

Assoc. Prof. Neşe Okut

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21651

Email: neseokut@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/neseokut>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Tuşba-Van

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7721-6369

Yoksis Researcher ID: 15726

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, COLLABORATIVE INSTITUTIONAL TRAINING INITIATIVE (CITI PROGRAM), University of North Carolina at Greensboro, 2017

Other, The Preparation of Tissue Culture of Mint and Other Crops, United States Department of Agriculture, 2002

Foreign Language, Certificate of Outstanding Performance High Intermediate Listening and Speaking, 1059 Willamette Street, Eugene, Oregon, 2002

Dissertations

Doctorate, Farklı Azot Dozları ve Sıra Arası Mesafelerinin Kimyon Bitkisinde (*Cuminum cyminum* L.) Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, 2001

Postgraduate, Van Ekolojik Koşullarında Şeker Pancarında (*Beta vulgaris* var. *saccharifera* L.) Çeşit ve Ekim Zamanının Verim, Verim Unsurları ve Kalite Üzerine Etkileri, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, 1996

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Other Crops Grown for Industrial Processing (perfume-producing plants, for medicine, etc.), Oil Plants, Sugar, Syrup, Starch Crops, Alkaloidal Crops (tobacco, tea, coffee, cacao, poppies, cola nuts, chicory, marijuana, etc.), Biotechnology and Genetics, Tissue and Organ Culture

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2020 - Continues
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2005 - 2020
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2006 - 2018
Assistant Professor, University of North Carolina at Greensboro, Chemistry And Biochemistry, Medicinal Chemistry, 2015 - 2017
Assistant Professor, University of Wisconsin-Madison, Plant Science, Horticulture, 2009 - 2012
Lecturer PhD, Oregon State University, Life Sciences, Horticulture, 2001 - 2003
Research Assistant, University of Nebraska-Lincoln, Agronomy, Field Crops, 1997 - 1998

Courses

Postgraduate

Nişasta ve Şeker Bitkieri Özel Yetiştiricilik ve Islahı, Postgraduate, 2015 - 2016
Baharat Bitkileri, Postgraduate, 2015 - 2016
Tıbbi Bitkiler Özel Yetiştiricilik ve Islahı, Postgraduate, 2015 - 2016

Undergraduate

Alkaloid İçeren Tıbbi Bitkilerin Kullanım Alanları ve Üretim Şekilleri, Undergraduate, 2015 - 2016
Boya Bitkileri, Undergraduate, 2015 - 2016
Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2015 - 2016
Nişasta ve Şeker Bitkileri, Undergraduate, 2014 - 2015
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2014 - 2015
Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2012 - 2013
Keyf Bitkileri, Undergraduate, 2012 - 2013

Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2014
Post Graduate, Tez savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2014
Post Graduate, Tez savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2011
Post Graduate, Tez savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2010
Doctorate, Tez savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Agricultural wastewater treatment and reuse technologies: A comprehensive review**
Okut N., Hamzat A. K., Rajakaruna R. A., Asmatulu E.
Journal of Water Process Engineering, vol.69, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **A COMPARISON OF THE RESPONSES OF FIVE POTATO CULTIVARS TO CHLORIDE STRESS FROM EITHER SODIUM CHLORIDE OR CALCIUM CHLORIDE**
Okut N., Vega-Semorile S., Navarro F., Palta J. P.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.1602-1609, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Identification of Intestinal UDP-Glucuronosyltransferase Inhibitors in Green Tea (Camellia sinensis) Using a Biochemometric Approach: Application to Raloxifene as a Test Drug via In Vitro to In Vivo Extrapolation**
Tian D., Kellogg J. J., Okut N., Oberlies N. H., Cech N. B., Shen D. D., McCune J. S., Paine M. F.
DRUG METABOLISM AND DISPOSITION, vol.46, no.5, pp.552-560, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **Identification of Chemical Composition and Antibacterial Properties Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus Leaf Essential Oil**
Okut N., YILDIRIM B., Ekici K., Terzioğlu Ö., Özgökçe F.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, vol.28, no.2, pp.186-191, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **YIELD AND QUALITY OF FENUGREEK (TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM L.) AS INFLUENCED BY DIFFERENT SOWING RATES AND DIFFERENT GENOTYPES**
Okut N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.11, pp.7879-7886, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **CHEMICAL DIVERSITY OF ESSENTIAL OIL FROM LEAVES OF ZIZIPHORA CLINOPODIOIDES GROWING IN VAN, TURKEY**
Okut N., Selçuk N., YAĞMUR M., Yildirim B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5, pp.2785-2790, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OIL OF MENTHA LONGIFOLIA L. SUBSP LONGIFOLIA GROWING WILD**
Okut N., Yagmur M., Selçuk N., Yildirim B.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.49, no.2, pp.525-529, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Vitex agnus castus L. Fruits' Essential Oils from West Anatolia, Turkey**
Eryiğit T., Cig A., Okut N., Yildirim B., Ekici K.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.18, no.1, pp.208-214, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of maxicrop leaf fertilizer on the yield and quality of soybean (Glycine max L. Merrill)**
Yildirim B., Okut N., Tuerkoezue D., Terzioğlu O., Tunctuerk M.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.12, pp.1903-1906, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of maxicrop leaf fertilizer on the yield and quality of soybean (Glycine max L. Merrill)"**
Yildirim B., Okut N., Türközü D., Terzioğlu Ö., Tunçtürk M.
African Journal Of Biotechnology, vol.7, no.12, pp.1903-1906, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Salicylic Acid on the Growth and Some Physiological Characters in Salt Stressed Wheat (Triticum aestivum L.)**
Kaydan D., Yagmur M., Okut N.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.13, no.2, pp.114-119, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Cold storage and cryopreservation of hops (Humulus L.) shoot cultures through application of standard protocols**
Reed B., Okut N., D'Achino J., Narver L., DeNoma J.
CRYOLETTERS, vol.24, no.6, pp.389-396, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Van İliinden Seçilmiş Bazı Tıbbi Bitkilerin Ağır Metal İçerikleri**
Okut N.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.533-544, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Thymusfedtschenkoi (Ronniger) Uçucu Yağındaki Kimyasal Varyasyon**
Okut N.
YYÜ TAR BİL DERG, vol.28, no.3, pp.325-330, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Identification of chemical composition and antibacterial properties Juniperus oxycedrus L. Subsp. oxycedrus leaf essential oil Juniperus oxycedrus l. Subsp. oxycedrus yapraklarındaki uçucu yağın kimyasal yapısı ve antibakteriyel özelliklerinin belirlenmesi**
Okut N., Yildirim B., Ekici K., Terzioğlu Ö., Özgökçe F.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.28, no.2, pp.186-191, 2018 (Scopus)
- IV. **Tuz Stresi Koşullarına Uygun Buğday Islahı ve Yetiştiriciliği**

- Arpalı D., Yağmur M., Okut N.
Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.62-68, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Potasyum Uygulamasının Tuz Stresindeki Arpanın Fotosentetik Pigment İçeriği, Ozmotik Potansiyel, K⁺/Na⁺ Oranı ile Bitki Büyümesindeki Etkileri**
YAGMUR M., Arpalı D., Okut N.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.188-194, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Different Row Spacing and Nitrogen Doses on Certain Agronomic Characteristics of Coriander (*Coriandrum sativum* L.)**
Okut N., Yıldırım B.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.8, no.6, pp.901-904, 2005 (Scopus)
- VII. **Van Koşullarında Şeker Pancarı (*Beta vulgaris* var. *saccharifera* L.) nda Çeşit ve Ekim Zamanının Verim ,Verim Unsurları ve Kalite Üzerine Etkisi**
Okut N., Yıldırım B.
YYÜ Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.149-158, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **CCC (Chlorocholinchlorid) Uygulamasının Soya (*Glycina max* L. Merrill) 'da Verim ve Kaliteye Etkisi Üzerine Bir Araştırma**
Yıldırım B., Dede Ö., İlbaş A. İ., Okut N., Yılmaz N.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.41-48, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Van Otlı Peynirlerinin Nitrat ve Nitrit Düzeyleri.**
AKSOY A., SAĞUN E., TÜREL İ., OKUT N.
SÜ Veteriner Bilimleri Dergisi, no.13, pp.107-111, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Mineral Content and Essential Oil Components of *Thymus migricus* (klokov&desj-shost) in Van Province-Turkey**
Okut N., Selçuk N., Gülser F.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1, pp.303
- II. **Invastigation of Some Chemical Characteristics of *Thymus transcausicus* Ronniger Growing in Van Province-Turkey**
Okut N.
Uluslararası Gap Tarım ve Hayvancılık Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.237
- III. **ESSENTIAL OIL AND CHEMICAL COMPOSITIONS OF *THYMUS KOTCHYANUS* BOISS&HOHEN. VAR. *KOTCHYANUS* AND VAR. *ERIOPHORUS***
Okut N.
The Fourth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.193
- IV. **Biochemometrics to identify drug metabolizing enzyme inhibitors from green tea (*Cameliasinensis*)**
Okut N., Kellogg J. J., Tian D., Paine M. F., Oberlies N. H., Cech N. B.
American Council for Medicinally Active Plants ACMAP - 8th Annual Conference, Clemson, SC, Clemson, United States Of America, 20 - 23 June 2017, vol.6, no.1, pp.25
- V. **Antibacterial activity of essential oil of wild horse mint (*Mentha longifolia* L.) collected from Eastern Ariatolia,**
YILDIRIM B., Tunçtürk M., Eryiğit T., Okut N., Ekici K., Özgökçe F.
The First Mediterranean Sympasium an Medicinal and Aramatic Plants (MESMAP-2013), Gazimagosa, Cyprus (Kkct), 17 - 20 April 2013, pp.278
- VI. **Genetic Variation for the Tolerance to NaCl Stress in Relation to CaCl₂: Rooted versus NonRooted In Vitro Studies**
Okut N., Palta J.

American Society for Horticultural Science, 25 - 28 September 2011, pp.196

VII. A comparison of the responses of five potato cultivars to chloride stress from either sodium chloride or calcium chloride

Okut N., Vega S., Navarro F., Palta J.

Potato Association of America 95th Annual Meeting, Wilmington, United States Of America, 14 - 18 August 2011, pp.49

VIII. Genetic variation for the tolerance to NaCl stress in relation to CaCl₂ in vitro Studies

Okut N., Palta J.

The 94th Annual Meeting of The Potato Association of America, Corvallis, United States Of America, 15 - 19 August 2010, pp.59

IX. Kantaron (*Hypericum perforatum* L.) Bitkisinin Farklı Gelişme Dönemlerinde Uçucu Yağ İçeriğinin Belirlenmesi,

YILDIRIM B., TERZIOĞLU O., Okut N., Ekici K., Özgökçe F.

Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009. Mustafa Kemal Üniversitesi, Hatay., Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.66

X. Cryopreserved Storage of Hops (*Humulus* L.) Germplasm

Reed B. M., Paynter C., DeNoma J., Achino J. D., Okut N.

In Vitro Biology Congress, Portland, United States Of America, 31 May - 04 June 2003, pp.2019

XI. Patateste Depolama Kayıpları Üzerine, Farklı Azotlu Gübre Form ve Dozlarının Etkisi

Dede Ö., Yıldırım B., Günel E., Arslan B., Okut N.

II. Ulusal Patates Kongresi, Erzurum, Turkey, 28 - 30 June 1999, pp.107-113

XII. Van Otlu Peynirlerinin Nitrat ve Nitrit Düzeyleri

Sağun E., Aksoy A., Türel İ., Okut N.

XIV. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 07 November 1997, pp.118

XIII. The Effect of Sowing Date on Yield Characters of Varieties of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.)

Arslan B., YILDIRIM B., İlbaş A. İ., Dede Ö., Okut N.

IV. International Safflower Conference, Bari, Italy, 2 - 07 June 1997, pp.125-127

Supported Projects

Okut N., YAĞMUR M., Gülser F., Selçuk N., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İli Çevresinde Yayılış Gösteren Değişik Kekik (*Thymus* sp.) Türlerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi ve Yayılış Gösterdiği Toprak Özelliklerinin Bitki Besin İçerikleri Üzerine Etkilerinin Tespit Edilmesi, 2007 - 2009

YILDIRIM B., Okut N., Project Supported by Higher Education Institutions, Aspirde çeşit ve ekim zamanına verim ve verim unsurları üzerindeki etkileri, 1994 - 1996

YILDIRIM B., Okut N., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker pancarında çeşit ve ekim zamanının verim, verim unsurları ve kalite üzerine etkileri, 1994 - 1996

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

The North Carolina Herb Association, Member, 2016 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

Plant Science Today, Other Indexed Journal, December 2019

Plant Science Today, Other Indexed Journal, October 2019

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi , Other Indexed Journal, October 2019

Plant Science Today, Other Indexed Journal, March 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2017
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2016
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2015
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2014
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2013

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, December 2019

Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 148

Citation (Scopus): 126

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

International Agricultural Science Congress, VAN, TÜRKİYE, Attendee, Van, Turkey, 2018

The Fourth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE & LIVESTOCK CONGRESS st 1, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2018

American Council for Medicinally Active Plants ACMAP - 8th Annual Conference, Clemson-South Carolina, Attendee, South Carolina, United States Of America, 2017

Potato Association of America 95th Annual Meeting, Wilmington-North Carolina, Attendee, North Carolina, United States Of America, 2011

Potato Association of America 95th Annual Meeting Corvallis-OREGON, Attendee, Oregon, United States Of America, 2010

Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi, Adana, Attendee, Adana, Turkey, 1999

Non Academic Experience

University of North Carolina at Greensboro, Visiting Scholar

University of Wisconsin-Madison, Visiting Scholar

Oregon State University (USDA), Visiting Scholar

Devlet İstatistik Enstitüsü, Teknik Hizmetler

Köy Hizmetleri, Teknik Hizmetler