

Prof. HANİFE MUT

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1717](tel:+902282141717)

Email: hanife.mut@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/hanife.mut>

International Researcher IDs

ScholarID: iAaDVMkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5814-5275

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-9475-2019

ScopusID: 15023241400

Yoksis Researcher ID: 49207

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Dissertations

Doctorate, Sürülüp terkedilen bir merada farklı ıslah yöntemlerinin etkinliklerinin belirlenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2009

Postgraduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kurupelit Yerleşkesi'xxnin farklı yerlerinde yetişen domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* ssp. *glomerata* L.) bitkilerinin bazı fenolojik, morfolojik, tarımsal ve sitolojik özelliklerinin belirlenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Breeding and Breeding of Forage Crops, Forage Crops (bluegrasses, orchard grass, timothy, sedges, etc.)

Academic Titles / Tasks

Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2018 - Continues

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2022

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2020

Yozgat Bozok University, 2017 - 2018

Yozgat Bozok University, 2017 - 2018

Courses

- Agricultural Ecology, Undergraduate, 2023 - 2024
Rangeland Management, Undergraduate, 2023 - 2024
Ecological Principles of Plant Cultivation, Postgraduate, 2023 - 2024
Quality and Quality Factors in Forage Crops, Doctorate, 2023 - 2024
Principles of Field Agriculture, Undergraduate, 2023 - 2024
Factors Affecting Quality and Hay Quality in Forage Crops , Postgraduate, 2023 - 2024
Çayır Mera Bitkileri Arasındaki Fitososyolojik İlişkiler, Doctorate, 2021 - 2022
TARLA TARIMININ İLKELERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
ÇAYIR MERA YÖNETİMİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2019 - 2020
TARIMSAL EKOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020
BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN EKOLOJİK ESASLARI, Postgraduate, 2019 - 2020, 2013 - 2014
KÖY SOSYOLOJİSİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Çayır Mera Islahı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Tarla Bitkilerine Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Agroekoturizm, Undergraduate, 2018 - 2019
Tarla Yabancı Otları, Undergraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Silaj Yapımı ve Teknolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018
Mera Kurma ve İşletim Teknikleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Buğdaygil Yem Bitkileri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Yabancı Otlar ve Mücadelesi, Undergraduate, 2017 - 2018
Çayır Mera Amenajmanı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bitki Ekolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yem Bitkilerinde Ot Kalitesi ve Kaliteye Etkili Faktörler, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Silaj Yapımı ve Teknolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017
Herboloji, Undergraduate, 2016 - 2017
Bitki Gen Kaynakları, Undergraduate, 2012 - 2013
Vejetasyon Etüd ve Ölçümleri, Postgraduate, 2012 - 2013
Yeni Doğal Yem Kaynakları, Postgraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

- Mut H., Bilecik Ekolojik Koşullarında Farklı Yonca Çeşitlerinin Ot Verimi ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, A.BARAN(Student), 2023
Mut H., Bilecik ekolojik koşullarında ikinci ürün olarak ekilen farklı silajlık mısır çeşitlerinin silaj verimi ve kalite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, L.BURGU(Student), 2021
HANİFE M., Yoncada azotlu ve kükürtlü gübre uygulamasının verim ve kaliteye etkisi, Postgraduate, M.BASAR(Student), 2018
HANİFE M., Kırıkkale şartlarında yem bezelyesi ve macar fiğinin tritikale ile karışımlarında uygun karışım oranının belirlenmesi, Postgraduate, İ.DUMAN(Student), 2018
HANİFE M., Farklı kükürt dozlarının yemlik börülce (Vigna unguiculata L.)'nın ot verimi ve ot kalitesine etkisi, Postgraduate, E.KATLAN(Student), 2018
HANİFE M., Farklı taban gübresi ve azot dozlarının Macar fiğinde ot verimi ve otun bazı kalite özelliklerine etkisi,

Postgraduate, S.DOĞAN(Student), 2017

HANİFE M., Yozgat koşullarında yaygın fiğ ile yem bezelyesinin arpa ve yulaf ile karışımlarında uygun karışım oranının belirlenmesi, Postgraduate, İ.AY(Student), 2016

HANİFE M., Yozgat ekolojik koşullarında yonca (*Medicago sativa* L.) çeşitlerinin ot verimi ve bazı kalite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.ENGİN(Student), 2016

HANİFE M., Farklı azot dozlarının sudan otu ve sorgumx sudan otu melez çeşitlerinin ot verimi ve kalitesi üzerine etkileri, Postgraduate, D.DİDEM(Student), 2015

HANİFE M., Yozgat şartlarında ana ve ikinci ürün olarak yetiştirilebilecek sorgum, sudan otu ve sorgum sudan otu melez çeşitlerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.TOSUNOĞLU(Student), 2014

HANİFE M., Yozgat koşullarında yapay mera tesisinde kullanılabilir uygun yem bitkileri karışımlarının belirlenmesi, Postgraduate, M.GEZE(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Enhancing drought resistance in grass pea: The positive regulatory role of plant-smoke solution**
Doğrusöz M. Ç., MUT H., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E.
South African Journal of Botany, vol.166, pp.483-491, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The impact of adding hops to alfalfa at different rates on silage quality and methane emissions in vitro**
GÜLÜMSER E., MUT H., SUCU E., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.48, no.1, pp.71-80, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Artificial Neural Network Modeling for Investigation on the Effect of Deficit Irrigation and Nitrogen Levels on Yield and Quality of Hay Remaining After Seed Harvest of Sorghum Sudangrass Hybrid**
Karaer M., Gülümser E., Kardeş Y. M., Gültaş H. T., Mut H., Arslan O.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.55, no.17, pp.2565-2577, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Growth and Biochemical Responses of Grass Pea (*Lathyrus sativus* L.) Genotypes Under Salt (NaCl) Stress Generated by Irrigation Water, and Changes in Soil pH and EC**
Güleç Şen K., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., MUT H.
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.3, pp.667-675, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **GRAIN YIELD AND NUTRITIONAL QUALITY OF DIFFERENT RYE GENOTYPES**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., KARDEŞ Y. M., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., MUT H.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.27, no.2, pp.200-2007, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Nutritional value, bioactive compounds and antioxidant activities of wild chicory (*Cichorium intybus* L.) from Turkey**
BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., YAMAN C., GÜLÜMSER E., MUT H.
International Journal of Environmental Science and Technology, vol.19, no.9, pp.8429-8438, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A preliminary study on change of mistletoe (*Viscum album* L.) silage quality according to collection time and host tree species**
Öztürk Y. E., GÜLÜMSER E., MUT H., Başaran U., Çopur Doğrusöz M.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.46, no.1, pp.104-112, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **An assessment of ensiling potential in maize x legume (soybean and cowpea) binary mixtures for yield and feeding quality**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.45, no.3, pp.547-555, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Improving yield and quality in spring-sown alfalfa with annual companion crops**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., MUT H.
Turkish Journal of Field Crops, vol.25, no.2, pp.138-146, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Variation and association in lathyrus species based on seed biochemical constituents**
Basaran U., GÜLÜMSER E., Dogrusoz M. C., MUT H.
Range Management and Agroforestry, vol.40, no.1, pp.124-130, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **High-Performance liquid chromatography with refractive index detection for the determination of inulin in chicory roots**
BAŞARAN U., Akkbik M., MUT H., Gülümser E., Doğrusöz M. Ç., Koçoğlu S.
Analytical Letters, vol.51, no.1-2, pp.83-95, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of mixtures and harvest time on agricultural and competitive traits of legume + cereal intercropping**
GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., MUT H., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.27, no.10, pp.6653-6660, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Farklı yonca çeşitlerinin ot verimi ve bazı kalite özelliklerinin belirlenmesi**
MUT H., Engin B.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.2, pp.215-222, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of sowing ratio and harvest periods on hay yields, quality and competitive characteristics of hungarian vetch – Cereal mixtures**
Acar Z., Gulumser E., Asci O. O., BAŞARAN U., MUT H., Ayan İ.
Legume Research, vol.40, no.4, pp.677-683, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Forage yield and nutritive value of maize-legume mixtures**
MUT H., Gulumser E., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
Range Management and Agroforestry, vol.38, no.1, pp.76-81, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hay yield and quality of intercropped sorghum-sudan grass hybrid and legumes with different seed ratio**
BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., Gulumser E., MUT H.
Turkish Journal of Field Crops, vol.22, no.1, pp.47-53, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of different nitrogen levels on hay yield and some quality traits of sudan grass and sorghum .. sudan grass hybrids**
MUT H., Gulumser E., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
Animal Nutrition and Feed Technology, vol.17, no.2, pp.269-278, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation and characterization of perennial ryegrass (Lolium perenne L.) genotypes collected from natural flora**
MUT H., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., Gulumser E., Ayan İ.
Romanian Agricultural Research, vol.2017, no.34, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of Turkish grass pea (Lathyrus sativus L.) collections for its agronomic characters with a special reference to ODAP content**
BAŞARAN U., MUT H., Gulumser E., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.
Legume Research, vol.39, no.6, pp.876-882, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Forage potential of cowpea (Vigna unguiculata L. Walp)**
Ayan İ., MUT H., BAŞARAN U., Acar Z., Asci O. O.
Turkish Journal of Field Crops, vol.17, no.2, pp.135-138, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Germination pattern of naturally grown Lathyrus and Vicia species to different methods and seedbeds**
BAŞARAN U., MUT H., Onal Asci O., Ayan İ., Acar Z.
International Journal of Plant Production, vol.6, no.3, pp.325-335, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of cultivar, inoculation, and sowing date in seed yield and yield components of lupin**
MUT H., Gulumser A., Ayan İ., Acar Z., BAŞARAN U., Onal-Asci O.
Journal of Plant Nutrition, vol.35, no.9, pp.1290-1302, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Variability in forage quality of turkish grass pea (Lathyrus sativus L.) landraces**
BAŞARAN U., MUT H., Önal-Aşci Ö., Acar Z., Ayan İ.
Turkish Journal of Field Crops, vol.16, no.1, pp.9-14, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Can triticale be used as a companion crop with red clover? Triticale çayır üçgülü ile arkadaş bitki olarak kullanılabilir mi?**
Acar Z., Önal Aşci Ö., BAŞARAN U., Ayan İ., MUT H.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.35, no.3, pp.235-245, 2011 (SCI-Expanded)

- XXV. **Pea companion crop for red clover establishment**
Acar Z., Aşci Ö. Ö., BAŞARAN U., Ayan İ., MUT H.
Turkish Journal of Field Crops, vol.15, no.2, pp.114-122, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effect of different improvement methods on pasture yield and quality of hay obtained from the abandoned rangeland**
MUT H., Ayan İ., Acar Z., BAŞARAN U., Onal-Aşci Ö.
Turkish Journal of Field Crops, vol.15, no.2, pp.198-203, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of manure application on the chemical composition and nutritive value of rangeland hay**
Ayan İ., MUT H., Onal-Asci O., BAŞARAN U., Acar Z.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.9, no.13, pp.1852-1857, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of autumn and spring sowing dates on hay yield and quality of oat (*Avena sativa* L.) genotypes**
Aydin N., Mut Z., MUT H., Ayan İ.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.9, no.10, pp.1539-1545, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effects of sheep manure application time and rates on yield and botanical composition of secondary succession rangeland**
MUT H., Ayan İ., BAŞARAN U., Onal-Asci O., Acar Z.
African Journal of Biotechnology, vol.9, no.23, pp.3388-3395, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Barley companion crop management in red clover establishment**
Onal-Asci O., Acar Z., BAŞARAN U., Ayan İ., MUT H.
African Journal of Agricultural Research, vol.5, no.1, pp.45-54, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Determination of hay quality of some companion crops sown with red clover**
Onal-Asci O., Acar Z., BAŞARAN U., Ayan İ., MUT H.
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.8, no.1, pp.190-194, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Relationship between soil structure and botanical composition of the flat pastures in costal region of samsun province**
MUT H., Ayan İ., Acar Z., BAŞARAN U., Töngel Ö., Asci O.
Asian Journal of Chemistry, vol.21, no.2, pp.971-978, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Determination of some morphological and agricultural characters of natural orchardgrass plants (*Dactylis glomerata* ssp. *glomerata* L.) collected from different places of Ondokuz Mayıs University Campus Area, Turkey**
MUT H., Ayan İ.
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.3, pp.2405-2413, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Determination of some characters of natural orchardgrass plants collected from different places of Ondokuz Mayıs University Campus Area II: Content of some nutritional components**
MUT H., Ayan İ.
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.4, pp.3017-3024, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Morphological, chemical and nutritional properties of forage plants in a natural rangeland in Turkey**
Ayan İ., Acar Z., MUT H., BAŞARAN U., Asci O.
Bangladesh Journal of Botany, vol.35, no.2, pp.133-142, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Evaluation of forage yield and quality at two phenological stages of triticale genotypes and other cereals grown under rainfed conditions**
MUT Z., Ayan İ., MUT H.
Bangladesh Journal of Botany, vol.35, no.1, pp.45-53, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Utilizing of Plant-Smoke Solution to Alleviate Drought Sensitivity on Forage Peas**
DOĞRUSÖZ M. Ç., MUT H.
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, vol.38, no.2, pp.288-297, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Forage Yield and Silage Quality of Maize-Sorghum-Sainfoin Mixtures**

ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., MUT H.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Determination of Silage Quality of Alfalfa and Annual Ryegrass Mixture**
DÜNDAR A. A., MUT H.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.7, no.4, pp.739-746, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Silage Quality of Mixtures of Berseem Clover (*Trifolium resupinatum* L.) and Annual Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) under Bilecik Conditions**
ER E., MUT H.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.7, no.4, pp.730-738, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effect Of Quality Traits of Alfalfa Added to Sweet Corn Silages in Different Ratio**
KARDEŞ Y. M., Mut H., Gülümser E.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.2205-2216, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Grain yield and quality characteristics of some grass pea (*Lathyrus sativus* L.) genotypes grown as summer and winter crop under ecological conditions of Yozgat**
BAŞARAN U., KARDEŞ Y. M., GÜLÜMSER E., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., MUT H.
Akademik Ziraat Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bilecik Ekolojik Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Bazı Sorgum Sudanotu Melezlerinin (*Sorghum bicolor* x *Sorghum sudanense* Stapf.) Kaba Yem Kalitesi**
KARDEŞ Y. M., GÜLÜMSER E., MUT H.
MAS Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.8, no.3, pp.574-580, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Quality of Silage and Yield in Hungarian Vetch and Forage Crops and Rye Intercropping System**
ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., MUT H., GÜLÜMSER E.
SELÇUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, vol.37, no.2, pp.301-312, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **COMPETITION INDICES OF FORAGE TURNIP CEREAL MIXTURES IN DIFFERENT SEEDING RATIO**
Gülümser E., Mut H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.38, no.2, pp.385-396, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **EVALUATION OF DIFFERENT SOYBEAN GENOTYPES IN TERMS OF ISOFLAVONES, ANTIOXIDANTS AND SOME QUALITY TRAITS**
Ergin N., Gülümser E., Mut H., Başaran U., Doğrusöz M.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.6, no.4, pp.343-349, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Çavdar ile Macar fiğı ve Yem Bezelyesinin Karışık Ekim Sisteminde Ot Verimi ve Kalitesi**
ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., Hakkoymaz O., BAŞARAN U., MUT H., GÜLÜMSER E.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.7, no.2, pp.442-450, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Feed quality and nutritional value of grass pea (*Lathyrus sativus* L.) genotypes**
YILDIRIM İ., Gülümser E., Mut H., başaran u., çopur doğrusöz m.
Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.33-38, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Silage Yield and Some Quality Traits of Silage Maize Varieties Growing as Second Crop**
BURGU L., MUT H.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.12-24, 2023 (Scopus)
- XIV. **İkinci Ürün Silajlık Mısır Çeşitlerinde Ekonomik Analiz ve Sulama Suyu Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi**
KARAER M., KARDEŞ Y. M., GÜLÜMSER E., GÜLTAŞ H. T., MUT H.
Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı Priming Uygulamalarında Macar Fiğinin (*Vicia pannonica* Crantz.) Çimlenme Özellikleri ve Fide Gelişimi**
ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., MUT H., GÜLÜMSER E.
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.437-447, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kaba Yem Kaynağı Olarak Şerbetçi Otu (*Humulus lupulus* L.)**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.
Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- XVII. **Yem Bezelyesi Tarımında Arpanın Arkadaş Bitki Olarak Kullanılması**
SİPAHİOĞLU O., MUT H., GÜLÜMSER E., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.202-210, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Aritılmış Atık Su Seviyelerinin Mürdümük (Lathyrus sativus L.) Genotiplerinin Çimlenme Gelişimine Etkisi**
KARAER M., GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Ana Ürün Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Sulama Suyu Kullanım Etkinliği ve Ekonomik Analiz**
KARAER M., GÜLÜMSER E., MUT H., GÜLTAŞ H. T.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Hidroponik Mürdümük Üretimde Bitkisel Kaynaklı Duman Solüsyonlarının Etkisi**
DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., MUT H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.227-233, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Alkali Stresinin Mürdümük Genotiplerinin (Lathyrus sativus L.) Fide Gelişimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi**
ŞEN A., ŞEN A., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., MUT H.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.2, pp.205-212, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **ALKALİ STRESİNİN FARKLI MÜRDÜMÜK GENEOTİPLERİNDE (Lathyrus sativus L.) ÇİMLENME GELİŞİMİNE ETKİSİ**
DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., MUT H.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.5, no.2, pp.257-266, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Evaluation of White Sweet Clover (Melilotus alba Desr.) Genotypes in terms of Secondary Metabolite Contents.**
YILDIRIM İ., ÖZTÜRK Y. E., KARDEŞ Y. M., GÜLÜMSER E., MUT H.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.524-532, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Kaba Yem Olarak Değerlendirilen Ökse Otunun Antioksidan Özellikleri ve Kondanse Tanen İçeriklerinin Belirlenmesi**
YILDIZ B., ÖZTÜRK Y. E., KARDEŞ Y. M., MUT H., GÜLÜMSER E.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, pp.132-137, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Kampüs Topraklarının Bazı Fiziko-Kimyasal ve Mekaniksel Özellikleri ve İşlenebilirlikleri**
DEMİR Z., MUT Z., MUT H., GÜLÜMSER E.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, pp.146-161, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **The Effect of Alkali Stress on Seedling Development and Quality of Grasspea (Lathyrus sativus L.) Genotypes**
ŞEN A., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., MUT H.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.2, pp.205-212, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Antioxidants and Mineral Contents of Chicory as Coffee Additive**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., YAMAN C., DOĞRUSÖZ M., MUT H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.9, no.1, pp.217-223, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Yem Bezelyesi ile Yulafın Farklı Oranlarda Karıştırılması ile Elde Edilen Silajların Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.1, pp.763-770, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Determination of Silage Quality of Narbon Vetch (Vicia narbonensis L.) and Ryegrass (Lolium multiflorum L.) Mixtures**
MUT H., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.391-396, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Silage Quality of Chicory Binary Mixtures with White Clover and Orchard Grass**
CAN M., ACAR Z., AYAN İ., GÜLÜMSER E., MUT H.

- İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.3076-3083, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Determination of silage quality of mixtures in hops with corn and forage soybean**
ÖZTÜRK Y. E., GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.24, no.4, pp.440-446, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Seed Yield and Some Agricultural Traits of Cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp.) Grown with Different Densities as a Double Crop**
CAN M., AYAN İ., Omar H. A., ACAR Z., KAYMAK G., MUT H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, no.7, pp.1536-1539, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Değişik Arkadaş Bitkilerin Yonca Silaj Kalitesine Etkisi**
MUT H., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.4, pp.975-980, 2020 (ESCI)
- XXXIV. **HİDROPONİK YEŞİL YEM ÜRETİMİNDE ARPA, BUĞDAY VE MÜRDÜMÜĞÜN VERİM VE KALİTELERİNİN ZAMANA BAĞLI DEĞİŞİMİ**
DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., MUT H., GÜLÜMSER E.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural Medical Sciences International Indexed Refereed, vol.8, no.9, pp.158-167, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Doğal Floradan Toplanan Aktaş Yoncalarının (*Melilotus alba* Desr.) Bazı Kalite Özellikleri**
GÜLÜMSER E., MUT H., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.324-328, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Ökse Otu (*Viscum album* L.)'nün Yem Kalitesinin Belirlenmesi**
Öztürk Y. E., GÜLÜMSER E., MUT H., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.7, no.2, pp.200-206, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Bilecik Doğal Florasından Toplanan *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirtion Genotiplerinin Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
MUT H., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.121-128, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Bilecik İli yem Bitkileri Mevcut Durumu**
Meşe A., GÜLÜMSER E., MUT H.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.336-343, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Melas veya Arpa Kırmacı İlavasının Börülce ve Soya Silajlarının Kalitesi Üzerine Etkisi**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.161-167, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Using smoke solutions in grass pea (*Lathyrus sativus* L.) to improve germination and seedling growth and reduce toxic compound ODAP**
BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., MUT H.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.43, no.6, pp.518-526, 2019 (Scopus)
- XLI. **Current Status of Forage Crops in Bilecik Province**
MEŞE A., GÜLÜMSER E., MUT H.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.336-343, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **The Variation for Dry Weight and Hay Quality in Turkish Origin Wild Chicory (*Cichorium intybus* L.) Genotypes**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M. Ç., MUT H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, no.2, pp.187-194, 2019 (Scopus)
- XLIII. **Morphological Traits, Yield and Silage Qualities of Some Corn Varieties Under Yozgat Ecological Condition**
YOZGATLI O., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., MUT H., DOĞRUSÖZ M.
KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi, vol.22, no.2, pp.170-177, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Performance of Legumes-Turnip Mixtures with Different Seed Rates**

- DOĞRUSÖZ M., MUT H., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.7, no.1, pp.81-86, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Bazı yonca (*Medicago sativa* L.) çeşitlerinin nispi yem değerleri ile kimi mineral madde içeriklerinin biçim sıralarına göre değişimi**
Engin B., MUT H.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.15, no.2, pp.119-127, 2018 (Scopus)
- XLVI. **Performance of Alfalfa under Different Intercropping Treatments**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., MUT H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.3, pp.278-284, 2018 (Scopus)
- XLVII. **Mürdümük tahıl karışımlarının silaj verimi ve kalitesinin belirlenmesi**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., MUT H., DOĞRUSÖZ M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.6, no.9, pp.1237-1242, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Performance of alfalfa under different intercropping treatments Yoncanın farklı karışık ekim uygulamaları altındaki performansı**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., MUT H.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.28, no.3, pp.278-284, 2018 (Scopus)
- XLIX. **Determination of Suitable Mixture Ratio of Common Vetch and Pea with Oats and Barley**
MUT H., Ay İ.
Çanakkale Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.55-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Farklı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Hamur Olum Döneminde Silaj ve Tane Özelliklerinin Belirlenmesi**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., MUT H., ŞAHİN A.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.21, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Baklagil Yem Bitkisi Tahıl Karışımların Ot Kalitesi Üzerinde Ekim Oranlarının Etkisi**
GÜLÜMSER E., MUT H., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.37-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Baklagil yem bitkisi tahıl karışımlarının ot kalitesi üzerinde ekim oranlarının etkisi**
GÜLÜMSER E., MUT H., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, vol.31, no.3, pp.37-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Seed yield and agronomic parameters of cowpea (*Vigna unguiculata* L.) genotypes grown in the Black Sea region of Turkey**
BAŞARAN U., Ayan İ., Acar Z., MUT H., Asci O. O.
African Journal of Biotechnology, vol.10, no.62, pp.13461-13464, 2011 (Scopus)
- LIV. **Effect of pretreatments on seed germination rate of red clover (*Trifolium pratense* L.) populations**
Asci O. O., Acar Z., Ayan İ., BAŞARAN U., MUT H.
African Journal of Agricultural Research, vol.6, no.13, pp.3055-3070, 2011 (Scopus)
- LV. **Some quality traits and neurotoxin β -N-oxalyl-L- α , β -diaminopropionic acid (β -ODAP) contents of *Lathyrus* sp. cultivated in Turkey**
BAŞARAN U., Asci O. O., MUT H., Acar Z., Ayan İ.
African Journal of Biotechnology, vol.10, no.20, pp.4072-4080, 2011 (Scopus)
- LVI. **Farklı ıslah yöntemlerinin sürülüp terkedilen bir meranın botanik kompozisyonuna etkisi**
MUT H., AYAN İ.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.174-189, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **Effects of different improvement methods on some soil properties in a secondary succession rangeland**
MUT H., AYAN İ.
Journal of Biological Environmental Science, vol.5, no.13, pp.11-16, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- LVIII. **Biodiversity in morphological properties and nutritional values of forage grass species**
Acar Z., Ayan İ., Asci O., BAŞARAN U., MUT H.
Journal of Environmental Biology, vol.30, no.4, pp.583-589, 2009 (Scopus)

- LIX. **Determination of some agricultural and cytological characters of natural cocksfoot plants (*Dactylis glomerata* ssp. *glomerata* L.)**
Ayan İ., MUT H., Acar Z., Tongel M.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.12, pp.2298-2302, 2006 (Scopus)
- LX. **QUALITY CHARACTERS OF SOME TURNIP (*Brassica rapa* L.) CULTIVARS**
AYAN İ., ÖNAL AŞCI Ö., BAŞARAN U., MUT H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.310-313, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- LXI. **Doğal Olarak Yetişen Bazı Baklagil Yembitkilerinin Bazı Morfolojik ve Tarımsal Özellikleri**
BAŞARAN U., ACAR Z., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.3, pp.314-317, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- LXII. **Samsun Ekolojik Koşullarında Bazı Burçak *Vicia ervilia* L Hatlarının Ot ve Tohum Verimlerinin Belirlenmesi**
AYAN İ., ACAR Z., BAŞARAN U., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.3, pp.318-322, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **THE IMPORTANCE OF ANNUAL FORAGE LEGUMES: A REVIEW**
ŞAHİN M., CAN M., Tüzen Şahin E., MUT H.
in: REGENERATIVE AGRICULTURE, Dr. Veysel AYDIN, Editor, İKSAD, pp.185-194, 2023
- II. **YAŞAM DÖNGÜSÜ DEĞERLENDİRMESİ VE TARIMSAL ÜRETİM UYGULAMALARI**
Burgu L., MUT H.
in: ZIRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ Alanında Uluslararası Teori, Araştırma ve Derlemeler Ekim 2023, Prof. Dr. Emine KÜÇÜKER, Prof. Dr. Koray ÖZRENK, Editor, Serüven Yayınevi, pp.1-18, 2023
- III. **Tarla Tarım Yöntemleri**
Mut Z., Mut H., Gülümser E., Erbaş Köse Ö. D.
in: TARIMDA EKİM NÖBETİ, Zeki Acar, İlknur Ayan, Özlem Önal Aşçı, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.40-79, 2023
- IV. **Yem Bitkileri Karışımlarında Ürün Değerlendirme**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U.
in: Karışık Ekim, Acar Zeki, Önal Aşçı Özlem, Ayan İlknur, Editor, Nobel, pp.223-231, 2022
- V. **Tek Yıllık Yem Bitkilerinde Karışık Ekim**
MUT H., GÜLÜMSER E.
in: Karışık Ekim, Acar Zeki, Önal Aşçı Özlem, Ayan İlknur, Editor, Nobel, pp.169-193, 2022
- VI. **SWEET CLOVERS (*Melilotus* sp.) AS AN ALTERNATIVE FORAGE CROP**
GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., MUT H., BAŞARAN U., AYAN İ., ACAR Z.
in: SUSTAINABLE FORAGE PRODUCTION AND ECOLOGICAL SAFETY, , Editor, İksad Yayınevi, pp.389-410, 2021
- VII. **AN ALTERNATIVE FORAGE CROP FOR TUKEY RIBWORT PLANTAIN (*Plantago lanceolata* L.)**
CAN M., Tüzen Şahin E., KAYMAK G., AYAN İ., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö.
in: SUSTAINABLE FORAGE PRODUCTION AND ECOLOGICAL SAFETY, , Editor, İksad Yayınevi, pp.3-32, 2021
- VIII. **CONSERVATIONAL TILLAGE SYSTEMS FOR FORAGE CROPS**
DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., MUT H., GÜLÜMSER E.
in: INNOVATIVE APPROACHES IN MEADOW-RANGELAND AND FORAGE CROPS, SEYİTHAN SEYDOŞOĞLU, Editor, İKSAD, pp.219-253, 2020
- IX. **Silajlık Mısır Yetiştiriciliği**
MUT Z., MUT H., GÜLÜMSER E.
in: Silajlık Mısır Tarımı, Zeki Acar, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, pp.26-45, 2019
- X. **Çeşit Seçimi**
MUT Z., MUT H., ERBAŞ KÖSE Ö. D.
in: Silajlık Mısır Tarımı, Zeki Acar, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, pp.18-24, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Forage quality of chicory (*Cichorium intybus* L.) genotypes in the natural flora of Bilecik province**
MUT H., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.
ISPEC 12. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Turkey, 6 - 08 July 2023
- II. **Forage quality of yellow sweet clover (*Melilotus officinalis* (L.) Lamb.) genotypes in the natural flora of Bilecik province**
GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., MUT H.
ISPEC 12. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Turkey, 6 - 08 July 2023
- III. **Küresel Isınma ve Yembitkileri**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U.
VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress- TARGID 2022, Kütahya, Turkey, 7 October - 09 December 2022, pp.777-782
- IV. **Determination of Hay Yield and Quality of Different Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Varieties in Bilecik Ecological Conditions**
YILMAZ A. B., MUT H.
VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress- TARGID 2022, Kütahya, Turkey, 7 October - 09 December 2022, pp.772-776
- V. **Hay Yield and Quality of Berseem Clover (*Trifolium alexandrinum* L.) and Ryegrass (*Lolium multiflorum* L.) Mixtures**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.
VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress- TARGID 2022, Kütahya, Turkey, 7 October - 09 December 2022, pp.701-704
- VI. **THE EFFECT OF POLYETHYLENE GLYCOL-6000 APPLICATION ON GERMİNATION AND SEEDLING DEVELOPMENT IN SOME LEGUMES FORAGE CROPS**
ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., MUT H.
3. INTERNATIONAL DĞCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Turkey, 26 - 27 November 2022, pp.1113-1124
- VII. **TÜRKİYE'DE YEM BİTKİLERİ TARIMININ DURUMU VE GELİŞTİRME OLANAKLARI**
ACAR Z., TAN M., AYAN İ., ÖNAL AŞÇI Ö., MUT H., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., CAN M., Kaymak G.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Turkey, 13 - 17 January 2020
- VIII. **ÇAYIR VE MERA ALANLARINDAMEVCUT DURUM SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE GELECEK**
AYAN İ., ACAR Z., MUT H., CAN M., Kaymak G., TUNALI U.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.105-118
- IX. **Suitability of Chicory for Forage Production**
AYAN İ., ÖZTÜRK E., KAYMAK G., CAN M., ACAR Z., MUT H.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 March 2019
- X. **BAZI BAKLAGİL YEM BİTKİLERİNİN ÇİMLENEME ÖZELLİKLERİNE BİTKİSEL KAYNAKLI DUMAN SOLÜSYONLARININ ETKİSİ**
BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., MUT H.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 27 - 29 September 2019, pp.54-55
- XI. **Duman Solüsyonlarının Buğday (*Triticum durum* Desf.) ve Çavdar (*Secale cereale* L.)'In Çimlenme Özelliklerine Etkisi**
DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., MUT H., GÜLÜMSER E.
ULUSLARARASI TARIM VE ORMAN KONGRESİ, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.1161-1173
- XII. **HERBAGE YIELD AND COMPETITIVE TRAITS OF LEGUME CEREAL MIXTURES**
MUT H., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M.
10th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE) 2019, Italy, 17 - 19 June 2019, pp.297-305

- XIII. **HAY YIELD AND FEEDING VALUE OF SELECTED GRASS PEA(Lathyrus sativus L.) GENOTYPES IN THE MIDDLE ANATOLIA CONDITIONS OF TURKEY**
GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., MUT H.
10th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE) 2019, Italy, 17 - 19 June 2019, pp.288-296
- XIV. **Tuz Stresi Ve Farklı Tane İriliğinin Börülcede Fide Gelişimine Etkisi**
MUT H., DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U.
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.452-457
- XV. **Mısır İle Soya Ve Börülce Karışımlarının Ot Verimi Ve Kalitesinin Belirlenmesi**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M.
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.459-465
- XVI. **TR 72 (Yozgat-Sivas-Kayseri) İçinde Yozgat'ın Tarımsal ve Sosyo-Ekonomik Durumu**
GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., MUT H., DOĞRUSÖZ M.
3. INTERNATIONAL BOZOK SYMPOSIUM, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.406-413
- XVII. **Tarımsal Destekler ve Kooperatifleşmenin Yozgat İli Kırsal Kalkınmasındaki Rolü**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M.
3rd INTERNATIONALBOZOK SYMPOSIUM, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.397-405
- XVIII. **Ekonomik ve Sosyo-KültürelDeğişimlerin Orta Anadolu Meralarındaki Etkileri**
AYAN İ., MUT H., UZUN F., MUT Z.
3. INTERNATIONAL BOZOK SYMPOSIUM, 3 - 05 May 2018, pp.777-785
- XIX. **Yozgat İlinde Kırsal Göçün Nedenleri ve Tarıma Etkileri**
DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., MUT H., GÜLÜMSER E.
3. INTERNATIONAL BOZOK SYMPOSIUM, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.870-879
- XX. **Duman Solüsyonlarının Yonca (Medicago sativa L.)'nın Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine Etkisi**
DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., MUT H.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.301-310
- XXI. **Samanlı Su Tutucu (Aquasorb) Polimerin Mısır ve Soyanın Fide Gelişimi Üzerine Etkisi**
Murat A., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., MUT H.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.348-353
- XXII. **Determination on Yield and Quality of GrasspeaCereals Intercropping**
GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., MUT H.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.354-358
- XXIII. **Forage Yield and Some Agricultural Traits of Cowpea Grown as Double Crop in Ecological Conditions of Samsun (Turkey)**
Omar H. A., AYAN İ., ACAR Z., CAN M., MUT H.
IX International Scientific Agriculture Symposium, 4 - 07 October 2018, pp.544-549
- XXIV. **Effect on Hay Quality of Seed Ratios in Different Forage Crops Mixes**
MUT H., Ay İ., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U.
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.567-572
- XXV. **The Effect of Sowing Time on Some Yield and Quality Traits of Buckwheat (Fagopyrum esculentum Moench) in Yozgat Ecological Conditions**
KÖKSAL Ş., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., MUT H.
International Ecology Symposium, 19 - 23 June 2018, pp.316
- XXVI. **Green Area Performance of Some Cool Season Turf Grasses Planted with Different Seeding Ratios**
AYAN İ., CAN M., MUT H., ACAR Z.
VIII. International Scientific Agriculture Symposium, 5 - 08 October 2017
- XXVII. **Hay Yield and some Quality Traits of Alfalfa Cultivars in Three Years Old Stand**
MUT H., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., AYAN İ.
VIII. International Scientific Agriculture Symposium, 5 - 08 October 2017

- XXVIII. **IMPACTS OF ROW SPACING AND SOWING DATE ON FORAGE COWPEA (*Vigna unguiculata* L. Walp.) HAY YIELD AND QUALITY**
AYAN İ., CAN M., MUT H., ACAR Z.
VIII International Agriculture Symposium AGROSYM 2017, 5 - 08 October 2017
- XXIX. **YOZGAT İLİ TARIMSAL POTANSİYELİ**
GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U.
Türkiye İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, 26 - 28 October 2017
- XXX. **Performance of Alfalfa Under Different Intercropping Treatments**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., MUT H.
VIII. International Scientific Agriculture Symposium, 5 - 08 October 2017
- XXXI. **Yozgat Turizminde Tarım ve Yöresel Ürünlerin Rolü**
GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., MUT H., BAŞARAN U., MUT Z.
II. International Bozok Symposium, Yozgat, Turkey, 5 - 07 May 2017, pp.45-55
- XXXII. **Current Status of Forage Cultivation in Yozgat**
MUT H., Geze M., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., AYAN İ.
International Bozok Symposium, 5 - 07 May 2016, vol.4, pp.133-139
- XXXIII. **Companion Crop for Alfalfa Estabkishment in Spring**
BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., MUT H., Babayığit Kaya S.
Agrosym 2016, 6 - 09 October 2016, pp.349
- XXXIV. **Effects of Different Row Spacing and Sowing Time of Forage Cowpea *Vigna unguiculata* L Walp on Hay Yield and Some Propertties in Suluova Ecological Conditions**
AYAN İ., ACAR Z., CAN M., MUT H.
VII International Scientific Agriculture Symposium, 6 - 09 October 2016, pp.414
- XXXV. **Yozgat ta Yem Bitkileri Tarımının Genel Durumu**
GEZE M., MUT H., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., AYAN İ.
Uluslararası Bozok Sempozyumu, 5 - 07 May 2016
- XXXVI. **Agronomic performance of the selected Turkish grass pes *Lathyrus sativus* L landraces**
BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., MUT H.
Options Mediterraneennes, Greece, 12 - 14 April 2016
- XXXVII. **Floristic composition and plant cover in Yozgat rangelands central Turkey**
DOĞRUSÖZ M., MUT H., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., KATLAN E.
Options Mediterraneennes, Greece, 12 - 14 April 2016
- XXXVIII. **Effects of Different Nitrogen Rates on Hay Yield and Some Quality Traits of Sudan Grass and SorghumxSudan Grass Hybrid Varieties**
Gülümser D. D., MUT H.
15th International Meeting of the FAO – CHIEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, “Ecosystem Services and socio-economic benefits of Mediterranean Grasslands”, OPTIONS Mediterraneennes Series A: Mediterranean Seminars, 12 - 14 April 2016, pp.253-257
- XXXIX. **Floristic composition and plant cover in Yozgat rangelands**
DOĞRUSÖZ M., MUT H., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., Elif K.
15th International Meeting of the FAO – CHIEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, “Ecosystem Services and socio-economic benefits of Mediterranean Grasslands”, OPTIONS Mediterraneennes Series A: Mediterranean Seminars, 12 - 14 April 2016, pp.411-414
- XL. **Agronomic performance of the selected Turkish grass pea *Lathyrus sativus* L landraces**
BAŞARAN U., DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., MUT H.
15th International Meeting of the FAO – CHIEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, “Ecosystem Services and socio-economic benefits of Mediterranean Grasslands”, OPTIONS Mediterraneennes Series A: Mediterranean Seminars, 12 - 14 April 2016, pp.217-220
- XLI. **Sudan Otu ve Sorgum x Sudan Otu Melezlerinde Farklı Azot Dozlarının Kalite Özellikleri Üzerinde Etkileri**
GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., MUT H., BAŞARAN U.

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.240-245
- XLII. **Yozgat Şartlarında Ana ve İkinci Ürün Olarak Yetiştirilebilecek Sorgum Sudan Otu ve Sorgum Sudan Otu Melez Çeşitlerinin Belirlenmesi**
Tosunoğlu s., MUT H.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XLIII. **Sudan otu ve SorgumxSudan Otu Melezlerinde Farklı Azot Dozlarının Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri**
GÜLÜMSER E., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., MUT H., BAŞARAN U.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XLIV. **Yem Bitkileri Üretiminde Değişimler ve Yeni Arayışlar**
ACAR Z., SABANCI C. O., TAN M., SANCAK C., KIZILŞİMŞEK M., BİLGİLİ U., AYAN İ., KARAGÖZ A., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö., et al.
Türkiye Ziraat Mühendisliği 8. Teknik Kongresi, Turkey, 12 - 16 January 2015
- XLV. **FARKLI HÜMİK ASİT UYGULAMALARININ BAZI YEM BİTKİLERİNDE ÇİMLENMEYE ETKİSİ**
DOĞRUSÖZ M., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., MUT H.
Türkiye 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 19 - 23 October 2014, pp.430-432
- XLVI. **Evaluation of Forage Yield and Quality of Forage Turnip x Legume mixtures**
DOĞRUSÖZ M., MUT H., GÜLÜMSER E., BAŞARAN U.
Options Mediterraneennes, 24 - 26 June 2014, pp.135-138
- XLVII. **The Effects of Forage Turnip Brassica rapa L var rapa as Companion Crop on Alfalfa Yield and Quality**
BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., DOĞRUSÖZ M., MUT H.
Options Mediterraneennes, 24 - 26 June 2014, pp.119-122
- XLVIII. **Marjinal Alanlar İçin Yeni yem Bitkileri**
GÜLÜMSER E., ACAR Z., BAŞARAN U., MUT H.
"İç Anadolu 1. Tarım ve Gıda Kongresi", Turkey, 2 - 04 October 2013
- XLIX. **Variation in seed yield and morphological traits in Turkish grass pea Lathyrus sativus**
BAŞARAN U., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö., GÜLÜMSER E., ACAR Z., AYAN İ.
Options Mediterraneennes, 3 - 06 October 2012
- L. **Doğal Olarak Yetişen Bazı Lathyrus sp ve Vicia sp Türlerinde Farklı Uygulamaların Çimlenme Üzerine Etkileri**
BAŞARAN U., MUT H., Özlem Ö. A., AYAN İ., ACAR Z., GÜLÜMSER E.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, Turkey, 14 - 17 June 2011
- LI. **Farklı Islah İşlemlerinin Sürülüp Terk Edilen Meradan Elde Edilen Otun Kimyasal Özelliklerine Etkileri**
AYAN İ., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö., BAŞARAN U., ACAR Z.
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011, pp.2647-2656
- LII. **Determination of some agronomic traits of Bituminaria bituminosa accessions collected from Black Sea Region**
GÜLÜMSER E., BAŞARAN U., ACAR Z., AYAN İ., MUT H.
The Contributions of Grasslands to Conservation of Mediterranean Biodiversity, 7 - 10 April 2010, pp.105-108
- LIII. **Morphological traits of orchard grass accessions in Black Sea Region of Turkey**
AYAN İ., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö., BAŞARAN U., Töngel Ö.
The Contributions of Grasslands to Conservation of Mediterranean Biodiversity, 7 - 10 April 2010, pp.121-124

Supported Projects

GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., SUCU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Şerbetçi Otunun Farklı Bitkilerle Yapılan Silajlarının Kalitesinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
MUT H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Arkadaş Bitki ile Ekilen Yoncannın Silaj Verimi ve

Kalitesinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

GÜLÜMSER E., MUT H., FARKLI TOHUM ORANLARINDA EKİLEN MÜRDÜMÜK VE TAHIL KARIŞIMLARININ SİLAJ KALİTESİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2018

Congress and Symposium Activities

Chieam-Options Mediterraneennes, Audience, Clermont-Ferrand, France, 2014