

## Prof. NESLİHAN YEŞİM YALÇIN MENDİ

### Personal Information

**Email:** yesimcan@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//yesimcan>

**Address:** 01330

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1992 - 1997

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, Türkiye? de Doğal Olarak Yetişen ve Kültürü Yapılan Bazı Crocus Türlerinde Somatik Embriyogenesis? in Araştırılması , Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2012

Postgraduate, KABAK (Cucurbita pepo) BİTKİSİNDE Agrobacterium rhizogenes ARACILIYLA ROL GENLERİN AKTARILMASI 2011, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2011

Doctorate, Adana ve Çevresinde Doğal Olarak Yetişen Siklamen Türlerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu 2013, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2009

Postgraduate, KAVUN? DA (Cucumis melo L., var cantalupensis Naud) AROMA SENTEZİNDEN SORUMLU Cm-AAT GENLERİNİN (1, 3 ve 4) TRANSFORMASYON ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI 2010 , Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2009

Postgraduate, MCP (Metilsiklopropan) UYGULANMIŞ SPREY KARANFİLLERDE MORFOLOJİK - FİZYOLOJİK GÖZLEMLER ve ETR1 - CTR1 GEN AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI 2010, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Biyoteknoloji, 2009

Postgraduate, KAVUN?DA (Cucumis melo L., var cantalupensis Naud) AROMA SENTEZİNDEN SORUMLU Cm-ADH GENLERİNİN TRANSFORMASYON ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI 2009, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2008

Postgraduate, Geneyikli, E., Spatifilyum (Spathiphyllum) Çeşitlerinde Mikroçoğaltım Olanaklarının Araştırılması, 2008, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2007

Postgraduate, Erdoğan, S., Karpuz (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum ve Nakai)?a VAT Geninin Aktarılması ve Transformasyon Etkinliklerinin Araştırılması, 2008. , Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2007

Postgraduate, Ünek, C., Kirkağaç 637 ve Vedrantias Kavun Genotiplerine VAT Geninin Aktarılması ve Rejenerasyon Etkinliklerinin Araştırılması, 2008, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2007

Postgraduate, Serbest Kobaner, S., Hıyar Bitkisinde (Cucumis sativus L.) Rejenerasyonun Optimizasyonu ve Agrobacterium Aracılığıyla GFP (Yeşil Floresan Protein) Geninin Aktarılması, 2006, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2005

Postgraduate, Kükürt, E., Virüslere (ZYMV, CMV) Dayanıklı Transgenik Petunya Bitkilerinin Geliştirilmesi, Çukurova Üniversitesi, 2004 , Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2003

Postgraduate, Mazmanoğlu, M.,Isparta gülü (Rosa damascene)?nün Mikroçoğaltılması Üzerine Araştırmalar, 2003, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2002

Postgraduate, Kaçan, H., Farklı Kavun Genotiplerinde In Vitro Rejenerasyonun Morfolojik ve Anatomik Yapısının İncelenmesi, 2002, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2001

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1992 - Continues

## Advising Theses

YALÇIN MENDİ N. Y., Türkiyede Doğal Olarak Yetişen Bazı Eğrelti Türlerinde Spor Kültürü Yöntemi ile Mikroçoğaltım ve Histolojik Analizler, Postgraduate, M.Burcu(Student), 2014

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

- I. **MICROPROPAGATION AND CRYOPRESERVATION OF THE RARE ENDEMIC *Colchicum figlalii* GERMPLASM**  
Kaya E., KOYUNCU O., ŞİMŞEK Ö., Çürük P. E., Mendi Y. Y.  
Cryo-Letters, vol.45, no.4, pp.248-256, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Growing Season and Ripening Stages on Transcription Level of Geranylgeranyl Reductase (*OeCHL P*) and Some Biochemical Properties in Some Important Olive Cultivars (*Olea europaea L.*)**  
Baysal F., Baykam Kuden A., Izgu T., Cetin O.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.28, no.1, pp.90-96, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Development of an efficient regeneration protocol for four *Cyclamen* species endemic to Turkey**  
Izgu 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., Izgu 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 CHARACTERISATION OF *Cyclamen* sp. grown naturally in Turkey: Part I**  
ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., bozdogan 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)
- VI. **Somatic embryogenesis of Turkish *Cyclamen persicum* Mill**  
Kocak M., Izgu 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)
- VII. **Food-grade sugar can promote differentiation in melon (*Cucumis melo L.*) tissue culture**  
Curuk S., Cetiner S., Yalcin-Mendi Y., CARMELI-WEISSBERG M., GRABER E., GABA V.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, vol.48, no.6, pp.600-608, 2012 (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., Izgu 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., Ipek M., ÇÜRÜK P., Cetiner S.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.34, no.4, pp.309-317, 2010 (SCI-Expanded)

- X. **Determination of gene escape and fruit quality characteristics in transgenic melon (*Cucumis melo* L. var. *inodorus*)**  
Mendi Y. Y., SARI N., AKYILDIZ A., SOLMAZ İ., ÜNEK C., ÖZKAYA O., Serce S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.34, no.2, pp.135-143, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of mycorrhiza in nutrient uptake and biomass of cherry rootstocks during acclimatisation**  
Aka kaçar Y., Akpınar Ç., Agar A., YALÇIN MENDİ N. Y., Serçe S., Ortaş İ.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.15, no.4, pp.5246-5252, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of different combinations and concentrations of growth regulators and photoperiod on somatic embryogenesis of *cucumis melo* var. *flexuosus***  
Comlekcioglu N. Y., Mendi Y. Y., ELDOĞAN S., UNEK C.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.22, pp.6228-6232, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Regeneration and Histological Analysis of Regeneration in Bottle Gourd (*Lagenaria siceraria* (Molina) Stand.)**  
Mendi Y. Y., Ipek M., Buzkan N., Kancar Y. A., Curuk S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.33, no.2, pp.165-172, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **The utility of GFP in genetic engineering of horticultural plants**  
Yalcin-Mendi N. Y., Serbest-Kobaner S., Aka-Kacar Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.70, no.4, pp.157-161, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Agrobacterium-mediated transformation of 'Kirkagac 637' a recalcitrant melon (*Cucumis melo* L.) cultivar with ZYMV coat protein encoding gene**  
Yalcin-Mendi N. Y., IPEK M., Serbest-Kobaner S., CURUK S., KACAR Y., CETINER S., GABA V., GRUMET R.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.69, no.6, pp.258-262, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Agrobacterium-Mediated Transformation of 'xxKirkagac 637'xx a Recalcitrant Melon (*Cucumis melo* L.) Cultivar with ZYMV Coat Protein Encoding Gene**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İPEK M., SERBEST KOBANER S., ÇÜRÜK S., KAÇAR Y., ÇETİNER M. S., GABA V., GRUMET R.  
European Journal of Horticultural Science, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **A histological analysis of regeneration in watermelon**  
Yalcin-Mendi N. Y., IPEK M., KACAN H., CURUK S., SARI N., CETINER S., GABA V.  
JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.12, no.2, pp.147-150, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **MORphological and histological analysis of regeneration in some melon varieties**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Kaçan H., AKA KAÇAR Y., Çetiner S.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.25, pp.175-180, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Histological Analysis of Regeneration in Watermelon**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İpek M., Kaçan H., Çürük S., SARI N., Çetiner S., Gaba V.  
JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.12, pp.147-150, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of Cotyledon Age and Explant Location on Regeneration of *Cucumis sativus***  
YALÇIN MENDİ N. Y.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, pp.38-43, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Isolation and characterisation of sequences homologous to the tobacco clone axi 1 from a *Vicia sativa* nodule cDNA library**  
YALÇIN MENDİ N. Y., çetiner s., Bisseling T.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.25, pp.175-180, 2001 (SCI-Expanded)

- XXIV. **In situ localisation of axi 1 gene in root tips of pea plants inoculated with Rhizobium leguminosarum bv.PRE strain**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Pavlowski K., Çetiner S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.25, pp.265-271, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ethylene provides positional information on cortical cell division but is not involved in nod factor induced tip growth**  
Heidstra R., Yang W., YALÇIN MENDİ N. Y., Peck S., Emons A., Kammen A., Bisseling T.  
DEVELOPMENT, vol.124, pp.1781-1787, 1997 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Lily (*Lilium candidum* L.) the Agricultural and Commercial Potential of Micropropagation the Plant Using Bulb Scales in vitro Environment**  
ESKİMEZ İ., MENDİ Y. Y., POLAT M., YILDIRIM A. N.  
Bahçe, vol.53, no.Özel Sayı 1, pp.61-68, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kalanchoe Breeding: Past, Present and Future**  
Kahraman M. U., Mendi Y. Y., KARABIYIK Ş., Lutken H. V., Favero B. T.  
ORNAMENTAL HORTICULTURE-REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL, vol.28, no.1, pp.19-35, 2022 (ESCI)
- III. **Siklamende Türler Arası Melezleme Olanaklarının Araştırılması**  
TÜTÜNCÜ M., İzgü T., SEVİNDİK B., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **'THE EFFECT OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF ACETOSYRINGONE ON TRANSFERRING rol GENES TO SOME CITRUS ROOTSTOCKS VIA Agrobacterium rhizogenes**  
Dönmez D., Şimşek Ö., Yalçın Mendi N. Y., Yeşiloğlu T., Kaçar Y.  
Journal of Applied Biological Sciences, no.12, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Efficient Micropropagation protocol for *Lamium garganicum* L. subsp. striatum (Sm.) Hayek var. striatum Grown Naturally in Turkey**  
TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., İzgü T., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., EVCİ ÇÜRÜK P., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Optimization of Plant Regeneration in Different Pepper (*Capsicum annum* L.) Lines**  
İzgü T., İLBİ H., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye'de Doğal Yayılış Gösteren Bazı Eğrelti Türlerinde Gametofit Evreden Sporofit Evreye Geçiş Sürecinin Yeni Nesil Biyoreaktör Sistemi İle Araştırılması**  
UĞUR S., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Alatarım, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Micropropagation of *Spathiphyllum* with Temporary Immersion Bioreactor System**  
Kaçar Y., Dönmez D., Biçen B., Erol M. H., Şimşek Ö., Yalçın Mendi N. Y.  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, vol.8, no.5, pp.1195-1200, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bazı Siklamen Türlerinde Farklı Doku Kültürü Ortamlarının Gynogenesis Üzerine Etkileri**  
TÜTÜNCÜ M., ÖZCAN M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Anadolu Tarım Bilim. Derg., vol.34, no.3, pp.239-249, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. ***Achillea ketenoglui* H. DUMAN Türünde in vitro mikroçoğaltım Tekniklerinin Araştırılması**  
SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., İZGÜ T., EVCİ ÇÜRÜK P., KAYNAK A. G., YILMAZ Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
ALATARIM, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Endemik *Alyssum dudleyi* Adıgüzel R. D. Reeves Türünün Klonal Çoğaltımı**  
TÜTÜNCÜ M., Sevindik B., İzgü T., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Alatarım, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Effects of Different Growth Regulators on Ovule Culture of *Cyclamen persicum* Mill. and Commercial Variety "Melody F1"**  
Sevindik B., İzgü T., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Alatarım, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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)
- XIV. **In vitro haploidi techniques in ornamental plants**  
TÜTÜNCÜ M., İzgü T., Sevindik B., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **In Vitro Haploidy Techniques in Ornamental Plants**  
Tütüncü M., İzgü T., Sevindik B., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Research Journal of Agricultural Sciences, vol.10, no.1, pp.1-6, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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)
- XIX. **The Usage of Cryopreservation and Synthetic Seeds on Preservation for Plant Genetic Resources**  
İzgü T., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International Journal of Cell Science & Molecular Biology, vol.2, no.2, pp.1-3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bazı Kavun Çeşitlerine NHX-1 Geninin Transformasyonu**  
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
ÇUKUROVA TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.31, no.2, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**  
izgü T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, no.2, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**  
izgü T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, no.2, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**  
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Determination of Self Incompatibility Status of Some Clementine Citrus *clementina* Genotypes by Histological Analysis**  
KAÇAR Y., Aslan F., ETİ S., Melda B., Şimşek Ö., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., yıldırım b., Geatano D., Stefano L. M.  
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, vol.1065, pp.523-528, 2015 (Scopus)
- XXV. **Giberellik ASiT(GA3) Uygulamalarının *Iris germanica* (Süsen)'da Gelişme ve Çiçeklenme Üzerine Etkileri**  
ÇÜRÜK P., İZGÜ T., KOÇAK M., TÜTÜNCÜ M., TAGİPUR E., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y., ÖZGÜVEN A. I.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.21-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. ***Iris germanica* (süsen)'da GA3 uygulamalarının gelişme ve çiçeklenme üzerine etkileri**  
Özgülven A. I., ÇÜRÜK P., izgü 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)
- XXVII. **Topraksız gül yetiştiriciliğinde sıcaklık uygulamalarının sürgün gelişimi üzerine etkileri**  
ÇÜRÜK P., ılgü T., YALÇIN MENDİ N. Y., Vos J., Heuvelink E.  
Alatarım Dergisi, vol.5, pp.20-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Akito gül çeşidinde sıcaklığın çiçek kalitesi üzerine etkisi**  
ÇÜRÜK P., ılgü T., YALÇIN MENDİ N. Y., Vos J., Heuvelink E.  
Alatarım Dergisi, vol.15, pp.20-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Begonia semperflorensin 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)
- XXXI. **Transgenik Kırkağaç 637 kavun çeşidinde morfolojik karakterizasyon**  
YALÇIN MENDİ N. Y., SARI N., SOLMAZ İ., Ünek C., Eldoğan S., İpek M., Serçe S.  
Alatarım Dergisi, vol.6, no.1, pp.26-31, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Transgenik Kırkağaç 637 kavun çeşidinde morfolojik karakterizasyon**  
YALÇIN MENDİ N. Y., SARI N., SOLMAZ İ., ÜNEK A. C., ELDOĞAN S., İPEK M., SERÇE S.  
Alatarım, vol.6, no.1, pp.26-31, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Application and Commercialization of Transgenic Ornamental Plants. Floriculture**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Buzkan N., ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C.  
Floriculture, Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology, vol.2, pp.133-139, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Effects of Drip Irrigation Management and Different Soilless Culture on yield and quality of tomato grown in plastic house**  
SEZEN S. M., Çelikel G., Yazar A., YALÇIN MENDİ N. Y., Şahinler S., Tekin S., Gencer B.  
Pakistan Journal of Biological Science, vol.9, no.4, pp.766-771, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Sanitary Status of fruit trees with implementation of clean stocks**  
Buzkan n., Öztekin V., Demir M., YALÇIN MENDİ N. Y., İlgin M.  
Asian journal of Plant Science, vol.4, no.6, pp.660-663, 2005 (Scopus)
- XXXVI. **The effect of cytokinin type and concentration on multiplication rate of spathiphyllum (Fam.Araceae)**  
AKA KAÇAR Y., Mazmanoğlu M., YALÇIN MENDİ N. Y., Serçe S., Çetiner S.  
Asian Network for Scientific Information, vol.4, no.4, pp.390-393, 2005 (Scopus)
- XXXVII. **Kırkağaç 637 kavun çeşidinde rejenerasyonun optimizasyonu**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İpek M., Serbest Kobaner S., Kükürt E.  
Alatarım Dergisi, vol.3, no.1, pp.33-35, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Hıyar (Cucumis sativus L)da rejenerasyonun optimizasyonu**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Serbest Kobaner S., Fırat A.  
Alatarım Dergisi, vol.20, pp.10, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Rhizobium bakterileri ile baklagil bitkileri simbiyosizindeki metabolik ve genetik olaylar**  
YALÇIN MENDİ N. Y.  
Biyotek Dergisi, vol.13, pp.23-29, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Synthetic Seed Production of Flower Bulbs

KOÇAK M., SEVİNDİK B., ılgü T., TÜTÜNCÜ M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
in: Synthetic Seeds, Faisal M., Alatar A., Editor, Springer, Cham, pp.283-299, 2019

### II. Turkish Cyclamen sps.

ılgü T., Sevindik B., YALÇIN MENDİ N. Y.

in: Step Wise Protocols for Somatic Embryogenesis of Important Woody Plants, Mohan S., Gupta J.P., Editor, Springer International Publishing Ag, Part Of Springer English Nature, Cham, pp.139-150, 2018

- III. **Türkiye Florası Siklamenleri**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Curuk P.  
Giriş Matbaa, Adana, 2016
- IV. **Somatic Embryogenesis in Crocus sativus L.**  
Sevindik B., YALÇIN MENDİ N. Y.  
in: In Vitro Embryogenesis in Higher Plants, Germanà, Maria Antonietta, Lambardi, Maurizio, Editor, Springer Science+Business Media New Basic Books, New York, New York, pp.351-357, 2016
- V. **Somatic Embryogenesis, Cryopreservation, and In Vitro Mutagenesis in Cyclamen**  
Mohammad Tagipur E., Şeker G., A. Teixeira da Silva J., YALÇIN MENDİ N. Y.  
in: Somatic Embryogenesis in Ornamentals and Its Applications, Mujib, A., Editor, Springer Books From India, New Delhi, pp.155-167, 2015
- VI. **Genler ve Genomlar**  
AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
in: Moleküler Biyoloji, Karataş M., Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.159-172, 2014
- VII. **Genler ve Genomlar**  
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
in: Moleküler Biyoloji, Mehmet KARATAŞ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.159-172, 2014
- VIII. **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
- IX. **Application and Commercialization of Transgenic Plants**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Buzkan N., ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C.  
in: Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology Book, Teixeira da Silva, J.A, Editor, Global Publications Science Books, Ltd., Kagawa, pp.133-139, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TRANSFERRING OF ROLABCD GENES IN SOME CITRUS ROOTSTOCK THROUGH Agrobacterium rhizogenes**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., la malfa s., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.  
XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Plant Breeding in Horticulture, 12 - 16 August 2018
- II. **In vitro regeneration of saffron in the world**  
SEVİNDİK B., KIRICI S., YALÇIN MENDİ N. Y.  
VI International Symposium on Saffron Biology and Technology, Turkey, 12 - 16 August 2018, pp.463-470
- III. **Production of saffron in Turkey**  
KIRICI S., SEVİNDİK B., YALÇIN MENDİ N. Y.  
XXX International Horticultural Congress IHC2018: International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Culinary Herbs and Edible Fungi, IV International Jujube Symposium and VI International Symposium on Saffron Biology and Technology, 12 - 16 August 2018, pp.403-410
- IV. **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, Netherlands
- V. **PHYTOREMEDIATION PROPERTIES OF SOME ASTRAGALUS SP.**  
Sevindik B., İzgü T., KAHRAMAN M. U., EVCİ ÇÜRÜK P., GÜNEŞ A., GÖKTÜRK R. S., ALKAN TORUN A., YALÇIN MENDİ N. Y.  
INTERNATIONAL DESIGN AND ENGINEERING SYMPOSIUM, 10 December - 12 October 2019



- VI. **Cyclamen persicum L. ve Melodi F1 Ticari Çeşidinde Gynogenesisin Araştırılması**  
SEVİNDİK B., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., EVCİ ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., SARI N., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2018
- VII. **TRANSFER OF RoIABCD GENES IN SOME CITRUS ROOTSTOCK THROUGH Agrobacterium rhizogenes**  
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., LA MALFA S., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.  
30th International Horticultural Congress IHC2018-Symposium 20 Plant Breeding in Horticulture (2nd International Symposium), 12 - 16 August 2018
- VIII. **Cryopreservation of Some Cyclamen Species embryonic callus by vitrification and genetic stability**  
İZGÜ T., YALÇIN MENDİ N. Y., SEVİNDİK B., KOÇAK M., TÜTÜNCÜ M., ŞİMŞEK Ö.  
The Third International Symposium on Plant Cryopreservation, Bangkok, Thailand, 26 - 28 March 2018
- IX. **Cryopreservation of embryogenic callus of Crocus ancyrensis (Herbert) Maw via encapsulation-vitrification**  
YALÇIN MENDİ N. Y., SEVİNDİK B., İZGÜ T., KOYUNCU O., KIRICI S.  
III International Symposium on Plant Cryopreservation, 26 - 28 March 2018
- X. **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
- XI. **HAPLOIDIZATION OF C. PERSICUM VIA ANther CULTURE**  
Sevindik B., İzgü T., Tütüncü M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
MOLBIOTECH, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.50
- XII. **EFFECTS OF DIFFERENT TISSUE CULTURE MEDIA ON GYNOGENESIS IN SOME CYCLAMEN SPECIES**  
Tütüncü M., Sevindik B., İzgü T., ÖZCAN M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
MOLBIOTECH, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.50
- XIII. **Süs Bitkilerinde İn Vitro Haploidi Teknikleri**  
TÜTÜNCÜ M., İzgü T., Sevindik B., YALÇIN MENDİ N. Y.  
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XIV. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**  
Izgu 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
- XV. **Investigation of micropropagation via spore culture technique in some fern species (Asplenium scolopendrium and Asplenium adiantum-nigrum L.) grown in Turkey**  
Izgu T., Tutuncu M., Biçen B., Sevindik B., Yılmaz O., Kaynak G., KACAR Y. A., Mendi N. Y. Y.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XVI. **Investigation of soil structures of cyclamen species which are grown naturally in Turkey**  
ÇÜRÜK P., İzgü T., TÜTÜNCÜ M., Sevindik B., Tagipur E. M., DARICI H. C., ALKAN TORUN A., TORUN M. B., Durmuş E., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017
- XVII. **In vitro organogenesis of Cyclamen species: e Review**  
ALP H. A., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and wild edible species, 3 - 05 April 2017
- XVIII. **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
- XIX. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**  
İzgü 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
- XX. **Micropropagation of Alyssum dudleyi Adıgüzel R. D. Reeves**  
TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., İZGÜ T., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017
- XXI. **Investigation of in vitro multiplication on Achillea ketenoglui H. DUMAN**



SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.

International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017

- XXII. **The effect of different species and plant growth regulators on organogenesis of some Cyclamen species in Turkey**  
ALP H. A., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.316
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **In vitro spore culture of some fern species in Turkey**  
İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, 3 - 05 April 2017
- XXVII. **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
- XXVIII. **In vitro organogenesis of Cyclamen species: a review**  
ALP H. A., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.317
- XXIX. **In vitro spore culture of some fern species in Turkey**  
İzgü 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
- XXX. **Somatic Embryogenesis of Crocus sativus L**  
SEVİNDİK B., İZGÜ T., ÇÜRÜK P., TAGİPUR E. M., KOYUNCU O., KIRICI S., TEIXEIRA DA SILVA J. A., YALÇIN MENDİ N. Y.  
5th International Saffron Symposium Biology and Technology, 23 - 26 November 2016
- XXXI. **THE EXPRESSION OF ETR1 AND CTR1 GENES IN 1 MCP TREATED SPRAY CARNATION**  
İzgü t., Boz e., Şimşek ö., Özmen m., ÖZKAYA O., DÜNDAR Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016, 17 - 21 October 2016
- XXXII. **Micropropagation of Sideritis pisidica Boiss Et Heldr Apud Bentham**  
BAŞAR S., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
III International Symposium on Horticulture in Europe, 17 - 21 October 2016
- XXXIII. **In vitro propagation Cryopreservation and Synthetic Seed Production in Some Crocus Species**  
SEVİNDİK B., TOLGA İ., PEMBE Ç., TAGİPUR E. M., KOYUNCU O., KIRICI S., TEIXEIRA DA SILVA J. A., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 May 2016
- XXXIV. **Micropropagation of Some Fern Species Grown Naturally in Turkey**  
TOLGA İ., SEVİNDİK B., ÇÜRÜK P., TAGİPUR E. M., ŞEKER G., BİÇEN B., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 May 2016
- XXXV. **Micropropagation and Cryopreservation of Some Cyclamen Species Naturally Grown and Endemic to Turkey**  
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y., TEIXEIRA SILVA J. A., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 May 2016

- XXXVI. **Sitokinin Uygulamalarının Siklamende *Cyclamen persicum* L Somatik Embriyoların Farklılaşması Üzerine Etkileri**  
TÜTÜNCÜ M., YALÇIN MENDİ N. Y., RATJENS S., BARTSCH M., WINKELMANN T.  
VI. Süs Bitkileri Kongresi, Turkey, 19 - 22 April 2016
- XXXVII. **Transcriptome Sequencing to Detect Genes Involved in Nucellar Embryony Mechanism in Citrus**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.  
Plant and Animal Genome Conference, 9 - 13 January 2016, vol.1
- XXXVIII. **Research of transformation efficiencies of Cm-AAT genes (1, 3 and 4) responsible for aroma synthesis in melon (*Cucumis melo* L., var. *cantalupensis* Naud)**  
Izgu T., El-Sharkawy I., Kocaman E., Simsek O., Mendi Y. Y.  
International Symposium on Biotechnology and other Omics in Vegetable Science, Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2012, vol.1145, pp.121-127
- XXXIX. **Investigation of Micropropagation via spor culture technique in some fern species *Asplenium scolopendrium* *Asplenium septentrionale* *Asplenium adiantum nigrum* *Asplenium trichomanes* grown naturally in Turkey**  
SEVİNDİK B., İZGÜ T., ÇÜRÜK P., KEKİL M. B., TAGİPUR E., ŞEKER G., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
25 TH EUCARPIA INTERNATIONAL SYMPOSIUM-ORNAMENTAL SECTION, 28 June - 02 July 2015
- XL. **INVESTIGATION OF SOMATIC EMBRIOGENESIS IN SOME CROCUS SPECIES *Crocus sativus* L *Crocus ancyrensis* *Crocus pallasii* subs *pallasii* grown naturally in Turkey**  
SEVİNDİK B., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., TAGİPUR E., KEKİL M. B., ÇÜRÜK P., ŞEKER G., KOYUNCU O., KIRICI S., YALÇIN MENDİ N. Y.  
25TH INTERNATIONAL EUCARPIA SYMPOSIUM - ORNAMENTALS SECTION, 28 June - 02 July 2015
- XLI. **Transformation of citrus rootstocks with *Agrobacterium rhizogenes* for transferring rol genes**  
DİCLE D., ÖZHAN Ş., STEFANO L. M., NICOLETTA Z., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.  
XIV Eucarpia Fruit Breeding and Genetics Symposium, 14 - 18 June 2015, vol.1
- XLII. ***Agrobacterium* Mediated Transformation of Melon *Cucumis melo* L Using a *AtNHX1* Gene**  
İzgu T., Sevindik B., Şimşek Ö., Blumwald E., YALÇIN MENDİ N. Y.  
6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants, 19 - 24 April 2015
- XLIII. **Analysis of Genetic Stability in Some *Cyclamen* Species Endemic to Turkey Following Cryopreservation By Vitrification**  
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
PLANT AND ANIMAL GENOME XXIII, 10 - 14 January 2015
- XLIV. **Effects of Different Acetosyringone Concentrations on Transformation of RolABCD Genes in Some Citrus Rootstock Through *Agrobacterium rhizogenes***  
DİCLE D., ÖZHAN Ş., TOLGA İ., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.  
PLANT ANIMAL MEETING XXIII, 10 - 14 January 2015, vol.1
- XLV. **Analysis of Genetic Stability in Some *Cyclamen* Species Endemic to Turkey Following**  
TOLGA İ., BASAR S., ÖZHAN Ş., PEMBE Ç., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
PAG XXIII, 10 - 14 January 2015, vol.1
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **Investigation of somatic embryogenesis in some *Crocus* species (*Crocus sativus* L., *Crocus ancyrensis*, *Crocus pallasii* ssp. *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
- XLIX. **Cryopreservation of some endemic *Cyclamen* species of Turkey by vitrification of embryogenic**

## callus cultures

İzgü 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

- L. **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
- LI. **Preliminary Results of Determining Nucellar Embryo Initial Cells by Histological Analysis**  
ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., ETİ S., KARABIYIK Ş., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.  
Balkan Agricultural Congress, Tekirdağ, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.1
- LII. **Transformation of Cm-ADH Gene to Melon Genotype**  
Kocaman E., YALÇIN MENDİ N. Y., İzgü T., Ünek C., Latche A., El-Sharkawy I.  
International Symposium on Biotechnology and Other Omics in Vegetable Science (ISHS), Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2012, pp.11
- LIII. **Research on Transformation Efficiency of Cm-AAT Genes (1,3 and 4) Responsible for Aroma Synthesis in Melon (*Cucumis melo* L., var. *cantalupensis* Naud)**  
izgü T., Kocaman E., Şimşek Ö., El-Sharkawy I., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International Symposium on Biotechnology and Other Omics in Vegetable Science (ISHS), Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2012, pp.10
- LIV. **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
- LV. **Rooting of invitro regenerated saffron (*Crocus sativus* L.) via *Agrobacterium rhizogenesis***  
Sevindik B., Tütüncü M., İzgü T., Sanal D., Koçak M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
XI International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials (ISHS), Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.12
- LVI. **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
- LVII. **Effects of NaCl and CaCl<sub>2</sub> on Germination Performance of Some Local Onion (*Allium cepa* L.) Cultivars in Turkey**  
Hanci F., Cebeci E., Mendi Y. Y.  
5th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Tirana, Albania, 9 - 12 October 2011, vol.960, pp.203-209
- LVIII. **Cucurbitaceae familyasındaki bazı çeşitlerde in vitro tuz stresinin çimlenme üzerine etkisinin araştırılması**  
İzgü t., Döner A., Demirhan Ş., Tulukoğlu S., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
VI Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.12-14
- LIX. **Cucurbitaceae Familyasındaki Bazı Çeşitlerde In vitro Tuz Stresinin Çimlenme Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
İzgü T., Döner A., Demirhan Ş., Tulukoğlu S., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
VI. Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.506-511
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. ***Cyclamen* (*Cyclamen* sp.)'de in vitro rejenerasyon**

- YALÇIN MENDİ N. Y., İZGÜ T., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., KOÇAK M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., TAGİPUR E.  
IV. Süs Bitkileri Kongresi, Turkey, 20 - 22 October 2010
- LXIII. **Keçiboynuzu (Ceratonia silica) genotiplerinin RAPD ve SRAP teknikleriyle Moleküler Karakterizasyonu**  
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., BONCUK M., ASLAN F., YILMAZ N., YALÇIN MENDİ N. Y.  
IV. Süs Bitkileri Kongresi, Turkey, 20 - 22 October 2010
- LXIV. **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
- LXV. **Morphological characterization of transgenic melons**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İPEK M., SOLMAZ İ., SARI N., ÇETİNER M. S.  
5th Vegetable Symposium, 21 - 24 September 2004, pp.88-90
- LXVI. **Transgenik kavunların morfolojik karakterizasyonu**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İpek M., SOLMAZ İ., SARI N., Çetiner S.  
V. Sebzeçilik kongresi, Çanakkale, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.24
- LXVII. **Hıyar'ın rejenerasyonunda etilen inhibitörü olan AVG'nin etkisinin araştırılması**  
Kobaner S., YALÇIN MENDİ N. Y.  
V. Sebzeçilik kongresi, Çanakkale, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.15
- LXVIII. **Agrobacterium mediated transformation of Kırkağaç 637 a Recalcitrant Melon (Cucumis melo L) Cultivar**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İpek M., Serbest S., Çürük S., AKA KAÇAR Y., Çetiner S., Gaba V., Grumet R.  
5th invitro culture and horticultural breeding as theory and practice in horticulture, Debrecen, Hungary, 13 - 17  
September 2004, pp.12
- LXIX. **Isparta gülünün mikroçoğaltılması**  
Mazmanoğlu M., AKA KAÇAR Y., İpek M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 30 August 2003, pp.48
- LXX. **Su kabağında rejenerasyonun optimizasyonu**  
İpek M., Mazmanoğlu M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 30 August 2003, pp.85
- LXXI. **In vitro besi ortamında kullanılan değişik katılaştırıcı maddelerin ve farklı pH düzeylerinin bazı kiraz (P.avium) anaçlarının çoğaltılması üzerine etkileri**  
AKA KAÇAR Y., Yılmaz N., YALÇIN MENDİ N. Y., KÜDEN A., Çetiner S.  
I.Ulusal Sert Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 25 - 28 September 2001, pp.25
- LXXII. **İslah programlarında kullanılmak üzere Türkiye'de yetiştirilen kiraz çeşitlerinin moleküler genetik yapılarının belirlenmesi**  
Çetiner S., AKA KAÇAR Y., KÜDEN A., KÜDEN A., YALÇIN MENDİ N. Y., Tanrıver E., Sırış Ö.  
TÜBİTAK Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 October 2000, pp.20-22
- LXXIII. **ACC-Oksidaz geninin bezelye bitkisinin kök uçlarındaki insitü lokalizasyonu**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Çetiner S.  
III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.493-497
- LXXIV. **Bezelye'den Axi 1 (OKsinden bağımsız) geninin izole edilmesi ve nükleotid dizinlerinin belirlenmesi**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Çetiner S.  
III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.483-487
- LXXV. **Nessy ve Theodor Reimers böğürtlen çeşitlerinin invitro klonal çoğaltılması ve köklendirilmesi üzerine etkileri**  
Çetiner S., YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., agar t.  
III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.223-227
- LXXVI. **Classification of Sweet and Sour Cherry Cultivars which are grown in Turkey by DNA fingerprinting**  
AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., Çetiner S.  
XXV.International Horticultural Congress (IHC), Belçika, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.10
- LXXVII. **Determination of Chitin-71 gene expression sites in the root and nodule tissues of pea during**

## **nitrogen fixation**

YALÇIN MENDİ N. Y., Yıldırım Ş., Franssen H., Çetiner S.

XXV.International Horticultural Congress (IHC) Brussels, Brüksel, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.40

**LXXVIII. Isolation and characterisation of sequences homologous to the tobacco clone Axi 1 from a Vicia sativa**

YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., bisseling t, Çetiner S.

XXV.International Horticultural Congress (IHC) Brussels, Brüksel, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.30

**LXXIX. Studies on the utilisation of the embryo rescue technique for the improvement of some early grape varieties**

Çetiner S., Gök S., YALÇIN MENDİ N. Y., TANGOLAR S., Ergenoğlu F.

First balkan botanical congress, Selanik, Greece, 19 - 22 September 1997, pp.145

**LXXX. In vitro propagation of Ficus carica var. Bursa siyahı through meristem culture**

Demiralay A., YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., Çetiner S.

First International Symposium on Fig, İzmir, Turkey, 24 - 28 June 1997, pp.165-167

**LXXXI. Clonal propagation of Pistacia rootstocks by meristem and shoot culture**

Çetiner S., Yücel H., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.

Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.333-335

**LXXXII. Clonal propagation of disease-free rootstocks for sour and sweet cherry by meristem culture**

Buzkan N., Çetiner S., YALÇIN MENDİ N. Y., Di-Terlizzi B.

Proceedings of the fifth international Symposium on temperate zone fruits in the tropics and subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.329-331

**LXXXIII. Invitro multiplication of clonal apple rootstocks M9, M26 and MM106 by meristem culture**

Aklan K., Çetiner S., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.

Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.325-327

**LXXXIV. In vitro köklendirme ortamında kullanılan aktif kömürün köklenme üzerine etkileri**

YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., Çetiner S.

II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 13 - 16 October 1995, vol.1, pp.359-360

## **Expert Reports**

**I. The identified of plant and molecular characteristics of almond genotypes in different ecologies**

KÜDEN A., YALÇIN MENDİ N. Y., KAÇAR Y., BAYAZIT S., çömlekçioğlu S., İMRAK B.

2005

## **Supported Projects**

YALÇIN MENDİ N. Y., TÜBİTAK Project, Türkiye'de Doğal Olarak Yayılış Gösteren ve Endemik Bazı Colchicum Türlerinde Somatik Embriyogenezis, Kriyoprezervasyon ve Sentetik Tohum Üretim Protokollerinin Geliştirilmesi, 2017 - Continues

YALÇIN MENDİ N. Y., KOÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Cyclamen coum'da SOMATİK EMBRİYOGENESİS YÖNTEMİ İLE REJENERASYONUN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2022

YALÇIN MENDİ N. Y., Alp H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Yetişen Bazı Siklamen Türlerinin Yumrularında Somatik Embriyogenesis ve Sentetik Tohum Üretimi Araştırmaları, 2016 - 2020

AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BİÇEN B., Project Supported by Higher Education

Institutions, Spathiphyllumun Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri Kullanılarak Mikroçoğaltımı, 2018 - 2019

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

YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of

micropropagation via spore culture technique in some fern species *Asplenium scolopendrium* and *Asplenium adiantumnigrum* L. grown in Turkey, 2017 - 2018

YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Somatic Embryogenesis of *Crocus sativus* L., 2016 - 2018

YALÇIN MENDİ N. Y., Sevindik B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıklamende Anter ve Ovül Kültürü Yöntemleri İle Haploid Bitkilerin Elde Edilmesi, 2015 - 2018

YALÇIN MENDİ N. Y., İZGÜ T., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYEDE YETİŞEN BAZI EĞRELTİ TÜRLERİNİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU BİYOTEKNOLOJİK VE KLASİK YÖNTEMLERLE KORUNMASI VE FENOLİK BİLEŞİKLERİNİN TANIMLANMASI, 2015 - 2018

YALÇIN MENDİ N. Y., İZGÜ T., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYEDE DOĞAL OLARAK YETİŞEN BAZI EĞRELTİ TÜRLERİNİN MİKROÇOĞALTIMI VE SÜS BİTKİLERİ SEKTÖRÜNE KAZANDIRILMASI, 2015 - 2018

YALÇIN MENDİ N. Y., İZGÜ T., Sevindik B., Project Supported by Higher Education Institutions, Cyclamende Haploidizasyon Yöntemi ile Saf Hatların Elde Edilmesi, 2015 - 2018

YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Doğal Yayılış Gösteren Sıklamen Türlerinin Mutasyon Yoluyla Islahı, 2015 - 2018

YALÇIN MENDİ N. Y., İZGÜ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Somatic Embryogenesis in *Crocus sativus* L., 2016 - 2017

YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Somatic Embryogenesis Cryopreservation and In Vitro Mutagenesis in *Cyclamen*, 2016 - 2017

YALÇIN MENDİ N. Y., Mohammad Tagipur E., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE'DE DOĞAL YAYILIŞ GÖSTEREN BAZI SIKLAMEN (*Cyclamen* spp.) TÜRLERİNDE KOLHİSİN, ORYZALİN VE KONALT-60 UYGULAMALARI ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR, 2013 - 2017

YALÇIN MENDİ N. Y., KEKİL M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye' de Doğal Olarak Yetişen Bazı Eğrelti Türlerinde Spor Kültürü Yöntemi ile Mikroçoğaltım ve Histolojik Analizler, 2014 - 2016

YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Sıklamen (*Cyclamen*) Türlerinde Anter ve Ovul Kültürü Yöntemleri ile Haploid Bitki Elde Edilmesi, 2013 - 2016

YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen ve Kültürü Yapılan Bazı *Crocus* Türlerinde Somatik Embriyogenesis'in Araştırılması, 2013 - 2016

YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın Teşvik, 2015 - 2015

YALÇIN MENDİ N. Y., TÜBİTAK Project, TÜRKİYEDE DOĞAL OLARAK YETİŞEN VE KÜLTÜRÜ YAPILAN BAZI CROCUS TÜRLERİNDE (*Crocus sativus* L., *Crocus ancyrensis*, *Crocus pallasii* subs. *pallasii*) SOMATİK EMBRİYOGENESİSİN ARAŞTIRILMASI VE KRİYOPREZERVASYON PROTOKOLÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2014

YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Kavun Çeşitlerine Tuzluluğa Dayanıklılık Geninin Aktarılması, 2012 - 2014

YALÇIN MENDİ N. Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Other Official Institutions, TÜRKİYEDE DOĞAL OLARAK YETİŞEN BAZI ENDEMİK TÜRLERİN KLASİK VE BİYOTEKNOLOJİK YÖNTEMLERLE KÜLTÜRE ALINMASI VE EKONOMİYE KAZANDIRILMASI, 2011 - 2013

YALÇIN MENDİ N. Y., TÜBİTAK Project, TÜRKİYEDE DOĞAL OLARAK YETİŞEN CYCLAMEN TÜRLERİNİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE IN VITRO MUHAFAZASI, 2010 - 2013

## Metrics

Publication: 160

Citation (WoS): 63

Citation (Scopus): 74

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## **Scholarships**

Nato B2 (Michigan State Üniversitesi), NATO, 2002 - Continues

Wageningen Sandwich Doktora Bursu, University, 1995 - Continues

Tübitak NATO-A2 Bursu, NATO, 1994 - Continues

## **Awards**

YALÇIN MENDİ N. Y., İnovasyon Ödülü, Plant Peyzaj ve Süs Bitkileri Dergisi, June 2017

## **Non Academic Experience**

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ