

Prof. Zeki Acar

Personal Information

Email: zekiacar@omu.edu.tr

Other Email: zekiacr@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/zekiacar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0484-1961

Yoksis Researcher ID: 7758

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 1989 - 1992

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1981 - 1985

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Samsun ekolojik koşullarında kış döneminde yalnız adi fiğ ile karışık olarak yetiştirilen bazı yulaf çeşitlerinde ot ve tane verimi ve verim unsurları üzerinde bir araştırma, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 1992

Postgraduate, Kışlık hububat (arpa) hasadından sonra dört farklı sıra aralığı mesafesinde ekilen dört değişik silajlık mısır çeşidinin ot verimleri yönünden karşılaştırılması, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 1988

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2002 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1996 - 2002

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1994 - 1996

Courses

Doğal Yem Kaynakları, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Baklagil Yem Bitkileri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Münavebe, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2006 - 2007

Türkiye Tarla Tarımının Sorunları, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Yapay Mera Kurma ve İşletme Teknikleri, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Marjinal Alanlarda Tarım Yöntemleri, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

Çayır Mera ve Yem Bitkileri Arasındaki Fitososyolojik İlişkiler, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **YIELD, QUALITY AND COMPETITION PARAMETERS OF FORAGE RAPE**
Can M., Zeybek S., ÖNAL AŞCI Ö., KAŞKO ARICI Y., Ayan İ., Acar Z.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.55, no.3, pp.1169-1174, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Secondary Metabolite Changes in Tedara (*Bituminaria bituminosa* L.) Genotypes in Different Growing Period**
Acar Z., GÜLÜMSER E., LEBLEBİCİ S., Ayan İ., DARCAN C.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.4, pp.723-731, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Antimicrobial activity of leaf extracts of *Bituminaria* sp. genotypes at different growth stages**
DARCAN C., KAYGUSUZ İZGÖRDÜ Ö., LEBLEBİCİ S., GÜLÜMSER E., Acar Z.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.59, no.5, pp.302-309, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Determining nutritive value of mixed silage of forage rape, forage pea and oat supplemented with molasses and tea wastes**
Garipoğlu A. V., Can M., Kaymak G., Öztürk E., Acar Z., Ayan İ.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.1, pp.178-183, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **TAXONOMIC AND PHYLOGENETIC INVESTIGATIONS ON PSORALEA ACAULIS (PSORALEEAE: FABACEAE) WITH THE DESCRIPTION OF A NEW GENUS KARTALINIA**
Brullo S., Brullo C., Cambria S., Acar Z., Salmeri C., Del Galdo G. G.
ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN, vol.103, no.4, pp.604-627, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Mineral contents of forage pea - triticale intercropping systems harvested at different growth stages**
ÖNAL AŞCI Ö., Acar Z., KAŞKO ARICI Y.
LEGUME RESEARCH, vol.41, no.3, pp.422-427, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **GENETIC DIVERSITY OF TURKISH *Lathyrus* L. LANDRACES USING ISSR MARKERS**
UYSAL H., Acar Z., Ayan İ., Kurt O.
GENETİKA-BELGRADE, vol.50, no.2, pp.395-402, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **DETERMINATION OF MORPHOLOGICAL, AGRICULTURAL AND QUALITY PARAMETERS AT DIFFERENT GROWTH STAGE OF *BITUMINARIA BITUMINOSA* GENOTYPES**
Kumbasar F., Acar Z., GÜLÜMSER E., Can M., Ayan İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.7, pp.5078-5084, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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., Basaran U., MUT H., Ayan İ.
LEGUME RESEARCH, vol.40, no.4, pp.677-683, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **HAY YIELD, QUALITY TRAITS AND INTERSPECIES COMPETITION OF FORAGE PEA - TRITICALE MIXTURES HARVESTED AT AFFERENT STAGES**
ÖNAL AŞCI Ö., Acar Z., KAŞKO ARICI Y.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.20, no.2, pp.166-173, 2015 (SCI-Expanded)

- XI. **Hay yield, quality traits and interspecies competition of forage pea – Triticale mixtures harvested at different stages**
Asci O. O., Acar Z., Arici Y. K.
Turkish Journal of Field Crops, vol.20, no.2, pp.166-173, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Homoarginine, beta-ODAP, and asparagine contents of grass pea landraces cultivated in Turkey**
Onar A. N., Yavuz Erdoğan B., Ayan İ., Acar Z.
FOOD CHEMISTRY, vol.143, pp.277-281, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **VARIATION AND CORRELATION OF MORPHO-AGRONOMIC TRAITS AND BIOCHEMICAL CONTENTS (PROTEIN AND B-ODAP) IN TURKISH GRASS PEA (*Lathyrus sativus* L.) LANDRACES**
BAŞARAN U., ACAR Z., KARACAN M., ONAR A. N.
Turkish Journal of Field Crops, vol.18, no.2, pp.166-173, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **VARIATION AND CORRELATION OF MORPHO-AGRONOMIC TRAITS AND BIOCHEMICAL CONTENTS (PROTEIN AND B-ODAP) IN TURKISH GRASS PEA (*Lathyrus sativus* L.) LANDRACES**
BAŞARAN U., Acar Z., Karacan M., Onar A. N.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.18, no.2, pp.166-173, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **FORAGE POTENTIAL OF COWPEA (*Vigna unguiculata* L. WALP)**
Ayan İ., MUT H., BAŞARAN U., Acar Z., ÖNAL AŞCI Ö.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, no.2, pp.135-138, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **EFFECTS OF CULTIVAR, INOCULATION, AND SOWING DATE IN SEED YIELD AND YIELD COMPONENTS OF LUPIN**
MUT H., Gulumser A., Ayan İ., Acar Z., Basaran U., ÖNAL AŞCI Ö.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.35, no.9, pp.1290-1302, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **MORPHOLOGICAL AND CHEMICAL CHARACTERS OF *Bituminaria bituminosa* (L.) CH (Stirton) GROWN NATURALLY IN THE MIDDLE BLACK SEA REGION**
Gulumser E., Acar Z.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, no.2, pp.101-104, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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., ÖNAL AŞCI Ö.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.62, pp.13461-13464, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of pretreatments on seed germination rate of red clover (*Trifolium pratense* L.) populations**
ÖNAL AŞCI Ö., Acar Z., Ayan İ., BAŞARAN U., MUT H.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.13, pp.3055-3060, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Quantifying aggregate stability of a clay soil under annual forage crops**
YAKUPOĞLU T., Basaran U., Özdemir N., Acar Z.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.174, no.3, pp.404-407, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Some quality traits and neurotoxin beta-N-oxalyl-L-alpha,beta-diaminopropionic acid (beta-ODAP) contents of *Lathyrus* sp cultivated in Turkey**
BAŞARAN U., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H., Acar Z., Ayan İ.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.20, pp.4072-4080, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Can triticale be used as a companion crop with red clover?**
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)
- XXIV. **The effects of sheep manure application time and rates on yield and botanical composition of secondary succession rangeland**
MUT H., Ayan İ., BAŞARAN U., ÖNAL AŞCI Ö., Acar Z.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.23, pp.3388-3395, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of Manure Application on the Chemical Composition and Nutritive Value of Rangeland Hay**

- Ayan İ., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö., Basaran U., Acar Z.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.13, pp.1852-1857, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **FORAGE YIELD AND LODGING TRAITS IN PEAS (*Pisum sativum* L.) WITH DIFFERENT LEAF TYPES**
BİLGİLİ U., UZUN A., SİNCİK M., Yavuz M., AYDINOĞLU B., AYDINOĞLU B., GEREN H., Avcioglu R., Nizam I., Tekeli A. S., et al.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.1, pp.50-53, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Barley companion crop management in red clover establishment**
ÖNAL AŞCI Ö., Acar Z., Basaran U., Ayan İ., MUT H.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.1, pp.45-54, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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., ÖNAL AŞCI Ö.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.2, pp.198-203, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **PEA COMPANION CROP FOR RED CLOVER ESTABLISHMENT**
Acar Z., ÖNAL AŞCI Ö., BAŞARAN U., Ayan İ., MUT H.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.2, pp.114-122, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Determination of hay quality of some companion crops sown with red clover**
ÖNAL AŞCI Ö., Acar Z., Basaran U., Ayan İ., MUT H.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.1, pp.190-194, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Biodiversity in morphological properties and nutritional values of forage grass species**
Acar Z., Ayan İ., Asci O., Basaran U., MUT H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.30, no.4, pp.583-589, 2009 (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., Basaran U., Tongel O., Asci O.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.2, pp.971-978, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Nitrogen and phosphorous fertilizer improve pastures naturally growing under hazelnut trees**
Albayrak S., Tongel O., Ayan I., Acar Z.
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.58, no.2, pp.154-161, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Determination of morphological, agricultural and cytological characters of some Lathyrus species**
Acar Z., Basaran U.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.7, pp.5625-5633, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Plant-Derived Smoke Solutions as a Strategy to Alleviate ODAP Toxicity in Hydroponic Grass Pea**
DOĞRUSÖZ M., BAŞARAN U., AYAN İ., ACAR Z.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.10, no.10, pp.1814-1820, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt. Genotiplerinin Farklı Gelişme Dönemlerinde Kaba Yem Kalitesi**
KAYMAK BAYRAM G., GÜLÜMSER E., CAN M., ACAR Z., AYAN İ.
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Forage pea and annual ryegrass mixtures for soil conservation and forage production.**
CAN M., KAYMAK G., AYAN İ., ACAR Z.
Legume Perspective, vol.20, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination the Silage Quality of Leafy and Semi-Leafy Forage Pea and Annual Ryegrass Mixtures**
KAYMAK G., GÜLÜMSER E., CAN M., ACAR Z., AYAN İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.1595-1602, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effect of Salt Stress on the Germination and Seedling Growth Parameters in Italian Ryegrass**

(*Lolium multiflorum* L.)

SOYSAL A. Ö. Ş., DEMİRKOL G., AŞCI Ö. Ö., ARICI Y. K., ACAR Z., YILMAZ N.

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.301-307, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Adaptation and Some Quality Parameters of Cool Season Turfgrass Species in Samsun Conditions**
Arslan S., ACAR Z., AYAN İ.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, pp.1971-1975, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **Serin iklim yeşil alan bitkilerinin Samsun koşullarında uyum, kalite ve devamlılık özellikleri**
Arslan S., AYAN İ., ACAR Z.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, pp.2216-2226, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **Orman Üçgülü (*Bituminaria bituminosa* C.H. Stirt) Bitkisinde Bazı Özelliklerin Mevsimsel Değişiminin Belirlenmesi**
Tuzen Şahin E., ACAR Z., CAN M., AYAN İ.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.9, no.1, pp.93-102, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Orman üçgülü (*Bituminaria bituminosa* L.) Genotiplerinin Tuzluluğa DayanıklılıkDüzeylerinin Belirlenmesi**
Kaymak G., ACAR Z.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Determination of Silage Quality of Different Companion Crops with Chicory (*Cichorium intybus* L.)**
CAN M., AYAN İ., GÜLÜMSER E., ACAR Z., ÖZTÜRK E.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.7, no.3, pp.296-304, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Impacts of Adapted Altitude on Yield and Some Others Characteristics of *Bituminaria bituminosa***
ACAR Z., AYAN İ., CAN M., KAYMAK G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, no.1, pp.199-203, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of hay yield of common vetch+cereal mixtures grown under hazelnut orchards**
AŞCI Ö. Ö., DEMİRKOL G., ARICI Y., YILMAZ N., ACAR Z.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.8, no.Özel Sayı, pp.127-130, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination of silage quality of *Bituminaria bituminosa* with oat mixtures**
CAN M., KAYMAK G., GULUMSER E., ACAR Z., AYAN İ.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.34, no.3, pp.371-376, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Adaptability and productive potential of initial material from grass pea (*Lathyrus sativus* l.)**
Kosev V., Vasileva V., Acar Z.
Bulgarian Journal of Agricultural Science, vol.25, no.5, pp.944-1000, 2019 (Scopus)
- XVII. **The Effect of Leaf Extracts in Different Growth Periods of *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt. on Some Germination and Seedling Development Parameters of Wheat**
Acar Z., LEBLEBİCİ S., Ayan İ., Can M., Ayan İ.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, pp.10-15, 2019 (ESCI)
- XVIII. **Organik Kaba Yem Üretiminde Yabancı Otlarla Mücadele**
ÖNAL AŞCI Ö., ACAR Z.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.6, no.1, pp.115-122, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The effect of previous crop Hungarian vetch + cereal mixtures on silage corn**
GÜLÜMSER E., ACAR Z.

Akademik Ziraat Dergisi, vol.7, no.1, pp.41-48, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **Mitigating Effects of Forage Legumes on Greenhouse Gases Emission and Some Pollutants**
ACAR Z., CAN M., ÖNAL AŞCI Ö., GÜLÜMSER E., KAYMAK G., AYAN İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.3, pp.313-317, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Effect of Salt Stress on the Germination and Seedling Growth Parameters in Sorghum×Sudangrass**
ŞİMŞEK SOYSAL A. Ö., DEMİRKOL G., ÖNAL AŞCI Ö., KAŞKO ARICI Y., ACAR Z., YILMAZ N.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.247-252, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Biçim Zamanı ve Tohum Oranlarının Macar Fiği Tahıl Karışımlarının Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**
GÜLÜMSER E., ACAR Z.
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.2, no.31, pp.14-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **The effects of some natural additives on quality of alfalfa silage**
ACAR Z., BOSTAN M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.433-440, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Hay quality of Persian clover *Trifolium resupinatum* var *resupinatum* affected by soil properties**
Özlem Ö. A., Fatih N., DEVECİ M., ACAR Z.
Legume Perspectives, no.8, pp.9-11, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Hay quality of some native clover *Trifolium* sp species from Asia Minor**
Özlem Ö. A., Deveci M., ACAR Z.
Legume Perspectives, no.6, pp.12-13, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Recent and Historical Status of grass pea *Lathyrus sativus* L in Turkey**
BAŞARAN U., ACAR Z.
CCDN, no.22, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Effects of phosphorus application and cutting management on seed yield and yield components of white clover *Trifolium repens* L**
ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö.
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, vol.26, no.1, pp.46-50, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Methods for Improving Rangelands in the Black Sea Region of Turkey**
AYAN İ., ACAR Z.
OMU Zir. Fak. Dergisi, vol.23, no.3, pp.145-151, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Mürdümük *Lathyrus* sp Türlerinin Önemi Tarımda Kullanım Olanakları ve Zararlı Madde İçerikleri**
BAŞARAN U., ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H., AYAN İ.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.139-148, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **Yembitkilerinde Karışık Ekim Sistemleri**
ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö., AYAN İ., MUT H., BAŞARAN U.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.3, pp.379-386, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Fosfor Uygulamasının Ak Üçgül *Trifolium repens* L ün Ot ve Sap Verimi Üzerine Etkisi**
ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.3, pp.323-329, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **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)

- XXXV. **Genetik Yapısı Değiştirilmiş Bitkiler Dünü Bugünü ve Geleceği**
TİRYAKİ İ., ACAR Z.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.121-126, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Yembitkileri Tohumluk Üretiminde Farklı Uygulamalar**
ACAR Z., Önal Aşçı Ö.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.69-74, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Some Morphological and Nutritional Properties of Legumes Under Natural Conditions**
ACAR Z., AYAN İ., GÜLSER C.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.4, no.11, pp.1312-1315, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Horoz İbiğinin Amaranthus sp Yem Verimi ve Bazı Özellikler Yönünden Bazı Yazlık Ürünlerle Karşılaştırılması Üzerine Bir Araştırma**
ACAR Z., Aktürk D.
OMÜ Zir. Fak. Dergisi, vol.15, no.1, pp.15-20, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **An investigation on the determination of n requirment, hay and seed yields and some traits of amaranth (Amaranthus sp.)**
GENÇ N., ACAR Z.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), vol.14, no.3, pp.65-75, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Determination of yield and some characteristics of lesser burnet (Sanguisorba minor scop.)grown in different nitrogen dozes and row spacings**
ACAR Z., SANCAK C., AYAN İ.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.41-49, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Farklı Azot Dozları ve Sıra Aralıklarında Yetiştirilen Küçük Çayır Düğmesinde Sanguisorba minor Scep Verim ve Bazı Özelliklerin Belirlenmesi**
ACAR Z., SANCAK C., AYAN İ.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.41-49, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Horoz İbiği Amaranthus nin Önemi ve Kullanımı**
ACAR Z., SANCAK C., Genç N.
Ekin, vol.3, no.8, pp.71-74, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Horoz İbiği Amaranthus sp nin Azot İhtiyacının Ot ve Tohum Veriminin ve Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
ACAR Z., Genç N.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.14, no.3, pp.65-75, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Samsun da Sulu ve Kuru Koşullarda Yetiştirilen Hayvan Pancarı Beta vulgaris L var rapa na Uygulanan Değişik Gübreler Ekim Zamanları ve Bitki Sıklığının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkileri OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi**
ACAR Z., AYAN İ., ÖZYAZICI M. A., İbrahim M., TİRYAKİ İ.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Horoz İbiği A cruentus nin Silo Yemi Olarak Kullanılabilme Olanakları**
ÖZTÜRK E., GARİPOĞLU A. V., YILDIRIM A., Genç N., ACAR Z.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.3, pp.51-60, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Horoz ibiği Amaranthus cruentus nin silo yemi olarak kullanılabilme olanakları**
ÖZTÜRK E., GARİPOĞLU A. V., YILDIRIM A., ACAR Z.
O.M.Ü.Z.F. Derg, vol.13, no.3, pp.55-60, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Samsun da Sulu ve Kuru Koşullarda Yetiştirilen Hayvan Pancarı Beta vulgaris L var rapa na Uygulanan Değişik Gübreler Ekim Zamanları ve Bitki Sıklığının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkileri**
Manga İ., ACAR Z., AYAN İ., TİRYAKİ İ., ÖZYAZICI M. A.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.13-26, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **İki yemlik horoz ibiği çeşidinin verimi ve bazı özelliklerine farklı azot dozlarının etkileri üzerine bir araştırma. I. Tohum verimi.**

ACAR Z.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.187-196, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- XLIX. **Samsun Ekolojik Şartlarında Yetiştirilen Bazı Fiğ Türlerinde Farklı Ekim ve Hasat Zamanlarının Ot ve Ham Protein Verimine Etkisi**

AYDIN İ., ACAR Z., AYAN İ.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.49-64, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- L. **İki Yemlik Horoz İbiği Çeşidinin Verimi ve Bazı Özelliklerine Farklı Azot Dozlarının Etkileri Üzerine Bir Araştırma I Tohum Verimi**

ACAR Z.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.187-196, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- LI. **Bafra Ovası Koşullarında Yetiştirilen Çayır Üçgülünün Mineral Madde İçeriği Üzerine Fosfor Dozları ve Sıra Aralığının Etkisi**

ACAR Z., ÖZYAZICI M. A., AYAN İ., Manga İ., Sürücü A. K.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.79-89, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- LII. **Yumru Rhizobium Bakterileri ile Aşılamanın Yalın ve Bazı Tek Yıllık Buğdaygiller ile Karışık Ekilen Adi Fiğin Kuru Ot ve Ham Protein Verimine Etkisi**

AYDIN İ., ACAR Z.

Turkish J. of Agric. and Forestry, vol.19, no.1, pp.67-71, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- LIII. **Samsun Ekolojik Şartlarında Yetiştirilen Bazı Yonca Çeşitlerinin Kuru Ot ve Ham Protein Verimi Üzerinde Bir Araştırma**

AYDIN İ., ACAR Z., AYAN İ.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.95-105, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- LIV. **Samsun Ekolojik Şartlarında Bazı Arpa Çeşitlerinin Kuru Ot ve Tane Verimleri Üzerinde Bir Araştırma**

AYDIN İ., ACAR Z.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.1-13, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- LV. **Çayır Üçgölünde Yeşil Ot Verimini Etkileyen Faktörlerin Etki Oranlarının Korelasyon ve Path Analizi ile Belirlenmesi**

ACAR Z., AYAN İ., İbrahim M., ÖZYAZICI M. A.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.83-93, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- LVI. **Çayır Üçgölü Trifolium pratense L nde Tohum Verimi ve Tohumun Bazı Özellikleri Üzerine Farklı Sıra Aralığı ve Fosfor Dozlarının Etkileri**

Manga İ., ÖZYAZICI M. A., AYAN İ., ACAR Z.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.3, pp.105-118, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- LVII. **Samsun Yöresinde Yalnız ve Adi Fiğle Karışık Yetiştirilen Bazı Yulaf Çeşitlerinden Elde Edilen Kuru Otun Mineral Madde Kompozisyonu**

ACAR Z., ÖZYAZICI M. A., KORKMAZ A., GÜLSER C.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.3, pp.119-132, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- LVIII. **Samsun Yöresinde Yetiştirilen Farklı Yulaf Çeşitlerinde Tanelerin Mineral Madde Kompozisyonu**

ACAR Z., AYAN İ., KORKMAZ A., GÜLSER C.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.3, pp.95-104, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- LIX. **Yulafta Kuru Ot Verimi ile Verim Komponentleri Arasındaki İlişkilerin Korelasyon ve Path Analizi ile Belirlenmesi**

ACAR Z.

ANADOLU J.of AARI, vol.4, no.2, pp.55-69, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- LX. **Apomiksis ve Yembitkileri İslahında Kullanılması**

ACAR Z.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.139-150, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- LXI. **Adi Fiğ ile Karışık Ekilen Yeşil Yemlik Yulaf Çeşitlerinde Korelasyon ve Path Analizi**

ACAR Z.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.3, pp.49-60, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- LXII. **Ülkemizde Tohumluk Sorunu ve Çözüm İçin Apomiksisten Yararlanma Olanakları**
ACAR Z.
Standart Dergisi, no.33, pp.29-32, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIII. **Samsun Koşullarında Bazı Çok Yıllık Buğdaygil Yembitkileri Üzerinde Verim ve Adaptasyon Çalışmaları**
AYDIN İ., ACAR Z., Fahrettin T.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.3, pp.31-39, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIV. **Asit Topraklarda Yetişen Çayır Mer a ve Yembitkilerinde Kireçlemenin Önemi**
AYDIN İ., ACAR Z.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.175-184, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXV. **Samsun Ekolojik Şartlarında Yetiştirilen Yemlik Lahana Brassica oleraceae L nın Kuru Madde ve Ham Protein Verimi Üzerine Ekim Zamanı ve Azotlu Gübrelemenin Etkisi**
AYDIN İ., ACAR Z., Fahrettin T.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.3, pp.41-47, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVI. **Samsun Koşullarında Bazı Tek Yıllık Baklagil Yembitkilerinin Adaptasyon ve Verimleri Üzerinde Bir Araştırma**
ACAR Z., AYDIN İ., AYAN İ.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.12-22, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVII. **Çayır Mer a ve Yembitkileri Açısından Mikro Besin Elementlerinin Önem**
ACAR Z., AYDIN İ., Fahrettin T.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.236-253, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **FORAGE COWPEA (*Vigna unguiculata* L. WALP)**
Can M., KAYMAK G., Şahin M., ACAR Z., AYAN İ.
in: LEGUMES PROCESSING AND POTENTIAL, Kökten Kağan, Seydoşoğlu Seyithan, Editor, İksad Publishing House, Ankara, pp.101-126, 2021
- II. **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.389-409, 2021
- III. **FORAGE CHICORY (*Cichorium intybus* L.): A REVIEW**
CAN M., AYAN İ., ACAR Z., BAŞARAN U., Şahin M.
in: INNOVATIVE APPROACHES IN MEADOW- RANGELAND AND FORAGE CROPS, Seyithan SEYDOŞOĞLU, Editor, İksad Publications, pp.47-83, 2020
- IV. **Ekim Nöbeti**
ACAR Z., AYAN İ.
in: Silajlık Mısır Tarımı, Prof. Dr. Zeki ACAR, Editor, Tarım Gündem, pp.4655, 2019
- V. **Kaba Yemlerde Kalite**
ÖNAL AŞCI Ö., ACAR Z.
Ziraat mühendisleri Odası, 2018
- VI. **Yembitkileri Kültürü**
ACAR Z., AYAN İ.
OMÜ Ziraat Fakültesi Yayınları, 2012
- VII. **Buğdaygil Yembitkileri**
Manga İ., ACAR Z., AYAN İ.
OMÜ, Samsun, 2002

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HİNDİBA İLE BAZI YEM BİTKİLERİ KARIŞIMLARININ MİNERAL MADDE İÇERİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
Can M., KAYMAK BAYRAM G., Şahin M., Tuzen E., ÖNAL AŞCI Ö., AYAN İ., ACAR Z.
2 nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, 16 September 2022
- II. **Determination of Yield and Some Quality Properties of Chicory and Some Forage Crops Mixtures at Different Harvest Periods in the Establishment Year**
CAN M., KAYMAK BAYRAM G., AYAN İ., ACAR Z.
I V . BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, 31 August 2022
- III. **THE EFFECTS OF NITROGEN DOSES AND HARVEST STAGE IN FORAGE COWPEA AND SOYBEAN GENOTYPES ON THE YIELD AND SOME FEATURES**
KAYMAK G., ACAR Z.
AGBIOL 2021, Edirne, Turkey, 01 September 2021
- IV. **DETERMINATION OF THE BEST SEEDING DATE FOR SEED PRODUCTION IN ANNUAL RYEGRASS**
GÜN M., ACAR Z.
AGBIOL 2021, Turkey, 1 - 03 September 2021
- V. **DETERMINATION OF YIELD AND FEATURES AFFECTING YIELD IN CORNCOWPEA MIXED PLANTING SYSTEMS**
Çıkış Kanca H., ACAR Z.
AGBIOL 2020, 1 - 03 September 2020
- VI. **TÜRKİYE'DE YEM BİTKİLERİ TARIMININ DURUMU VE GELİŞTİRME OLANAKLARI**
ACAR Z., TAN M., AYAN İ., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., Can M., Kaymak G.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Turkey, 13 - 17 January 2020
- VII. **ÇAYIR VE MERA ALANLARINDA MEVCUT 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
- VIII. **Çayır ve Mera Alanlarında Mevcut Durum Sürdürülebilirlik ve Gelecek**
AYAN İ., ACAR Z., MUT H., CAN M., KAYMAK G., TUNALI U.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Turkey, 13 - 17 January 2020
- IX. **Türkiye'de yem bitkileri tarımının durumu ve geliştirme olanakları**
ACAR Z., TAN M., AYAN İ., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E., Can M., Kaymak G.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX Teknik Kongresi, 17 January 2020
- X. **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
- XI. **The Impact on Yield and Some Traits of Different Forage Pea and Annual Ryegrass Mixtures**
Can M., Kaymak G., ÖZTÜRK E., AYAN İ., ACAR Z., GÜLÜMSER E.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019
- XII. **The Culture Originated From the Soil**
ACAR Z., AYAN İ., CAN M.
3rd INTERNATIONAL BOZOK SYMPOSIUM Regional Development and Socio-Cultural Structure, 3 - 05 May 2018
- XIII. **Migration from Rural and Regional Development**
ACAR Z., AYAN İ., CAN M.
3rd INTERNATIONAL BOZOK SYMPOSIUM Regional Development and Socio-Cultural Structure, 3 - 05 May 2018
- XIV. **SEASONAL IMPACT ON SOME QUALITY TRAITS AND BIOMASS YIELD OF COOL SEASON TURF GRASS GENOTYPES IN SAMSUN CONDITIONS**
ACAR Z., Kaymak G., arslan s., GÜLÜMSER E., AYAN İ.
International Agriculture Symposium, 4 - 07 October 2018
- XV. **DETERMINATION OF SOME QUALITY PARAMETERS IN SILAGE CORN AFTER DIFFERENT HUNGARIAN VETCH CEREAL MIXTURES**

ACAR Z., GÜLÜMSER E.

Serbian (SR) English (UK) IX International Agriculture Symposium, 4 - 07 October 2018

- XVI. **Changing Socio-Ecological and Economic Conditions, Relation Between Agricultural Situation and Forage Crop Culture in Turkey**
ACAR Z., BAŞARAN U., GÜLÜMSER E.
3. International bozok Symposium, 3 - 05 May 2018
- XVII. **CULTIVATING FORAGE RAPE WITH FORAGE PEA FOR FEED PRODUCTION IN WINTER PERIOD**
BAYSAN C., AYAN İ., CAN M., AŞCI Ö. Ö., ACAR Z.
IX International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2018", 4 - 07 October 2018
- XVIII. **DETERMINATION OF SUITABLE MIXING RATIOS OF CHICORY WITH ORCHARDGRASS AND RED CLOVER**
ÖZTÜRK E., AYAN İ., ACAR Z., CAN M., BAŞARAN U.
IX International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2018", 4 - 07 October 2018
- XIX. **DETERMINATION OF THE NITROGEN DOSES EFFECTS ON GRAIN YIELD AND YIELD COMPONENTS OF SOME OAT GENOTYPES**
CAN M., BAYRAM C., AYAN İ., ACAR Z., MUT Z.
IX International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2018", 4 - 07 October 2018
- XX. **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
- XXI. **The Effect of Different NaCl Doses on Germination and Plant Growth of Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench)**
LEBLEBİCİ S., GÜLÜMSER E., ACAR Z.
International Ecology 2018 Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.408
- XXII. **Determination of Suitable Mixture and Seeding Rates for Turfgrass Establishment in Central Black Sea Region**
SAYGIN A., AYAN İ., CAN M., ACAR Z.
I. International Agricultural Science Congress Van/Turkey, 9 - 12 May 2018
- XXIII. **Determination of Hay Yield of Common Vetch Cereal Mixtures Grown Under Hazelnut Orchards**
ÖNAL AŞCI Ö., DEMİRKOL G., KAŞKO ARICI Y., YILMAZ N., ACAR Z.
International Symposium Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
- XXIV. **Somali Agriculture and Forage Cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp)**
Omar H. A., AYAN İ., CAN M., ACAR Z.
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM Kastamonu/TURKEY, 19 - 23 June 2018
- XXV. **Mitigating Effects of Forage Legumes on Greenhouse Gases Emission and Some Pollutants**
ACAR Z., CAN M., AŞCI Ö. Ö., GÜLÜMSER E., AYAN İ.
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM Kastamonu/TURKEY, 19 - 23 June 2018
- XXVI. **THE EFFECTS OF CUTTING FREQUENCY ON BOTANICAL AND QUALITY TRAITS OF A LOWLAND PASTURE**
Candan Ç., AYAN İ., CAN M., ACAR Z.
Agrosym 2017, 5 - 08 October 2017
- XXVII. **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.
Agrosym 2017, 5 - 08 October 2017, pp.1959-1964
- XXVIII. **EFFECT OF CROP ROTATION ON HAY YIELD AND PROFITABILITY**
GÜLÜMSER E., ACAR Z.
Agrosym 2017, 5 - 08 October 2017
- XXIX. **DETERMINATION OF APPROPRIATE SOWING DENSITY FOR THE FORAGE PEA IN SAMSUN (TURKEY) CONDITIONS**

Öz E., ACAR Z.

Agrosym 2017, 5 - 08 October 2017

XXX. DETERMINATION OF RELATIONSHIPS AMONGST THE ALTITUDE, GROWING CHARACTERISTICS AND YIELD FOR TEDERA

ACAR Z., CAN M., Celal B., Öztürk E., AYAN İ.

Agrosym 2017, 5 - 08 October 2017

XXXI. DETERMINATION OF ADAPTATION AND QUALITY TRAITS OF SOME COOL SEASON TURF GRASSES IN SAMSUN CONDITIONS

ACAR Z., Arslan S., Zeynep M., Ertan Ö., AYAN İ.

Agrosym 2017, 5 - 08 October 2017

XXXII. GREEN AREA PERFORMANCE OF SOME COOL SEASON TURFGRASSES PLANTED WITH DIFFERENT SEEDING RATIOS

AYAN İ., Saygın A., CAN M., MUT H., ACAR Z.

Agrosym 2017, 5 - 08 October 2017

XXXIII. THE EFFECT OF SALINITY ON SEED GERMINATION PERFORMANCE OF TEDERA

KAYMAK G., ACAR Z.

Agrosym 2017, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 05 October 2017

XXXIV. Farklı Macar fiği Tahıl Karışımlarının Peşine Ekilen Silajlık Mısırdaki Bazı Kalite Parametrelerin Tespiti.

GÜLÜMSER E., ACAR Z.

12. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2017

XXXV. Herbage yield and quality of Persian clover and annual ryegrass mixtures harvested at different growing stages.

AYAN İ., Özcan N., CAN M., ACAR Z.

Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios, 7 - 10 May 2017

XXXVI. Effects of Season on nutritional value of Tedera

ACAR Z., TUZEN E., CAN M., AYAN İ.

Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios, 7 - 10 May 2017

XXXVII. A PLANT Bituminaria bituminosa SUITABLE TO PRODUCE FORAGE WITH LOW INPUT IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENT

ACAR Z., AYAN İ., CAN M.

Agrosym2016, 6 - 09 October 2016

XXXVIII. THE VARIATION OF SOME SOIL TRAITS UNDER LEGUME X CEREALS MIXTURE AND SILAGE CORN ROTATION

GÜLÜMSER E., ACAR Z.

Agrosym2016, 6 - 09 October 2016

XXXIX. GROWING POSSIBILITIES OF FORAGE RAPE WITH SOME ANNUAL CROPS

ACAR Z., Zeybek S.

Agrosym2016, 6 - 09 October 2016

XL. Effects of Different Row Spacing and Sowing Time of Forage Cowpea Vigna unguiculata L on Hay Yields and Some Properties in Suluova Ecological Conditional

AYAN İ., ACAR Z., Can M., MUT H.

VII International Scientific Agriculture Symposium, 6 - 09 October 2016

XLI. EFFECTS OF DIFFERENT ROW SPACING AND SOWING TIME OF FORAGE COWPEA Vigna unguiculata L Walp ON HAY YIELD AND SOME PROPERTIES IN SULUOVA ECOLOGICAL CONDITIONS

AYAN İ., ACAR Z., CAN M., MUT H.

Agrosym2016, 6 - 09 October 2016

XLII. Morphological variability in some persian clover Trifolium resupinatum L populations from Ordu province Turkey

ÖNAL AŞCI Ö., Arıcı Y. K., Nalbanto F., Deveci M., ACAR Z.

15th International Meeting of the FAO-CIHEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, Orestiada, Greece, 12 - 14 April 2016

- XLIII. **Is it possible to develop dormancy groups for *Bituminaria bituminosa* L**
ACAR Z., AYAN İ., CAN M., Kumbasar F., Tuzen E., Zeybek S., Kaymak G.
15th International Meeting of the FAO-CIHEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, Orestiada, Greece, 12 - 14 April 2016
- XLIV. **Performances of the first registered forage cowpea cultivar of Turkey Ülkem**
AYAN İ., ACAR Z., Töngel M. Ö., CAN M., Bayram C.
15th International Meeting of the FAO-CIHEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, Orestiada, Greece, 12 - 14 April 2016
- XLV. **Effects of plant development phases on some morphological agronomical and chemical traits of *Bituminaria bituminosa* genotypes**
ACAR Z., AYAN İ., CAN M., Kumbasar F., Tuzen E., Zeybek S., Kaymak G.
15th International Meeting of FAO-CIHEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, Orestiada, Greece, 12 - 14 April 2016
- XLVI. **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 VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 16 January 2015
- XLVII. **YEM BİTKİLERİ ÜRETİMİNDE DEĞİŞİMLER VEYENİ ARAYIŞLAR**
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 VIII. Teknik Kongresi, Turkey, 12 - 16 January 2015
- XLVIII. **Genetic affinity & ODAP homoarginine and asparagine contents of Turkish grass pea landraces**
ACAR Z., ONAR A. N., UYSAL H., CAN M., Kumbasar F., Tuzen E.
Forage resources and ecosystem services provided by mountain and Mediterranean grasslands and rangelands, Clermont-Ferrand, France, 24 - 26 June 2014, pp.75-78
- XLIX. **Agricultural traits of blue grass accessions in Black Sea region of Turkey**
AYAN İ., ACAR Z., GÜLÜMSER E., CAN M.
14th Mediterranean Grassland Congress: New approaches for grassland research in a context of climate and socio-economic changes, Samsun, Turkey, 3 - 06 October 2012, pp.165-168
- L. **A new annual summer forage crop Cowpea**
AYAN İ., CAN M., ACAR Z., MUT H.
14th Mediterranean Grassland Congress: New approaches for grassland research in a context of climate and socio-economic changes, Samsun, Turkey, 3 - 06 October 2012, pp.177-180
- LI. **The effect of seed size and some priming methods on germination of *Vicia sativa* L**
ÖNAL AŞCI Ö., ACAR Z.
14th Mediterranean Grassland Congress: New approaches for grassland research in a context of climate and socio-economic changes, Samsun, Turkey, 3 - 06 October 2012, pp.237-240
- LII. **Variation seed yield and morphological traits in Turkish grass pea genotypes**
BAŞARAN U., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö., GÜLÜMSER E., ACAR Z., AYAN İ.
14th Mediterranean Grassland Congress: New approaches for grassland research in a context of climate and socio-economic changes, Samsun, Turkey, 3 - 06 October 2012, pp.145-148
- LIII. **Overview on grassland farming systems in Samsun Province**
ACAR Z., AYAN İ.
14th Mediterranean Grassland Congress: New approaches for grassland research in a context of climate and socio-economic changes, Samsun, Turkey, 3 - 06 October 2012, pp.23-27
- LIV. **Determination of Neurotoxin in a grasspea by capillary electrophoresis**
ACAR Z., ONAR A. N., Behice E. Y.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2012
- LV. **Changes and reflections in agriculture high plateau husbandry and vegetation in Ladik Basin**

ACAR Z., AYAN İ., CAN M.

24th General Meeting of the European Grassland Federation, Lublin, Poland, 3 - 07 June 2012

- LVI. **Determination the effects of different cuts on botanical composition dry matter yield in a lowland pasture**
ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö., GÜLÜMSER E.
9th European dry Grassland meeting, Prespa, Greece, 19 - 23 May 2012
- LVII. **The effects of different improvements methods on botanical composition of secondary succession rangeland**
MUT H., AYAN İ., BAŞARAN U., CAN M., ACAR Z.
9th European dry Grassland meeting, Prespa, Greece, 19 - 23 May 2012
- LVIII. **A new forage to be used in marginal lands with low input *Bituminaria bituminosa* L Stirt**
ACAR Z., GÜLÜMSER E., AYAN İ., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H., BAŞARAN U.
Grassland Farming and Land Management Systems in Mountainous Regions. Proceedings of the 16th Symposium of the European Grassland Federation, Gumpenstein, Austria, 29 - 31 August 2011, vol.16, pp.317-319
- LIX. **Samsun Ekolojik Koşullarında Bazı Börülce *Vigna unguiculata* L Çeşit ve Hatlarının Tohum Verimlerinin Belirlenmesi**
AYAN İ., ACAR Z., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö., BAŞARAN U.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 17 June 2011
- LX. **Determination of some characters of grass pea *Lathyrus sativus* L populations cultivated in different parts of Turkey**
ACAR Z., BAŞARAN U., AYAN İ., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö.
8th European Dry Grassland Meeting, Dry Grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management, Uman, Ukraine, 13 - 17 June 2011
- LXI. **Some plant characteristics of accessions of fescue species *Festuca* sp collected from the Central Black Sea Region of Turkey**
ACAR Z., AYAN İ., BAŞARAN U., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö.
EGF Congress: grassland in a Changing World, Kiel, Germany, 28 August - 02 September 2010, vol.15, pp.323-325
- LXII. **Organik Tarımda Sürdürülebilirlik ve Ekim Nöbeti Uygulaması**
ACAR Z., AYAN İ., BAŞARAN U.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010
- LXIII. **Cultivated local *Lathyrus* varieties in Turkey and their some agronomical traits**
BAŞARAN U., ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H., Özgür T.
The Contributions of Grasslands to Conservation of Mediterranean Biodiversity, Alicante, Spain, 7 - 10 April 2010, pp.129-134
- LXIV. **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, Alicante, Spain, 7 - 10 April 2010, pp.105-108
- LXV. **Morphological traits of perennial ryegrass accessions in Black Sea Region of Turkey**
ACAR Z., AYAN İ., MUT H., BAŞARAN U.
The Contributions of Grasslands to Conservation of Mediterranean Biodiversity, Alicante, Spain, 7 - 10 April 2010, pp.117-120
- LXVI. **The effects of some companion crops on red clover *Trifolium pratense* L yield and competition vigor against to weed**
ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö., BAŞARAN U., MUT H., AYAN İ.
15. European Grassland Federation Symposium: Alternative Functions of Grassland, Brno, Czech Republic, 7 - 09 September 2009
- LXVII. **Determination of some charecters of red clovers naturally grown in the Middle Black Sea Region**
ÖNAL AŞCI Ö., AYAN İ., BAŞARAN U., ACAR Z., MUT H.
15. European Grassland Federation Symposium: Alternative Functions of Grassland, Brno, Czech Republic, 7 - 09

September 2009

- LXXVIII. **Determination of Relationship Between Soil structure and Botanical Composition of the Plain Pastures in the Coastal Region of Samsun Province**
MUT H., AYAN İ., ACAR Z., BAŞARAN U., ÖNAL AŞCI Ö.
Sustainable Mediterranean Grasslands and Their Multi-Functions, Elva, Estonia, 9 - 12 April 2008
- LXIX. **Determination of Yields and Agricultural Characters of some Perennial Forage Grasses under Samsun Turkey Ecological Conditions**
ACAR Z., AYAN İ., BAŞARAN U., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö.
Sustainable Mediterranean Grasslands and Their Multi-Functions, Elva, Estonia, 9 - 12 April 2008
- LXX. **Morphological and Nutritional Properties of some Lathyrus Species**
BAŞARAN U., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H., AYAN İ., ACAR Z.
Sustainable Mediterranean Grasslands and Their Multi-Functions, Elva, Estonia, 9 - 12 April 2008
- LXXI. **Simultaneous determination of β and odap by capillary zone electrophoresis**
Karakartal M., BAŞARAN U., ACAR Z., ONAR A. N.
4th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Bulgaria, 19 - 23 September 2007
- LXXII. **Kışlık ve Yazlık Ekilen Bazı Acıbakla Lupinus sp Çeşitlerinin Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi**
Gülümser A., MUT H., AYAN İ., ACAR Z.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007
- LXXIII. **Samsun Ekolojik Koşullarında Bazı Koca Fiğ Vicia narbonensis L Hatlarının Tohum Verimlerinin Belirlenmesi**
AYAN İ., ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö., MUT H., BAŞARAN U.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007
- LXXIV. **Samsun İli Kıyı Kesiminde Yeralan Taban Meraların Bitki Örtüsü Toprak Yapısı Ve Belirlenen Önemli Sorunları**
AYAN İ., MUT H., ACAR Z., BAŞARAN U., ÖNAL AŞCI Ö.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007
- LXXV. **Samsun Ekolojik Şartlarında Bazı Çok Yıllık Buğdaygil Yembitkilerinin Verimi Ve Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi**
ACAR Z., AYAN İ., BAŞARAN U., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007
- LXXVI. **Importance of Turkey Ecological Conditions in Herbage Seed Production**
AYAN İ., MUT Z., ACAR Z.
6th International Herbage Seed Conference, Gjennessad, Norway, 17 - 20 June 2007, pp.188-192
- LXXVII. **The Effect of Barley Ratio Hordeum vulgare L as a Companion Crop on Seed Yield and Yield Components of Common Vetch Vicia sativa L**
ACAR Z., Soya H.
6th International Herbage Seed Conference, Gjennessad, 17 - 20 June 2007, pp.188-192
- LXXVIII. **Soil Structure and Natural Plant Composition of Pastures in the Coastal Region of Samsun Province**
MUT H., AYAN İ., ACAR Z., BAŞARAN U., ÖNAL AŞCI Ö.
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, 22 - 26 May 2006
- LXXIX. **Ak Üçgülde Farklı Fosfor Dozları ve Depolama Sürelerinin Tohumun Çimlenme Oranına Etkisi**
ACAR Z., ÖNAL AŞCI Ö., AYAN İ., BAŞARAN U.
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 November 2005
- LXXX. **Doğal Olarak Yetişen Bazı Mürdümük Lathyrus sp Türlerinde Depolama Süresi ve Mekanik Aşındırmanın Tohumların Çimlenme Oranı Üzerine Etkileri**
AYAN İ., BAŞARAN U., ACAR Z., MUT H.
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 November 2005
- LXXXI. **Türkiye de Yembitkileri Tohumculuğunun Son Durumu**
AYAN İ., ACAR Z., MUT H., ÖNAL AŞCI Ö.
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 November 2005

- LXXXII. **Bazı Çok Yıllık Çim Lolium perenne L Çeşitlerinde Azotlu Gübrelemenin Ot ve Tohum Verimine Etkileri**
ÖNAL AŞCI Ö., AYAN İ., ACAR Z., MUT H.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003
- LXXXIII. **Samsun Koşullarında Farklı Ekim Sıklıklarında Yetiştirilen Horoz İbiği Amaranthus sp nin Ot ve Tohum Verimi Bazı Özellikleri ve Besin Maddelerinin Belirlenmesi**
ACAR Z., AYAN İ.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001
- LXXXIV. **An Investigation On The Effect Of Various Improvement Methods On Hilly Ranges In Samsun District**
AYAN İ., ACAR Z., Manga İ.
Türk - Alman Tarımsal Araştırma 5. Sempozyumu, Antalya, Turkey, 29 September - 05 October 1997, pp.75-80
- LXXXV. **Samsun Koşullarında Yüzlek Eğimli Arazilerde Yetiştirilen Mürdümük Hat ve Populasyonlarının Ot Verimi ve Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi**
ACAR Z., AYAN İ.
Türkiye II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Turkey, 22 - 25 September 1997
- LXXXVI. **Samsun Koşullarında Engebeli ve Yüzlek Topraklarda Sulanmaksızın Bazı Çok Yıllık Yembitkileri Karışımlarının Yetiştirilebilme Olanakları Üzerinde Bir Araştırma**
AYAN İ., ACAR Z., Manga İ., ÖZYAZICI M. A.
Türkiye II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Turkey, 22 - 25 September 1997
- LXXXVII. **Samsun ekolojik şartlarında yetiştirilen bazı yonca çeşitlerinin kuruot ve ham protein verimleri üzerinde bir araştırma**
AYDIN İ., ACAR Z.
Türkiye tarla bitkileri kongresi, Turkey, 25 - 29 April 1994
- LXXXVIII. **Samsun Koşullarında Yulafın Tane Verimi ve Verim Unsurlarının Korelasyon ve Path Katsayısı Analizi ile Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
ACAR Z., Tosun F.
Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 29 April 1994
- LXXXIX. **Samsun Koşullarında Gübrelemenin Doğal Mer anın Ot Verimi Kalitesi ve Botanik Kompozisyonuna Etkileri Üzerinde Bir Araştırma**
AYAN İ., ACAR Z., AYDIN İ., ÖZYAZICI M. A., Manga İ.
Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 29 April 1994
- XC. **Samsun Koşullarında Kışlık Ara Ürün Olarak Ot Elde Etmek Amacıyla Yetiştirilecek Bazı Yulaf Çeşitleri Üzerinde Verim ve Adaptasyon Çalışmaları**
ACAR Z., Tosun F.
Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 29 April 1994
- XCI. **Karadeniz Bölgesinin Tarımsal Potansiyeli İçinde Çayır Mer a ve Yembitkileri Üretiminin Yeri ve Önemi**
Tosun F., AYDIN İ., ACAR Z.
Türkiye 2. Çayır-Mer'a ve Yembitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 31 May 1991

Expert Reports

- I. **Kongre makale değerlendirme**
ACAR Z.
2015
- II. **Tebliğ makale değerlendirme**
ACAR Z.
2015
- III. **Tebliğ makale inceleme**
ACAR Z.

Supported Projects

- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", 2017 - 2023
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 19th EGF Symposium 2017 "Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios" Alghero, Sardinia (Italy) 7-10 May 2017, 2017 - 2023
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, IX International Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", 2018 - 2019
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Orman üçgülü (Bituminaria bituminosa) genotiplerinin tuzluluğa dayanıklılık düzeylerinin belirlenmesi, 2016 - 2018
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", 2016 - 2017
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 15 th International Meeting of the FAO-CIHEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, 2016 - 2017
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Kışlık Ara Ürün Olarak Yemlik Kolza (Brassica napus L.) ve Bazı İkili Karışımlarının Yem Verimi ve Kalitesinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, First Legume Society Conference 2013: A legume Odyssey, 2016 - 2016
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Orman Üçgülü (Bituminaria bituminosa C. H. Stirt) Bitkisinde Besin Unsurlarının Mevsimsel Değişiminin Belirlenmesi, 2015 - 2016
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, The 11th European dry grassland meeting European steppes and semi-natural dry grasslands, 2014 - 2016
- Acar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta Anadolu Koşullarında Macar Fiği+Tahıl Karışım Oranları, Biçim Zamanları ve Arkasından Ekilen Silajlık Mısırın Verim ve Kalitesinin Belirlenmesi, 2014 - 2016