

## Assoc. Prof. ŞULE ERKOVAN

### Personal Information

**Email:** serkovan@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/serkovan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6235-6000

Yoksis Researcher ID: 44499

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2008

### Dissertations

Doctorate, YÜKSEK RAKIMLI MERALARDAKİ YAYGIN BAZI BUĞDAYGİL VE GENİŞ YAPRAKLI BİTKİLER ARASINDAKİ EKOFİZYOLOJİK İLİŞKİLER, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2017

Postgraduate, BAZI YENİ ŞEKER MISIR TİPLERİNİN TOKAT-KAZOVA KOŞULLARINDA BAZI VERİM VE KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2010

### Research Areas

Agriculture

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Erzurum Ziraat Fakültesi, 2012 - Continues

### Courses

#### Undergraduate

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2017 - 2018

### Supervised Theses

ERKOVAN Ş., BAZI TEK YILLIK BAKLAGİL-TAHİL KARIŞIMLARINDA ANA VE ARA ÜRÜNLERDE REKABET, Postgraduate, G.ARICAN(Student), 2019

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

- I. **Changes in the Vegetation Properties Depending on the Distance to an Industrial Facility: Example of Pumice Mining Dust**  
ERKOVAN Ş., SEVEROĞLU S., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
Journal of Agricultural Science and Technology, vol.26, no.4, pp.819-831, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Competition-Productivity Relationship Between Some Common Grasses and Forbs Plant Species in High Altitude Rangelands**  
ERKOVAN Ş., KOÇ A.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.287-295, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **ROW SEEDING CONFIGURATION REGULATES YIELD, QUALITY AND COMPETITION IN COMMON VETCH (Vicia sativa L.)-SUDANGRASS (Sorghum sudanense (Piper.) Stapf.) MIXTURE**  
ERKOVAN Ş.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.27, no.1, pp.87-94, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **PLANT-PLANT INTERACTIONS IN PEA-CEREAL MIXTURES UNDER HEAT STRESS CONDITIONS OF SECOND CROP SEASON**  
İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.26, no.2, pp.147-156, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Fire on Litter, Forage Dry Matter Production, and Forage Quality in Steppe Vegetation of Eastern Anatolia, Turkey**  
Gullap M. K., Erkovan Ş., Erkovan H. İ., KOÇ A.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, no.1, pp.61-70, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Response of the seedlings of four cool season grasses to plant growth promoting bacteria and mycorrhizae in two different soils**  
Erkovan H. İ., Erkovan Ş., Memur M., Erdem E., Koç A.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.24, no.5, pp.1673-1678, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Competitive Effects of Plant Species under Different Sowing Ratios in Some Annual Cereal and Legume Mixtures**  
KOÇ A., Erkovan Ş., Erkovan H. İ., Oz U., Birben M. M., Tunc R.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.12, no.4, pp.509-520, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ultra-high-pressure homogenization in chicory root juice production**  
Aksu M. İ., Erkovan H. İ., Erkovan Ş.  
Foods and Raw Materials, vol.13, no.2, pp.287-295, 2025 (ESCI)
- II. **Performances of Some Sorghum Genotypes Under Eskişehir Ecological Conditions**  
ERKOVAN Ş., AFACAN H.  
ISPEC journal of agricultural sciences (Online), vol.8, no.1, pp.107-115, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Growing Forage Pea (Pisum arvense L.) for Hay: Different Sowing Dates and Plant Densities in Central Anatolia**  
SARIKAYA M. F., İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
Research in agricultural sciences, vol.54, no.2, pp.75-80, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Palandöken Dağı Korunan Bir Alpin Meranın Bitki Örtüsü, Yaygın Geniş Yapraklı Türlerin Yersel Dağılımı ve Bitki Türleri İle Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
ERKOVAN Ş., KOÇ A.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.97-104, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Silage Quality of Second Forage Pea at Different Plant Densities and Cereal Mixtures**  
İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
Turkish Journal of Range and Forage Science, vol.1, no.2, pp.35-45, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İç Anadolu'da İkinci Ürün Döneminde Yem Bezelyesi ve Bazı Tahıl Karışımlarının Farklı Ekim**

### **Sıklığında Yaş Ot Verimi ve Bazı Özellikleri**

İleri O., Erkovan Ş., Erkovan H. İ., Koç A.

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.538-545, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **VII. Eskişehir Ekolojisinde Uygun Ekim Zamanı ve Ekim Sıklığının Yem Bezelyesinin Yaş Ot Verimi ve Bazı Özelliklerine Etkisi**

Erkovan Ş., İleri O., Erkovan H. İ., Koç A.

ÇOMU Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.225-232, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **VIII. Kop ve Palandöken Dağları Meralarının Ekolojik Alan Tanımlama ve Sağlık Sınıflaması**

GÜLLAP M. K., SEVEROĞLU S., ERKOVAN Ş., KOÇ A., ERKOVAN H. İ.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.51, no.2, pp.145-150, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **IX. Water and low temperature applications affects germination and seedling properties of fenugreek.**

GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., ERKOVAN Ş., KOÇ A.

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.22-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### **X. Adi Fiğın Çimlenmesi ve Fide Özelliklerine Düşük Sıcaklık ve Aşırı SuUygulamalarının Etkisi**

ERKOVAN H. İ., ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., KOÇ A.

ÇOMÜ Zir. Fak. Derg., vol.5, no.2, pp.105-113, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

### **XI. HORNED SAINFOIN ONOBRYCHIS CORNUTA L DESV IS IT AN AMUSING OR NUISANCE PLANT FOR STEPPE RANGELANDS**

GÜLLAP M. K., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.

Ecology & Safety, vol.10, no.1, pp.418-423, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### **XII. A review of Astragalus eriocephalus Wild synonym Astracantha eriocephale Wild Podlech an invasive species for rangelands**

ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.

Ecology Safety, vol.9, no.1, pp.268-274, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books**

### **I. ASTRAGALUS GENUS and IT'S FORAGE POTENTIAL**

ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ.

in: A View of Agriculture, Bengisu Gülşah, Editor, İKSAD, pp.179-200, 2024

### **II. RELATIONS AMONG GRASS-FUNCTIONAL PLANT GROUPS**

İleri O., Erkovan Ş.

in: SUSTAINABLE FORAGE PRODUCTION AND ECOLOGICAL SAFETY, Gülcan Demiroğlu Topçu, Seyithan Seydoşoğlu, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.279-332, 2021

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

### **I. SUGGESTIONS OF P FERTILIZATION AND IRRIGATION SCHEDULE FOR ALFALFA GROWN UNDER MEDITERRANEAN CLIMATE**

İleri O., Erkovan Ş., Erkovan H. İ., Koç A.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, Erzurum, Turkey, 16 - 18 September 2022, vol.1, no.1, pp.7-9

### **II. Ecological Site Description and Health Classification of The Türkmen Mountain Rangeland**

İŞİK M. İ., İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, Erzurum, Turkey, 16 - 18 September 2022, no.1, pp.187-196

### **III. Akdeniz İkliminde Yetiştirilen Yonca İçin Fosforlu Gübre ve Sulama Önerileri**

İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, Erzurum, Turkey, 16 - 18 September

2022, pp.7-8

- IV. **Prediction Possibility of Fresh Forage Yield of Annual Ryegrass Using Canopeo Mobile Application**  
ERKOVAN Ş., İLERİ O., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, Erzurum, Turkey, 16 - 18 September 2022, no.1, pp.179-186
- V. **Mineral, Crude Ash, and Crude Fat Contents of Second Crop Forage Pea and Cereals Mixed Cropping**  
İLERİ O., ERKOVAN Ş.  
III. Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 29 August 2021, pp.36-44
- VI. **Horned Sainfoin *Onobrychis cornuta* L Desv Is It an Amusing or Nuisance Plant for Steppe Rangelands**  
ERKOVAN H. İ., GÜLLAP M. K., ERKOVAN Ş., KOÇ A.  
Ecology and Safety International conference, 23 - 27 July 2016
- VII. **Bülbül Otu *Sisymbrium loeselii* L Bitkisinin Slajlık Olarak Değerlendirilebilirliği**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- VIII. **A review of *Astragalus eriocephalus* Wild synonym *Astracantha eriocephale* Wild Podlech an invasive species for rangelands**  
Erkovan Ş., Güllap M. K., Erkovan H. İ., Koç A.  
24th International Conference Ecology and Safety, Burgas, Bulgaria, 4 - 08 June 2015
- IX. **Bazı Yeni şeker mısırı (*Zea mays saccharata* Sturt.) tiplerinin Tokat Kazova koşullarında bazı kalite özelliklerinin belirlenmesi.**  
Sakin M. A., Sayaslan A., Düzdemir O., Erkovan Ş.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 September 2013, pp.793-799
- X. **Buğdaygil köklerinden izole edilen bakterilerin kılçıksız bromun fide gelişimi üzerine etkileri**  
Erkovan Ş., Güllap M. K., Erkovan H. İ., Koç A.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XI. **Bazı yeni şeker mısırı tiplerinin farklı çevrelerde verim ve verim özelliklerinin belirlenmesi**  
Sakin M. A., Düzdemir O., Gözübenli H., Kapar H., Erkovan Ş., Sayaslan A.  
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 September 2011, pp.351-356

## Supported Projects

ERKOVAN H. İ., İLERİ O., KOÇ A., ERKOVAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yonca Yetiştiriciliğinde Tam Sulama, Dönemlik Su Kısıtı, Su Kısıtı ile Fosforlu Gübre Dozu ve Zamanının Belirlenmesi, 2019 - 2021

## Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2