

Arş. Gör. NİLÜFER KOÇAK ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: nkocak@ankara.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü (Döner Sermaye), Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Tohumluk patates (*Solanum tuberosum* L.) üretiminde yumru iriliklerine göre uygun dikim sıklıklarının belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Bitki sıklığından kaynaklanan rekabet ve stresin ketenin (*Linum usitatissimum* L.) morfolojik, fizyolojik ve agronomik özellikleri üzerine etkisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Ziraat

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Seed Priming with MgCl₂, CaCl₂, and ZnCl₂ as a Biofortification Based-Approach Induces Changes in Anise Seedlings Emergence**
Day S., Koçak Şahin N.
PHYTON, cilt.92, sa.8, ss.2461-2471, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Identification and Morphologic Characterization of Some Salt Resistant Exotic Safflower (*Carthamus Tinctorius* L.) Lines During Seedling Growth**
DAY S., KOÇAK ŞAHİN N.
Polish Journal of Environmental Studies, cilt.32, sa.3, ss.2531-2537, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF SALT STRESS ON EXPRESSION LEVEL OF StDREB2 TRANSCRIPTION FACTOR AND MICROTUBERIZATION OF DIFFERENT POTATO GENOTYPES**
Sahin N. K., BENLİOĞLU B., Ahmed H. A. A., Uranbey S.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, cilt.30, sa.5, ss.1246-1253, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Magnetic field effect on breaking tuber dormancy, early sprouting, seedling growth, and tuber formation in potato (*Solanum tuberosum* L.)**

BAHADIR A., Sahin N., BEYAZ R., YILDIZ M.

SCIENCEASIA, sa.5, ss.619-625, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Variability in salinity stress tolerance of potato (*Solanum tuberosum* L.) varieties using in vitro screening**

Ahmed H. A. A., Sahin N., AKDOĞAN G., YAMAN C., Kom D., URANBEY S.

CIENCIA E AGROTECNOLOGIA, cilt.44, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Determination of Cross-Pollination Ratio in Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Using Different Experimental Designs**

Kocak N., Uyanik M., Gurbuz B., BEYZİ E.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.2, ss.120-125, 2014 (SCI-Expanded)

- VII. **Use of genetically modified organisms in the remediation of soil and water resources**

Ozean F., Kahramanogullari C. T., Kocak N., YILDIZ M., Haspolat I., Tuna E.

Fresenius Environmental Bulletin, cilt.21, sa.11 B, ss.3443-3447, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Screening of potato cv. Florice against potato wart and *Fusarium oxysporum* using different planting densities based on the weight of the tubers**
KOÇAK N., Bayraktar N.
Journal of Global Innovations in Agricultural Sciences, cilt.10, sa.4, ss.171-178, 2022 (Scopus)
- II. **Makarnalık buğday (*Triticum durum* Desf.) çeşitlerinin doku kültürü parametrelerine tepkisi**
BENLİOĞLU B., KOÇAK ŞAHİN N., AVCI BİRSİN M.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.33, sa.1, ss.123-128, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Aerofonik Sistemle Patateste Mini Yumru Üretimi**
AHMED H. A. A., KOÇAK ŞAHİN N., URANBEY S.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.5, ss.79-85, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tuz stresinin patateste stoma dayanıklılığı ile ilgili *Asg1* geni ifade düzeyine etkileri**
URANBEY S., Köm D., AKDOĞAN G., Ahmed H. A. A., KOÇAK ŞAHİN N., KARA M. E.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.30, sa.3, ss.235-238, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Patateste Tuz Stresi Altında In Vitro Mikroyumru Üretimine Yönelik Karbon Kaynağı Tiplerinin Etkinliklerinin Araştırılması**
URANBEY S., AHMED H. A. A., AKDOĞAN G., Köm D., KOÇAK ŞAHİN N.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.48-53, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Patateste Tuz Stresi Altında In Vitro Mikroyumru Üretimine Yönelik Karbon Kaynağı Tiplerinin Etkinliklerinin Araştırılması**
URANBEY S., Ahmed H. A. A., AKDOĞAN G., Köm D., KOÇAK ŞAHİN N.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.48-53, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yazlık Kolzada *Brassica napus* ssp *oleifera* Farklı Gelişim Dönemlerinde ve Farklı Dozlarda Humik Asit Uygulamanın Verim ve Verim Ögelerine Etkileri**
Candaş S., DAY S., KOÇAK N., KOLSARICI Ö.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.ÖZEL SAYI-2, ss.137-141, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Agronomic importance of first development of chickpea (*Cicer arietinum* L.) under semi-arid conditions: II. Seed Imbibition**
ULUKAN H., BAYRAKTAR N., Oksel A., Gursoy M., KOÇAK N.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.15, sa.4, ss.192-197, 2012 (Scopus)
- IX. **Agronomic importance of first development of chickpea (*Cicer arietinum* L.) under semi-arid conditions: I. effect of powder Humic acid**
ULUKAN H., BAYRAKTAR N., KOÇAK N.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.15, sa.4, ss.203-207, 2012 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETERMINATION OF RESPONSES OF SOME MAIZE CULTIVARS (*Zea mays* L.) TO SALT AND DROUGHT STRESS AT THE EARLY PERIOD**
BENLİOĞLU B., KOÇAK ŞAHİN N.
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Türkiye, Kayseri, Türkiye, 24 Nisan 2019, ss.60-66
- II. **POSSIBILITIES OF UTILIZING ENDOSPERM CULTURE IN PLANT BREEDING**
BENLİOĞLU B., KOÇAK ŞAHİN N., ÖZKAN U.
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Türkiye, Antalya, Türkiye, 24 Nisan 2019, ss.67-73
- III. **RESPONSE OF MICROTUBERIZATION IN POTATO TO DIFFERENT BASAL MEDIA**
URANBEY S., YAMAN C., AHMED H. A. A., KOÇAK ŞAHİN N.
Uluslararası Gıda, Tarım Ve Hayvancılık Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2019, ss.27-31
- IV. **Impact of Boron (B) Applications on Yield Components and Minerals Content of Safflower Cultivars**
DAY S., GÜRSOY M., KOÇAK ŞAHİN N., TAŞKIN M. B., BEYZİ E., MUHAMMAD A.
3rd International Agriculture Congress (IAC), 14 - 18 Ağustos 2017
- V. **Use of Magnetic Field Strength in Breaking Dormancy in Potato (*Solanum tuberosum* L.)**
BEYAZ R., KOÇAK ŞAHİN N., YILDIZ M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), 15 - 17 Mayıs 2017
- VI. **In vitro Screening Of Potato Cultivars *Solanum Tuberosum* Under Salt Stress**
AHMED H. A., KOÇAK N., AKDOĞAN G., ARSLAN S., KÖM D., ÜNLÜ Ş., URANBEY S.
VII. International Scientific Agriculture Symposium, Joharina, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016
- VII. **In vitro screening of potato cultivars *Solanum tuberosum* L under salt stress**
Ahmed A. H., KOÇAK N., AKDOĞAN G., arslan s., köm d., ÖNLÜ Ş., URANBEY S.
VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016" Jahorina, October 06-09, 2016, Bosnia and Herzegovina, 6 - 09 Ekim 2016
- VIII. **EFFECTS OF SALINITY ON MICROTUBERIZATION OF DIFFERENT POTATO GENOTYPES**
KOÇAK N., AHMED H. A. A., AKDOĞAN G., ARSLAN S., KÖM D., KARA M. E., URANBEY S.
VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016, ss.172
- IX. **The Effect of Climate Factors On the Yield of Sunflower and Sunflower Yield Predictions Based On Climate Change Projections: Example Of Marmara Region**
GÜRKAN H., BAYRAKTAR N., BULUT H., KOÇAK ŞAHİN N., DEMİRCAN M., ESKİOĞLU O.
19th International Sunflower Conference Proceedings, 29 Mayıs - 03 Haziran 2016
- X. **THE EFFECT OF CLIMATE ON THE YIELD OF SUNFLOWER AND SUNFLOWER YIELD PREDICTIONS BASED ON CLIMATE CHANGE PROJECTIONS: EXAMPLE OF MARMARA REGION**
GÜRKAN H., BAYRAKTAR N., BULUT H., KOÇAK N., ESKİOĞLU O., DEMİRCAN M.
19. International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, 29 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XI. **İklim Değişikliğinin Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Verimine Olası Etkilerinin İncelenmesi: Marmara Bölgesi Örneği**
GÜRKAN H., BAYRAKTAR N., BULUT H., KOÇAK ŞAHİN N., DEMİRCAN M., ESKİOĞLU O.
12. Ulusal Tarım Ekonomisi Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016
- XII. **Marmara Bölgesi'xnde İklim Faktörlerinin ve İklim Değişikliğinin Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Bitkisinin Verimi Üzerine Etkisi**
GÜRKAN H., BAYRAKTAR N., BULUT H., DEMİRCAN M., ESKİOĞLU O., KOÇAK ŞAHİN N.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016
- XIII. **Marmara Bölgesi'nde İklim Faktörlerinin ve İklim Değişikliğinin Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Bitkisinin Verimine Etkisi**
Hüdaverdi G., BAYRAKTAR N., Bulut H., Demircan M., Eskioğlu O., KOÇAK N.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016
- XIV. **Yazlık Kolzada *Brassica napus* ssp *oleifera* Farklı Gelişim Dönemlerinde ve Farklı Dozlarda Humik**

Asit Uygulamanın Verim ve Verim Ögelerine Etkileri

seçil c., DAY S., KOÇAK N., KOLSARICI Ö.

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.85

XV. Possible adverse effects of genetically modified crops on human health

HASPOLAT I., TUNA E., KOÇAK N., YILDIZ M., YETKİN İ.

1ST BIOTECHNOLOGY WORLD CONGRESS, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 14 - 15 Şubat 2012

XVI. Use of genetically modified organisms in the remediation of soil and water resources

YILDIZ M., HASPOLAT I., ÖZCAN S. F., KOÇAK N., TUNA E.

VI. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011

XVII. Genetiği değiştirilmiş ürünlerin toprak ve su kaynakları üzerine muhtemel olumsuz etkileri

YILDIZ M., HASPOLAT I., ERKİLİÇ E. G., KOÇAK N., KURUMLU S.

PROF.DR. NURİ MUNSUZ ULUSAL TOPRAK VE SU SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011

XVIII. In vitro şartlar altında kültüre alınan eksplant yoğunluğunun doku kültürü tepkisi üzerine etkisi

YILDIZ M., PELİT S., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., KOÇAK N., ÖNOL B., ERKİLİÇ E. G.

1. ALİ NUMAN KIRAÇ TARIM KONGRESİ VE FUARI, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011

XIX. Farklı ploidi seviyelerindeki şeker pancarı Beta vulgaris L Hat ve Çeşitlerinin in vitro tuz stresine tepkileri

YILDIZ M., ERKİLİÇ E. G., KOÇAK N., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., KURUMLU S., ÖZCAN S.

1. ALİ NUMAN KIRAÇ TARIM KONGRESİ VE FUARI, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2