

Prof. NAZAN DAĞÜSTÜ

Personal Information

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 Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2010 - Continues

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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

- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- 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. **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
- VIII. **Tissue culture studies in sunflower (*Helianthus spp.*)**
DAĞÜSTÜ N.
III. INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS, 15 - 19 October 2017
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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

- XV. **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

- XVI. **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

- XVII. **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

- XVIII. **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

- XIX. **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

- XX. **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

- XXI. **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

- XXII. **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

- XXIII. **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

- XXIV. **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

- XXV. **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

- XXVI. **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

- XXVII. **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

- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **Bazı ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) anaç ve hibrid kombinasyonlarında orobanşa (*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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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

- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Ayçiçeđinde (*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
- XLII. **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
- XLIII. **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: 64

Citation (WoS): 101

Citation (Scopus): 122

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4