

## Prof. Dr. İBRAHİM DEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 596 100 0131](tel:+905961000131) Dahili: 6

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/demir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4515-0689

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-4695-2020

ScopusID: 56186843600

Yoksis Araştırmacı ID: 9541

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Reading, Department Of Agriculture, Birleşik Krallık 1988 - 1992

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Changes in seed quality during developement in tomato pepper and marrow, University of Reading, Department Of Agriculture, 1992

Yüksek Lisans, Ankara koşullarında yetiştirilen yabancı kökenli bazı üzüm çeşitlerinin ampelografik özelliklerinin belirlenmesi üzerinde araştırmalar, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 1987

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat

### Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2013 - 2017

Ankara Üniversitesi, 1999 - 2001

### Verdiği Dersler

Sıcak iklim Sebzeleri, Lisans, 2022 - 2023

Genel Sebzeçilik, Lisans, 2021 - 2022

Sebze Tohum Teknolojisinin Temel Esasları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Sebze Tohum Teknolojisi, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008  
Tohum Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bahçe Bitkileri, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Sebzelerde tohum kaplama teknikleri, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tohum uygulamaları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

DEMİR İ., Hızlandırılmış kontrollü bozulma tohum gücü testinin pırasa ve soğan tohum partilerinde depo ömrünün tahmininde kullanılması, Yüksek Lisans, C.EKŞİ(Öğrenci), 2010

DEMİR İ., Uygulama sonrası depolamanın kontrollü nemlendirilmiş biber ve patlıcan tohumlarının kalitesine etkisi, Yüksek Lisans, S.MİS(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Hatay Mustafa Kemal University, Şubat, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara University, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara University, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara University, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Iğdır University, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara University, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ankara Üniversitesi, Mart, 2023

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Demir İ., Proje yazım kursu, 2018 - 2018

Demir İ., Uluslararası Yayın nasıl yapılır ?, 2014 - 2014

Demir İ., Seed treatments to extend seed quality and production efficiency in various environments, 2010 - 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karrikinolide stimulated seed germination of artificially aged marrow, cabbage and pepper seeds through repair of cell structure and enzyme activity**  
Gokdas Z., Yıldırım E., Gupta S., Demir İ.  
South African Journal of Botany, cilt.151, ss.208-213, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Improved water productivity in summer squash under water deficit with PGPR and synthetic methyl amine applications**  
Yıldırım E., Ekinci M., Şahin Ü., Örs Cırık S., Turan M., Demir İ., Dursun A., Kotan R.  
RHIZOSPHERE, cilt.20, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Quality of Immature and Mature Pepper (Capsicum annum L.) Seeds in Relation to Bio-Priming with Endophytic Pseudomonas and Bacillus spp.**  
Yildirim K. C., CANİK OREL D., Okyay H., Gursan M. M., DEMİR İ.  
HORTICULTURAE, cilt.7, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Seed vigour evaluation in petunia seed lots to predict seedling emergence and longevity**  
DEMİR İ., Erturk N., Gokdas Z.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.3, ss.391-400, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Longevity of organic pepper (Capsicum annum L.) seeds**  
Yildirim K. C., Ozden E., Gokdas Z., DEMİR İ.

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.48, sa.3, ss.1483-1494, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **The Change in Photosynthetic Activity and Leaf Water Content of Squash Plants Treated with Bacteria and Methylamine under Drought Conditions**  
YILDIRIM E., ÖRS CIRIK S., EKİNCİ M., TURAN M., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., DEMİR İ.  
HORTSCIENCE, cilt.53, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash under Water Stress**  
EKİNCİ M., ÖRS CIRIK S., YILDIRIM E., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.  
HORTSCIENCE, cilt.53, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Priming with smoke-derived karrikinolide enhances germination and transplant quality of immature and mature pepper seed lots**  
DEMİR İ., Ozden E., Yildirim K. C., Sahin O., Van Staden J.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.115, ss.264-268, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Solid Matrix Priming Treatment with O-2 Enhanced Quality of Leek Seed Lots**  
Ozden E., Ermis S., ŞAHİN Ö., TAŞKIN M. B., DEMİR İ.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.46, sa.2, ss.371-375, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Radicle Emergence Test Estimates Predictions of Percentage Normal Seedlings in Standard Germination Tests of Aubergine (Solanum melongena L.) Seed Lots**  
Ozden E., Ozdamar C., DEMİR İ.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.46, sa.1, ss.177-182, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of germination of commercially available seed lots by regression models developed by artificial and natural ageing and electrical conductivity in leek**  
Ozden E., ALBAYRAK DELIALIOĞLU R., Hussein S., DEMİR İ.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.465-474, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Solid Matrix Priming of Cabbage Seed Lots: Repair of Ageing and Increasing Seed Quality**  
Ermis S., Kara F., Ozden E., DEMİR İ.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.22, sa.4, ss.588-595, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Use of a single radicle emergence count as a vigour test in prediction of seedling emergence potential of leek seed lots**  
Ermis S., Karslıoglu M., Ozden E., DEMİR İ.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.2, ss.308-312, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Early radicle emergence count after controlled deterioration (CD) predicts emergence potential better than final standard germination after CD in tomato varieties**  
Ermis S., Ozden E., DEMİR İ.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.2, ss.278-283, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Electrical conductivity of seed soak water predicts seedling emergence and seed storage potential in commercial seed lots of radish**  
Mavi K., Mavi F., DEMİR İ., Matthews S.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.1, ss.76-86, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Chlorophyll Fluorescence Sorting Method to Improve Quality of Capsicum Pepper Seed Lots Produced from Different Maturity Fruits**  
KENANOĞLU B. B., DEMİR İ., Jalink H.  
HORTSCIENCE, cilt.48, sa.8, ss.965-968, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of seed quality: from physiology to international standardization**  
Matthews S., Noli E., DEMİR İ., Khajeh-Hosseini M., Wagner M. -  
SEED SCIENCE RESEARCH, cilt.22, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Electrical conductivity measurement to predict germination of commercially available radish seed lots**  
DEMİR İ., Cebeci C., Guloksuz T.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.229-237, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Vigor Tests to Estimate Seedling Emergence Potential and Longevity in Viola Seed Lots**  
DEMİR İ., Celikkol T., SARIKAMIŞ G., Eksi C.

- HORTSCIENCE, cilt.46, sa.3, ss.402-405, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of seed moisture constants (K-E, C-W) for the viability equation for watermelon, melon, and cucumber seeds**  
DEMİR İ., Kenanoglu B. B., Hay F., Mavi K., Celikkol T.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.527-532, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **The use of a shortened controlled deterioration vigour test in predicting field emergence and longevity of onion seed lots**  
Eksi C., DEMİR İ.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.190-198, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **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., Demir K.  
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.9-16, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Positive effect of smoke-derived butenolide priming on melon seedling emergence and growth**  
Mavi K., Light M. E., DEMİR İ., van Staden J., Yasar F.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.38, sa.2, ss.147-155, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Mean germination time estimates the relative emergence of seed lots of three cucurbit crops under stress conditions**  
Mavi K., DEMİR İ., Matthews S.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.14-25, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Derivation of Constants (K-E, C-W) for the Viability Equation for Pepper Seeds and the Subsequent Test of Its Applicability**  
DEMİR İ., Kenanoglu B. B., Mavi K., Celikkol T., Hay F., Sariyildiz Z.  
HORTSCIENCE, cilt.44, sa.6, ss.1679-1682, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Vigour tests for cabbage seeds using electrical conductivity and controlled deterioration to estimate relative emergence in transplant modules**  
Matthews S., DEMİR İ., Celikkol T., Kenanoglu B. B., Mavi K.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.3, ss.736-746, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Improving seedling growth of unaged and aged aubergine seeds with smoke-derived butenolide**  
DEMİR İ., Light M. E., Van Staden J., Kenanoglu B. B., Celikkol T.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.255-260, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of Salt and Osmotic Stresses on the Germination of Pepper Seeds of Different Maturation Stages**  
DEMİR İ., Mavi K.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.5, ss.897-902, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Mean germination time of pepper seed lots (Capsicum annum L.) predicts size and uniformity of seedlings in germination tests and transplant modules**  
DEMİR İ., Ermis S., Mavi K., Matthews S.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.21-30, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Prediction of germination and vigour in naturally aged commercially available seed lots of cabbage (Brassica oleracea var. capitata) using the bulk conductivity method**  
DEMİR İ., Mavi K., Kenanoglu B. B., Matthews S.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.3, ss.509-523, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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., Okmen A., Okcu G., Kenanoglu B. B.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.32, sa.6, ss.529-536, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Controlled deterioration and accelerated ageing tests to predict seedling emergence of watermelon under stressful conditions and seed longevity**  
Mavi K., DEMİR İ.

- SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.445-459, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of Priming on Germination of Lagenaria siceraria Genotypes at Low Temperatures**  
Kenanoglu B. B., DEMİR İ., Mavi K., YETİŞİR H., Keles D.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.3, ss.169-175, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Dry and ultra-dry storage of pepper, aubergine, winter squash, summer squash, bean, cowpea, okra, onion, leek, cabbage, radish, lettuce and melon seeds at-20 degrees C and 20 degrees C over five years**  
DEMİR İ., Ozcoban M.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.165-175, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **Controlled deterioration test for predicting seedling emergence and longevity of pepper (Capsicum annum L.) seed lots**  
Basak O., DEMİR İ., Mavi K., Matthews S.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.701-712, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Controlled deterioration for vigour assessment and predicting seedling growth of winter squash (Cucurbita maxima) seed lots under salt stress**  
Mavi K., DEMİR İ.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.33, sa.2, ss.193-197, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Vigour tests for predicting seedling emergence of aubergine (Solanum melongena L.) seed lots**  
DEMİR İ., Ermis S., Okcu G., Matthews S.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.481-484, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of post-harvest maturation treatment on germination and potential longevity of pepper (Capsicum annum) seeds**  
Demir İ., Okcu G.  
INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.75, sa.1, ss.19-22, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **The effect of priming on seedling emergence of differentially matured watermelon (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum and Nakai) seeds**  
DEMİR İ., Mavi K.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.102, sa.4, ss.467-473, 2004 (SCI-Expanded)
- XLI. **Changes in germination and potential longevity of watermelon (Citrullus lanatus) seeds during development**  
DEMİR İ., Mavi K., Oztokat C.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.139-145, 2004 (SCI-Expanded)
- XLII. **Aerated hydration treatment for improved germination and seedling growth in aubergine (Solanum melongena) and pepper (Capsicum annum)**  
DEMİR İ., Okcu G.  
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, cilt.144, sa.1, ss.121-123, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Improvement of okra seed germination by drying within the fruit during development and after-ripening treatment**  
DEMİR İ., Ermis S.  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, cilt.54, sa.1, ss.38-41, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Accelerated ageing test of aubergine, cucumber and melon seeds in relation to time and temperature variables**  
DEMİR İ., Ozden Y., YILMAZ K.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.851-855, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **Seed quality in winter squash (Cucurbita maxima L.) seeds stored at high moisture content in the**

**fruit after harvest**

DEMİR İ., Eraslan K., Sariyildiz Z.

EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.68, sa.5, ss.201-203, 2003 (SCI-Expanded)

- XLVI. **Effect of controlled hydration treatment on germination and seedling growth under salt stress during development in tomato seeds**  
DEMİR İ., Ermis S.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.68, sa.2, ss.53-58, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Effect of salt priming on germination and seedling growth at low temperatures in watermelon seeds during development**  
DEMİR İ., Oztokat C.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.3, ss.765-770, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effect of controlled hydration treatments on storage longevity of aubergine seeds during development**  
DEMİR İ., Mavi K.  
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.51, sa.4, ss.291-295, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of salt stress on germination and seedling growth in serially harvested aubergine (*Solanum melongena* L.) seeds during development**  
DEMİR İ., Mavi K., Ozcoban M., Okcu G.  
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.51, sa.2, ss.125-131, 2003 (SCI-Expanded)
- L. **Effect of controlled hydration treatment on quality of aubergine seeds following storage.**  
DEMİR İ.  
PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, cilt.43, sa.2, ss.307-317, 2003 (SCI-Expanded)
- LI. **Seed development and maturation in aubergine (*Solanum melongena* L.)**  
DEMİR İ., Mavi K., Sermenli T., Ozcoban M.  
GARTENBAUWISSENSCHAFT, cilt.67, sa.4, ss.148-154, 2002 (SCI-Expanded)
- LII. **The effect of controlled hydration treatment on germination and seedling emergence of unaged and aged pepper seeds during development**  
DEMİR İ.  
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.50, sa.4, ss.251-257, 2002 (SCI-Expanded)
- LIII. **Quality of tomato seeds as affected by fruit maturity at harvest and seed extraction method**  
DEMİR İ., Samit Y.  
GARTENBAUWISSENSCHAFT, cilt.66, sa.4, ss.199-202, 2001 (SCI-Expanded)
- LIV. **The effects of heat treatment on hardseededness of serially harvested okra seed lots at optimum and low temperatures**  
DEMİR İ.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.89, sa.1, ss.1-7, 2001 (SCI-Expanded)
- LV. **Seed quality in relation to fruit maturation and seed dry weight during development in tomato**  
DEMİR İ., Samit Y.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.2, ss.453-462, 2001 (SCI-Expanded)
- LVI. **The effect of heat treatment of watermelon seed on germination, hypocotyl emergence and abscisic acid content**  
Demir İ., Van de Venter H.  
EXPERIMENTAL AGRICULTURE, cilt.36, sa.4, ss.453-458, 2000 (SCI-Expanded)
- LVII. **The effect of priming treatments on the performance of watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) seeds under temperature and osmotic stress**  
DEMİR İ., van de Venter H.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.871-875, 1999 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Seed moisturization as an enhancement treatment for emergence and seedling growth in bean (*Phaseolus vulgaris* L.)**  
Demir İ., Gunay A., Ceylan Y.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.2, ss.281-288, 1998 (SCI-Expanded)

- LIX. **The effects of testa colour temperature and seed moisture content on the occurrence of imbibition damage in beans**  
DEMİR İ.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.20, sa.4, ss.295-298, 1996 (SCI-Expanded)
- LX. **DEVELOPMENT OF PEPPER (CAPSICUM-ANNUUM) SEED QUALITY**  
DEMİR İ., ELLIS R.  
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, cilt.121, sa.2, ss.385-399, 1992 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of ultrasonic treatment on seed germination and seedling emergence in seven vegetable species**  
Memiş N., MUHİE S., Njie E. S., ŞAHİN G., DEMİR İ.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.57-66, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Can raw zeolite be used for post harvest pepper seed drying?**  
Özdamar C., Yıldırım K. C., Ermiş S., Demir I.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.6, sa.3, ss.340-345, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Vacuum Versus Open Air Storage for Pepper (Capsicum annum L.) Seed Longevity with Low Temperature and Seed Moisture Content Over 48 Months**  
Yıldırım K. C., Öztürk A., Demir I.  
Horticultural Studies, cilt.38, sa.2, ss.110-115, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Wood Charcoal and Ash to Maintain Seed Quality during Storage for Vegetable Seeds**  
Njie E. S., Memiş N., Özdamar C., Demir I.  
Horticultural Studies, cilt.38, sa.2, ss.94-100, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of hydro-priming on seed germination and early seedling growth in three cucurbit rootstock cultivars under salt and osmotic stresses**  
ERMİŞ S., Öktem G., GÖKDAŞ Z., DEMİR İ.  
Journal of Agricultural Biotechnology, cilt.2, sa.1, ss.1-5, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Longevity of cabbage leek and marrow seeds in relation to storage at ambient regional storage temperatures with various seed moisture contents**  
DEMİR İ., MAVİ K., GÖKDAŞ Z., KÖSE E.  
Alatırım, cilt.20, sa.1, ss.1-11, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Radicle emergence test predicts normal germination percentages of onion seed lots with different cultivars and genotypes**  
DEMİR İ., ÖZDEN E., Gökdaş Z., Njie E. S., Aydın M.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.25, sa.3, ss.434-442, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effect of solid matrix priming with seaweed extract on germination and seedling performance of onion seeds under abiotic stress conditions**  
DEMİR İ., Memiş N., Muhie S., Ozdamar C., Gokdas Z., Njie E.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.3, sa.4, ss.233-238, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Changes in seed germination during storage of flower seeds : Species differences**  
DEMİR İ., Gokdas Z., Türer Eken N. I.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.416-422, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Evaluation of Seed Vigour in White Coat French Bean (Phaseolus vulgaris L.) Seed Lots Under Waterlogged or Field Capacity Conditions**  
ÖZDEN E., ERMİŞ S., DEMİR İ.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1860-1865, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Effect of Fluid Drilling on Seedling Quality of Cucurbit Rootstock Seeds at Low Temperature Sowing**

Özden E., Ermiş S., Küçük Hüseyin E. B., Demir I.

Alatarım, cilt.17, sa.2, ss.128-133, 2018 (Hakemli Dergi)

- XII. **AFTER-RIPENING INCREASED SEED GERMINATION IN COMMERCIAL AUBERGINE SEED LOTS**  
ÖZDEN E., DEMİR İ.  
Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, cilt.75, sa.1, ss.53-58, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Klorofil Floresan Ayrım Metodunun Tohum Kalitesinin İyileştirilmesinde Kullanımı**  
DEMİR İ., KENANOĞLU B. B.  
TÜRKTÖB Türkiye Tohumcular Birliği Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Seed priming increases germinations and seedling quality in Antirrhinum, Dahia, Impatiens, Salvia and Zinnia Seeds**  
Özden E., Ermiş S., Demir I.  
Journal of Ornamental Plants, cilt.7, sa.3, ss.171-176, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **The Effect of Priming Treatments on Germination and Seedling Performance of Purslane (Portulaca oleracea) Seed Lots**  
ÖZDEN E., DEMİR İ.  
Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **GA3 ENHANCED SEED GERMINATION OF SOLANUM TORVUM**  
ÖZDEN E., DEMİR İ.  
Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, cilt.61, sa.66, ss.316-320, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Pre treatment Germination Percentages Affected the Advantage of Priming Treatment in Pepper Seeds**  
Ermiş S., ÖZDEN E., Enjie E., DEMİR İ.  
American Journal of Experimental Agriculture, cilt.13, sa.1, ss.1-7, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Effects of Ambient Storage Temperature and Seed Moisture Content on Seed Longevity of Lettuce Lactuca sativa**  
DEMİR İ., ÖZDEN E., Kara F., Hassanzadeh M., MAVİ K.  
American Journal of Experimental Agriculture, cilt.12, sa.3, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Organik Biber Capsicum annuum Tohumlarında Hidropriming Uygulamalarının Tohum Kalitesine Etkisi**  
Yıldırım K. C., ÖZDEN E., DEMİR İ., Sönmez İ., Şimşek M.  
Bahçe, cilt.45, ss.191-194, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Değişken Sıcaklık Uygulamalarının Bazı Patlıcan Çeşitlerinde Çimlenme Oranı ve Çimlenme Hızı Üzerine Etkileri**  
ÖZDEN E., Ermiş S., Baştabak B., DEMİR İ.  
Bahçe, cilt.45, ss.414-416, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Improvement of Seed Germination Performance of Stored Commercial Pepper Seed Lots with Chlorophyll Fluorescence Sorting Method**  
KENANOĞLU B. B., DEMİR İ., Jalink H.  
American Journal of Experimental Agriculture, cilt.10, sa.4, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Use of seed vigor tests in cucurbit rootstock cultivars**  
Ermiş S., ÖZDEN E., DEMİR İ.  
American Journal of Experimental Agriculture, cilt.9, sa.2, ss.1-6, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Seed yield and quality of pepper plants grown under salt stress**  
ÜNLÜKARA A., DEMİR İ., SEMİZ G. D., Çelikkol T., DEMİR K.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.12, sa.49, ss.6833-6836, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Effect of Seed Production Environment and Time of Harvest on Tomato Lycopersicon esculentum Seedling Growth**  
DEMİR İ., Ashirov Anna M., MAVİ K.



- Research Journal of Seed Science, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXV. **The effect of priming on tomato rootstock seeds in relation to seedling growth**  
Mavi K, Ermis S, DEMİR İ.  
Asian Journal of Plant Sciences, cilt.5, sa.6, ss.940-947, 2006 (Scopus)
- XXVI. **Germination performance of sequentially harvested tomato *Lycopersicon esculentum* Mill seed lots during seed development under salt and osmotic stress**  
Mustafa Ö., Demir I.  
Journal of Central European Agriculture, cilt.7, sa.1, ss.141-148, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **The effect of priming on tomato rootstock seeds in realtion to seedling growth**  
Mavi K, Ermiş S., Demir I.  
Asian Journal of Plant Sciences, cilt.5, sa.6, ss.940-947, 2006 (Scopus)
- XXVIII. **Effect of harvest maturity and drying method on okra seed quality**  
Demir I., Ermiş S.  
Journal of Seed Technology, cilt.27, sa.1, ss.81-88, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Sıcaklık ve nem uygulamalarının bamya tohumlarının çimlenme ve çıkış oranı üzerine etkileri**  
DEMİR İ.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.23-27, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Fasulye tohumlarında tohum nemi kabuk rengi ve sağlamlığının su alım hızı ve çimlenme üzerine etkileri**  
DEMİR İ.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.11-15, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **F89 Fasulye çeşidinde tohum neminin en uygun hasat zamanının belirlenmesinde kullanılabilirliği**  
DEMİR İ., YANMAZ R., GÜNAY A.  
Bahçe, cilt.23, sa.1-2, ss.59-66, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Tohum neminin kabak tohumlarının depolama ömrüne etkisi**  
DEMİR İ.  
Bahçe, cilt.23, sa.1-2, ss.53-58, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Fasulyede tohum neminin en uygun hasat zamanının belirlenmesinde kullanılabilirliği**  
DEMİR İ., YANMAZ R., GÜNAY A.  
Bahçe, cilt.23, sa.1-2, ss.59-66, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Tohum kalitesindeki farklılıkların hıyar tohumlarının çimlenme çıkış ve sonrası fide gelişimine etkisi**  
DEMİR İ., GÜNAY A.  
Bahçe, cilt.23, sa.1-2, ss.27-32, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Changes in potential seed longevity and seedling growth during seed development and maturation in marrow**  
DEMİR İ., Ellis R.  
Seed Science Research, cilt.3, sa.4, ss.247-257, 1993 (Scopus)
- XXXVI. **Changes in seed quality during seed development and maturation in tomato**  
DEMİR İ., Ellis R.  
Seed Science Research, cilt.2, sa.2, ss.81-87, 1992 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. PRİMİNG TEKNİKLERİ**

Mavi K, Ermiş S., Kenanoğlu B. B., Özmen K., Demir I.

SEBZE TOHUM ÜRETİMİ VE TEKNOLOJİSİNDE GÜNCEL VE YENİLİKÇİ UYGULAMALAR, Prof. Dr. Ahmet Balkaya  
Prof. Dr. Levent ARIN, Editör, İktisadi Kalkınma Vakfı Yayınları, Ankara, ss.401-454, 2024

### **II. Fide yetiştiriciliğinde Tohum Kalitesi ve Tohum Uygulamalarının Önemi**

Mavi K, Ermiş S., Kenanoğlu B. B., Demir İ.

Sebzelerde Fide Yetiştiriciliği, Şebnem Ellialtıoğlu; Halit Yetişir, Editör, Gece kitaplığı, Ankara, ss.69-134, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Changes in Germination of Some Seasonal Flower Seeds Over 16 Years in Cold Storage**  
Gülöksüz T., Eker A. H., Mis S., Demir İ.  
VIII. Süs Bitkileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2024, ss.24
- II. **Electrical Conductivity Relates Seed Germination and Seedling Emergence in Tagetes Seed Lots**  
Gülöksüz T., Ertürk N., Eker A. H., Mis S., Demir İ.  
VIII. Süs Bitkileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2024, ss.30
- III. **Hydropriming affects seed germination and seedling performance in sweet corn cultivars**  
ERMİŞ S., Öktem G., GÖKDAŞ Z., DEMİR İ.  
II. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Türkiye, 29 Ağustos 2021
- IV. **Bahçe Bitkilerinde Tohum Üretimi Mevcut Durum ve Gelecek**  
BALKAYA A., DUMAN İ., ARIN L., ÖZCAN M., DEMİR İ., KANDEMİR D., ZENGİN S., ERMİŞ S., SARIBAŞ Ş.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, cilt.2, ss.337-369
- V. **Effects of Bacteria and Methylamine Application on Morphology of Squash Seedlings under Drought Stress**  
EKİNCİ M., YILDIRIM E., ÖRS S., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019) 24-27 September 2019. Hatay, Turkey, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019
- VI. **Gas Exchange Parameters of Squash Seedlings Inoculated with Bacteria and Methylamine under Drought Stress**  
YILDIRIM E., EKİNCİ M., ÖRS S., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019). 24-27 September 2019, Hatay, Turkey, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019
- VII. **Water use of squash seedlings inoculated with bacteria and methylamine under drought stress**  
ÖRS S., ŞAHİN Ü., YILDIRIM E., EKİNCİ M., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.  
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Marmaris, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2019, ss.61-68
- VIII. **The Effect of Humidification on Seed Germination and Seedling Emergence of Sweet Corn Seeds**  
ÖZDEN E., Unlu A., DEMİR İ.  
AGROFOOD - International Conference on Agronomy and Food Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2019, ss.386-393
- IX. **Priming Ve Vermikompost Kombinasyonlarının Biber, Patlıcan, Karpuz Tohumlarında Fide Çıkışına Etkisi**  
ÖZDEN E., Aysel K., DEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi, Niğde, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2018, ss.261-265
- X. **Farklı Priming Uygulamalarının Soğan Tohumlarında Çimlenme Ve Çıkış Üzerine Etkisi Ve İki Farklı Sıcaklıkta Depolama İle İlişkisi**  
ÖZDEN E., kapçak d., Memiş N., DEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi, Niğde, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2018, ss.188-194
- XI. **Farklı Sürelerde Yaşlandırmanın Kısa Ve Uzun Gün Soğan Çeşitlerinde Tohum Çimlenmesine Etkisi**  
ÖZDEN E., Aysel K., DEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi, Niğde, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2018, ss.256-260
- XII. **Biber (Capsicum annuum L.)'de Organik ve Konvansiyonel Üretim Sistemlerinin ve Farklı Hasat Dönemlerinin Tohum Kalitesine Etkisi**  
DEMİR İ.  
Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2018
- XIII. **Farklı Priming Uygulamalarının Soğan Tohumlarında Başlangıç Canlılığı ve Depolama Koşullarına Etkisi.**  
DEMİR İ., ÖZDEN E.  
Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi (Yabancı Katılımlı), Türkiye, 10 - 13 Eylül 2018

- XIV. **The Change in Photosynthetic Activity and Leaf Water Content of Squash Plants Treated with Bacteria and Methylamine Under Drought Conditions**  
YILDIRIM E., ÖRS S., EKİNCİ M., TURAN M., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., DEMİR İ.  
ASHS 2018 Annual Conference 30 July-3 August 2018, Washington DC, USA., 30 Temmuz - 03 Ağustos 2018
- XV. **The Change in Photosynthetic Activity and Leaf Water Content of Squash Plants Treated with Bacteria and Methylamine Under Drought Conditions**  
YILDIRIM E., ÖRS S., EKİNCİ M., TURAN M., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., DEMİR İ.  
2018 ASHS Annual Conference, Washington, Kiribati, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2018, ss.124
- XVI. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash Under Water Stress**  
EKİNCİ M., ÖRS S., YILDIRIM E., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.  
2018 ASHS Annual Conference, Washington, Kiribati, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2018, ss.239
- XVII. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash Under Water Stress**  
EKİNCİ M., ÖRS S., YILDIRIM E., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.  
ASHS 2018 Annual Conference, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2018
- XVIII. **Effect of Bacteria and Methyl Amine Treatments on Growth of Squash Seedlings Grown under Different Water Deficit Levels**  
YILDIRIM E., EKİNCİ M., ÖRS S., ŞAHİN Ü., TURAN M., DEMİR İ., DURSUN A., KOTAN R.  
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, 19 - 23 Haziran 2018
- XIX. **Biberde organik ve konvansiyonel üretim sistemlerinin ve farklı hasat dönemlerinin tohum kalitesine etkisi**  
Yıldırım K. C., DEMİR İ.  
ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE 6. TOHUMCULUK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 10 Eylül 2017 - 13 Eylül 2018, ss.195-201
- XX. **Farklı priming uygulamalarının soğan tohumlarında çimlenme ve çıkış üzerine etkisine ve iki farklı sıcaklıkta tohum kalitesine etkisi**  
DEMİR İ., ÖZDEN E., Kapçak D., Memiş N.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi, Niğde, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2018, ss.188-194
- XXI. **Ruscus spp. Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Farklı Uygulamaların Etkileri**  
Özden E., KAZAZ S., DEMİR İ.  
VI. Süs Bitkileri Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2016, ss.97-102
- XXII. **Electrical Conductivity Relates Seed Germination in Cress**  
ÖZDEN E., Memiş N., Kapçak D., Durmuş E., Özdamar C., Özdemir M., DEMİR İ.  
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, ss.476-481
- XXIII. **Afterripening Increased Seed Germination in Commercial Aubergine Seed Lots**  
ÖZDEN E., DEMİR İ.  
The 16th International Symposium Prospects for The 3rd Millennium Agriculture', Cluj-Napoca, Romanya, 28 - 30 Eylül 2017
- XXIV. **The Effect of Priming Treatments on Seedling Performance of Purslane (Portulaca oleracea) Seed Lots**  
ÖZDEN E., DEMİR İ.  
The 16th International Symposium Prospects for The 3rd Millennium Agriculture', Cluj-Napoca, Romanya, 28 - 30 Eylül 2017
- XXV. **The effect of farm priming treatment on seedling emergence performance in purslane (Portulaca oleracea) seeds**  
ÖZDEN E., DEMİR İ.  
The 16th International Symposium prospects for the 3rd Millenium Agriculture, 28 - 30 Eylül 2017
- XXVI. **Radicle Emergence Test Estimates Predictions of Percentage Normal Seedlings in Standard Germination Tests of Aubergine (Solanum melongena L.) Seed Lots**  
ÖZDEN E., Özdamar C., DEMİR İ.  
40 Years of Horticultural Education in Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romanya, 26 - 27 Eylül 2017
- XXVII. **The Effect of Priming Plus Vermicompost on Seed Quality and Seedling Performance of Dill**

**(Anethum graveolens L.)**

ÖZDEN E., Çamurcu S., Özdamar C., Özdemir M., Durmuş E., DEMİR İ.

1. International Medicinal and Aromatic Plants Congress, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017

**XXVIII. The Effect of Temperature Differences on Seed Germination and Germination Rate in Dill (Anethum graveolens L.)**

ÖZDEN E., Çamurcu S., Özdamar C., Özdemir M., Durmuş E., DEMİR İ.

1. International Medicinal and Aromatic Plants Congress, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017

**XXIX. Farklı Süre Ve Nem Seviyelerinde Depolanan Kabak Tohumlarında Canlılık Tespiti**

KENANOĞLU B. B., DEMİR İ.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

**XXX. Electrical Conductivity Relates Seed Germination in Leek**

ÖZDEN E., DEMİR İ.

I. European Conference of Post Graduate Horticulture Scientists, Palermo, İtalya, 19 - 21 Mayıs 2016

**XXXI. The effects of seed moisture content and regional storage temperature on the longevity of two onion cultivars**

DEMİR İ., Kara F., Ozden E., Hassanzadeh M.

7th International Symposium on Edible Alliaceae, Niğde, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2015, cilt.1143, ss.341-344

**XXXII. GA3 enhanced seed germination of Solanum torvum**

ÖZDEN E., DEMİR İ.

26th International Scientific -Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 - 30 Eylül 2015

**XXXIII. The effect of seed moisture content and regional storage temperature on longevity of two onion cultivars**

DEMİR İ., Kara F., ÖZDEN E., Muhammed H.

7th International Symposium on edible Alliacea ( ISEA 2015), Niğde, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2015

**XXXIV. Menekşe tohum partilerinde çıkış ve depolama potansiyelinin tohum gücü testleri ile tahmini.**

Demir İ., Çelikkol T., Sarıkamış G., Ekşi C.

Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi , Samsun, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011, ss.94-95

**XXXV. Hızlı Yaşlandırma ve Standart Çimlendirme Testlerinin Salvia (Ateş çiçeği)'da Fide Gelişimi İle İlişkileri.**

Çelikkol T., Demir İ., Ekşi C., Özüaydın I., Bayhan N., Sarıkamış G.

IV. Süs Bitkileri Kongresi , Mersin, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, ss.1

**XXXVI. Glucosinolates in seeds and seedlings of broccoli Brassica oleracea var italica**

Sarıkamış G., Demir İ.

28th International Horticultural Congress, Lisbon, Portekiz, 22 Ağustos 2010, ss.630

**XXXVII. Vigour tests to predict emergence in transplant module of seed lots of the ornamental genus Viola**

DEMİR İ., ÇELİKKOL T., EKŞİ C., ÖZÜAYDIN I., SARIKAMIŞ G.

ISTA Seed Symposium, Cologne, Germany, 16 - 19 Haziran 2010

**XXXVIII. Hydration treatment improves the performance of low vigour seed lots of pepper through metabolic repair**

DEMİR İ., MAVİ K., KENANOĞLU B. B., TUBA Ç.

ISTA Seed Symposium, 16 - 19 Haziran 2010

**XXXIX. Sorting seeds using the chlorophyll fluorescence method improves the quality of seed lots of pepper following storage**

KENANOĞLU B. B., DEMİR İ., Jalink H., Çelikkol T.

ISTA Seed Symposium, Cologne, Germany, 16 - 19 Haziran 2010

**XL. Seed vigour evaluation of cucumber seeds in relation to seedling emergence**

DEMİR İ., MAVİ K.

9th ISSS Conference on Seed Biology, 6 - 11 Temmuz 2008

**XLI. Uygulama sonrası depolamanın kontrollü nemlendirilmiş biber ve patlıcan tohumlarının kalitesine etkisi**

MİS S., KENANOĞLU B. B., DEMİR İ.

Türkiye III. Tohumculuk Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2008

- XLII. **Kavun tohum partilerinin Fide çıkış oranlarının tahmininde kontrollü bozulma ve hızlı yaşlandırma testlerinin kullanımı**  
MAVİ K., DEMİR İ.  
Türkiye III. Tohumculuk Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2008
- XLIII. **Mean germination time of seed lots of pepper predicts size and uniformity of seedlings in germination tests and transplant modules**  
Demir İ., Ermiş S., Mavi K.  
28th ISTA Seed Symposium, Iguatu, Brezilya, 7 - 11 Mayıs 2007, ss.12
- XLIV. **Biber tohumlarında tuz ve kuraklık stresinde çimlenme ve olgunluk ilişkisi**  
MAVİ K., OKCU G., DEMİR İ.  
Sebze Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2004
- XLV. **Kontrollü nemlendirmenin yaşlandırılmış kavun tohumlarının çimlenme oranı ve hızına etkisi**  
OKCU G., ARLI M., MAVİ K., DEMİR İ.  
5. Sebze Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2004
- XLVI. **Bamya tohumlarında sert kabukluluğun giderilmesine yönelik bazı uygulamaların depolama sırasındaki etkilerinin belirlenmesi**  
ERMİŞ S., DEMİR İ.  
5. Sebze Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2004
- XLVII. **Effect of salt priming on seedling emergence and growth of watermelon seeds during development**  
DEMİR İ., MAVİ K.  
ISTA Seed Symposium, 17 - 19 Mayıs 2004
- XLVIII. **Vigour tests for predicting seedling emergence of aubergine seed lots**  
DEMİR İ., ERMİŞ S., OKCU G., MATHTHEWS S.  
27th ISTA Seed Symposium, 17 - 19 Mayıs 2004
- XLIX. **Salata grubu sebze tohumlarında termodormansinin oluşumuna yönelik araştırmalar**  
ÖZÇOBAN M., DEMİR İ.  
3. Sebze Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2000, ss.81-85
- L. **Biberde termodormansiyi kırmak amacıyla tohum uygulamalarından yararlanma olanakları**  
DEMİR İ., GÜÇLÜ Ö., DEMİR K., ÖZÇOBAN M.  
Türkiye 3. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Eylül 1999, ss.515-518
- LI. **Bazı biber çeşitlerinde olgunluk dönemi ve kurutma sıcaklıklarının tohum kalitesine etkileri**  
YANMAZ R., DEMİR İ.  
2. Sebze Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Eylül 1998, ss.93-99
- LII. **Imbibition rate germination percentage and electrical conductivity of solute leakage of bean varieties in relation to the development of seed coat colour and integrity**  
DEMİR İ., ÖZÇOBAN M.  
ISTA 25th Seed Symposium, 15 - 24 Nisan 1998
- LIII. **Determination of appropriate ageing test conditions for cucurbit seeds**  
Yanmaz R., Demir İ., Özcoban M.  
1st International Symposium on Cucurbits, Adana, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 1997, ss.281-286
- LIV. **Development of seed quality in cucumber (Cucumis sativus L.)**  
Demir İ., Yanmaz R.  
1st International Symposium on Cucurbits, Adana, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 1997, ss.71-76
- LV. **Farklı tuz konsantrasyonlarının fasulye çeşitlerinde çimlenme çıkış ve fide gelişmesi üzerine etkileri**  
DEMİR İ., DEMİR K.  
GAP 1. Sebze Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 1996
- LVI. **Fasulyede tohum neminin çıkış oranı ve fide gelişmesine etkileri**  
Ceylan Y., Günay A., DEMİR İ.  
GAP 1. Sebze Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 1996

- LVII. Effects of PEG Polyethylene Glycol 6000 treatment on the germination and emergence of pepper and eggplant seeds at low temperatures**  
YANMAZ R., DEMİR İ., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
ISTA/ISHS Symposium, Technological Advances in Variety and Seed Research, 31 Mayıs - 03 Haziran 1994
- LVIII. Hardseededness and afterripping in okra seeds**  
DEMİR İ.  
ISTA/ISHS Symposium, Technological Advances in Variety and Seed Research, 31 Mayıs - 03 Haziran 1994
- LIX. Seed quality development in snap bean *Phaseolus vulgaris* L during maturation**  
DEMİR İ., YANMAZ R.  
ISTA/ISHS Symposium, Technological Advances in Variety and Seed Research, 31 Mayıs - 03 Haziran 1994
- LX. Development of seed quality during seed development in okra**  
DEMİR İ.  
International Symposium on Agrotechnics and Storage of Vegetable and Ornamental Seeds/5th International Symposium on Seed Research in Horticulture, Bari, İtalya, 14 - 16 Haziran 1993, ss.125-131
- LXI. The effect of different priming treatments on reparability of aged eggplant seeds**  
DEMİR İ., ELLİALTIOĞLU S., TIPIRDAMAZ R.  
International Symposium on Agrotechnics and Storage of Vegetable and Ornamental Seeds/5th International Symposium on Seed Research in Horticulture, Bari, İtalya, 14 - 16 Haziran 1993, ss.205-212
- LXII. Changes in seed quality during seed development in contrasting crops**  
ELLIS R., DEMİR İ., Filho P.  
Fourth International Workshop on Seeds, 20 - 24 Temmuz 1992, cilt.3, ss.897-903
- LXIII. Ülkemizde asma fidanı üretiminin bugünkü durumu**  
ÇELİK H., DEMİR İ., MARASALI B.  
Türkiye 1.Fidancılık Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 26 - 28 Kasım 1987, ss.59-68

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Horticulture Studies, Danışma Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2024  
TUBİTAK Tarım ve Ormanlık Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2008 - 2015  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Editörler Kurulu Üyesi, 2008 - 2011

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

International Seed Testing Association, Bilim Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor , İsviçre  
Bahçe Bitkileri Derneği, Asli Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye

### **Bilimsel Hakemlikler**

Oil Crop Science, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024  
Seeds MDPI, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2024  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
AGRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024  
AGRONOMY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
LIFE-BASEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, South Africa's National Research Foundation (NRF), Güney Afrika, Şubat 2024

TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024

BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Demir İ., INTERNATIONAL PLANT GENETIC RESOURCES SYMPOSIUM, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2023

Demir İ., 13th ISTA SEED SYMPOSIUM, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2013

Demir İ., 4. Tohumculuk Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Samsun, Türkiye, Haziran 2011

Demir İ., Türkiye 3. Tohumculuk Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Nevşehir, Türkiye, Haziran 2008

Demir İ., Türkiye 2. Tohumculuk Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Kasım 2005

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Diğer, Misafir Araştırmacı, Bogor Agricultural University, Endonezya, 2019 - 2019

Diğer Değişim Programı, Misafir Araştırmacı, University of Faisalabad, Pakistan, 2018 - 2018

Diğer, Misafir Araştırmacı, Volcani Center, İsrail, 2013 - 2013

Erasmus Programı, Ders Verme, Univesrity of Life Sciences , Çek Cumhuriyeti, 2013 - 2013

Diğer, Misafir Araştırmacı, Indian Research Institute, Hindistan, 2012 - 2012

Diğer Değişim Programı, Misafir Araştırmacı, Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Hindistan, 2012 - 2012

Diğer, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, Massey University, Yeni Zelanda, 2012 - 2012

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, University of Pretoria, Güney Afrika, 1998 - 1998

Sabbatical Araştırma İzni, Doktora Sonrası Araştırma, Pretoria Üniversitesi, Güney Afrika, 1995 - 1995

## **Metrikler**

Yayın: 198

Atıf (WoS): 1124

Atıf (Scopus): 1292

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 20

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

ISTA Seed Sempozyum, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2004

## **Davetli Konuşmalar**

TOHUM ÇALIŞTAYI, Çalıştay, T. İŞ BANKASI, Türkiye, Haziran 2023

Tohum canlılığını neden erken kaybeder, Konferans, Tohumculuk sektörünün eğitimi, Türkiye, Şubat 2021

Tohum kalitesi: Başarılı bir sebze tarımının vazgeçilmez unsuru, Konferans, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019

## **Burslar**

Doktora Bursu, TÜBİTAK, 1988 - 1992