

# Prof. Dr. NURAY ÇÖMLEKÇİOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 4875

Fax Telefonu: [+90 222 324 2990](tel:+902223242990)

E-posta: [ncomlekcioglu@ogu.edu.tr](mailto:ncomlekcioglu@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ncomlekcioglu>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7189-613X

Yoksis Araştırmacı ID: 146740

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Güneydoğu Anadolu Biber Populasyonlarının Dihaploidizasyon Yöntemiyle Islahı ve Geleneksel Yöntemlerle Karşılaştırılması, Çukurova Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Bahçe Bitkileri (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Bazı standart çilek çeşitleri ve çeşit adaylarının meristem kültürü yöntemiyle çoğaltılabilmek üzere bir araştırma, Çukurova Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 1991

## Araştırma Alanları

Bahçe Bitkileri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2002 - 2013

Araştırma Görevlisi, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1994 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2013 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Farklı Donör Bitki Yaşı ve Farklı Eksplant Tiplerinin Kuşkonmazda (*Asparagus officinalis* L.) Mikroçoğaltıma Etkileri, Yüksek Lisans, H.BÜŞRA(Öğrenci), 2020
- ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Yarı katı ve çift fazlı besin ortamlarında biotin ve askorbik asit uygulamalarının biberde (*Capsicum annuum* L.) anter kültürü yöntemiyle haploid embriyo oluşumuna etkileri, Yüksek Lisans, B.DEMİRKAYA(Öğrenci), 2018
- ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Altın çilekte (*Physalis peruviana*) kolhisin uygulamalarının etkileri, Yüksek Lisans, Ç.CEREN(Öğrenci), 2012
- ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Urfa yerli domates (*Lycopersicon esculentum* M) genotiplerinin yüksek sıcaklığa tolerans düzeylerinin bazı morfolojik ve fizyolojik özellikler yönünden incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2006
- ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Arıcan 97 kestane kabağının (*Cucurbita maxima*) Harran ovası koşullarında adaptasyonunun belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.ÇAKAR(Öğrenci), 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Climate change and food safety: Temperature impact on the attachment of Escherichia coli pathogroups on cress leaf**  
SAMUT H., Namlı Ş., Ozdemir F. N., ÇÖMLEKÇİOĞLU N., SOYER KÜÇÜKŞENEL Y.  
Journal of Food Safety, cilt.43, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Comparative Analysis of Co-inoculation of Microbial Biostimulants at Different Irrigation Levels Under Field Conditions on the Cucumber Growth**  
Bicer S., Erdiñ Ç., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
Gesunde Pflanzen, cilt.75, sa.4, ss.1237-1256, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of colchicine addition to culture medium on induction of androgenesis in pepper (*Capsicum annuum* L.)**  
ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
Pakistan Journal of Botany, cilt.53, sa.3, ss.1001-1005, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECTS OF COLCHICINE APPLICATION AND PLOIDY LEVEL ON FRUIT SECONDARY METABOLITE PROFILES OF GOLDENBERRY (*PHYSALIS PERUVIANA* L.)**  
Comlekcioglu N., Ozden M.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.18, sa.1, ss.289-302, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Polyplloid induction by colchicine treatment in goldenberry (*Physalis peruviana*), and effects of polyplloidy on certain traits**  
Çömlekçioğlu N., Özden M.  
Journal Of Animal And Plant Sciences, cilt.29, sa.5, ss.1336-1343, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of regulated deficit irrigation on yield and certain fruit characteristics of tomato (*Solanum lycopersicon* Mill).**  
ÇÖMLEKÇİOĞLU N., ŞİMŞEK M., HAYOĞLU İ. A., KIROĞLU ZORLUGENÇ F.  
Journal Of Animal And Plant Sciences, cilt.29, sa.1, ss.4575-4588, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of different irrigation regimes and nitrogen levels on yield and quality of melon (*Cucumis melo* L.)**  
Simsek M., Comlekcioglu N.  
African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.49, ss.1684-5315, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of deficit irrigation on yield and yield components of vegetable soybean [*Glycine max* L. (Merr.)] in semi-arid conditions**  
ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Simsek M.

- AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.33, ss.6227-6234, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of the regulated deficit irrigation on yield and some yield components of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) under semi-arid conditions**  
Simsek M., ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Ozturk I.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.20, ss.4057-4064, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **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., Ipek M., Kocaman E., Izgu T., Tekdal D., Curuk P.  
Romanian Biotechnological Letters, cilt.15, sa.4, ss.5392-5395, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Genetic characterization of heat tolerant tomato (*Solanum lycopersicon*) genotypes by SRAP and RAPD markers**  
ÇÖMLEKÇİOĞLU N., ŞİMŞEK Ö., Boncuk M., Aka-Kacar Y.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.9, sa.4, ss.2263-2274, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of different combinations and concentrations of growth regulators and photoperiod on somatic embryogenesis of *cucumis melo* var. *flexuosus***  
ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Mendi Y. Y., Eldogan S., Unek C.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.22, ss.6228-6232, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effectiveness of water pillow irrigation method on yield and water use efficiency on hot pepper (*Capsicum annuum* L.)**  
Gercek S., ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Dikilitas M.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.120, sa.3, ss.325-329, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of different irrigation regimes on cucumber (*Cucumis sativus* L.) yield and yield characteristics under open field conditions**  
Simsek M., Tonkaz T., Kacira M., ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Dogan Z.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.73, sa.3, ss.173-191, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of silver nitrate and donor plant growing conditions on production of pepper (*Capsicum annuum* L.) haploid embryos via anther culture**  
Buyukalaca S., ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Abak K., Ekbic E., Kilic N.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.69, sa.5, ss.206-209, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Development of callus colonies from the isolated microspore culture of *capsicum annuum* L.**  
Bal U., Abak K., BÜYÜKALACA S., Comlekcioglu N.  
Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.17, sa.2, ss.38-43, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yetiştirme substratı kompozisyonunun *Ganoderma lucidum*'un biyolojik verimliliği ve kalite parametreleri üzerine etkileri**  
İNCE G., SOYLU M. K., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.235-247, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Biber ve Patlıcanda Katlanmış Haploidi Teknolojisi ile Elde Edilen Saf Hatlarda Moleküler Yöntemlerle Heterotik Grupların Oluşturulması**  
Doğan E., Yiğit M., Şeker A., Altındağ F. N., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Çömlekçioğlu N.  
Bahçe, cilt.51, sa.1, ss.137-145, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of donor plant age and explant types on *Asparagus* (*Asparagus officinalis* L.) micropropagation**  
Yavuz H. B., Çömlekçioğlu N.  
International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences, cilt.6, sa.1, ss.12-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **In vitro androgenesis in pepper (*Capsicum annuum* L.) and the affecting factors on success: II. Carbohydrate source and antioxidants**  
Doğan E., Altındağ F. N., Yiğit M. A., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Çömlekçioğlu N.

- Biotech Studies, cilt.30, sa.2, ss.92-97, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of Biotin and Ascorbic Acid Applications on Haploid Embryo Induction in Semisolid and Double Layer Nutrient Media in Pepper (*Capsicum annuum* L.) Anther Culture**  
Demirkaya B., Çömlekçiöğlü N.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.5, sa.2, ss.191-196, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ploidy estimation in pepper and eggplant via stomata characteristics**  
BAT H., ÇÖMLEKÇİÖĞLU N., Altındağ F. N., Yiğit M. A., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences, cilt.5, sa.2, ss.139-146, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Evaluation of tomato genotypes for high temperature tolerance using certain reproductive and fruit traits by factor analysis**  
ÇÖMLEKÇİÖĞLU N., soylu m. k., OLGUN M.  
International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, cilt.4, sa.2, ss.190-196, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hıyarda Kök Bakterisi (PGPR) ve Arbusküler Mikorizal Fungus (AMF) Aşılımlarının Farklı Sulama Seviyelerinde Bitki Gelişimi ve Verim Özelliklerine Etkileri**  
BİÇER Ş., ERDİNÇ Ç., ÇÖMLEKÇİÖĞLU N.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.8-20, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **In vitro androgenesis in pepper and the affecting factors on success: I. Carbon source and concentrations**  
BAT H., SHIDFAR M., ÇÖMLEKÇİÖĞLU N., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Biotech Studies, cilt.29, sa.2, ss.62-68, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Effects of water pillow irrigation method on some quality properties of hot red pepper**  
GERÇEK S., ÇÖMLEKÇİÖĞLU N.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.317-324, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Responses of processing tomato (*Solanum lycopersicum* Mill) to regulated deficit irrigation under semi-arid conditions: yield and quality.**  
ÇÖMLEKÇİÖĞLU N., ŞİMŞEK M., HAYOĞLU İ. A., KIROĞLU ZORLUGENÇ F.  
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, sa.1253, ss.213-220, 2019 (Scopus)
- XII. **Review on the Research carried out on in vitro Androgenesis of Peppers (*Capsicum annuum* L.) in Turkey**  
ÇÖMLEKÇİÖĞLU N., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.13, sa.6, ss.75-84, 2018 (ESCI)
- XIII. **Bazı Domates Genotiplerinin Yüksek Sıcaklık Stresine Toleranslarının Değerlendirilmesinde Hücre Zarı Kararlılığı Tekniğinin Kullanılması**  
ÇÖMLEKÇİÖĞLU N., Soylu M. K.  
Bahçe, cilt.2, sa.45, ss.16-20, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kontrollü kısıtlı sulamanın biber (*Capsicum annuum* L.) verim ve verim bileşenlerine etkileri (Effects of regulated deficit irrigation on yield and certain yield components of pepper (*Capsicum annuum* L.).**  
ÇÖMLEKÇİÖĞLU N., ŞİMŞEK M.  
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.6, ss.297-304, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Seleksiyon Yoluyla Şanlıurfa Biber Islahı**  
Keleş D., Rastgeldi U., KARİPÇİN M. Z., Karagül S., Soylu M. K., ÇÖMLEKÇİÖĞLU N., BÜYÜKALACA S.  
Alatarım, cilt.15, sa.1, ss.39-44, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Yüksek Sıcaklık Koşullarında ve Farklı Su Seviyesinde Gibberellik Asidin GA3 Sanayi Domatesinde Meyve Tutumuna Etkisi**  
Çömlekçiöğlü N., Şimşek M.  
YYÜ TAR BİL. DERG. (YYU J AGR SCI), cilt.24, sa.3, ss.270-279, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Effects of *Bacillus thuringiensis* on larval serpentine leafminers *Liriomyza trifolii* (Burgess) (Diptera: Agromyzidae) in bean**  
Çikman E., Çömlekçiöğlü N.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.11, ss.2082-2086, 2006 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Donor Bitki Yaşı ve Explant Tipinin Kuşkonmaz (*Asparagus officinalis* L.) Microçoğaltımına Etkileri**  
Yavuz H. B., Çömlekçioğlu N.  
10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Adana, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2021, ss.57
- II. **Effects of plant growth promoting rizobacteria (PGPR) and arbuscular mycorrhizal fungus (AMF) applications under different irrigation level conditions on the amount of mineral uptake in cucumber**  
BİÇER Ş., ERDİNÇ Ç., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
Cukurova 5th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020
- III. **Effects of biotin and ascorbic acid applications on haploid embryo induction in semisolid and double layer nutrient media in pepper (*Capsicum annuum* L.) anther culture**  
DEMİRKAYA B., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
Cukurova 5th International Scientific Researches Conference, 9 - 11 Ekim 2020, ss.188-189
- IV. **Comparison of runner plant production from mother plants obtained by conventional and meristem culture methods**  
Turemis N., Kaska N., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
3rd International Strawberry Symposium, VELDHOVEN, Hollanda, 29 Nisan - 04 Mayıs 1996, ss.359-362
- V. **Determination of the most suitable explants for walnut micropropagation**  
Turemis N., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
5th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.379-381
- VI. **Comparison of yield and quality of strawberry cultivars using frigo plants and fresh runners rooted in pots (1993-94 growing season)**  
Turemis N., Kaska N., Kafkas S., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
3rd International Strawberry Symposium, VELDHOVEN, Hollanda, 29 Nisan - 04 Mayıs 1996, ss.537-542
- VII. **Effects of a fertilizer produced from the seaweed *Ascophylum nodosum* on strawberry yield and quality**  
Turemis N., Kafkas S., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
5th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.375-378
- VIII. **The performance of some strawberry cultivars grown under high tunnels in the climatic condition of Adana (Turkey)**  
Kaska N., Turemis N., Kafkas S., ÇÖMLEKÇİOĞLU N.  
3rd International Strawberry Symposium, VELDHOVEN, Hollanda, 29 Nisan - 04 Mayıs 1996, ss.297-300

## Desteklenen Projeler

ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sulama Uygulamalarının Bitki Gelişimini Arttıran Kök Bakterileri (PGPR) ve Arbüsküler Mikorhizal Fungus (AMF) Uygulanmış Hıyarda Bitki Özellikleri, Veri ve Kaliteye Etkileri, 2017 - Devam Ediyor

ÇÖMLEKÇİOĞLU N., BAYBAŞ B., İNCE G., UYSAL E., SOYLU M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pleurotus türleri substratlarında farklı sterilizasyon yöntemleriyle farklı buhar sıcaklığı ve uygulama süresinin belirlenmesi ve optimizasyonu, 2022 - 2024

ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Donör Bitki Yaşı ve Farklı Eksplant Tiplerinin Kuşkonmazda (*Asparagus officinalis* L.) Mikroçoğaltımına Etkileri, 2021 - 2022

ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arapgir-Malatya Biber Populasyonunun Seleksiyonu, Karakterizasyonu ve Verim Yönünden Değerlendirilmesi, 2016 - 2018

ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın çilekte *Physalis peruviana* polyploid bitki elde etme olanaklarının araştırılması ve poliploidlerin bazı bitkisel ve antioksidan özellikleri yönünden değerlendirilmesi, 2013 -

2016

ÇÖMLEKÇİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın Çilekte (Physalis Peruviana) Polyploid Bitki Elde Etme Olanaklarının Araştırılması ve poliploidlerin Bazı Bitkisel ve Antioksidan Özellikleri Yönünden Değerlendirilmesi, 2013 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atf (WoS): 149

Atf (Scopus): 192

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6