

Prof. NAZAN DAĞÜSTÜ

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1518](tel:+902242941518)

Email: ndagustu@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ndagustu>

International Researcher IDs

ScholarID: 3Zjs6KIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2172-1862

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1582-2021

ScopusID: 24480308400

Yoksis Researcher ID: 2865

Education Information

Doctorate, The University of Bath, School of Biology and Biochemistry, School of Biology and Biochemistry, United Kingdom 1992 - 1996

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Dissertations

Doctorate, THE USE OF TISSUE CULTURE TECHNIQUES TO STUDY PATHOGENICITY OF AND SELECT FOR RESISTANCE TO THREE MAJOR DISEASES (*E. carotovora* subsp, *Pythium violae*, *Erysiphe heraclei*) OF CARROT, The University of Bath, School of Biology and Biochemistry, School of Biology and Biochemistry, 1996

Postgraduate, Anadolu ve Trakya kökenli buğday genetik materyalinde kimi agronomik özellikler üzerinde incelemeler, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ, 1990

Research Areas

Agriculture

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2003 - 2010

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1999 - 2003

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1996 - 1999

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1989 - 1999

Advising Theses

DAĞÜSTÜ N., The investigation of morphologic characters of some wild type sunflower species (*Helianthus* spp.) and hybridization possibilities with cultivated sunflower, Postgraduate, K.Tosun(Student), 2021

- DAĞÜSTÜ N., Morphologic and phenologic characterisation of some wild sunflower (*Helianthus spp.*) species and investigation of their interspecific hybrid performances in vitro and in vivo conditions, Postgraduate, S.Özer(Student), 2016
- DAĞÜSTÜ N., Optimization of plant regeneration in sunflower (*Helianthus annuus L.*), Postgraduate, M.Bayraktaroğlu(Student), 2012
- DAĞÜSTÜ N., In vitro and in vivo researches on the some cultivars and F1 hybrids of breads wheat (*triticum aestivum l.*), Postgraduate, M.Bölük(Student), 2003

Articles Published in Other Journals

- I. **Bazı ekmeklik buğday çeşit ve hatlarının 7x7 diallel melez döllerinde bazı tarımsal özelliklerin kalıtımı**
DAĞÜSTÜ N.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.16, no.2, pp.47-58, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yedi ekmeklik buğday (*Triticum aestivum L.*) diallel melezlerinin kimi tarımsal özelliklerinde heterosis**
DAĞÜSTÜ N., BÖLÜK M.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.16, pp.211-223, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Studies on scanning electron microscopy of carrot powdery mildew (*Erysiphe heraclei*) on resistant and susceptible plants**
DAĞÜSTÜ N., COOPER R. M.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.28, pp.1-9, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Production of Cell Wall Degrading Enzymes by *Pythium violae***
DAĞÜSTÜ N.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.27, pp.91-103, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **'Anadolu ve Trakya kökenli buğday genetik materyalinde kimi agronomik özellikler üzerinde incelemeler'**
DAĞÜSTÜ N.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.13, pp.1-10, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Somaclonal variation and factors affecting somaclonal variation**
DAĞÜSTÜ N.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.13, pp.155-163, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bölüm 17 Somaklonal Varyasyon: Mekanizması ve Bitki Islahında Uygulama Alanları**
DAĞÜSTÜ N.
in: Bitki Doku Kültürü Teknolojisi , Prof. Dr.Betül Bürün, Doç. Dr. Ergun Kaya, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.251-278, 2023
- II. **Bölüm 9 Embriyo kültürü**
DAĞÜSTÜ N.
in: Bitki Doku Kültürü Teknolojisi, Prof. Dr.Betül Bürün, Doç. Dr. Ergun Kaya, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.251-272, 2023
- III. **10. ÜNİTE TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ**
Yürür P. D. N., TURGUT İ., YAĞDI K., DOĞAN R., EMEKLİER H. Y., ADAK M. S., ÇİFTÇİ C. Y.
in: Tarla bitkileri-I, PROF. DR. KÖKSAL YAĞDI, Editor, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, pp.200-229, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE COMBINING ABILITY EFFECTS BY LINE X TESTER ANALYSIS METHOD IN SUNFLOWER (Helianthus annuus L.)**
Dağüstü N.
V. BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, 20-23 SEPTEMBER, EDİRNE, TÜRKİYE, Edirne, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.16-19
- II. **RECENT APPLICATIONS OF PLANT CELL AND TISSUE CULTURE TECHNOLOGY**
Dağüstü N.
V. BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, 20-23 SEPTEMBER, EDİRNE, TÜRKİYE, Edirne, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.10-15
- III. **DETERMINATION OF HYBRIDIZATION PERFORMANCE BETWEEN CULTIVATED SUNFLOWER AND SOME WILD SUNFLOWER SPECIES**
Dağüstü N., Ölmez Z.
V. BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, 20-23 SEPTEMBER, EDİRNE, TÜRKİYE, Edirne, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.102-108
- IV. **The effect of light and scarification applications on germination rate and germination force of some wild type sunflower (Helianthus spp.) genotypes**
ÖLMEZ Z., DOĞAN TOSUN K., DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 13. Ulusal I. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2019
- V. **Determination of morphologic characteristics of wild type sunflower (Helianthus spp.) genotypes**
DOĞAN TOSUN K., DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 13. Ulusal I. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, 1 - 04 November 2019
- VI. **The Genotype x Environment Interactions in Wild Sunflower Species (Helianthus L. spp.)**
DAĞÜSTÜ N.
International Agricultural Science Congress, 9-12 May 2018, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.253
- VII. **Morphologic characterization of some wild sunflower (Helianthus spp.) species in the field conditions**
TOSUN K., ÖLMEZ Z., DAĞÜSTÜ N.
International Agricultural Science Congress, 9-12 May 2018, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.268
- VIII. **The possible usage of wild relatives in sunflower breeding.**
DAĞÜSTÜ N.
International Agricultural Science Congress, 9-12 May 2018, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.256
- IX. **The emergence rate and emergence force values of some wild sunflower (Helianthus spp.) genotypes.**
ÖLMEZ Z., TOSUN K., DAĞÜSTÜ N.
International Agricultural Science Congress, 9-12 May 2018, pg. 286., Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.286
- X. **Use of tissue culture in crop improvement**
DAĞÜSTÜ N.
1st International 2nd National Conference Entitled 'Challenges and Opportunities to Boost Agriculture in Changing Climate', 26-28 March 2018, Bahauddin Zakariya University, Bahadur Sub Campus, Layyah, Pakistan, 26 - 28 March 2018, pp.8
- XI. **Tissue culture studies in sunflower (Helianthus spp.)**
DAĞÜSTÜ N.
III. INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS, 15 - 19 October 2017
- XII. **Morphologic and Phenologic Characterisation of Some Wild Sunflower (Helianthus spp) Species in the Field Conditions**
DAĞÜSTÜ N., UYAR G., TOSUN K.
III. International Plant Breeding Congress. October 15 - 19, Acapulco Hotel, Kyrenia, TRNC, 15 - 19 October 2017, pp.57
- XIII. **Evaluation of hybridization potential in Helianthus annuus× Helianthus argophyllus**
DAĞÜSTÜ N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENGINEERING SCIENCES: Thailand 2017, Phuket, Thailand, 3 -

05 July 2017, pp.115-119

- XIV. **In vitro pollen viability in some wild type sunflower genotypes (Helianthus spp)**
ÖZER S., DAĞÜSTÜ N.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26-28 September 2016, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.74
- XV. **Interspecific hybridization between sunflower and wild Helianthus species via immature embryo culture**
DAĞÜSTÜ N., ÖZER S.
XII International Symposium on Plant Biotechnology 05-08 April 2016, Santa Clara, Cuba, pgs: 39-40, Santa-Clara, Cuba, 5 - 08 April 2016, pp.39-40
- XVI. **The characterization of morphological and agronomic traits of some wild type sunflower (Helianthus L. spp.) genotypes**
DAĞÜSTÜ N., ÖZER S.
26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 September 2015
- XVII. **Bazı Yabani Ayçiçeği (Helianthus L. spp.) Genotiplerinin Bursa Koşullarında Agronomik ve Morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi.**
DAĞÜSTÜ N., ÖZER S.
11. Tarla Bitkileri Kongresi 7-10 Eylül 2015 Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.56
- XVIII. **24) Özer, S., Dağüstü, N. 2015. Bazı yabani ayçiçeği genotiplerinin (Helianthus spp.) farklı polen canlılık değerlerinin belirlenmesi.**
ÖZER S., DAĞÜSTÜ N.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, Çanakkale., Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.478-481
- XIX. **Yabani ayçiçeği (Helianthus spp.) genotiplerinde tohum çimlendirme yöntemlerinin karşılaştırılması**
DAĞÜSTÜ N., ÖZER S.
Türkiye 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi Sektörel İş Forumu, 19-23 Ekim 2014, Diyarbakır, Diyarbakır, Turkey, 19 - 23 October 2014, pp.157-163
- XX. **Ayçiçeği bitkisinde (Helianthus annuus L.) olgunlaşmamış embriyo kültüründe farklı genotip ve embriyo büyüklüğünün regenerasyon yeteneği üzerine etkisi**
ÖZER S., BAĞLAN B., DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi Sektörel İş Forumu, 19-23 Ekim 2014, Diyarbakır, Turkey, 19 - 23 October 2014, pp.199-203
- XXI. **The effect of mechanical damage on to emergence rate and emergence force of some wild sunflower (Helianthus L. spp.) seeds.**
DAĞÜSTÜ N., ÖZER S.
Balkan Agriculture Congress, September 08-11, 2014, Edirne, Turkey, Edirne, Turkey, 08 September 2014, pp.137
- XXII. **Ayçiçeği bitkisinde (Helianthus annuus L.) farklı aydınlatma koşulu, genotip ve eksplant kaynağının regenerasyon yeteneği üzerine etkisi**
BAYRAKTAROĞLU M., DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, vol.2, pp.613
- XXIII. **Farklı büyüme düzenleyicileri ve besi ortamları kullanarak patates (Solanum tuberosum L.) bitkisinde mikro yumru oluşumu.**
ÖZER S., TURHAN H., DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, Konya., Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, vol.2, pp.663-667
- XXIV. **Ayçiçeği bitkisinde (Helianthus annuus L.) Agrobacterium-aracılığıyla gen transformasyonu**
DAĞÜSTÜ N., GERRISH G., FRASER P.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, CİLT II syf:549-556, Konya, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.549-556
- XXV. **The short breeding cycle protocol effective on diverse genotypes of sunflower (Helianthus annuus L.)**

DAĞÜSTÜ N., BAYRAM G., SİNCİK M., BAYRAKTAROĞLU M.

IBP X Simposio Internacional De Biotecnologia Vegetal 17-19 de abril de 2012, Santa Clara Villa Clara, 17 - 19 April 2012, pp.74

- XXVI. **Establishment of apical shoot meristem culture for in vitro conservation of sunflower (*Helianthus annuus* L.) genetic resources**
DAĞÜSTÜ N., BAYRAKTAROĞLU M., GÜDEN B.
International Symposium on Sunflower Genetic Resources, KUŞASASI İZMİR, Turkey, 16 - 20 October 2011, pp.19
- XXVII. **In vitro Regeneration of Sunflower (*Helianthus annuus* L.)', International Symposium on Sunflower Genetic Resources**
BAYRAKTAROĞLU M., DAĞÜSTÜ N.
International Symposium on Sunflower Genetic Resources, KUŞADASI İZMİR, Turkey, 16 - 20 October 2011, pp.22
- XXVIII. **Ayçiçeği Bitkisinde (*Helianthus annuus* L.) Tohum Sterilizasyon Yönteminin Optimizasyonu**
BAYRAKTAROĞLU M., DAĞÜSTÜ N.
IX Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2011, Bursa, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011
- XXIX. **Türkiye tarımının GDO' ya bakışı. Genetiği değiştirilmiş organizmalar (GDO) ve Türkiye' deki durum**
DAĞÜSTÜ N.
7. Uludağ Pediatrı Kış Kongresi 2011, 6-9 Mart, Uludağ, Bursa, Turkey, 6 - 09 March 2011, pp.46-67
- XXX. **Regeneration of fertile plants from sunflower (*Helianthus annuus* L.) – Immature embryo**
DAĞÜSTÜ N., SİNCİK M., BAYRAM G., BAYRAKTAROĞLU M.
Sunbio 2010, 8th European Sunflower Biotechnology, Antalya, Turkey, 1 - 03 March 2010, pp.40
- XXXI. **Influences of genotype and explant on callus induction and shoot regeneration in sunflower (*Helianthus annuus* L.)**
BAYRAKTAROĞLU M., DAĞÜSTÜ N.
Sunbio 2010, 8th European Sunflower Biotechnology, 1-3 March, Antalya, Turkey, Antalya, Turkey, 1 - 03 March 2010, pp.39
- XXXII. **Ayçiçeği bitkisinde (*Helianthus annuus* L.) rejenerasyon oranı ve *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla gen aktarım olanaklarını araştırma**
DAĞÜSTÜ N., FRASER P., ENFİSSİ E., BRAMLEY P.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim Hatay, Türkiye, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.764-771
- XXXIII. **Buğday (*Triticum aestivum* L.) olgunlaşmamış embriyo kültüründen yüksek oranda bitkicik oluşumu**
DAĞÜSTÜ N.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi 25-27 Haziran, Erzurum, Türkiye, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, vol.1, pp.346-351
- XXXIV. **Detection of cell wall degrading enzymes produced by *P. violae* in carrot**
DAĞÜSTÜ N., COOPER R.
International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, Volos, Greece, 20 - 23 September 2006, pp.730-739
- XXXV. **Heterosis for yield and its components in diallel cross of seven hexaploid wheat (*Triticum aestivum* L.)**
DAĞÜSTÜ N.
International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, Volos, Greece, 20 - 23 September 2006, pp.740-748
- XXXVI. **Ekmeklik buğday (*Triticum aestivum* L.) çeşit, hat ve F1 melez kombinasyonlarında bazı agronomik özelliklerin belirlenmesi**
BÖLÜK M., DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi 13-17 Ekim, Diyarbakır, Türkiye, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, pp.451-455
- XXXVII. **Bazı ekmeklik buğday (*Triticum aestivum* L.) çeşit, hat ve F1 kombinasyonlarının anter kültürüne tepkisi**
BÖLÜK M., DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi 13-17 Ekim, Diyarbakır, Türkiye, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003,

pp.30-37

- XXXVIII. **Ekmeklik buğday (*Triticum aestivum* L.) çeşitlerinin fide döneminde in vivo koşullarda NaCl stresine dayanma performanslarının belirlenmesi**
DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi 13-17 Ekim 2003, Diyarbakır, Türkiye, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, pp.327-331
- XXXIX. **Bazı ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) anaç ve hibrid kombinasyonlarında orobaşa (*Orobanche cumana* Wallr.) dayanıklılık ve melez gücü üzerinde araştırmalar**
DAĞÜSTÜ N., GÖKSOY A. T.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, 17-21 Eylül, Tekirdağ, Türkiye, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.2, pp.17-23
- XL. **Factors affecting the plant regeneration in sunflower (*Helianthus annuus* L.)**
DAĞÜSTÜ N.
Biotechnology in Agriculture: Present and Future, JORDAN, Israel, 5 - 07 September 2000, pp.16
- XLI. **Use of anther culture technique in wheat (*Triticum aestivum* L.)**
DAĞÜSTÜ N.
International Conference on Biotechnology in Agriculture: Present and Future, Al-Salt, Jordan, Israel, 5 - 07 September 2000, pp.17
- XLII. **Olgun zigotik embriyolardan izole edilen ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) meristemlerinde bitki rejenerasyonu**
DAĞÜSTÜ N.
Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi. 15-20 Kasım, Adana, Türkiye, syf. 313-316, Cilt II, Endüstri Bitkileri, Adana, Turkey, 15 - 20 November 1999, vol.2, pp.313-316
- XLIII. **ışık ve hormon konsantrasyonlarının ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) embriyo indüksiyonu ve bitki rejenerasyonu üzerine etkileri**
DAĞÜSTÜ N.
Tarımda Biyoteknoloji Seminerleri'xx, 12-16 Nisan, Bornova, İzmir, Türkiye, İzmir, Turkey, 12 - 16 April 1999
- XLIV. **Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) in vitro rejenerasyon ve *Agrobacterium tumefaciens* aracılığı ile gen transferi**
DAĞÜSTÜ N., OĞRAŞ T., GÖZÜKIRMIZI N.
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, 7-10 Eylül, Samsun, Türkiye, Samsun, Turkey, 7 - 10 September 1998, pp.94-103
- XLV. **Havuç (*Daucus carota* L.) bitkisinde somatik embriyogenez optimizasyonu**
DAĞÜSTÜ N., HENSHAW G. G., COOPER R. M.
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, 7-10 Eylül, Samsun, Türkiye, syf. 54-63, Samsun, Turkey, 7 - 10 September 1998, pp.54-63
- XLVI. **The interaction of embryogenic cell suspension culture of carrot with the pathogen causing soft rot disease**
DAĞÜSTÜ N., COOPER R., HENSHAW G.
IX International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Plant Biotechnology and In vitro Biology in the 21st Century, 14 - 19 June 1998, pp.136
- XLVII. **The use of somaclonal variation to select for resistance to major carrot (*Daucus carota* L.) diseases**
DAĞÜSTÜ N., COOPER R., HENSHAW G. G.
VIII th International Congress of Plant Tissue and Cell Culture IAPTC, FİRENZE, 12 - 17 June 1994, pp.116

Metrics

Publication: 76

Citation (WoS): 134

Citation (Scopus): 172

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ