

## Prof. Yavuz DEMİR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 231 4025](tel:+904422314025)

**Email:** [ydemir@atauni.edu.tr](mailto:ydemir@atauni.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/ydemir>

**Address:** Prof. Dr. Yavuz Demir Atatürk Üniversitesi, K. K. Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Bölümü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı 25240-Erzurum

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4302-0143

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-1779-2021

Yoksis Researcher ID: 2942

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstütüsü, Biyoloji, Turkey 1992 - 1995

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstütüsü, Biyoloji, Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1985 - 1989

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Yeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

IT, Bilgisayar Formatörlük Belgesi, Milli Eğitim Bakanlığı, 1990

### Dissertations

Doctorate, BİTKİLERİN TUZ STRESİNE TOLERANSINDA PROLİN'İN FİZYOLOJİK ROLÜ VE ÖNEMİNİN DOKU KÜLTÜRÜ ŞARTLARINDA ARAŞTIRILMASI , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstütüsü, Biyoloji, 1995

Postgraduate, POLİFENOL OKSİDAZ ENZİMİNİN BAZI TOHUMLARIN ÇİMLENMESİ SIRASINDA GÖSTERDİĞİ DEĞİŞİMLER , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstütüsü, Biyoloji, 1992

### Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, 2009 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2004 - 2009

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1996 - 2004

Research Assistant, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1992 - 1996

## Academic and Administrative Experience

Examination Coordinator, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2013 - 2016

## Courses

Plant Hormones and Growth Regulators , Undergraduate, 2021 - 2022

Biotechnology, Undergraduate, 2021 - 2022

Human Anatomy and Physiology , Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Teaching Practice , Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

English Biological Text Translation , Undergraduate, 2020 - 2021

Genetic-II, Undergraduate, 2020 - 2021

Molecular Biology, Undergraduate, 2019 - 2020

Biyoloji Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2019 - 2020

Histology, Undergraduate, 2020 - 2021

Histology Laboratory , Undergraduate, 2020 - 2021

Questioning Techniques , Undergraduate, 2020 - 2021

Plant Anatomy and Morphology Laboratory , Undergraduate, 2020 - 2021

Plant Physiology Laboratory , Undergraduate, 2020 - 2021

Plant Physiology , Undergraduate, 2019 - 2020

Plant Anatomy and Morphology , Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Demir Y., Fotosentez konusunda iki aşamalı teşhis testi geliştirilmesi ve geçerlilik çalışması, Postgraduate, E.HAZEL(Student), 2019

DEMİR Y., Bor Stresine Karşı Sistein Amino Asitinin Arpada (Hordeum Vulgare L.) Direnç Kazandırmaya Etkisi, Postgraduate, A.Merve(Student), 2017

DEMİR Y., Bor Stresine Maruz Bırakılan Mısırdada (Zea mays L. Hido) Kitosanın İyileştirici Rolünün Fizyolojik ve Moleküler Düzeyde Araştırılması, Doctorate, S.MOHAMMADİ(Student), 2017

DEMİR Y., 12. Sınıf Öğrencilerinin Çoktan Seçmeli Biyoloji Sorularını Çözerken Kullandıkları Bilişsel ve Üstbilişsel Stratejilerin Belirlenmesi, Doctorate, İ.TUTAR(Student), 2016

DEMİR Y., Kavramsal Değişim Yaklaşımına Dayalı İşbirlikli ve Bireysel Öğrenme Etkinliklerinin 9. Sınıf Öğrencilerinin Difüzyon ve Osmoz Kavramlarını Anlamalarına ve Biyolojiye Karşı Tutumlarına Etkisi, Doctorate, A.ÇİNİCİ(Student), 2010

DEMİR Y., Orta Öğretim 9. ve 11. Sınıflarda Okutulan Biyoloji Derslerinde Bazı Genetik Kavramların Öğretimindeki Zorlukları ve Bu Zorlukları Aşmaya Yönelik Önlemler, Postgraduate, M.YILDIZ(Student), 2001

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Council of Higher Education, November, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Council of Higher Education , July, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, March, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, May, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, July, 2015  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, April, 2014  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, November, 2013  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, April, 2012

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

- I. **Glutathione and Proline Attenuates Injury Induced by Boron Toxicity in Wheat**  
M. Kohneshsharhı S., Demir Y.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.29, no.2, pp.371-379, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **CHITOSAN AGAINST TO BORON TOXICITY IN MAIZE**  
Kohneshshahri S. M., DEMİR Y.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.20, no.3, pp.3-13, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Varietal and time dependent differences in juglone and total phenolic contents of the walnut (Juglans regia L.) leaves**  
KOCAÇALIŞKAN İ., Turan E., ERTÜRK Ü., DEMİR Y., Terzi I.  
PROGRESS IN NUTRITION, vol.22, no.1, pp.193-198, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Modulation of alternative oxidase to enhance tolerance against cold stress of chickpea by chemical treatments**  
Erdal S., Genisel M., TÜRK H., DUMLUPINAR R., DEMİR Y.  
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.175, pp.95-101, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECT OF LEAD STRESS ON ANTIOXIDANT MECHANISM AND DNA PROFILE IN DIFFERENT WHEAT CULTIVARS**  
Genisel M., DEMİR Y., GORCEK Z., TÜRK H., YANMIS D., KARAMAN A., GENC E., KHOSROUSHAHI F. K.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.16, no.4, pp.1282-1296, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **CHANGES IN INORGANIC COMPOSITION AND ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN AQUATIC PLANTS GROWING IN THE AREAS CONTAMINATED BY CEMENT FACTORY**  
Genisel M., TÜRK H., ERDAL S., ŞİŞMAN T., DEMİR Y., KOHNEHSHAHRI S. M., KIZILKAYA M.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.16, no.4, pp.1297-1306, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Ameliorative role of beta-estradiol against lead-induced oxidative stress and genotoxic damage in germinating wheat seedlings**  
Genisel M., TÜRK H., ERDAL S., DEMİR Y., GENC E., Terzi I.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.6, pp.1052-1060, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The regulatory effect of melatonin on physiological, biochemical and molecular parameters in cold-stressed wheat seedlings**  
TÜRK H., ERDAL S., Genisel M., ATICI Ö., DEMİR Y., YANMIS D.  
PLANT GROWTH REGULATION, vol.74, no.2, pp.139-152, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Alterations in antioxidant enzyme activities and proline content in pea leaves under long-term drought stress**  
Karatas I., Ozturk L., DEMİR Y., ÜNLÜKARA A., KURUNÇ A., Duzdemir O.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.30, no.8, pp.693-700, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **DIFFERENTIAL RESPONSES OF TWO WHEAT VARIETIES TO INCREASING BORON TOXICITY. CHANGES ON ANTIOXIDANT ACTIVITY, OXIDATIVE DAMAGE AND DNA PROFILE**  
ERDAL S., GENC E., KARAMAN A., KHOSROUSHAHI F. K., KIZILKAYA M., DEMİR Y., YANMIS D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.15, pp.1217-1229, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **ALLELOPATHIC EFFECTS OF SOME TREE LEAF EXTRACTS ON SEED GERMINATION AND SEEDLING**

## **GROWTH OF TURF GRASSES**

Terzi I., KOCAÇALIŞKAN İ., DEMİR Y.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.14, pp.1236-1243, 2013 (SCI-Expanded)

- XII. **EFFECTS OF SEA WATER CONCENTRATIONS ON GERMINATION OF TOMATO AND ALFALFA SEEDS**  
Terzi I., DEMİR Y., KOCAÇALIŞKAN İ.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.14, pp.1254-1261, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of long-term salt stress on antioxidant system, chlorophyll and proline contents in pea leaves**  
Ozturk L., DEMİR Y., ÜNLÜKARA A., Karatas I., KURUNÇ A., Duzdemir O.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.17, no.3, pp.7227-7236, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Cooperative and Individual Learning Activities on Students' Understanding of Diffusion and Osmosis**  
Cıncı A., Sözbilir M., Demir Y.  
EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.11, no.43, pp.19-36, 2011 (SSCI)
- XV. **Effective Salt Criteria in Callus-Cultured Tomato Genotypes**  
Dogan M., TIPIRDAMAZ R., DEMİR Y.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.65, pp.613-618, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Salt resistance of tomato species grown in sand culture**  
Dogan M., TIPIRDAMAZ R., DEMİR Y.  
PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, vol.56, no.11, pp.499-507, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Chemical composition of the essential oil of *teucrium multicaule montbret et aucher ex bentham* from Turkey**  
POLAT T., ÖZER H., ÖZTÜRK E., Cakir A., KANDEMİR A., DEMİR Y.  
Journal of Essential Oil Research, vol.22, no.5, pp.443-445, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Essential oil composition of *Tanacetum alyssifolium*, an endemic species from Turkey**  
KANDEMİR A., ÖZER H., KILIÇ H., ÇAKIR A., DEMİR Y.  
Chemistry of Natural Compounds, vol.44, no.4, pp.530-531, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of continuous light/dark and 2,5-norbornadiene (1,5-cyclooctadiene) on glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in spinach leaves**  
DEMİR Y., Çiftçi M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.3, pp.1821-1826, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of polyamines on glutathione reductase activity in spinach**  
Erat M., Ozturk L., Casano L. M., Demir Y.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.63, pp.260-266, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of proline on maize embryos cultured in salt stress**  
DEMİR Y., KOCACALISKAN I.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.5, pp.536-542, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **In vivo and in vitro effects of ethephon on some oxidative enzymes in spinach leaves**  
OZTURK L., Kufrevioglu O. I., Demir Y.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.30, no.1, pp.105-110, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of putrescine and ethephon on some oxidative stress enzyme activities and proline content in salt stressed spinach leaves**  
OZTURK L., Demir Y.  
PLANT GROWTH REGULATION, vol.40, no.1, pp.89-95, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In vivo and in vitro effects of some plant hormones on rat erythrocyte carbonic anhydrase and glucose-6-phosphate dehydrogenase activities**  
ÇİFTÇİ M., DEMİR Y., ÖZMEN I., ATICI Ö.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, vol.18, no.1, pp.71-76, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of low temperature on winter wheat and cabbage leaves**  
Atici Ö., Demir Y., Kocacaliskan I.

- BIOLOGIA PLANTARUM, vol.46, no.4, pp.603-606, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Influence of ethephon and 2,5-norbornadiene on antioxidative enzymes and proline content in salt-stressed spinach leaves**  
Demir Y., OZTURK L.  
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.47, no.4, pp.609-612, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **In vivo and in vitro protective role of proline**  
OZTURK L., Demir Y.  
PLANT GROWTH REGULATION, vol.38, no.3, pp.259-264, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of NaCl and proline on bean seedlings cultured in vitro**  
Demir Y., Kocacaliskan I.  
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.45, no.4, pp.597-599, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of NaCl and proline on polyphenol oxidase activity in bean seedlings**  
Demir Y., Kocacaliskan I.  
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.44, no.4, pp.607-609, 2001 (SCI-Expanded)
- XXX. **A STUDY ON POLYPHENOL OXIDASE ACTIVITY DURING SEED-GERMINATION**  
KOCACALISKAN I., DEMİR Y., KABAR K.  
PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, vol.35, no.1, pp.37-43, 1995 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Üniversite Gençliğinin Ekolojik Ayak İzi Farkındalığının Araştırılması: TRA1 Bölgesi Örneği**  
Oktay E., Demir Y., Yazıcıoğlu E.  
Turkish Research Journal of Academic Social Sciences, vol.6, no.2, pp.199-210, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **12. Sınıf Öğrencilerinin Biyoloji Sorularını Çözerken Kullandıkları Bilişsel ve Üstbilişsel Stratejiler**  
TUTAR I., DEMİR Y., DİKEN E. H.  
Trakya Eğitim Dergisi, vol.10, no.2, pp.460-476, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Cross-stress Tolerance (Cold and Salt) in Plants Have Different Seed Nutrient Content (Maize, Bean and Wheat)**  
DEMİR Y.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.34, no.2, pp.121-127, 2019 (ESCI)
- IV. **A Study of Scale Determining the Prospective Teachers Conceptions about Nuclear Power Plants**  
Gül Ş., Demir Y., Yeşilyurt S.  
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.75-95, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Biyoloji öğretmen adaylarının çevre bilinci ve çevresel duyarlılığı ölçek geliştirme çalışması**  
Yeşilyurt S., Gül Ş., Demir Y.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (MAKÜ) (elektronik), vol.13, pp.38-54, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Teaching through Cooperative POE Tasks A Path to Conceptual Change**  
ÇİNİCİ A., DEMİR Y.  
The Clearing House, vol.86, no.1, pp.1-10, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Difüzyon ve Osmoz Kavramlarına Yönelik Tanı Testi Geliştirilmesi ve Uygulanması**  
ÇİNİCİ A., DEMİR Y.  
Adıyaman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.13, pp.49-76, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Dokuzuncu Sınıf Öğrencilerinin Çoklu Zekâ Kuramına Göre Zekâ Alanları ile Biyoloji Dersine Yönelik Akademik Başarıları ve Cinsiyetleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
KURT M., ÇİNİCİ A., DEMİR Y.  
MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.51-68, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İşbirlikli Tahmin Gözlem Açıklama TGA aktivitelerinin 9 sınıf öğrencilerinin demokratik tutumları üzerine etkisi**

- ÇİNİCİ A., DEMİR Y.  
Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.13-23, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Biyoloji Dersi Sınav Sorularının Analizi Erzurum Örneği**  
ÇİNİCİ A., DEMİR Y.  
EKEV AKADEMİ DERGİSİ, vol.13, no.40, pp.123-134, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Modelle Öğretimin Öğrenci Başarısına Etkisi**  
GÜMÜŞ İ., DEMİR Y., KOÇAK E., KAYA Y., KIRICI M.  
ERZİNCAN EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.65-90, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Farklı Lise Öğrencilerinin Ozon Tabakasına İlişkin Düşüncelerinin Karşılaştırılması**  
PEKEL F. O., KAYA E., DEMİR Y.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.15, pp.169-174, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Biology Teachers Attitudes And Communication Behavior In Turkey From The View Point Of Their Students**  
PEKEL F. O., DEMİR Y., YILDIZ M.  
THE TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.5, no.1, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Learning of plant adaptations to environmental stresses experiments with proline**  
DEMİR Y.  
JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION, pp.44-46, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Patates Yumrularında Dormansi Süresince Enzimatik Esmerleşme Çözünebilir Protein ve C vitamini Miktarlarında Meydana Gelen Değişmeler**  
DEMİR Y.  
ERZİNCAN EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, no.2, pp.47-53, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Effects of continuous light dark and 2 5 norbornadiene on nitrate reductase activity in spinach leaves**  
ORAL B., TAŞĞIN E., DEMİR Y., NALBANTOĞLU B.  
BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES BIOLOGICAL SCIENCES, vol.51, no.1, pp.9-15, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Fotosentetik Enerji Metabolizması: Fotosentez**  
DEMİR Y.  
in: BECKER'xxİN Hücre Dünyası, Ali Osman BELDÜZ, Editor, PALME YAYINEVİ, Ankara, pp.283-313, 2019
- II. **Plant Physiology**  
Demir Y.  
in: Bitki Fiziyojisi, İsmail Türkan, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.403-422, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **12. Sınıf Öğrencilerinin Çoktan Seçmeli Biyoloji Sorularını Çözerken Kullandıkları Bilişsel ve Üstbilişsel Stratejilerin Kaynakları**  
Diken E. H., Demir Y., Tutar I.  
IV.ULUSAL BİYOLOJİ EĞİTİMİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 6 - 07 October 2022, pp.109-110
- II. **12. Sınıf Öğrencilerinin Çoktan Seçmeli Biyoloji Sorularını Çözerken Kullandıkları Bilişsel ve Üstbilişsel Stratejilerin Belirlenmesi**  
TUTAR I., DEMİR Y., DİKEN E. H.  
II. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Aksaray, Turkey, 3 - 05 July 2018
- III. **UTILIZATION OF CHICKEN FEATHER HYDROLYSATE AS AN ORGANIC FERTILIZER FOR GROWTH AND DEVELOPMENT OF WHEAT SEEDLINGS**

ERDAL S., ATICI Ö., Genç E., DEMİR Y., TAŞKIN M.

5th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2016" February 29 – March 3, 2016; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 29 February - 03 March 2016

- IV. **Changes in Inorganic Element Contents in Potamogeton natans Exposed to Cement Factory Pollution**  
Demir Y., Genişel M., Türk H., Şişman T., Erdal S.  
ICAHR-2016 (International Conference on Agriculture and Horticulture Researchers, Barcelona, Spain, 15 - 16 February 2016
- V. **Changes in inorganic element contents in Potamogeton natans exposed to cement factory pollution**  
TÜRK H., DEMİR Y.  
WASET 2016, Barcelona, Spain, 15 - 16 February 2016, pp.1
- VI. **İşbirlikli ve Bireysel TGA Etkinliklerinin 9 Sınıf Öğrencilerinin Difüzyon Ve Osmoz Kavramlarını Öğrenmelerine Etkisi**  
ÇİNİCİ A., DEMİR Y.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Turkey, 23 - 25 September 2010
- VII. **The effect of cooperative and individual learning activities based on conceptual change approach on students' understanding of diffusion and osmosis**  
ÇİNİCİ A., DEMİR Y., SÖZBİLİR M.  
European Science Education Research Association Conference (ESERA 2009), İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2009
- VIII. **Ispanak ((S. oleracea cv. gladiator) bitkisinde etafon uygulamalarının oksidatif enzimler üzerine etkisi**  
OZTURK L., KÜFREVOĞLU Ö. İ., DEMİR Y.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.421
- IX. **Normal şartlarda büyütülen ıspanak (Spinacia oleracea cv. Gladiatör) bitkisinde kadaverin ve spermin uygulamalarının antioksidant enzimler üzerine in vivo ve in vitro etkilerinin incelenmesi**  
OZTURK L., DEMİR Y., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.7
- X. **In vivo and in vitro effects of polyamines on antioxidant enzyme activities in spinach leaves**  
ÖZTÜRK L., DEMİR Y., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
1st EURASIAN CONGRESS ON MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, 17 - 21 October 2001
- XI. **In vivo effects of some plant hormones on rat erythrocyte carbonic anhydrase and glucose 6-phosphate dehydrogenase enzymes**  
Çiftci M., Özmen İ., Atıcı Ö., Demir Y., Küfrevioğlu Ö. İ.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- XII. **Hayvan bitki kavramı üzerine bir araştırma**  
YEŞİLYURT S., DEMİR Y.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, III. Ulusal Fen Bilimleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 September 1998, pp.350
- XIII. **Tuzlu Ortamda Kültüre Alınan Mısır Embriyolarının Gelişimi Üzerine Tuz ve Prolin in Etkileri**  
DEMİR Y., KOCAÇALIŞKAN İ.  
Bitkilerde Stres Fizyolojisinin Moleküler Temelleri Konulu Sempozyum, Turkey, 22 - 26 June 1998
- XIV. **Ispanak yapraklarında Nitrat Redüktaz Aktivitesi Üzerine Işık ve Karanlık Etkisinin İncelenmesi**  
NALBANTOĞLU B., Belinda O., POLAT M. F., DEMİR Y., ÖZMEN İ.  
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.253
- XV. **Ispanak Yapraklarında total RNA ve Çözülebilir total protein Üzerine Işık ve Karanlık Etkisinin İncelenmesi**  
Belinda O., NALBANTOĞLU B., DEMİR Y., POLAT M. F., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 20 June 1997
- XVI. **The Effects of Salt and Proline on the Development of Bean Embryos Cultured in a Salty Environment**

Demir Y., Kocaçalışkan İ., Atıcı Ö., Nalbantoğlu B.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.95

**XVII. Effect of Apoplastic Area on Frost Damage in Winter Wheat Leaves**

Atıcı Ö., Nalbantoğlu B., Demir Y., Kocaçalışkan İ.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.15

## **Scientific Refereeing**

SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, February 2023

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Journal, August 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Istanbul University, Turkey, May 2021

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Journal, February 2021

Journal Of Agricultural Science And Technology, SCI Journal, August 2020

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Journal, August 2020

Acta Physiologiae Plantarum, Journal Indexed in SSCI, January 2020

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Journal, September 2019

SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, September 2019

Acta Physiologiae Plantarum, SCI Journal, July 2019

Acta Physiologiae Plantarum, SCI Journal, June 2019

SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, May 2019

Plant Growth Regulation, SCI Journal, May 2019

SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, May 2019

PLANT GROWTH REGULATION, SCI Journal, January 2019

SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, August 2018

TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, National Education Directorate, Turkey, February 2018

SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, January 2018

TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, National Education Directorate, Turkey, January 2018

SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, October 2017

## **Metrics**

Publication: 70

Citation (WoS): 612

Citation (Scopus): 690

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## **Non Academic Experience**

National Education Directorate, Cumhuriyet Highschool, Biology Teacher

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI