



## Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 537 1790](tel:+903525371790) Extension: 38607

**Fax Phone:** [+90 352 437 6209](tel:+903524376209)

**Email:** [okumus@erciyes.edu.tr](mailto:okumus@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/10854>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Seyrani Ziraat Fakültesi . 2. kat NO:11 P.K. 38280  
Melikgazi/KAYSERİ

## International Researcher IDs

ScholarID: 8NtdHg8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6957-3729

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADF-8243-2022

ScopusID: 57887579100

Yoksis Researcher ID: 317696

## Education Information

Doctorate, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey 2020 - 2022

Postgraduate, Akdeniz University, Institute Of Science, Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 2014 - 2018

## Foreign Languages

Russian, A2 Elementary

English, B1 Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Ziraat Mühendisliği Alanındaki Lisansüstü Öğrencilere Yönelik Akademik Beceriler Kazandırma ve Proje Yazma Eğitimi, Tübitak, 2024

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi, Sosyal Güvenlik Eğitim Araştırma Merkezi, 2022

Education Management and Planning, Program Değerlendiricisi Eğitim Çalıştayı, Ziraat Fakültesi Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2021

Technology Assessment, İHA - 1 - Sportif Pilotluk Sertifikası, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2021

## Dissertations

Postgraduate, THE EFFECTS OF IN VITRO MUTATION ON SALINITY TOLERANCE OF RED CLOVER (*Trifolium pratense* L.) IN M1 GENERATION, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022

## Research Areas

Grass Plants, Breeding and Breeding of Forage Crops, Biotechnology and Genetics, Tissue and Organ Culture

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2020 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2023 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2023 - Continues

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - Continues

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

- I. **Using Machine Learning Algorithms to Investigate the Impact of Temperature Treatment and Salt Stress on Four Forage Peas (*Pisum sativum* var. *arvense* L.)**  
OKUMUŞ O., SAY A., Eren B., Demirel F., UZUN S., YAMAN M., Aydın A.  
HORTICULTURAE, vol.10, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Genetic Characterization of Some Species of Vetch (*VICIA L.*) Grown in Turkey with SSR Markers**  
Yıldırım C., OKUMUŞ O., UZUN S., Turkey S. N., SAY A., BAKIR M.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.3, pp.518-524, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Bio-Priming on Seed Germination and Seedling Growth of Italian Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.)**  
Okumuş O., Gün B., Yılmaz S., Uzun S.  
ETHABD, vol.7, no.2, pp.111-114, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of Gibberellic Acid on Germination and Seedling Growth of Barley under NaCl-Induced Salinity**  
Okumuş O., Doruk N.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.3, no.17, pp.330-337, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Role of Gibberellic Acid (GA3) in Improving Salt Stress Tolerance of Wheat (*Triticum aestivum*)**  
Doruk Kahraman N., Okumuş O.  
ETHABD, vol.7, no.2, pp.88-93, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Single and Interactive Effect of Salinity and Temperature on Germination Characteristics of Italian Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) Seeds**  
Okumuş O., Dalda Şekerci A., Uzun S.  
Black Sea Journal of Agriculture, vol.7, no.5, pp.563-569, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Different Salt Stress and Temperature Applications on Germination in Mung Bean (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) Genotypes**  
Okumuş O., Dalda Şekerci A.  
Black Sea Journal of Agriculture, vol.7, no.3, pp.310-316, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Magnetic Field Treatment in Barley: Improved Salt Tolerance in Early Stages of Development**  
Okumuş O., Doruk Kahraman N., Oğuz M. Ç., Yıldız M.  
SELÇUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, vol.37, no.3, pp.556-569, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Investigation of Some Forage Peas (*Pisum arvense* L.) in terms of Seed Yield under Kayseri Conditions**  
Okumuş O., Uzun S., Özaktan H.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.3, no.16, pp.316-321, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **In Vitro Shoot Regeneration of Bitter Vetch (*Vicia ervilia* (L.) Willd.)**  
Karahasan L., Okumuş O., Uzun S.  
Ziraat Mühendisliği, no.376, pp.4-11, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Identification Of Proper Mixture Ratios In Hungarian Vetch (*Vicia pannonica* Crantz.) + Barley (*Hordeum vulgare* L.) Intercropping Systems Under Kayseri Ecological Conditions**  
Düzçekiç Y., Özaktan H., Okumuş O., Uzun S.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.50-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Some Silage Studies Made in Turkey in The Last Five Years**  
Özdemir M., Okumuş O.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.28-37, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effect of Maturity Stages on Potential Nutritive Value of *Vicia Cracca* (L.) Hay**  
Çiftçi B., Okumuş O., Uzun S., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.10, no.20, pp.43-47, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Determination of Feed Quality Parameters of Leaves and Stems of Different Alfalfa Genotypes**  
Okumuş O., Çiftçi B., Uzun S., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.10, no.20, pp.118-121, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Fermentation, Nutrional Attributes and Gas-Metane Production of Vetiver and Soybean Mixture Silages**  
Çiftçi B., Akçura S., Doran T., Okumuş O., Kaplan M., Kamalak A.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.295-300, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İtalyan Çimi (*Lolium multiflorum* Lam.) Tohumlarında Biyo-priming Uygulamalarının Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine Etkileri**  
Okumuş O., Yılmaz S., Uzun S.  
III. Uluslararası (XV. Ulusal) Tarla Bitkileri Kongresi, Tokat, Turkey, 19 - 21 September 2024, pp.1
- II. **İtalyan Çimi (*Lolium multiflorum* L.) Tohumlarında Çimlenme Tepkilerinin Tuzluluk ve Sıcaklık Etkileşimlerine Göre Karşılaştırılması**  
Okumuş O., Dalda Şekerci A., Uzun S.  
7. International Agriculture, Environment and Health Congress, Bursa, Turkey, 29 May - 01 June 2024, pp.1-2
- III. **Farkli Sıcaklık ve Tuz Uygulamalarının Çörek Otunda (*Nigella Sativa* L.) Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine Etkisi**  
Okumuş O., Beyzi E.  
7. International Agriculture, Environment and Health Congress, Bursa, Turkey, 29 May - 01 June 2024, pp.1-2
- IV. **Determination of Grain Yield and Yield Components of Some Maize (*Zea mays* L.) Cultivars under Kayseri Conditions**  
Okumuş O., Erol O., Aksu S., Özaktan H., Uzun S.  
Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 16 - 18 May 2024, pp.1-2
- V. **Somatic Embryogenesis in Sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.)**  
Bozatoğrul G., Okumuş O., Uzun S.  
Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 16 - 18 May 2024, pp.1-2
- VI. **Effect Of Salt Stress On Germination and Seedling Growth in Three Two-Row and Three Six-Row Barley İntroduction Genotypes**  
Okumuş O., Doruk Kahraman N.  
12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Turkey, 13 - 15 December 2023, pp.1

- VII. **Plant Regeneration via Somatic Embryogenesis from Cell Suspension Cultures in Sainfoin (Onobrychis viciifolia Scop.)**  
Bozatoğrul G., Okumuş O., Uzun S.  
12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Turkey, 13 - 15 December 2023, pp.62
- VIII. **Genetic Variation of Some Faba Bean (Vicia faba L.) Species Grown in Turkey with SSR Markers**  
Okumuş O., Turan Sirke S., Doruk Kahraman N., Erol O., Özakta H.  
12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Turkey, 13 - 15 December 2023, pp.1
- IX. **MAKİNE ÖĞRENMESİ TABANLI ADI FİĞ (VICIA SATIVA) TOHURLARININ FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN TAHMİNİ VE SINIFLANDIRILMASI**  
Çetin N., Okumuş O.  
International Current Research on Agriculture and Food Technologies, Adana, Turkey, 6 - 15 October 2022, vol.1, no.4, pp.41-61
- X. **EFFECT ON MATURITY STAGES ON POTENTIAL NUTRITIVE VALUE OF VICIA CRACCA HAY**  
Çiftçi B., Okumuş O., Kaplan M., Uzun S.  
CTNS 2021, Pitesti, Romania, 28 - 30 May 2021, pp.65-66

## Supported Projects

KARAMAN K., ŞİMŞEK Ö., DALDA ŞEKERCİ A., OKUMUŞ O., SAĐDIÇ O., TEMUR ÇINAR C., AKIN E., KANATBEKOVA K.,  
Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir tarım uygulamalarında laktik asit bakterisi ve postbiyotiklerinin biyostimülant ve biyokoruyucu olarak kullanım potansiyelinin araştırılması, 2024 - Continues  
Uzun S., Okumuş O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek Yıllık Çim Lolium multiflorum Lam Bitkisinde Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakteri ve Azotlu Gübre Uygulamalarının Ot Verimi ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkileri, 2024 - 2026  
Uzun S., Ülger İ., Yüksel H. M., Okumuş O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri doğal florasında bulunan sarı taş yoncalarının bazı kalite özelliklerinin belirlenmesi, 2024 - 2025  
Uzun S., Kaplan M., Okumuş O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuş Fiğinde (Vicia cracca L.) Hasat Zamanının Ot Kalitesine Etkisi, 2021 - 2022  
UZUN S., OKUMUŞ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Çayır Üçgülünde (Trifolium pratense L) İn Vitro Mutasyon Uygulamalarının M1 Generasyonunda Tuz Toleransına Etkileri, 2020 - 2022

## Activities in Scientific Journals

Assistant Editor/Section Editor, 2022 - 2023

## Scientific Refereeing

Black Sea Journal of Agriculture, Other Indexed Journal, August 2024  
mediterranean agricultural sciences, Other Indexed Journal, May 2024  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, Other journals, June 2023  
erciyes üniversitesi tarım ve hayvan bilimleri dergisi, Other Journals, April 2022  
Erciyes Üniversitesi Tarım Ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Other Journals, March 2022

## Metrics

Publication: 26  
Citation (WoS): 2  
Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

III. Uluslararası (XV. Ulusal) Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Tokat, Turkey, 2024

7. International Agriculture, Environment and Health Congress, Attendee, Bursa, Turkey, 2024

Current Trends in Natural Sciences, Attendee, Pitesti, Romania, 2024

12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Attendee, Kayseri, Turkey, 2023

5TH WORLD CONFERENCE ON SUSTAINABLE LIFE SCIENCES WOCOLS 2023 CAPPADOCIA, TURKEY, Working Group, Nevşehir, Turkey, 2023

Current Trends in Natural Sciences, Audience, Pitesti, Romania, 2021

## **Scholarships**

"Pamukta Epiallellerin Horizontal Transferi, Transgenerasyon Stabiliteleri Ve Bazı Lif Teknik Özelliklerine Epigenetik Etkiler", TUBITAK, 2019 - 2019