



MALATYA  
**TURGUT ÖZAL**  
ÜNİVERSİTESİ

### Kimlik Bilgileri

Adı Soyadı: Hakan YILDIRIM  
E-Posta: hakan.yildirim@ozal.edu.tr  
Telefon (Dahili):



### Eğitim Bilgileri

Mezuniyet Bilgileri	Üniversite Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim	Program/Bilim Dalı	Mezuniyet Tarihi
Lisans	Harran / Ziraat	Bahçe Bitkileri		.../.../1997
Yüksek Lisans	Dicle / Fen Bilimleri	Bahçe Bitkileri		09/05/2002
Doktora	Dicle / Fen Bilimleri	Biyoloji		03/07/2006
Doçentlik	Üniversitelerarası Kurul	Bahçe Bitkileri Yetiştirme ve Islahı		14/02/2014

### Kadro Bilgileri

#### Mevcut Kurum Bilgileri

Fakülte/YO/MYO/vb.	Ziraat
Bölümü / Uzmanlık Alanı	Bahçe Bitkileri
Anabilim Dalı	Meyve Yetiştirme ve Islahı
Kadro Unvanı	Profesör
Verdiği Dersler	Lisans (Biyoteknoloji, Genel Meyvecilik, Subtropik Meyve Türleri, Bitki Üretim Teknikleri, Organik Tarım, Bilimsel Yazım ve Sunuş) Lisansüstü (Bitki Doku Kültürü Teknikleri I ve II, Bitki Islahında Biyoteknolojinin Kullanımı, Meyvecilikte in Vitro Teknikler, Özel Meyve ıslahı I ve II)

### Bilimsel Çalışmalar

#### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**A 1.** V. Piring, A. Onay, **H. Yıldırım**, F. Adıyaman, Ç. Işıksalan, D. Başaran. 2003. Adventitious Shoot Organogenesis and Plant Regeneration from Cotyledons of Diploid Diyarbakır Watermelon (*Citrullus lanatus*

cv. "Sürme") Turkish Journal of Biology 27(2): 101-105.

- A 2.** A. Onay, V. Piring, E. Tilkat, Z. Aktürk, **H. Yıldırım**. 2004. Somatic Embryogenesis of Pistachio from Female Flowers Explants. Horticultural Science & Biotechnology. 79 (6): 960-964
- A 3.** A. Onay, V. Piring, **H. Yıldırım**, D. Başaran. 2004. In Vitro Micrografting of Mature Pistachio (*Pistacia vera* L. var "Siirt"). Plant Cell, Tissue and Organ Culture. 77: 215-219.
- A 4.** **H. Yıldırım**, E. Tilkat, A. Onay, H.Ç. Özen. 2007. In Vitro Embryo Culture of Apricot (*Prunus armeniaca* L. cv. Hacıhaliloğlu). Firat University, International Journal of Science & Technology 2 (2): 99-104.
- A 5.** A. Onay, E. Tilkat, **H. Yıldırım**. 2007. Effect of Genotype on Somatic Embryogenesis in Pistachio (*Pistacia vera* L.) Propagation of Ornamental Plants 7(4): 204-209.
- A 6.** A. Onay, E. Tilkat, **H. Yıldırım**, V. Süzerer. 2007. Indirect Somatic Embryogenesis from Mature Embryo Cultures of Pistachio, *Pistacia vera* L. Propagation of Ornamental Plants. 7 (2): 68-74.
- A 7.** E. Tilkat, A. Onay, **H. Yıldırım**, H.Ç. Özen. 2008. Micropropagation of mature male pistachio *Pistacia vera* L. Journal of Horticultural Science & Biotechnology 83 (3): 328-333.
- A 8.** E. Tilkat, A. Onay, **H. Yıldırım**, E. Ayaz. 2009. Direct Plant Regeneration from mature leaf explants of pistachio, *Pistacia vera* L. Scientia Horticulturae. 121:361-365.
- A 9.** H. Bolu, A. Beyarslan, **H. Yıldırım**, Z. Aktürk. 2009. Two new host records of *Atanycolus ivanowi* (Kokujev, 1898) (Hymenoptera: Braconidae) from Turkey. Türk. Entomol. Derg. 33(4):279-287.
- A 10.** **H. Yıldırım**, A. Onay, V. Süzerer, E. Tilkat, Y. Özden-Tokatlı, H. Akdemir. 2010. Micrografting of almond (*Prunus dulcis* Mill.) cultivars "Ferragnes" and "Ferraduel". Scientia Horticulturae 125 (2010): 361-367.
- A 11.** M. Şimşek, **H. Yıldırım**. 2010. Fruit Characteristics of Selected Fig Genotypes. African Journal of Biotechnology. 9 (37): 6056-6060.
- A 12.** M. Şimşek, A. Osmanoğlu, **H. Yıldırım**. 2010. Evaluation of Selected Almond Types in Kocaköy and Hani Counties. African Journal of Agricultural Research. 5(17): 2370-2378.
- A 13.** **H. Yıldırım**, A. Onay, E. Tilkat, Z. Aktürk. 2011. Micropropagation of apricot (*Prunus armeniaca* L.) cv. Hacıhaliloğlu by means of single node culture. Turkish Journal of Agriculture and Forestry. 34 (1): 55-64. **(Doktora tezinden üretilmiştir.)**
- A 14.** A. Onay, V. Süzerer, **H. Yıldırım**, E. Tilkat, H. Akdemir, Y. Özden-Tokatlı. 2011. Micropropagation of Pistachio: The Wave of the Future? Acta Horticulturae (ISHS) 912:553-559.
- A 15.** A. Onay, V. Süzerer, **H. Yıldırım**, E. Tilkat, H. Akdemir, Y. Özden-Tokatlı. 2011. Somatic Embryogenesis in Pistachio. Acta Horticulturae (ISHS) 912:587-592.
- A 16.** E. Tilkat, H. Akdemir, Y. Özden-Tokatlı, **H. Yıldırım**, V. Süzerer, A. Onay. 2011. Plant Production Through Adventive Organogenesis of Mature Pistachio, *Pistacia vera* L. Cultivars Atlı and Siirt. Acta Horticulturae (ISHS) 912:567-573.
- A 17.** H. Akdemir, Y. Özden-Tokatlı, E. Tilkat, **H. Yıldırım**, A. Onay. 2011. Development of Synthetic Seed Technology for the Conservation of Pistachio Germplasm. Acta Horticulturae (ISHS) 912:581-586.
- A 18.** Y. Özden-Tokatlı, H. Akdemir, E. Kaya, E. Tilkat, **H. Yıldırım**, A. Onay. 2011. In vitro Conservation and Cryopreservation of Turkish Pistachio Germplasm. Acta Horticulturae (ISHS) 912:545-552.
- A 19.** **H. Yıldırım**. 2012. Micropropagation of *Pistacia lentiscus* L. from axenic seedling-derived explants. Scientia Horticulturae 137:29-35.
- A 20.** **H. Yıldırım**. 2012. Bazı Yerli Kayısı Çeşitlerinin İn vitro Embriyo Kültürleri Üzerine Besi Ortamı ve Genotipin Etkisi. Iğdır Üniv. Fen Bilimleri Enst. Dergisi, 2(2):9-16.
- A 21.** **H. Yıldırım**, H. Akdemir, V. Süzerer, Y. Özden, A. Onay. 2013. In vitro Micrografting of almond cultivars Texas, Ferrastar and Nonpareil. Biotechnology&Biotechnological Equipment A&EB. 27(1):3493-

3501.

**A 22.** H. Akdemir, V. Süzerer, E. Tilkat, **H. Yıldırım**, A. Onay, Y. Özden-Çiftçi. 2013. In vitro Conservation and Cryopreservation of Mature Pistachio (*Pistacia vera* L.) Germplasm. J. Plant Biochem. Biotechnol. 22(1):43-51.

**A 23.** Kılınç, F.M., Süzerer, V., Özden Çiftçi, Y., Koç, I., Akdemir, H., **Yıldırım, H.**, Tilkat, E. and Onay, A. 2014. Improved Shoot Multiplication of Lentisk (*Pistacia lentiscus* L.) using Different Carbonhydrates and media. Acta Hort. (ISHS) 1028:153-160.

**A 24.** Kılınç, F.M., Süzerer, V., Özden-Çiftçi, Y., Onay, A., **Yıldırım, H.**, Altınkut Uncuoğlu, A., Tilkat, E., Koç, İ., Akdemir, Ö.F., Karakaş-Metin, Ö., 2015. Clonal micropropagation of *Pistacia lentiscus* L. and assessment of genetic stability using IRAP markers. Plant Growth Regulation. Plant Growth Regul 75:75-88.

**A 25.** Onay, A., Tilkat, E., Süzerer, V., Karakaş-Metin, Ö., Özden-Çiftçi, Y., Kılınç, F.M., Koç, İ., Şakiroğlu, M., **Yıldırım, H.**, Altınkut-Uncuoğlu, A., Çalar, N., Akdemir, Ö.F., 2016. Rejuvenation of mature lentisk by micrografting and evaluation of genetic stability. Turkish Journal of Biology 40:781-796.

**A 26.** **Yıldırım, H.**, Çalar, N., Onay, A., Karlıdağ, H., Kan, T., 2017. Odunsu Bitki Türlerinde İn-vitro Aşılama-I (Anaç, Kalem, Aşı Tekniği). Iğdır Üniv. Fen Bilimleri Enst. Der. 7(3):31-37.

**A 27.** **Yıldırım, H.**, Çalar, N., Onay, A., 2018. An Effective Protocol For in Vitro Germination and Seedling Development of Lentisc (*Pistacia lentiscus* L.). Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 17(4):3-13.

**A 28.** **Yıldırım, H.**, Özdemir, G., 2018. Influence of BAP Concentrations and Nutrient Medium Composition on In Vitro Regeneration of "Öküzgözü" and "Boğazkere" (*Vitis vinifera* L.) Cultivars. Erwebs-Obstbau 60(1):55-59.

**A 29.** Karlıdağ, H., Atay, S., Karaat, F.E., Kan, T., **Yıldırım, H.**, 2018. Malatya'da Meyve Fidanı Yetiştiriciliğinin Durumu, Sorunları ve Çözüm Önerileri. Iğdır Üniv. Fen Bilimleri Enst. Der. 8(2):29-36.

**A 30.** **Yıldırım, H.**, Onay, A., Gunduz, K., Ercisli, S., Karaat, F.E., 2019. An improved Micropropagation Protocol for Lentisk (*Pistacia lentiscus* L.). Folia Horticulturae 31(1):51-59.

**A 31.** Aktürk, Z., Onay, A., **Yıldırım, H.**, 2019. Kiraz Tomurcuklarında Kültür Başlatılmasına Bazı Sitokininlerin Etkisi. Iğdır Üniv. Fen Bil. Enst. Dergisi 9(1):150-157.

## **B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

**B 1.** **H. Yıldırım**, E. Tilkat, A. Onay. 2007. Micropropagation of Apricot Cultivar "Hacıhaliloğlu". 5<sup>th</sup> International Conference Propagation of Ornamental Plants, 5-8 September 2007, Sofia – Bulgaria. Book of Abstracts Pp. 189.

**B 2.** **H. Yıldırım**, İ. Özgen, A. Onay. 2011. Orchardng in The Omerli District: Past, Present and Future. International Omerli/Omeran and Surroundings Symposium Proceedings. 13-15 May 2011 Mardin Artuklu University. p:590-600.

**B 3.** İ. Özgen, **H. Yıldırım**, H. Bolu, Ş. Türkölmez. 2011. Omerli Region Fruit and Viticulture Areas İmportant Pest-Diseases and Recommended Methods to Combat. International Omerli/Omeran and Surroundings Symposium Proceedings. 13-15 May 2011 Mardin Artuklu University. p:579-584.

**B 4.** **H. Yıldırım**, A. Onay, Y. Özden, E. Tilkat. 2011. Agricultural Biotechnology in Turkey. Current Opinion in Biotechnenology (Abstracts) 22S (2011):S132. European Biotechnology Congress 2011 Istanbul/Turkey.

**B 5.** A. Onay, **H.Yıldırım**, Y. Özden, H. Akdemir, V. Süzerer. 2011. Plant Tissue Culture Techniques-Tools in Plant Micropropagation. Current Opinion in Biotechnenology (Abstracts) 22S (2011): S130. European Biotechnology Congress 2011 Istanbul/Turkey.

**B 6.** E. Tilkat, A. Onay, Y. Özden, **H. Yıldırım**, E. Ayaz-Tilkat. 2011. Developments in Pistachio Biotechnology. Current Opinion in Biotechnenology (Abstracts) 22S (2011): S131. European Biotechnology Congress 2011 Istanbul/Turkey.

**B 7.** H. Akdemir, **H. Yıldırım**, E. Tilkat, A. Onay, Y. Özden-Çiftçi. 2012. Prevention of shoot tip necrosis responses in in vitro-proliferated mature pistachio plantlets. 2012 In vitro Biology Meeting of the SIVB, Seattle, Washington, Abstract Book S:S56.

**B 8.** V. Süzerer, H. Akdemir, **H. Yıldırım**, A. Onay, Y. Özden-Çiftçi. 2012. Assesment of genetic stability of in vitro micrografted and micropropagated almond cv. "Texas". 2012 In vitro Biology Meeting of the SIVB, Seattle, Washington, Abstract Book S:S77-S78.

**B 9.** **Yıldırım, H.**, Çalıştiran, B., Akın, B., Sakar, E., 2014. Derik Yöresinde Yetiştirilen Yerel Zeytin Tiplerinde Tohum Özelliklerinin Belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı Türkiye 5. Tohumculuk Kongresi 19-23 Ekim 2014, S:256-259, Diyarbakır.

**B 10.** **Yıldırım, H.**, Çalar, N., Şimşek, M., Onay, A., Tilkat, E., Ayaz-Tilkat, E., 2014. Meyve Islahında Embriyo Kültürünün Kullanımı. Uluslararası Katılımlı Türkiye 5. Tohumculuk Kongresi 19-23 Ekim 2014, S:597-603, Diyarbakır.

**B 11.** Çalar, N., **Yıldırım, H.**, Erdoğan, G., Pektanç, G., Onay, A., İlikçioğlu, E., 2014. Melez Pistacia Tohumlarının Yüze Sterilizasyonunun Optimizasyonu ve In Vitro Çimlenme Kapasitelerinin Belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı Türkiye 5. Tohumculuk Kongresi 19-23 Ekim 2014, S:272-278, Diyarbakır.

**B 12.** Kaplan, A., Ayaz-Tilkat, E., **Yıldırım, H.**, Tilkat, E., 2014. Fuatbey-2000 Makarnalık Buğday (Triticum durum L.) Çeşidinin Sitogenetik ve Bazı Fizyolojik Özellikleri Üzerine Farklı Tuz Konsantrasyonlarının Etkisi. Uluslararası Katılımlı Türkiye 5. Tohumculuk Kongresi 19-23 Ekim 2014, S:390-394, Diyarbakır.

**B 13.** **Yıldırım, H.**, Özdemir, G., Kan, T., Karlıdağ, H., Karaat, E.F., 2017. Effects of BAP Concentrations and Different Culture Medium on In Vitro Regeneration of Öküzgözü and Boğazkere Grapevine Varieties. Abstract Proceeding Book of ICAFOF (15-17 May 2017) Conference S:995.

**B 14.** Karlıdağ, H., Karaat, F.E., Kan, T., **Yıldırım, H.**, Atay, S., 2017. Determination of Heavy Metal Content of Apricots Grown on the Roadsides of Different Modes of Transportation in Malatya. Boğazkere Grapevine Varieties. Abstract Proceeding Book of ICAFOF (15-17 May 2017) Conference S:939.

**B 15.** Karaat, F.E., Karlıdağ, H., Altuntaş, Ö., Kan, T., **Yıldırım, H.**, 2017. Investigation of Some Properties of Local Turnip (*Brassica rapa var. rapa* L.) Genotype Cultivated in Malatya (Arapkir). Boğazkere Grapevine Varieties. Abstract Proceeding Book of ICAFOF (15-17 May 2017) Conference S:941.

**B 16.** Onay, A., Özden-Çiftçi, Y., Süzerer, V., Kılınç, F.M., **Yıldırım, H.**, Yavuz, M.A., Tilkat, E., 2017. Micropropagation of lentist, Pistacia lentiscus L.: A Review. International Green Biotechnology Congress (11-13 September, İstanbul). Proceeding Book of Congress S:59.

**B 17.** **Yıldırım, H.**, Çalar, N., 2017. Biyoteknolojik Çalışmaların Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Açısından Önemi. International Symposium on Medicinal, Aromatical and Dye Plants 5-7 October 2017. Reyhan 2017 Proceedings Book S:63.

**B 18.** Çalar, N., **Yıldırım, H.**, Akdemir-Koç, H., İlikçioğlu E., Onay, A., 2018. Micropropagation of Pistacia Hybrids. International Ecology 2018 Symposium 19-23 June. Abract Book. S:1029.

**B 19.** Karlıdağ, H., Karaat, F.E., Kutsal, İ.K., Küçük, R., Kan, T., **Yıldırım, H.**, 2018. The Effects Of Intercropping on Yield And Growth Characteristics of Lettuce And Radish in Sapling Production. International Agricultural Science Congress, 09-12 May, Van, Turkey.

**B 20.** Karlıdağ, H., Karaat, F.E., Kan, T., **Yıldırım, H.**, 2018. Determination Of Nutrition Status Of Apple Orchards İn Doğanşehir, Malatya. International Agricultural Science Congress, 09-12 May, Van, Turkey.

### **C. Yazılan kitaplar veya kitaplarda bölümler :**

**C 1.** **Yıldırım, H.** 2014. Antepfıstığı Anaçları ve Fidan Üretim Teknikleri. S:61-73. (Editör: Gonca TOKUZ, Antepfıstığı - 1. Bölüm). İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından desteklenen TRC1-13/DFD/3046 nolu "Antepfıstığı Vitrine Çıkıyor" adlı Proje kapsamında hazırlanan kitap – Sertaç Yayınları Kültür Serisi No:5, ISBN:978-975-9011-34-5)

**C 2.** Onay, A., **Yıldırım, H.**, Altinkut-Uncuoğlu, A., Özden-Çiftçi, Y., Tilkat, E., 2016. Sakız Ağacı Yetiştiriciliği. Dicle Üniv. Basımevi, 102 S. (ISBN:978-975-7635-92-5).

**C 3.** Onay, A., Kılınç, F.M., **Yıldırım, H.**, 2019. Bitki Doku Kültürü (Bitki Biyoteknolojisinde Güncel

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D 1.** M. Şimşek, **H. Yıldırım**, K.U. Yılmaz. 2010. Ergani İlçesinde Seçilen Badem (*Prunus amygdalus* L.) Genotiplerinin Performanslarının Belirlenmesi. Selçuk Üniversitesi Selçuk Tarım ve Gıda Dergisi 24(4):1-8.

**D 2.** M. Şimşek, **H. Yıldırım**. 2010. Dicle İlçesinde Doğal Olarak Yetişen Badem Tiplerinin Seleksiyonu Üzerinde Bir Araştırma. Selçuk Üniversitesi Selçuk Tarım ve Gıda Dergisi 24(4):9-15.

**D 3.** H. Bolu, A. Beyarslan, Z. Aktürk, **H. Yıldırım**. 2010. *Chlorophorus varius damascenus* (Chevrolat 1854) (Coleoptera: Cerambycidae), a new host record for *Iphiaulax impostor* (Scopoli 1763) (Hymenoptera: Braconidae) in Turkey. Türk. Biyo. Muc. Derg. 1 (2): 181-185.

**D 4.** H. Bolu, Z. Aktürk, **H. Yıldırım**. 2011. Diyarbakır ilinde Sphenoptera (Tropeopeltis) tappesi Marseul, 1865 (Coleoptera: Buprestidae)'nin bazı meyve ağaçlarındaki ergin yoğunluğunun tespiti. Bitki Koruma Bülteni. 51(3):255-266.

**D 5.** **H. Yıldırım**, A. Onay, M. Şimşek. 2012. Elma (*Malus communis* L.)'nin Biyoteknolojisinde Son Gelişmeler ve İslahında Kullanım Olanakları. Bingöl Üniv. Türk Doğa ve Fen Dergisi. 1(1):47-55.

**D 6.** **H. Yıldırım**, A. Onay. 2012. Batman İli Meyveciliğine Genel Bir Bakış. Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi 1(2):149-160.

**D 7.** A. Onay, **H. Yıldırım**, V. Piringç, E. Tilkat, Y.Ö. Çiftçi, H. Akdemir, V. Süzerer, N. Çalar, M. Binici, Ö.F. Akdemir, F.M. Kılınc. 2012. Bitkilerin Biyoteknolojik Yöntemlerle Ticari Çoğaltımı; Mevcut ve Gelecekteki Durum. Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi 1(2):11-28.

**D 8.** Şimşek, A., **Yıldırım, H.**, Çalar, N., 2016. Ferragnes ve Ferraduel Badem Çeşitlerinin GF-677 Klonal Anacı Üzerine İn Vitro Mikroaşılması. Bahçe Özel Sayı 45 (1):126-130.

**D 9.** **Yıldırım, H.**, Özdemir, G., Çalar, N., 2016. Öküzgözü ve Boğazkere Üzüm Çeşitlerinde In vitro Kültür Başlatma Üzerine Eksplant Tipinin Etkisi. Bahçe Özel Sayı 45(2):607-611.

**D 10.** Onay, A., Çalar, N., İlikçioğlu, E., **Yıldırım, H.**, Ayaz-Tilkat, E., Tilkat, E., Ersalı, Y., 2016. Antepfıstığı Endüstrisinde Klonal Anaç Kullanımının Önemi. Bahçe Özel Sayı 45(1):248-254.

**D 11.** Çalar, N., **Yıldırım, H.**, Onay, A., 2016. Erkek ve Dişi Sakız Ağaçlarının (*Pistacia lentiscus* L.) Çeliklerinden Zorlama Teknikleri Yoluyla in Vitro Kültürlerin Başlatılması. Bahçe Özel Sayı 45(1):899-904.

**D 12.** Yavuz, M.A., **Yıldırım, H.**, Onay, A., 2016. Dünya Antepfıstığı Üretiminde Son On yılın Değerlendirilmesi. Batman Üniv. Yaşam Bilimleri Dergisi 6(2):22-31.

**D 13.** Onay, A., **Yıldırım, H.**, Yavuz, M.A., 2016. Sakız Ağacı (*Pistacia lentiscus* L.) Yetiştiriciliği ve Reçinesi. Batman Üniv. Yaşam Bilimleri Dergisi 6(2):133-144.

**D 14.** **Yıldırım, H.**, Çalar, N., 2017. Odunsu Bitki Türlerinde İn-vitro Aşılama-II (Amaçları). YYÜ Tarım Bilimleri Dergisi 27(2):292-298.

**E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

**E 1.** A. Y. Hızal, **H. Yıldırım**, Z. Aktürk. 1999. **GAP** Bölgesinde Bazı Subtropik Meyve Türleri Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi İmkanları GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa Kongre Bildirileri: (1) 39-44.

**E 2.** **H. Yıldırım**, Z. Aktürk, A.Y. Hızal. **2001.** GAP Bölgesinin Meyvecilik Potansiyeli GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa Kongre Bildirileri : (1) 61-68.

**E 3.** Z. Aktürk, **H. Yıldırım**, A.Y. Hızal. **2001.** GAP Bölgesi Ceviz Yetiştiriciliği ve Yeni Bir Seçenek; Pikan Cevizi. Türkiye I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Tokat Sempozyum Bildirileri: 95-103.

**E 4.** **H. Yıldırım**, A. Onay, V. Piringç, Z. Aktürk, E. Tilkat. **2004.** Sürgün Ucu Kültürleriyle "Hacıhaliloğlu"

Kayısı (*Prunus armeniaca* L.) çeşidinin Mikroçoğaltımı. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı s:45.

**E 5. H. Yıldırım, İ. Özgen, Z. Aktürk, D.Y. İçgil. 2009.** Mardin İlinde Organik Kiraz Yetiştirme Olanakları Sorunlar ve Çözüm Önerileri. 1. GAP Organik Tarım Kongresi 17-20 Kasım 2009, Şanlıurfa. Bildiriler Kitabı, s: 467-474.

**E 6. İ. Özgen, H. Yıldırım, Z. Aktürk, T. Ayaz, V. Karaca, Y. Bayram, M. Kuyumcu. 2009.** Siirt İlinde Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları: Organik Tarım Potansiyeli ve Çiftçi Yaklaşımları. 1. GAP Organik Tarım Kongresi 17-20 Kasım 2009, Şanlıurfa. Bildiriler Kitabı, s:1028-1031.

**E 7. İ. Özgen, H. Yıldırım, Z. Aktürk, D.Y. İçgil, Ş. Türkölmez, M.Ş. İmrak. 2009.** Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Organik Kiraz Üretimi ve Uygulamaları: Mardin İli Örneği. 1. GAP Organik Tarım Kongresi 17-20 Kasım 2009, Şanlıurfa. Bildiriler Kitabı, s:419-423.

**E 8. H. Yıldırım, M. Şimşek, A. Onay. 2010.** Diyarbakır'da Meyve Fidanı Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi ve Özel Fidancılık Firmalarının Teknik olarak Desteklenmesi. 1. Uluslararası Katılımlı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu (UDUSİS) 24-26 Mayıs 2010, Diyarbakır. Bildiriler Kitabı s:211-215.

**E 9. H. Yıldırım, A. Onay, V. Piringç, M. Şimşek. 2010.** Bitkisel Materyallerin Biyoteknolojik Yöntemlerle Laboratuvar Şartlarında Üretimi ve Ticari Doku Kültürü Laboratuvarlarının Oluşturulması. 1. Uluslararası Katılımlı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu (UDUSİS) 24-26 Mayıs 2010, Diyarbakır. Bildiriler Kitabı s:279-282.

**E 10. A. Sessiz, H. Yıldırım. 2010.** Mardin Yöresinde Zeytincilik ve Sanayi Ürünü olarak Değerlendirilebilme Olanakları. 1. Uluslararası Katılımlı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu (UDUSİS) 24-26 Mayıs 2010, Diyarbakır. Bildiriler Kitabı s:391-394.

**E 11. M. Çiçek, M. Kaya, K. Çelik, S. Acar, H. Yıldırım. 2010.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde İncir Yetiştiriciliği, Sorunları ve Çözüm Önerileri. 1. Uluslararası Katılımlı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu (UDUSİS) 24-26 Mayıs 2010, Diyarbakır. Bildiriler Kitabı s:387-390.

**E 12. Z. Aktürk, S. Akın, H. Yıldırım. 2010.** Meyveciliğin İstihdam Sağlayıcı Niteliği ve Sanayi İlişkisi. 1. Uluslararası Katılımlı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu (UDUSİS) 24-26 Mayıs 2010, Diyarbakır. Bildiriler Kitabı s:216-223.

**E 13. A. Onay, H. Yıldırım, B. Eren, V. Süzerer, D. Gümüşel, İ. Koç, V. Okumuş, Z. Aktürk, E. Tilkat, Y. Özden. 2010.** Sakız Ağacının (*Pistacia lentiscus* L.) İn Vitro Mikroçoğaltımı. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 21-25 Haziran 2010, Denizli. Bildiriler Kitabı s:158-159.

**E 14. E. Ayaz-Tilkat, H. Hoşgören, E. Tilkat, H. Yıldırım, Z. Aktürk, A. Onay. 2010.** In vitro Mikroçoğaltım Sırasında Olgun Antepfıstığı (*Pistacia vera* L.) Yapraklarında Görülen Morfolojik ve Stomatal Özellikler, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 21-25 Haziran 2010, Denizli, Bildiriler Kitabı s:494-495.

**E 15. H. Yıldırım, A. Onay, A. Erdoğan, C. Ernim. 2011.** Kayısının İn-vitro Mikroçoğaltımında Kullanılacak Farklı Eksplantlar için Yüze Sterilizasyon Tekniklerinin Geliştirilmesi. VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi 4-8 Ekim 2011 Şanlıurfa. Özet Kitabı s. 20.

**E 16. A. Onay, H. Yıldırım. 2011.** Sert Kabuklu Meyvelerin (Antepfıstığı-Badem) İn Vitro Mikroaşılınması. VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi 4-8 Ekim 2011 Şanlıurfa. Özet Kitabı s. 19.

**E 17. H. Yıldırım, N. Çalar, M. Binici, F.M. Kılınc, E. Tilkat, V. Süzerer, Y. Özden-Çiftçi, A. Onay. 2012.** Sakız Ağacının (*Pistacia lentiscus* L.) Organogenesisle Çoğaltımı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) Bildiri Kitabı, S:153. 3-7 Eylül 2012, Ege Üniversitesi.

**E 18. A. Onay, H. Yıldırım, Y. Özden-Çiftçi, E. Tilkat, M. Binici, N. Çalar, F.M. Kılınc, H. Akdemir, Ö.F. Akdemir, V. Süzerer, İ. Koç. 2012.** Bitkilerin İn Vitro Mikroçoğaltım Teknikleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) Bildiri Kitabı, s:152-153. 3-7 Eylül 2012, Ege Üniversitesi.

**E 19. M. Binici, H. Yıldırım, N. Çalar, F.M. Kılınc, Ö.F. Akdemir, A. Onay. 2012.** Biyoreaktör Sistemlerinin Doku Kültüründe Kullanımı ve Sakız Ağacının (*Pistacia lentiscus* L.) Geçici Daldırma Biyoreaktör Sisteminde (TIS) Mikroçoğaltımı. 21.Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) Bildiri Kitabı, S:155. 3-7 Eylül 2012, Ege Üniversitesi.

**E 20.** N. Çalar, **H. Yıldırım**, M. Binici, F.M. Kılınc, Ö.F. Akdemir, A. Onay. **2012.** Erkek ve Dişi Sakız Ağaçlarının (*Pistacia lentiscus* L.) Çeliklerinden Zorlama Teknikleri Yoluyla İn Vitro Kültürlerin Başlatılması. 21.Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) Bildiri Kitabı, S:755. 3-7 Eylül 2012, Ege Üniversitesi.

**E 21.** E. Tilkat, A. Onay, E. Ayaz-Tilkat, **H. Yıldırım**, Y. Özden-Çiftçi. **2012.** Antepfıstığı Anaçlarının Klonal Çoğaltımı. 21.Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) Bildiri Kitabı, S:716. 3-7 Eylül 2012, Ege Üniversitesi.

**E 22.** Ö.F. Akdemir, A. Onay, M. Başhan, **H. Yıldırım**, F.M. Kılınc, M. Binici, N. Çalar. **2012.** Sakız Ağacının (*Pistacia lentiscus* L.) Biyolojik Özellikleri, Ekonomik Önemi ve Yağ Asiti İçeriklerinin Saptanması. 21.Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) Bildiri Kitabı, S:421. 3-7 Eylül 2012, Ege Üniversitesi.

**E 23.** E. Tilkat, Y. Ersalı, A. Hoşer, V. Süzerer, E. Ayaz-Tilkat, H. Akdemir, Y. Özden-Çiftçi, **H. Yıldırım**, A. Onay. **2012.** Antepfıstığı Anaçlarının (*P. terebinthus*, *P. vera*, *P. khinjuk*, *P. palaestina*) İn vitro Mikroçoğaltılması. 21.Ulusal Biyoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı) Bildiri Kitabı, S:714-715. 3-7 Eylül 2012, Ege Üniversitesi.

**E 24.** M. Şimşek, **H. Yıldırım**, A.R. Demirkıran, A. Yüksel. 2013. Bingöl İlinin Meyvecilik Potansiyeli ve Toprak İstekleri Açısından Değerlendirilmesi. Bingöl Üniversitesi III. Bingöl Sempozyumu 17-19 Eylül 2010 Bildiriler Kitabı, S: 85-92.

**E 25.** Çalar, N., **Yıldırım, H.**, Onay, A., Akdemir, Ö.F., Kılınc, F.M., 2014. Sakız Ağacı (*Pistacia lentiscus* L.)'nın *Pistacia* Anaçları Üzerine İn Vitro Mikroaşılması. 22.Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir.

**E 26.** Şimşek, A., **Yıldırım, H.**, Çalar, N. 2015"Ferragnes" ve "Ferraduel" Badem Çeşitlerinin GF-677 Klonal Anacı Üzerine İn Vitro Mikroaşılması.Türkiye VI. Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos 2015. Sayfa:28.

**E 27.** **Yıldırım, H.**, Özdemir, G., Çalar, N. 2015. Öküzgözü ve Boğazkere Üzüm Çeşitlerinin İn Vitro Rejenerasyonları Üzerine Farklı Eksplant Tiplerinin Etkisi. Türkiye VI. Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos 2015. Sayfa:54.

**E 28.** Onay, A., Çalar, N., İlikçioğlu, E., **Yıldırım, H.**, Ayaz-Tilkat, E., Tilkat, E., 2015. Antepfıstığı Yetiştiriciliğinde Klonal Anaç Kullanımının Önemi. Türkiye VI. Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos 2015. Sayfa:56.

**E 29.** **Yıldırım, H.**, Çalar, N., Şimşek, A., Onay, A., 2015. Odunsu Bitki Türlerinde İn vitro Aşılama. Türkiye VI. Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos 2015. Sayfa:154.

**E 30.** Çalar, N., **Yıldırım, H.**, Onay, A., 2015. Klonal Anaç Elde Edilmesi Amacıyla Üretilen Melez *Pistacia* Tohumlarının İn Vitro Çimlenme Kapasitelerinin Belirlenmesi. Türkiye VI. Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos 2015. Sayfa:251.

**E 31.** Çalar, N., **Yıldırım, H.**, Onay, A., 2015. Erkek ve Dişi Sakız Ağaçlarının (*Pistacia lentiscus* L.) Çeliklerinden Zorlama Teknikleri Yoluyla İn Vitro Kültürlerin Başlatılması. Türkiye VI. Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos 2015. Sayfa:2238.

**E 32.** Sakar, E., Ünalın, B., Özdemir, G., Ak, B.E., Taş, A., **Yıldırım, H.**, 2015. Gemlik Zeytin Çeşidinde Nanofiber Bariyer Yaprak Gübresi Uygulamasının Verim ve Kalite Üzerine Etkileri. Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi 6-9 Ekim 2015, Rize, S:113.

#### **F. Diğer yayınlar :**

**F 1. H. Yıldırım. 2011.** Mardin Kirazı Yetiştiriciliği. Mardin'de Gıda, Tarım ve Hayvancılık. Mardin Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü Dergisi. 1(1):16-17.

**F 2. H. Yıldırım. 2012.** Meyve Fidanı Üretim Teknikleri. Tarım Türk Dergisi 36. Sayı "Fidancılık" eki S:17- 21.

**F 3. H. Yıldırım. 2012.** Mardin'de Kiraz Yetiştiriciliğinin Sorunları ve Çözüm Önerileri. Mardin'de Gıda, Tarım ve Hayvancılık. Mardin Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü Dergisi. 2(4):13-16.

**F 4. H. Yıldırım. 2012.** Kirazın Ekonomik Önemi ve İnsan Sağlığına Faydaları. Mardin'de Gıda, Tarım ve Hayvancılık. Mardin Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü Dergisi. 2(4):17.

## Proje Çalışmaları

1. Diyarbakır Koşullarına Uygun Trabzonhurmaı Çeşitlerinin Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar. Yrd. Doç. Dr. Ali Yılmaz HIZAL liderliğinde yürütölen ve TÜBİTAK (TOGTAG/TARP-2264) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (1999-2002)**.
2. Kayısı "*Prunus armeniaca* L."nın In Vitro Yöntemlerle Çoğaltılması. Prof. Dr. Hasan Çetin ÖZEN liderliğinde yürütölen ve Dicle Üniversitesi Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü (DÜAPK-02-FF-57) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2003-2005)-Doktora Tezi Projesi**.
3. Kiraz'ın (*Prunus avium* L.) İn vitro Tekniklerle Mikroçoğaltımı. Yrd. Doç. Dr. Ali Yılmaz HIZAL liderliğinde yürütölen ve Dicle Üniversitesi Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2004-2005)**.
4. Kiraz (*Prunus avium* L.) ve Erkek Antepfıstığı (*Pistacia vera* L.) Ağaçlarının Mikroçoğaltımı. Prof. Dr. Ahmet ONAY liderliğinde yürütölen ve TÜBİTAK (TOVAG-3355) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2004-2007)**.
5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi İncir (*Ficus carica* L.) Genetik Kaynaklarının Muhafaza ve Değerlendirme Araştırma Projesi. Mikdat ŞİMŞEK liderliğinde yürütölen ve Tarım Bakanlığı (TAGEM) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2006-2011)**.
6. Mardin İli Kiraz Bahçelerinde Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları Projesi: Entegre Mücadele ve Organik Tarım. İnanç ÖZGEN liderliğinde yürütölen ve Avrupa Birliği Kırsal Kalkınma Hibe Fonu (Deltur/2006/119898) tarafından desteklenen projede **Uzman (2006-2007)**.
7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Badem (*Amygdalus comminus* L.) Genetik Kaynaklarının Muhafaza ve Değerlendirme Araştırma Projesi. Mikdat ŞİMŞEK liderliğinde yürütölen ve Tarım Bakanlığı (TAGEM) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2007-2011)**.
8. Diyarbakır ve Yöresinde Fidan ve Fide Üretiminin Geliştirilmesi. Yrd. Doç. Dr. Vedat PİRİNÇ liderliğinde yürütölen ve Devlet Planlama Teşkilatı (DPT-2007-K120720) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2007-2008)**.
9. Bazı Ilıman İklim Meyve Türlerinin Diyarbakır Koşullarındaki Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. Dicle Üniversitesi Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü (DÜBAP-07-02-38) tarafından desteklenen projede **Proje Yürütücüsü (2008-2009)**.
10. Seleksiyon Yoluyla Yeni Sofralık Kayısı Çeşitlerinin Geliştirilmesi. Cemil ERNİM liderliğinde yürütölen ve Tarım Bakanlığı (TAGEM) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2009-2013)**.
11. Sakız Ağacının (*Pistacia lentiscus* L.) Mikroçoğaltımı. Dicle Üniversitesi Bilimse Araştırma Projeleri (DÜBAP-10-ZF-26) tarafından desteklenen projede **Proje Yürütücüsü (2010-2013)**.
12. Bazı Badem (*Prunus dulcis* Mill.) Çeşitlerinin İn Vitro Mikroaşılınması. Dicle Üniversitesi Bilimse Araştırma Projeleri (DÜBAP-09-ZF-80) tarafından desteklenen projede **Proje Yürütücüsü (2010-2012)**.
13. Antepfıstığının (*Pistacia vera* L.) Juvenil ve Olgun 'Siirt' ve Olgun 'Atlı' Çeşitlerinin TIS Biyoreaktör Sistemleri Kullanılarak Mikroçoğaltımı, Kriyoprezervasyonu ve Çoğaltılan/Kriyoprezerve Edilen Bitkilerin Genetik Kararlılıklarının Belirlenmesi için Biyoteknolojik Yöntemlerin Geliştirilmesi. Doç. Dr. Yelda Özden ÇİTFCİ liderliğinde yürütölen ve TÜBİTAK (TBAG-209T030) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2010-2013)**.
14. Sakız Ağacının (*Pistacia lentiscus* L.) Juvenil ve Olgun Eksplantlarının Mikroçoğaltımı, Kriyoprezervasyonu ve Genetik Kararlılığının Belirlenmesi. Prof. Dr. Ahmet ONAY liderliğinde yürütölen ve TÜBİTAK (TBAG-110T941) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2011-2014)**.
15. Kayıılarda (*Prunus armeniaca* L.) Görölen Sharka Hastalığının Biyoteknolojik Yöntemlerle İn Vitro Eradikasyonu. Prof. Dr. Özer ELİBÜYÜK liderliğinde yürütölen ve Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (11B4347002) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2011-2014)**.
16. Diyarbakır Yöresinde İpekböcekçiliğinde Kullanılan Ichinose Dut (*Morus alba* L.) Çeşidinin Çelikle Çoğaltılması Üzerine Araştırmalar. Mehmet ÇİÇEK liderliğinde yürütölen ve Tarım Bakanlığı (TAGEM) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2011-2014)**.
17. Antepfıstığı Tüplü Fidan Üretiminin Geliştirilmesi (*Alt proje 4: Antepfıstığına Anaç Adayı Bazı Genotiplerin Doku Kültürü ile Çoğaltılmasının Araştırılması*). Oğuz GÜNDOĞDU liderliğinde yürütölen ve Tarım Bakanlığı (TAGEM) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2011-2013)**.
18. Bazı Yabancı Badem Çeşitleri ile Yerli Badem Tiplerinin Diyarbakır İlindeki Gelişme, Verim, Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. Kenan ÇELİK liderliğinde yürütölen ve Tarım Bakanlığı (TAGEM) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2011-2015)**.
19. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Meyve Genetik Kaynakları Araştırma Projesi (*Alt proje 1: Güneydoğu Anadolu Bölgesi İncir (*Ficus carica* L.) Genetik Kaynakları // Alt proje 2: Güneydoğu Anadolu Bölgesi Badem (*Amygdalus communis* L.) Genetik Kaynakları Muhafaza ve Değerlendirme Araştırma Projesi*). Mehmet ÇİÇEK liderliğinde yürütölen ve Tarım Bakanlığı (TAGEM) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2012-2016)**.
20. Yerli ve Yabancı Bazı Kiraz Çeşitlerinin Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerine Uyumlarının Belirlenmesi. Kenan ÇELİK liderliğinde yürütölen ve Tarım Bakanlığı (TAGEM) tarafından desteklenen projede **Yardımcı Araştırmacı (2012-2016)**.
21. Sakız Ağacının (*Pistacia lentiscus* L.) Juvenil ve Olgun Eksplantlarının Mikroçoğaltımı, Kriyoprezervasyonu ve Genetik Kararlılığının Belirlenmesi. Prof. Dr. Ahmet ONAY liderliğinde yürütölen ve TÜBİTAK (TBAG-



