



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

MEYVECİLİK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ EĞİRDİR İSPARTA

HAKKI KOÇAL

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Yüksek Lisans Selçuk Üniversitesi
2004-2008 Bahçe Bitkileri A.B.D.
- Lisans Atatürk Üniversitesi
1986-1991 Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü

İŞ TECRÜBESİ

- 2001-2022 Araştırmacı, MAREM, Meyvecilik Araştırma Enstitüsü
-EĞİRDİR
- 1996-2001 Sınıf Öğretmeni, Milli Eğitim Bakanlığı
AFYONKARAHİSAR
- 1994-1996 Mühendis, Ziraat Odası Başkanlığı EĞİRDİR

HAKKIMDA

1969 Yılında Eğırdır'de doğmuştur.
1991 Yılında ise Atatürk Üniversitesi
Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur
Ulusal birçok projede görev yapmıştır.

İLETİŞİM



Kızılçubuk Mah. Meyvecilik Araştırma
Enstitüsü / Eğırdır, İSPARTA
32500 TÜRKİYE



hakki.kocal@tarimorman.gov.tr



02463132420



HAKKI KOÇAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



PROJELER

Yürüttüğü Projeler

1. Yerli ve Yabancı Kiraz Çeşitlerinin Seçimi (Eğirdir Lokasyonu), (Yardımcı Araştırmacı)
2. Erik Yetiştiriciliğinde Farklı Terbiye Sistemleri ve Dikim Mesafelerinin Verim ve Kalite Üzerine Etkileri, (Yardımcı Araştırmacı)
3. Erik Anaç Çeşit Denemesi, (Yardımcı Araştırmacı)
4. Yoğun Kiraz Yetiştiriciliği için Klonal Anaçların Kullanılması (Eğirdir Lokasyonu), (Yardımcı Araştırmacı)
5. Erik Çeşit Adaptasyon Denemesi, (Yardımcı Araştırmacı)
6. Bazı Preparatların Kirazda Çatlamanın Engellenmesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, (Yardımcı Araştırmacı)
7. BA (6-benzyladenine)'nin Starkrimson Elma Çeşidinde Seyreltme Üzerine Etkisinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)
8. GA4+7 + BA (6-benzyladenine)'nin Starkspur Golden Delicious Elma Çeşidinde Pas Üzerine Etkisinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)
9. "RainGardTM"ın Prime Giant Kiraz Çeşidinde Meyvede Çatlamayı Engellemesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)
10. Prohexadione Calcium %10 (Fal2010) Bitki Büyüme Düzenleyicisinin Elmada Sürgün Büyümesi Üzerine Etkisi- (Yardımcı Araştırmacı)
11. NAA %6.25 (FAL 850) Bitki Büyüme Düzenleyicisinin (BBD) Elmada Meyve Seyreltmesi Üzerine Etkisi- (Yardımcı Araştırmacı)
12. Alyanak ve Roksana Kayısı Çeşitlerinin Badem, Şeftali ve Myrobolan 29C Klon Anaçları İle Uyuşmalarının Belirlenmesi (Proje Lideri)
13. Göller Yöresi Sofralık Kayısı Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi (Proje Lideri)
14. Yapraktan Uygulanan Bazı Element ve Büyüme Düzenleyicilerin Elmada Ağaç Kuvveti, Verim ve Kalite Üzerine (Yardımcı Araştırmacı)
15. Bazı Kalsiyum Spreylerinin Elma Depolanabilirliği Üzerine Etkileri (Yardımcı Araştırmacı)
16. Eğirdir Koşullarında Farklı Elma ve Kiraz Anaçlarında Uygun Mikoriza Tür ve Ortamının Tespiti (Yardımcı Araştırmacı)
17. M9 Anaçlı Braeburn Elma Çeşidinde Farklı Sulama Sıklığı ve Fertigasyon uygulamalarının Verim ve Kaliteye (Yardımcı Araştırmacı)
18. Red Haven Şeftali ve Fantasia Nektarin Çeşitlerinin Bazı Klonal Anaçlar Üzerindeki Uyuşma Durumlarının ve Performasyonlarının Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)
19. Elma İşletmelerinde Teknik Etkinlik ve Teknolojik Açık Bakımından Bölgesel Farklılıklar (Yardımcı Araştırmacı)
20. Tüketici Beğenisini Oluşturan Armut Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)
21. Bazı Kayısı Çeşitlerinin Doğal İnokulum Koşullarında Yaprak Delen (Stigmia carpophila) Hastalığına Karşı Hassasiyetlerinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)
22. Farklı Malç Materyalleri ve Sulama Programlarının Elmada Vejetatif Gelişme, Bitki Su Tüketimi ve Yabancı Ot Kontrolüne Etkilerinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)



HAKKI KOÇAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



Devam Eden Projeler

1. Bazı Klonal Anaçlar Üzerine Aşılı Aprikoz (Şalak) Kayısı Çeşidinin Uygun Dikim Mesafesi ve Terbiye Sistemlerinin Belirlenmesi (Proje Lideri)
2. Yeni Kiraz Çeşitlerinin Islahı, (Yardımcı Araştırmacı)
3. Yabani Vişne (Prunus Cerasus L.) Anacı Seleksiyonu Ve Çoğaltılabilirlik İmkânlarının Araştırılması, Yürütücü, (Yardımcı Araştırmacı)
4. Seleksiyon Yolu ile Klonal Erik Anaçlarının Geliştirilmesi, (Yardımcı Araştırmacı)
5. Bazı Şeftali Çeşit/Anaç Kombinasyonlarının Arazi Performanslarının Belirlenmesi, (Yardımcı Araştırmacı)
6. Yeni Geliştirilen Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Farklı Ekolojilerde Adaptasyonunun Belirlenmesi (Eğirdir-Isparta Lokasyonu) (Yardımcı Araştırmacı)
7. Geç Çiçeklenen Badem Çeşitlerinin Performanslarının ve Bazı Stres Koşullarına Toleranslarının Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. ÇETİNBAŞ, M., BUTAR, S., KOÇAL, H., SESLİ, Y. a SEFEROĞLU, H.G. (2021). Graft Compatibility Between Peach Cultivars And Rootpac Series Rootstocks. Acta Hort. 1304, 185-190. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1304.26
2. KAÇAL E., ÖZTÜRK G., GÜR İ., AYDINLI M., KOÇAL H., ALTINDAL M., YILDIRIM A.N. (2019). Crop Load Management with Blossom Thinners in 'Redchief' Apple and Their Effects on Fruit Mineral Composition Erwerbs-Obstbau (2019) 61:231–236
3. SARISU H. C., KARAMÜRSEL Ö. F., ÖZTÜRK F. P., DEMİRTAŞ İ., KOÇAL H., GÜR İ., YÜREKLİ Ö., ŞEVİK İ. (2019). Introducing Different Cherry Cultivars to Inner and Crossover Areas. Tarım Bilimleri Dergisi- Journal of Agricultural Sciences, 25(1), 11-20.
4. ÇETİNBAŞ M., BUTAR S., KOÇAL H., SESLİ Y., SARISU H. C., SEFEROĞLU H. G. (2018). The Graft Unions of Almond, Plum and Apricot Varieties Grafted on Rootpac Rootstocks. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 28(4), 398-402, Doi: 10.29133/yyutbd.425484
5. SARISU H. C., KARAMÜRSEL Ö. F., ÖZTÜRK F. P., DEMİRTAŞ İ., KOÇAL H., GÜR İ., YÜREKLİ Ö., ŞEVİK İ. (2016). Fruit Characteristics, Phenology and Yield of Six Sweet Cherry Cultivars. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 26(4), 547-555, Doi: doi.org/10.29133/yyutbd.282764
6. ÇETİNBAŞ M, BUTAR S, ATASAY A, İŞÇİ M, KOÇAL H, (2015). Reduction Of Apple Vegetative Shoot Growth Cv. Starcrimson Delicious/MM 111 With Prohexadione Calcium Application Does Not Decrease Fruit Quality. Journal of Applied Botany and Food Quality 88: 259 – 263.
7. KÜÇÜKYUMUK C., YILDIZ H., SARISU H. C., KAÇAL E., KOÇAL H. (2015). Response of sweet cherry grafted on different rootstocks to water stress. Fresenius Environmental Bulletin, 24, 3014-3024.
8. KÜÇÜKYUMUK C., SARISU H. C., YILDIZ H., KAÇAL E., KOÇAL H. (2015). Farklı Anaçlar Üzerine Aşılı 0900 Ziraat Kiraz Çeşidinde Su Stresinin Bazı Vejetatif Gelişim Parametrelerine Etkisi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 25(2), 180-192, Doi: 10.29133/yyutbd.236404
9. AKSU M., SARISU H. C., DEMİRTAŞ İ., GÜR İ., KOÇAL H., GÜNEYLİ A. (2014). Determination of Cracking Resistance and Fruit Quality Parameters of Big Lory and Prime Giant Cherry Cultivars under the



HAKKI KOÇAL

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

Ecological Conditions of Eğirdir (Isparta). Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, 1(2), 1753-1756.

10. KÜÇÜKYUMUK, C., YILDIZ, H., KAÇAL, E., KOÇAL, H., KARAMÜRSEL, Ö.F., EMRE, R.A., (2014). Damla Sulama ile Sulanan Elma Ağaçlarında Farklı Malç Uygulamaları ve Sulama Programlarının Vejetatif Gelişim ve Su Tüketimine Etkisi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 24(3):257-269
11. AKPINAR AE, KOÇAL H, A.ERGÜL, A, KAZAN K, ŞELLİ ME, BAKIR M, ASLANTAŞ Ş, KAYMAK S, SARIBAŞ R. (2010). SSR-Based Molecular Analysis of Economically Important Turkish Apricot Cultivars GMR Genetics and Molecular Research 9 (1): 324-332
12. WOJCİK P, GUBBUK H, AKGUL H, GUNES E, UCGUN, K., KOCAL H, KUCUKYUMUK C, (2010). Effect of Autumn Calcium Spray at a High Rate on 'Granny Smith' Apple Quality and Storability. Journal of Plant Nutrition, Volume 33 (1):46-56.
13. WOJCİK P, GUBBUK H, AKGUL H, GUNES E, UCGUN K, KOCAL H, KUCUKYUMUK C, (2010). Response of "Granny Smith" Apple Trees To Foliar Titanium Sprays Under Conditions Of Low Soil Availability Of Iron, Manganese And Zinc, Journal Of Plant Nutrition, 33:13, 1914-1925

▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. ÇETİNBAŞ, M., BUTAR, S., KOÇAL, H., SESLİ, Y., SEFEROĞLU, H.G. (2017). Graft Compatibility between Peach Cultivars and Rootpac Series Rootstocks. International Society Horticultural Science (ISHS), IX. Peach Symposium, 2-6 July 2017, Bucharest- Romania (Sözlü Sunum)
2. DEMİRTAŞ İ., AKSU M., SARISU H. C., KARAMÜRSEL Ö. F., GÜR İ., KOÇAL H., SESLİ Y., ÖZTÜRK F. P., BABALIK Z., AYDINLI M. (2015). Breeding of Early Ripening Sweet Cherry Cultivars. II. International Plant Breeding Congress and Eucarpia–Oil and Protein Crops Section Conference, 232 (Sözlü Sunum)
3. GÜR İ., KOÇAL H., AKSU M., KARAMÜRSEL Ö. F., SARISU H. C., DEMİRTAŞ İ. (2015). Selection of Prunus cerasifera plum species in Isparta, Kütahya cities and evaluation of rootstock characteristics. II. International Plant Breeding Congress and Eucarpia–Oil and Protein Crops Section Conference, 230 (Poster)
4. ÖZTÜRK Y, KOÇAL H, ERDOĞAN ŞR, ŞENYURT H, İŞÇİ M, (2015). Determination of Susceptibility of Some Apricot Cultivars to The Shot-Hole (Stigmia carpophila) Disease Under Natural Inoculum Conditions. II. International Plant Breeding Congress and Eucarpia–Oil and Protein Crops Section Conference, 1-5 November, Antalya, Turkey, 235pp (Poster)
5. SARISU H. C., KARAMÜRSEL Ö. F., ÖZTÜRK F. P., DEMİRTAŞ İ., KOÇAL H., GÜR İ., YÜREKLİ Ö., ŞEVİK İ. (2015). The performance of '0900 Ziraat' sweet cherry cultivar on different rootstocks. III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, 1139(null), 167-171, Doi: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.29 (Sözlü Sunum)
6. SARISU H. C., KARAMÜRSEL Ö. F., ÖZTÜRK F. P., DEMİRTAŞ İ., GÜR İ., KOÇAL H., AKSU M., BABALIK Z., SEKMEN Ş. (2015). Correlation Between Lignin Amount in Cortex and Cherry Rootstock Vigour. Latest technologies for crop improvement Workshop, 35 (Poster)
7. ÇETİNBAŞ, M., BUTAR, S., ATASAY, A., İŞÇİ, M., KOÇAL, H. (2014). The Effect Of Pro-Ca (Prohexadione Calcium) Application On The Shoot Growth And Fruit Characteristics Of 'Scarlet Spur' Apple Cultivar. 25th International Scientific- Experts Congress on Agriculture and Food Industry pp:265-268-Izmir.(Sözlü Sunum)



HAKKI KOÇAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



8. DEMİRTAŞ İ., SARISU H. C., AKSU M., KARAMÜRSEL Ö. F., GÜR İ., KOÇAL H., SESLİ Y., ÖZTÜRK F. P., BABALIK Z., AYDINLI M., ERASLAN F. (2014). Breeding of Late Ripening Sweet Cherry Varieties. Balkan Agriculture Congress, 186 (Sözlü Sunum)
9. DEMİRTAŞ İ., SARISU H. C., AKSU M., KARAMÜRSEL Ö. F., GÜR İ., KOÇAL H., SESLİ YILMAZ, ÖZTÜRK F. P., BABALIK Z. (2014). Breeding of New Sweet Cherry Varieties. New Approaches in Apple and Cherry Growing and Breeding Techniques, 82-86. (Sözlü Sunum)
10. SARISU H. C., KARAMÜRSEL Ö. F., ÖZTÜRK F. P., DEMİRTAŞ İ., GÜR İ., KOÇAL H., AKSU M., BABALIK Z., SEKMEN Ş., ÖZYİĞİT S., (2013). Selection breeding of wild *Prunus cerasus* L. clonal rootstocks for sweet and sour cherries. International Plant Breeding Congress, 489 (Sözlü Sunum)

■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

■ Ulusal Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

1. AYDINLI, M. , KAÇAL, E. , GÜR, İ. , KOÇAL, H. , YALÇIN, B. ÖZTÜRK, G. (2021). Paclobutrazol'un Fuji Elma Çeşidinde Verim ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkisi . *Meyve Bilimi* , 8 (2) , 46-52 . DOI: 10.51532/meyve.1040158
2. KARAMÜRSEL Ö. F., AYDINLI M., ÖZTÜRK G., SARISU H. C. (2021). Eğirdir Gölü Havzası'nda Yetiştirilen Bazı Sert Çekirdekli Meyve Türlerinin İlkbahar Donlarına Karşı Tolerans Durumlarının Tespiti. *Meyve Bilimi*, 8(1), 17-22, Doi: 10.51532/meyve.941869
3. KAYMAK, S. , ÖZTÜRK, Y. , UYSAL, A. , KOÇAL, H. & ERDOĞAN, Ş. R. (2021). Investigation of Susceptibility of Some Apricot Cultivars to Shot-Hole (*Stigmina carpophila* (Lev.) M.B. Ellis) Disease Under Natural Inoculum Conditions . *Plant Protection Bulletin* , 61 (2) , 51-56 . DOI: 10.16955/bitkorb.850246
4. GÜR İ., KOÇAL H, KAÇAL E., AYDINLI M., YALÇIN B., KARAMÜRSEL Ö. F., SARISU H. C., DEMİRTAŞ İ. (2020). Selekte Edilen Bazı Erik Genotiplerinin Monroe Şeftali ve Aprikoz Kayısı Çeşidi ile Aşı Uyuşma Durumlarının Belirlenmesi. *Meyve Bilimi*, 7(1), 1-9.
5. KAÇAL E., GÜR İ., AYDINLI M., KOÇAL H., ÖZTÜRK G., YILDIZ H., CANSU M., AKOL S., KARAMÜRSEL Ö.F. (2020) Farklı GA4+7 + BA Dozlarının Starkspur Golden Delicious Elma Çeşidinde Pas Oluşumu Üzerine Etkisi *Meyve Bilimi Dergisi*. Cilt(Sayı)/Vol.(Issue): 7(1) Sayfa/Page: 17-22 ISSN: 2148-0036
6. UÇGUN K., BAYAV A., Mesut ALTINDAL M., KOÇAL H. (2019). Seasonal Variation of Nutrients and Nutrient Rations in Apricot Leaves. *Ziraat Fakültesi Dergisi* 14 (1):1-10, ISSN 1304-9984, e-ISSN 2687-3419 A
7. KOÇAL H, 2016.Kayısı Yetiştiriciliği, Köyüm Aylık Tarım Dergisi, Yıl 1, Sayı 3 s28-31 ISSN:2458-9985.
8. ATASAY, A., KOÇAL, H., ÖZTÜRK, Y., ÖNAL, İ., ÖGET, E. (2016). Farklı Anaçlara Aşılı Bazı Elma Çeşitlerinde İlkbahar Geç Don Zararının Belirlenmesi VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildirileri Bahçe (Özel Sayı), Cilt I: Meyvecilik, 45: 965-969.
9. BUTAR, S., ÇETİNBAŞ, M., ATASAY, A., İŞÇİ, M., KOÇAL, H. (2016). Elmada Meyve Seyrelmesi, Meyve Tutumu ve Meyve Kalitesi Üzerine Bitki Büyüme Düzenleyicisi Madde Uygulamalarının Etkisi. *Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 33 (2): 9-18.
10. AKSU M., SARISU H. C., ÖZTÜRK Y., GÜR İ., KOÇAL H. (2012). Bazı Yabani Vişne (*Prunus cerasus* L.) Tiplerinin RAPD Tekniği İle Moleküler Karakterizasyonu. *Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi (TABAD)*, 5(1), 78-81.
11. KARAMÜRSEL, D., EMRE, M., ÖZTÜRK F.P., EREN, İ., ÖZTÜRK G., KOÇAL, H., (2012). Türkiye Elma Sektörünün Mukayeseli Analizi. *Sebze Meyve Pazarı Dergisi*, Yıl:1 Sayı:2 Eylül-Ekim, s:44-47



HAKKI KOÇAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



12. KOÇAL H, PIRLAK L, (2011).Bazı Prunus Klon ve Çöğür Anaçlarının Alyanak ve Roksana Kayısı Çeşitleriyle Aşı Uyuşma Düzeylerinin Belirlenmesi. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 48 (1): 39-45 ISSN 1018-8851
13. UÇGUN, K.; ATASAY, A.; AKGÜL, H.; AY, Z.; KÜÇÜKYUMUK, C.; KOÇAL, H.; BAKICI, S.; KAYMAK, S.;ÖZONGUN, Ş.; GARGIN, S.; AKPINAR, Ç. (2009). MM 106 Elma Klon Anacında Mikoriza Uygulamalarının Bitki Gelişimine Etkileri. TABAD, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 2009 Vol. 2 No. 2 pp. 187-192

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. KOÇAL, H., GARGIN, S., GÜR, İ., KARAMÜRSEL, Ö.F., Sarısu, H.C., Göktaş, A., Öztürk, F.P., Demirtaş, İ., Sarıbaş, R., Kaymak, S., (2022). Eğirdir/Isparta Koşullarında Bazı Kayısı Çeşitlerinin Etkili Sıcaklık Toplamı İsteklerinin Belirlenmesi. Ulusal Meyvecilik Sempozyumu, Eğirdir, p. 109. (Poster)
2. ATASAY, A., KOÇAL, H., ÖZTÜRK, Y., ÖNAL, İ., ÖGET, E. (2015). Farklı Anaçlara Aşılı Bazı Elma Çeşitlerinde İlkbahar Geç Don Zararının Belirlenmesi VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi (Poster)
3. KARAMÜRSEL ÖF, SARISU HC, KOÇAL H, GÜR İ, ÖZTÜRK F.P. (2015. Göller Yöresinde Papaz, Sugar ve President Erik Çeşitlerinin Farklı Anaçlar Üzerindeki Performansı.VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi (Sözlü Sunum)
4. KÜÇÜKYUMUK C., YILDIZ H., SARISU H. C., KAÇAL E., KOÇAL H. (2013). Farklı su stresi düzeylerinin kuş kirazı (Prunus avium L.) anacında vejetatif gelişim ve bazı parametreler üzerine etkileri. 3. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 315-321. (Sözlü Sunum)
5. KARAMÜRSEL Ö. F., ŞEVİK İ., SARISU H. C., KOÇAL H., ÖZTÜRK F. P. (2007). Eğirdir koşullarında Avrupa Grubu eriklerin (Prunus domestica L.) çeşit adaptasyonu. V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 1, 481-485. (Poster)

▪ **DİĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. KOÇAL H, GÜNEYLİ A. TÜRKELİ B. YEŞİLİRMAK M.M. (2021). Kayısı Yetiştiriciliği Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 34s.
2. MELAN K, KEDİCİ R, CANER ÖK, BİRCAN M, EROĞLU ÖZDEMİR Z, DEMİRTAŞ İ, KOÇAL H, İŞÇİMEN B, ÜNLÜ M, MERKEN Ö, CANIHOŞ E, HAZIR A, AKSOY E, (2014). Kiraz, Şeftali, Kayısı Yetiştiriciliği ve Entegre Mücadele. FAO, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Ankara 246 s (Kitap)
3. KOÇAL, H, Kayısı Yetiştiriciliği Meyvecilik Araştırma İstasyonu Müdürlüğü (2011) Yayın No:7 s.1-8
4. Yüksek Lisans; Alyanak ve Roksana Kayısı Çeşitlerinin Badem, Şeftali, Çöğür ve Myrobolan 29C Klon Anaçları İle Uyuşmalarının Belirlenmesi (2008) Tez Danışmanı:(Prof. Dr.)Lütfi PIRLAK)

▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

1. Bahçe Bitkileri Derneği üyeliği
2. Ziraat mühendisleri Odası üyeliği
3. Eğirdir Ziraat Odası üyeliği
4. 1. Sert Çekirdekli Meyveler Sempozyumu (25-28 Eylül 2001 Yalova) (Katılım)
5. İstatistik ve Deneme Tekniği (3-7 Kasım 2014 Antalya)



HAKKI KOÇAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



6. Genel bitki fizyolojisi, (29-30 Mayıs 2008, Eskişehir)
7. VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu (4-7 Ekim 2016)
8. 7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi (25-29 Ağustos 2015 Çanakkale) (Katılım)
9. Batı Akdeniz Bölgesi'nde Tarımsal Faaliyetlerin Toprak ve Suyu Olan Etkileri konulu çalıştay (30 Nisan 2019) (katılım)
10. Parfüm Bitkileri Çalıştayı (09 Eylül 2019 Eğirdir) (Düzenleme Kurulu)
11. Ulusal Meyvecilik Sempozyumu (27-30 Eylül 2022 Eğirdir) (Düzenleme Kurulu-Katılım)