

Prof. DİLEK BAŞALMA



Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 0000](tel:+903125960000) Extension: 1464

Email: basalma@ankara.edu.tr

Other Email: dlkbasalma@gmail.com

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/basalma>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4748-5546

ScopusID: 12041983200

Yoksis Researcher ID: 7207

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Postgraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1985 - 1986

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1980 - 1984

Dissertations

Doctorate, Kolza (*Brassica napus* ssp. *oleifera* L.) ve Yağsalgamı (*Brassica rapa* ssp. *oleifera* L.) 'nda Farklı Ekim Zamanlarının Verim ve Verim Öğeleriyle Protein, Yağ ve Yağ Asitleri Değişimine Etkileri. , Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1991

Postgraduate, Yağ Kalitesi Yüksek Yazlık Kolza Çeşitlerinde Farklı Ekim ve Bitki Sıklığının Tohum Verimi ve Yağ Oranına Etkisi. , Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1986

Research Areas

Oil Plants, Fiber Crops, Sugar, Syrup, Starch Crops, Biofuels Plants

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1985 - Continues

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2016 - 2017

Ankara University, 2003 - 2006

Courses

ORGANİK TARIM, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Yağ Bitkileri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
ZTB 412 EKİM NÖBETİ SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Enerji Bitkileri Tarımı, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
822536 Organik Tarımdaki Gelişmeler, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
822515 ENDÜSTRİ BİTKİLERİNİN GENETİĞİ VE SİTOGENETİĞİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
822520 Nişasta ve Şeker Bitkileri Özel Yetiştirme ve Islahı, Postgraduate, 2022 - 2023, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Lif Bitkileri , Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Enerji Bitkileri ve Teknolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ZM 214 TARLA BİTKİLERİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ZTB 424 TARLA ÜRÜNLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Undergraduate, 2007 - 2008
ZM 213 TARLA BİTKİLERİ YETİŞTİRME I, Undergraduate, 2007 - 2008
ZM 214 TARLA BİTKİLERİ YETİŞTİRME II, Undergraduate, 2007 - 2008
TM 319 TOHURLUK VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2007 - 2008

Advising Theses

Ergül A., Başalma D., Oleik tip ayçiçeği gen kaynaklarının SSR'a (basit dizi tekrarları) dayalı genetik karakterizasyonu ve oleik asidi yüksek hibritlerin verim öğelerinin karşılaştırılması, Doctorate, M.PASHAZADEH(Student), 2023
Başalma D., ASPIR/BUĞDAY EKİM NÖBETİ SİSTEMİNDE VERMİKOMPOST KULLANIMININ VERİM VE KALİTE ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, R.KODAŞ(Student), 2023
BAŞALMA D., Investigation of agro-morphological and quality traits, genotype X environment interactions in genotypes of safflower (*Carthamus tinctorius* L.), Doctorate, İ.SUBAŞI(Student), 2019
BAŞALMA D., GNA ve CRY1AC genlerinin böceklerle dayanıklılık için pamuk bitkisine aktarılması, Doctorate, S.DELPASAND(Student), 2017
BAŞALMA D., Alkanna sieheana ve a. orientalis var. Orientalis türlerinin in vitro kültürü, antioksidan aktiviteleri ile bazı sekonder metabolitlerin incelenmesi, Doctorate, C.YAMAN(Student), 2017
BAŞALMA D., Türkiye'de tehlike altındaki bazı endemik Salvia türlerinin in vitro çoğaltımı ve tarla şartlarına adaptasyonu, Doctorate, M.UYANIK(Student), 2017
BAŞALMA D., Ankara koşullarında ketencik (*Camelina sativa* L.) çeşit ve populasyonlarının verim ve verim öğelerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.YÜCEKAYA(Student), 2014
BAŞALMA D., Değişik tuz konsantrasyonundaki sulama sularının farklı pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) çeşitlerinin çimlenme ve fide gelişimi üzerine etkileri, Postgraduate, H.PINAR(Student), 2014
BAŞALMA D., arazi toplulaştırma, Postgraduate, Ş.SOYDAŞ(Student), 2014
BAŞALMA D., Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) çeşitlerine uygulanan hümkik asit ve leonardit'in verim, verim öğeleri üzerine etkileri, Postgraduate, U.ERGÖNÜL(Student), 2011
BAŞALMA D., Hintyağı (*Ricinus communis* L.) bitkisinde farklı azot dozlarını verim ve tarımsal özellikleri üzerine etkileri, Postgraduate, M.PASHAZADEH(Student), 2010
BAŞALMA D., Azot ve kükürdün ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) verim ve verim öğeleri ile bazı kalite özelliklerine etkisi, Doctorate, İ.DEMİR(Student), 2009
BAŞALMA D., Seçilmiş oğulotu (*Melissa officinalis* L.) hatlarının drog verimi ve uçucu yağ oranı bakımından karşılaştırılması, Postgraduate, H.TELLİ(Student), 2007
BAŞALMA D., Değişik tuz konsantrasyonlarındaki sulama sularının farklı soya (*Glycine max* L. errill) çeşitlerinin ilk gelişme devreleri üzerine etkileri, Postgraduate, E.GÖKOĞLU(Student), 2004
BAŞALMA D., Ayçiçeğine (*Helianthus annuus* L.) farklı gelişme dönemlerinde uygulanan yaprak gübresinin verim ve verim öğeleri üzerine olan etkileri, Postgraduate, Ö.ÇETİN(Student), 2003
BAŞALMA D., Ankara koşullarında aspir (*carthamus tinctorius* L.) çeşit ve hatlarında farklı ekim zamanlarının verim ve verim öğeleri üzerine etkileri, Postgraduate, Ş.ŞAKİR(Student), 2001

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, September, 2023

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, September, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Selçuk Üniversitesi, August, 2023

Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ Üniversitesi, August, 2023

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, July, 2023

Doctorate, Doctorate, Selçuk Üniversitesi, June, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara University, May, 2023

Doctorate, Doctorate, Selçuk Üniversitesi, April, 2023

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, March, 2023

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, February, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Yozgat Bozok Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ege Üniversitesi, September, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, September, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, August, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Influence of EMS applications on fatty acids composition in safflower**
Subasi I., BAŞALMA D., Arslan Y., Eryiğit T.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, vol.50, no.2, pp.26-30, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Expression of GNA and biting site-restricted cry1Ac in cotton; an efficient attribution to insect pest management strategies**
Khabbazi S. D., Khabbazi A. D., Ozcan S. F., Bakhsh A., BAŞALMA D., ÖZCAN S.
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.12, no.4, pp.273-282, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Factors affecting agricultural characteristics of Camelina sativa (L.) Crantz under dry-summer subtropical and warm temperate climates**
BAŞALMA D., GÜRSOY M., Nofouzi F.
REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA, vol.35, no.3, pp.248-269, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Colours obtained from safflower (Carthamus tinctorius L.) types and their fastness values**
Kayabasi N., BAŞALMA D., Sanli H.
Asian Journal of Chemistry, vol.24, no.5, pp.2003-2006, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **IN VITRO BULBLET INDUCTION FROM BULB SCALES OF ENDANGERED ORNAMENTAL PLANT MUSCARI AZUREUM**
Uranbey S., Ipek A., Caliskan M., Dundar E., UZUN S., BAŞALMA D., Guneylioglu H.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.24, no.2, pp.1843-1848, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of dyeing properties in petals of different safflower (Carthamus tinctorius L.) varieties**
BAŞALMA D., Kayabasi N., Gurbuz B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.8, pp.6358-6364, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **TDZ-induced plant regeneration in Astragalus cicer L.**
BAŞALMA D., Uranbey S., Gurlek D., ÖZCAN S.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.8, pp.955-959, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **TDZ x IBA induced shoot regeneration from cotyledonary leaves and in vitro multiplication in**

safflower (Carthamus tinctorius L.)

BAŞALMA D., Uranbey S., Mirici S., Kolsarici O.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.8, pp.960-966, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bazı Alkanna Türlerinin Tohum Canlılık Testi, Çimlenme Oranı ve In Vitro Rejenerasyonu**
YAMAN C., URANBEY S., Ahmed H. A. A., BAŞALMA D.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.2, pp.220-227, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **In Vivo ve In Vitro Koşullarında Bazı Alkanna Taksonların Sekonder Metabolit İçerikleri ve Antioksidan Aktiviteleri**
YAMAN C., URANBEY S., er m., BAŞALMA D.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.618-626, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Organik toprak düzenleyicilerin toprak parametreleri ve yaygın Helianthus annuus L bitkisinin verim ve verimöğeleri üzerine etkileri**
NAMLI A., tamer n., BAŞALMA D., TÜRKMEN C.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.4, no.1, pp.11-21, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tohumluk ve Tohumculuk Temel İlkeler ve Teknoloji**
Er C., Başalma D.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2019
- II. **Nişasta ve Şeker Bitkileri**
Er C., URANBEY S., BAŞALMA D.
Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2018
- III. **TARLA BİTKİLERİ II**
Er C., Başalma D., Ekiz H., Sancak C.
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Eskişehir, 2016
- IV. **Organik Tarımdaki Gelişmeler**
Er C., Başalma D.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ankara Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Arıtma Çamurunun AspirBitkisi Gelişimi Üzerine Etkilerinin Tarla Koşullarında Belirlenmesi**
NAMLI A., BAŞALMA D., AKÇA M. O.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017
- II. **Yağ bitkileri üretimi**
KOLSARICI Ö., BAŞALMA D., ARIOĞLU H. H., GÜR M. A., OLHAN E., SAĞLAM A. C.
Türkiye Ziraat Mühendisliği V. Teknik Kongresi, Turkey, 17 January 2010
- III. **Stimulating effect of different cytokinin types and their concentrations on bulb formation of Muscari aucheri using bulb scale segments**
URANBEY S., İPEK A., BAŞALMA D., Çalışkan M., KAYA M. D., ÇÖÇÜ S., Güneşlioğlu H., Gürlek D.
Physiologia Plantarum, 1 - 03 January 2008, pp.133
- IV. **Effect of Growing in Winter and Spring on Yield Yield Components and Quality of Some Safflower Carthamus tinctorius L Cultivars in Ankara**

Eren K., BAŞALMA D., URANBEY S., Er C.

Proceedings Sixth International Safflower Conference., 5 - 10 June 2005, pp.154-160

- V. **Ekspresyon Seviyesi Düşük Bazı Gen Promotörlerinin Bitkilere Gen Aktarımında Kullanımı**
URANBEY S., ÖZCAN S., BAŞALMA D., Er C.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, pp.16-19
- VI. **Şekerpancarı Beta vulgaris ssp vul var saccharifera Tohumluk Üretiminde Farklı Azotlu Gübre Dozlarının Verim ve Kaliteye Etkileri**
BAŞALMA D., URANBEY S., Er C.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, pp.666-669
- VII. **Bazı Kışlık Kolza Brassica napus ssp oleifera L Çeşitlerinde Farklı Ekim Sıklıklarının Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri**
BAŞALMA D., URANBEY S., Er C.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, pp.146-150
- VIII. **The Effect of Row Spacing Nitrogen Fertilizer and Inoculation in Soybean Glycine max L Merr**
Soygeniş A. F., BAŞALMA D., URANBEY S., Er C.
7. Symposium. Verband Deutsch- Türkischer Agrar-und Naturwissenschaftler Türkische Sektion und Deutschen Sektion., 26 - 29 March 2003
- IX. **Dünya ve Türkiye de Organik Tarım Uygulamaları ve Şekerpancarı Tarımının Geleceği**
URANBEY S., BAŞALMA D., Er C.
İkinci Ulusal Şekerpancarı Üretimi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 - 11 September 2002, pp.271-281
- X. **Nevşehir Niğde Yöresinde Patates Tarımında Azotlu Gübre Kullanımı ile Verim ve Kalite İlişkileri**
Er C., URANBEY S., BAŞALMA D.
A.Ü. Ziraat Fak., II. Ulusal Patates Kongresi, Erzurum, Turkey, 28 June - 30 September 1999, pp.54-60
- XI. **Versuche Zur Adaption Einheimischer und Ausländischer Saflorsorten Linien und Populationen An Die Bedingungen Mittelaanatoliens**
Er C., BAŞALMA D., URANBEY S.
Verband Deutsch-Türkische Agrarforschung. 6. Symposium an der Justus Liebig-Universität Gießen, 27 September - 02 October 1999
- XII. **Değişik Bitki Sıklıklarının Aspir Carthamus tinctorius L Verim ve Verim Kriterleri ile Kalitesi Üzerine Etkileri**
BAŞALMA D., URANBEY S.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fak., Ege Bölgesi I. Tarım Kongresi, Aydın, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.359-366
- XIII. **Ege Bölgesinde Pancar Tarımı**
Er C., URANBEY S., Soygeniş A. F., BAŞALMA D.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fak., Ege Bölgesi I. Tarım Kongresi, Aydın, Turkey, 7 - 11 September 1998

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 74

Citation (Scopus): 96

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5