

Prof. Diğdem Arpalı

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21677

Email: darpa@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/darpa>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1795-468X

Yoksis Researcher ID: 158047

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, ARPADA EKİM YÖNTEMLERİ VE EKİM SIKLIKLARININ VERİM VE VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2003

Postgraduate, VAN EKOLOJİK KOŞULLARINDA AZOT DOZU UYGULAMALARININ VERİM VE VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ , Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1997

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Cereal Grains (wheat, oats, rye, corn, barley, millets, rice,etc.), Hot Climate Cereals, Cool Climate Cereals

Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2017 - Continues

Courses

TAHILLARDA ABİYOTİK STRES FAKTÖRLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016

TOHUM FİZYOLOJİSİ, Postgraduate, 2015 - 2016

TOHURLUK TEKNİĞİ , Postgraduate, 2015 - 2016

SICAK İKLİM TAHILLARI, Undergraduate, 2015 - 2016

TAHILLARDA ABİYOTİK GERİLİM FİZYOLOJİSİ , Postgraduate, 2015 - 2016

SERİN İKLİM TAHILLARI, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Arpalı D., KURAKLIK STRESİNİN FARKLI BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE ÇİMLENME VE FİDE BÜYÜMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, E.Saçak(Student), 2019

Arpalı D., VAN EKOLJİK KOŞULLARINDA ARPADA TANE VERİMİ, VERİM ÖĞELERİ VE FENOLOJİK DÖNEMLER ARASINDAKİ İLİŞKİLER, Postgraduate, Y.Yılkan(Student), 2019

Arpalı D., SALİSİLİK ASİTİN KURAKLIK STRESİNDEKİ EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE BÜYÜME VE BAZI FİZYOLOJİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİLERİ, Doctorate, Y.ÖZTÜRKÇİ(Student), 2016

Arpalı D., KURAKLIK STRESİNİN ARPADA İLK GELİŞME DÖNEMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, Ö.UĞUR(Student), 2015

Arpalı D., ÇAVDARDA FARKLI SIRA ARALIKLARI VE TOHUM MİKTARLARININ VERİM VE BAZI VERİM ÖĞELERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, Y.ÖZTÜRKÇİ(Student), 2009

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Van Yüzüncü Yıl University, March, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, August, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Doçentlik Jüri Üyeliği, August, 2020

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, August, 2019

Post Graduate, Yüksek lisans tez savunma sınavı, YYÜ ziraat fakültesi tarla bitkileri bölümü, January, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Doçentlik jürisi, June, 2018

Doctorate, doktora tez savunma, yüzüncü yıl üniversitesi, August, 2017

Doctorate, doktora tez savunma, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, February, 2016

Post Graduate, TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, June, 2015

Doctorate, Yüksek Lisans Tez Savunma, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, September, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, June, 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ADAPTIVE LASSO ANALYSIS FOR GRAIN YIELD AND YIELD COMPONENTS IN TWO-ROWED BARLEY UNDER RAINFED CONDITIONS**
Akkol S., Arpalı D., YAĞMUR M.
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, vol.71, no.9, pp.1279-1287, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **THE EFFECTS OF SEWAGE SLUDGE TREATMENT ON TRITICALE STRAW YIELD AND ITS CHEMICAL CONTENTS IN RAINFED CONDITION**
Yagmur M., Arpalı D., Gülser F.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.27, no.3, pp.971-977, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF ZINC AND UREA AS FOLIAR APPLICATION ON NUTRITIONAL PROPERTIES AND GRAIN YIELD IN BARLEY (HORDEUM VULGARE L-CONY-DISTICHON) UNDER SEMI ARID CONDITION**
YAĞMUR M., Arpalı D., Gülser F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.6085-6092, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **SEARCH FOR THE NEW GENETIC RESOURCES AGAINST TO DROUGHT**
Furan M. A., Arpalı D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.8, pp.3169-3178, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECTS OF SEWAGE SLUDGE APPLICATION ON GRAIN YIELD AND NUTRIENT STATUS OF**

GRAIN IN TRITICALE UNDER RAINFED CONDITIONS

Arpalı D., Gülser F., YAĞMUR M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.11, pp.4848-4855, 2016 (SCI-Expanded)

VI. RECOVERING WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.) TO INTAKE MINERAL NUTRIENT COMPONENTS UNDER DROUGHT STRESS WITH SALICYLIC ACID

Arpalı D., Furan M. A., Ozturkci Y.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.9, pp.3395-3402, 2016 (SCI-Expanded)

VII. Plant growth and protein ratio of spring sown chickpea with various combinations of rhizobium inoculation, nitrogen fertilizer and irrigation under rainfed.

Yağmur M., Arpalı D.

AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.12, pp.2648-2654, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. "Ekim Yöntemi ve Sıklığının Buğdayda Tane Verimi, Bazı Verim Ögeleri ve Yabancı Otlar Üzerine Etkileri".

Arpalı D., Tepe I., Yağmur M., Yergin R.

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.17, no.7, pp.310-323, 2011 (SCI-Expanded)

IX. The Effects of Different Sowing Depth on Grain yield and Some Grain Yield Components in Wheat (Triticum aestivum L.) Cultivars under Dryland Conditions

Yağmur M., Arpalı D.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.196-201, 2009 (SCI-Expanded)

X. Germination seedling growth and relative water content of shoot in different seed size of triticale under osmotic stress of water and NaCl

Arpalı D., Yağmur M.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, no.7, pp.2862-2868, 2008 (SCI-Expanded)

XI. Van Ekolojik Koşullarında Bazı Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Çeşitlerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Bir Araştırma

Arpalı D., Yağmur M.

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.14, no.4, pp.350-358, 2008 (SCI-Expanded)

XII. Bazı Tritikale (x Tricosecale Wittmack) Çeşitlerinde Farklı Ekim Sıklıklarının Tane Verimi ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri

Arpalı D., Yağmur M.

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.14, no.2, pp.175-182, 2008 (SCI-Expanded)

XIII. 'Van Ekolojik Koşullarında Bazı İki Sıralı Arpa Çeşitlerinin (Hordeum vulgare L. conv. distichon) Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Bir Araştırma

Arpalı D., Yağmur M.

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, no.13, pp.269-278, 2007 (SCI-Expanded)

XIV. Effects of Salicylic Acid on the Growth and some Physiological Characters in salt Stressed Wheat (Triticum aestivum L.)

Arpalı D., Yağmur M., Okut N.

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.13, no.2, pp.114-119, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. The Effects of Salicylic Acid on The Growth and Some Physiological Properties of Bread Wheat Varieties Under Drought Stress

Öztürkçü Y., Arpalı D.

Journal of The Institute of Science and Technology (JIST), vol.9, no.3, pp.1737-1746, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Dayanıklı R55 (6AL/6VS) Translokasyon Hattı İle Lokusa Özel SSR Markerleri Kullanılarak Endemik Tır Buğday (*Triticum aestivum* L. ssp. *vulgare* Vill. v. *Leucospermum* Körn) Genotipinin Yr-26 Sarı Pas Hastalık Direncinin Değerlendirilmesi**
Furan M. A., Geboloğlu M. D., Arpalı D.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.27, no.4, pp.522-531, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Determination of Selection Criteria Using Path Analysis in Two Rowed Barley (*Hordeum vulgare* L. *Conv. Distichion*)**
Arpalı D., Yağmur M.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.2, no.3, pp.248-255, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Early Seedling Growth and Relative Water Content of Triticale Varieties under Osmotic Stress of Water and NaCl**
Yağmur M., Arpalı D.
Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, vol.4, no.6, pp.767-772, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **"Kışlık Buğdayda Tane Verimi, Verim Öğeleri ve Fenolojik Dönemler Arasındaki İlişkiler,"**
Yağmur M., Arpalı D.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.4, pp.9-18, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tuz Stresi Koşullarına Uygun Buğday Islahı ve Yetiştiriciliği**
Arpalı D., Yağmur M., Okut N.
Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.62-68, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **"Potasyum Uygulamasının Tuz Stresindeki Arpanın Fotosentetik Pigment İçeriği, Ozmotik Potansiyel, K+ Bitki Büyümesindeki Etkileri,"**
Yağmur M., Arpalı D., Okut N.
Ankara Üniv. Tarım Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.188-194, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tuz Stresi Koşullarına Uygun Buğday Islahı ve Yetiştiriciliği**
Arpalı D., YAGMUR M., Okut N.
Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.1, pp.62-68, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Different Intercrop Arrangements with Lentil and Barley under Dryland Condition**
Yağmur M., Arpalı D.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.10, pp.1917-1922, 2006 (Scopus)
- X. **Potasyum Uygulamasının Tuz Stresindeki Arpanın Fotosentetik Pigment İçeriği, Ozmotik Potansiyel, K+/Na+ Oranı ile Bitki Büyümesindeki Etkileri**
YAGMUR M., Arpalı D., Okut N.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.188-194, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **"Farklı Salisilik Asit Dozları ve Uygulama Şekillerinin Buğday (*Triticum aestivum* L.) ve Mercimekte (*Lens culinaris* Medik.) Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri,"**
Arpalı D., Yağmur M.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.12, no.3, pp.285-293, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **"Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Yetiştiriciliğinde Farklı Ekim Sıklığı ve Fosforlu Gübre Dozlarının Tane Verimi ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri,"**
Arpalı D., Yağmur M., Engin M.
Çukurova Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.59-68, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effects of Sewage Biosolid Application on Seed Protein Ratios, Seed N P Contents, Some Morphological and Yield Characters in Lentil (*Lens culinaris* Medic.)**
Yağmur M., Arpalı D., Arvas Ö.
Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, vol.1, no.4, pp.308-314, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **"Mercimek (*Lens culinaris* Medik.)'te Yapraktan Gübrelemenin Tane Verimi ile Bazı Verim Özelliklerine Etkisi,"**
Yağmur M., Arpalı D.

- Yüzüncü Yıl Üniv. Tarım Bilimleri Dergisi, vol.15, no.1, pp.31-37, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Variations in Seedling Characters of Some Wheat and Barley Genotypes During Germination**
Arpalı D., Yağmur M.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.8, no.9, pp.1207-1211, 2005 (Scopus)
- XVI. **Arpada Ekim Yöntemleri ve Ekim Sıklıklarının Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri**
Arpalı D., Geçit H. H.
Yüzüncü Yıl Üniv. Tarım Bilimleri Dergisi, vol.15, no.1, pp.43-52, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **“Effects of Sowing Densities and Phosphorus Doses on Some Phenologic, Morphologic Characters and Seed Yield of Dry Bean Under Irrigation Condition in Van, Turkey,”**
Yağmur M., Arpalı D.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.7, no.10, pp.1782-1787, 2004 (Scopus)
- XVIII. **“Van Kıraç Koşullarında Farklı Azot Dozlarının Nohut'un (Cicer arietinum L.) Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri,”**
Yağmur M., Arpalı D., Engin M.
Çukurova Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.9-18, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bakla (Vicia faba L.)'da İlk Gelişme Devresinde Kök ve Topraküstü Organlarının Durumu**
Geçit H. H., Arpalı D., Kaya M.
Ankara Üniv. Ziraat Fak. Tarım Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.192-196, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effects of Salicylic Acid on the Growth and Some Physiological Properties of Bread Wheat Varieties under Drought Stress**
Öztürkçü Y., Arpalı D.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.259
- II. **Arpada Farklı Azotlu Gübre Dozu ve Uygulama şekillerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri**
Arpalı D., Yağmur M., Furan M.
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.177-180
- III. **Çavdar (Secale cereale L.)'da Farklı Sıra Aralıkları ve Tohum Miktarlarının Verim ve Bazı Verim Ögelerine Etkileri**
Öztürkçü Y., Arpalı D., Yağmur M.
Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.65-70
- IV. **Van Ekolojik Koşullarında Bazı Buğday, Arpa ve Tritikale Çeşitlerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Bir Araştırma**
Arpalı D., Yağmur M.
Türkiye 7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, vol.I, pp.162-165
- V. **Mercimek (Lens culinaris Medic.)'te İlk Gelişme Devresinde Kök ve Topraküstü Organlarının durumu**
Geçit H. H., Arpalı D., Kaya M., Şahin N.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.365-370
- VI. **Soya (Glycine max. (L.)Merr.)'da İlk Gelişme Devresinde Kök ve Topraküstü Organlarının durumu**
Geçit H. H., Kaya M., Arpalı D., Şahin N.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.279-283
- VII. **Nohut (Cicer arietinum L.)'da İlk Gelişme Döneminde Kök ve Topraküstü Organların Durumu**
Geçit H. H., Kaya M., Arpalı D., Şahin N.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.303-308

Supported Projects

Arpalı D., ÖZTÜRKÇÜ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Salisilik Asitin Kuraklık Stresindeki Ekmeklik

Buğday Çeşitlerinde Büyüme Ve Bazı Fizyolojik Özellikler Üzerine Etkileri, 2014 - 2016

Arpalı D., Furan M. A., TUBITAK Project, Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Kuraklık Stresinde Koleoptil Uzunluklarının Belirlenmesi ve Genetik Farklılıkların Moleküler Markör Analizleriyle Ortaya Konulması, 2012 - 2013

Arpalı D., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Ekim Yöntemleri ve Ekim Sıklıklarının Yabancı Otlara, Verim ve Verim Öğelerine Etkileri, 2006 - 2010

Arpalı D., YAĞMUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kışlık Buğdayda Verim, Verim Öğeleri ve Fenolojik Dönemler Arasındaki İlişkiler, 2006 - 2009

Scientific Refereeing

TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2016

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY , National Scientific Refreed Journal, November 2015

YÜZÜNÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2015

YÜZÜNÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2014

YÜZÜNÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2013

YÜZÜNÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2011

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

INTERNATIONAL AGRICULTURAL SCIENCE CONGRESS, Attendee, Van, Turkey, 2018

11.TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

10. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Attendee, Konya, Turkey, 2013

9. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Attendee, Bursa, Turkey, 2011

VII. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007

4. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2001

Scholarships

The Effects of Different Sowing Depth on Grain Yield and Some Grain Yield Components in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars under Dryland Conditions, TUBITAK, 2009 - Continues

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, T.C. Kalkınma Bakanlığı, Turkey, Ankara, 2018 - 2018