

Doç. Dr. GAMZE KAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2123](tel:+902282142123)

E-posta: gamze.kaya@bilecik.edu.tr

Diğer E-posta: pascalcik@hotmail.com

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/gamze.kaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EXPY_2gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9815-2672

Publons / Web Of Science ResearcherID: JXY-0677-2024

ScopusID: 24474480200

Yoksis Araştırmacı ID: 341243

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Biber tohumlarında kontrollü nemlendirme uygulamasının tohum kalitesine etkisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Yüksek Lisans, Kontrollü nemlendirme uygulamasının sebze tohumlarında tohum gücünü artırma amacıyla kullanımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Araştırma Alanları

Sebze Yetiştirme ve Islahı, Serin İklim Sebzeleri, Sıcak İklim Sebzeleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2001 - 2006

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ameliorative effects of foliar potassium nitrate on the growth, physiological, and stomatal properties of lettuce plants under salinity stress**
Kaya G.
Journal of Plant Nutrition, cilt.46, sa.12, ss.2882-2892, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Plant-and Animal-Derived Biostimulants for Overcoming Salinity Stress by Regulating the Physiological Parameters of Broccoli**
Kaya G.
Polish Journal of Environmental Studies, cilt.32, sa.6, ss.5129-5136, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The efficiency of prechilling and GA3 for breaking thermodormancy in lettuce**
Kaya G.
JOURNAL OF SEED SCIENCE, cilt.44, ss.202244032, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The efficiency of prechilling and gibberellic acid (GA3) for breaking thermodormancy in lettuce**
Kaya G.
Journal of Seed Science, cilt.44, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The relationship between seed vigor and germination performance under various chloride salts in pea**
Kaya G.
Legume Research, cilt.44, sa.7, ss.793-797, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Germination, stomatal and physiological response of rocket (*Eruca sativa* L.) to salinity**
Kaya G.
Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, cilt.20, sa.4, ss.135-144, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.24, sa.11C, ss.4095-4101, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Indirect selection of Cre1 gene in winter wheat populations**
Çalışkan M., Uranbey S., Nicol J., Akar T., Elekçioğlu H., Kaya G.
Archives of Biological Sciences, cilt.63, sa.1, ss.49-53, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Response of seeds and pollen of *Onobrychis viciifolia* and *Onobrychis oxyodonta* var. *armena* to NaCl stress**
Beyaz R., Kaya G., UZUN S., SANCAK C.
Scientia Agricola, cilt.68, sa.4, ss.477-481, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of priming treatment on germination at stressful temperatures, fatty acid, sugar content and enzymatic activity of pepper seeds Priming uygulamasının biber tohumlarının stres sıcaklıklarında çimlenme, yağ asitleri, şeker kapsamı ve enzim aktivitesi üzerine etkisi**
Kaya G., DEMİR İ., TEKİN A., Yaşar F., DEMİR K.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.9-16, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparative analysis for germination and seedling growth of wheat with some competitive weeds under salinity**
Kaya G., Kaya M. D., Çalışkan M., Arslan Y.
Journal of Food, Agriculture and Environment, cilt.7, sa.3-4, ss.534-536, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.40, sa.6, ss.2345-2354, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Seed quality, and fatty acid and sugar contents of pepper seeds (*Capsicum annum* L.) in relation to**

seed development and drying temperatures

DEMİR İ., TEKİN A., ÖKMEN Z. A., Okçu G., Kenanoğlu B. B.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.32, sa.6, ss.529-536, 2008 (SCI-Expanded)

- XIV. **Seed treatments to overcome salt and drought stress during germination in sunflower (*Helianthus annuus* L.)**
Kaya M. D., Okçu G., Atak M., ÇIKILI Y., Kolsarici Ö.
European Journal of Agronomy, cilt.24, sa.4, ss.291-295, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Changes in germination percentages, protein and lipid contents of primed pepper seeds during storage**
Basay S., Surmeli N., Okcu G., DEMİR İ.
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, cilt.56, sa.2, ss.138-142, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of post-harvest maturation treatment on germination and potential longevity of pepper (*Capsicum annuum*) seeds**
DEMİR İ., Okcu G.
Indian Journal of Agricultural Sciences, cilt.75, sa.1, ss.19-22, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of dehydration temperature and relative humidity after priming on quality of pepper seeds**
DEMİR İ., ERMİŞ S., Okcu G.
Seed Science and Technology, cilt.33, sa.3, ss.563-569, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Vigour tests for predicting seedling emergence of aubergine (*Solanum melongena* L.) seed lots**
DEMİR İ., ERMİŞ S., Okçu G., Matthews S.
Seed Science and Technology, cilt.33, sa.2, ss.481-484, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Aerated hydration treatment for improved germination and seedling growth in aubergine (*Solanum melongena*) and pepper (*Capsicum annuum*)**
DEMİR İ., Okcu G.
Annals of Applied Biology, cilt.144, sa.1, ss.121-123, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of salt stress on germination and seedling growth in serially harvested aubergine (*Solanum melongena* L.) seeds during development**
DEMİR İ., MAVİ K., Ozcoban M., Okcu G.
Israel Journal of Plant Sciences, cilt.51, sa.2, ss.125-131, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Drought Stress on Germination and Seedling Growth of Seed Primed with Boron in Spinach**
KAYA G.
Journal of agricultural production (Online), cilt.5, sa.3, ss.201-207, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Combined Effects of Drought and Low Temperature on Germination and Seedling Growth of Melon Cultivars**
KAYA G.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.2, ss.139-143, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of irrigation water salinity on morphological and physiological characteristics of celery**
Kaya G.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.7, sa.4, ss.913-917, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **The critical levels of boron for germination and seedling growth of melon**
KAYA G.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.5, ss.472-477, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **The sensitivity of radish cultivars to high temperatures during germination and seedling growth stages**
KAYA G.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.7, sa.2, ss.298-304, 2023 (Hakemli Dergi)

- VI. **Improvement of germination of low viable pepper seeds by seed priming under optimal and suboptimal temperatures**
KAYA G.
International Journal of Agricultural Technology, cilt.18, sa.5, ss.2047-2056, 2022 (Scopus)
- VII. **The use of germination indices for salinity tolerance classification of pepper cultivars**
KAYA G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.7, sa.9, ss.1304-1309, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hydropriming increases germination of lentil (*Lens culinaris* Medik.) under water stress**
SAĞLAM YILMAZ S., DAY S., KAYA G., GÜRBÜZ A.
NOTULAE SCIENTIA BIOLOGICAE, cilt.2, sa.2, ss.103-106, 2010 (Hakemli Dergi)
- IX. **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, cilt.22, sa.1, ss.69-74, 2009 (Hakemli Dergi)
- X. **Tohum uygulamaları (Priming)'nın tohum yağ asitleri kompozisyonuna etkisi ve tohum kalitesi ile ilişkisi**
KAYA G.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.17, ss.53-62, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **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., Sağlam S., Khawar K. M., Ciftci C. Y.
Journal of Zhejiang University. Science. B, cilt.9, sa.5, ss.371-377, 2008 (Scopus)
- XII. **Effects of NaCl on germination, seedling growth and water uptake of triticale**
ATAK M., KAYA M. D., KAYA G., ÇIKILI Y., ÇİFTÇİ C. Y.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.30, ss.39-47, 2006 (Scopus)
- XIII. **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, cilt.29, ss.237-242, 2005 (Scopus)
- XIV. **Bazı Brassica türlerinin çimlenme ve çıkışı üzerine NaCl konsantrasyonlarının etkileri**
KAYA M. D., KAYA G., KOLSARICI Ö.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.4, ss.448-452, 2005 (Hakemli Dergi)
- XV. **Sebze tohumlarında çimlenmeyi artırmak amacıyla yapılan bazı tohum uygulamaları**
OKÇU G.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.64-68, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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, cilt.10, ss.35-42, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Sebze üretiminde hibrit tohum kullanımı**
OKÇU G.
Türk-Koop Ekin, sa.23, ss.18-24, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Variation in stomatal density and distribution on leaves of different radish cultivars**
KAYA G.
ISPEC 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, Ordu, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2023, ss.831-840
- II. **Physiological responses of pepper cultivars to cold stress at seedling transplantation stage**
KAYA G.

ISPEC 8th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Bingöl, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2021, ss.738-747

- III. **Enhancement of germination and seedling growth of tomato by seed priming under chilling stress**
KAYA G.
International Siirt Scientific Research Congress, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021, ss.704-712
- IV. **Determination of stomata characteristics of some pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivars**
KAYA G.
3rd International Çukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2021, ss.589-596
- V. **Comparison of seed priming efficiency on germination of high linoleic and high oleic acid contents in sunflower (*Helianthus annuus* L.) seeds**
KAYA M. D., KAYA G., BAYRAMİN S.
International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Berlin, Almanya, 19 - 22 Eylül 2012, cilt.69, ss.956-957
- VI. **Biber tohumlarında kontrollü bozulma güç testinin fide çıkış oranı ve tohum depo ömrünün tahmininde kullanımı**
BAŞAK Ö., MAVİ K., OKÇU G., DEMİR İ.
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Adana, Türkiye, 09 Kasım 2005, ss.99-100
- VII. **Biber tohumlarında tuz ve kuraklık stresinde çimlenme ve olgunluk ilişkisi**
MAVİ K., KAYA G., DEMİR İ.
5. Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2004, ss.46-50
- VIII. **Kontrollü nemlendirmenin yaşlandırılmış kavun tohumlarının çimlenme oranı ve hızına etkisi**
OKÇU G., ARLI M., MAVİ K., DEMİR İ.
5. Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 21 Eylül 2004, ss.197-200
- IX. **Avrupa Birliği ülkelerinde açıkta sebze yetiştiriciliği ve yakın gelecekte beklenen gelişmeler**
YANMAZ R., ÖZÇOBAN M., GÖZLÜKLÜ E., OKÇU G.
Avrupa Birliğine Uyum Aşamasında Bahçe Bitkileri Tarımı, Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2002, ss.67-83

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (Scopus): 1126

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, tarım ve orman bakanlığı, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Ziraat Mühendisi