



Prof. Dr. Ece TURHAN

Bölüm Başkanı

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Ali Numan Kırac Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160 ESKİŞEHİR

Telefon: +90 222 3242991/4814

Belgegeçer: +90 222 3242990

E-Posta: eturhan@ogu.edu.tr

- **Lisans :** Trakya Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1992
- **Yüksek Lisans:** Ege Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 1996
- **Doktora:** Uludağ Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2002
- **Doktora Sonrası Çalışma:** Volcani Center, İsrail, 2003-2005
- **Yrd. Doçentlik:** Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, 2003
- **Doçentlik:** Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, 2007
- **Profesörlük:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2013

Ana Bilim Dalı: Bitkisel Biyoteknoloji

İDARİ GÖREVLER

Dekan Yardımcısı Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi. 2010- 2013.

Yönetim Kurulu Üyesi Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi. 2010- devam ediyor.

Fakülte Kurulu Üyesi Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi. 2010- devam ediyor.

Yönetim Kurulu Üyesi Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. 2010- devam ediyor.

Erasmus Fakülte Koordinatörü Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi. 2012- devam ediyor.

Program Koordinatörü Eskişehir Osmangazi Üniv. Ziraat Fak. Ziraat Müh. Programı 2010- devam ediyor.

Program Koordinatörü Anadolu Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi, Tarım Programı. 2010- devam ediyor.

Bölüm Başkanı Eskişehir Osmangazi Üniv. Ziraat Fak. Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü 2011- devam ediyor.

Erasmus Bölüm Koordinatörü Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 2010-2012.

Farabi Bölüm Koordinatörü Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 2010-2012.

Bölüm Başkanı Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 2009-2010.

Bölüm Başkan Yardımcısı Eskişehir Osmangazi Üniv. Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 2008-2009

Müdür Yrd. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Meslek Yüksekokulu 2006-2008.

Yönetim Kurulu Üyesi Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. Bayramiç MYO 2001- 2004; 2005-2008.

VERDİĞİ DERSLER

251312001 Tarım Tarihi ve Deontolojisi

251214001 Bitki Fizyolojisi

251118028 Topraksız Tarım

251117037 Bitkilerde Fizyolojik Özelliklerin Belirlenmesi

505001502 Bitkilerde Stres Fizyolojisi (YL)

505001501 Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi (YL)

505001503 Laboratuvar Tekniği (YL)

505001505 Süs Bitkileri Yetiştiriciliği (YL)

AKADEMİK DANIŞMANLIK

Danışmanlığında Tamamlanan Lisans Bitirme Çalışmaları

- Müge Balabanlar (2011). Kadmiyumun Sakız Bakla Çeşidinde Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Etkileri
- Nebiha Uzun (2011). NaCl Uygulamasının Sakız Bakla Çeşidinde Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Etkileri
- Kemal Subaşı (2011). Sakız Bakla (*Vicia faba*) Çeşidinde Su Fazlalığına Toleransın Belirlenmesi

Danışmanlığında Tamamlanan Yüksek Lisans Çalışmaları

- Gözde ÇELİK- “Bazı Taze Fasulye Genotiplerinde Kök Bölgesinde Oluşan Su Fazlalığına Toleransın Belirlenmesi” (2010)
- Çiğdem AYDOĞAN- “Bazı Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Su Basması Stresine Toleransları ve Geri Kazanım Kapasiteleri” (2012)
- Ali BAYKUL- “Eskişehir Koşullarında Bazı Elma Anaç/Çeşit Kombinasyonlarının Soğuğa Dayanım Derecelerinin Belirlenmesi” (2012)

- Anıl AKOĞLU- “Bazı Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Bor Uygulamalarına Tepkileri” (2013)
- Volkan ALVEROĞLU- “Bazı Bakteri (*Serratia marcescens* ve *Stenotrophomonas*) ve Potasyum Nitrat Uygulamalarının Biber Bitkisinin Tuza Toleransı Üzerine Etkileri” (2014)
- Aslı TOKYOL- “Bazı Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Yüksek Sıcaklığa Toleransları” (2016)

Danışmanlığında Devam Eden Yüksek Lisans Çalışmaları

- Gizem AVAR- “Hasat Sonrası Sakkaroz ve Etanol Uygulamalarının Bazı *Lisianthus (Eustoma grandiflorum)* Çeşitlerinin Fizyolojik Özellikleri Üzerine Etkileri”.

Danışmanlığında Devam Eden Doktora Çalışmaları

Çiğdem AYDOĞAN- “Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinde Tuz Stresi ve *Rhizoctonia solani* Kühn İnteraksiyonunun Moleküler Düzeyde İncelenmesi”.

UZMANLIK ALANLARI

Oksidatif stres- antioksidant, şeker ve protein metabolizması ilişkisi, bitkilerde stres koşullarına toleransın geliştirilmesinde moleküler ve biyoteknolojik yaklaşımlar

ÜYELİKLER VE ÖDÜLLER

ÖDÜLLER VE BURSLAR

- “2nd International Course on Protected Cultivation of Crops” kursuna katılım desteği, 1998 (6 hafta). MASHAV, The Agriculture Research Organisation of Israel (ARO), Institute of Agricultural Engineering, Volcani Center, Bet Dagan, ISRAEL.
- “Volcani Center’da doktora sonrası bilimsel çalışma yapma desteği”, 2003-2005 (24 ay). MASHAV, The Agriculture Research Organisation of Israel (ARO), Institute of Field and Garden Crops, Department of Vegetable Crops, Bet-Dagan, ISRAEL.
- “Erasmus Öğretim Elemanı Değişim Programı kapsamında ders verme hareketliliği” 2009 (1 hafta). Lublin University of Life Science, Faculty of Horticulture, Department of Plant Physiology, Lublin, POLAND.
- “Misafir Araştırmacı”, 2011 (3 ay), YÖK Bursu. Nova Scotia Agricultural College, Department of Plant and Animal Science, Truro, CANADA.
- “Erasmus Öğretim Elemanı Değişim Programı kapsamında ders verme hareketliliği” 2013 (1 hafta). University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz; Faculty of Agriculture and Biotechnology, Bydgoszcz, POLAND.
- "Proteins in Pepper Plants (*Capsicum annuum* L.) under Heat Stress" European Biotechnology Congress 2015, 7-9 May Bucharest, The Third Oral Presentation, "EBTNA Mariapia Viola Magni Best Oral Presentation".

ÜYELİKLER

- Türkiye Bahçe Bitkileri Derneği, İzmir
- International Society for Horticultural Science (ISHS), Belgium
- European Biotechnology Thematic Network Association, Italy
- ZİDEK, Ankara

YAYINLAR

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. **Turhan, E.** and A. Eris, “Effects of Sodium Chloride Applications and Different Growth Media on Ionic Composition in Strawberry Plant,” *Journal of Plant Nutrition*, **27(9)**, 1653-1665 (2004).
2. **Turhan, E.** and A. Eris, “Changes of Micronutrients, Dry Weight and Chlorophyll Contents in Strawberry Plants Under Salt Stress Conditions,” *Communication in Soil Science and Plant Analysis*, **36**, 1021-1028 (2005).
3. Aktas, H., L. Karni, D-C. Chang, **E. Turhan**, A. Bar-Tal and B. Aloni, “The Suppression of Salinity-Associated Oxygen Radicals Production, in Pepper (*Capsicum annuum* L.) Fruit, by Manganese, Zinc and Calcium in Relation to its Sensitivity to Blossom-End Rot,” *Physiologia Plantarum*, **123(1)**, 67-74 (2005).
4. Sivritepe, H.O., N. Sivritepe, A. Eris and **E. Turhan**, “The Effects of NaCl Pre-Treatments on Salt Tolerance of Melons Grown Under Long-Term Salinity,” *Scientia Horticulturae*, **106(4)**, 568-581 (2005).
5. **Turhan, E.**, L. Karni, H. Aktas, G. Deventurero, D-C. Chang, A. Bar-Tal and B. Aloni, “Apoplastic Antioxidants in Pepper (*Capsicum annuum* L.) Fruit and Their Relationship to Blossom-End Rot,” *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **81(4)**, 661-667 (2006).
6. **Turhan, E.**, H. Aktas, G. Deventurero, L. Karni, A. Bar-Tal and B. Aloni, “Blossom-End Rot is Associated with Impairment of Sugar Metabolism and Growth of Pepper (*Capsicum annuum* L.) Fruits,” *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, **81(5)**, 921-927 (2006).
7. Gulen, H., **E. Turhan** and A. Eris, “Changes in Peroxidase Activities and Soluble Proteins in Strawberry Varieties Under Salt-Stress,” *Acta Physiologia Plantarum*, **28(2)**, 109-116 (2006).
8. **Turhan, E.** and A. Eris, “Growth and stomatal behaviour of two strawberry cultivars under long-term salinity stress”, *Turkish Journal Agriculture & Forestry*, Vol:31, p:55-61 (2007).
9. **Turhan, E.** and A. Eris “Determination of Salt Tolerance of “Camarosa” and “Chandler” Strawberries Grown in Perlite and Perlite:Zeolite Media,” *International Journal of Fruit Science*, **7(1)**:87-96 (2007).
10. **Turhan E.**, H. Gulen, A. Eris, "The activity of antioxidative enzymes in three strawberry cultivars related to salt-stress tolerance," *Acta Physiologia Plantarum*, Vol:30, p :201-208 (2008).
11. Aloni B., L. Karni, G. Deventurero, **E. Turhan**, and H. Aktas, "Changes in ascorbic acid concentration, ascorbate oxidase activity, and apoplastic pH in relation to fruit development in

pepper (*Capsicum annuum* L.) and the occurrence of blossom-end rot," Journal of Horticultural Science&Biotechnology, Vol: 83(1), p:100-105 (2008).

12. Aloni, B., L. Karni, G. Deventurero, Z. Levin, R. Cohen, N. Katzir, M. Lotan-Pompan, M. Edelstein, H. Aktas, **E. Turhan**, D.M. Joel, C. Horev, Y. Kapulnik, "Physiological and biochemical changes at the rootstock-scion interface in graft combinations between Cucurbita rootstocks and a melon scion" Journal of Horticultural Science&Biotechnology, Vol: 83(6), p:777-783 (2008).

13. **Turhan, E.** and A. Eris, "Changes of Growth, Amino Acids, and Ionic Composition in Strawberry Plants under Salt Stress Conditions". Communications in Soil Science and Plant Analysis, 40: 3280–3294 (2009).

14. A. Silber, A. Bar-Tal, I. Levkovitch, M. Bruner, H. Yehezkel, D. Shmuel, S. Cohen, E. Matan, L. Karni, H. Aktas, **E. Turhan**, and B. Aloni, "Manganese nutrition of pepper (*Capsicum annuum* L.): Growth, Mn uptake and fruit disorder incidence". Scientia Horticulturae, Vol:123 (2), p:197-203 (2009).

15. Celik, G. and **E. Turhan**, "Genotypic variation in growth and physiological responses of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seedlings to flooding". African J. Biotechnology, Vol:10(38): 7372-7380 (2011).

16. **Turhan, E.** "Seasonal alteration of sugar metabolism in strawberry (*Fragaria × ananassa*) plants during cold-acclimated and non-acclimated stages" African J. Biotechnology, Vol:11(20): 4558-4565 (2012).

17. **Turhan, E.** and S. Ergin, "Soluble Sugars and Sucrose-Metabolising Enzymes Related to Cold Acclimation of Sweet Cherry Cultivars Grafted on Different Rootstocks, The Scientific World Journal, vol. 2012, Article ID 979682, 7 pages, 2012. doi:10.1100/2012/979682 (2012).

18. **Turhan, E.**, C. Aydogan, A. Akoglu, A. Baykul and Y. Evrenosoglu, "Relationship of seasonal changes in antioxidative enzymes and cold-hardiness in strawberry plant", Journal of Food, Agriculture&Environment Vol.10 (3&4):445-450 (2012).

19. **Turhan, E.**, C. Aydogan, A. Baykul, A. Akoglu, Y. Evrenosoglu and S. Ergin. "Apoplastic antioxidant enzymes in the leaves of two strawberry cultivars and their relationship to cold-hardiness", Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 40(2):114-122 (2012).

20. Kayan, N. and **E. Turhan** "The physiological effects of different irrigation times on chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars", Journal of Food, Agriculture&Environment Vol.10 (3&4):506-510 (2012).

21. Ergin S, H. Gulen, **E. Turhan**, A. İpek, N. Koksall and M. Kesici "Proteins in strawberry plants (*Fragaria x ananassa* Duch.) under heat stress" 15th European Congress on Biotechnology, New Biotechnology, vol:295, S22 (2012).

22. Kesici, M., H. Gulen, S. Ergin, **E. Turhan**, A. İpek, N. Koksall "Heat-stress Tolerance of Some Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Cultivars", Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 41(1):244-249 (2013).

23. Aydogan, C. and **E. Turhan** "Changes in Morphological and Physiological Traits and Stress-Related Enzyme Activities of Green Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes in Response to Waterlogging Stress and Recovery Treatment, Hort. Environ. Biotechnol. 56(3):391-401. (2015).

24. **Turhan, E.**, Aydogan, C., Ergin, S., Ozturk, N. "Proteins in Pepper Plants (*Capsicum annuum* L.) under Heat Stress", Journal of Biotechnology, Vol:208, Supplement, S31 (2015).

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

1. **Turhan, E.** and A. Sevgican, "Effects of Different Growing Media on Greenhouse Lettuce Grown in Soilless Culture," Proceedings of the International Symposium on Greenhouse Management for Better Yield and Quality in Mild Winter Climates. (Editors: Y. Tuzel, S.W. Burrage, B.J. Bailey, A.Gül, A.R. Smith, O. Tuncay) , *Acta Horticulturae* **491**, 405 – 408 (1999).
2. Eriş A, H. Gülen, **E. Turhan**, A. Cansev, and A. İpek "Studies on cold, heat and salinity stress in some horticultural crops", Second Annual YOK-SUNNY Collaboration Symposium, Scientific Collaboration for Sustainable Development (Editors: A. Akinoğlu, M.R. Ulusoy, E. Bada, B. Genç), 23-25 May, Cukurova University Balcalı/ADANA, Symposium Book, p:50-58 (2007).
3. Aloni B, L. Karni, G. Deventurero, Z. Levin, R. Cohen, N. Katzir, M. Lotan-Pompan, M. Edelstein, H. Aktas, **E. Turhan**, DM. Joel, C. Horev, Y. Kapulnik "Possible mechanisms for graft incompatibility between melon scions and pumpkin rootstocks," Proc. IVth IS on Seed, Transplant and Stand Establishment of Hort. Crops (Ed: D.I. Leskovar), *Acta Hort.* 782, ISHS, p: 313-323 (2008).
4. Gülen, H., **E. Turhan**, N. Köksal, A. Cansev, Z. Zaimoğlu and A. Eriş, "Physiological and Molecular Effects of High Temperature on Plant Growth and Development" 1st International Congress on Global Climate Changes and Agriculture, Proceedings, p:245-251 (2009).
5. **Turhan, E.** and A. Eris, "Salinity Effects on Growth and Stomatal Behaviour in Strawberry Plants", Proceedings International Conference on Environment: Survival and Sustainability Volume:2, p:453-454 (2009).
6. **Turhan, E.**, H. Gulen, A. Ipek and A. Eris, "Antioxidative Enzymes in Onion (*Allium cepa* L.) Genotypes", Proceedings International Conference on Environment: Survival and Sustainability Volume:2, p:459-466 (2009).
7. Ipek, H., **E. Turhan**, N. Koksall, H. Gulen and A. Eris, "Carbohydrate Metabolism in Pepper (*Capsicum annum* L.) Seedlings under High Temperature Stress", Proceedings International Conference on Environment: Survival and Sustainability Volume:2, p:753-760 (2009).
8. Koksall, N., **E. Turhan**, A. Ipek, H. Gulen and A. Eris, "Clustering of Some Local Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes Based on Carbohydrate Metabolism", Proceedings International Conference on Environment: Survival and Sustainability Volume:2, p:467-474 (2009).
9. Gulen, H., Ipek, A. and **E. Turhan**. "Effects of antioxidant enzymes on heat stress tolerance of pepper (*Capsicum annum* L.) seedlings", International Symposium on Biotechnology and Other Omics in Vegetable Science. April 29- May 2, Antalya, Turkey (2012) (*Acta Horticulturae*'de basım aşamasında).
10. Turhan, E. H.Gulen, "Kuraklık ve Biyoteknoloji". 3. Uluslararası Bursa Su Kongresi. Kongre Konuşma Metinleri ve Bildiri Kitabı (Ed: N. Yardımcı), Cilt 1, s:226-231 (2013).
11. **Turhan, E.**, Aydoğan, C., Ergin, S., Oztürk, N. "Variation in Heat Stress-Induced Some Physiological Changes and Peroxidase Activities Among Three Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Cultivars" *Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences*, Special Issue: 2, 1492-1498 (2014).

12. Ergin, S., Aydoğan, C., Ozturk, N., **Turhan, E.**, "Effects of Ascorbic Acid Application in Strawberry Plants During Heat Stress" Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, Special Issue: 2, 1486-1491 (2014).

13. **Turhan, E.**, Ellialtıoğlu, Ş.Ş., Kıran, S. Alveroğlu, V., Kuşvuran, Ş. Ateş, Ç. "Salinity stress in eggplant can be alleviated by grafting and inoculation with *Serratia marcescens* containing ACC-Deaminase", 3rd COST Action FA1204 Annual Conference, Vegetable Grafting and the Rhizosphere 14 – 16 September 2015, Berlin, Germany, Abstract Book, p:25 (2015).

14. Aydoğan, C., **E.Turhan**. "Antioxidative Enzyme Activity Alterations of Small Reddish Bean Induced By Heat Stress", VIth International Scientific Symposium for PhD Students and Students of Agricultural Colleges, 17-19 September 2015 Bydgoszcz -Ciechocinek, Poland, Abstract Book, p:29 (2015).

Editörlükler

1. Tosun, H., **E. Turhan**, Z. Aytaç. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi Bildiri Kitabı, Cilt I, Cilt II, Cilt III (ISBN:978-9944-0782-2-1), Eskişehir (2011).

2. **Turhan, E.** Bahçe Tarımı-I (ISBN: 978-975-06-1049-3) 245 s, Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2372, Açıköğretim Fakültesi Yayını No:1369, Eskişehir (2011).

Yazılan ulusal / uluslararası kitaplardaki bölümler :

1. **Turhan, E.** ve Y. Evrenosoğlu, (Ed:E. Turhan), Bahçe Tarımı-I (ISBN: 978-975-06-1049-3) (Bahçe Bitkilerinin Tanımı ve Sınıflandırılması), s: 2-21, Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2372, Açıköğretim Fakültesi Yayını No:1369, Eskişehir (2011).

2. Gülen, H. ve **E. Turhan** (Ed:E. Turhan), Bahçe Tarımı-I (ISBN: 978-975-06-1049-3) (Bahçe Bitkilerinin Fizyolojik Esasları), s: 90-107, Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2372, Açıköğretim Fakültesi Yayını No:1369, Eskişehir (2011).

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Eriş, A. H. Gülen, A. Cansev ve **E. Turhan**, "Bazı Kiraz Çeşitlerinin Standart ve Soğuk Birimi Yöntemlerine Göre Soğuklama Gereksinimleri", *Bahçe*, **32: (1-2)**, 53-62 (2003).

2. **Turhan, E.**, A. Dardeniz ve N.M. Müftüoğlu, "Bazı Amerikan Asma Anaçlarının Tuz Stresine Toleranslarının Belirlenmesi", *Bahçe*, **34: 2**, 11-20 (2005).

3. Aydoğan, Ç and **E. Turhan** "Su Basması Stresi ve Geri kazanım Uygulamasının Bazı Taze Fasulye Genotipleri Üzerine Etkileri" Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 29(1):41-51 (2012).

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Gülen, H., **E. Turhan** ve A. Eriş., "Tuz Stresi Altındaki Çilek Bitkilerinde Peroksidaz İzoenzim Değişimleri", XIII. *Biyoteknoloji Kongresi*, Kongre Kitabı, 30-35, Çanakkale (2003).

2. Yıldırım, İ. ve **E. Turhan**., "Ülkemiz Çilek Yetiştiriciliğinde Pestisit Kullanımı, Sorunları ve Çözüm Önerileri", *Ulusal Kivi ve Üzümsü Meyveler Sempozyumu*, Bildiri Kitabı, 259-265, Ordu (2003).

3. **Turhan, E.**, H. Gülen, A. İpek ve A. Eriş., "Fiziksel ve Enzimatik Markırlar Kullanılarak Soğan (*Allium cepa* L.) Genotiplerinin Gruplandırılması", *VI. Sebze Tarımı Sempozyumu*, Bildiri Kitabı, 66-69, Kahramanmaraş (2006).

- 4.Köksal, N., **E. Turhan**, H. Gülen ve A. Eriş., “Bazı Yerel Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Enzimatik Markırlar Kullanılarak Tanımlanması”, *VI.Sebze Tarımı Sempozyumu*, Bildiri Kitabı,414-418,Kahramanmaraş (2006).
- 5.**Turhan, E.** ve A.Eriş “NaCl Uygulamalarının Perlit ve Perlit:Zeolit Ortamlarında Yetiştirilen ‘Camarosa’ ve ‘Chandler’ Çilek Çeşitlerinde Verim ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri”, Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Cilt 1: Meyvecilik, 241-245, Erzurum (2007).
- 6.Gülen, H., **E. Turhan**, A. İpek, N. Köksal, A. Cansev, M. Kesici ve A. Eriş “Bazı Çilek Çeşitlerinde Yüksek Sıcaklığa Toleransın Belirlenmesi” Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Cilt 1: Meyvecilik, 32-36, Erzurum (2007).
- 7.Gönenç S, **E. Turhan**, "Kapıdağ Yarımadası Mor Soğan Üreticilerinin Sosyo-Ekonomik Analizi" Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Kongre Kitabı, Cilt II: Sebzecilik, Bağcılık, Süs Bitkileri, 123-127, Erzurum (2007).
- 8.Eriş A., H. Gülen, **E. Turhan**, N. Köksal ve A. Cansev, “Bağcılık ve Küresel Isınma” Ulusal Bağcılık-Şarapçılık Sempozyumu ve Sergisi, Denizli (2008).
- 9.Kayan, N., K. Sönmez, G. Çelik ve **E. Turhan**, “Bazı Bakla (*Vicia faba* L.) Çeşitlerinin Fide Döneminde Tuzluluğa Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi”. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Cilt II (Poster Bildiriler) s:707-711 (2009).
10. Evrenosoğlu, Y., **E. Turhan**, C. Yılmaz, ve A. Baykul, "Eskişehir – Sarıcakaya Bölgesinde Zeytin (*Olea europaea*) Yetiştiriciliği ve Bazı Zeytin Çeşitlerinde Pomolojik Özelliklerin Belirlenmesi", Ulusal Zeytin Kongresi, Kongre Kitabı, s:226-231 (2011).
- 11.**Turhan, E.**, Ç. Aydoğan, “Bitkilerde Kadmiyum Toksisitesi”, Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, Kongre Kitabı (Ed: H.Tosun, E. Turhan, Z.Aytaç), Cilt I, s:295-304 (2011).
- 12.**Turhan, E.**, G. Çelik, A. Baykul “Bazı Taze Fasulye Genotiplerinin Su Fazlalığına Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi”, Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, Kongre Kitabı (Ed: H.Tosun, E. Turhan, Z.Aytaç), Cilt I s:887-891 (2011).
- 13.**Turhan E.**, Y. Evrenosoğlu, A. Baykul, Ç. Aydoğan “Bazı Çilek Çeşitlerinde Düşük Sıcaklığa Toleransın Belirlenmesi” Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, Kongre Kitabı (Ed: H.Tosun, E. Turhan, Z.Aytaç), Cilt I, s: 893-897 (2011).
- 14.Baykul, A., **E. Turhan**, Y. Evrenosoğlu, Bazı Şeftali Ve Nektarin Çeşitlerinin Aktif Ve Durgun Büyüme Dönemlerinde Düşük Sıcaklıklara Toleransları. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, Kongre Kitabı (Ed: H.Tosun, E. Turhan, Z.Aytaç), Cilt I, s: 881-886 (2011).
- 15.Tosun H., **E. Turhan**, N. Gülmezoğlu, H. Savaş, M. Türköz, A. Orhan, E. Seyrek, M. Duran, “Maden Atık Barajlarının Tarım Alanlarına Etkisi Ve Bir Uygulama” Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, Kongre Kitabı (Ed: H.Tosun, E. Turhan, Z.Aytaç), Cilt III, s:2071-2084 (2011).
- 16.Gülen, H. ,S. Ergin, M. Kesici, **E. Turhan**, A. İpek ve N. Köksal, “Çilekte Yüksek Sıcaklığa Bağlı Çiçek Tozu Canlılığı ve Çimlenme Oranı” Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, Kongre Kitabı (Ed: H.Tosun, E. Turhan, Z.Aytaç), Cilt I, s:811-816 (2011).
- 17.Gülen, H., A. Cansev, M. Kesici, S. Ergin, **E. Turhan**, A. İpek, N Köksal, "Çilek Yaprak DokularınınToplam Fenolik İçeriği ve Antioksidan Kapasitesi", Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, Kongre Kitabı (Ed: H.Tosun, E. Turhan, Z.Aytaç), Cilt I. s:817-822 (2011).

18. **Turhan E**, Ç. Aydoğan, A. Akoğlu, N. Uzun "Sakız Bakla Çeşidinin Tuz Stresine Toleransının Belirlenmesi" 9. Sebze Tarımı Sempozyumu Bildiri Kitabı, s:349-352 (2012).
19. **Turhan, E.**, Ç. Aydoğan, A. Akoğlu, A. Baykul ve Y. Evrenosoğlu. "Aromas" ve "Diamante" Çilek Çeşitlerinin Düşük Sıcaklıklara Toleranslarının Antioksidatif Enzimler Yönünden Araştırılması, Üzümsü Meyveler Sempozyumu (2012) (Basım aşamasında).
20. Aydoğan, Ç. ve **E. Turhan**. "Bazı Taze Fasulye Genotiplerinin Su Basması ve Geri Kazanım Koşullarındaki Tolerans Oranlarının Belirlenmesi" İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Bildiriler, Cilt I, Bitkisel Üretim, s:272-277 (2013).
21. Aydoğan, Ç. ve **E. Turhan**. "Yüksek Sıcaklık Uygulamasının Keklik Barbunya Çeşidinin Bazı Fizyolojik Özelliklerine Etkisi" İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Bildiriler, Cilt I, Bitkisel Üretim, s:278-283 (2013).
- Aydoğan, C., S. Ergin, N. Öztürk, **E. Turhan**, "Farklı Hıyar Çeşitlerinde Yüksek Sıcaklığın Hücre Membran Zararlanması ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkisi", VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25 -29 Ağustos 2015 Çanakkale, Bildiri Özetleri Kitabı, s:236.
22. Aydoğan, C., S. Ergin, N. Öztürk, **E. Turhan**, Yüksek Sıcaklığın "Asma" Kabak (*Cucurbita pepo* L.) Çeşidinde Antioksidan Enzimlere Etkisi", VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25 -29 Ağustos 2015 Çanakkale, Bildiri Özetleri Kitabı, s:236. (2015).
23. Ergin, S., C. Aydoğan, N. Öztürk, **E. Turhan**, "Yüksek Sıcaklık Stresinin Hıyar (*Cucumis sativus* L.) Çeşitlerinde Fizyolojik Etkileri", 1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 01-04 Eylül 2015, Erzurum, Bildiri Özetleri Kitabı, s:33 (2015).
24. Ergin, S., M. Kesici, C. Aydoğan, **E. Turhan**, H. Gülen, N. Öztürk, Yüksek Sıcaklık Stresi Sırasında Çilek (*Fragaria x ananassa* Duch.) Bitkisinde Meydana Gelen Fizyolojik Değişimler", 1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 01-04 Eylül 2015, Erzurum, Bildiri Özetleri Kitabı, s:128 (2015).
25. Kutlu, İ ve **E. Turhan**, "Yulaf (*Avena sativa* L.) Bitkisinde Düşük Sıcaklık Uygulamalarının Teşvik Ettiği Bazı Fizyolojik Değişiklikler ve Antioksidan Enzim Aktivitelerinde Değişim", 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, Çanakkale, (2015).

Diğer yayınlar :

1. **Turhan, E.**, "Çilek Yetiştiriciliğinde Topraksız Kültür Sistemlerinin Kullanım Olanakları", Bursa'da Tarım, 7, 12-15 (2000).
2. Duman, S.G. ve **E. Turhan.**, "Kırmızı-Mor Soğanın İç ve Dış Pazarlama Olanaklarının Geliştirilmesi", IV. Sebze Tarımı Sempozyumu, Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı, 54, Bursa (2002).
3. Aloni B, L. Karni, A. Bar-Tal, H. Aktas and **E. Turhan** "Physiological disorders in bell pepper fruits: possible mechanisms and means for elimination," *First World Pepper Convention, Leon, Guanajuato, Mexico, Abstract Book*, p:324 (2004) (Bu bildiri 21-24 Eylül 2004 tarihinde Çanakkale'de yapılan V. Sebze Tarımı Sempozyumu'nda da çağrılı bildiri olarak sunulmuştur).
4. **Turhan, E.**, "Çilek'te Tuza Dayanım Mekanizması", Bursa'da Tarım, 2, 29-30 (2006).
5. **Turhan, E.**, "Çilek Bitkisinde Tuz Stresine Karşı Ortaya Çıkan Bazı Fizyolojik Reaksiyonlar", Bursa'da Gıda&Tarım, 4, 18-20 (2006).

6. Aloni B, M. Edelstein, R. Cohen, N. Katzir, D. Granot, M. Lotan-Pompan, V. Portnoy, L. Karni, G. Deventurero, H. Aktas and **E. Turhan** "Possible mechanism for grafting incompatibility in vegetable crops", *4th International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops, Translating Seed And Seedling Physiology into Technology, December 3-6, San Antonia, Texas, Abstract Book, p: 31* (2006).
7. **Turhan, E.** and S.P. Kargi., "Strawberry Growing in Turkey", *Chronica Horticulturae*, **47: (2)**, 18-20 (2007).
8. Gülen,H., **E. Turhan**, A. İpek, ,N. Köksal, S. Ergin, M. Kesici ve A. Eriş, "Çilek Bitkisinin Yüksek Sıcaklığa Toleransında Moleküler Değişimler" , Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırar Tarım Kongresi, Özet Kitabı (2011).
9. Balabanlar, M., Ç. Aydoğan, A. Baykul, **E. Turhan**, "Kadmiyumun Sakız Bakla Çeşidi Üzerinde Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Etkileri" ", Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırar Tarım Kongresi, Özet Kitabı (2011).
10. Aydoğan, Ç ve **E. Turhan** "Bazı Taze Fasulye Genotiplerinin Su Basması Stresine Toleransları ve Geri Kazanım Kapasiteleri.9. Sebze Tarımı Sempozyumu Bildiri Kitabı, s:670-671 (2012) (Özet metin olarak yayınlanmıştır).
11. **Turhan, E.** and C. Aydogan "Changes in Some Physiological Properties and Antioxidant Enzyme Activities in Melon (*Cucumis melo* L.) Plants Subjected to Heat Stress", Annual Plant Biology Meeting, Providence, Rhode Island, USA, July 20 – 24 (2013).

PROJELER

- Bir Topraksız Tarım Şekli Olan Saksı Kültüründe Farklı Yetiştirme Ortamlarının Sera Marul Yetiştiriciliğinde Verime Etkisi Üzerine Bir Çalışma, Ege Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, **Yardımcı Araştırmacı**, 1995-1996.
- Farklı Ortamlarda Yetiştirilen Çileklerin Tuza Dayanıklılık Fizyolojileri Üzerine Araştırmalar, Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi (Proje No: 2000/24), **Yardımcı Araştırmacı**, 2000-2002.
- Study of environmental and endogenous factors which cause physiological disorders in pepper and examinations of means for their reduction, State of Israel / Ministry of Agriculture Project, **Yardımcı Araştırmacı**, 2003-2005.
- Study of the mechanisms which cause blossom-end rot in pepper and tomato growing under environmental stresses, ARO (Agricultural Research Organization of Israel) Project, **Yardımcı Araştırmacı**, 2003-2005.
- Identification of the anatomical, physiological, and biochemical factors which determine the compatibility and incompatibility in rootstock-scion interaction of vegetable crops grafting, ARO (Agricultural Research Organization of Israel) Project, **Yardımcı Araştırmacı**, 2004-2007.
- Yüksek Sıcaklık Stresinin Çilek Bitkisinde Antioksidant, Karbonhidrat ve Protein Metabolizmasına Etkileri, Uludağ Üniversitesi, TÜBİTAK TOVAG Projesi (Proje No: 108O063) **Yardımcı Araştırmacı**, 2008-2011

- Kadmiyum Uygulamalarının Marul (*Lactuca sativa* L.) Bitkisinde Antioksidant, Karbonhidrat, Protein Metabolizması ve Kadmiyum Dağılımı Üzerine Etkileri, ESOGÜ BAP Projesi (Proje No: 200823023), **Proje Yürütücüsü**, 2008-2012.
- Bazı Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Bor Uygulamalarına Tepkileri, ESOGÜ BAP Projesi (Proje No:201223A105), **Proje Yürütücüsü**, 2012-2013.
- Yüksek Sıcaklık Stresinin Domates Bitkisinde Antioksidan ve Protein Metabolizmasına Etkileri, ESOGÜ BAP Projesi (Proje No: 201323006), **Proje Yürütücüsü**, 2013-2014.
- Çinko Uygulamasının Tuz Stresi Koşullarında Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Bitkisinin Fizyolojik, Biyokimyasal ve Mineral Element İçeriği Üzerine Etkisi, ESOGÜ BAP Projesi (Proje No: 201323D15), **Yardımcı Araştırmacı**, 2013-2015.
- Çilek (*Fragaria x ananassa*) Bitkisinde Yüksek Sıcaklık Stresi Sırasında Sentezlenen Proteinlerin Belirlenmesi, ESOGÜ BAP Projesi, (Proje No:201323038), **Yardımcı Araştırmacı**, 2013-
- Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinde Tuz Stresi ve *Rhizoctonia solani* Kühn İnteraksiyonunun Moleküler Düzeyde İncelenmesi, ESOGÜ BAP Projesi, (Proje No: 201423A216), **Proje Yürütücüsü**, 2014-
- Ketencik (*Camelina sativa* (L.) Crantz) Bitkisinde Soğuk Stresine Toleransın Fizyolojik ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, TÜBİTAK TOVAG Projesi (Proje No:214O016), **Proje Yürütücüsü**, 2014-