

Prof.Dr. FÜSUN YÜREKLİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4148](tel:+904223774148)

E-posta: fusun.yurekli@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/fusun.yurekli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4111-9230

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-9494-2020

ScopusID: 6508236935

Yoksis Araştırmacı ID: 10693

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1988 - 1992

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Pleurotus sajor-caju fungusunda kültürel periyoduna ve değişik kültür koşullarına bağlı olarak oksin (indol)-3-asetik asit, IAA) gibberelik asit (GA3) sitokinin (Zeatin) ve bazı absibik asit (ABA) üretimi ve miktarlarını, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1998

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1991 - 1999

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, 2011 - Devam Ediyor

Amasya Üniversitesi, 2008 - 2010

Amasya Üniversitesi, 2007 - 2008

Verdiği Dersler

Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2016 - 2017

402 Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2013-2014

401 Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2013-2014

642 Bitkilerde Uyum Mekanizması, Lisans Yandal, 2013-2014

518 Bitki Biyokimyası, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

517 Bitki Büyüme Maddeleri, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

641 Bitki Büyüme Gelişme Fizyolojisi, Lisans Yandal, 2013-2014

517 Bitki Büyüme Maddeleri, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

642 Bitkilerde Uyum Mekanizması, Lisans Yandal, 2013-2014

518 Bitki Biyokimyası, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

401 Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2012-2013

517 Bitki Büyüme Maddeleri, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

518 Bitki Biyokimyası, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

517 Bitki Büyüme Maddeleri, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

642 Bitkilerde Uyum Mekanizması, Lisans Yandal, 2012-2013

642 Bitkilerde Uyum Mekanizması, Lisans Yandal, 2012-2013

518 Bitki Biyokimyası, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

641 Bitki Büyüme Gelişme Fizyolojisi, Lisans Yandal, 2012-2013

402 Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2012-2013

518 Bitki Biyokimyası, Lisans Çift Anadal, 2011-2012

402 Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2011-2012

642 Bitkilerde Uyum Mekanizması, Lisans Yandal, 2011-2012

641 Bitki Büyüme Gelişme Fizyolojisi, Lisans Yandal, 2011-2012

517 Bitki Büyüme Maddeleri, Lisans Çift Anadal, 2011-2012

517 Bitki Büyüme Maddeleri, Lisans Çift Anadal, 2011-2012

401 Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2011-2012

642 Bitkilerde Uyum Mekanizması, Lisans Yandal, 2011-2012

518 Bitki Biyokimyası, Lisans Çift Anadal, 2011-2012

402 Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2010-2011

517 Bitki Büyüme Maddeleri, Lisans Çift Anadal, 2010-2011

401 Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2010-2011

Yönetilen Tezler

YÜREKLİ F., Kuraklık stresine maruz bırakılan *Triticum aestivum* L. (Buğday) çeşitlerinde sinyal iletiminde rol oynayan bazı biyomoleküllerin araştırılması., Doktora, O.Ayhan(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **The effects of SNP and some plant hormones on sunflower (*Helianthus annuus* L.) seedling leaves exposed to salt stress**
KİREÇÇİ O. A., YÜREKLİ F., Yılmaz O.
PROGRESS IN NUTRITION, cilt.21, sa.3, ss.662-671, 2019 (SCI-Expanded)

- II. **The effects of SNP and Some Plant Hormones on Sunflower (*Helianthus annuus* L.) seedling leaves exposed to salt stress**
YÜREKLİ F.
PROGRESS IN NUTRITION, cilt.21, sa.3, ss.1-10, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **THE EFFECTS OF NITRIC OXIDE ON SOME ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES UNDER SALT STRESS IN SUNFLOWER PLANTS**
YÜREKLİ F., KİREÇCİ O. A., Celik I.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.18, sa.5, ss.171-179, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECTS OF NaCl STRESS ON PROLINE METABOLISM, MALONDIALDEHYDE, GLYCINE BETAIN AND CHLOROPHYLL CONTENT IN SUNFLOWER PLANTS**
YÜREKLİ F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.2, ss.856-862, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **ASSESSMENT OF PHYTOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF ANATASE TiO₂ NANOPARTICLES ON MAIZE CULTIVAR BY USING RAPD ANALYSIS**
MUTLU F., YÜREKLİ F., MUTLU B., EMRE F. B., OKUŞLUK F., ÖZGÜL O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.436-445, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **INVESTIGATION OF ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES IN WHEAT (*TRITICUM AESTIVUM* L.) CULTIVARS DEPENDING ON NITRIC OXIDE APPLICATION UNDER CADMIUM STRESS**
Mutlu F., Yurekli F., Kirecci O., Dengiz F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.421-429, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **THE RELATIONSHIP BETWEEN DROUGHT STRESS AND SIGNAL TRANSDUCTION MOLECULES IN SENSITIVE AND RESISTANT WHEAT VARIETIES**
Kirecci O. A., YÜREKLİ F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.3, ss.2463-2470, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE RELATIONSHIP BETWEEN NITRIC OXIDE AND PLANT HORMONES IN SNP ADMINISTRATED SUNFLOWER PLANTS UNDER SALT STRESS CONDITION**
YÜREKLİ F., KİREÇCİ O. A.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.15, sa.6, ss.177-191, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of interactions of nitric oxide and polyamine under cadmium stress in wheat**
MUTLU F., YÜREKLİ F.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, sa.5, ss.778-785, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF HEXVALENT CHROMIUM ON THE GROWTH AND PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS ON BRASSICA OLERACEA L. VAR. ACEPHALA DC**
Ozdener Y., Aydin B. K., Aygun S. F., YÜREKLİ F.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.62, sa.4, ss.463-476, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **INTERACTIONS BETWEEN CADMIUM AND PHYTOCHELATIN ACCUMULATION IN TWO DIFFERENT SUNFLOWER CULTIVARS**
Doganlar Z. B. P., YÜREKLİ F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.3, ss.304-310, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of excessive exposure to copper in bean plants**
Yurekli F., PORGALI Z. B.
ACTA BIOLOGICA CRACOVENSIA SERIES BOTANICA, cilt.48, sa.2, ss.7-13, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of cadmium exposure on phytochelatin and the synthesis of abscisic acid in *Funalia trogii***
Yurekli F., UNYAYAR A., PORGALI Z., MAZMANCI M.
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, cilt.4, sa.4, ss.378-380, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **STIMULATED SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) ACTIVITY AND ENHANCED NITRIC OXIDE (NO) IN BEAN PLANT: THE EFFECT OF CADMIUM**
YÜREKLİ F., PORGALI Z. B., DOGRU A., DOGRU M., YÜREKLİ M.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.26, sa.3, ss.218-219, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Variations in abscisic acid, indole-3-acetic acid, gibberellic acid and zeatin concentrations in two bean species subjected to salt stress**

- Yurekli F., PORGALI Z., TURKAN İ.
ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA, cilt.46, ss.201-212, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis of phytochelatins in *Helianthus annuus* is enhanced by cadmium nitrate**
YÜREKLİ F., KUCUKBAY Z.
Acta Botanica Croatica, cilt.62, sa.1, ss.21-25, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **The synthesis of indole-3-acetic acid by the industrially important white-rot fungus *Lentinus sajor-caju* under different culture conditions**
Yurekli F., GECKIL H., TOPCUOĞLU F.
MYCOLOGICAL RESEARCH, cilt.107, ss.305-309, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Indoleacetic acid, gibberellic acid, zeatin, and abscisic acid levels in NaCl-treated tomato species differing in salt tolerance**
Yurekli F., TURKAN İ., PORGALI Z., TOPCUOĞLU S.
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.49, sa.4, ss.269-277, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **Plant growth hormone production from olive oil mill and alcohol factory wastewaters by white rot fungi**
Yurekli F., YESİLADA O., YUREKLI M., TOPCUOĞLU S.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.15, sa.4, ss.503-505, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Salt Stress, Nitric Oxide and Hormone Applications on Antioxidant Defense in Sunflower Plant Leaves**
KİREÇCİ O. A., YÜREKLİ F.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.22, sa.3, ss.360-369, 2019 (ESCI)
- II. **The Effect of Salts Stress, Some Plant Hormones and SNP Applications on Signal Molecules in *Helianthus annuus* L. Leaves**
KİREÇCİ O. A., YÜREKLİ F.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.21, sa.5, ss.665-671, 2018 (ESCI)
- III. ***Helianthus annuus* L. Yapraklarında Tuz Stresi, Bazı Bitki Hormonları ve SNP Uygulamasının Sinyal moleküllerine Etkisi**
KİREÇCİ O. A., YÜREKLİ F.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.21, sa.5, ss.665-671, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effect of Salinity and Glycine-Betaine Application on Some Plant Hormones Production by Different Rice Varieties**
YÜREKLİ F.
International Journal of Agriculture and Forestry, cilt.4, ss.67-72, 2014 (Scopus)
- V. **Effect of abscisic acid treatment on proline accumulation in sunflower leaves depending on concentration and time course**
YÜREKLİ F.
Turkish Journal of Biology, cilt.20, sa.1, ss.81-85, 1996 (Scopus)
- VI. **Tuz stresinin konsantrasyona ve zamana bağlı olarak ayçiçeği yapraklarında prolin birikimine etkisi**
YÜREKLİ F., Topcuoğlu F.
Turkish Journal of Biology, cilt.20, ss.163-196, 1996 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Biochemical Effects of Nano-Silicon Dioxide (SiO₂) on Sunflower (Helianthus annuus L.) Plants**
YÜREKLİ F.
Experimental Biology 2019, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Nisan 2019, cilt.33, sa.1
- II. **Investigation of biochemical effects of nano-silicon dioxide (SiO₂) on sunflower (Helianthus annuus L.) plants**
YÜREKLİ F.
Experimental Biology 2019, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Nisan 2019, cilt.33, sa.1, ss.486
- III. **The Effect of Some Plant Hormones and SNP Applications on Fatty Acid Composition under Salt Stress in Leaf of Helianthus annuus L.**
KİREÇCİ O. A., YÜREKLİ F.
UMTEB 3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- IV. **The Effects of Salt Stress, SNP and Hydrogen Peroxide on Some Biochemical Parameters in Phaseolus vulgaris Leaves**
KİREÇCİ O. A., YÜREKLİ F.
UMTEB 3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- V. **Ayçiçeği Bitkisi Yapraklarında Tuz Stresi ve Hormon Uygulamalarının Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri**
KİREÇCİ O. A., YÜREKLİ F.
EuroasianBioChem 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- VI. **Tuz Stresi Altındaki Ayçiçeği Bitkisi Yapraklarında Bitki Hormonları ve SNP Uygulamalarının Sinyal Molekülleri Üzerine Etkileri**
KİREÇCİ O. A., YÜREKLİ F.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EuroasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- VII. **Tuz Stresi Altındaki Zea mays L Bitkisinde Selenyumun Bazı Antioksidan Enzimlerle Prolin Üzerine Etkileri**
YİĞİT E., YÜREKLİ F., BEKER AKBULUT G., Aktaş A.
2. Ulusal Bitki Fizyolojisi MERSİN ÜNİVERSİTESİ, Mersin, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.1
- VIII. **The effects of different heavy metals Mn Mg Cd Fe on antioxidant enzymes in S cerevisiae**
KİREÇCİ O. A., YILMAZ Ö., Sarıgül H., ÖZŞAHİN KİREÇCİ A. D., YÜREKLİ F.
International Ecology 2016 Adnan Aldemir Symposium, 16 - 19 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

YÜREKLİ F., KILIÇARSLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano-Silisyum di oksit (SiO₂)'in Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) Bitkilerinde Fizyolojik Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

YÜREKLİ F., TÜBİTAK Projesi, Kadmiyum Uygulamasına Bğlı Olarak Buğday (Triticum aestivum L.) Bitkisinde Nitrik Oksit ve Poliamin Düzeylerinin Araştırılması, 2012 - 2013

YÜREKLİ F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, "Kalite ve Akreditasyon Uygulamalarının Hemşirelik Hizmetlerine Entegrasyonu, 2010 - 2010

YÜREKLİ F., TÜBİTAK Projesi, Malatya Yöresindeki Bazı Kurutmalık Kayısı Çeşitlerinin Kuraklık Stresine Dayanımlarının ve Yapılarındaki Morfolojik ve Biyokimyasal Değişimlerin Belirlenmesi, 2000 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

Turkish journal of botany, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2016

Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016

Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2015

Fresenius Environmental Bulletin , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2014
Journal of Environmental Management , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2013
Process Biochemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2012
Applied Soil Ecology , Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2010

Bilimsel Danışmanlıklar

Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2011 - 2014
Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 156
Atıf (Scopus): 181
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

II.Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2016
II. ULUSAL BOTANİK BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
International Ecology 2016 Adnan Aldemir Symposium, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2016
I.Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015
I. Ulusal Bitki Bilimi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre KONGresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006
The 14 th FESPB Congress, Katılımcı, Kraków, Polonya, 2004
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2004
XVI. Ulusal Biyoloji KONGresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2002
IV. Ulusal Ekoloji ve çevre Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2001
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2000
12th Congress of the federation of European Societies of Plant Physiology, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2000
Second Balkan Botanical Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1998
First Balkan Botanical Congress, Katılımcı, Thessaloníki, Yunanistan, 1997

Akademi Dışı Deneyim

İnönü Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
İnönü Üniversitesi