

# MD PEMBE ÇÜRÜK

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6388](tel:+903223386388) Extension: 2151

**Fax Phone:** [+90 322 338 6388](tel:+903223386388)

**Email:** [pcuruk@cu.edu.tr](mailto:pcuruk@cu.edu.tr)

**Address:** Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 01330 Sarıçam,ADANA

## Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Besleme Vetoprak Bölümü, Turkey 1987 - 1991

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Other, Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama ve Proje Döngüsü Eğitimi, Ç.Ü. ve TÜBİTAK, 2015

Other, Süs Bitkileri Islahı (Klasik ve Biyoteknolojik yöntemler), Ç.Ü. Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Other, Elma ve Kiraz Yetiştiriciliği ve Islahı Tekniklerinde Yeni Yaklaşımlar, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, 2014

Other, Bitkilerde Uygulamalı Kriyoprezervasyon ve Sentetik Tohum Üretimi, Ç.Ü. Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Other, 1. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Çukurova Üniversitesi/Biyoteknoloji Merkezi, 2013

## Dissertations

Doctorate, Adana ili ve çevresinde doğal olarak yetişen Sıklamen Türlerinin morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2013

Postgraduate, GAP Bölgesinde bulunan Ceylanpınar Topraklarının Bazı Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması , Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Besleme Vetoprak Bölümü, 1991

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Flowers and Ornamental Plants

## Academic Titles / Tasks

Medical Doctor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2013 - Continues

## Courses

İç Mekan Bitkileri Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2014 - 2015

Süs Bitkileri Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2014 - 2015

Dış Mekan Bitkileri Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2014 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **IMPACT OF TUBER LOCATION ON MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CYCLAMEN ÇÜRÜK P.**  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.49, no.1, pp.317-324, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Molecular Characterization of Cyclamen Species Collected from Different Parts of Turkey by RAPD and SRAP Markers**  
ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., ASLAN F., BAYRAMOĞLU M., İzgu T., da Silva J. A. T., Kacar Y. A., MENDİ Y. Y.  
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.55, no.1, pp.87-102, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Development of an efficient regeneration protocol for four Cyclamen species endemic to Turkey**  
İzgu T., Sevindik B., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., da Silva J. A. T., Mendi Y. Y.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.127, no.1, pp.95-113, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF Cyclamen sp GROWN NATURALLY IN TURKEY: PART II**  
ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., İzgu T., Sevindik B., TAGIPUR E. M., da Silva J. A. T., Serce S., SOLMAZ İ., Kacar Y. A., MENDİ N. Y.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.15, no.5, pp.205-224, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Morphological characterization of Cyclamen sp grown naturally in Turkey: Part I**  
ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., Bozdoğan E., İzgu T., Sevindik B., TAGIPUR E. M., da Silva J. A. T., Serce S., KACAR Y. A., Mendi Y. Y.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.100, pp.7-15, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **MORPHOLOGICAL CHARACTERISATION OF Cyclamen sp. grown naturally in Turkey: Part I**  
ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., bozdoğan e., İzgü T., Sevindik B., Tagipur E., Jamie T. D. S., Serçe S., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.100, pp.7-15, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Somatic embryogenesis of Turkish Cyclamen persicum Mill**  
Kocak M., İzgu T., Sevindik B., Tutuncu M., Curuk P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., da Silva J. A. T., Mendi Y. Y.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.172, pp.26-33, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of different hormone concentrations and dark pretreatment on adventitious shoot regeneration in snake melon (Cucumis melo var. flexuosus)**  
Mendi Y. Y., Comlekcioglu N., İPEK M., Kocaman E., İzgu T., Tekdal D., ÇÜRÜK P.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.15, no.4, pp.5392-5395, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Regeneration and histological analysis of snake melon (Cucumis melo var. flexuosus (L.) Naudin) by direct organogenesis**  
Mendi Y. Y., Eldogan S., Gutakev R., İpek M., ÇÜRÜK P., Cetiner S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.34, no.4, pp.309-317, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **The Effects of Different Hormones on Regeneration of Gazania (Gazania rigens)**  
Yalcin-Mendi Y., UNEK C., Eldogan S., Aka-Kacar Y., Serce S., ÇÜRÜK P., KOCAMAN E.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.14, no.5, pp.4728-4732, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Regeneration of begonia plantlets by direct organogenesis**  
Mendi Y. Y., ÇÜRÜK P., Kocaman E., Unek C., Eldogan S., Gencil G., Cetiner S.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.9, pp.1860-1863, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The effects of different explants, basal media and growth regulators on regeneration of carob (Ceratonia siliqua L.)**  
Curuk P., İzgü T., Şimşek Ö., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., YALÇIN MENDİ N. Y.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.11, no.3, pp.10-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Different Plant Growth Regulators on Ovule Culture of Turkish Cyclamen persicum Mill. and Commercial Variety ?Melody F1?**  
Sevindik B., İzgu T., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Alatarım, vol.16, no.2, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **In Vitro Culture of Turkish Origanum sipyleum L.**  
SEVİNDİK B., İzgü T., Şimşek Ö., Tütüncü M., Curuk P., Yılmaz Ö., Kaynak G., AKA KAÇAR Y., A. Teixeira da Silva J., YALÇIN MENDİ N. Y.  
American Journal of Plant Biology, vol.2, no.3, pp.32-36, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Micropropagation of Erodium olympicum Endemic to Turkey**  
Sevindik B., Tütüncü M., İzgü T., Mohammad Tagipur E., ÇÜRÜK P., Yılmaz Ö., Kaynak G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
American Journal of Plant Biology, vol.2, no.3, pp.24-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Akito gül çeşidinde sıcaklığın çiçek kalitesi üzerine etkisi.**  
ÇÜRÜK P.  
ALATARIM, no.12, pp.33-39, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Akito gül çeşidinde sıcaklığın çiçek kalitesi üzerine etkisi**  
ÇÜRÜK P., İzgü T., YALÇIN MENDİ N. Y., Vos J., Heuvelink E.  
Alatarım Dergisi, vol.15, pp.20-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Iris germanica (süsen)'da GA3 uygulamalarının gelişme ve çiçeklenme üzerine etkileri**  
Özgüven A. I., ÇÜRÜK P., İzgü t., koçak m., tütüncü m., Tagipur E., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.4, pp.10-13, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Medine çiçeği(Gomphrena globosa) yetiştiriciliğinde farklı azot uygulamalarının etkisi**  
ÇÜRÜK P., ALKAN TORUN A., koçak m., Burgut A., Yüksel Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.4, pp.10-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Topraksız gül yetiştiriciliğinde sıcaklık uygulamalarının sürgün gelişimi üzerine etkileri**  
ÇÜRÜK P., İzgü T., YALÇIN MENDİ N. Y., Vos J., Heuvelink E.  
Alatarım Dergisi, vol.5, pp.20-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Begonia semperflorens direk organogenesis yöntemiyle rejenerasyonu**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Kocaman E., Ünek C., Eldoğan S., ÇÜRÜK P., Gencil G., Serçe S.  
Alatarım Dergisi, vol.7, no.2, pp.9-14, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Türkiye Florası Siklamenleri**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Curuk P.  
Giriş Matbaa, Adana, 2016
- II. **Transgenik Bitkilerin Tarla Denemeleri**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İzgü T., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P.  
in: Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik, Öktem, H. A., Yücel, M., Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.311-323, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Usage of Spirulina on Acclimatization of Invitro Begonia (B. semperflorens) Plantlets**  
YALÇIN MENDİ N. Y., ALKAN TORUN A., USLU L., ÇÜRÜK P., IŞIK O.

- II. **Somatic embryogenesis of some colchicum species**  
YALÇIN MENDİ N. Y., ÖZKAYA A., SARI M., ÖZDEMİR M. Ş., Sevindik B., Şimşek Ö., İzgü T., Tütüncü M., Curuk P., Koyuncu O., et al.  
MOLBIOTECH, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.51
- III. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**  
İzgu T., Sevindik B., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- IV. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**  
İzgu T., Sevindik B., Tütüncü M., Curuk P., Şimşek Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.92
- V. **In vitro spore culture of some fern species in Turkey**  
İzgu T., Tütüncü M., Sevindik B., Mohammad Tagipur E., Curuk P., Yılmaz Ö., Kaynak G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.148
- VI. **Investigation of macro and micro elements of some fern species in Turkey**  
ALKAN TORUN A., Aydın O., TORUN B., İzgü T., Tütüncü M., Sevindik B., Mohammad Tagipur E., Curuk P., DARICI C., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.295
- VII. **An investigation on micropropagation of Erodium olympicum endemic to Turkey**  
Sevindik B., Tütüncü M., İzgü T., Mohammad Tagipur E., Curuk P., Yılmaz Ö., Kaynak G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.297
- VIII. **Investigation of soil structures of cyclamen sp. which are grown naturally in Turkey**  
ÇÜRÜK P., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., TAGİPUR E. M., DARICI H. C., ALKAN TORUN A., TORUN M. B., DUYMUŞ E., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017
- IX. **Investigation of in vitro multiplication on Achillea ketenoglui H.DUMAN**  
Sevindik B., Tütüncü M., İzgü T., Mohammad Tagipur E., Curuk P., Yılmaz Ö., Kaynak G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.294
- X. **Micropropagation of Alyssum dudleyi Adıgüzel & R. D. Reeves**  
Tütüncü M., Sevindik B., İzgü T., Mohammad Tagipur E., Curuk P., Yılmaz Ö., Kaynak G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.296
- XI. **Cryopreservation of some endemic Cyclamen species of Turkey by vitrification of embryogenic callus cultures**  
İzgu T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.705
- XII. **Micropropagation of Lamium garganicum L. subsp. striatum (sm.) hayek var. striatum endemic to Turkey**  
Kekil B., İzgü T., ÇÜRÜK P., Sevindik B., Tagipur E., Şeker G., Kaynak G., Yılmaz Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 08 September 2014, pp.388
- XIII. **Micropropagation of Lamium garganicum L. subsp. striatum (sm) hayek var. striatum endemic to Turkey**  
sevindik b., tütüncü m., izgü t., Ofori P., Kekil B., Tagipur E., ÇÜRÜK P., şeker g., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.388
- XIV. **Investigation of somatic embryogenesis in some Crocus species (Crocus sativus L., Crocus ancyrensis, Crocus pallasii) grown naturally in Turkey**  
Sevindik B., İzgü T., Tagipur E., Kekil B., ÇÜRÜK P., Şeker G., Koyuncu O., KIRICI S., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.16
- XV. **Somatic embryogenesis of some Cyclamen species endemic to Turkey**  
İzgu T., Sevindik B., Boncuk M., Aslan F., ÇÜRÜK P., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.708

- XVI. **Somatic embryogenesis in Cyclamen**  
Koçak M., İzgü T., ÇÜRÜK P., Sevindik B., Tütüncü M., Sanal D., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
XI International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials (ISHS), Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.11
- XVII. **Investigation on micropropagation of *Origanum spyleum*, endemic to Turkey**  
İzgü T., Sanal D., ÇÜRÜK P., Tütüncü M., Sevindik B., Yılmaz Ö., Daşkın R., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
XI International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials (ISHS), Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.10
- XVIII. **Adana ve çevresinde doğal olarak yetişen siklamen (*Cyclamen sp.*) genotiplerinin morfolojik karakterizasyonu**  
ÇÜRÜK P., İzgü T., koçak m., Tagipur E., YALÇIN MENDİ N. Y.  
VI Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.15-17
- XIX. **Safran (*Crocus sativus L.*)'da farklı bitki büyüme düzenleyicilerinin invitro rejenerasyona etkisi**  
Sevindik B., Tütüncü M., İzgü T., Sanal D., ÇÜRÜK P., YALÇIN MENDİ N. Y.  
VI Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.18-20
- XX. **The Usage of Spirulina on Acclimatization of Invitro Begonia (*B. semperflorens*) Plantlets**  
YALÇIN MENDİ N. Y., ALKAN TORUN A., USLU L., ÇÜRÜK P., IŞIK O.  
Proceedings of the 23rd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals, Colorful Breeding and Genetics, Acta Horticulturae, Leiden, Netherlands, 1 - 04 January 2009

## Supported Projects

ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods, 2017 - 2019  
ÇÜRÜK P., Project Supported by Higher Education Institutions, Klasik Melezleme ve Haploidizasyon Yöntemleriyle Siklamen Gen Kaynağının Oluşturulması ve Islah Çalışması için Uygun Genotiplerin Seçimi, 2016 - 2019

## Metrics

Publication: 43  
Citation (WoS): 49  
Citation (Scopus): 63  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015  
Horticulture in shaping life quality and 45th jubilee of the Faculty of HLA., Invited Speaker, Poland, 2015  
25th International EUCARPIA Symposium Section Ornamentals: Crossing Borders, Attendee, Melle, Belgium, 2015  
Horticulture in shaping life quality and 45th jubilee of the Faculty of Horticulture and Landscape Architecture, University of Life Sciences in Lublin International Scientific Conference, Attendee, Lublin, Poland, 2015  
V. Süs Bitkileri Kongresi, Attendee, Yalova, Turkey, 2013  
XI. International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials, Attendee, Antalya, Turkey, 2012  
IV. Süs Bitkileri Kongresi 20-22 Ekim 2010, Attendee, Erdemli, Mersin, Turkey, 2010

## Scholarships

Staj Hareketliliđi, University, 2010 - Continues

Öđrenim Hareketliliđi, University, 2008 - Continues