

Arař. Gör. ıđdem AYDOĞAN
Araştırma Görevlisi

Adres: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü,
Ali Numan Kırac Yerleřkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160 ESKİŞEHİR
Telefon: +90 222 324 29 91/4826
Belgegeçer: +90 222 324 29 90
E-Posta: ciaydogan@ogu.edu.tr

KISA ÖZGEÇMİŐ

Lisans: Uludağ Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2009

Y. Lisans: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2012

Doktora: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Biyoloji Anabilim Dalı, devam ediyor.

Ana Bilim Dalı: Bitkisel Biyoteknoloji

UZMANLIK ALANLARI

Bitkilerde biyotik ve abiyotik stres koşullarına tolerans, nişasta-şeker metabolizması, stres koşullarında antioksidatif enzim ve protein metabolizması, gen ifadesi.

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı

Bazı Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Su Basması Stresine Toleransları ve Geri Kazanım Kapasiteleri

Danıřman: Prof. Dr. Ece TURHAN

Doktora Tezi/S.Yeterlik alışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı :

Patates (*Solanum tuberosum* L.) eřitlerinde Tuz Stresi ve *Rhizoctonia solani* Khn İnteraksiyonunun Moleküler Düzeyde İncelenmesi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ece TURHAN

DLLER VE BURSLAR

“Erasmus-Lifelong Learning Programme” 01.04.2008- 30.09.2008. Rheinische Friedrich Wilhelms Universität Bonn, ARTS (Agricultural Science and Resource Management in the Tropics and Subtropics- Yüksek Lisans Programı).

“Erasmus+ Programme- Training Programme” 01.04.2008- 30.06.2008. University of Technology and Life Sciences Department of Plant Genetics, Physiology and Biotechnology.

En iyi 2. Poster, VIIth International Scientific Symposium for young scientists, PhD students and students of Agriculture Colleges “Innovative researches for the future of agriculture and rural areas development”, Bydgoszcz, 15–17 September 2016 University of Science and Technology, POLONYA, 2016

PROJELER

- Kadmiyum Uygulamalarının Marul (*Lactuca sativa* L.) Bitkisinde Antioksidant, Karbonhidrat, Protein Metabolizması ve Kadmiyum Dağılımı Üzerine Etkileri (200823023), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAP, **Yardımcı Araştırmacı**, 2008-2012
- Sarımsak Genomu için SSR (Basit Dizi Tekrarları) Markırlarının Geliştirilmesi (UAP(Z)-2010/50), Uludağ Üniversitesi BAP, **Yardımcı Araştırmacı**, 2010-2014
- Yüksek Sıcaklık Stresinin Domates Bitkisinde Antioksidan ve Protein Metabolizmasına Etkileri, ESOGÜ BAP Projesi (Proje No: 201323006), **Yardımcı Araştırmacı**, 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, **Yardımcı Araştırmacı**, 2013- 2016.
- Patates *Solanum tuberosum* L Çeşitlerinde Tuz Stresi ve *Rhizoctonia solani* Kühn İnteraksiyonunun Moleküler Düzeyde İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, **Araştırmacı**, 2015- devam ediyor.

KURSLAR

- “2. Flow Sitometri ve Tarımsal Araştırmalarda Kullanımı” Uygulamalı Eğitim Programı 16.01.2014- 17.01.2014. Namık Kemal Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi

ESERLER

A. SCI- Expanded, SSCI ve AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan makaleler

1. TURHAN, E., AYDOGAN, C., BAYKUL, A., AKOĞLU, A., EVRENOSOGLU, Y. (2012). Relationship of seasonal changes in antioxidative enzymes and cold hardiness in strawberry plant. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 10(3&4), 445-450.
2. TURHAN, E., AYDOGAN, C., BAYKUL, A., AKOGLU, A., EVRENOSOGLU, Y., ERGIN, S. (2012). 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.
3. AYDOGAN, C., TURHAN, E. (2015). 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. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 56(3), 391-401.

4. GULMEZOĞLU, N., AYDOĞAN, C., TURHAN, E. (2016). Physiological biochemical and mineral dimensions of green bean genotypes depending on Zn priming and salinity. Legume Research - An International Journal, 39(5), 713-721.

B. SCI- Expanded, SSCI ve AHCI dışındaki uluslararası indeksler tarafından taranan dergilerde yayımlanan makaleler

1. IPEK M, IPEK A, AYDOĞAN C, GUNAYDIN O, SENALİK D, SİMON P.W. (2012). Differentially Expressed Genes in Leaf, Meristematic and Flower Tissues of Garlic , Acta Hort. (ISHS) 969: 53-57, Proceedings of 6th International Symposium on Edible Alliaceae, Ed: T. Wako.

2. TURHAN, E., AYDOĞAN, C., ERGIN, S., OZTURK, N. (2014). 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, 2, 1492-1498.

3. ERGİN S, AYDOĞAN C, OZTURK N, TURHAN E. (2014) Effects of Ascorbic Acid Application in Strawberry Plants During Heat Stress, Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, 2: 1486-1491.

4. AYDOĞAN, C., TOKYOL, A., TURHAN, E., SEYMEN, B., TACYİLDİZ, N.T. (2017) Changes in Stress-Related Enzyme Activities of Green Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes in Response to Heat Stress", Agriculture & Food, 5: 461-470.

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış makaleler

1. AYDOĞAN Ç, TURHAN E. "Su Basması Stresi ve Geri Kazanım Uygulamasının Bazı Taze Fasulye Genotipleri Üzerine Etkileri", Gazi Osmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, 2012, 29(1): 41-51.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler

1. GÜLEN, H., CANSEV, A., KESİCİ, M., ATLAR, S., AYDOĞAN, Ç. (2009). Düşük Sıcaklık Uygulamasının Çilek Bitkisindeki Bazı Fenotipik Özelliklere Etkisi, III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu Bildiriler Kitabı, sf. 233-239, Kahramanmaraş, 10-12 Haziran 2009.

2. İPEK, M., İPEK, A., GÜNAYDIN, Ö., AYDOĞAN, Ç. (2010). "Sarımsakta Farklı Gelişme Dönemlerinde Transkript Profiline cDNA-AFLP Yöntemiyle Belirlenmesi, I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, sf. 33, Karaman, 26-29 Ekim 2010.

3. TURHAN, E., EVRENOSOĞLU, Y., BAYKUL, A., **AYDOĞAN, Ç.** (2011). "Bazı Çilek Çeşitlerinde Düşük Sıcaklığa Toleransın Belirlenmesi, Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı Cilt:1, sf. 893-897, Eskişehir, 27-30 Nisan 2011.
4. BALABANLAR, M., **AYDOĞAN, Ç.**, BAYKUL, A., TURHAN, E. (2011). Kadmiyumun Sakız Bakla Çeşidi Üzerinde Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Etkileri, Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı Özetler Kitabı, sf. 237, Eskişehir, 27-30 Nisan 2011.
5. TURHAN E., **AYDOĞAN, Ç.** (2011). Bitkilerde Kadmiyum Toksisitesi, Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı Cilt:1, sf. 295-304, Eskişehir, 27-30 Nisan 2011.
5. TURHAN, E., **AYDOĞAN, Ç.**, AKOĞLU, A., UZUN, N. (2012). Sakız Bakla Çeşidinin Tuz Stresine Toleransının Belirlenmesi, 9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu Bildiri Kitabı, sf. 349-352, Konya, 12-14 Eylül 2012.
6. **AYDOĞAN, Ç.**, TURHAN, E. (2012). Bazı Taze Fasulye Genotiplerinin Su Basması Stresine Toleransları ve Geri Kazanım Kapasiteleri. 9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu Bildiri Kitabı, sf. 670-671, Konya, 12-14 Eylül 2012.
7. TURHAN, E., **AYDOĞAN, Ç.**, BAYKUL, A., AKOĞLU, A., EVRENOSOĞLU, Y. (2012). Aromas ve Diamente Çilek Çeşitlerinin Düşük Sıcaklıklara Toleranslarının Antioksidatif Enzimler Yönünden Araştırılması, IV: Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu Bildiriler Kitabı, sf. 105-113, Antalya, 03-05 Ekim 2012.
8. **AYDOĞAN, Ç.**, TURHAN, E. (2013). 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, sf.272-277, Niğde, 2013.
9. **AYDOĞAN, Ç.**, TURHAN, E. (2013). Yüksek Sıcaklık Uygulamasının Keklik Barbunya Çeşidinin Bazı Fizyolojik Özelliklerine Etkisi, İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Bildiriler, Cilt I, Bitkisel Üretim, sf. 278-283, Niğde, 2013.
10. **AYDOĞAN, Ç.**, ERGİN, S., ÖZTÜRK, N., TURHAN, E. (2015). Farklı Hıyar Çeşitlerinde Yüksek Sıcaklığın Hücre Membran Zararlanması ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkisi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, sf.236, Çanakkale, 2015.
11. **AYDOĞAN, Ç.**, ERGİN, S., ÖZTÜRK, N., TURHAN, E. (2015). Yüksek Sıcaklığın Asma Kabak (*Cucurbita pepo* L.) Çeşidinde Antioksidan Enzimlere Etkisi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, sf. 236, Çanakkale, 2015.
12. ERGİN, S., **AYDOĞAN, Ç.**, OZTURK, N., TURHAN, E. (2015). Yüksek Sıcaklık Stresinin Hıyar (*Cucumis sativus* L.) Çeşitlerinde Fizyolojik Etkileri. I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, sf. 33, Erzurum.
13. ERGİN, S., KESİCİ, M., **AYDOĞAN, Ç.**, TURHAN, E., GÜLEN, H., ÖZTÜRK, N. (2015). Yüksek Sıcaklık Stresi Sırasında Çilek (*Fragaria x ananassa* Duch.) Bitkisinde Meydana Gelen Fizyolojik Değişimler. I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, sf. 128, Erzurum.

14. ERGİN, S., AYDOĞAN, Ç., ÖZTÜRK, N., TURHAN, E. (2016). Yüksek Sıcaklık Stresi Koşullarında Karpuz Bitkisinde Protein Metabolizmasında Meydana Gelen Değişimler. I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ (Özet Bildiri), Samsun.
15. AYDOĞAN, Ç., TURHAN, E. (2016). Su Basması ve Geri Kazanım Koşullarının Taze Fasulye Genotiplerinde Dehidrin Proteinlerine Etkisi. I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, sf.7, Samsun.
16. AYDOĞAN C, TURHAN E, ERGİN S, OZTURK N. (2016). Yüksek Sıcaklık Stresi Koşullarında Kabak (*Cucurbita pepo* L.) Bitkisinde Peroksidaz İzoenzimi ve Protein Profillerinde Değişimler, II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, sf. 128, Mersin, 31 Ağustos-03 Eylül 2016.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler

1. TURHAN, E., AYDOĞAN, C. (2013). Changes in Some Physiological Properties and Antioxidant Enzyme Activities in Melon (*Cucumis melo* L.) Plants Subjected to Heat Stress. Annual Plant Biology Meeting, USA.
2. TURHAN, E., AYDOĞAN, C., ERGİN, S., OZTURK, N. (2015). Proteins in pepper plants (*Capsicum annum* L.) under heat stress. European Biotechnology Congress, sf.31, Buchrest, Romania (Özet Bildiri).
3. AYDOĞAN, C., TURHAN, E. (2015). Antioxidative Enzyme Activity Alterations of Small Reddish Bean Induced by Heat Stress. VIth International Scientific Symposium for PhD Students and Students of Agriculture Colleges "Innovative researches for the future of agriculture and rural areas development", sf 29 (Özet Bildiri), Ciechocinek, Poland.
4. TURHAN, E., ERGİN, S., AYDOĞAN, C., OZTURK, N. (2016). Influence of grafting on heat shock proteins of tomato *Lycopersicon esculentum* Mill plants under heat stress. Journal of Biotechnology, 231, 27, Riga, Latvia.
5. AYDOĞAN, C., TURHAN, E. (2016). Tolerance and Productivity of Some Potato Cultivars to Long Term Salt Stress. VIIth International Scientific Symposium for PhD Students and Students of Agriculture Colleges "Innovative researches for the future of agriculture and rural areas development", sf.27, Bydgoszcz, Poland (Özet Bildiri).
6. AYDOĞAN, C., CIR, M., TURHAN, E. (2016). Changes in Some Physiological Properties and Proteins of Broad Bean in Response to Cadmium Stress. VIth International Scientific Symposium for PhD Students and Students of Agriculture Colleges "Innovative researches for the future of agriculture and rural areas development", sf. 26, Bydgoszcz, Poland (Özet Bildiri).
7. AYDOĞAN, Ç., AKOĞLU, A., TURHAN, E. (2016). Bor Stresi Altındaki Taze Fasulye Bitkilerinde Peroksidaz İzoenzim ve Protein Değişimleri. Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu, 85-86. (Özet Bildiri).
8. AYDOĞAN C, TURHAN E, HARMAN Y, KOCA E. (2017). Heat stress alleviation by exogenous ascorbic acid application: Changes in peroxidase isoenzyme and protein patterns

of common bean plants, European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25-27 May 2017. Journal of Biotechnology Volume 256, Supplement, Pages S10.

9. AYDOĞAN, C., TURHAN, E., DEMİR, M., GOZ, O. (2017). Role of Ascorbic Acid in Alleviating Cadmium Stress in Broad Bean. 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), sf. 707, Adana/ TURKEY (Özet Bildiri).

DİĞER YAYINLAR

1. AYDOĞAN Ç. (2014). Flow Sitometri ve Şeker Pancarı Tohum Kalitesi. Tarım ve Yaşam, 38-42.