

Asst. Prof. NURDOĞAN TOPAL

Personal Information

Email: nurdogan.topal@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/nurdogan.topal>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3466-1005

Yoksis Researcher ID: 160982

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Farklı kültürel uygulamalarla yetiştirilen bakla (*Vicia faba* L.) genotiplerinin L-dopa (l-3, 4-dihydroxyphenylalanine) içeriklerinin tespiti, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2012

Postgraduate, Bakla (*Vicia faba* L.)'xxda tepe ve dal almanın çiçek bakla tutumu ve tane verimine etkileri, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2005

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Usak University, Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2013 - Continues

Lecturer, Yozgat Bozok University, Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2011 - 2013

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2009 - 2011

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2014 - Continues

Usak University, 2013 - Continues

Usak University, 2016 - 2019

Courses

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitki Islahı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tarımsal Ekoloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2013 - 2014
Bitki Besleme ve Gübreler, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015
Sıcak İklim Tahılları, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
Çiçeklenme ve Döllenme Biyolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019
Bitki Fizyolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
Serin İklim Tahılları, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tarla Bitkilerinde Organik Tarım, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016
Tarımsal Yapılar ve Sulama, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Serin İklim Tahılları Yetiştiriciliği ve Islahı, Postgraduate, 2017 - 2018
Tarla Bitkilerinde Bilimsel Araştırmaların Planlanması ve Deneme Tekniği, Postgraduate, 2017 - 2018
YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SEMİNER, Postgraduate, 2017 - 2018
SICAK İKLİM TAHİLLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE İSLAHI, Postgraduate, 2017 - 2018
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2017 - 2018
YEMEKLİK TANE BALAGİL İSLAHI, Postgraduate, 2017 - 2018
YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLERDE KALİTE UNSURLARI VE YENİ ÇEŞİTLER, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Araştırma Deneme Metotları, Undergraduate, 2016 - 2017
Tarla Bitkileri Laboratuar Teknikleri ve Analiz Yöntemleri, Postgraduate, 2016 - 2017
Tarla Bitkileri Bilimsel Araştırmaların Planlanması ve Deneme Teknikleri, Postgraduate, 2016 - 2017
Bitki Biyoteknolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Genetik, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tarla bitkilerinde Analiz yöntemleri, Undergraduate, 2015 - 2016
Tarla Bitkilerinde Ekim Nöbeti Sistemleri, Undergraduate, 2014 - 2015
Tohum İşleme ve Muhafazası, Associate Degree, 2012 - 2013
Tahıllarda ve Yemeklik Tane Baklagillerde Tohumluk Üretim Teknikleri, Associate Degree, 2012 - 2013
İstatistik, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Meyvecilikte Tohumluk Üretim Teknikleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Bitkilerde Çiçek ve Döllenme Biyolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknikleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Bitki ve Tohum Fizyolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Tohumculukta Laboratuar Uygulamaları, Associate Degree, 2012 - 2013
Mesleki Uygulama, Associate Degree, 2012 - 2013
Bitki Yetiştirme, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyonu, Associate Degree, 2012 - 2013
Araştırma ve Deneme Metotları, Associate Degree, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Flowers, Pollen and Honey for Use in the Treatment of Parkinson`s Disease**
TOPAL N., BULDUK İ., MUT Z., BOZOĞLU H., TOSUN Y. K.
REVISTA DE CHIMIE, vol.71, no.9, pp.308-319, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of L-dopa (L-3, 4-dihydroxyphenylalanine) content of some faba bean (Vicia faba L.) genotypes Bakla (Vicia faba L.) genotiplerinin L-dopa (L-3, 4-dihydroxyphenylalanine) içeriklerinin tespiti**
TOPAL N., Bozoğlu H.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.22, no.2, pp.145-151, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Nohut (Cicer arietinum L.) Polen Morfolojisi ve Etkileyen Faktörler**
BAL Y. C., TOPAL N.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri, vol.4, no.2, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mercimek (Lens culinaris M.) Polen Morfolojisi ve Etkileyen Faktörler**
BAL A. K., TOPAL N.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri, vol.4, no.2, pp.25-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bazı Mısır (Zea mays L. indentata Sturt.) Çeşitlerinde Hüyük Asit ve Solucan Gübresinin Bazı Verim ve Kalite Unsurlarına Etkileri**
TOPAL N., FİLİZ Y.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.11-19, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bitkilerde Selenyum Metabolizması ve Selenyumun Tarımda Kullanımı**
TOPUZ A., TOPAL N.
Uşak Üniversitesi Fen ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.87-99, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Development and Validation of a Quantification Method for L-DOPA in Plants and Pharmaceutical Materials**
BULDUK İ., TOPAL N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.49, no.1, pp.1-10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of some Quality Characteristics in Chickpea (Cicer arietinum L.) Genotypes and Relationships between Characteristics**
CİN S. T., TOPAL N.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.9, no.1, pp.130-136, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Seed Deterioration in Barley Seed Under Accelerated Aging Test**
KENANOĞLU B. B., TOPAL N., CİN S. T.
COMU J. Agric. Fac., vol.7, no.2, pp.269-277, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bazı Nohut (cicer arietinum l.) Çeşitlerinde Tohum ve Fide Gücü Üzerine Tuzluluğun Etkileri**
TOPAL N., KENANOĞLU B. B., CİN S. T., FİLİZ Y.
Academia Journal of Engineering and Applied Science, pp.159-169, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Aşılı (Rhizobium ciceri) ve Aşısız Toprak Koşullarında Linuron Etkili Maddeli Herbisitin Farklı Nohut Çeşitlerine Etkileri**
TOPAL N., ÖĞÜT YAVUZ D., ATEŞ M. S.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, ICAE - IWCB 2017 Special Issue., pp.96-108, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Aclonifen Etkili Maddeli Herbisitin Nohut Cicer arietinum L. Gelişimine Olan Etkileri**
ÖĞÜT YAVUZ D., TOPAL N., CERİT O., ÇETİN O.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi., pp.109-116, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **ORGANIC AGRICULTURE IN PROVINCE OF USAK IN TURKEY**
ÇOLAK A. M., TOPAL N.
AGROFOR INTERNATIONAL JOURNAL, vol.1, no.3, pp.143-147, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bakla Vicia faba L da Farklı Ekim Sıklıklarının Yaprak Alanı ve Verim Unsurlarına Etkisi**
Karayel R., TOPAL N., BOZOĞLU H.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.1, pp.213-219, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **TEPE VE DAL ALMANIN BAKLANIN Vicia faba L ÇİÇEKLENME VE BAKLA BAĞLAMA DURUMUNA ETKİSİ**
TOPAL N., BOZOĞLU H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.296-302, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bölüm 9**

TOPAL N.

in: TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNER GÜNCELÇALIŞMALAR I , Yazıcı Kübra, Doğan Hülya, Editor, IKSAD PUBLISHİNG HOUSE, pp.176-195, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bazı Mısır (Zea mays L.), Sorgum (Shorgum bicolor) ve Sudan otu (Shorgumsudanense) Çeşitlerinde Tohum Canlılığı Üzerine Selenyumun Etkisi**
TOPAL N., KENANOĞLU B. B.
Türkiye 13. ulusal 1. uluslararası tarla bitkileri kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2019, pp.321-329
- II. **Accelerated Aging Test Effect on Oat Seed Deterioration**
TOPAL N., KENANOĞLU B. B., Ateş M. S.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018
- III. **Seed Deterioration in Barley Seed Under Accelerated Aging Test**
KENANOĞLU B. B., TOPAL N., CİN S. T.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018
- IV. **The Effects of Salinity on Seed and Shoot Vigor in Some Chickpea (Cicer arietinum L.) Varieties**
TOPAL N., KENANOĞLU B. B., CİN S. T., FİLİZ Y.
6th ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 11 October - 13 November 2018
- V. **Organic Agriculture In Province Of Usak In Turkey**
ÇOLAK A. M., TOPAL N.
International Scientific Agriculture Symposium., 6 - 09 October 2018
- VI. **DETERMINING OF THE RELATIONSHIPS BETWEEN SEED YIELD AND LEAF CHARACTERISTICS IN COWPEA**
BOZOĞLU H., TOPAL N., karayel r.
IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", 4 - 07 September 2018
- VII. **Determination of the Effect of Vigour Tests on Germination Performance in Seeds of Different Cowpea Genotypes**
TOPAL N., KENANOĞLU B. B., Cin S. T., Ateş M. S.
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018
- VIII. **Aşılı (Rhizobium ciceri) ve Aşısız Toprak Koşullarında Linuron Etkili Maddeli Herbisitin Farklı Nohut Çeşitlerine Etkileri**
TOPAL N., ÖĞÜT YAVUZ D., Ateş M. S.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 November 2017
- IX. **Aclonifen Etkili Maddeli Herbisitin Nohut Cicer arietinum L. Gelişimine Olan Etkileri**
ÖĞÜT YAVUZ D., TOPAL N., Cerit O., Çetin O.
3rd ASM International Congress Of Agrciculture and Environment, 16 - 18 November 2017
- X. **DETERMINATION OF GENOTYPE X ENVIRONMENT INTERACTIONS OF SOME AGRONOMIC CHARACTERS OF COWPEA Vigna unguiculata L**
BOZOĞLU H., Karayel R., TOPAL N., Çulha G.
VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.315-322
- XI. **DIFFERENT SOWING TIME APPLICATION EFFECTS ON SOME PLANT PROPERTIES AND L DOPA CONTENT IN FABA BEAN Vicia faba L**
TOPAL N., BOZOĞLU H.
7th International Scientific Agriculture Symposium, Agrosym 2016, East Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.419-426
- XII. **Some Plant Properties Interactions And L-Dopa Content Of Faba Bean (Vicia faba L.) That Different**

Sowing Time.

TOPAL N., BOZOĞLU H.

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016" AGROSYM 2016, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.419-426

XIII. UŞAK İLİ TARLA BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ VE ORGANİK TARIM POTANSİYELİ

TOPAL N., DEMİREL B.

Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015

XIV. Farklı Ekim Sıklıklarında Ekilen Bakla Vicia faba L nın Yaprak Alanı ve Verim Unsurları İlişkisi

KARAYEL R., TOPAL N., BOZOĞLU H.

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015

XV. TARIM VE NANOTEKNOLOJİ

TOPAL N., BOZOĞLU H.

TÜRKİYE 5. ORGANİK TARIM SEMPOZYUMU, Samsun, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.247-251

XVI. Determination of L-Dopa (L-3, 4-dihydroxyphenylalanine) content of faba bean (Vicia faba L.) genotypes that sown in autumn.

BOZOĞLU H., TOPAL N.

First Legume Society Conference, Serbia, 9 - 11 May 2013, pp.53

XVII. Traditional Consumption Forms of Food Legumes in Turkey

BOZOĞLU H., TOPAL N.

5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) 7th European Conference on Grain Legumes (AEP VII), Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2010, pp.227

Metrics

Publication: 33

Citation (Scopus): 6

H-Index (Scopus): 1