



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

## DR. SUAT KAYMAK

### Ziraat Yüksek Mühendisi

## EĞİTİM

- Doktora** 2007-2012 Selçuk Üniversitesi  
Fen Bilimleri-Bitki Koruma
- Yüksek Lisans** 2003-2006 Selçuk Üniversitesi  
Fen Bilimleri-Bitki Koruma
- Lisans** 1995-1999 Selçuk Üniversitesi  
Fen Bilimleri-Bitki Koruma
- YABANCI DİL** İngilizce KPDS 74/ ÜDS 72

## İŞ TECRÜBESİ

- 2016- devam ediyor / Daire Başkanı / Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
- 2013-2016 / Müdür / Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü-Ankara
- 2003-2013 / Müdür Yardımcısı / Eğirdir Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü-Isparta
- 2000-2003 / Mühendis / Eğirdir Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü-Isparta
- 1999-2000 / Müdür / Başmakçı Tarım İlçe Müdürlüğü-Afyonkarahisar
- 1995-1999 / Laborant / Hayvancılık Merkez Araştırma Enstitüsü Konya
- 1992-1995 / Laborant / Bornova Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü-İzmir

## HAKKIMDA

1975 Yılında Kütahya'da doğmuştur. 1999 Yılında ise Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Mesleki eğitimine 2012 yılında 6 ay süre ile USA'da Oklahoma Üniversitesi "Genetik kaynakların toplanması, tanımlanması ve gen bankası oluşturulması" konusunda devam etmiştir.

"Elma Karalekesi Hastalığına karşı dayanıklılık kaynaklarının araştırılması, patojenin ırklarının belirlenmesi" konularında proje yürütücüsü olarak çalışmış, "Dayanıklılık ıslahı, patojenlerin genetik karakterizasyonu ve toprak kökenli patojenler konularında araştırmacı olarak çalışmalarda bulunmuştur.

## İLETİŞİM

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv.  
Eskişehir Yolu 10. Km Çankaya / Ankara  
06800 TÜRKİYE

[suatkaymak@tarimorman.gov.tr](mailto:suatkaymak@tarimorman.gov.tr)

0312 307 60 55



# DR. SUAT KAYMAK

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ■ **PROJELER**

#### ■ **Yürüttüğü Projeler**

1. CORE Organic II "Coordination of European Transnational Research in Organic Food and Farming Systems" projesi altında yürütülen "Innovative cropping practices to increase soil health of organic fruit tree orchards" BIO-INCRP alt projesi (2010-2013).
2. AB.7 ÇP ARIMNet2 ERANET projesi EMERAMB "Emergent Viruses and Virus Vectors in Mediterranean Basin Crops (2016-2019)alt projesi.
3. Türkiye'de Elma Kara Lekesi Hastalığı *Venturia inaequalis*'in Irklarının Tespiti, Moleküler Karakterizasyonu ve Patojenisitelerinin Belirlenmesi (Doktora Projesi) (2009-2012).
4. Elma Çeşitlerinin Kara Leke Hastalığına (*Venturia inaequalis* (Cke.) Wint.) Dayanıklılık Genleri Açısından Moleküler Markörler Yardımıyla Taranması (2007-2009).
5. Septorya Yaprak Lekesi Etmeni (*Zymoseptoria tritici* Rob. Ex. Desm)'ne Ait Bazı Popülasyonlarda Azole ve Strobilurin Grubu Fungisitlere Karşı Direnç oluşumunun Belirlenmesi (2013-2016).
6. Avrupa *Monilinia* Türlerinin Tespiti ve Teşhisi İçin Moleküler Yöntemlerin Doğrulanması ve Geliştirilmesi (Development And Validation Of Molecular Tools For Detection And Identification Of European *Monilinia* Species) DIMO-EUPHRESKO Oluşumunun Belirlenmesi.
7. Yerli ve Yabancı Armut Çeşitlerinde Genetik Çeşitliliğin ve Benzerliğin SSR Markörleri ile Belirlenmesi-TAGEM (2009-2012).
8. Elma Virüs Hastalıklarının Grany Smith Elma Çeşidinde Verime ve Kaliteye Olan Etkisi (2009-2011).
9. Orta Anadolu Bölgesi Bağ Alanlarında Görülen Odun Dokusu Fungal Hastalıkları ile Yaygınlık Oranlarının Belirlenmesi ve *Phaeoacremonium* spp. ile *Cylindrocarpon* spp.'den Ari Bitki Elde Edilmesi 01.04.2014/01.04.2017 TUBİTAK-COST 2130107.



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. **Kaymak, S.**, 2021. Effects of some commercial products on root and crown rot caused by *Phytophthora cactorum* in apple cultivation, Turk J Agric For doi: 10.3906/tar-2106-56.
2. Pinar, H., **Kaymak, S.**, Uzun, A., 2020. Evaluation of Biological Active Formulates and Strains for The Biological Control of Replant Disease in Citrus Rootstocks, Current Trends in Natural Sciences Vol. 9, Issue 17, pp. 210-215.
3. Teber, S., Ceylan, A., Gurcan, K., Candresse, T., Ulubaş Serce, C., Akbulut, M., **Kaymak, S.**, Akbas, B., 2018. Genetic diversity and molecular epidemiology of the T strain of Plum pox virüs, British Society for Plant Pathology, , cilt.68, ss.755-763. Doi: 10.1111/ppa.12974, 1-9.
4. Uzun, A., Turgunbaev, K., Abdullaev, A., Pinar, H., Ozongun, S., Muratbekkizi, A., Badyrov, M., Ilbas, A.İ., Gurcan, K., **Kaymak, S.**, 2018. Evaluation of Central Asia Apple Genetic Resources: Some Fruit and Tree Characteristics of Naturally Growing Apple Species in Kyrgyzstan, Innovative Approaches in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, ISBN 978-605-288-800-1, p.89-99. Ankara.
5. **Kaymak, S.**, Boyraz, N., Pinar, H., 2017. The Assessment of Genetic Diversity of *Venturia inaequalis* Isolates Obtained From Turkey and Europe by Molecular Markers, Journal of Agriculture Science, 2017, 1
6. **Kaymak, S.**, Boyraz, N., Daniels, J., 2016. Molecular markers to evaluate genetic diversity among *Venturia inaequalis*, isolates obtained from apple plantations in Isparta Province, Turk J Agric For (2016) 40: 489-498.
7. Pinar, H., **Kaymak, S.**, Ozongun, S., Uzun, A., Unlu, M., Bircan, M., Ercisli, S., Orhan, E., 2016. Morphological and Molecular Characterization of Major Quince Cultivars from Turkey, Not Bot Horti Agrobo, 2016, 44(1):72-76.
8. Arici S E., Kafkas E., **Kaymak S.**, Koc, A. 2014. Phenolic compounds of apple cultivars resistant or susceptible to *Venturia inaequalis*. Pharmaceutical Biology, Early Online: 1–5.
9. Arici, SE., Sarac I., **Kaymak S.**, 2012. Molecular Analysis of Peroxidase Genes in Cherry Root Stocks Developing In Vitro Stress Conditions. Fresenius Environmental Bulletin, by PSP Volume 21 – No 9.
10. Yesilcollou S., Minoia S., Torchetti E M., **Kaymak S.**, Gumus M., Myrta A., Navarro B., Di Serio F., 2010. Molecular Characterization of Turkish Isolates of Pear Blister Canker Viroid and Assessment of The Sequence Variability of This Viroid. Journal of Plant Pathology, 92 (3), 813-819.
11. Gülşen O., **Kaymak S.**, Özongun Ş., Uzun A., 2010. Genetic Analysis of Turkish Apple Germplasm Using Peroxidase Gene-Based Markers. Scientia Horticulturae, Horti-3599 No. Of Pages 6.
12. Akpınar A E., Koçal H., Ergül A., Kazan K., Şelli M E., Bakır M., Aslantaş Ş., **Kaymak S.**, Sarıbaş R., 2010. SSR-based molecular analysis of economically important Turkish apricot cultivars. Genetics and Molecular Research, 9 (1): 324-332.
13. Özgonen H., **Kaymak S.**, Erkilic A., 2007. An Early Warning System of Apple Scab in Turkey. European Journal of Plant Science and Biotechnology, Volume 1 Number 2 2007 pp 180-186.



# DR. SUAT KAYMAK

## Ziraat Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### ■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. **Kaymak, S.** 2021. Detection and Discrimination of *Botryosphaeria spp.* with High Resolution Melting Analysis. II. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, October 29-30, 2021, Istanbul, Turkey.p.263.
2. **Kaymak, S.,** Öztürk, Y., Pınar, H., Kurbetli, İ., Erdoğan, Ş.E., Şenyurt, H., 2015. The Effects of The Biological Active Formulates and Strains Against The Crown Rot (*Phytophthora Cactorum*), Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 10.7251/AGSY15051025K, 1025-1030.
3. Comart, S., Gürcan, K., Say, A., Akbulut, M., Ulubaş Serçe, Ç., **Kaymak, S.**, 2013. Detection and discrimination of Plum pox virus D M and T strains with High resolution melting analysis . II International Symposium on Plum Pox Virus (pp.20). Olomouc, Czech Republic.
4. Luisa M., Baab G., Canet R., **Kaymak S.**, Kelderer M., Insam H., Naef A., Pınar H., Rühmer T., Whittle I., 2012. Exploitation of natural resources to increase soil health: BIO-INCROP, a project on organic fruit tree cropping systems. ESA12 12th Congress of The European Society Agronomy, p.22.
5. Pınar H., **Kaymak S.**, Ünlü M., Bircan M., Uzun A., 2011. Determination of Self-Compatibility via Molecular Marker in Some Apricot Cultivars in Turkey. II Balkan Symposium on Fruit Growing.

### ■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

#### ■ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

- Hekimhan, H., Büyük, O., Ünal, F., Araz, A., Yorgancılar, A., Özkeskin, M.E., Torun, A., Yüksel, S., Çelik, E., **Kaymak, S.**, 2021. Tarla Koşullarında Suni İnokulasyon ile bazı Arpa Genotiplerinin *Rhynchosporium commune* (Zaffarano, Mc Donalds&Linde) Arpa Yaprak Yanıklığı Hastalığına Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, ANADOLU, J. of AARI, 2021, 31 (1): 47-60, DOI: 10.18615/anadolu.949964.
- **Kaymak, S.**, Öztürk, Y., Morca Uysal A., Koçal, H., Erdoğan, Ş.R., 2021. Investigation of susceptibility of some apricot cultivars to shot-hole [*Stigmia carpophila* (Lev.) M.B. Ellis] disease under natural inoculum conditions, Bitki Koruma Bülteni / Plant Protection Bulletin, 2021, 61 (1) : 51-56.
- **Kaymak, S.**, Pınar, H., 2020. Genetic diversity of pear cultivars using SSR markers and their reactions to pear rust (*Gymnosporangium fuscum*), *Plant Protection Bulletin*, 2020, 60 (3) : 15-24.
- **Kaymak S.**, İşçi M., Özongun, Ş., Özgönen, H., 2016. Determination of reaction levels of some apple genetic resources in Turkey to Apple scab (*Venturia inaequalis* (Cke.) Wint.), Bitki Koruma Bülteni 2016, 56(2): 227 – 238.
- Öztürk, Y., **Kaymak, S.**, Atay, E., İsci, M., Şenyurt, H., Çevik, B., 2015. Bazı virüs hastalıklarının 'Granny Smith' elma çeşidinde verim ve kaliteye etkisi, Bitki Koruma Bülteni 2015, 55(4): 317-330.
- **Kaymak S.**, Boyraz N., 2015. Farklı Alanlardan Toplanan *Venturia inaequalis* (Cooke) Wint. (Elma Karalekesi) İzolatlarının Patojenisiteleri. Bitki Koruma Bülteni, 55(1).
- **Kaymak S.**, Boyraz N., Baştaş K K., 2011. Susceptibility of Some Peach and Nectarine varieties to Leaf Curl Disease (*Taphrina deformans* (Berk.) Tul.) in Field Conditions. The Journal of Turkish Phttopathology, S27-37.
- **Kaymak S.**, Boyraz N., İşçi M., Dolunay E M., Özongun Ş., 2008. MM 106 Anaçlı Bazı Elma Çeşitlerinin Elma Kara Lekesi Hastalığı (*Venturia inaequalis* (CKE) WINT.)na Karşı Dayanıklılık Reaksiyonlarının Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar. Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 22(46): 55-61.
- **Kaymak S.**, Uçgun K., Boyraz N., 2008. Şeftali Yaprak Kıvrıcıklığı Hastalığı (*Taphrina deformans* (Berk.)Tul.)'na Karşı Farklı Düzeylerde Duyarlılık Gösteren Şeftali Çeşitlerinin Besin İçerikleri ile Hastalığa Duyarlılıkları Arasındaki İlişki. Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 22(44):124-130.



## DR. SUAT KAYMAK

### Ziraat Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

#### ▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

- Gürcan, K., Teber, S., Ceylan, A., Candresse, T., Akbulut, M., Ulubaş Serçe, Ç., **Kaymak, S.**, Akbaş, B., Akbaş, L., 2018. PPV-T izolatlarının tüm genom analizi; Türkiye'de PPV-T izolatlarının kökeni ve yayılma rotası, Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 14-17 Kasım 2018, Muğla, Türkiye. s.99.
- Erdoğan, Ş.R., Öztürk, Ö., Ulubaş Serçe, Ç., Altan, B., **Kaymak, S.**, Erdoğan, F., Çelik Ertekin, D., Tunalı, N., Gazel, M., Çağlayan, K., 2018. Ülkemizde armut bahçelerinde 'Candidatus Phytoplasma pyri' surveyi ve izolatların moleküler karakterizasyonu, Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), s.114.
- **Kaymak, S.** Koca, E. 2016. Zymoseptoria tritici'nin Hızlı Teşhisine Yönelik Spesifik Oligonükleotit Primer Tasarımı, VI. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 5-8 Eylül 2016, KONYA, TÜRKİYE.
- **Kaymak S.**, Ochoa-Corona F., Özben S., 2014. Botryosphaeria türlerinin tanınmasında PCR ve İzotermal Temelli Moleküler Tekniklerin Kullanımı. Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Sayfa: 172.
- **Kaymak, S.**, Şahin-Çevik, M., Çevik, B., Boyraz, N., 2011. Bazı Elma Çeşitlerinin Elma Kara Lekesi Hastalığına (Venturia inaequalis (CKE.) WINT.) Dayanıklılık Genleri Açısından Moleküler Markörler Yardımıyla Taranması, Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri 28-30 Haziran 2011, Kahramanmaraş s.89.
- **Kaymak, S.**, İşçi, M., Karakuş, A., Özgönen H., 2009. MM 106 Anaçlı Elma Genetik Kaynaklarının Elma Kara Lekesi Hastalığı (Venturia inaequalis (Cke.) Wint.)'na Karşı Dayanıklılık Reaksiyonlarının Belirlenmesi, Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri 15-18 Temmuz 2009, Van. S.160.
- **Kaymak S.**, Uçgun K., 2008. Elma Kara Lekesi Hastalığına (Venturia inaequalis (Cke.)) Hassas ve Dayanıklı Elma Çeşitlerinin Bitki Besin Maddesi İçerikleri Yönünden Değerlendirilmeleri. 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, s.582-589.
- Sarisu H C., **Kaymak S.**, Aşkın M A., 2008. Effects of 2002-2003 Winter Freezes on "0900 Ziraat" Sweet Cherry in Turkey. Proceeding of the Fifth International Cheery Symposium, Acta Hort. 795, ISHS 2008, Volume 2, s.695-698.

#### **Diğer Yayınlar**

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

1. Türkiye'de Elma Kara Lekesi Hastalığı *Venturia inaequalis* 'in Irklarının Tespiti, Moleküler Karakterizasyonu ve Patojenisitelerinin Belirlenmesi (Doktora-2012).
2. Isparta-Eğirdir'de Bazı Şeftali ve Nektarin Çeşitlerinin Yaprak Kıvrıklığı Hastalığı [*Taphrina deformans* (Berk.) Tul.]'na Karşı Duyarlılıklarının Belirlenmesi ve Kimyasal Mücadelesi Üzerine Bir Araştırma (Yüksek Lisans Tezi-2006).
3. Uzun, A., Turgunbaev, K., Abdullaev, A., Pınar, H., Ozogun, S., Bekkizi, AM., Ilbas, Al., Gurcan, K., **Kaymak, S.**, 2018. Evaluation of Central Asia Apple Genetic Resources: Some Fruit and Tree Characteristics of Naturally Growing Apple Species in Kyrgyzstan, Innovative Approaches in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, ISBN 978-605-288-800-1, p.89-99. Ankara.
4. Özgönen H., **Kaymak S.**, Erkilic A., 2007. An Early Warning System of Apple Scab in Turkey. European Journal of Plant Science and Biotechnology, Volume 1 Number 2 2007 pp 180-186.
5. **Kaymak, S.** İşçi, M., 2011. Elma Kültürü, Editor: (Hüseyin AKGÜL, Emel KAÇAL, Fatma Pınar ÖZTÜRK, Şerif ÖZONGUN, Adem ATASAY, Gökhan ÖZTÜRK) 14. Bölüm Bitki Koruma, ISBN: 978-975-407-307-2, s.313-384.