

## Prof. Mehmet Kerim GÜLLAP

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2524](tel:+904422312524)

Web: [https://Ataturk üniversitesi ziraat fakültesi tarla bitkileri bölümü](https://Ataturk-universitesi.ziraat.fakultesi.tarlabitkileri.bolumu)

### International Researcher IDs

ScholarID: xMZv-F8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6348-4335

Yoksis Researcher ID: 36293

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Turkey 2006 - 2010

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Breeding and Breeding of Forage Crops, Grass Plants, Forage Crops (bluegrasses, orchard grass, timothy, sedges, etc.)

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2014 - 2018

Lecturer, Ataturk University, Narman Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2001 - 2010

### Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator of The Rectorate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2019 - Continues

Deputy Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2019 - 2021

### Courses

İYİ TARIM UYGULAMALARI, Postgraduate, 2022 - 2023

SİLAJLIK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Postgraduate, 2023 - 2024

ekoloji, Undergraduate, 2023 - 2024

YEM BİTKİLERİNDE OT KALİTESİ VE KALİTEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER, Doctorate, 2022 - 2023

Bitkisel Üretim Teknikleri-I, Undergraduate, 2021 - 2022

MEZUNİYET ÇALIŞMASI II, Undergraduate, 2020 - 2021

MEZUNİYET ÇALIŞMASI I, Undergraduate, 2021 - 2022

BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021

BİTKİSEL ÜRETİM İLKELERİ- II, Undergraduate, 2020 - 2021

Alternatif yem bitkileri, Postgraduate, 2020 - 2021

## Advising Theses

- Güllap M. K., Doğal Floradan Toplanan Köpekdişi (*Cynodon dactylon* L. (Pers.)) Popülasyonlarında Bazı Morfolojik ve Tarımsal Özelliklerin Belirlenmesi, Doctorate, S.SEVEROĞLU(Student), 2023
- Güllap M. K., Farklı dozlarda azot ve solucan gübresi uygulamalarının tritikale ( X *Triticosecale* Wittm.)'nin silajlık kalitesi üzerine etkisi, Postgraduate, N.ÇERİT(Student), 2021
- Güllap M. K., Kargapazarı dağlarında geleneksel kullanılan ve uzun süredir kiralanan iki farklı mera kesiminin bitki örtüsünün karşılaştırılması, Postgraduate, R.ÇELİK(Student), 2019

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

- I. **Biochar derived from hazelnut shells mitigates the impact of drought stress on soybean seedlings**  
Güllap M. K., Severoğlu S., Karabacak T., Yazıcı A., Ekinci M., Turan M., Yıldırım E.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.52, no.1, pp.19-37, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Plant Growth Promoting Bacteria on Canopy Cover of Rangelands in Eastern Region of Turkey**  
GÜLLAP M. K., ÇOMAKLI B., Yıldırım N.  
Journal of Agricultural Science and Technology, vol.26, no.1, pp.203-213, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Feed Yield and Quality Parameters of Bermudagrass (*Cynodon dactylon* L. (Pers.)) Populations Collected from Natural Flora**  
SEVEROĞLU S., GÜLLAP M. K.  
AGRONOMY-BASEL, vol.13, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Growth and survival of Scots pine saplings under controlled grazing in forest plantation areas of the high altitude rangelands**  
Bilgili A., Koç A., Güllap M. K., Ağyürek C., Okutucu M. A.  
BALTIC FORESTRY, vol.28, no.2, pp.641-650, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **COMPARISON OF CURRENT FORAGE YIELD AND SOME FORAGE QUALITY PARAMETERS OF DIFFERENT RANGELAND SITES**  
GÜLLAP M. K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.12, pp.13290-13296, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The comparison of botanical composition and the condition and health class of different rangeland sites in forest ecosystem**  
ÇOMAKLI E., GÜLLAP M. K., Comakli T., Bilgili A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.3, pp.349-355, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **COMPARISON OF BOTANIC COMPOSITION AND RANGELAND CONDITION SCORE AND HEALTH CLASS TRADITIONALLY GRAZED AND LONG-TERM RENTED IN THE KARGAPAZARI MOUNTAINS**  
GÜLLAP M. K., SEVEROĞLU S., Celik R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.11A, pp.12607-12613, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Weffects of animal grazing on allowed forage yield and quality of rangelands with different slope**  
Severoğlu S., Güllap M. K.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.25, no.2, pp.168-173, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Changes in some vegetation properties of the rangelands of the Palandoken Mountains, Erzurum, over two decades**  
KOÇ A., GÜLLAP M. K., SÜRME M., ERKOVAN H. İ.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.44, no.6, pp.589-598, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Fire on Litter, Forage Dry Matter Production, and Forage Quality in Steppe Vegetation of Eastern Anatolia, Turkey**  
GÜLLAP 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)
- XI. **EFFECTS OF DIFFERENT IMPROVEMENT TREATMENTS ON BOTANICAL COMPOSITION AND SEDIMENT MOVEMENT ON GRAZED AND ENCLOSED RANGE SITES**

- COŞKUN T., Dasci M., Gullap M. K., Comakli B., Yildirim N. Z., BAKIR H., BİRHAN H.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.21, no.2, pp.269-275, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of organic solid cattle manure application on nutritive value of winter cereal forages**  
Yolcu H., GÜLLAP M. K., Yildirim M., Lithourgidis A., Devenci M.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.39, no.8, pp.1167-1173, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of fire on the vegetation and soil properties of ungrazed shortgrass steppe rangeland of the Eastern Anatolia region of Turkey**  
Erkovan S., Koc A., Güllap M. K., Erkovan H. I., Bilen S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, no.2, pp.290-299, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) and Phosphorus Fertilizer-Assisted Phytoextraction of Toxic Heavy Metals from Contaminated Soils**  
GÜLLAP M. K., DAŞCI M., ERKOVAN H. İ., KOÇ A., TURAN M.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.45, no.19, pp.2593-2606, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **SUBSTITUTION POSSIBILITY OF SOME BIOFERTILIZERS FOR MINERAL PHOSPHORUS FERTILIZER IN PEA CULTIVATION**  
ERKOVAN H. İ., GÜLLAP M. K., HALILOĞLU K., KOÇ A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.19, no.2, pp.175-182, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of supplemental concentrate feed on live weight gain of yearling heifers over grazing season in subirrigated rangelands of East Anatolia**  
Koc A., Kaya A., Güllap M. K., Erkovan H. İ., Macit M., Karaoglu M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.38, no.3, pp.278-284, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **THE SOIL SEED BANK PATTERN IN HIGHLAND RANGELANDS OF EASTERN ANATOLIAN REGION OF TURKEY UNDER DIFFERENT GRAZING SYSTEMS**  
KOÇ A., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.18, no.1, pp.109-117, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EFFECTS OF PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA ON SOME MORPHOLOGIC CHARACTERISTICS, YIELD AND QUALITY CONTENTS OF HUNGARIAN VETCH**  
Yolcu H., Gunes A., Güllap M. K., Cakmakci R.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, no.2, pp.208-214, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Application of cattle manure, zeolite and leonardite improves hay yield and quality of annual ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) under semiarid conditions**  
YOLCU H., ŞEKER H., GÜLLAP M. K., LİTHOURGİDİS A., GÜNEŞ A.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE, vol.5, no.8, pp.926-931, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of bovine saliva on growth attributes and forage quality of two contrasting cool season perennial grasses grown in three soils of different fertility**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
RANGELAND JOURNAL, vol.33, no.3, pp.307-313, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Importance of annual and seasonal precipitation variations for the sustainable use of rangelands in semi arid regions with high altitude**  
Daşci M., Koç A., Çomaklı B., Güllap M. K., Cengiz M. M., Erkovan H. İ.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.16, pp.2184-2191, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **EFFECTS OF PHOSPHORUS FERTILIZER AND PHOSPHORUS SOLUBILIZING BACTERIA APPLICATIONS ON CLOVER DOMINANT MEADOW: II. CHEMICAL COMPOSITION**  
DAŞCI M., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.1, pp.18-24, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **EFFECTS OF PHOSPHORUS FERTILIZER AND PHOSPHORUS SOLUBILIZING BACTERIA APPLICATION ON CLOVER DOMINANT MEADOW: I. HAY YIELD AND BOTANICAL COMPOSITION**  
ERKOVAN H. İ., GÜLLAP M. K., DAŞCI M., KOÇ A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.1, pp.12-17, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Changes in Leaf Area Index, Forage Quality and Above-Ground Biomass in Grazed and Ungrazed Rangelands of Eastern Anatolia Region**

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Biochar Applications at Different Doses on Soybean Seedlings Grown in Salty Conditions**  
Severoğlu S., Yıldırım E., Ekinci M., Güllap M. K., Karabacak T., Yazıcı A., Aktaş H., Çerit N.  
Turkish journal of range and forage science (Online), vol.4, no.1, pp.38-42, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effects of Nitrogen and Vermicomposts Applied in Different Dosages and Combinations on the Triticale Silage (*X Triticosecale* Wittm.) Quality**  
ÇERİT N., GÜLLAP M. K.  
Turkish Journal of Range and Forage Science, Society of Range and Forage Science, vol.2, pp.8-15, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Changes in Rangeland Condition and Health of Palandoken Mountain Rangelands Over two Decades**  
GÖKKUŞ A., KOÇ A., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., SÜRME M.  
Turkish Journal of Range and Forage Science, vol.2, pp.37-43, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Effects of Harvest Stage on Hay and Seed Yields and Some Properties in Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench)**  
Güllap M. K., Tan M., Severoğlu S., Yazıcı A.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.52, no.1, pp.20-26, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Karabuğday (*Fagopyrum esculentum* Moench)\u2019da Hasat Zamanının Ot ve Tohum Verimi ile Bazı Özelliklere Etkileri**  
Güllap M. K., Tan M., Severoğlu S., Yazıcı A.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.52, no.1, pp.20-26, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **DIFFERENCES IN VEGETATION AND SOIL PROPERTIES OF THE HIGHLAND RANGELANDS GRAZED WITH SINGLE CATTLE HERD AND CATTLE+SHEEP HERDS**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.7, pp.62-66, 2018 (ESCI)
- VIII. **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, pp.22-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Adi Fiğın Çimlenmesi ve Fide Özelliklerine Düşük Sıcaklık ve Aşırı Su Uygulamalarının Etkisi**  
ERKOVAN H. İ., ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., KOÇ A.  
ÇOMÜ Zir. Fak. Derg., vol.5, pp.105-113, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **IS PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA AN ALTERNATIVE TO MINERAL PHOSPHORUS FERTILIZER IN PEA SEED PRODUCTION?**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A., HALILOĞLU K.  
Scientific Papers. Series A. Agronomy, pp.264-269, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Farklı Cins Hayvan ile Otlatılan Meraların Sağlık ve Ekolojik Alan Sınıflaması**  
ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.25, pp.172-176, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A review of *Astragalus eriocephalus* Wild synonym *Astracantha eriocephala* Wild Podlech an invasive species for rangelands**

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

Ecology & Safety, vol.9, pp.268-274, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Can Thistles *Carduus nutans* L be Considered as Silage with Some Additives**

GÜLLAP M. K.

Atatürk üniversitesi ziraat fakültesi dergisi, vol.46, pp.39-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Çayır mera yem bitkilerinde rekabet ve süksesyon**

ERKOVAN H. İ., GÜLLAP M. K., GÜL İ.

Alınteri Zirai Bilimler Dergisi, vol.14, pp.27-38, 2008 (ESCI)

## Books & Book Chapters

I. **SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR TARIM İÇİN ORGANİK GÜBRELER VE ÖNEMİ**

SEVEROĞLU S., GÜLLAP M. K., AKTAŞ H.

in: TOHUMDAN SOFRAYA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TARIMSAL KAYNAK TÜKETİMİ İÇİN BAZI ÖNERİLER, DUMLU GÜL, Zeynep, Editor, İKSAD Publishing House, pp.193-216, 2021

II. **ALTERNATİF BİR YEM BİTKİSİ OLARAK KÜÇÜK ÇAYIR DÜĞMESİ (*SANGUISORBA MINOR SCOP*)'NİN YERİ VE ÖNEMİ**

GÜLLAP M. K., SEVEROĞLU S., YAZICI A.

in: TOHUMDAN SOFRAYA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TARIMSAL KAYNAK TÜKETİMİ İÇİN BAZI ÖNERİLER, DUMLU GÜL, Zeynep, Editor, İKSAD Publishing House, pp.175-192, 2021

III. **EĞİME GÖRE MERALARDA DURUM VE SAĞLIK SINIFI İLE BİTKİ ÖRTÜSÜNÜN BENZERLİĞİNİN DEĞİŞİMİ**

Severoğlu S., Güllap M. K.

in: Tarım ve Hayvancılıktaki Güncel Gelişmeler, AYAŞAN, Turgay, Editor, İKSAD Publications, Ankara, pp.73-78, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Evaluation of Forage Quality Properties of Different Forest Rangeland Sites**

ÇOMAKLI T., BİLGİLİ A., ÇOMAKLI E., GÜLLAP M. K.

7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 17 April 2024, pp.314-321

II. **DETERMINATION OF LOW TEMPERATURE RESISTANCE IN *LOLIUM PERENNE* L. GENOTYPES COLLECTED FROM HIGH ALTITUDE REGION**

TAN M., GÜL Z., GÜLLAP M. K., ÇOMAKLI B., yazıcı a., gül i.

V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023

III. **Eğime Bağlı Olarak Kargapazarı Dağı Meralarında Durum ve Sağlık Sınıfı ile Bitki Örtüsünün Benzerliğinin Değişimi**

Severoğlu S., Güllap M. K.

1. Uluslararası Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 22 - 23 February 2020

IV. **Determination of Some Properties of Straw Added Silages Made from Different Apple Varieties**

Güllap M. K., Tan M., Severoğlu S.

ICADET 3rd THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED ENGINEERING TECHNOLOGIES (ICADET 2019), Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.1774-1777

V. **Differences in vegetation and soil properties of the highland rangelands grazed with single cattle herd and cattle sheep herds**

GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.

Agriculture For Life Life For Agriculture, 7 - 09 June 2018

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 & Safety, 23 - 27 June 2016

- VII. **Bülbül Otu Sisymbrium loeselii L Bitkisinin Silajlık Olarak Değerlendirilebilirliği**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ ÇANAKKALE, Turkey, 7 - 10 September 2015
- VIII. **Farklı Cins Hayvan ile Otlatılan Meraların Sağlık ve Ekolojik Alan Sınıflaması**  
ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- IX. **Farklı Katkı Maddelerinin Şekerpancarı Yaprağı Silajında Silaj Kalitesi ve Besin Değerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
GÜLLAP M. K., TAN M.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ ÇANAKKALE, Turkey, 7 - 10 September 2015
- X. **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, 7 - 13 June 2015
- XI. **Is Plant growth promoting rhizobacteria an alternative to mineral phosphorus fertilizer in pea seed production**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., HALİLOĞLU K., KOÇ A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL Skopje, 15 - 19 May 2015
- XII. **BUĞDAYGİL KÖKLERİNDEN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN KILÇIKSIZ BROMUN FİDE GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Erkovan Ş., Güllap M. K., Dadaşoğlu F., Erkovan H. İ., Koç A.  
Türkiye 10. Tarla bitkileri kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XIII. **SU STRESİ KOŞULLARINDA FARKLI BİYOLOJİK GÜBRE KOMBİNASYONLARININ YEM BEZELYESİ Pisum sativum spp arvense L GELİŞME VE BAZI MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
ÇAKMAKÇI R., GÜLLAP M. K., KOÇ A., ERDOĞAN Ü., DAŞCI M., VARMAZYARI A., MERAL k., ERAT M.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XIV. **Buğdaygil köklerinden izole edilen bakterilerin kılçiksız bromun fide gelişimi üzerine etkileri**  
ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., DADAŞOĞLU F., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XV. **Yabani pancarın Beta corolliflora Zosimovic ex Buttler silajlık olarak değerlendirilmesi**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XVI. **Otlak Ayırığında su stresini hafifletmede bazı mikroorganizma esaslı sıvı biyolojik gübrelerin rolü**  
ÇAKMAKÇI R., GÜLLAP M. K., ÜMMÜGÜLSÜN E., ERAT M., KOÇ A.  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 3 - 07 June 2013
- XVII. **Bazı yerel fiğ çeşitlerinin Erzurum ekolojisine adaptasyonu üzerine bir araştırma**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1835-1838
- XVIII. **Organik Mera Hayvancılığı ve Doğu Anadolu Bölgesi İçin Önemi**  
ÇOMAKLI B., DAŞCI M., GÜLLAP M. K., DİLARA F.  
Türkiye IV. Organik Tarım Kongresi, Turkey, 28 June - 01 July 2010
- XIX. **DOĞAL MERA ALANLARININ ARICILIK VE ORGANİK BAL ÜRETİMİ AÇISINDAN ÖNEMİ**  
Cengiz M. M., Daşci M., Güllap M. K., Kopuzlu S.  
TÜRKİYE IV. ORGANİK TARIM SEMPOZYUMU, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010
- XX. **Fosforlu Gübre ve Fosfor Çözücü Bakteri Bacillus megaterium var phospaticum Uygulamalarının Çayırların Verim ve Botanik Kompozisyonuna Etkisi**  
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., DAŞCI M., KOÇ A., ALATÜRK F.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2009

- XXI. **Farklı Topoğrafik Yapıya Sahip Mera Yöneylerinde Gübrelemenin Mera Durumu ve Sağlık Sınıfı İle Benzerlik İndeksi Üzerine Etkileri**  
DAŞCI M., ÇOMAKLI B., GÜLLAP M. K., DİLARA F.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2009
- XXII. **Farklı Ekim Öncesi Tohum Uygulama Prımıng ve Sürelerinin Melez Yoncada Medicago varia L Çimlenme Performansına Etkileri**  
GÜLLAP M. K., ELKOCA E., HALİLOĞLU K., KOÇ A., DAŞCI M.  
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2007, vol.2, pp.399-403

## Expert Reports

- I. **Kuraklığın Doğal Mera Alanları Üzerine Muhtemel Etkileri**  
ÇOMAKLI B., GÜLLAP M. K.  
Alnteri Zirai Bilimler Dergisi, 2015 (ESCI)

## Supported Projects

GÜLLAP M. K., SEVEROĞLU S., EKİNCİ M., KARABACAK T., KURT A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yem Bezelyesinde Biyokömür (biochar) Uygulamalarının Tuz Stresinde Fide Gelişimi Üzerine Etkisi, 2021 - 2022

Öztaş T., Çomaklı B., Çomaklı T., Özgül M., Turgut B., Güllap M. K., Çomaklı E., Bingöl M. S., Bilgili A., Çeler E., Project Supported by Other Official Institutions, Arazi Kullanımının Toprak Organik Karbon Stoğu Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi (Oltu Köroğlu Örneği), 2020 - 2021

GÜLLAP M. K., ÇERİT N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı dozlarda uygulanan azot ve solucan gübresi kombinasyonlarının tritikalenin ot verimi ve silajlık kalitesi üzerine etkileri, 2019 - 2021

ÇOMAKLI B., TAN M., KODAZ S., GÜLLAP M. K., POLAT T., DENİZ B., ÖZER H., ÖZTÜRK A., TOSUN M., HALİLOĞLU K., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Araştırma Faaliyetlerini Arttırmaya Yönelik Altyapı Projesi, 2017 - 2019

ERCİŞLİ S., AKSAKAL Ö., GÜLLAP M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, "MİKROBİYAL GÜBRE VE TOPRAK DÜZENLEYİCİSİ UYGULAMALARININ TOPRAK ORGANİK MADDESİ VE BİYOÇEŞİTLİLİK ÜZERİNE ETKİSİ", 2015 - 2017

## Scientific Refereeing

Turkish Journal of Range and Forage Science, Other Indexed Journal, August 2021

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, March 2021

Turkish Journal of Range and Forage Science, Other Indexed Journal, February 2021

## Scientific Consultations

ERZURUM TARIM ORMAN BAKANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues

Tarım Orman Bakanlığı, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues

ERZURUM TARIM ORMAN BAKANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues

ERZURUM TARIM ORMAN BAKANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues

ERZURUM TARIM ORMAN BAKANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues

ERZURUM TARIM ORMAN BAKANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues  
ERZURUM TARIM ORMAN BAKANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues  
ERZURUM TARIM ORMAN BAKANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues  
ERZURUM TARIM ORMAN BAKANLIĞI, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - Continues

## Tasks In Event Organizations

Güllap M. K., Akköse A., Yurdigül Y., Ürüşan Altun H., 15. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2022  
Güllap M. K., AKKÖSE A., The 14th International Scientific Research Congress , Scientific Congress, Turkey, Ağustos 2022  
Okcu M., Çomaklı B., Güllap M. K., Tosun M., Öztürk E., Polat T., Çoban F., Gül Z., Severoğlu S., Karabacak T., Yem Bitkileri Çalıştay, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022  
Okcu M., Güllap M. K., Tosun M., Çomaklı B., Öztürk E., Polat T., Çoban F., Severoğlu S., Karabacak T., Çayır Mera Çalıştay, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022  
Okcu M., Güllap M. K., Tosun M., Çomaklı B., Çoban F., Severoğlu S., Karabacak T., Tohumculuk Çalıştay, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022

## Metrics

Publication: 69  
Citation (WoS): 118  
Citation (Scopus): 116  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

Differences in vegetation and soil properties of the highland rangelands grazed with single cattle herd and cattle sheep herds, Attendee, Bucuresti, Romania, 2018

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Erzurum/Aziziye - Ilica Yavuz Selim Yatılı Bölge Ortaokulu, Turkey, Erzurum, 2021 - 2022

## Non Academic Experience

Atatürk Üniv. Narman Meslek Yüksek.