

## Assoc. Prof. NEZİHE KÖKSAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2158

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

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

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

**Address:** Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 01330 Balcalı/ADANA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5401-9730

Yoksis Researcher ID: 155551

### Education Information

Doctorate, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 1999 - 2006

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1990 - 1995

### Foreign Languages

Spanish, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Italian, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Bazı Süs Bitkileri Soğanlarında Dinlenme Fiziolojik Ve Moleküler Biyolojik Açından Karakterizasyonu,, Uludağ Üniversitesi, Bahçe Bitkileri, Süs Bitkileri Yetiştirme Ve Islahı, 2006

Postgraduate, Haploid Kavun Bitkilerinde in vitro ve in vivo Yöntemlerle Diploidizasyon, Cukurova University, Bahçe Bitkileri, Sebze Yetiştiriciliği Ve Islahı, 1999

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2011 - 2018

Expert, Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2003 - 2011

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 1997 - 2002

## Courses

Yer Örtücü Süs Bitkileri , Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Süs Bitkilerinde Çoğaltmanın Genel Esasları, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bilimsel Eser Yazım ve Sunum Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
Kesme Çiçek Yetiştiriciliğinin Genel Esasları , Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Soğanlı Yumruklu Bitkilerin Fizyolojisi , Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
İç Mekan Süs Bitkileri , Postgraduate, 2013 - 2014  
Çiçekçilik, Undergraduate, 2010 - 2011  
Bahçe Bitkilerine Giriş, Undergraduate, 2010 - 2011  
Bitki Çoğaltma Tekniği, Undergraduate, 2009 - 2010  
Süs Bitkileri, Associate Degree, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Örtü Altı Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2007 - 2008  
Bitki Yetiştirme Teknikleri , Associate Degree, 2007 - 2008

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek lisans tez savunma jürisi, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, January, 2014  
Competition, Nilüfer Belediyesi En Güzel Bahçe Yarışması, Bursa-Nilüfer Belediyesi , June, 2011  
Competition, Nilüfer Belediyesi En Güzel Bahçe Yarışması, Bursa-Nilüfer Belediyesi, June, 2010  
Competition, Nilüfer Belediyesi En Güzel Bahçe Yarışması, Bursa-Nilüfer Belediyesi , June, 2009  
Competition, Nilüfer Belediyesi En Güzel Bahçe Yarışması, Bursa-Nilüfer Belediyesi, June, 2008  
Competition, Nilüfer Belediyesi En Güzel Bahçe Yarışması, Bursa-Nilüfer Belediyesi , June, 2007

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

- I. **Indirect organogenesis and in vitro bulb formation of *Pancratium maritimum***  
Yasemin S., Koksall N., Buyukalaca S.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.154, no.3, pp.713-727, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Phytotoxicity level and accumulation ability of pot marigold (*Calendula officinalis* L.) to zinc**  
Karimi Ansari B., KÖKSAL N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, vol.25, no.9, pp.1225-1233, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Cut Flower Cultivation under Saline Conditions: *C. morifolium* Ramat 'Bacardi'**  
Yasemin S., KÖKSAL N., Ansari B. K.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.31, no.2, pp.1901-1907, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Benchmarking of the Effects of Salinity on Antioxidant Enzymes Activities, Lipid Peroxidation and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Levels in the Leaves of Two Zinnia Species**  
YASEMİN S., DEĞER A. G., ÇEVİK S., KÖKSAL N.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.1, pp.31-39, 2021 (ESCI)
- II. **The Effects of Salt Stress in Zinnia (*Zinnia* sp.) Cultivars During Seed Germination and at the Early Stages of Seedling Growth**  
YASEMİN S., GÜZEL DEĞER A., KÖKSAL N.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.7, no.3, pp.253-265, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Süs Bitkilerinde Ön Soğutma Uygulamalarının Önemi ve Kullanım Olanakları**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi,, vol.6, no.5, pp.586-595, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Effects of Disinfection Conditions and Culture Media on in vitro Germination of Sea Daffodil (*Panocratium maritimum*)**  
YASEMİN S., KÖKSAL N., BÜYÜKALACA S.  
Journal of Biological& Environmental Sciences (JBES), vol.12, no.34, pp.13-22, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kadife (*Tagetes erecta*) bitkisinde gün uzunluğunun büyüme ve çiçeklenme üzerine etkisi.**  
KÖKSAL N., YASEMİN S., ÖZKAYA A.  
Türk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.10, pp.1189-1193, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Growth and physiological responses of '*Chrysanthemum paludosum*' under salinity stress**  
YASEMİN S., KÖKSAL N., ÖZKAYA A., YENER M.  
Journal of Biological& Environmental Sciences (JBES), vol.11, no.32, pp.59-66, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Süs Bitkisi olarak çilek yetiştiriciliğinde saksı boyutlarının etkisi.**  
KÖKSAL N., ÖZKAYA A., KAFKAS N. E., YASEMİN S.  
Bahçe, vol.46, no.1, pp.139-148, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Böğürtlenin mikrodalga ve sıcak hava ile kurutulması ve kurutmanın renk ve askorbik asit içeriği üzerine etkisinin belirlenmesi.**  
ALİBAŞ İ., KÖKSAL N.  
Bahçe, vol.46, no.1, pp.53-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **SÜS BİTKİSİ OLARAK ÇİLEK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE SAKSI BOYUTLARININ ETKİSİ**  
KÖKSAL N., KAFKAS N. E., AĞAR ÖZKAYA A., YASEMİN S.  
Bahçe, vol.46, pp.139-148, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Growth and physiological responses of '*Chrysanthemum paludosum*' under salinity stress**  
YASEMİN S., KÖKSAL N., AĞAR ÖZKAYA A.  
Journal of Biological Environmental Sciences (JBES), 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Süs lahanası yetiştiriciliğinde fosfor gübrelemesinin bitki gelişimi ve kaliteye etkileri**  
KÖKSAL N., AĞAR ÖZKAYA A., YASEMİN S., KORKMAZ K.  
Bahçe, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Effects of Top Coat Substrates on Seedling Growth of Marigold**  
KÖKSAL N., AĞAR ÖZKAYA A., YASEMİN S.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çukurova Koşullarında Turp Yetiştiriciliği için Elverişli Ekim Zamanlarının Araştırılması**  
SAYĞI H., SARI N., KÖKSAL N.  
ALATARIM, vol.5, no.2, pp.31-36, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Farklı Dönemlerde Hasat Edilen Sultan ve Marathon Brokoli Çeşitlerinde Değişik Ambalajlama Uygulamalarının Muhafazaya Etkileri.**  
DÜNDAR Ö., ÖZKAYA O., KÖKSAL N., SARI N.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.21, pp.49-52, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **. Alçak Tünel Altında Karpuz Yetiştiriciliğinde Farklı Mikoriza Türleri ve Uygulama Biçimlerinin Verimlilik ve Verimlilik Unsurlarına Etkileri**  
sarı n., ORTAŞ İ., köksal n., aktaş h., üstüner ö., akpınar ç.  
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.2, no.21, pp.75-82, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Alçak Tünel Yetiştiriciliğinde Farklı Mikoriza Türleri ve Uygulama Biçimlerinin Verimlilik ve Verimlilik Unsurlarına Etkileri**  
SARI N., ORTAŞ İ., KÖKSAL N., AKTAŞ H., ÜSTÜNER Ö., AKPINAR Ç.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.3, pp.75-82, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı anaçlar üzerine aşılı bazı elma ve kiraz çeşitlerinde stoma yoğunluğu ve stoma boyutları.**  
Gülen H., KÖKSAL N., Eriş A.  
Bahçe, no.33, pp.1-5, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

- I. **The Usage of Severinia buxifolia as an Ornamental Plant. I. International Agricultural Science Congress**  
YASEMİN S., KÖKSAL N., ÇİMEN B., İNCESU M., YILMAZ B., YEŞİLOĞLU T.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.407
- II. **Glycosmis pentaphylla: As An Alternative Woody Landscape Plant.**  
KÖKSAL N., YASEMİN S., ÇİMEN B., İNCESU M., YILMAZ B., YEŞİLOĞLU T.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.406
- III. **II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu**  
AĞAR A., YASEMİN S., KÖKSAL N., ARPA E., DAŞ E.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.79
- IV. **Kadife Tagetes erecta Bitkisinde Gün Uzunluğunun Büyüme ve Çiçeklenme Üzerine Etkisi**  
KÖKSAL N., YASEMİN S., ASLIHAN A.  
VI. SÜS BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 19 - 22 April 2016
- V. **The effects of casing soil on marigold seedling growing**  
KÖKSAL N., AĞAR A., YASEMİN S.  
1st International Congress on Applied Biological Sciences, Skopje, Macedonia, 16 - 20 September 2015
- VI. **Relationship between salinity stress and ion uptake of hyacinth Hyacinthus orientalis**  
KÖKSAL N., KÜLAHLIOĞLU İ., ERTARĞIN E., ALKAN TORUN A.  
Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, vol.1, pp.578-583
- VII. **Süs lahanası yetiştiriciliğinde fosfor gübrelemesinin bitki gelişimi ve kaliteye etkileri**  
KÖKSAL N., AĞAR A., YASEMİN S., KORKMAZ K.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.45, pp.984-988
- VIII. **Turunçgil Yasemini'nin (Murraya paniculata) Süs Bitkisi Olarak Kullanımı**  
KÖKSAL N., İncesu M., ÇİMEN B., YILMAZ B., YEŞİLOĞLU T.  
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Turkey, 2 - 04 October 2013, vol.1, pp.441-448
- IX. **Tuz Stresinin Sümbül (Hyacinthus orientalis) Bitkisinin Gelişimine Etkisi.**  
KÖKSAL N., Külahlıoğlu İ.  
V. Süs Bitkileri Kongresi, Yalova, Turkey, 6 May - 09 December 2013, vol.2, pp.860-865
- X. **Fortunella Turunçgil Cinsinin (Kamkat) Süs Bitkisi Olarak Kullanım Olanakları**  
YEŞİLOĞLU T., KÖKSAL N., ÇİMEN B., İncesu M., YILMAZ B.  
V. Süs Bitkileri Kongresi, Yalova, Turkey, 6 - 09 May 2013, vol.2, pp.886-871
- XI. **Protein in strawberry plants (Fragaria x ananassa Duch.) under heat stress**  
Ergin S., Gulen H., Turhan E., İpek A., KÖKSAL N., Kesici M.  
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012, pp.29
- XII. **Proteins in strawberry plants (Fragaria x ananassa Duch.) under heat stress**  
ERGİN S., GÜLEN H., TURHAN E., İPEK A., KÖKSAL N., KESİCİ M.  
15 th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012, vol.29, pp.22
- XIII. **Microwave, Convective and Vacuum Drying of Mallow Leaves and Determination of the Some Quality Parameters.**  
Alibas I., KÖKSAL N.  
International Symposium on Biotechnology and other Omics in Vegetable Science, Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2012, pp.71
- XIV. **Çilek yaprak dokularının toplam fenolik içeriği ve antioksidan kapasitesi**  
GÜLEN H., CANSEV A., KESİCİ M., ERGİN S., TURHAN E., İPEK A., KÖKSAL N.  
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.1, pp.817-822
- XV. **Soğanlı Botanik Parkının Mekansal Kullanım Açısından Değerlendirilmesi.**  
KÖKSAL N., Kelkit A., Sağlık A.  
TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu-Bursa 3. Kent Sempozyumu, Bursa, Turkey, 29 - 30 April 2011, pp.105-112
- XVI. **Soğanlı Süs Bitkilerinde Soğuklama İhtiyacı ve Çiçeklenme**  
KÖKSAL N., Gulen H., Eriş A.

- IV. Süs Bitkileri Kongresi, Mersin, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.444-450
- XVII. **Ss Lahanası (Brassica Oleracea var. Acephala) Yetiştiriciliğinde Boylanmanın Konrol zerine Uniconazole Uygulamalarının Etkileri.**  
Özgür M., KÖKSAL N.  
IV. Süs Bitkileri Kongresi, Mersin, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.603-610
- XVIII. **Lisianthusda Unicanazole Uygulamalarının Vazo mrne Etkisi.**  
KÖKSAL N., zgr M., Glen H.  
IV. Ss Bitkileri Kongresi, Mersin, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.103-111
- XIX. **Antioxidative Enzyme Activities in Strawberry Plants under Cadmium Stres.**  
Glen H., KÖKSAL N., Cansev A., Demir S. C., ZAIMOęLU Z., Eriş A.  
Arte?First International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, İstanbul, Turkey, 14 - 15 September 2009, pp.181-183
- XX. **Carbohydrate metabolism in pepper (Capsicum annum L.) seedlings under high temperature stress.**  
İPEK A., TURHAN E., KÖKSAL N., GLEN H., ERİş A.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkořa, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, vol.2, pp.753-760
- XXI. **Bağcılık ve Kresel Isınma**  
Eriş A., Glen H., Turhan E., KÖKSAL N., Cansev A.  
Ulusal Bağcılık-şarapçılık Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Turkey, 6 - 09 November 2008, pp.51-57
- XXII. **Bazı yerel fasulye (Phaseolus vulgaris L.) genotiplerinin enzimatik markırlar kullanılarak tanımlanması.**  
KÖKSAL N., Turhan E., Glen H., Eriş A.  
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.414-418
- XXIII. **COST Meeting. ukurova Üniversitesi.**  
ORTAş İ., Sarı N., Yetiřir H., Köksal N., Sayılıkan G., etiner B., ığşar S., Akpınar ., Arslan A. K., stner .  
Examples of Some Application of Mycorrhization of Vegetable Production in Turkey., Adana, Turkey, 7 - 09 June 2001, pp.20-25
- XXIV. **Comparison of different in vivo methods for chromosome dublication in muskmelon Cucumis melo L**  
KÖKSAL N., YETİşİR H., SARI N., ABAK K.  
Proc.2nd International Symposium on Cucurbits, 8 - 12 August 2001

## Supported Projects

KÖKSAL N., YAřA KAFKAS N. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Convective vacuum and microwave drying kinetics of mallow leaves and comparison of color and ascorbic acid values of three drying methods, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 104

Citation (WoS): 108

Citation (Scopus): 102

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

1st International Congress on Global Climate Changes and Agriculture, Attendee, Tekirdaę, Turkey, 2009

6th Postharvest Symposium, Attendee, Antalya, Turkey, 2009

Ulusal Bağcılık-Şarapçılık Sempozyumu ve Sergisi, Attendee, Denizli, Turkey, 2008  
International Research Conference Plant Genetic Stoks ? The Basis of Agriculture of Today, Attendee, Plovdiv-Bulgaristan, Turkey, 2007  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Attendee, Nicosia-Northern Cyprus, Turkey, 2007  
III.Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2006  
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2006  
II. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2005  
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2005  
5th International Crerry Symposium, Attendee, Bursa, Turkey, 2005  
II.Uluslararası Katılımlı Moleküler Tanı ve Uygulamaları Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2004  
Bitki Sağlığı Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı, Attendee, İzmir, Turkey, 2002  
II. Ulusal Süs Bitkileri Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2002  
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 1999  
1st International Symposium on Cucurbits, Attendee, Adana, Turkey, 1997

## **Non Academic Experience**

Adana Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü

Tarım Kredi Kooperatifleri