

## **Lect. Ezelhan Şelem**

### **Personal Information**

**Email:** ezelhanselem@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/ezelhanselem>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-4227-5013

Yoksis Researcher ID: 364787

### **Education Information**

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 2019 - Continues

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 2015 - 2019

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, Turkey 2009 - 2014

### **Certificates, Courses and Trainings**

Foreign Language, INTENSIVE SCHOOL OF ENGLISH AND BUSINESS COMMUNICATION CERTIFICATE , INTENSIVE SCHOOL , 2015

### **Dissertations**

Postgraduate, A taxonomical research on the macrofungi grown in Gürpınar (Van) province, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi (YI) (Tezli), 2017

### **Research Areas**

Agricultural Sciences, Infield Plants, Other Crops Grown for Industrial Processing (perfume-producing plants, for medicine, etc.), Alkaloidal Crops (tobacco,tea,coffee,cacao,poppies,cola nuts,chicory,marijuana,etc.)

### **Academic Titles / Tasks**

Lecturer, Van Yüzüncü Yıl University, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü, 2022 - Continues

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

1. **Effects of rhizobacteria and algal species on physiological and biochemical parameters in *Calendula officinalis* L. under different irrigation regimes**

Şelem E., Tunçtürk R., Nohutçu L., Tunçtürk M.

Journal Of Elementology, vol.27, no.1, pp.87-97, 2022 (SCI-Expanded)

**II. Biochemical and Morphological Characteristics of Some Macrofungi Grown Naturally**

Şelem E., Alp Y., Şensoy S., Uzun Y., Çavuşoğlu Ş., KARATAŞ N., ERCİŞLİ S., Yılmaz N., Ekiert H., Elansary H. O., et al.  
JOURNAL OF FUNGI, vol.7, no.10, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Tuz stresi Koşullarında Yetiştirilen Çemen (*Trigonella foenum graecum* L.) Fidelerinde Vermikompost Uygulamalarının Morfolojik ve Fizyolojik Değişimler Üzerindeki Etkileri**  
TUNÇTÜRK R., TUNÇTÜRK M., ARMAN R., NOHUTÇU L., ŞELEM E.  
PRUEBAS, vol.1, no.2, pp.42-51, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Aynısafa (*Calendula officinalis* L.)'nın Kimyasal, Fizyolojik ve Morfolojik Gelişim Parametreleri Üzerine Bazı Endofitik Bakterilerin Etkisi**  
ŞELEM E., Uçar C. P., TUNÇTÜRK R., AKKÖPRÜ A., TUNÇTÜRK M.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.10, no.3, pp.300-307, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Some Endophytic Bacteria on Seedling Growth and Physiological Properties of *Salvia officinalis* L.**  
Uçar C. P., Şelem E., Tunçtürk R., Tunçtürk M., Akköprü A.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.33, no.1, pp.130-139, 2023 (Scopus)
- IV. **Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Çeşitlerinin Besin İçeriği Üzerine Farklı Kükürt Dozlarının Etkileri**  
Tunçtürk R., Nohutçu L., Yolci M. S., Şelem E., Toprak T., Tunçtürk M.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, no.2, pp.720-728, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Karyological analysis on wheat Tir (*Triticum aestivum* var. *Aestivum* L. spp. *Leucospermum* Körn.) ecotypes in Lake Van Basin, Turkey**  
Najafi S., Altuner F., Ülker M., Oral E., Özdemir B., Şelem E.  
International Journal of Agricultural Technology, vol.18, no.3, pp.1093-1102, 2022 (Scopus)
- VI. **Effects of Different Sulphur Doses on Nutrient Contents of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Cultivars**  
TUNÇTÜRK R., NOHUTÇU L., YOLCI M. S., ŞELEM E., TOPRAK T., TUNÇTÜRK M.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.2, no.5, pp.720-728, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Vermikompostlu Ortamda Yetiştirilen *Calendula officinalis* L. Bitkisinde Tuz Stresinin Morfolojik ve Anatomik Gelişim Parametreleri Üzerindeki Etkisi**  
ŞELEM E., NOHUTÇU L., TUNÇTÜRK R., TUNÇTÜRK M.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Macrofungal biodiversity of Gürpınar (Van) district**  
ŞELEM E., KELEŞ A., İŞLER S.  
Anatolian Journal of Botany, vol.5, pp.23-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria Applications on Some Growth Parameters and Physiological Properties of Marigold (*Calendula officinalis* L.) Plant Grown under Drought Stress Conditions Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakteri Uygulamalarının Kuraklık Stresi Koşullarında Yetiştirilen Aynısafa (*Calendula officinalis* L.) Bitkisinin Bazı Büyüme Parametreleri ile Fizyolojik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Şelem E., Nohutçu L., Tunçtürk R., Tunçtürk M.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.31, no.4, pp.886-897, 2021 (Scopus)
- X. **Determination of morphological measurements, stoma and pollen characteristics with pollen viability of some allium species Bazı allium türlerinin morfolojik ölçümleri, stoma ve polen özellikleri ile polen canlılığının belirlenmesi**  
Şelem E., Nohutçu L., Tunçtürk R., Tunçtürk M.

- XI. **Edible macrofungi determined in Gürpınar (Van) district**  
ŞELEM E., KELEŞ A., İŞLER S.  
Anatolian Journal of Botany, vol.3, no.1, pp.7-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Edible macrofungi determined in Gürpınar (Van) district**  
Şelem E., Keleş A., Acar İ., Demirel K.  
Anatolian Journal of Botany, vol.3, no.1, pp.7-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **A New Edible Macrofungus Record for Turkish Mycobiota**  
Keleş A., Şelem E., Akçay M. E., Kesici S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, pp.224-227, 2018 (Scopus)
- XIV. **A New Record for Turkish Mycobiota (*Trichophaea pseudogregaria* (Rick) Boud.)**  
Keleş A., Şelem E.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.142-145, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kurt Üzüümü (Goji Berry)'nün Yetiştiriciliği ve Bazı Tıbbi Özellikleri**  
Tekin O., Şelem E.  
in: Tarla Bitkileri Tarımı ve Güncel Yaklaşımlar, Prof. Dr. Rüveyde TUNÇTÜRK, Prof. Dr. Murat TUNÇTÜRK, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.275-300, 2023
- II. **KARA MÜRVERİN (*Sambucus nigra* L.) GELENEKSEL KULLANIMI, FİTOKİMYASAL VE BİYOLOJİK AKTİVİTESİ**  
Şelem E., Tunçtürk R., Tunçtürk M., Nohutçu L.  
in: TARIM İÇİN GELİŞMİŞ STRATEJİLER, Prof. Dr. Kağan KÖKTEN, Dr. Ayşe Nuran ÇİL, Editor, İksad publishing house, Ankara, pp.159-192, 2023
- III. **TÜRKİYE FORASINDA DOĞAL OLARAK YETİŞEN THYMUS TÜRLERİNİN YAYILIŞ ALANLARI, ENDEMİZM DURUMU VE DEĞERLENDİRİLMİŞ POTANSİYELİ**  
Nohutçu L., Tunçtürk M., Tunçtürk R., Şelem E.  
in: TARIM İÇİN GELİŞMİŞ STRATEJİLER, Prof. Dr. Kağan KÖKTEN, Dr. Ayşe Nuran ÇİL, Editor, İksad publishing house, Ankara, pp.263-280, 2023
- IV. **TÜRKİYE FORASINDA DOĞAL OLARAK YETİŞEN *Salvia* TÜRLERİNİN TİCARİ ÖNEMİ, YAYILIŞ ALANLARI İLE ENDEMİK OLANLARIN IUCN RİSK KATEGORİLERİ**  
Tunçtürk M., Şelem E., Nohutçu L., Tunçtürk R., Toprak T.  
in: TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERİN FONKSİYONEL KULLANIM ALANLARI, TİCARETİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ, Prof. Dr. Rüveyde TUNÇTÜRK, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.325-357, 2022
- V. **TÜRKİYE FLORASINDA DOĞAL OLARAK YETİŞEN VE KEKİK OLARAK ADLANDIRILAN BAZI ÖNEMLİ TÜRLER VE ÖZELLİKLERİ**  
Tunçtürk R., Toprak T., Nohutçu L., Tunçtürk M., Şelem E.  
in: TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERİN FONKSİYONEL KULLANIM ALANLARI, TİCARETİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ, Prof. Dr. Rüveyde TUNÇTÜRK, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.493-532, 2022
- VI. **DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE AROMATİK BİTKİLERİN ÜRETİMİ VE EKONOMİYE KATKISI**  
Tunçtürk M., Şelem E., Tunçtürk R., Nohutçu L.  
in: ESANS YAĞLAR (Üretimi, Gıdada ve Hayvan Beslemede Kullanımı), Ergin ÖZTÜRK, Ahmet TEKELİ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-26, 2021
- VII. **TARIMSAL ÜRÜNLERİN BESLENMEDEKİ YENİ TEZAHÜRÜ: MİKROYEŞİLLİKLER**  
Tunçtürk R., Şelem E., Yolci M. S., Nohutçu L., Tunçtürk M.  
in: DOĞAL KAYNAKLARIN YENİLİKÇİ ÜRÜNLERE SÜRDÜRÜLEBİLİR DÖNÜŞÜMÜ, TAHİR POLAT, MUSTAFA OKANT, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.7-38, 2021
- VIII. **IMPORTANT MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS USED AS ORNAMENTAL PLANTS**  
Tunçtürk R., Tunçtürk M., Şelem E., Yolci M. S., Nohutçu L.

in: ORNAMENTAL PLANTS: WITH THEIR FEATURES AND USAGE PRINCIPLES, Arzu ÇİĞ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.327-357, 2020

**IX. POTENTIAL OF SOME NATURALLY GROWN ALLIUM SPECIES AS AN ORNAMENTAL PLANT**

Şelem E., Tunçtürk M., Tunçtürk R., Nohutçu L.

in: ORNAMENTAL PLANTS: WITH THEIR FEATURES AND USAGE PRINCIPLES, Arzu ÇİĞ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.219-235, 2020

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **DOĞAL OLARAK YETİŞEN *Cardaria draba* (L.) DESV. Subsp. *draba* TÜRÜNÜN BAZI MORFOLOJİK, FİZYOLOJİK VE RENK DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Nohutçu L., Tunçtürk M., Şelem E., Tunçtürk R.  
IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 17 - 18 November 2023, pp.1282-1288
- II. **VAN/TÜRKİYE FLORASINDA DAĞILIM GÖSTEREN *Astragalus ponticus* PALL. TÜRÜNÜN BAZI KİMYASAL İÇERİKLERİ**  
Tunçtürk M., Nohutçu L., Tunçtürk R., Şelem E.  
IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 17 - 18 November 2023, pp.1289-1297
- III. ***Arctium lappa* L. (Dulavrat Otu) BİTKİSİNİN BESİN ELEMENTİ VE AĞIRMETAL İÇERİĞİNİN BELİRLENMESİ**  
Şelem E., Tunçtürk R., Nohutçu L., Tunçtürk M.  
ICAFVP 3rd International Conference On Agriculture, Food, Veterinary And Pharmacy Sciences, Bayrut, Lebanon, 10 - 12 November 2023, pp.25-30
- IV. ***Adonis flammea* JACQ. TÜRÜNÜNÜN BAZI FİZYOLOJİK VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Tunçtürk R., Şelem E., Tunçtürk M., Nohutçu L.  
ICAFVP 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES, Bayrut, Lebanon, 10 - 12 November 2023, pp.31-36
- V. **VAN YÖRESİNDE DOĞAL YAYILIŞ GÖSTEREN *Hyoscyamus reticulatus* L. BİTKİSİNİN BAZI MORFOLOJİK, FİZYOLOJİK VE RENK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Tunçtürk R., Şelem E., Nohutçu L., Tunçtürk M.  
EL CEZERI International Conference OF ENGINEERING & APLIDE SCIENCES: DISCOVERING NATURAL TREASURES, Van, Turkey, 2 - 04 June 2023, pp.25-30
- VI. **FARKLI ORANLARDAKİ YARASA GÜBRESİ İLE KURŞUN DOZLARININ MAYIS PAPATYASI (*Matricaria recutita* L.) BİTKİSİNİN GELİŞİM PARAMETRELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
Şelem E., Tunçtürk R., Nohutçu L., Tunçtürk M.  
EL CEZERI International Conference OF ENGINEERING & APLIDE SCIENCES: DISCOVERING NATURAL TREASURES, Van, Turkey, 2 - 04 June 2023, pp.16-22
- VII. **VAN YÖRESİNDE YETİŞEN *Muscari neglectum* GUSS. BİTKİSİNİN MORFOLOJİK VE FİZYOLOJİK PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**  
Tunçtürk M., Nohutçu L., Eroğlu H., Şelem E., Tunçtürk R.  
EL CEZERI International Conference OF ENGINEERING & APLIDE SCIENCES: DISCOVERING NATURAL TREASURES, Van, Turkey, 2 - 04 June 2023, pp.35-38
- VIII. **FARKLI ORANLARDA VERMİKOMPOST İÇEREN ORTAMLARDA YETİŞTİRİLEN *Matricaria recutita* L. (MAYIS PAPATYASI) BİTKİSİNE UYGULANAN KADMİYUM (CD) STRESİNİN BİTKİ GELİŞİMİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
Nohutçu L., Tunçtürk M., Tunçtürk R., Şelem E.  
EL CEZERI International Conference OF ENGINEERING & APLIDE SCIENCES: DISCOVERING NATURAL TREASURES, Van, Turkey, 2 - 04 June 2023, pp.31-34

- IX. **FARKLI ORANLARDA SOLUCAN GÜBRESİ İÇEREN ORTAMLARDA YETİŞTİRİLEN ÇEMEN (*Trigonella Foenum Graecum* L.) BİTKİSİNDE TUZ STRESİNİN BİTKİ GELİŞİMİ VE RENK DEĞERLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**  
Nohutçu L., Tunçtürk R., Şelem E., Tunçtürk M.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV, Girne, Cyprus (Kktc), 28 - 30 April 2023, pp.676-685
- X. **VAN YÖRESİNDEKİ *Colchicum szovitsii* FİSCH. ET MEY. VE *Colchicum kurdicum* (BORNM.) STEF. ÜZERİNDE MORFO-ANATOMİK GÖZLEMLE**  
Şelem E., Tunçtürk M., Eroğlu H., Tunçtürk R., Nohutçu L.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV, Girne, Cyprus (Kktc), 28 - 30 April 2023, pp.686-694
- XI. **Van İlinde Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Üzerine Yapılan Çalışmalar ve Üretim Potansiyeli**  
Tunçtürk M., Nohutçu L., Tunçtürk R., Şelem E., Toprak T.  
VAN'IN GELECEĞİ SEMPOZYUMU, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, vol.1, no.1, pp.148-155
- XII. **GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE VAN GÖLÜ HAVZASINDA YAĞ BİTKİLERİ İLE İLGİLİ YAPILAN ÇALIŞMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Tunçtürk M., Şelem E., Tunçtürk R., Toprak T., Nohutçu L.  
VAN'IN GELECEĞİ SEMPOZYUMU, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, vol.1, no.1, pp.141-148
- XIII. **VAN GÖLÜ HAVZASINDA NIŞASTA ŞEKER BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN DURUMU VE YAPILAN BİLİMSEL ÇALIŞMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Tunçtürk R., Toprak T., Tunçtürk M., Nohutçu L., Şelem E.  
Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, vol.1, no.1, pp.134-140
- XIV. **Investigation of Physiochemical Properties, Pollen Germination, Viability and Tube Lengths of *Colchicum kurdicum* (Bornm.) Stef. and *Colchicum szovitsii* Fisch. Et Mey. Grown in Van District**  
Tunçtürk M., Şelem E., Tunçtürk R., Kijjoa A., Nohutçu L., Eroğlu H.  
The Eighth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 20 - 22 October 2022, vol.1, no.34, pp.32
- XV. **TÜRKİYE'NİN DOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE DOĞAL OLARAK YETİŞEN *Cardaria draba* (L.) DESV. Subsp. *draba* TÜRÜNÜN MİNERAL İÇERİĞİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
Şelem E., Tunçtürk M., Tunçtürk R., Nohutçu L., Toprak T.  
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES On the occasion of the 40th Anniversary of Van Yüzüncü Yıl University , Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, vol.1, no.1, pp.100-105
- XVI. **Salisilik Asit Ön Uygulamalarına Tabi Tutulmuş *Galega officinalis* L. (Keçisedefi) Tohumlarında Bor Dozlarının Çimlenme Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Tunçtürk R., Toprak T., Tunçtürk M., Şelem E., Nohutçu L.  
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES On the occasion of the 40th Anniversary of Van Yüzüncü Yıl University , Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, vol.1, pp.115-120
- XVII. **VAN YÖRESİNE DOĞAL OLARAK YAYILIŞ GÖSTEREN *Plantago atrata* HOPPE TÜRÜNÜN MİNERAL İÇERİĞİNİN BELİRLENMESİ**  
Nohutçu L., Tunçtürk M., Şelem E., Tunçtürk R., Toprak T.  
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES On the occasion of the 40th Anniversary of Van Yüzüncü Yıl University , Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, vol.1, pp.110-115
- XVIII. **Salisilik Asit Ön Uygulamalarına Tabi Tutulmuş Çemen (*Trigonella foenum- graecum* L.) Tohumlarında Bor Dozlarının Çimlenme Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Toprak T., Tunçtürk R., Tunçtürk M., Nohutçu L., Şelem E.  
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES On the occasion of the 40th Anniversary of Van Yüzüncü Yıl University , Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, vol.1, pp.105-110
- XIX. **NATURAL GROWING DAFFODIL IN NORTHERN IRAQ**  
Türkoğlu N., Şelem E., Alp Y., Jalal S. S.  
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.1776-1782
- XX. **GENETIC MODIFICATION IN ORNAMENTAL PLANTS**

Alp Y., Türkoğlu N., Şelem E.

International Agriculture, Environment and Health Congress , Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.1783-1793

## **Activities in Scientific Journals**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Technical Redactor, 2021 - Continues

## **Metrics**

Publication: 45

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3