

## Doç. Dr. NÜKET ALTINDAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nuketaltindal@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/nuket.altindal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9567-1653

Yoksis Araştırmacı ID: 57418

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Türkiye 2005 - 2014

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2005

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kimyasal mutagen (etil metansülfonat) uygulamasıyla patatestede (*Solanum tuberosum* L.) varyasyonun oluşturulması ve moleküler markırlarla tanımlanması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Çavdarda (*Secale cereale* L.) anter kültüründe ploidi, ön işlem ve besi ortamı içeriğinin etkisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, SİVASLI MESLEK YÜKSEKOKULU, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, SİVASLI MESLEK YÜKSEKOKULU, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ, 2015 - 2020

Öğretim Görevlisi, Uşak Üniversitesi, SİVASLI MESLEK YÜKSEKOKULU, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2006 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2017 - 2018

Uşak Üniversitesi, 2015 - 2017

## Verdiği Dersler

BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
PROJE, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
TOPRAK BİLGİSİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
BİYOTEKNOLOJİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
TOHUM TEKNOLOJİLERİ (SEÇ.), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER (SEÇ.), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bitki Sistematiği, Ön Lisans, 2018 - 2019  
TARLA BİTKİLERİ (SEÇ.), Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TARIMDA İŞÇİ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2017 - 2018  
GENETİK, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
ORGANİK ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ (SEÇ.), Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
ORGANİK ÜRÜNLERİN PAZARLANMASI (SEÇ.), Ön Lisans, 2016 - 2017  
PARFÜM BİTKİLERİ DEĞERLENDİRME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2015 - 2016  
MATEMATİK 1, Ön Lisans, 2015 - 2016  
FİTOTERAPİ, Ön Lisans, 2015 - 2016  
BOYA BİTKİLERİ DEĞERLENDİRME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2015 - 2016  
MİKROBİYOLOJİ, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
TIBBİ ve AROMATİK BİTKİLER TOHUMCULUĞU, Ön Lisans, 2015 - 2016  
DROG HAZIRLAMA TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2015 - 2016  
BAHARAT ve KEYF BİTKİLERİ DEĞERLENDİRME, Ön Lisans, 2015 - 2016  
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER, Ön Lisans, 2014 - 2015  
BOTANİK, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bitki Biyokimyası, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
TIBBİ ve AROMATİK BİTKİLER ANATOMİSİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştirme Tekniği I, Ön Lisans, 2014 - 2015  
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ I, Ön Lisans, 2013 - 2014  
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER SİSTEMATİĞİ, Ön Lisans, 2013 - 2014  
TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA (SEÇ.), Ön Lisans, 2013 - 2014

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

- I. **Molecular characterization of Helianthus tuberosus L. treated with ethyl methanesulfonate based on inter-simple sequence repeat markers**  
ALTINDAL N.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.16, sa.9, ss.5311-5318, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of ethyl methanesulfonate applications on contents of macro and micro elements in sunflower (Helianthus annuus l.) cultivated in vitro under saline conditions**  
ALTINDAL N.  
Pakistan Journal of Botany, cilt.51, sa.6, ss.1929-1938, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çavdarda (Secale cereale L.) Anter Kültürü ile Kallus Oluşumu ve Bitki Rejenerasyonu Üzerine Genotip, Soğuk Uygulama ve Besi Ortamlarının Etkisi**  
ALTINDAL N., AKGÜN İ.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.16, ss.559-566, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **ALLELOPATHIC EFFECTS OF OLIVE OIL MILL WASTEWATER (OMW) ONSAINFOIN (Onobrychis**

## **viciifolia Scop.) GERMINATION**

ALTINDAL D., ALTINDAL N.

International Journal of Agriculture, Forestry and Life Science, cilt.2, sa.2, ss.87-92, 2018 (Hakemli Dergi)

- III. **Effect of Ethyl Methanesulphonate (EMS) Applications on In Vitro Growth of Sunflower (*Helianthus annuus* L. cv. Palancı-I) under Salinity Conditions**  
ALTINDAL D., ALTINDAL N.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, ss.351-359, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tritikale (X *Triticosecale* Wittmack) Genotiplerinin ISSR-PCR Yöntemi ile Moleküler Düzeyde Tanımlanması**  
ALTINDAL D., ALTINDAL N., AKGÜN İ.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.14, sa.03, ss.19-26, 2017 (Scopus)
- V. **Molecular characterization of triticale genotypes (X *triticosecale* wittmack) based on ISSR-PCR Tritikale (X *Triticosecale* Wittmack) genotiplerinin ISSR-PCR yöntemi ile moleküler düzeyde tanımlanması**  
Altindal D., ALTINDAL N., Akgün İ.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.14, sa.3, ss.19-26, 2017 (Scopus)
- VI. **Effects of Carbohydrate Sources Pre-chilling Application and Ploidy Levels on Anther Culture in Rye (*Secale cereale* L.)**  
AKGÜN İ., ALTINDAL N.  
Academia Journal of Biotechnology, cilt.3, sa.6, ss.111-116, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Using Facilities of Spent Mushroom Compost (SMC) in Potato (*Solanum tuberosum* L.) Cultivation**  
ALTINDAL N., ALTINDAL D.  
International Journal of Science and Knowledge, cilt.4, sa.1, ss.36-40, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Patates Yumrularında Görülen Fizyolojik Anormallikler**  
ALTINDAL N., KARADOĞAN T.  
Derim, cilt.25, sa.01, ss.12-25, 2008 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Somaklonal Varyasyon ve Patates Islahında Kullanımı**  
ALTINDAL N.  
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, ÇOĞUN, Hikmet Y., ÜZMUŞ Hasan, PARLAR İshak, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.48-56, 2022
- II. **SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIMDA NANOSENSÖR KULLANIMI**  
ALTINDAL D., ALTINDAL N.  
ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA GÜNCEL TARTIŞMALAR, ATİK Atilla, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.161-171, 2022
- III. **Variety of Microbial Organic Compounds That Induce Plant Responses**  
ALTINDAL N., ALTINDAL D.  
Current Debates on Natural and Engineering Sciences, ÇOĞUN Hikmet Y., KARACAGİL Zeynel, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.232-242, 2022
- IV. **UTILIZATION OF SAGE (*Salvia officinalis* L.) AND THYME (*Thymus Vulgaris* L.) AND THEIR PLACE IN ORGANIC AGRICULTURE**  
ALTINDAL D., ALTINDAL N.  
ORGANIC FARMING IN MANY WAYS, TOGAY Yeşim, TOGAY Necat, Editör, İKSAD, Ankara, ss.243-264, 2022
- V. **The Effects of Climate Change on the Alteration of Plant Traits**  
ALTINDAL N., ALTINDAL D.  
Climate Change and the Microbiome, D. K. Choudhary, Arti Mishra, Ajit Varma, Editör, SPRINGER, ss.299-307, 2021
- VI. **Agriculture and Nanoparticles**  
ALTINDAL N., ALTINDAL D.

Biogenic Nano-Particles and their Use in Agro-ecosystems, Ghorbanpour Mansour, Bhargava Prachi, Varma Ajit, Choudhary Devendra K., Editör, Springer, Singapore, ss.59-66, 2020

VII. **Relationship Between Field Crops and Mycorrhiza**

ALTINDAL D., ALTINDAL N.

Mycorrhizosphere and Pedogenesis, Ajit Varma, Devendra K. Choudhary, Editör, Springer, ss.61-72, 2019

VIII. **Plant Volatile Compounds in Growth**

ALTINDAL D., ALTINDAL N.

Volatiles and Food Security, Devendra K. Choudhary, Anil K. Sharma, Prachi Agarwal, Ajit Varma, Narendra Tuteja, Editör, Springer, ss.1-13, 2017

IX. **Sage (*Salvia officinalis*) Oils.**

ALTINDAL D., ALTINDAL N.

Essential Oils in Food Preservation, Flavor and Safety., VICTOR R PREEDY, Editör, Elsevier, ss.715-721, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **SAGE (*Salvia officinalis* L.) AND ITS USAGE**

ALTINDAL N., ALTINDAL D.

2. International Conference on "Agriculture, Forestry Life Sciences", Prague, 18 - 20 Nisan 2019

II. **EFFECT OF SOME HEAVY METALS ON SEED GERMINATION CHARACTERISTICS OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.)**

ALTINDAL N.

2. International Conference on "Agriculture, Forestry Life Sciences, 18 - 20 Nisan 2019

III. **THE EFFECT OF CHEMICAL MUTAGENS (ETHYL METHANESULFONATE) TREATMENTS ON IN VITRO GROWTH OF POTATO (*Solanum tuberosum* L.)**

ALTINDAL N., KARADOĞAN T.

2. International Conference on "Agriculture, Forestry Life Sciences", Prague, 18 - 20 Nisan 2019

IV. **THE EFFECT OF ETHYL METHANESULFONATE (EMS) TREATMENTS ON TUBER GROWTH OF POTATO (*Solanum tuberosum* L.)**

ALTINDAL N., KARADOĞAN T.

2. International Conference on "Agriculture, Forestry Life Sciences", Prague, 18 - 20 Nisan 2019

V. **IMPORTANCE OF TRITICALE (X TRITICOSECALE WITTMACK) AS ALTERNATIVE FODDER CROPS AND STATUS OF IN TURKEY**

ALTINDAL N., ALTINDAL D.

1. International Conference on Agriculture, Forestry Life Sciences", Budapest, Macaristan, 6 - 08 Eylül 2018

VI. **Effect of Ethyl Methane Sulphonate (EMS) Applications on Growth of Sunflower (*Helianthus Annuus* L.) in Salinity Stress**

ALTINDAL D., ALTINDAL N.

3rd INTERNATIONAL BOZOK SYMPOSIUM Regional Development and Socio-Cultural Structure, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.46

VII. **EFFECTS OF PEG (POLYETHYLENE GLYCOL) APPLICATIONS ON GROWTH OF CHICKPEA (*CICER ARIETINUM* L.)**

ALTINDAL N.

1. International Conference on "Agriculture, Forestry Life Sciences", 6 - 08 Eylül 2018

VIII. **TUZLU KOŞULLARDA AYÇİÇEĞİNİN (*HELIANTHUS ANNUUS* L.) GELİŞMESİ ÜZERİNE ETİL METAN SÜLFONAT (EMS) UYGULAMALARININ ETKİSİ**

ALTINDAL D., ALTINDAL N.

III. ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU, Bölgesel Kalkınma ve Sosyo-Kültürel Yapı, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

IX. **Allelopathic Effect of Olive Mill Wastewater (OMW) on Germination in Sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.)**

ALTINDAL D., ALTINDAL N.

International Agriculture Congress, 14 - 18 Kasım 2016

- X. **Patates (*Solanum tuberosum* L.) Yetiştiriciliğinde Atık Mantar Kompostunun (AMK) Kullanım Olanakları**

ALTINDAL D., ALTINDAL N.

VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu., Van, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2010

- XI. **Korungada (*Onobrychis sativa* Lam ve *Onobrychis* ssp.) Tohum Çimlenmesi Üzerine GA3 Ve KNO3 Uygulamalarının Etkisi**

AKGÜN İ., ALTINDAL N., KARADOĞAN T.

Türkiye VII.Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007

- XII. **Çavdarda (*Secale cereale* L.) Karbon Kaynağı, Soğuk Uygulaması ve Genotipin Anter Kültürü Üzerine Etkisi**

AKGÜN İ., ALTINDAL N.

Türkiye VII.Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007

## **Metrikler**

Yayın: 31

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (Scopus): 2