

Prof. Dr. NURAY ERGÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: nergun@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/nergun>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1998 - 1998

Yüksek Lisans, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bazı yosun ve liken türlerinde içsel büyüme hormonlarının (Oksin, gibberellin, absisik asit ve sitokin) üretimi, 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 2007 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, 1995 - 1999

Yönetilen Tezler

ERGÜN N., İki buğday türünde tuz ve su baskını stresinin bazı gen ifadeleri ve biyokimyasal parametreler üzerine etkisi, Doktora, B.ÇALICI(Öğrenci), 2022

ERGÜN N., Farklı buğday çeşitlerinde (T. dicoccum ve T. aestivum L.) tuz ve kadmiyumun çimlenme üzerine etkileri, Yüksek Lisans, A.KARABACAK(Öğrenci), 2022

ERGÜN N., Siyez buğday (Triticum monococcum L.) fidelerinde kuraklık ve ultraviyole stresinin büyüme ve antioksidan enzim üzerine etkileri, Yüksek Lisans, S.AYDOĞAN(Öğrenci), 2021

ERGÜN N., Kuraklık stresinde hidrojen peroksit (H₂O₂) ön uygulamasının buğday fidelerinde, büyüme ve katalaz üzerine etkileri, Yüksek Lisans, O.SOYLU(Öğrenci), 2020

ERGÜN N., H₂O₂ ön uygulamalarının su baskınına maruz kalan buğday fidelerinde büyüme ve antioksidan enzimler üzerine etkileri, Yüksek Lisans, F.YÜRÜK(Öğrenci), 2019

ERGÜN N., Buğday (Triticum aestivum L.) fideleri üzerine jasmonik asit tuzluluk etkileşimlerinin gen ifadesi ve antioksidant enzimleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, C.OĞUZ(Öğrenci), 2019

ERGÜN N., Buğday (Triticum aestivum L.) fideleri üzerine kadmiyum ve tuz etkileşimlerinin gen ifadesi ve antioksidant enzimler üzerine etkileri, Yüksek Lisans, H.DOĞRU(Öğrenci), 2019

ERGÜN N., Tuzluluk ve sıcaklık streslerinde hümitik asitin buğday fidelerindeki bazı genler üzerine etkileri, Yüksek Lisans, Ö.OKTAY(Öğrenci), 2018

ERGÜN N., Buğday (*Triticum aestivum* L.) fidelerinde kuraklık - no (Nitrik oksit) etkileşimlerinde çalışan genlerin ifadesi ve antioksidan enzim aktivitesi, Yüksek Lisans, N.YAYIK(Öğrenci), 2017

ERGÜN N., Buğday (*Triticum aestivum* L.) fidelerinde kadmiyum-silikon etkileşimindeki genlerin ifadesi ve antioksidan enzim aktivitesi, Yüksek Lisans, A.OTUZBİR(Öğrenci), 2015

ERGÜN N., İki buğday çeşidinde (*Triticum aestivum* L.) tuz-silikon etkileşimleri, Yüksek Lisans, M.HANİFİ(Öğrenci), 2015

ERGÜN N., Buğday (*Triticum aestivum* L.) fidelerinde tuz-hidrojen peroksit etkileşiminde çalışan genlerin ifadesi ve antioksidan enzim aktivitesi, Yüksek Lisans, Ö.KURT(Öğrenci), 2014

ERGÜN N., Buğday (*Triticum aestivum* L.) fidelerinde kuraklık, su baskını ve tuzluluk streslerinde çalışan genlerin ifadesi ve antioksidan enzim aktivitesi, Yüksek Lisans, P.ŞENGÜL(Öğrenci), 2014

ERGÜN N., Buğday (*Triticum aestivum* L.) fidelerinde tuz-poliamin etkileşimlerinde çalışan genlerin ifadesi ve antioksidan enzim aktivitesi, Yüksek Lisans, D.ERMİŞ(Öğrenci), 2012

ERGÜN N., Buğday (*Triticum aestivum* L.) fidelerinde su baskını nitrik oksit etkileşimlerinde çalışan genlerin ifadesi ve antioksidan enzim aktivitesi, Yüksek Lisans, S.ÖZÇUBUKÇU(Öğrenci), 2012

ERGÜN N., Kadmiyum ve çinko etkileşimlerinin mısır (*Zea mays* L.) fidelerinde büyüme parametreleri ile katalaz ve askorbat peroksidad aktiviteyi üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.TELKIRAN(Öğrenci), 2010

ERGÜN N., Buğday (*Triticum aestivum* L.) fidelerinde sıcaklık-ağır metal etkileşimlerinin bitki büyümesi ve çözünür protein miktarı üzerine etkileri, Yüksek Lisans, A.MUŞLU(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GENOTYPE BY ENVIRONMENT INTERACTION AND GGE BIPLLOT ANALYSES IN DURUM WHEAT UNDER WATERLOGGING STRESS**
TİRYAKİOĞLU M., AKÇALI C. T., ŞAHİN C. B., KARANLIK S., ERGÜN N.
Journal of Animal and Plant Sciences, cilt.33, sa.6, ss.1426-1438, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of cadmium-salt interactions on growth and some genes in wheat**
DOĞRU H., ERGÜN N.
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.19, sa.2, ss.1019-1031, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Expressions of genes in triticum aestivum l. Varieties under some abiotic stresses**
Şengül Toraman P., ERGÜN N.
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.19, sa.3, ss.2049-2059, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of cadmium and high temperature on chlorophyll and mineral nutrient contents in triticum aestivum l. Seedlings**
ERGÜN N., KARANLIK S., TİRYAKİOĞLU M.
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.19, sa.5, ss.3443-3452, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Waterlogging and nitric oxide induce gene expression and increase antioxidant enzyme activity in wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Özçubukçu S., ERGÜN N., İlhan E.
Acta Biologica Hungarica, cilt.65, sa.1, ss.47-60, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of temperature - Heavy metal interactions, antioxidant enzyme activity and gene expression in wheat (*Triticum aestivum* L.) seedlings**
ERGÜN N., Özçubukçu S., Kolukirik M., Temizkan Ö.
Acta Biologica Hungarica, cilt.65, sa.4, ss.439-450, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Antioxidant enzyme activity affected by high boron concentration in sunflower and tomato seedlings**
Keleş Y., ERGÜN N., Öncel I.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, cilt.42, sa.2, ss.173-183, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Parameters Response of Salt-Silicon Interactions in Wheat**
Akgün M. H., ERGÜN N.
Natural and Engineering Sciences, cilt.8, sa.1, ss.31-37, 2023 (Scopus)
- II. **Kuraklık Stresinde Hidrojen Peroksit (H₂O₂) Ön Uygulamasının Buğday Fidelerinde, Büyüme ve Katalaz Üzerine Etkileri**
Soylu O., Ergun N., çalıcı b., ŞENGÜL TORAMAN P.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.477-485, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Some abiotic stress on growth and lipid peroxidation on wheat seedlings**
Toraman P. Ş., ERGÜN N., Çalıcı B.
Natural and Engineering Sciences, cilt.5, sa.3, ss.144-154, 2020 (Scopus)
- IV. **The Antibacterial Activities of Lavandula stoechas and Crepis sancta Leaf and Flower Against Mastitis Pathogens and Enzymatic and Non-Enzymatic Antioxidant Activities of The Extracts**
ERGÜN N., ÖKMEN G., Erdal P., Cantekin Z., ERGÜN Y.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.6, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **The enzymatic and non-enzymatic antioxidant activities of Arbutus andrachne L. leaf and flower and its antibacterial activities against mastitis pathogens**
ERGÜN N., yolcu h., ÖKMEN G., CANTEKİN Z., ERGÜN Y., ışık d., şengül p.
European Journal of Experimental Biology, cilt.4, sa.1, ss.227-232, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Micronutrients Fe Mn and Zn concentration and remobilization in spring wheat organs during grain filling**
TİRYAKİOĞLU M., YILDIRIM M., KARANLIK S., ERGÜN N.
RESEARCH ON CROPS, cilt.14, sa.4, ss.1047-1053, 2013 (Scopus)
- VII. **The effects of different cadmium levels on growth Cd Fe Zn concentrations and antioxidative enzyme activities in cotton plant Gossipium hirsutum L**
KARANLIK S., ERGÜN N., TİRYAKİOĞLU M.
TABAD, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Farklı Kadmiyum Düzeylerinin Pamuk Bitkisinde Gossipium Hirsutum L Büyüme Cd Fe Zn Konsantrasyonu ve Antioksidatif Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi**
KARANLIK S., ERGÜN N., TİRYAKİOĞLU M.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.81-86, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Antakya Hatay dan Toplanan Bazı Makrofungus Türlerinde Ağır Metal Birikimi ve Mineral Tayini**
BABA H., ERGÜN N., Serhat Ö.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **Amanos Dağlarındaki Bazı Tıbbi Bitki Türlerinde Ağır Metal Birikimi**
ERGÜN N., Yolcu H., Özçubukçu S.
BİBAD, cilt.5, sa.1, ss.21-23, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **Competitive biosorption of different forms of lead [Pb(NO₃)₂ and Pb(CH₃COO)₂] on growth, biomass and proline in Spirulina platensis (Cyanophyta)**
Sayın S., Yılmaz A. B., ERGÜN N., Turan F.
African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.80, ss.18458-18462, 2011 (Scopus)
- XII. **Sıcaklık Ağır Metal Cr ve Cu Etkileşimlerinin Buğday Fidelerinde Büyüme ve Katalaz Aktivitesi Üzerine Etkileri**
ERGÜN N., muşlu a.
C. U. Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Amanoslar da Hatay Yetişen Bazı Bitki Türlerinde Ağır Metal Birikimi Ve Mineral İçerik Üzerine Bir Çalışma**
ERGÜN N., hikmet y., KARANLIK S., dikkaya e.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.121-127, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Amanoslar da Hatay yetişen bazı bitki türlerinde ağır metal birikimi ve mineral içerik üzerine bir**

çalışma

ERGÜN N., Hikmet Y., KARANLIK S., Elif D.

Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2010 (Hakemli Dergi)

XV. **Effects of Cadmium and Zinc on Growth and Some Biochemical Parameters of Lentil Seedlings Lens esculenta L**

ERGÜN N., Işıl Ö.

C.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi,, 2010 (Hakemli Dergi)

XVI. **Ekmeklik Buğdayda (Triticum aestivum L.) İlk Gelişme Döneminde Kök ve Gövde Büyümesi Üzerine Bazı Ağır Metal ve Ağır Metal-Hormon Uygulamalarının Etkileri**

ERGÜN N., ÖNCEL I.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.11-17, 2009 (Hakemli Dergi)

XVII. **Ekmeklik buğdayda (Triticum aestivum L.) ilk gelişme döneminde kök ve gövde büyümesi üzerine bazı ağır metal--hormon uygulamalarının etkileri**

ERGÜN N., ÖNCEL I.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.11-17, 2009 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Isı şok proteinler ve fizyolojik rolleri**

KONTAŞ AŞKAR T., ERGÜN N.

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.109-114, 2007 (Hakemli Dergi)

XIX. **Auxin (Indole-3-acetic acid), gibberellic acid (GA3), abscisic acid (ABA) and cytokinin (Zeatin) production by some species of mosses and lichens**

ERGÜN N., TOPCUOĞLU Ş., YILDIZ A.

Turkish Journal of Botany, cilt.26, sa.1, ss.13-18, 2002 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **EXPRESSION OF GENE WORKS ON DROUGHT-NO (NITRIC OXIDE) INTERACTION ON WHEAT (Triticum aestivum L.) SEEDLINGS AND ANTIOXIDANT ENZYMES ACTIVITY**

ERGÜN N., Yayık N.

USCEK 2017, 23 - 25 Ekim 2017

II. **Ağır metal sıcaklık stresinin buğday fidelerinde mineral içerik üzerine etkisi**

ERGÜN N., Özçubukçu N., KARANLIK S., TİRYAKİOĞLU M.

XI.Ulusal Ekoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013

Desteklenen Projeler

ERGÜN N., Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Su Baskını Nitrik Oksit Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi DNA Fragmantasyonlarının Bel, Devam Ediyor

ERGÜN N., Sıcaklık ağır metal Cd etkileşimlerinin buğday fidelerinde büyüme bazı biyokimyasal parametreler ve antioksidant enzim aktivitesi üzerine etkileri, Devam Ediyor

ERGÜN N., Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Tuz Hormon Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, Devam Ediyor

ERGÜN N., Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Tuz Hidrojen peroksit Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, Devam Ediyor

ERGÜN N., Hatay İli Yöresindeki Çeşitli Yosunlarda Bitki Büyüme Maddelerinden ABA GA3 IAA ve Zeatin Tayini, Devam Ediyor

ERGÜN N., Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Tuz Hormon Uygulamasında Çalışan Genlerin İfade Düzeylerinin Real time PCR Yoluyla Belirlenmesi ve Antioksidan Enzim Tayini, Devam Ediyor

ERGÜN N., Buğday Triticum aestivum L fidelerinde sıcaklık ağır metal etkileşimlerinin bitki büyümesi ve çözünür protein miktarı üzerine etkileri, Devam Ediyor

ERGÜN N., Hatay Bölgesinde Yetiştirilen Bazı Yem Bitkilerinin Tohumlarına Uygulanan Kadmiyum Cd ve Kurşun Pb Ağır Metallerinin Çimlenme ve Bitkideki Bazı Fizyolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri ve Birikimlerinin Saptanması, Devam Ediyor

ERGÜN N., Spirulina platensis Cyanophyta türünden elde edilen metabolitlerin fizyolojik yöntemlerle optimizasyonunun sağlanması üzerine bir araştırma, Devam Ediyor

ERGÜN N., Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Su Baskını Nitrik Oksit Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi DNA Fragmantasyonlarının Belirlenmesi Ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, Devam Ediyor

ERGÜN N., Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Kuraklık Su Baskını ve Tuzluluk Streslerinde Çalışan Genlerin İfadesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, Devam Ediyor

ERGÜN N., Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Tuz Poliamin Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, Devam Ediyor

ERGÜN N., Development and Implementation of a Sustainable Eco Hydrologic Plan for the Lower Asi River, Devam Ediyor

ERGÜN N., Buğday Triticum Aestivum L Fidelerinde Su Baskını Nitrik Oksit Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi DNA Fragmantasyonlarının Belirlenmesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, Devam Ediyor

ERGÜN N., otuzbir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday (Triticum aestivumL.) Fidelerinde Kadmiyum-Silikon Etkileşimindeki Genlerin İfadesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, 2014 - 2017

ERGÜN N., yayık n., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday (Triticum aestivumL.) Fidelerinde Kuraklık-NO Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi ve Antioksidan EnzimAktivitesi, 2014 - 2017

ERGÜN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROJE ADI Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Kuraklık Su Baskını ve Tuzluluk Streslerinde Çalışan Genlerin İfadesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, 2014 - 2016

ERGÜN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Tuz Hidrojen peroksit Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, 2013 - 2016

ERGÜN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Triticum aestivum L Fidelerinde Tuz Hormon Etkileşimlerinde Çalışan Genlerin İfadesi ve Antioksidan Enzim Aktivitesi, 2013 - 2016

TİRYAKİOĞLU M., ERGÜN N., KARANLIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü Ortamında Tespiti, 2011 - 2012

SANGÜN M. K., TANIYICI Ş., ÖZDİLEK H. G., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., ERGÜN N., BULUT Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, UNESCO 27234307 TUR Coded Project (Asi Havzası 272 343 07 TUR Kodlu Proje), 2004 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 28

Atf (Scopus): 57

H-İndeks (Scopus): 3