

# Prof. MEHMET DEMİR KAYA

## Personal Information

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

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

## International Researcher IDs

ScholarID: m3eGMFsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4681-2464

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZT-6258-2023

ScopusID: 56225424300

Yoksis Researcher ID: 14249

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1993 - 1997

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Farklı gelişme dönemlerinde uygulanan sulamaların ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)'xxnde verim ve verim öğelerine etkileri, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2006

Postgraduate, Bezelye (*Pisum sativum* L.)'xxde bakteri aşılması ve azot dozlarının verim ve verim öğelerine etkileri, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2000

## Research Areas

Agricultural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2011 - 2016

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1999 - 2006

## Courses

Tohum Fizyolojisi, Postgraduate, 2020 - 2021

Yağ Bitkileri, Undergraduate, 2019 - 2020

TOHURLUK VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2020 - 2021

TARLA DENEME SONUÇLARININ BİLG. DESTEKLİ ANALİZİ, Postgraduate, 2020 - 2021

BİLİMSEL PROJE VE MAKALE HAZIRLAMA TEKNİĞİ, Doctorate, 2019 - 2020

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

- I. **Evaluation of Frost Tolerance in Sugar Beet Cultivars During Early Growth Stages**  
KULAN E. G., KAYA M. D.  
Sugar Tech, vol.26, no.5, pp.1274-1282, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Weed-Control Treatments and Plant Density on Root Yield and Sugar Content of Sugar Beet**  
KULAN E. G., KAYA M. D.  
Sugar Tech, vol.25, no.4, pp.805-819, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Changes in plant growth and mineral concentrations of soybean cultivars under waterlogging stress**  
ERGİN N., UZUN O., KAYA M. D.  
JOURNAL OF ELEMENTOLOGY, vol.28, no.2, pp.307-317, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **GA(3) acts as a germination promoter in wild castor bean (*Ricinus communis* L.)**  
ERGİN N., Kaya M. F., KAYA M. D.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.50, no.2, pp.295-306, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effective Seed Priming Methods Improving Germination and Emergence of Sugar Beet Under Low-Temperature Stress**  
KAYA M. D., KULAN E. G.  
SUGAR TECH, vol.22, no.6, pp.1086-1091, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The effectiveness of herbicidal desiccants and application times on seed yield and earliness of soybean**  
ERGİN N., Kaya M. D.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.3, pp.1465-1472, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A Simple Estimation of Seed Viability and Emergence Potential in Sugar Beet**  
KULAN E. G., Takil E. D., KAYA M. D.  
SUGAR TECH, vol.21, no.3, pp.532-535, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **PREDICTION OF VIABILITY AND EMERGENCE CAPACITY OF SAFFLOWER SEED LOTS**  
Kaya M. D., KULAN E. G., İLERİ O., Avci S.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.29, no.3, pp.714-720, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **SALINITY TOLERANCE CLASSIFICATION OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.) AND SAFFLOWER (*Carthamus tinctorius* L.) BY CLUSTER AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS**  
Kaya M. D., Akdogan G., KULAN E. G., DAĞHAN H., Sari A.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.2, pp.3849-3857, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Autotetraploid plant production in endemic *Onobrychis elata* with colchicine treatments**  
AVCI S., TUNA M., KAYA M. D.  
JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY, vol.92, pp.88-93, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Chloride salts inhibit emergence and seedling growth of chickpea rather than germination**  
ÖZAKTAN H., Ciftci C. Y., Kaya M. D., UZUN S., UZUN O., Akdogan G.  
LEGUME RESEARCH, vol.41, no.1, pp.60-66, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **POTENTIAL OF SEED TESTING METHODS TO IDENTIFY VIABILITY AND VIGOUR IN COMMERCIAL SEED LOTS OF SUNFLOWER**  
KAYA M. D., KULAN E. G., AVCI S., İleni O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.8, pp.5295-5300, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of Genotypic Variation among Sorghum Cultivars for Seed Vigor, Salt and Drought Stresses**

- AVCI S., İLERİ O., KAYA M. D.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.23, no.3, pp.335-343, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Efficiency of Vigor Tests and Seed Elemental Concentrations to Estimate Field Emergence in Soybean (Glycine max)**  
KAYA M. D., KULAN E. G., DAĞHAN H., İLERİ O., AVCI S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.18, no.5, pp.1075-1080, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **The optimum foliar zinc source and level for improving Zn content in seed of chickpea**  
KAYAN N., GÜLMEZOĞLU N., KAYA M. D.  
LEGUME RESEARCH, vol.38, no.6, pp.826-831, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **THE EFFECT OF PLANTING GEOMETRY AND SEED PRIMING ON SUNFLOWER YIELD UNDER RAIN-FED CONDITIONS**  
KAYA M. D., Bayramin S., Kaya G.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.4095-4101, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Factors Affecting Germination Performance of Four Endemic Sideritis Species in Turkey**  
KAYA M. D., KULAN E. G., Gumuscu G., GÜMÜŞÇÜ A.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.21, no.3, pp.406-413, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **In vitro micropropagation from immature embryos of the endemic and endangered Muscari muscarimi Medik.**  
UZUN S., PARMAKSIZ İ., Uranbey S., MİRİCİ S., SARIHAN E. O., İPEK A., KAYA M. D., GÜRBÜZ B., ARSLAN N., SANCAK C., et al.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.1, pp.83-88, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Seed and germination characteristics of wild Onobrychis taxa in Turkey**  
AVCI S., KAYA M. D.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.37, no.5, pp.555-560, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Allelopathic Role of Essential Oils in Sunflower Stubble on Germination and Seedling Growth of the Subsequent Crop**  
KAYA M. D., Ozcan F., DAY S., Bayramin S., AKDOĞAN G., İPEK A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.15, no.2, pp.337-341, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **CLASSIFICATION OF SOME LINSEED (Linum usitatissimum L.) GENOTYPES FOR SALINITY TOLERANCE USING GERMINATION, SEEDLING GROWTH, AND ION CONTENT**  
KAYA M. D., DAY S., ÇIKILI Y., ARSLAN N.  
CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.72, no.1, pp.27-32, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Comparative analysis for germination and seedling growth of wheat with some competitive weeds under salinity**  
Kaya G., Kaya M. D., Caliskan M., Arslan Y.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.7, pp.534-536, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The role of hull in germination and salinity tolerance in some sunflower (Helianthus annuus L.) cultivars**  
Kaya M. D.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.4, pp.597-600, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **DARK GREEN COLORED SEEDS INCREASE THE SEED VIGOR AND GERMINATION ABILITY IN DRY GREEN PEA (PISUM SATIVUM L.)**  
Atak M., Kaya M. D., Kaya G., Kaya M., Khawar K. M.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.6, pp.2345-2354, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Relationship between seed size and NaCl on germination, seed vigor and early seedling growth of sunflower (Helianthus annuus L.)**  
Kaya M. D., Day S.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.3, no.11, pp.787-791, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Interaction between seed size and NaCl on germination and early seedling growth of some Turkish**

**cultivars of chickpea (*Cicer arietinum* L.)**

Kaya M., Kaya G., Kaya M. D., Atak M., Saglam S., Khawar K. M., Ciftci C. Y.

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B, vol.9, no.5, pp.371-377, 2008 (SCI-Expanded)

**XXVII. Effects of diurnal and ontogenetic variability on essential oil composition of oregano (*Origanum vulgare* var. *hirtum*)**

Guemuescue A., Ipek A., Sarihan E. O., Guerbuez B., Kaya M. D., Arslan N.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.2, pp.1290-1294, 2008 (SCI-Expanded)

**XXVIII. Effects of Seed Age and GA(3) Application on Germination of Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) and Cumin (*Cuminum cyminum* L.) Seeds**

Ipek A., Kaya M. D., Guerbuez B.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.14, no.1, pp.57-61, 2008 (SCI-Expanded)

**XXIX. Effects of NaCl Levels on Germination of Some Confectionary Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Genotypes**

Day S., Kaya M. D., Kolsarici O.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.14, no.3, pp.230-236, 2008 (SCI-Expanded)

**XXX. Seed treatments to overcome salt and drought stress during germination in sunflower (*Helianthus annuus* L.)**

Kaya M. D., Okcu G., Atak M., ÇIKILI Y., Kolsarici O.

EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol.24, no.4, pp.291-295, 2006 (SCI-Expanded)

**XXXI. Adventitious shoot regeneration and micropropagation of *Plantago lanceolata* L.**

Khawar K., Sarhin E., Sevimay C., Cocu S., Parmaksiz I., Uranbey S., Ipek A., Kaya M. D., Sancak C., Ozcan S.

PERIODICUM BIOLOGORUM, vol.107, no.1, pp.113-116, 2005 (SCI-Expanded)

**XXXII. Influence of different co-cultivation temperatures, periods and media on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer**

Uranbey S., Sevimay C., Kaya M. D., Ipek A., Sancak C., Basalma D., Er C., Ozcan S.

BIOLOGIA PLANTARUM, vol.49, no.1, pp.53-57, 2005 (SCI-Expanded)

**XXXIII. Adventitious shoot regeneration and micropropagation in *Calendula officinalis* L.**

Cocu S., Uranbey S., Ipek A., Khawar K., Sarihan E., Kaya M. D., Parmaksiz I., Ozcan S.

BIOLOGIA PLANTARUM, vol.48, no.3, pp.449-451, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The ability of biostimulants and copper-containing fungicide to protect cotton against chilling stress**  
ERGİN N., KULAN E. G., Harmanci P., KAYA M. D.  
JOURNAL OF COTTON RESEARCH, vol.7, no.1, 2024 (ESCI)
- II. **Use of An Animal-Derived Biostimulant for Alleviating the Effects of Drought Stress on Sugar Beet**  
KULAN E. G., KAYA M. D.  
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, vol.38, no.2, pp.356-367, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A promising method for selecting imazamox-resistant sunflower plants**  
HARMANCI P., YAMAN E., Kaya M. D.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.8, no.2, pp.479-485, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Response of Winter Canola Varieties to Boron Stress during Germination and Seedling Growth Stage**  
YAMAN E., HARMANCI P., Kaya M. D., Kulan E. G.  
Black Sea Journal of Agriculture, vol.7, no.2, pp.134-138, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Seed priming as a method of preservation and restoration of sunflower seeds *Le priming des semences comme méthode de conservation et de restauration des semences de tournesol.***  
KAYA M. D., ERGİN N., Harmanci P., KULAN E. G.  
OCL - Oilseeds and fats, Crops and Lipids, vol.31, 2024 (ESCI)

- VI. **Effects of Boron Forms and Doses on Germination in Sunflower, Soybean, and Opium Poppy Seeds**  
KAYA M., ERGİN N., HARMANCI P.  
Journal of agricultural production (Online), vol.4, no.1, pp.1-6, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Changes in Stomatal Properties of Safflower Cultivars Under Salinity**  
ERGİN N., KAYA M.  
Black Sea Journal of Agriculture, vol.6, no.3, pp.246-253, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Regeneration of safflower genotypes through callus mediated organogenesis using cotyledonary node explants**  
AVCI S., KAYA M. D.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.7, no.1, pp.101-106, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Farklı aspir genotiplerinin anter kültürüne tepkisi**  
DURU D. B., AVCI S., KAYA M. D.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.26, no.2, pp.293-298, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Boron seed treatments induce germination and seedling growth by reducing seed-borne pathogens in safflower (Carthamus tinctorius L.)**  
KAYA M. D., ERGİN N.  
JOURNAL OF PLANT PROTECTION RESEARCH, vol.63, pp.481-487, 2023 (ESCI)
- XI. **Sugar Beet Seed Production in Turkey**  
EKİNCİ Y. E., KULAN E., KAYA M.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.10, no.3, pp.489-495, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **EVALUATION OF GERMINATION, EMERGENCE AND PHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF SUGAR BEET CULTIVARS UNDER SALINITY**  
KULAN E. G., Arpacioğlu A., ERGİN N., KAYA M. D.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.22, no.2, pp.255-262, 2021 (ESCI)
- XIII. **The Effects of Fungicidal Seed Treatments on Seed Germination, Mean Germination Time and Seedling Growth in Safflower (Carthamus tinctorius L.)**  
ERGİN N., KULAN E. G., KAYA M. D.  
Selcuk Journal of Agricultural and Food Sciences, vol.35, no.2, pp.139-142, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Response of Germination and Seedling Development of Cotton to Salinity under Optimal and Suboptimal Temperatures**  
ERGİN N., Kulan E. G., Gozukara M., Kaya M. F., Cetin S. O., KAYA M. D.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.1, pp.108-115, 2021 (ESCI)
- XV. **Seed Vigor Changes of Forage Pea Cultivars Based on Seed Color**  
AVCI S., SAYLAN M., KAYA M. D.  
Selcuk Journal of Agricultural and Food Sciences, vol.34, no.1, pp.65-69, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bazı Yağ Bitkileri Tohumlarının Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine İki Yulaf Çeşidinin Allelopatik Etkileri**  
ERGİN N., KAYA M. D.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.1419-1428, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Ayçiçeğinin Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine Kuraklık ve Sıcaklık Streslerinin Etkileri**  
ERGİN N., KAYA M. D.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.3, pp.598-602, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Determination of allelopathic and autotoxic effects of root and stem extracts of some safflower (Carthamus tinctorius L.) varieties Bazı aspir (Carthamus tinctorius L.) çeşitlerinin kök ve sap ekstraktlarının allelopatik ve ototoksik etkilerinin belirlenmesi**  
KULAN E. G., Ergin N., KAYA M. D.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.30, no.4, pp.801-809, 2020 (Scopus)

- XIX. **Şeker pancarında farklı hasat zamanları ve tarlada depolama sürelerinin verim ve şeker oranı üzerine etkileri**  
KOÇAK Ş. F., KULAN E. G., KAYA M. D.  
ÇOMU Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.313-321, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The Optimum Plant Density for Vigorous Seed Production in Safflower**  
ÖZAŞIK İ., KAYA M. D., KULAN E. G.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, no.2, pp.301, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Sorgum'da farklı tohum miktarlarının verim ögeleri ile çimlenme özellikleri üzerine etkileri**  
AVCI S., İLERİ O., KAYA M. D.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.979-985, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Screening of Some Linseed (Linum usitatissimum L.) Genotypes Under Salinity Stress Based on Germination and Emergence Tests**  
DAY S., ÇIKILI Y., KAYA M. D.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.1, no.2, pp.80-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Eskişehir Koşullarında Bazı Soya (Glycine max L.) Çeşitlerinin Önemli Tarımsal Özellikleri ve Adaptasyonunun Belirlenmesi**  
KULAN E. G., ERGİN N., DEMİR İ., KAYA M. D.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.31, no.1, pp.127-135, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Kaplı ve Kapsız Şeker Pancarı Tohumlarının Çimlenme Çıkış ve Verim Bakımından İncelenmesi**  
KULAN E. G., KAYA M. D.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, pp.83-87, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Bazı Şeker Pancarı Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarındaki Performansları**  
KULAN E. G., KAYA M. D., KARAŞ E.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, pp.67-70, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Bazı Ayçiçeği Helianthus annuus L Çeşitlerinin Çimlenme Çıkış ve Verimi Üzerine Tohum Uygulamalarının Etkileri**  
ŞENER A., KAYA M. D.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.2, pp.376-383, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **İç Anadolu Bölgesinde Yağ Bitkileri Üretim Potansiyeli**  
KAYA M. D., KULAN E. G., ŞENER A.  
Ziraat Mühendisliği, no.362, pp.17-21, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Bazı ileri aspir hatlarının Eskişehir koşullarındaki performansları**  
KAYA M. D., BAYRAMIN S., KULAN E. G., ÖZAŞIK İ.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.29, no.1, pp.57-65, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Ayçiçeği Helianthus annuus L nde giberellik asit dozlarının verim ve abiyotik stres koşullarında çimlenme üzerine etkileri**  
ERDEMLİ H., KAYA M. D.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.1, pp.38-46, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Bazı İleri Aspir Hatlarının Eskişehir Koşullarındaki Performansları**  
KAYA M. D., SUAY B., KULAN E. G., İSMAİL Ö.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.29, no.1, pp.57-65, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **A new approach to determine time and temperature combination for electrical conductivity test in sorghum**  
KAYA M. D., İLERİ O.  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, vol.3, no.6, pp.402-405, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Conformity of vigor tests to determine the seed quality of safflower Carthamus tinctorius L cultivars**  
KAYA M. D.  
Australian Journal of Crop Science, vol.8, no.3, pp.455-459, 2014 (Scopus)

- XXXIII. **Effect of dormancy breaking treatments and salinity on germination of *Melilotus alba* and *M officinalis***  
AVCI S., KAYA M. D., İLERİ O., ÖZAŞIK İ.  
Journal of Applied Sciences Research, vol.9, no.3, pp.1293-1297, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Humik asit uygulama zamanı ve dozlarının ayçiçeğinde *Helianthus annuus* verim verim öğeleri ve yağ oranına etkisi**  
DAY S., KOLSARICI Ö., KAYA M. D.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.33-37, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Water use features of sunflower *Helianthus annuus* L hybrids irrigated at different growth stages**  
KAYA M. D., KOLSARICI Ö.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.1, pp.1-5, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Son yıllarda ülkemiz aspir ve kolza üretimindeki gelişmeler**  
BAYRAMİN S., KAYA M. D.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.18, pp.43-47, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Bazı aspir genotiplerinin pas hastalığına karşı reaksiyonları hakkında ön çalışma**  
KALAFAT S., KARAKAYA A., KAYA M. D., BAYRAMİN S.  
Bitki Koruma Bülteni, vol.49, no.4, pp.183-189, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Oleik asit içeriği yüksek yağ bitkileri**  
Kaya M. D., Bayramin S., Day S.  
Türktarım, vol.187, pp.72-76, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Bazı nohut *Cicer arietinum* L çeşitlerinde tane iriliği ve kuraklık stresinin çimlenme özelliklerine etkisi**  
GÜRBÜZ A., KAYA M., DİVANLI TÜRKAN A., KAYA G., KAYA M. D., ÇİFTÇİ C. Y.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.69-74, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Aspir (*Carthamus tinctorius* L.)’de varyasyon oluşturmak amacıyla kullanılabilir gama (60Co) dozunun belirlenmesi**  
KAYA M. D., bayramin s., kayaçetin f., KATAR D., şenay a.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.4, no.2, pp.28-33, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Farklı gelişme dönemlerinde uygulanan azotlu gübre formlarının kışlık kolza *Brassica napus* ssp oleifera L nın verim ve verim öğelerine etkileri**  
ÜSTÜNER N. D., KOLSARICI Ö., KAYA M. D.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.17, pp.19-24, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Ülkemiz ayçiçeği ekim alanı ve üretiminin bölgelere göre dağılımı**  
KAYA M. D., DAY S.  
Ziraat Mühendisliği Dergisi, vol.351, pp.28-31, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Performance of some safflower *Carthamus tinctorius* L varieties sown in late autumn and late spring**  
COŞGE ŞENKAL B., KAYA M. D.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.13-18, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Farklı tuz konsantrasyonlarının bazı ekmeklik buğday çeşitlerinin çimlenme ve fide gelişimi üzerine etkileri**  
ŞENAY A., KAYA M. D., ATAK M., ÇİFTÇİ C. Y.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.14, pp.50-55, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Bazı tritikale çeşitlerine uygulanan farklı gama dozlarının fide gelişimi üzerine etkileri**  
ATAK M., KAYA M. D., ÇİFTÇİ C. Y.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.233-238, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Effects of NaCl on germination seedling growth and water uptake of triticale**  
ATAK M., KAYA M. D., KAYA G., ÇIKILI Y., Cemalettin Yaşar Ç.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, no.1, pp.39-47, 2006 (Scopus)
- XLVII. **Effects of salt and drought stresses on germination and seedling growth of pea *Pisum sativum* L**  
OKÇU G., KAYA M. D., ATAK M.

- TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.29, no.4, pp.237-242, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Ayçiçeğinde ıslahında yeni hedef Imidazolinone dayanıklılık**  
Kaya M. D., Kolsarıcı Ö.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.2, pp.69-72, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Bazı Brassica türlerinin çimlenme ve çıkışı üzerine NaCl konsantrasyonlarının etkileri**  
KAYA M. D., KAYA G., KOLSARICI Ö.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.11, no.4, pp.448-452, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Geliştirilmiş İzmir kekiği Origanum onites L klonlarının Kula şartlarında tarımsal ve kalite yönünden karşılaştırılması**  
GÜNGÖR UYANIK F., BAYRAKTAR N., KAYA M. D.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.196-200, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Farklı humik asit dozlarının ayçiçeğinin Helianthus annuus L çıkış ve fide gelişimi üzerine etkileri**  
KOLSARICI Ö., KAYA M. D., DAY S., İPEK A., URANBEY S.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.151-155, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Yağ kalitesi yüksek bazı yazlık yağşalgamı Brassica campestris L çeşitlerinde ekim zamanı ve sıra aralığının verim ve verim öğelerine etkileri**  
DEMİRÖRS F., KAYA M. D., KOLSARICI Ö.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.10, pp.101-110, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Tıbbi ve aromatik bitkiler için iyi tarım teknikleri**  
GÜRBÜZ B., KAYA M. D., İPEK A.  
Türktarım, vol.157, pp.46-49, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **Aspir Carthamus tinctorius L de ilk gelişme devresinde kök ve topraküstü organların durumu**  
KAYA M. D., İPEK A., KOLSARICI Ö., OKÇU G.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.10, pp.35-42, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- LV. **Bakteri aşılması ve azot dozları uygulanan bezelye Pisum sativum L de tane verimi ile bazı karakterler arası ilişkiler ve path analizi**  
KAYA M., ÇİFTÇİ C. Y., ATAK M., KAYA M. D.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.10, pp.58-62, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **Variation of some morphological traits of safflower Carthamus tinctorius L grown different soil salinity levels in the first development stage**  
KAYA M. D., İPEK A., ÖZTÜRK A., KOLSARICI Ö.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.9, no.1, pp.53-61, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **Aspir Carthamus tinctorius L e uygulanan ethephon un verim ve verim öğelerine etkileri**  
KAYA M. D., İPEK A., URANBEY S., KOLSARICI Ö.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.182-186, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- LVIII. **Ayçiçeği hasadı kurutulması ve depolanması**  
GÜRBÜZ B., KAYA M. D.  
Ziraat Mühendisliği Dergisi, vol.341, pp.12-15, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- LIX. **Effects of different soil salinity levels on germination and seedling growth of safflower Carthamus tinctorius L**  
KAYA M. D., İPEK A., ÖZTÜRK A.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.27, no.4, pp.221-227, 2003 (Scopus)
- LX. **Orta Anadolu da ayçiçeği yetiştirme tekniği**  
KAYA M. D.  
Türk-Koop. Ekin Dergisi, vol.24, pp.20-25, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- LXI. **Ayçiçeği tarımında ekim nöbetinin önemi**  
KAYA M. D.  
Türk-Koop. Ekin Dergisi, vol.25, pp.69-72, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- LXII. **Bakteri aşılması ve azot dozlarının bezelye Pisum sativum L de verim ve verim öğelerine etkileri**  
KAYA M. D., ÇİFTÇİ C. Y., KAYA M.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.8, no.4, pp.300-305, 2002 (Peer-Reviewed Journal)



**LXIII. Bakla *Vicia faba* L da ilk gelişme devresinde kök ve topraküstü organların durumu**

GEÇİT H. H., Kaydan D., KAYA M. D.

Tarım Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.192-196, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. Ayçiçeği Tarımı**

GÜRBÜZ B., KAYA M. D., DEMİRTOLA A.

Hasad Yayıncılık, 2003

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

- I. The toxicity level of boron dose and form on germination and seedling growth in sugar beet**  
KULAN E. G., KAYA M. D., YILMAZTÜRK E.  
III. International Siirt Scientific Research Congress, Siirt, Turkey, 18 November 2022, vol.1, pp.1428-1436
- II. Stomatal characteristics of some safflower (*Carthamus tinctorius* L.) cultivars**  
ERGİN N., KAYA M. F., KAYA M. D.  
ISPEC 8th International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, Bingöl, Turkey, 24 December 2021, vol.1, pp.695-704
- III. Improvement of germination and seedling growth performance of naturally aged sunflower seeds by priming**  
ERGİN N., KAYA M. F., KAYA M. D.  
INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 05 November 2021, vol.2, pp.333-343
- IV. Aspirde Tohumluk Kalitesinin Tohum Güç Testleri Yardımıyla Belirlenmesi**  
KAYA M. D., KULAN E. G.  
Türkiye 13. Ulusal, 1. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2019, pp.100-105
- V. The seed vigor changes of seed samples from primary, secondary and tertiary heads of safflower**  
KAYA M. D., KULAN E. G., SEMERCİ A.  
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukraine, 18 - 20 September 2019, pp.636-641
- VI. The Response of Sunflower Hybrids to Low Temperature during Germination and Early Seedling Growth**  
KULAN E. G., KAYA M. F., TAKIL E. D., KAYA M. D.  
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukraine, 18 - 20 September 2019, pp.653-657
- VII. The Response of Safflower Cultivars to Various Abiotic Stresses during Germination and Early Seedling Growth**  
ÇETİN Ş. Ö., KULAN E. G., KAYA M. D.  
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukraine, 18 - 20 September 2019, pp.646-652
- VIII. Allelopathic Effects of Safflower Stem and Root on Germination and Seedling Growth of Wheat, Barley and Safflower**  
KULAN E. G., ERGİN N., KAYA M. D.  
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukraine, 18 - 20 September 2019
- IX. Bazı reyhan genotiplerinin çimlenme ve çıkış döneminde tuz stresine tepkileri**  
KULAN E. G., KAYA M. D.  
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.565-571

- X. **Determination of the Seed Vigor of Soybean Cultivated as Main and Second Crop in Turkey**  
KAYA M. D., KULAN E. G., KARAGÜL TUĞAY E.  
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.492-496
- XI. **Determination of salt-stress response in forage pea cultivars during germination and early seedling growth**  
AVCI S., ŞAHAN S., KAYA M. D.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.88-94
- XII. **Performance of Rapeseed Cultivars Under Salt and Drought Stresses During Germination and Seedling Growth**  
KULAN E. G., Kandemir Ö., KAYA M. D.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 2 - 05 April 2018
- XIII. **The Sensitivity of Opium Poppy Seeds to Temperature in Electrical Conductivity Test**  
Harmancı P., KULAN E. G., KAYA M. D.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 2 - 05 April 2018
- XIV. **Bazı Aspir Çeşitlerinin Tarımsal Özellikleri Üzerine Kükürt Dozlarının Etkileri**  
KULAN E. G., BAYRAM M., KAYA M. D.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1837-1841
- XV. **Evaluation of electrical conductivity test to predict seed viability and emergence potential of sugar beet seeds**  
KULAN E. G., TAKIL E. D., KAYA M. D.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1878
- XVI. **Yağlı Tohum Üretiminde Yeni Arayışlar**  
KOLSARICI Ö., KAYA M. D., GÖKSOY A. T., ARIOĞLU H. H., KULAN E. G., DAY S.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Turkey, 16 January 2015
- XVII. **Yağlı tohumlu bitkiler üretiminde yeni arayışlar**  
KOLSARICI Ö., KAYA M. D., GÖKSOY A. T., ARIOĞLU H. H., KULAN E. G., DAY S.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Turkey, 12 - 16 January 2015, vol.1, pp.401-425
- XVIII. **Ayçiçeği Helianthus annuus L nde kotiledon yaprak zararlanmasının bitki gelişimi üzerine etkisi**  
KAYA M. D., BAYRAMIN S.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013, vol.2, pp.339-342
- XIX. **Ankara koşullarında yazlık kolza Brassica napus ssp oleifera L çeşitlerinde farklı bor dozlarının verim ve verim öğelerine etkileri**  
KOLSARICI Ö., DAY S., KAYA M. D., GÜLER M., İNAL A.  
1. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.2, pp.989-995
- XX. **Bazı kışlık kolza Brassica napus ssp oleifera çeşitlerinin çimlenme ve fide gelişimi üzerine kuraklık stresinin etkisi**  
BAYRAMIN S., KAYA G., KAYA M. D.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.2, pp.141-144
- XXI. **Bazı yazlık ve kışlık kolza Brassica napus ssp oleifera çeşitlerinin çimlenme ve çıkışı üzerine NaCl konsantrasyonlarının etkisi**  
DAY S., KAYA M. D., KOLSARICI Ö.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.1, pp.225-228
- XXII. **Bazı ayçiçeği çeşitlerinin Ankara koşullarında fide gelişimi ve agronomik özelliklerinin belirlenmesi**  
KAYA M. D., KAYA G., DAY S.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.2, pp.70-74
- XXIII. **Farklı çim cins tür ve çeşitlerinin ankara koşullarında performanslarının belirlenmesi**  
ÇÖÇÜ S., SANCAK C., AVCI S., KAYA M. D., URANBEY S.  
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2007, vol.2, pp.328-331

- XXIV. **In vitro micropropagation of saffron**  
Karaoglu C., Cocu S., Ipek A., Uranbey S., Parmaksiz I., Sarihan E., Arslan N., KAYA M. D., SANCAK C., Ozcan S., et al.  
2nd International Symposium on Saffron Biology and Technology, Mashhad, Iran, 28 - 30 October 2006, pp.223-226
- XXV. **Bazı çörek otu *Nigella sativa* L populasyonlarının Ankara koşullarına adaptasyonu üzerine bir araştırma**  
İPEK A., SARIHAN E. O., GÜRBÜZ B., KAYA M. D., ARSLAN N.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.461-464
- XXVI. **Farklı NaCl konsantrasyonlarının bazı yağ bitkileri tohumlarının çimlenmesi üzerine etkileri**  
KOLSARICI Ö., KAYA M. D., ÜSTÜNER N. D., SARIHAN E. O.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.553-556
- XXVII. **Yağlı tohumlu bitkiler üretimi**  
KOLSARICI Ö., GÜR M. A., BAŞALMA D., KAYA M. D., İŞLER N.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VI. Teknik Kongresi, Turkey, 3 - 05 January 2005, vol.1, pp.409-429
- XXVIII. **Winner bezelye *Pisum sativum* L çeşidinde farklı aşılama yöntemleri azotlu gübre dozları ile ekim zamanlarının verim ve bazı özellikler üzerine etkileri**  
KAYA M., ÇİFTÇİ C. Y., ATAK M., KAYA M. D.  
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 5 - 08 May 2003, vol.2, pp.313-318
- XXIX. **Soya *Glycine max* L Merr da ilk gelişme devresinde kök ve topraküstü organların durumu**  
GEÇİT H. H., KAYA M. D., KAYDAN D., ŞAHİN DEMİRBAĞ N.  
Türkiye IV. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.2, pp.279-283
- XXX. **Mercimek *Lens culinaris* L te ilk gelişme devresinde kök ve topraküstü organların durumu**  
GEÇİT H. H., KAYDAN D., KAYA M. D., ŞAHİN DEMİRBAĞ N.  
Türkiye IV. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 17 - 20 September 2001, vol.1, pp.365-370
- XXXI. **Nohut *Cicer arietinum* L ta ilk gelişme devresinde kök ve topraküstü organların durumu**  
GEÇİT H. H., KAYA M. D., KAYDAN D., ŞAHİN DEMİRBAĞ N.  
Türkiye IV. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.1, pp.303-308

## Supported Projects

KAYA M. D., KULAN E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker Pancarı Tohumlarının Düşük Sıcaklık Stresinde Çimlenme ve Çıkış Performanslarını Arttırmak Amacıyla Kullanılabilecek Tohum Uygulamalarının Araştırılması, 2017 - 2018

AVCI S., KAYA M. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Tane ve Silajlık Sorgum Çeşitlerinin Rejenerasyon Kabiliyetlerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

KAYA M. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Aspir (*Carthamus tinctorius* L.)'de Bitki Sıklığının Verim ve Tohum Kalitesine Etkisi, 2013 - 2014

## Activities in Scientific Journals

Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, Committee Member, 2018 - Continues

## Metrics

Publication: 132

Citation (WoS): 498

Citation (Scopus): 855

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10

## **Non Academic Experience**

T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı