

## Prof. MAHMUT KAPLAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 38679

Office Phone: [+90 352 437 1790](tel:+903524371790)

Fax Phone: [+90 352 437 6209](tel:+903524376209)

Email: [mahmutk@erciyes.edu.tr](mailto:mahmutk@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/mahmutk/>

### International Researcher IDs

ScholarID: A06gS5sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6717-4115

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5613-2019

ScopusID: 25655197900

Yoksis Researcher ID: 186271

### Education Information

Doctorate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, Turkey 2005 - 2009

Postgraduate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Farklı Kökenli Sorgum (*Sorghum Bicolor L.*) Çeşitlerinde Verim, Verim Unsurları İle Bazı Fizyolojik Özelliklerin Belirlenmesi ve DNA Düzeyindeki Farklılıklarla İlişkilendirilmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2009

Postgraduate, Kahramanmaraş Koşullarında Farklı Ekim Sıklıklarının II. Ürün Silajlık Mısır (*Zea mays L.*) Bitkisinde Verim ve Verim Öğelerine Etkisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2005

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2020 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2015 - 2020

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2011 - 2015

Research Assistant PhD, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2009 - 2011

Research Assistant, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, 2003 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Head of Unit Accreditation Board, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - Continues

Staj Koordinatörü, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2016 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2016 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2015 - Continues

Faculty Academic Council Member, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2018 - 2024

Farabi Coordinator, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2017 - 2019

Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2012 - 2014

Erciyes University, 2012 - 2014

## Courses

Yeşil Alan Tesisi ve Erozyon Kontrolünde Yem Bitkileri , Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yem Bitkilerinde Ot Kalitesi ve Kaliteyi Etkileyen Faktörler, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Bitki Fizyolojisi ve Metabolizması, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Buğdaygil Yem Bitkileri , Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Alternatif Yem Bitkileri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Çayır ve Mera Amenajmanı , Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Silajlık Bitki Yetiştirme ve Silolama Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tohumluk Testleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yem Kültürünün Genel Esasları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Kaplan M., FARKLI SULAMA SEVİYELERİ VE AZOT DOZU UYGULAMALARININ TEK YILLIK ÇİMDE (*Lolium multiflorum*) OT VERİM VE OT KALİTESİNE ETKİSİ, Postgraduate, R.KARABACAK(Student), Continues

Kaplan M., Çetin N., Farklı Koşullarda Kurutulan Yonca Otunun Yem Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, S.Karpuzcu(Student), Continues

Kaplan M., Tef ve Guar Karışım Silajının Fermantasyon Kalitesi ile Besleme Özelliklerinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Ünal(Student), 2024

Kaplan M., Yazlık Buğdayda Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Sulamaların ve Azot Dozlarının Buğday Verimi ve Kalitesi Üzerindeki Etkileri, Postgraduate, M.ESHAQZAI(Student), 2024

Ünlükara A., Kaplan M., SU STRESİ ALTINDA FARKLI YONCA ÇEŞİTLERİNİN DUYARLILIĞI, OT VERİM VE KALİTESİ, Doctorate, İ.SERKAN(Student), 2022

Pınar H., Kaplan M., Bazı tek yıllık çim çeşitlerinin in vitro ve saksı kültüründe tuza toleranslarının belirlenmesi ve moleküler karakterizasyonu, Postgraduate, N.KILINÇ(Student), 2021

Karaman K., Kaplan M., Farklı ağaçlardan toplanan ökseotunun biyoaktivite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.ÇİFTÇİ(Student), 2021

Karaman K., Kaplan M., Farklı ekstraksiyon şartlarının karamuk meyvesinin (Berberis Crataegina DC.) biyokimyasal karakterizasyonu üzerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, R.SAY(Student), 2021

Kaplan M., FARKLI ÇAYIR DÜĞMESİ GENOTİPLERİNİN OT VERİM VE OT KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, T.DORAN(Student), 2020

Kaplan M., FARKLI SOYA ÇEŞİTLERİNİN OT VERİM VE KALİTESİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, Y.AKINCI(Student), 2019

Kaplan M., FARKLI KORUNGA GENOTİPLERİNİN OT VERİM VE KALİTESİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, İ.TEPE(Student), 2019

Kaplan M., Türkiye yerel sorgum (Sorghum bicolor L.) populasyonlarından seçilen hatların tanelerinin besinsel özellikleri yönünden karakterizasyonu, Postgraduate, Y.MURAT(Student), 2018

Kaplan M., IŞIK D., Doğrudan ekim yapılan silajlık mısır yetiştiriciliğinde yabancı otlarla mücadelede örtücü bitkilerin kullanımının araştırılması, Postgraduate, H.BULUT(Student), 2018

Kaplan M., Türkiye yerel sorgum populasyonlarından seçilen hatların tanelerinin yem özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, C.ERGÜN(Student), 2018

KAPLAN M., Hasat zamanının kinoa bitkisinde verim ve kalite üzerine etkisi, Postgraduate, Ö.Üke(Student), 2015

KAPLAN M., Farklı sulama seviyeleri ve azot dozları altında mısırdaki (Zea mays L.) tane verimi, verim özellikleri ve tanenin biyokimyasal yapısındaki değişimler, Postgraduate, H.KALE(Student), 2015

KAPLAN M., Silajlık mısır yetiştiriciliğinde örtücü bitki kullanımının yabancı otlar ile silaj verim ve kalitesine etkisinin araştırılması, Postgraduate, S.Bingöl(Student), 2015

KAPLAN M., Kayseri Koşullarında Farklı Yonca Çeşitlerinin Ot Verim ve Kalitesinin Belirlenmesi, Postgraduate, Ö.Harmanlı(Student), 2015

KAPLAN M., Hasat sonrası yeşil kalan tane sorgum genotiplerinin silaj olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, M.ARSLAN(Student), 2015

KAPLAN M., Farklı Selenyum Dozlarının Sorgum Bitkisinin Tane Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi, Postgraduate, D.Yıldız(Student), 2014

KAPLAN M., Bazı Sorgum Genotiplerinin Verim, Verim Özellikleri ile Silaj Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, İ.Yıldız(Student), 2014

KAPLAN M., Bazı Ağır metal uygulamalarının sorgum çeşitlerinin enzim aktivitesi üzerine etkisi, Postgraduate, Ş.Havva(Student), 2013

KAPLAN M., Farklı tuz ve sodyum absorpsiyon oranı dozlarının kamışsı yumak (Festuca arundinacea) bitkisinde ot verimi ve ot kalitesine etkisi, Postgraduate, M.Başer(Student), 2013

KAPLAN M., Farklı sulama seviyeleri ve azot dozlarının silajlık mısırdaki (Zea mays L.) verim, verim öğeleri ile silaj kalitesine etkileri, Postgraduate, Ö.Baran(Student), 2013

KAPLAN M., Atık Çamur Uygulamasının Sorgum (Sorghum bicolor L.) Bitkisinde Verim Özellikleri ile Mineral Madde İçeriğine Etkisi, Postgraduate, E.Keskin(Student), 2012

## **Jury Memberships**

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2024

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, June, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2024

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, May, 2024

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Erciyes Üniversitesi, May, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, October, 2023

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, May, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, March, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, January, 2023  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Erciyes Üniversitesi, December, 2022  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Erciyes Üniversitesi, December, 2022  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, November, 2022  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Erciyes Üniversitesi, May, 2022  
Doctoral Examination, Fatma AKBAY, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, April, 2019  
Doctoral Examination, Tuğba GÜNAYDIN, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, April, 2019  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması , Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, July, 2017  
Post Graduate, Özlem Üke, Erciyes Üniversitesi, June, 2016  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez , Erciyes Üniversitesi, June, 2016  
Post Graduate, Sema HASHALICI, Erciyes Üniversitesi, December, 2015  
Post Graduate, Şeyma H YILMAZ Tez savunması, Erciyes Üniversitesi, November, 2015  
Post Graduate, Yüksek Tez Savunması (Mustafa OKAN), Bingöl Üniversitesi, September, 2015  
Post Graduate, Tez Savunması (Mustafa BAŞER), Erciyes Üniversitesi, August, 2015  
Post Graduate, Yüksek Tez Savunması (Hüseyin Dulkar), Erciyes Üniversitesi, July, 2015  
Post Graduate, Tez Savunması (Songül HAN), Erciyes Üniversitesi, July, 2015  
Post Graduate, Tez Savunması (Özkan BARAN), Erciyes Üniversitesi, July, 2015  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Dicle Üniversitesi, February, 2015  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, May, 2014

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

- I. **Evaluation Of Silage Quality Characteristics And Nutritive Value Of Oat Genotypes**  
Kaplan M., Çiftçi B., Kardeş Y. M., Büyükkılıç Beyzi S., Akçura M., Kökten K.  
EUPHYTICA, vol.15, no.3, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Drip Irrigation and Nitrogen Levels on the Oil and Fatty Acid Composition of Sesame and Its Economic Analysis**  
Taş İ., Akçura S., Kaplan M., Jagosz B., Atılgan A., Kocięcka J., Rolbiecki R., Liberacki D., Rolbiecki S.  
AGRONOMY, vol.14, no.2092, pp.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Water productivity, yield response factors, yield and quality of alfalfa cultivars in semi-arid climate conditions**  
Varol İ. S., Ünlükara A., Kaplan M.  
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, vol.224, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Hosting Trees on Chemical Composition, Minerals, Amino Acid, Fatty Acid Composition and Gas-Methane Production of Mistletoe (*Viscum album*) Leaves**  
Ciftci B., Karaman S., KAMALAK A., KAPLAN M.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of drying methods for biochemical composition, energy aspects, and color properties of alfalfa hay**  
Kaplan M., Çetin N., Karpuzcu S., Çiftçi B.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, vol.1, no.1, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of diferent hulled wheat genotypes in terms of yield, morphological, and nutritional properties**  
Temizgül R., Çiftçi B., Kardeş Y. M., Kara R., Yılmaz S., Yılmaz S., Kaplan M.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.71, no.5, pp.1-8, 2024 (SCI-

Expanded)

- VII. **Effects of hosting trees on chemical composition, minerals, amino acid, fatty acid composition and gas-methane production of mistletoe (*Viscum album*) leaves**  
Çiftçi B., Karaman S., Kamalak A., Kaplan M.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, vol.30, no.2, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Antioxidant, Antiradical and Antibacterial Activities of Mistletoe (*Viscum album* L.) Fruits and Leaves Growing on Different Host Tree Genus**  
Ciftci B., KARAMAN K., KAPLAN M.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, vol.15, no.5, pp.2819-2832, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Herbage yield and biochemical characterization of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) under different irrigation levels**  
KAPLAN M., Kaymaz E., VAROL İ. S., Ciftci B., GÖKALP Z.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.210, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Lipid Contents and Mineral Elements of Some Cowpea Genotypes (*Vigna unguiculata*)**  
Ciftci B., YÜRÜRDURMAZ C., Kokten K., KAPLAN M.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.60, no.1, pp.143-146, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Morphological, physicochemical, and bioactive characteristics of *Hypericum perforatum* genotypes, and their classification by GT-Biplot approach**  
Kaplan M., Say R., Köprü S., Karaman K., Sunulu S., Yılmaz M. M.  
Biochemical Systematics and Ecology, vol.111, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Characterization of phenolics and tocopherol profile, capsaicinoid composition and bioactive properties of fruits in interspecies (*Capsicum annum* X *Capsicum frutescens*) recombinant inbred pepper lines (RIL)**  
KARAMAN K., PINAR H., Ciftci B., KAPLAN M.  
Food Chemistry, vol.423, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Irrigation Levels on Biochemical Traits of Popcorn Kernels**  
Kaplan M., Taş İ., Ciftci B., Varol İ. S., Akçura S.  
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.4, pp.1099-1106, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Characterization of Phenolics and Tocopherol Profile, Capsaicinoid Composition and Bioactive Properties of Fruits in Interspecies (*Capsicum annum* X *Capsicum frutescens*) Recombinant Inbred Pepper Lines (RIL)**  
Karaman K., Pınar H., Çiftçi B., Kaplan M.  
FOOD CHEMISTRY, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **MINERAL ELEMENTS, OIL CONTENTS AND FATTY ACID COMPOSITIONS OF SOME COWPEA GENOTYPES**  
Ciftci B., Yürürdurmaz C., Kökten K., Kaplan M.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.56, no.1, pp.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of gradually increasing drying temperatures on energy aspects, fatty acids, chemical composition, and in vitro ruminal fermentation of acorn**  
ÇETİN N., Ciftci B., KARA K., KAPLAN M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.30, no.8, pp.19749-19765, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fatty acid composition of the seeds of two pepper varieties dried using different methods**  
PINAR H., Ciftci B., Simsek D., ÇETİN N., Kokten K., Ekmekci M., KAPLAN M.  
RIVISTA ITALIANA DELLE SOSTANZE GRASSE, vol.100, no.1, pp.59-63, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Assessment of interspecies (*Capsicum annum* X *Capsicum frutescens*) recombinant inbred lines (RIL) for fruit nutritional traits**  
PINAR H., KAPLAN M., KARAMAN K., Ciftci B.  
Journal of Food Composition and Analysis, vol.115, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Assessment of nutritive value, gas and methane production, fermentation of ensiled mixtures of sorghum-cluster bean**  
Ciftci B., Kaplan M., Akcura M., Beyzi S.

- JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.51, no.1, pp.123-129, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **GT-biplot analysis of some biochemical characteristics and mineral composition of different sorghum (*Sorghum bicolor* L.) sprouts**  
Karaman K., Kardes Y. M., Doran T., Akcura M., Kaplan M.  
CEREAL CHEMISTRY, vol.99, no.6, pp.1272-1281, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **FATTY ACID COMPOSITION AND MINERAL ELEMENTS OF NARBON VETCH LINES**  
Kokten K., UZUN S., KAPLAN M., SEYDOŞOĞLU S.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.58, pp.1122-1124, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **FATTY ACID COMPOSITION OF THE SEEDS OF *Vicia faba* var. major GENOTYPES FROM TURKEY**  
KÖKTEN K., Ciftci B., Ozdemir S., Kardes Y. M., KAPLAN M.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.58, no.3, pp.524-526, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A detailed comparative investigation on structural, technofunctional and bioactive characteristics of protein concentrates from different common bean genotypes**  
KARAMAN K., BEKİROĞLU H., KAPLAN M., Çiftci B., Yürürdurmaz C., SAĞDIÇ O.  
International Journal of Biological Macromolecules, vol.200, pp.458-469, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In vitro glycemic index, antioxidant capacity and some physicochemical characteristics of deep-fried sorghum based gluten free chips**  
Kaplan M., Yuksel F., Karaman K.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, vol.58, no.10, pp.3725-3733, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Biochemical composition, drying kinetics and chromatic parameters of red pepper as affected by cultivars and drying methods**  
PINAR H., ÇETİN N., Ciftci B., KARAMAN K., KAPLAN M.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.102, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Biochemical composition of selected lines from sorghum (*Sorghum bicolor* L.) landraces**  
Kardes Y. M., Kaplan M., Kale H., Yilmaz M. F., Karaman K., Temizgül R., Akar T.  
PLANTA, vol.254, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of irrigation intervals and irrigation levels on oil content and fatty acid composition of peanut cultivars**  
Akcura S., TAŞ İ., Kokten K., KAPLAN M., Bengu A. S.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.49, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Nutritional composition of herbage of different Jerusalem artichoke genotypes**  
PINAR H., KARA K., HANCI F., KAPLAN M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, vol.30, no.2, pp.141-148, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Nutrient potential and mineral contents of some vegetable cluster bean genotypes**  
AKÇURA M., MÜFTÜOĞLU N. M., KAPLAN M., TÜRKMEN C.  
CEREAL CHEMISTRY, vol.97, no.6, pp.1193-1203, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Bioactive properties of hydroalcoholic extract from *Origanum onites* L. as affected by glycerol incorporation**  
KAPLAN M., Yilmaz M. M., Say R., Kopru S., KARAMAN K.  
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.27, no.8, pp.1938-1946, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Optimization of processing parameters for the preparation of clove (*Syzygium aromaticum*) hydroalcoholic extract: A response surface methodology approach to characterize the biofunctional performance**  
Kopru S., Say R., KARAMAN K., Yilmaz M. M., KAPLAN M.  
JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, vol.16, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Characterization of Local Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) Population Grains in Terms of Nutritional Properties and Evaluation by GT Biplot Approach**  
KAPLAN M., Kale H., Kardes Y. M., KARAMAN K., Kahraman K., Yilmaz M. F., Temizgül R., AKAR T.  
STARCH-STARKE, vol.72, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Changes in the Grain Element Contents of Durum Wheat Varieties of Turkey Registered between 1967-2010**

- HOCAOĞLU O., AKÇURA M., KAPLAN M.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.51, no.4, pp.431-439, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Supplementary irrigations at different physiological growth stages of chickpea (*Cicer arietinum* L.) change grain nutritional composition**  
Varol I. S., Kardeş Y. M., İrik H. A., Kirnak H., Kaplan M.  
FOOD CHEMISTRY, vol.303, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **OXIDANT AND ANTIOXIDANT ENZYME RESPONSE OF REDBINE SWEET SORGHUM UNDER NaCl SALINITY STRESS**  
Yılmaz S., Temizgül R., Yururdurmaz C., Kaplan M.  
BIOAGRO, vol.32, pp.31-38, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **EFFECT OF MATURITY STAGES ON POTENTIAL NUTRITIVE VALUE OF ERCIYES MILK VETCH (*ASTRAGALUS ARGAEUS*) HAY**  
Ülger İ., Kaplan M., Atasagun B., Kardeş Y. M., Turan V., Kamalak A.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.56, pp.4-9, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Fatty acid compositions of the seeds of different *Sanguisorba minor* genotypes**  
Kaplan M., Tutar H., Kardeş Y. M., Das A., Kokten K.  
Progress In Nutrition, vol.21, no.4, pp.868-870, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Phytic acid content and starch properties of maize (*Zea mays* L.): Effects of irrigation process and nitrogen fertilizer**  
KAPLAN M., KARAMAN K., Kardes Y. M., Kale H.  
FOOD CHEMISTRY, vol.283, pp.375-380, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Water deficit and nitrogen affects yield and feed value of sorghum sudangrass silage**  
Kaplan M., Kara K., Ünlükara A., Kale H., Büyükkılıç Beyzi S., Varol I. S., Kizilsimsek M., Kamalak A.  
Agricultural Water Management, vol.218, pp.30-36, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Fatty Acid Composition of Different *Quercus* Species**  
KAPLAN M., Kokten K., Bengu A. S., Kardes Y. M., Das A., Sekerci A.  
Chemistry of Natural Compounds, vol.55, no.2, pp.313-315, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **Fatty acid and some micro element compositions of cluster bean (*Cyamopsis tetragonoloba*) genotype seeds growing under Mediterranean climate**  
AKÇURA M., Turan V., Kokten K., KAPLAN M.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.128, pp.140-146, 2019 (SCI-Expanded)
- XLII. **YIELD AND NUTRITIONAL CHARACTERISTICS OF EDIBLE CLUSTER BEAN GENOTYPES**  
Muftuoğlu N. M., Turkmen C., Akçura M., Kaplan M.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.24, no.1, pp.91-97, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF NARBON VETCH (*VICIA NORBONENSIS* L.) PLANTS**  
Kaplan M., Karadavut U., Kokten K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.2226-2231, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **FATTY ACID AND TRACE ELEMENT COMPOSITIONS OF THE SEEDS OF DIFFERENT *Onobrychis viciifolia* GENOTYPES**  
Kaplan M., Turan V., Kardeş Y. M., Das A., Kökten K.  
GENETIKA-BELGRADE, vol.51, no.2, pp.585-593, 2019 (SCI-Expanded)
- XLV. **EFFECT OF MATURITY STAGES ON POTENTIAL NUTRITIVE VALUE OF ERCIYES MILK VETCH (*ASTRAGALUS ARGAEUS*) HAY**  
ÜLGER İ., KAPLAN M., Atasagun B., KARDEŞ Y. M., Turan V., Kamalak A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, no.7, pp.5117-5121, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. **THE EFFECTS OF VARIOUS DRYING METHODS ON THE NUTRIENT COMPOSITION OF ALFALFA VARIETIES**  
Şengül A. Y., Kökten K., Daş A., Kaplan M., Çağan E., Yılmaz H. Ş.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.9, pp.6618-6625, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Fatty acid compositions of different *Quercus* species**  
KAPLAN M., Kokten K., Bengu A. S., Kardeş Y. M., Das A., DALDA ŞEKERCİ A.

- CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.55, pp.1-3, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Assessment of grain minerals of Turkish sorghum (*Sorghum bicolor* L.) landraces by GT biplot analysis**  
Kaplan M.  
QUALITY ASSURANCE AND SAFETY OF CROPS & FOODS, vol.11, no.5, pp.441-447, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Farklı dozlarda uygulanan selenyumun sorgum bitkisinde tane verimi ve yem kalitesi üzerine etkisi**  
Yıldız D., Kaplan M., Temizgül R., Kardeş Y. M.  
Acta Arithmetica, vol.31, no.2, pp.149-153, 2018 (SCI-Expanded)
- L. **Nutritional composition of potato (*Solanum tuberosum* L.) Haulms**  
Kaplan M., Ülger I., Kokten K., Uzun S., Oral E. V., Özaktan H., Temizgül R., Kale H.  
PROGRESS IN NUTRITION, vol.20, pp.90-95, 2018 (SCI-Expanded)
- LI. **DETERMINATION OF YIELD AND QUALITY CHARACTERISTICS OF SOME ALFALFA (*Medicago sativa* L.) CULTIVARS IN THE EAST ANATOLIA REGION OF TURKEY AND CORRELATION ANALYSIS BETWEEN THESE PROPERTIES**  
Çaçan E., Kokten K., KAPLAN M.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.2, pp.1185-1198, 2018 (SCI-Expanded)
- LII. **FEED VALUE OF MAIZE (*Zea mays* var. *indentata* (Sturtev.) L.H.Bailey) GRAIN UNDER DIFFERENT IRRIGATION LEVELS AND NITROGEN DOSES**  
Kale H., Kaplan M., Ülger İ., Ünlükara A., Akar T.  
Turkish Journal Of Field Crops, vol.23, no.1, pp.56-61, 2018 (SCI-Expanded)
- LIII. **BIPLOT ANALYSIS FOR HERBAGE YIELD AND QUALITY ATTRIBUTES OF DIFFERENT GRASSPEA (*LATHYRUS SATIVUS* L.) GENOTYPES**  
Kokten K., Özdemir S., Kardeş Y. M., Kaplan M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.6079-6086, 2018 (SCI-Expanded)
- LIV. **DETERMINATION OF ENERGY USE EFFICIENCY OF MAIZE (*ZEА MAYS INTENDATA*) PRODUCTION IN TURKEY**  
Kokten K., KAPLAN M., Gokdoğan O., Baran M. F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.4, pp.1973-1978, 2018 (SCI-Expanded)
- LV. **Classification of different *Sorghum bicolor* genotypes depending on fatty acid composition with using Biplot Analysis**  
Kaplan M., Temizgül R., Beyzi S., Kokten K., Karaman K.  
Progress in Nutrition, vol.20, pp.699-705, 2018 (SCI-Expanded)
- LVI. **GT Biplot Analysis for Silage Potential, Nutritive Value, Gas and Methane Production of Stay-Green Grain Sorghum Shoots**  
Kaplan M., Arslan M., Kale H., Kara K., Kokten K.  
CIENCIA E INVESTIGACION AGRARIA, vol.44, pp.230-238, 2017 (SCI-Expanded)
- LVII. **Assessment of Genotype x Trait x Environment interactions of silage maize genotypes through GGE Biplot**  
Kaplan M., Kokten K., Akçura M.  
CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.77, pp.212-217, 2017 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Antioxidant enzyme response of sorghum plant upon exposure to Aluminum, Chromium and Lead heavy metals**  
Yılmaz S. H., Kaplan M., Temizgül R., Yılmaz S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.42, pp.503-512, 2017 (SCI-Expanded)
- LIX. **Influence of different irrigation and nitrogen levels on crude oil and fatty acid composition of maize (*Zea mays* L.)**  
Kaplan M., Kale H., Karaman K., Ünlükara A.  
GRASAS Y ACEITES, vol.68, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- LX. **GREEN HERBAGE YIELD ASSESSMENTS OF MAIZE CULTIVARS THROUGH GGE BILOT ANALYSIS METHOD**  
Kokten K., KAPLAN M., Akçura M.



- TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.22, no.2, pp.235-242, 2017 (SCI-Expanded)
- LXI. **POTENTIAL NUTRITIVE VALUE OF ASTRAGALUS SPECIES HARVESTED AT THREE DIFFERENT MATURITY STAGES**  
Çaçan E., ÜLGER İ., Kilic O., Yilmaz M. F., Kokten K., KAPLAN M.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.15, no.4, pp.2071-2080, 2017 (SCI-Expanded)
- LXII. **CHANGE IN YIELD AND CHEMICAL COMPOSITION OF TALL FESCUE (*Festuca arundinacea* Schreb.) PLANTS UNDER SALT STRESS**  
Kaplan M., Baser M., Kale H., İrik H. A., Ülger I., Ünlükara A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.22, pp.204-210, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIII. **ASSESSMENT OF OIL CONTENT AND FATTY ACID COMPOSITION OF TURKISH SORGHUM LANDRACE THROUGH GGT BIPLLOT ANALYSIS**  
KAPLAN M., Kokten K., TEMİZGÜL R., BEYZİ S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.1925-1932, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIV. **WINDROW COMPOSTING OF WASTE SLUDGE AND EFFECTS COMPOSTS ON PLANT GROWTH AND SOIL CHARACTERISTICS**  
Yıldız S., Degirmenci M., KAPLAN M.  
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.18, no.3, pp.652-664, 2016 (SCI-Expanded)
- LXV. **SUSTAINABLE SECOND-CROP SILAGE CORN PRODUCTION UNDER CENTRAL ANATOLIAN HIGHLANDS**  
Akar T., Kaplan M., Yilmaz H. Ş., Sagir N., Tabak N., Gelebur A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, pp.1078-1088, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVI. **THE EFFECTS OF DIFFERENT NITROGEN DOSES AND IRRIGATION LEVELS ON YIELD, NUTRITIVE VALUE, FERMENTATION AND GAS PRODUCTION OF CORN SILAGE**  
Kaplan M., Baran O., Ünlükara A., Kale H., Arslan M., Kara K., Beyzi S., Konca Y., Ulaş A.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.21, pp.101-109, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Fatty Acid and Metal Composition of the Seeds of *Lathyrus sativus* Varieties**  
Kokten K., KAPLAN M., UZUN S., Inci H.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.51, no.3, pp.534-536, 2015 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Variation in hay yield and quality of new triticale lines Yeni tritikale hatlarında ot verim ve kalite özelliklerinde varyasyon**  
Kaplan M., Yilmaz M. F., Kara R.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.21, pp.50-60, 2015 (SCI-Expanded)
- LXIX. **INTERCROPPING OF HUNGARIAN VETCH (*Vicia pannonica* Crantz.) AND BARLEY (*Hordeum vulgare* L.) UNDER DIFFERENT PLANT VARIETIES AND MIXTURE RATES**  
Kusvuran A., Kaplan M., Nazlı R. I.  
LEGUME RESEARCH, vol.37, no.6, pp.590-599, 2014 (SCI-Expanded)
- LXX. **Effect of Maturity Stages on Potential Nutritive Value, Methane Production and Condensed Tannin Content of *Sanguisorba minor* Hay**  
KAPLAN M., Kamalak A., Kasra A. A., Guven I.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.3, pp.445-449, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXI. **FORAGE NUTRITIVE VALUE OF SOYBEAN VARIETIES**  
Kokten K., Seydosoglu S., Kaplan M., Boydak E.  
LEGUME RESEARCH, vol.37, no.2, pp.201-206, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXII. **EFFECTS OF HARVEST TIME ON HAY YIELD AND QUALITY OF DIFFERENT BITTER VETCH (*Vicia ervilia* L.) LINES**  
KAPLAN M., UZUN S., Kokten K.  
LEGUME RESEARCH, vol.37, no.2, pp.188-194, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Fatty Acid and Metal Composition of the Seeds of *Vicia ervilia* Varieties from Turkey**  
KAPLAN M., Kokten K., UZUN S.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.50, no.1, pp.117-119, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **EFFECTS OF MIXTURE RATIO AND ROW SPACING IN HUNGARIAN VETCH (*Vicia pannonica* Crantz.) AND ANNUAL RYEGRASS (*Lolium multiflorum* Lam.) INTERCROPPING SYSTEM ON YIELD AND**

## QUALITY UNDER SEMIARID CLIMATE CONDITIONS

Kusvuran A., KAPLAN M., NAZLI R. İ.

TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.19, no.1, pp.118-128, 2014 (SCI-Expanded)

- LXXV. **Use of diploid and tetraploid hulled wheat genotypes for animal feeding**  
Kaplan M., AKAR T., Kamalak A., Bulut S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.6, pp.838-846, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **EFFECTS OF DIFFERENT LIQUID-MANURE TREATMENTS ON YIELD AND QUALITY PARAMETERS SECOND-CROP SILAGE CORN UNDER REDUCED TILLAGE CONDITIONS**  
Akar T., Mahmut K., Nami S., Ahmet G.  
ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, vol.31, pp.193-203, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Mineral contents of natural pasture crops in Central Anatolian region of Turkey**  
Kaplan M.  
RANGE MANAGEMENT AND AGROFORESTRY, vol.34, no.2, pp.155-161, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **NUTRITIVE VALUE OF MEDITERRANEAN SHRUBS**  
Kokten K., KAPLAN M., HATİPOĞLU R., Saruhan V., Cinar S. L.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.22, no.1, pp.188-194, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Potential Nutritive Value of Honey Locust (*Gleditsia triacanthos*) Pods from Different Growing Sites for Ruminants**  
Kamalak A., Guven I., KAPLAN M., Boga M., Atalay A. I., Ozkan C. O.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.14, no.1, pp.115-126, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXX. **CHEMICAL COMPOSITION OF THE SEEDS OF SOME *Medicago* SPECIES**  
Kokten K., Bakoglu A., Kocak A., Bagci E., Akcura M., KAPLAN M.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.47, no.4, pp.619-621, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Determination of Potential Nutritive Value of Pepper (*Capsicum annum* L.) Leaves Using in vitro Gas Production Technique**  
Kaplan M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.16, pp.2153-2156, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Determination of Potential Nutritive Value of Sainfoin (*Onobrychis sativa*) Hays Harvested at Flowering Stage**  
Kaplan M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.15, pp.2028-2031, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Tannin, Protein Contents and Fatty Acid Composition of the Seeds of Some *Trifolium* L. species from Turkey**  
Kokten K., Kocak A., KAPLAN M., Akcura M., Bakoglu A., Bagci E.  
ASIAN JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.6, no.1, pp.88-95, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Effect of Ensiling of Alfalfa with Sorghum on the Chemical Composition and Nutritive Value of Silage Mixtures**  
Kaplan M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.18, pp.2368-2371, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Determination of Potential Nutritive Value of Young, Old and Senescent Leaves of *Arbutus andrachne* Tree**  
Kamalak A., Canbolat O., Atalay A. I., Kaplan M.  
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.37, no.2, pp.257-260, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Potential Nutritive Value of Sweet Corn as a Silage Crop with or Without Corn Ear**  
Idukut L., Arikan B. A., Kaplan M., Guven I., Atalay A. I., Kamalak A.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.4, pp.734-741, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Oats (*Avena sativa*) - common vetch (*Vicia sativa*) mixtures grown on a low-input basis for a sustainable agriculture**  
Erol A., Kaplan M., Kizilsimsek M.  
TROPICAL GRASSLANDS, vol.43, pp.191-196, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Rapid and enhanced germination at low temperature of alfalfa and white clover seeds following**

### **osmotic priming**

Tiryaki I., Kizilsimsek M., Kaplan M.

TROPICAL GRASSLANDS, vol.43, pp.171-177, 2009 (SCI-Expanded)

LXXXIX. **Chemical Composition, Organic Matter Digestibility, in Vitro Gas Production Characteristics and Ensiling of Sugar Beet Leaves as Alternative Feed Resource**

Gurbuz Y., Kaplan M.

Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.7, no.12, pp.1568-1574, 2008 (SCI-Expanded)

XC. **Effects of condensed tannin content on digestibility and detemination of nutritive value of selected same native legumens species**

GURBUZ Y., KAPLAN M., Davies D. R.

JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.7, no.7, pp.854-862, 2008 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **ENERGY ASPECTS AND EFFECTIVE MOISTURE DIFFUSIVITY OF RED PEPPER: CHANGE IN CULTIVARS AND DRYING METHODS**  
ÇETİN N., KAPLAN M., PINAR H., KARAMAN K., Çiftçi B.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.11, no.22, pp.53-58, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EFFECT OF HARVEST TIME ON HERBAGE YIELD AND QUALITY OF ANNUAL GRASS CULTIVARS**  
Aksan M., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.11, no.22, pp.117-126, 2022 (Scopus)
- III. **EFFICIENCY OF GREEN EXTRACTION BY AQUEOUS GLYCEROL ON ANTIOXIDANT AND ANTIRADICAL PERFORMANCE OF DANDELION (TARAXACUM OFFICINALE) AERIAL PART**  
Karaman K., Kaplan M., Say R., Köprü S., Yılmaz M.  
CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.14, no.1, pp.175-184, 2022 (ESCI)
- IV. **Determination of Feed Quality Parameters of Leaves and Stems of Different Alfalfa Genotypes**  
Okumuş O., Çiftçi B., Uzun S., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.10, no.20, pp.118-121, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Maturity Stages on Potential Nutritive Value of Vicia Cracca (L.) Hay**  
Çiftçi B., Okumuş O., Uzun S., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.10, no.20, pp.43-47, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of Herbage Yield and Quality of Different Soybean Varieties**  
Kaplan M., Akıncı Y.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.10, no.20, pp.13-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **COMPARISON OF GRAIN FEED QUALITY OF DIFFERENT BROAD BEAN GENOTYPES**  
Çiftçi B., Kardes Y. M., Kökten K., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.10, no.20, pp.39-42, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effect of Different Drying Methods on Seed Germination of Two Pepper Varieties**  
Pınar H., Ulrich F., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.10, no.19, pp.129-133, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fermentation, Nutritional Attributes and Gas-Methane Production of Vetiver and Soybean Mixture Silages**  
Çiftçi B., Akçura S., Doran T., Okumuş O., Kaplan M., Kamalak A.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.295-300, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Characterization of In vitro bioactive performance of Hypericum perforatum using response surface methodology**  
Kaplan M., Köprü S., Say R., Karaman K., Yılmaz M.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, no.1, pp.1-10, 2021 (ESCI)
- XI. **Fermentation Quality and Nutritional Traits of Cluster Bean-Maize Mixture Silages**  
KAPLAN M., AKÇURA M.

- Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.4, pp.1103-1109, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **HERBAGE YIELD AND QUALITY TRAITS OF DIFFERENT ALFALFA (MEDICAGO SATIVA) CULTIVARS**  
Harmanlıoğlu Ö., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.9, no.17, pp.74-82, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **HERBAGE YIELDS AND QUALITY TRAITS OF DIFFERENT SAINFOIN GENOTYPES**  
Tepe İ., Kaplan M.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.9, no.17, pp.83-88, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Elazığ Koşullarında Bazı Mürdümük (Lathyrus sativus L.) Genotiplerinin Tohum Verimi ve Tohum Verimini Etkileyen Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Özdemir S., Kökten K., Kaplan M., Uçar R.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.445-452, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluating the Element Contents of Durum Wheat Landraces Pure Lines in Çanakkale Conditions**  
Hocaoğlu O., Akçura M., Kaplan M.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.72, no.2, pp.368-374, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The Effect of Extraction with Different Solvent Types on Bioactive Properties of Jujube (Ziziphus jujube) Fruit**  
Çiftçi B., Karaman K., Kaplan M.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.256-268, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Evaluation of some forage pea (Pisum arvense L.) lines and cultivars in terms of herbage yield and quality**  
Çaçan E., Kökten K., Bakoğlu A., Kaplan M., Bozkurt A.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.23, no.3, pp.254-262, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Bingöl Koşullarında Bazı Burçak (Vicia ervilia (L.) Willd) Genotiplerinin Tohum Verimi, Kes Verimi ve Kes Kalitesinin Belirlenmesi**  
Kokten K., KAPLAN M., Seydoşoğlu S., Tutar H., Özdemir S.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.56, no.1, pp.27-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Origanum onites tentürü üretim şartlarının tepki yüzey yöntemi ile optimizasyonu: Katı/sıvı oranı, etanol konsantrasyonu ve depolama süresinin etkisi**  
KAPLAN M., Yılmaz M. M., Uslu R., Köprü S., Gözelle H., Muhterem G.  
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.1-5, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bingöl Koşullarında Bazı Burçak [Vicia ervilia (L.) Willd] Genotiplerinin Ot Verimi ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Kokten K., KAPLAN M., Seydoşoğlu S., Yılmaz Ş. H., Uçar R.  
TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, vol.5, no.3, pp.236-245, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Vejetasyon Döneminin Erciyes Korungasının (Onobryhis argaea) Yem Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Ülger İ., Kaplan M., Atasagun B., Doran T., Kamalak A.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri, vol.1, no.1, pp.38-49, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Farklı dozlarda uygulanan selenyumun sorgum bitkisinde tane verimi ve yem kalitesi üzerine etkisi**  
Yıldız D., Kaplan M., Temizgül R., Kardeş Y. M.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.31, pp.149-153, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Evaluation of Some Forage Pea (Pisum sativum ssp. arvense L.) Lines and Cultivars in Terms of Seed Yield and Straw Quality**  
Çaçan E., KAPLAN M., Kokten K., Tutar H.  
İğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der., vol.82, no.2, pp.275-284, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Sıvı/katı oranı ve etanol konsantrasyonuna göre karahindiba (Taraxacum officinale) tentürünün verim ve biyoaktivitesindeki değişimin incelenmesi**  
KAPLAN M., Yılmaz M. M., Uslu R., Köprü S., Uzelle H., Muhderem G.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.163-174, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Bingöl Koşullarında Bazı Adi Fiğ Hat ve Çeşitlerinin (Vicia sativa L.) Tohum Verimi, Kes Verimi ve Kes Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi**  
Çaçan E., KAPLAN M., Kokten K., Tutar H.

- İğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der., vol.8, no.1, pp.289-300, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Bazı Adi Fiğ Hat ve Çeşitlerinin (*Vicia sativa* L.) Ot Verimi ve Ot Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi**  
Çaçan E., Kokten K., KAPLAN M., Yılmaz Ş. H.  
HARRAN TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, no.1, pp.47-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Farklı Çevrelerde Yetiştirilen Silajlık Mısır Çeşitlerinin Kuru Ot Verimi İle Bazı Kalite Özellikleri Arasındaki İlişkilerinin Çeşit Özellik Biplot Analizi İle Değerlendirilmesi**  
KÖKTEN K., KAPLAN M., AKÇURA M.  
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.20, pp.46-51, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Kayseri Kıraç Koşullarında Yetiştirilen Bazı Macar Fiği Çeşitlerinin Ot Verimleri ve Kalitelerinin Belirlenmesi**  
Hashahıcı S., UZUN S., ÖZAKTAN H., KAPLAN M.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.113-123, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Bazı Pamuk Çeşitlerinin (*Gossypium hirsutum* L.) Çiğitlerinin Kimyasal Kompozisyonu in vitro Gaz Üretimi**  
Kaplan M., Fidan M., Kökten K., Ülger İ.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.93-99, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Effects of Ensiling Duration on Chemical Composition of Maize Silages**  
ÜLGER İ., KAPLAN M.  
European Journal of Sustainable Development Research, vol.2, no.1, pp.63-65, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Olgunlaşma Döneminin Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.)'da Ot Verimi ve Kalitesi ile Gaz ve Metan Üretimine Etkisi**  
Üke Ö., Kale H., Kaplan M., Kamalak A.  
KSÜ Doğa Bilimleri, vol.20, no.1, pp.42-46, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Kayseri kıraç koşullarında yetişen bazı macar fiği çeşitlerinin ot verimleri ve kalitelerinin belirlenmesi**  
HASHALICI s., UZUN S., ÖZAKTAN H., KAPLAN M.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.113-123, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Yerel Korunga *Onobrychis sativa* Popülasyonlarında Potansiyel Besleme Değeri Gaz ve Metan Üretimi Yönünden Farklılıklar**  
Ülger İ., Kaplan M.  
Alnteri Ziraî Bilimler Dergisi, vol.31, pp.42-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Olgunlaşma Döneminin Teff Otunun Potansiyel Besleme Değeri, Gaz ve Metan Üretimine Etkisi**  
KAPLAN M., Üke Ö., Kale H., Sıraç Y., Çınar Ö., Atalay A. İ.  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.4, pp.179-185, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **EFFECTS OF SALT CONCENTRATIONS ON ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITY OF GRAIN SORGHUM**  
TEMİZGÜL R., KAPLAN M., YILMAZ S., Kara R.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.5, no.9, pp.171-178, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Çerezlik Kabak (*Cucurbita pepo* L.) Atıklarının Hayvan Beslemede Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
Yılmaz H. Ş., Kokten K., KAPLAN M., Rıdvan U.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.79-82, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Variations in Potential Nutritive Value, Gas and Methane Production of Local Sainfoin (*Onobrychis sativa*) Populations**  
Ülger I., Kaplan M.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.31, no.2, pp.42-47, 2016 (ESCI)
- XXXVIII. **Determination of The Nutritive Value of Some Weed Species**  
Yılmaz H. Ş., KAPLAN M., Kokten K.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.2, no.4, pp.320-323, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Orta Kızılırmak Havzası Ekolojik Koşullarında Bazı Mısır (*Zea mays* L.) Çeşitlerinin Silajlık Olarak Yetiştirilme Olanaklarının Belirlenmesi**

Kusvuran A., KAPLAN M., Nazlı R. İ., Saruhan V., Karadag Y.

GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.32, no.1, pp.57-67, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XL. **Sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L.) yield parameters as affected by physiological characteristics**  
Kaplan M., Kara R.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.30, no.2, pp.115-122, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Silaj Sorgum'da bazı fizyolojik özelliklerin verim üzerine etkileri.**  
Kaplan M., Kara R.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.31, no.3, pp.21-31, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Hasat Zamanının Yabani Korunga Otunun Potansiyel Besleme Değerine, Metan Üretimine ve Kondense Tanen İçeriğine Etkisi**  
KAPLAN M., Kamalak A., Özkan Ç. Ö., Atalay A. İ.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.3, no.1, pp.1-5, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Vejetasyon döneminin yabani korunga otunun potansiyel besleme değerine metan üretimine ve kondanse tanen içeriğine etkisi**  
KAPLAN M., KAMALAK A., ÖZKAN Ç. Ö., ATALAY A. İ.  
Harran Üniv. Vet. Fak. Derg, vol.3, no.1, pp.1-5, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Farklı yerfıstığı (*Arachis hypogaea*) çeşitlerinin kuru otlarına ait hayvan besleme değerlerinin belirlenmesi**  
Kökten K., KAPLAN M., Seydoşoğlu S., Özdemir S., Boydak E.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.156-160, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Bazı soya fasulyesi (*Glycine max* L.) çeşitlerinden yapılan silajların besin değerlerinin belirlenmesi**  
Kökten K., Boydak E., KAPLAN M., Seydoşoğlu S., Kavurmacı Z.  
Tr. Doğa ve Fen Dergisi, vol.2, no.2, pp.7-10, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Determination of silage characteristics and nutritional values of some triticale genotypes**  
KAPLAN M., Kökten K., Akçura M.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.102-107, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Effects of sewage sludge and inorganic fertilizer treatments on yield and botanical composition of a sown-pasture established over a degraded pasture**  
Uzun S., Serin Y., Uzun O., Kaplan M., Başaran M.  
JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT, vol.11, pp.931-936, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Yaygın fiğ (*Vicia sativa* L.) genotiplerinde hasat zamanının ot verim ve kalitesine etkisi**  
KAPLAN M.  
Erciyes Üniversitesi. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.29, no.1, pp.76-80, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **The effect of variety on the chemical composition and ensiling characteristics of sorghum plant**  
KAPLAN M.  
KSÜ Doğa Bil. Derg, vol.16, no.2, pp.34-38, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Response of Bitter Vetch Lines to salt stress**  
Uzun S., Uzun O., Kaplan M., İlbaş A. I.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.19, no.5, pp.1061-1067, 2013 (Scopus)
- LI. **Farklı tane sorgum (*Sorghum bicolor* L.) hat ve çeşitlerinin besleme değerlerinin belirlenmesi**  
KAPLAN M., Kızılsimşek M.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.11-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Kochia (*Kochia scoparia* (L.) Schard.) bitkisinde hasat zamanının besin kompozisyonuna etkisi**  
KAPLAN M., Kızılsimşek M.  
Bingöl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.2, pp.34-37, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Potential nutritive value of wild birdsfoot trefoil (*Lotus corniculatus*) plants grown in different sites**  
KAPLAN M., Atalay A. İ., Medjekal S.  
Livestock Research for Rural Development, vol.21, no.7, pp.1-4, 2009 (Scopus)
- LIV. **Geleceğin alternatif enerji kaynağı biyoetanolün önemi ve sorgum bitkisi**

KAPLAN M., Aydın S., Fidan S.

K.S.U. Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.12, no.9, pp.24-33, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

**LV. Potential nutritive value of wild birdsfoot trefoil Lotus corniculatus plants grown in different**

KAPLAN M., ATALAY A. İ., Medjekal S.

Livestock Research for Rural Development, vol.21, no.7, 2009 (Scopus)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Effect of irrigation levels on hay yield and quality in grasspea (Lathyrus sativus L.)**  
Varol İ. S., Kaplan M.  
VII. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Girne, Cyprus (Kkctc), 3 - 07 July 2024, vol.1, pp.23-29
- II. **Effect of Different Drying Temperatures on CO2 Emissions in Acorn Drying**  
KAPLAN M., ÇETİN N., Günaydın S.  
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, ANKAEng 2023, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2023, vol.458 LNCE, pp.94-101
- III. **Agrobacterium-Mediated Transformation in Potato Varieties (Solanum Tuberosum L.)**  
Pakashtica V., Pinar H., Mutlu N., Kaplan M.  
International Agriculture Congress, Prishtine, Kosovo, 31 August - 04 September 2023, vol.1, no.1, pp.61
- IV. **The effect of hydroglycerolic extraction on biofunctional characteristics of yarrow (Achillea millefolium L.) flowers: An optimization study using simplex lattice mixture design approach**  
Çiftçi B., Karaman K., Ilbas A. I., Kaplan M.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.66
- V. **Changes in phenolic and antioxidant activity in alfalfa cultivars grown under different irrigation levels**  
Varol İ. S., Ünlükara A., Kaplan M.  
12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Ordu, Turkey, 6 - 08 July 2023, vol.1, no.1, pp.1-5
- VI. **DETERMINATION OF THE GENETIC SIMILARITIES/DIFFERENCES OF SOME ANNUAL GRASS VARIETIES**  
Pinar H., Kaplan M.  
International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 19 - 21 May 2022, pp.1-3
- VII. **ENERGY ASPECTS AND EFFECTIVE MOISTURE DIFFUSIVITY OF RED PEPPER: CHANGE IN CULTIVARS AND DRYING METHODS**  
Çetin N., Kaplan M., Pinar H., Karaman K., Çiftçi B.  
International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 19 - 21 May 2022, vol.1, no.1, pp.1
- VIII. **DETERMINATION OF IN VITRO SALT TOLERANCES OF SOME ANNUAL GRASS TYPE**  
Pinar H., Kaplan M.  
International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 19 - 21 May 2022, pp.112
- IX. **DETERMINATION OF FEED QUALITY PARAMETERS OF LEAVES AND STEMS OF DIFFERENT ALFALFA GENOTYPES**  
Okumuş O., Çiftçi B., Uzun S., Kaplan M.  
CTNS 2021, Pitesti, Romania, 28 - 30 May 2021, pp.95
- X. **EFFECT ON MATURITY STAGES ON POTENTIAL NUTRITIVE VALUE OF VICIA CRACCA HAY**  
Çiftçi B., Okumuş O., Kaplan M., Uzun S.  
CTNS 2021, Pitesti, Romania, 28 - 30 May 2021, pp.65-66
- XI. **Farklı Koca Fiğ (Vicianarbonensis L.) Genotiplerinin Tane Verimi ve Kes Kalitesinin Belirlenmesi**  
KÖKTEN K., KAPLAN M.

- ISPEC International Conference On Agriculture and Rural Development-II, 27 - 29 September 2019, pp.106-115
- XII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SOME HEAVY METALS (Cd, Cr, Ni) ON THE ROOT WEIGHT OF DIFFERENT TYPES OF (*Sorghum bicolor* L.) GRAIN SORGHUM**  
Kökten K., Yılmaz H. Ş., Kaplan M., Çağan E., Çağlayan B.  
ISPEC ULUSLARARASI TARIM ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Siirt, Turkey, 10 - 12 June 2019, vol.1, pp.575-580
- XIII. **BİNGÖL KOŞULLARINDA TÜYLÜ FİĞ (*Vicia villosa* Roth.) VE ÇAVDAR (*Secale cereale* L.) KARIŞIM ORANLARININ OT VERİMİNE ETKİLERİ**  
Kökten K., Gökdemir N., Kaplan M.  
ISPEC ULUSLARARASI TARIM ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Siirt, Turkey, 10 - 12 June 2019, pp.327-33
- XIV. **Determination of Herbage Yield and Feed Values of Some Triticale Cultivars**  
KAPLAN M., KÖKTEN K., ÖZDEMİR S.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019
- XV. **Comparison of Feed Characteristics of Different Cereal Grains**  
KAPLAN M., KÖKTEN K.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019
- XVI. **Comparison of Feed Characteristics in Different Legume Grains**  
KAPLAN M., KÖKTEN K.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019
- XVII. **Variation in Grain Feed Quality of Different Maize Cultivars**  
KÖKTEN K., KAPLAN M.  
International Scientific Symposium - 12th Edition Current Trends in Natural Sciences, 18 - 20 April 2019, pp.200-204
- XVIII. **Variation in Hay Yield and Quality of Hungarian Vetch (*Viciapannonica* Crantz) Genotypes**  
KAPLAN M., KÖKTEN K., ÖZDEMİR S.  
International Scientific Symposium - 12th edition Current Trends in Natural Sciences, 18 - 20 April 2019, pp.205-211
- XIX. **Production of protein concentrate from *Phaseolus vulgaris* L. and optimization of conditions**  
KARAMAN K., KAPLAN M.  
1st INTERNATIONAL ERCIYES AGRICULTURE, ANIMAL FOOD SCIENCES CONFERENCE, 24 - 27 April 2019
- XX. **Bingöl Ekolojik Koşullarında Kışlık Ekimde Bazı Yem Bezelyesi (*Pisum arvense* L.) Genotiplerinin Verim Ve Verim Ögelerinin Belirlenmesi**  
KÖKTEN K., Karaköse N., KAPLAN M.  
İğdir 1. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, 6 - 07 November 2018
- XXI. **Determination of herbaceous quality features of some sorghum species in Bingöl conditions.**  
Kokten K., Özmen S., KAPLAN M.  
EJONS 5. International Congress On Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences, Gaziantep, Turkey, 22 - 25 November 2018, vol.1, pp.129-137
- XXII. **DETERMINATION OF YIELD AND YIELD FEATURES OF SOME SORGHUM SPECIES IN BINGOL CONDITIONS**  
Kokten K., Özmen S., KAPLAN M.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Turkey, 14 - 17 November 2018, vol.1, pp.114-122
- XXIII. **THE EFFECTS ON HERBAGE YIELD OF HUNGARIAN VETCH (*VICIA PANNONICA* CRANTZ.) AND TRITICALE (X TRITICOSECALE WITTMACK.) MIXTURES IN BINGOL CONDITIONS**  
Kokten K., KAPLAN M.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Turkey, 14 - 17 November 2018, vol.1, pp.108-113
- XXIV. **BİNGÖL EKOLOJİK KOŞULLARINDA KIŞLIK EKİMDE BAZI YEM BEZELYESİ (*Pisum arvense* L.) GENOTİPLERİNİN VERİM VE VERİM ÖGELERİNİN BELİRLENMESİ**  
Kokten K., Karaköse N., KAPLAN M.  
İĞDIR 1. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ DUYURUSU, İğdir, Turkey, 6 - 07 November



2018, pp.1-8

- XXV. **Kışlık Olarak Ekilen Bazı Yem Bezelyesi (*Pisum arvense* L.) Genotiplerinin Ot Kalitelerinin Belirlenmesi**  
Kokten K., Karaköse N., KAPLAN M.  
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Iğdır, Turkey, 6 - 07 November 2018, pp.1-4
- XXVI. **Bingöl Koşullarında Farklı Macar Fiği (*Vicia pannonica* Grantz.) ile Triticale (*X Triticosecale* Wittmack.) Karışımlarının Ot Kalitelerinin Belirlenmesi**  
Kokten K., KAPLAN M.  
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Iğdır, Turkey, 6 - 07 November 2018, pp.1-5
- XXVII. **Bazı Yemeklik Sakız Fasulyesi (*Cyamopsis tetragonoloba*) Genotiplerinin Yeşil Bakla Verimleri ve Yeşil Bakla Besin İçeriklerinin Belirlenmesi**  
MÜFTÜOĞLU N. M., TÜRKMEN C., AKÇURA M., KAPLAN M.  
Uluslararası AVRASYA Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.2-3
- XXVIII. **Determination of Immature Pod Yield and Nutritional Composition of Some Edible Guar (*Cyamopsis tetragonoloba*) Genotypes**  
Müftüoğlu N. M., Türkmen C., Akçura M., KAPLAN M.  
Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi Kongre & Sergi, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, vol.1, no.1, pp.2-3
- XXIX. **Bingöl İli Merkez İlçesi Ormanardı Köyü Merasının Botanik Kompozisyonun Belirlenmesi**  
Tutar H., Kokten K., KAPLAN M.  
ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ, Komrat, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.197
- XXX. **Bingöl İli Merkez İlçesi Ormanardı Köyü Merasının Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Tutar H., Kokten K., KAPLAN M.  
ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ, Komrat, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.198
- XXXI. **Bingöl Koşullarında Farklı Adi Fiğ (*Vicia Sativa* L.) +tritikale (*X Triticosecale* Wittmack.) Karışımlarının Otların Kalitelerinin Belirlenmesi**  
Yousif H. A., Kokten K., Tutar H., KAPLAN M.  
ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ, Komrat, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.196
- XXXII. **Nutritional Changes in Different Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) Genotypes During Sprouting**  
KARAMAN K., Kardeş Y. M., Doran T., Akçura M., KAPLAN M.  
1. International GAP Agriculture & Livestock Congress, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, vol.1, pp.41
- XXXIII. **Evaluation of Some Pea (*Pisum arvense* L.) Lines and Cultivars in Terms of Forage Yield and Forage Quality**  
Çaçan E., Kokten K., Yılmaz Ş. H., KAPLAN M.  
JONS International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences - III, Mardin, Turkey, 21 - 22 April 2018, pp.137
- XXXIV. **Effect of Maturity Stages on Potential Nutritive Value, Gas and Methane Production of Erciyes Sainfoin (*Onobrychis argaea*) Hay**  
KAPLAN M., ATASAGUN B., Kardeş Y. M., Doran T., Kokten K., Kamalak A.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, vol.1, pp.239
- XXXV. **Grain Feed Values of Newly Selected Lines from Turkish Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) Landraces**  
KAPLAN M., Ergün C., TEMİZGÜL R., Yılmaz M. F., Kardeş Y. M., Kale H., Akar T.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, vol.1, pp.225
- XXXVI. **Determination of Silage Potential and Nutritional Values of Some Triticale Cultivars**  
KAPLAN M., Kokten K., Kardeş Y. M., Özdemir S.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, vol.1, pp.34
- XXXVII. **Macro Nutrient Uptake of Tall Fescue (*Festuca arundinacea*) as Effected by Salt Stress**  
KAPLAN M., ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., Kale H.

- International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, vol.1, pp.10
- XXXVIII. **Effects on hay yield of common vetch (*Vicia sativa* L.) and triticale (*X Triticosecale* Wittmack.) mixture rates in Bingöl conditions**  
Kokten K., Yousif H. A., KAPLAN M., Tutar H.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.33
- XXXIX. **Determination of Potential Nutritive Value of Turkish Sorghum (*Sorghum bicolor* L.)**  
KAPLAN M., Bozkurt S., TEMİZGÜL R., Yılmaz M. F., Kale H., Kardeş Y. M., Tal E., Akar T.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.73
- XL. **Morphological Characteristics of Newly Selected Lines from Turkish Sorghum Landraces**  
KAPLAN M., TEMİZGÜL R., Yılmaz M. F., Kale H., Kardeş Y. M., Tal E., Akar T.  
International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.74
- XLI. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF THE COVER CROPS ON WEEDS, SILAGE PRODUCTIVITY AND QUALITY IN THE SILAGE CORN PRODUCTION**  
Bingöl S., IŞIK D., KAPLAN M.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapeşte, Hungary, 17 - 23 October 2017, pp.8
- XLII. **Evaluation of Some Forage Pea (*Pisum sativum* ssp. *arvense* L.) Lines and Varieties in Terms of Seed Yield and Straw Quality**  
Çaçan E., KAPLAN M., Kokten K., Tutar H.  
II. International Iğdır Symposium, Iğdır, Turkey, 9 - 11 October 2017, vol.1, pp.33
- XLIII. **Effects of Salt Stress on Micro Mineral Contents of Tall Fescue (*Festuca arundinacea*)**  
KAPLAN M., ÜNLÜKARA A., KALE H., KÖKTEN K.  
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 23 - 25 August 2017
- XLIV. **Effects of Salt Stress on Micro Mineral Contents of Tall Fescue (*Festuca arundinacea*)**  
KAPLAN M., ÜNLÜKARA A., KALE H., Kokten K.  
IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE), Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, vol.1, no.1, pp.50
- XLV. **Herbage yield and Quality of Different Narbon Vetch Lines and Cultivars**  
KAPLAN M., Kokten K., Kale H., Kardeş Y. M., Akçura M., ŞATANA A.  
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, vol.1, pp.120-126
- XLVI. **Yield and yield parameters of maize plants as influenced by irrigation x nitrogen interactions**  
Kaplan M., Kale H., Unlukara A., Varol İ. S., Kökten K.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.174
- XLVII. **Yield and Yield Parameters of Maize Plants as Influenced by Irrigation x Nitrogen Interactions**  
KAPLAN M., KALE H., ÜNLÜKARA A., VAROL İ. S., KÖKTEN K.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.174
- XLVIII. **The effects of different nitrogen doses and irrigation levels on yield and plant water consumption of silage corn**  
KAPLAN M., Kale H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A.  
8th International Conference on Biosystems Engineering, Tartu, Estonia, 11 - 13 May 2017, pp.145
- XLIX. **Effects of Salt Stress on Antioxidant Enzyme Activity of Sorghum**  
TEMİZGÜL R., KAPLAN M., YILMAZ S.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 May 2017
- L. **Kafir Protein Profile of Turkish Originated Sorghum Lines**  
KAPLAN M., TEMİZGÜL R., YILMAZ S.

ECOLOGY, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.661

- L.I. **Comparison of Feed Quality Parameters of Narbon Vetch (*Vicia narbonensis* L.) Lines and Cultivars**  
KAPLAN M., Kokten K., Kardeş Y. M., Tutar H.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, București, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, no.1, pp.1-5
- L.II. **Variations in Seed Nutrient Content of Different Bitter Vetch (*Vicia ervilia* Willd.) Lines**  
KAPLAN M., Kokten K., Yılmaz M. F., Tutar H., Kale H.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, București, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, no.1, pp.1-6
- L.III. **Effects of Sowing Time on Herbage Yield and Quality of Black Chickpea**  
Kokten K., KAPLAN M., Yılmaz Ş. H., Akçura M., Tutar H.  
rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, București, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, no.1, pp.1-7
- L.IV. **Effects of Sowing Time on Herbage Yield and Quality of Lupine**  
Kokten K., KAPLAN M., Tal E., Tutar H., Akçura M.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, București, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, no.1, pp.1-5
- L.V. **Morphological characterization of Turkish sorghum (*Sorghum bicolor* L.) landrace**  
KAPLAN M., TEMİZGÜL R., Yılmaz M. F., Kale H., Kardeş Y. M., Tal E., Akar T.  
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 2 - 05 April 2017, pp.86
- L.VI. **Effects of ensiling time on chemical composition of maize silages**  
ÜLGER İ., KAPLAN M.  
2nd International Conference on Sustainable Development (ICSD), Üsküp, Macedonia, 19 - 23 October 2016, vol.1, pp.250-252
- L.VII. **Sorghum in Phytoremediation**  
TEMİZGÜL R., KAPLAN M., YILMAZ S.  
II. International Conference on Sustainable Development, Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, pp.1
- L.VIII. **The effect of different sewage sludge doses treatments on heavy metal accumulation in soil and sorghum plant**  
KAPLAN M., TEMİZGÜL R.  
II. International Conference on Sustainable Development, Skopje, Macedonia, 19 - 23 October 2016, pp.2
- L.IX. **MINERAL CONTENTS OF WEED CROPS IN CENTRAL ANATOLIAN REGION**  
KAPLAN M., Kökten K., Ayaşan T., Meral A.  
International Conference on Sustainable Development, Skopje, Macedonia, 19 - 22 October 2016, vol.1, pp.38
- L.X. **Determination of second crop silage maize cultivars for no-till conditions**  
Dulkar H., Akar T., KAPLAN M.  
Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zürich, Switzerland, 29 August - 02 September 2016, pp.250
- L.XI. **Determination of second crop silage maize cultivars for reduced tillage conditions**  
Han S., Akar T., KAPLAN M.  
Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zürich, Switzerland, 29 August - 02 September 2016, pp.251
- L.XII. **Determination of Yield and Quality features of Silage Corn Varieties in Different Ecological Condition**  
Kokten K., Yılmaz H. Ş., KAPLAN M., Kale H.  
International Conference on Advances in Natural and applied Sciences, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1, pp.45
- L.XIII. **Variation of antioxidant enzyme activity of sorghum Sudan grass under salt stress**  
KAPLAN M., TEMİZGÜL R., Kökten K., YILMAZ S.  
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES Scientific Symposium, Pitești, Romania, 21 - 22 April 2016, vol.1, no.1, pp.1
- L.XIV. **Antioxidant enzyme response of sweet sorghum under salt stress**  
YILMAZ S., TEMİZGÜL R., KAPLAN M., Yürürdurmaz C.  
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES Scientific Symposium, Pitesti, Romania, 21 - 22 April 2016, vol.1, no.1,

- LXV. **MORPHOLOGIC AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF HULLED WHEAT POPULATIONS OF TURKEY**  
Demirel F., Akar T., Gürcan K., Kaplan M.  
II. INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS AND EUCARPIA – OIL AND PROTEIN CROPS SECTION CONFERENCE, Antalya, Turkey, 1 - 05 November 2015, pp.97
- LXVI. **Kara Nohutta (Cicer arietinum L.) Ekim Zamanının Ot, Tane ve Kes Verimi ile Kalite Özelliklerine Etkisi**  
KAPLAN M., Kokten K., Yılmaz Ş. H., Arslan M., TEMİZGÜL R., Bozkurt S., Kale H.  
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, vol.1, no.1, pp.1-5
- LXVII. **Çukurova Koşullarında Bazı Sıcak Mevsim Yem Bitkilerinin Performanslarının Belirlenmesi**  
Nazlı R. İ., Kusvuran A., KAPLAN M., Tansı V.  
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, vol.1, no.1, pp.5-10
- LXVIII. **Determination of nutrient composition of haulms of potatoes (Solanum tuberosum L.) varieties**  
KAPLAN M., UZUN S., varhan oral e., ÖZAKTAN H., TEMİZGÜL R.  
50 croatian 10 international symposium on agriculture, Opatija/Zagreb, Croatia, 16 - 20 February 2015, pp.162
- LXIX. **Analysis Of Genetic Diversity In Turkey Orginated Local Wheat Populations**  
TEMİZGÜL R., AKBULUT M., AZİZOĞLU U., KAPLAN M., YILMAZ S., AYVAZ A.  
International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey,, İzmir, Turkey, 10 September - 12 December 2014, pp.97
- LXX. **Farklı yem bezelyesi (Pisum arvense) genotiplerinin tanelerinin yem içeriği yönünden karşılaştırılması**  
KAPLAN M., Kökten K., Arslan M., Özdemir S., Seydoşoğlu S.  
Türkiye 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 19 - 23 October 2014, pp.363-368
- LXXI. **Yaygın fiğ (Vicia sativa L.) çeşitlerinin tohumlarının besleme değerleri.**  
Kökten K., KAPLAN M., Özdemir S., Arslan M., Seydoşoğlu S.  
Türkiye 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 19 - 23 October 2014, pp.406-408
- LXXII. **Gluten Allele Frequencies And Glu-1 Quality Scores In Local Wheat Populations Originated From Turkey**  
AKBULUT M., TEMİZGÜL R., AZİZOĞLU U., YILMAZ S., AYVAZ A., KAPLAN M.  
3rd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İZMİR, TÜRKİYE, 10-12 Eylül 2014, pp.95-95, İzmir, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.95
- LXXIII. **Hmw Guluten Polymorphism In Turkey Orginated Local Wheat Populations**  
Temizgül R., AKBULUT M., Azizoğlu U., YILMAZ S., KAPLAN M., AYVAZ A.  
3rd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.98
- LXXIV. **Kayseri çayır meralarında yetişen bazı baklagil yem bitkilerinin besin kompozisyonunun belirlenmesi**  
KAPLAN M., Yılmaz Ş. H., Eraslan M., Arslan M.  
Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.79-86
- LXXV. **Bazı adi fiğ (Vicia sativa L.) genotiplerinde ot verimleri ve bitkisel özelliklerin belirlenmesi**  
Yılmaz M. F., Erol A., KAPLAN M.  
Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.397-402
- LXXVI. **Korunga (Onobrychis viciifolia)'nın Nektar Kaynağı Olarak Önemi**  
UZUN S., KAPLAN M., ÖZAKTAN H., SERİN Y.  
. 1. Turkish Congress, Expo and Workshops On Honey And Honeybee Products With International Participation, Turkey, 1 - 04 February 2012, pp.155
- LXXVII. **Bazı tritikale çeşit ve hatlarının besin madde kompozisyonunun belirlenmesi**  
KAPLAN M., Kökten K., Akçura M., Bakoğlu A., Kavurmacı Z.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongres, Bursa, Turkey, 12 September 0201 - 15 September 2011, pp.191-196
- LXXVIII. **Karbonhidrat ve organik asit kaynağı olarak bazı meyve posaları ilavesinin yonca silajının kalitesi üzerine etkileri**

- Kızılsimşek M., Erol A., KAPLAN M.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1722-1727
- LXXXIX. **Bazı koca fiğ (Vicia narbonensis L.) hatların tanelerinin besin madde kompozisyonunun belirlenmesi**  
KAPLAN M., Yılmaz M. F., UZUN S.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 September 2011 - 15 September 2011, pp.1818-1821
- LXXX. **Sorgum F2 popülasyonunda bazı agronomik karakterlerin değişimi**  
Bölek Y., Korhan H., Bardak A., KAPLAN M.  
I. Numan Kıraç Kongresi, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, pp.2295-2301
- LXXXI. **Kahramanmaraş koşullarında bazı burçak (Vicia ervilia (L.) Willd.) hatlarında verim ve verim unsurlarının belirlenmesi**  
Erol A., KAPLAN M., Kızılsimşek M.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.733-736
- LXXXII. **Kahramanmaraş ekolojik koşullarında yetiştirilebilecek fiğ (Vicia sativa L.) çeşit ve hatların belirlenmesi**  
Erol A., KAPLAN M., Kızılsimşek M.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.491-495
- LXXXIII. **Kahramanmaraş'ta çayır-meraların iyileştirilmesi ve yem bitkileri yetiştiriciliğinde kaydedilen gelişmeler**  
Erol A., KAPLAN M., İdukt L., Kızılsimşek M.  
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.309-311
- LXXXIV. **Farklı bitki sıklıklarının silajlık mısır çeşitlerinde yaprak alanı gelişimi ve ışık kullanımı üzerine etkileri**  
Kızılsimşek M., Erol A., KAPLAN M.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.1005-1010
- LXXXV. **Bazı baklagil yem bitkileri türlerinde kök, gövde ve nodül gelişimi**  
Bardak A., Kızılsimşek M., KAPLAN M.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri, Antalya, Turkey, 05 September 2005, pp.763-765
- LXXXVI. **Kahramanmaraş'ta tarımsal yapı**  
Erol A., Kızılsimşek M., KAPLAN M.  
I. Kahramanmaraş Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 May 2004, pp.1225-1232
- LXXXVII. **Kahramanmaraş'ta fiğ yetiştiriciliği potansiyeli ve önemi**  
Erol A., Kızılsimşek M., KAPLAN M.  
I. Kahramanmaraş Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 May 2004, pp.1291-1294
- LXXXVIII. **Kahramanmaraş meralarına ilişkin sorunlar ve çözüm yolları**  
Kızılsimşek M., Erol A., KAPLAN M., Donbaloğlu M.  
I. Kahramanmaraş Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 May 2004, pp.1283-1290

## Supported Projects

- KAPLAN M., KARAMAN S., AKÇURA M., BEYZİ E., ÇİFTÇİ B., BÜYÜKKILIÇ BEYZİ S., ÜNAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Çemen (*Trigonella foenumgraecum*) Genotiplerinin Fenolik ve Yağ Asit Kompozisyonu ile Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, 2024 - Continues
- KAPLAN M., ÜNAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tef ve Guar Karışım Silajının Fermantasyon Kalitesi ile Besleme Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2023 - Continues
- KAPLAN M., KALE H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrobiyal Ve Kimyasal Gübrelerle Desteklenmiş Farklı Kaynaklı Organik Gübrelerin Silajlık Mısırdaki Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri, 2023 - Continues
- KAPLAN M., ÇİFTÇİ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Sorgum Genotiplerinin Morfolojik Verim Besinsel Özelliklerinin Belirlenmesi ve İlişki Haritalaması, 2023 - Continues
- VAROL İ. S., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Stresinin Mürdümük (*Lathyrus sativus* L) Genotiplerinde Su Kullanımı Verim ve Ot Kalitesi Üzerine Etkisi, 2023 - Continues

KAPLAN M., ÇİFTÇİ B., KARDE Y. M., AKÇURA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kara Buğdayda Verim ve Besinsel Özellikler Yönünden Su ve Azot Kullanımının Optimizasyonu, 2023 - Continues

KAPLAN M., ÇIKILI Y., AKÇURA M., AKÇURA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kadmiyum Stresinde Yetiştirilen Itr Pelargonium graveolens Bitkisinin Uçucu Yağ Bileşimi ve Mineral Beslenmesine Yapıpraktan Organik Asit Uygulamalarının Etkisi, 2024 - 2024

VAROL İ. S., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Mürdümük Çeşitlerinde Tane Verimi ve Tanenin Yem Kalite Özellikleri İçin Sulama Optimizasyonu, 2023 - 2024

GÖKALP Z., KAPLAN M., VAROL İ. S., ÇİFTÇİ B., KAYMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulama Seviyelerinin Çemen Bitkisinde Ot Verimi Ot Kalitesine Etkisi, 2023 - 2024

KAPLAN M., VAROL İ. S., TUBITAK Project, Farklı Sulama Seviyeleri Ve Azot Dozlarının Tek Yıllık Çimde (Lolium Multiflorum L.) Morfolojik Özellikler, Ot Verimi Ve Ot Kalitesi Üzerine Etkileri, 2023 - 2024

Çetin N., Kaplan M., Karpuzcu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Koşullarda Kurutulan Yonca Otunun Yem Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

KARA K., Özkaya S., BAYTOK E., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., KAPLAN M., TUBITAK Project, Plantago Lanceolata Bitkisinin Kültüre Edilmesi Ve Farklı Yem Bitkileriyle Kuzularda Performans, Besin Madde Sindirilebilirliği, Rumen Parametreleri, Et Kalitesi Ve Et Raf Ömrü Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması, 2021 - 2023

Kaplan M., Ünlükara A., Varol İ. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Seviyelerinin Yonca Çeşitlerinde Ot Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

Kaplan M., Kara R., TUBITAK Project, Bazı Yerel Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Kök Karakterleri ile Verim ve Kalite Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2023

TEMİZGÜL R., KARA R., YILMAZ S., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye yerel kavuzlu buğday genotiplerinin morfolojik kimyasal ve moleküler karakterizasyonu, 2015 - 2023

ÇETİN N., KAPLAN M., KARA K., ÇİFTÇİ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurutma Sıcaklığının Meşe Palamudunun Yem Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, 2021 - 2022

Kaplan M., Kardeş Y. M., Akçura M., Varol İ. S., Çiftçi B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sulama seviyeleri ve azot dozlarının tane sorgumda verim ve besinsel özellikler üzerine etkileri, 2021 - 2022

Uzun S., Kaplan M., Okumuş O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuş Fiğinde (Vicia cracca L.) Hasat Zamanının Ot Kalitesine Etkisi, 2021 - 2022

KAPLAN M., AKSAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hasat Zamanının Tek Yıllık Çim Çeşitlerinde Ot Verim ve Ot Kalitesine Etkisi, 2020 - 2022

KAPLAN M., SAY R., KARAMAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Ekstraksiyon Şartlarının Karamuk Meyvesinin Berberis crataegina DC Biyokimyasal Karakterizasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

KAPLAN M., ÇİFTÇİ B., KAMALAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ökseotunda konukçu ağacın yem kalitesine etkisi, 2021 - 2021

GÖKALP Z., KAPLAN M., KARAMAN K., TAŞ İ., AKÇURA M., AKÇURA S., COŞKUN Y., KARDEŞ Y. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sulama aralığı ve seviyesinin bazı çeltik çeşitlerinde besinsel özelliklere etkisi, 2021 - 2021

PINAR H., KARAMAN K., HANCI F., KAPLAN M., TUBITAK Project, Türlerarası (Capsicum annuum X Capsicum frutescens) Rekombinant Inbred biber hat(RIL)larında Meyvelerin Bazı Biyokimyasal ve Biyoaktif Özelliklerin Belirlenmesi, 2020 - 2021

PINAR H., KARAMAN K., HANCI F., KAPLAN M., TUBITAK Project, Türlerarası (Capsicum annuum X Capsicum frutescens) Rekombinant Inbred biber hat(RIL)larında Meyvelerin Bazı Biyokimyasal ve Biyoaktif Özelliklerin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Kaplan M., Pınar H., Karaman K., TUBITAK Project, Türlerarası (Capsicum annuum x Capsicum frutescens) Rekombinant Inbred Biber Hatlarında Meyvelerin Bazı Biyokimyasal ve Biyoaktif Özelliklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

KAPLAN M., DORAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Çayır Dügmesi Genotiplerinin Ot Verim ve Ot Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

KAPLAN M., ÇİFTÇİ B., KARAMAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Ağaçlardan Toplanan Ökseotunun Bioaktivite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

KAPLAN M., AKÇURA M., KÖKTEN K., KARDEŞ Y. M., BÜYÜKKILIÇ BEYZİ S., Project Supported by Higher Education

Institutions, Biomas Verimi Yönünden Seçilmiş Yulaf Hatlarında Verim Silaj Kalitesi ve Sindirilebilirlik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

KARAMAN K., KAPLAN M., YÜRÜRDURMAZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Phaseolus vulgaris L genotiplerinden protein konsantrisi eldesi teknolojik ve fonksiyonel özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2020

KAPLAN M., KARDEŞ Y. M., AKÇURA M., KARAMAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı yerel sorgum Sorghum bicolor L Moench genotiplerinin çimlendirilmesiyle elde edilen filizlerin bazı biyokimyasal özelliklerinin ve değişiminin incelenmesi, 2017 - 2020

Kaplan M., Akçura M., TUBITAK Project, Sakız Fasüyesinin (Cyamopsis tetragonoloba) Tane Verimi ve Sakız Özellikleri Yönünden Türkiye'nin Farklı Bölgelerine Adaptasyonunun Araştırılması, 2017 - 2020

KAPLAN M., SUNULU S., KARAMAN K., YILMAZ M. M., GÖZELLE H., KÖPRÜ S., USLU R., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal ortamlardan toplanan farklı sarı kantaron Hypericum perforatum genotiplerinin verim ve biyokimyasal özellikler açısından karşılaştırılması, 2017 - 2020

Kaplan M., Project Supported by Other Official Institutions, Mera Islahı ve Amenajmanı Projesi/Doğanlı Kayseri, 2016 - 2020

IŞIK D., BULUT H., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğrudan Ekim Yapılan Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Yabancı Otlarla Mücadelede Örtücü Bitkilerin Kullanımının Araştırılması, 2018 - 2019

KAPLAN M., HARMANLIO. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri Koşullarında Farklı Yonca Çeşitlerinin Ot Verim ve Kalitesinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

GÖKALP Z., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Vejetasyon Döneminin Erciyes Korungasının (Onobryhis argaea) Besinsel Özellikler Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

Kaplan M., Akçura M., TUBITAK Project, Yemeklik Sakız Fasüyesi Genotiplerinin Yeşil Bakla Verimi ve Yeşil Baklaların Besin İçeriklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

UZUN A., PINAR H., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yerel Ceviz Genotiplerinin Yağ ve Yağ Asitlerinin Biplot Analizi ile Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

KAPLAN M., YILMAZ M. F., YILMAZ S., AKAR T., AHMED A., TUBITAK Project, Türkiye Yerel Sorgum (Sorghum bicolor L.) Genotiplerinin Morfolojik, Kimyasal ve Moleküler Karakterizasyonu, 2014 - 2018

KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Yerel Sorgum (Sorghum bicolor L.) Genotiplerinin Mineral İçeriklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2017

KAPLAN M., KARA K., AKTUĞ E., ÇAÇAN E., TURAN V., KILIÇ Ö., KÖKTEN K., KALE H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Çalı Türlerinde Besin İçeriklerinin Mevsimsel Değişimi, 2017 - 2017

KAPLAN M., KALE H., ÜNLÜKARA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sulama seviyeleri ve azot dozları altında mısırdaki (Zea mays L) tane verimi verim özellikleri ve tanenin biyokimyasal yapısındaki değişimler, 2015 - 2017

IŞIK D., BİNGÖL S., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Örtücü Bitki Kullanımının Yabancı Otlar İle Silaj Verim ve Kalitesine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

KAPLAN M., TEMİZGÜL R., YILMAZ S., MRGHNI AHMED A., AKAR T., YILMAZ M. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Yerel Sorgum (Sorghum bicolor L) Genotiplerinin Morfolojik Kimyasal ve Moleküler Karakterizasyonu, 2015 - 2017

KAPLAN M., MRGHNI AHMED A., YILMAZ S., YILMAZ M. F., AKAR T., TUBITAK Project, Türkiye Yerel Sorgum (Sorghum bicolor L.) Genotiplerinin Morfolojik, Kimyasal ve Moleküler Karakterizasyonu, 2014 - 2017

Temizgül R., Kaplan M., Yılmaz S., Akar T., Yılmaz M. F., Mrghni Ahmed A., TUBITAK Project, Türkiye Yerel Sorgum (Sorghum bicolor L) Genotiplerinin Morfolojik Kimyasal ve Moleküler Karakterizasyonu, 2014 - 2017

KAPLAN M., KAMALAK A., ÜKE Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Hasat Zamanının Teff ve Kinao Bitkilerinde Ot Verim ve Ot Kalitesine Etkisi, 2016 - 2016

KAPLAN M., YILDIZ D., TEMİZGÜL R., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Selenyum Dozlarının Sorgum Bitkisinin Tane Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

KAPLAN M., ARSLAN M., KALE H., Project Supported by Higher Education Institutions, Hasat Sonrası Yeşil Kalan Tane Sorgum genotiplerinin Silaj olarak değerlendirilmesi, 2015 - 2016

KAPLAN M., KÖKTEN K., YILMAZ S., TEMİZGÜL R., KARAMAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerel Sorgum (Sorghum bicolor L) popülasyonlarının aminoasit, toplam fenolik madde miktarı ve antioksidan aktivitelerin belirlenmesi, 2014 - 2016

KAPLAN M., YILMAZ S., TEMİZGÜL R., GÖKALP Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz stresinin sorgum hat ve çeşitlerin antioksidan enzim aktivitesi üzerine etkileri, 2014 - 2016

KAPLAN M., TEMİZGÜL R., YILMAZ H. Ş., YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI AĞIR METAL UYGULAMALARININ SORGUM (*Sorghum bicolor* L.) BİTKİSİNİN ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2013 - 2016

UZUN S., HASHALICI S., SERİN Y., KAPLAN M., ÖZAKTAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri kıraç koşullarında bazı Macar fiği çeşitlerinin ot verimleri ve kalitelerinin belirlenmesi, 2012 - 2016

AKAR T., HAN S., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Azaltılmış Toprak İşleme Koşullarına Uygun İkinci Ürün Silajlık Mısır Çeşitlerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

KAPLAN M., BAŞER M., İRİK H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fazlı tuz ve sodyum absorpsiyon oranı dozlarının kamışsı yumak (*Festuca arundinacea*) bitkisinde ot verimi ve ot kalitesine etkisi, 2013 - 2015

KAPLAN M., ULAŞ A., BARAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sulama seviyeleri ve azot dozlarının silajlık mısırdaki (*Zea mays* L.) verim, verim öğeleri ile silaj kalitesine etkileri, 2013 - 2015

AKAR T., DULKAR H., KAPLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğrudan Ekim Koşullarına Uygun İkinci Ürün Silajlık Mısır Çeşitlerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

KAPLAN M., Project Supported by Other Official Institutions, Maraş Doğal Florasında Bulunan Bazı Baklagil Yem Bitkisi Türlerinin Toplanması ve Bitkisel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

SERİN Y., ÇÖÇÜ S., KAPLAN M., KESKİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık çamur uygulamasının sorgum (*Sorghum bicolor*) bitkisinde verim özellikleri ile mineral madde içeriğine etkisi, 2012 - 2015

KAPLAN M., Project Supported by Other Official Institutions, Hayvan Yemi Olarak Kullanılan Çemen Bitki Tohumlarından Katma Değeri Yüksek Galaktomannan Yapılı Stabilizatör Üretimi, 2013 - 2014

SERİN Y., OSMANLI Ş., KAPLAN M., ÇÖÇÜ S., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ EKOLOJİK ŞARTLARINDA BAZI BURÇAK (*Vicia ervilia* L. Willd) HATLARININ VERİM VE VERİM UNSURLARI İLE TANELERİNİN KİMYASAL KOMPOZİSYONUNUN BELİRLENMESİ, 2012 - 2014

KONCA Y., KAPLAN M., BOĞA M., KALİBER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çekirdek Kabağı Artıklarından Silaj Yapılabilirlik İmkanları Üzerine Bir Araştırma, 2011 - 2014

KAPLAN M., ÇÖÇÜ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri koşullarında bazı burçak hatlarının ot ve tohum verimlerinin belirlenmesi, 2010 - 2013

Kaplan M., Bölek Y., TUBITAK Project, Sorgum (*Sorghum bicolor* [Linn.] Moench) Bitkisinde Şeker Miktarını Kontrol Eden Gen(ler)in Belirlenmesi ve Sorgum İslah Programında Kullanılması, 2009 - 2012

SİLİCİ S., KOÇ A. N., AKSOY A., SAĞDIÇ O., GÜRCAN K., YILMAZ S., ALTINOK M. A., KAPLAN M., BULUT S., ÖZKÖK D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, The First Turkish Congress, Expo and workshops on honey and honeybee products with international Participation, 2011 - 2011

KONCA Y., METİN J., BÜYÜKKILIÇ S., BULUT S., KAPLAN M., BEYZİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kümes Hayvanları Kongresi 2010, 2010 - 2011

## Activities in Scientific Journals

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Scientific Committee Membership, 2020 - Continues

Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2018 - Continues

Kahramanmaraş KETBİT Bülteni, First Editor, 2013 - 2014

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, SCI Journal, July 2024

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Journal, July 2024

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, July 2024

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, June 2024

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, April 2024



JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, SCI Journal, February 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, December 2023

GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, SCI Journal, May 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, April 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, April 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, April 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, January 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erciyes University, Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, May 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, April 2015

## Tasks In Event Organizations

Kaplan M., 5. ISPEC ULUSLARARASI MODERN BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ 21-22 Nisan 2024 Kayseri, Türkiye, Scientific Congress, Kayseri, Turkey, Nisan 2024

Kaplan M., Uluslararası Erciyes Tarım, Hayvancılık ve Gıda Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, Kayseri, Turkey, Nisan 2019

Kaplan M., Silici S., The First Turkish Congress, Expo and workshops on honey and honeybee products with international Participation , Scientific Congress, Kayseri, Turkey, Aralık 2011

Büyükkılıç Beyzi S., KAPLAN M., Kümes Hayvanları Kongresi, Scientific Congress, Kayseri, Turkey, Ekim 2010

## Metrics

Publication: 236

Citation (WoS): 685

Citation (Scopus): 650

H-Index (WoS): 16

H-Index (Scopus): 15

## Congress and Symposium Activities

INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES-VII, Session Moderator, Girne, Cyprus (Kkctc), 2024

International Symposium - 17 th edition CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCE, Panelists, Pitesti, Romania, 2024

SİVAS 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Panelists, Sivas, Turkey, 2024

5TH WORLD CONFERENCE ON SUSTAINABLE LIFE SCIENCES, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2023

INTERNATIONAL ANTALYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES CONGRESS-VI, Panelists, Antalya, Turkey, 2023

12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, Session Moderator, Ordu, Turkey, 2023

Coğrafi İşaretleme Sempozyumu, Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2015  
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Panelists, Çanakkale, Turkey, 2015  
Türkiye 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2014  
3rd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Attendee, İzmir, Turkey, 2014  
Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2013  
I. Turkish Congress, Expo and Workshops on Honey and Honeybee Products with International Participation Congress Proceeding, Attendee, Kayseri, Turkey, 2012  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2011  
I. Numan Kıraç Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2011  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2009  
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2005  
I.Kahramanmaraş Sempozyumu, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2004

## **Scholarships**

TUBITAK 2219, TUBITAK, 2021 - 2022

## **Awards**

Kaplan M., In honor of receiving the annual ISPEC Science Award for The Best Presented, Ispec 12Th International Conference On Agriculture, Animal Science And Rural Development, July 2023  
Kaplan M., Kızılsimşek M., Erol A., En iyi sunum ödülü, Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi Düzenleme Kurulu, May 2011  
Kaplan M., 2001 yılı Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölüm Birinciliği, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, June 2001

## **Visual Activities**

KAPLAN M., TV Show, 2015 - 2015  
KAPLAN M., TV Show, 2015 - 2015

## **Non Academic Experience**

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ  
University of Nebraska-Lincoln  
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ