkey 1999 - 2004

Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, WUEMED Training Course -'Integrated approaches to improve drought tolerance in crops', University of Bologna, ITALY, 2006

Dissertations

Doctorate, Mikrospor Kültürü ile Makarnalık Buğday Bitkisinde (Triticum durum Desf.) Embriyo Üretimi ve Bitki Regenerasyonu, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2011

Post Graduate, Farklı Kültür Ortamlarının ve Oksinlerin Tetraploid Buğdayda (Triticum durum Desf.) Haploid Embriyo Üretimine ve Bitki Regenerasyonuna Etkisi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2006

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Tissue Culture, Plant Growth and Development, Biotechnology, Plant Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Continues

Research Assistant PhD, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2017

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2011

Professional Experience

Deputy Head of Department, Suleyman Demirel University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues
Topluluk Danışmanı, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues
Erasmus Coordinator, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2016 - Continues
AKTS Koordinatörü, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - Continues

Courses

Bitki Biyolojisi, Under Graduate, 2018 - 2019
Botanik II, Under Graduate, 2017 - 2018
Bitki Morfolojisi ve Anatomisi, Under Graduate, 2017 - 2018
Botanik, Under Graduate, 2017 - 2018
Botanik I, Under Graduate, 2017 - 2018
Nükleer Tekniklerin Biyoteknolojide Kullanılması, Post Graduate, 2017 - 2018
İleri Bitki Embriyolojisi, Post Graduate, 2017 - 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, June, 2020
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), Süleyman Demirel Üniversitesi, January, 2020
Appointment Academic Staff, Doktor Öğretim Üyesi Atama Jüri Üyeliği, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, January, 2020
Appointment Academic Staff, Doktor Öğretim Üyesi Atama Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi, January, 2020
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, November, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, June, 2019
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınav Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, April, 2019
Appointment Academic Staff, Doktor Öğretim Üyesi Atama Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi, November, 2018
Appointment Academic Staff, Bilimsel Yayın Değerlendirme Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi, November, 2018
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), Süleyman Demirel Üniversitesi, August, 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, pp.468-475, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, pp.89-95, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, pp.1-7, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Plant regeneration through isolated microspore culture in recalcitrant durum wheat genotypes**
COŞKUN Y., Savaskan C.

INDIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.16, pp.119-125, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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, pp.1069-1075, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Mannitol Application Alleviates Boron Toxicity in Wheat Seedlings**
COŞKUN Y., OLGUNSOY P., KARATAŞ N., BULUT F., YARAR F.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.45, pp.944-952, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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, pp.420-425, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Polyol pretreatment induce regeneration in Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) through isolated microspore culture**
COŞKUN Y., SAVAŞKAN C.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (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, 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, pp.2439-2445, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, pp.115-119, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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, pp.17-22, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Bitki Embriyolojisi Uygulama Kılavuzu**
SAVAŞKAN Ç., COŞKUN Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Basımevi, Isparta, 2013
- II. **Mikroteknik Ders Notları ve Uygulama Kılavuzu**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of UV-C Radiation on Callus Induction and Artemisinin Content of an Anticancer Plant *Artemisia dracunculus* L.**
COŞKUN Y., Taşlıdere F.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.1
- II. **Increasing Thymol Production by Biotic Elicitor Application in Callus Culture of an Immunomodulator Plant *Nigella sativa* L.**
COŞKUN Y., Yaman V., Kapdan G.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.1
- III. **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
- IV. **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
- 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. **Ekonomik Bitkilerin Kallus Kültüründe Sekonder Metabolit Üretiminin Elisitör Uygulamaları ile Artırılması**
COŞKUN Y., DURAN R. E.
2. Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Afyon, Turkey, 25 - 28 August 2015
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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

- XII. **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
- XIII. **UV-C irradiation enhance carvacrol production in Origanum callus culture**
COŞKUN Y., DURAN R. E. , YIGIT E., DEMIRTAS B., DOĞAN H.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Advances in isolated microspore culture for the production of plant regeneration of Turkish durum wheat genotypes**
COŞKUN Y., SAVAŞKAN C.
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.47
- XVII. **Mannitol Application Reduced Boron Toxicity in Tolerant and Sensitive Wheat Cultivars**
COŞKUN Y., OLGUNSOY P., KARATAŞ N., BULUT F., YARAR F.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XVIII. **Buğday Çeşitlerinde Bor Toksisitesine Karşı Mannitol ile Dirençlilik Kazandırılması**
COŞKUN Y., OLGUNSOY P., KARATAŞ N., BULUT F., YARAR F.
18. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 09 July 2011
- XIX. **Mikrospor Kültür Tekniği ile Buğdayda Triticum sp L Doubled Haploid Bitki Üretimi**
COŞKUN Y., SAVAŞKAN Ç.
Batı Akdeniz Doğa Bilimleri Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Burdur, Turkey, 4 - 06 November 2010
- XX. **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
- XXI. **Farklı Uygulamaların Tetraploid Buğdayda Triticum durum Desf Haploid Embriyo ve Bitki Üretimine Etkisi**
COŞKUN Y., SAVAŞKAN Ç.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XXII. **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
- XXIII. **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

COŞKUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Antikanser Özellikli Kapari (*capparis spinosa* L.)

Bitkisinin in vitro Kültürde Poliamin Uygulamalarının Bitki Üretimine ve Kuersetin Miktarının Etkisi, 2020 - Continues

COŞKUN Y., TAŞLIDERE F., Project Supported by Higher Education Institutions, Antikanser Özellikli Tarhun (*Artemisia dracunculus* L.) Bitkisinin Kallus Kültürlerinde Biyotik ve Abiyotik Elisitör Uygulamalarının Sekonder Metabolitlere Etkisi, 2018 - Continues

COŞKUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanı Yetiştirme ve Ulusal/Uluslararası Göstergelerde İyileştirme Projesi, 2018 - Continues
COŞKUN Y., TÜBİTAK Project, I. Isparta Bilim Şenliği, TÜBİTAK 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, 2016 - 2016
COŞKUN Y., TÜBİTAK Project, İmmünomodülatör Bir Bitki olan Çörek Otunun (*Nigella sativa* L.) Kallus Kùltürlerinde Biyotik Elisitör Uygulamasıyla Timol Üretiminin Artırılması, 2015 - 2016
COŞKUN Y., TÜBİTAK Project, Antioksidan İçerikli *Melissa officinalis* L. Bitkisinin Doku Kùltürü ile Mikroçoğaltımı – ‘Kitosan’ın Rejenerasyona Etkisi, 2013 - 2014
COŞKUN Y., TÜBİTAK Project, Kekik Bitkisinin Doku Kùltüründe UV Işını Uygulamasıyla Karvakrol Üretiminin Artırılması, 2012 - 2013
COŞKUN Y., TÜBİTAK Project, Buğday Çeşitlerinde Bor Toksisitesine Karşı Mannitol ile Dirençlilik Kazandırılması, 2010 - 2011

Activities in Scientific Journals

SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (SDU Journal of Natural and Applied Sciences), Editor, 2014 - Continues
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (SDU Journal of Natural and Applied Sciences), Publication Committee Member, 2008 - 2011

Scientific Refereeing

Journal of Advancements in Plant Science (JAPS), Other Indexed Journal, July 2019
The Journal of Horticultural Science & Biotechnology, SCI Journal, July 2019
Journal of Agricultural Science and Technology (JAST), SCI Journal, July 2018
Journal of Agricultural Science and Technology (JAST), SCI Journal, June 2018
Anadolu University Journal of Science and Technology –C Life Sciences and Biotechnology (AUJST-C), Other Indexed Journal, March 2018
International Journal of Plant Breeding and Crop Science (IJPBCS), Other Indexed Journal, December 2017
Chemistry and Ecology, SCI Journal, October 2017
International Journal of Peptide Research and Therapeutics, SCI Journal, September 2017
The Open Plant Science Journal (TOPSJ), Other Indexed Journal, January 2017
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (SDU Journal of Natural and Applied Sciences), Other Indexed Journal, November 2016
Cytotechnology (CYTO), SCI Journal, November 2016
Journal of Agricultural Science and Technology (JAST), SCI Journal, January 2016
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (SDU Journal of Natural and Applied Sciences), Other Indexed Journal, July 2014
Fresenius Environmental Bulletin (FEB), SCI Journal, July 2014
Cytotechnology (CYTO), SCI Journal, January 2014
Journal of Integrative Agriculture (JIA) (formerly Agricultural Sciences in China), SCI Journal, February 2013

Invited Congress and Symposium Activities

From Unity in Diversity in European Higher Education to Academic Mobility and Cooperation Projects with Partner Countries: Past, Now and Future of KA107 and CBHE, Attendee, Isparta, Turkey, 2019
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Attendee, Antalya, Turkey, 2019
3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Attendee, Budapest, Hungary, 2017
2. Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Attendee, Afyon, Turkey, 2015
European Biotechnology Congress, Attendee, Bucuresti, Romania, 2015
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2014

22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
International Conference on Environmental Science and Technology, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
International Conference on Environmental Science and Technology, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2013
European Biotechnology Congress, Attendee, Bratislava, Slovakia, 2013
15th European Congress on Biotechnology, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, İzmir, Turkey, 2012
Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Attendee, Kayseri, Turkey, 2012
18. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011
Batı Akdeniz Doğa Bilimleri Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Burdur, Turkey, 2010
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Denizli, Turkey, 2010
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008
II. Türk Bilim ve Teknoloji Tarihi Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2006
5. Plant Genomics European Meetings, Attendee, Venezia, Italy, 2006

Citations

Total Citations (WOS):27

h-index (WOS):4

Scholarships

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) 2211-Yurt İçi Doktora Bursu, TUBİTAK, 2006 - Continues

Awards

TABUR S., COŞKUN Y., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı Ödülü, TÜBİTAK, October 2019

TABUR S., TABUR S., COŞKUN Y., TABUR S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı Ödülü, TÜBİTAK, March 2018

COŞKUN Y., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı Ödülü, TÜBİTAK, January 2016