



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ZİRAİ MÜCADELE MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA

DR. AYNUR KARAHAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2000-2006 Ankara Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Bölümü
- Yüksek Lisans** 1987-1992 Ankara Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Bölümü
- Lisans** 1983-1987 Ankara Üniversitesi
Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YDS 78

İŞ TECRÜBESİ

- 2022-Devam Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü-ANKARA, Teknik Müdür Yardımcısı
- 2011-2022 Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü-ANKARA, Bitki Hastalıkları Bölüm Başkanı,
- 1996-2011 Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü-ANKARA, Mühendis
- 1994-1996 İçişleri Bakanlığı-ANKARA, Memur
- 1993-1994 İçişleri Bakanlığı-İSTANBUL, Memur

HAKKIMDA

1987 yılında Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü'nden mezun olmuş; aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsünde 1992 yılında yüksek lisansını, 2006 yılında ise doktorasını tamamlamıştır. Bitkilerde hastalık oluşturan bakteri ve fitoplazmalar ile ilgili ulusal/uluslararası 21 projede çalışmış olup, halen 10 projede lider/yardımcı araştırmacı olarak görev yapmaktadır. Dergi, kongre, çalıştaylarda yayınlanan/sunulan 60'ın üzerinde yayını bulunmaktadır.

Bitki Sağlığı Risk Değerlendirme Komisyonu ve "EPPO Bakteriyolojide Teşhis Paneli" üyesidir.

İLETİŞİM

Gayret Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulv.
No: 66 Yenimahalle / Ankara
06172 TÜRKİYE

aynur.karahan@tarimorman.gov.tr

0312 344 74 30



DR. AYNUR KARAHAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ PROJELER

▪ Yürüttüğü Projeler

1. *Candidatus Liberibacter solanacearum* ve patates fitoplazmalarının biyoloji ve epidemiyolojisi ve patates ve diğer ürünlerdeki risk yönetimi (PHYLIB II) (2017-2021, EUPHRESKO-2015-B-115, Proje Lideri).
2. Patates kahverengi çürüklük hastalık etmeni *Ralstonia solanacearum*'un virülensliğinin moleküler yöntemler ile belirlenmesi için laboratuvarlar arası test performans çalışmaları (2018-2020, TAGEMAB08, EUPHRESKO 2016-A-180, Proje Lideri).
3. Orta Anadolu Bölgesinde farklı konukçularda *Xylella fastidiosa* etmeni ile vektör böcek türlerinin varlığının araştırılması ve risk yönetimine esas alınacak önlemlerin belirlenmesi, (2016-2020, TAGEM, Araştırmacı).
4. Bitkilerde patojen bakteri, fungus ve virüslerin koleksiyonlarının oluşturulması ve kataloğunun hazırlanması-I. Dilim, (2015-2018, TAGEM, Proje Lideri).
5. Coordinated Integrated Pest Management in Europe (C-IPM), (2014-2016, ERA-NET, Araştırmacı).
6. Batı Karadeniz Bölgesi kivi bahçelerinde hastalık, zararlı ve yabancı otların tespiti ile doğal düşmanların belirlenmesi, (2014-2016, TAGEM, Proje Lideri).
7. Orta Anadolu Bölgesi bağ alanlarında fitoplazma hastalıkları ve olası vektör böcek türlerinin tespiti ile alınacak önlemlerin belirlenmesi, (2013-2016, TAGEM, Araştırmacı).
8. Orta Anadolu Bölgesi patates ekiliş alanlarında Stolbur hastalığının (*Candidatus Phytoplasma solani*) durumu, yumruya geçiş oranının ve olası vektör böceklerinin belirlenmesi, (2013-2016, TAGEM, Proje Lideri).
9. *Candidatus Phytoplasma solani*'nin tespitinde farklı test metodlarının kullanılabilirliğinin araştırılması ve halka test çalışmaları (06-PHYLIB EUPHRESKO), (2013-2015, AB EUPHRESKO, Proje Lideri).
10. Bazı üzüm çeşit ve anaçları ile klonlarının virüsler ve *Agrobacterium vitis* yönünden arındırılması, (2008-2012, TÜBİTAK-107G271, Proje Lideri).
11. Karadeniz Bölgesi Fındık (*Corylus avellana* L.) bahçelerinde bakteri hastalıklarının tespiti ve mücadele olanakları üzerinde araştırmalar, (2007-2012, TAGEM, Proje Lideri).
12. Patates yumrularında *Ralstonia solanacearum* ve *Clavibacter michiganensis* spp. *sepedonicus*'un tespiti için laboratuvarlar arası test çalışmaları, (2009-2011, AB EUPHRESKO, Proje Lideri).
13. Buğdayda bazı kök ve kök boğazı çürüklüğüne neden olan önemli fungal etmenlere karşı bakteriyel biyolojik mücadele ajanlarının kullanım olanakları, (2006-2009, TAGEM, Araştırmacı).
14. *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert et al. (*Erwinia stewartii* subsp. *stewartii*) için teşhis metodlarının halka testi, (2009-2010, AB EUPHRESKO, Proje Lideri).
15. Ülkesel patates tohumluk üretim sisteminin geliştirilmesi, (2005-2009, TÜBİTAK 1007, Proje Yardımcısı).
16. Orta Anadolu Bölgesinde yetiştirilen örtüaltı sebzelerde entegre mücadele araştırma, eğitim ve uygulama projesi, (2003-2008, TAGEM, Araştırmacı).
17. Orta Anadolu Bölgesinde patateslerde zararlı *Streptomyces* türlerinin tespiti ve önemli patates çeşitlerinin yaygın olan türe karşı reaksiyonlarının belirlenmesi, (2003-2006, TAGEM, Proje Lideri).
18. Orta Anadolu Bölgesinde buğday bakteriyel hastalıklarının tespiti, (2001-2004, Foreign Diseases and Weed Science Research Unit-ABD, TAGEM, Araştırmacı).
19. Ateş yanıklığı (*Erwinia amylovora* (Burr.) Winslow et al.) hastalığının kontrolünde tahmin modellerinden yararlanma olanakları üzerinde çalışmalar, (1998-2001, TAGEM, Proje Lideri).



DR. AYNUR KARAHAAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



Yürüttüğü Projeler (devamı)

20. Tohum kaynaklı bakteriyel patojenlerin tanısında moleküler tekniklerden yararlanılması ve uygulanması, (1998-2001, Foreign Diseases and Weed Science Research Unit-ABD, TAGEM, Araştırmacı).
21. Orta Anadolu Bölgesi tohumluk patates ekim alanlarında kahverengi çürüklük hastalığının karantinaya yönelik olarak yaygınlığının belirlenmesi, (1997-1998, TAGEM, Araştırmacı).
22. Ankara ilinde yetiştirilen mercimeklerde görülen fungal hastalıkları tespiti ve yayılış oranlarının saptanması, (1989-1991, AÜ BAP, Proje Lideri).

Devam Eden Projeler

1. Orta Anadolu Bölgesi patates üretim alanlarında toprak kökenli patojenler ve mücadelesi, (2022-2025, TAGEM, Araştırmacı).
2. Bitkilerde patojen bakteri, fungus ve virüslerin koleksiyonlarının oluşturulması ve kataloğunun hazırlanması, II. Dilim, (2021-2025, TAGEM, Proje Lideri).
3. *Candidatus Liberibacter solanacearum* ve patates fitoplazmalarının biyoloji ve epidemiyolojisi ve patates ve diğer ürünlerdeki risk yönetimi (PHYLIB III), (2021-2023, TAGEMAB09, EUPHRESCO 2019-F-310, Proje Lideri).
4. Bakteriyel kanser etmeni *Pseudomonas syringae*'nin bakteriyofajlar ile biyokontrolü, (2022-2024, TAGEM-21/AR-GE/09, Araştırmacı).
5. Orta Anadolu illerinde farklı konukçularda *Xylella fastidiosa* etmeni ile vektör böcek türlerinin varlığının araştırılması ve risk yönetimine esas alınacak önlemlerin belirlenmesi (2.dilim), (2021-2024, TAGEM, Araştırmacı).
6. Asya Ceviz Güvesi *Erschoviella musculana* Erschoff (Lepidoptera: Nolidae)'nin biyolojisi ve mücadelesinde *Bacillus thuringiensis* içeren yerel biyopreparatın uygulanması, (2021-2024, TÜBİTAK (1001) 121O485, Araştırmacı).
7. Orta Anadolu Bölgesi ceviz üretim alanlarında hastalık ve zararlıların tespiti, yaygınlık ve yoğunluklarının belirlenmesi ile mücadelesi, (2022-2025, TAGEM, Araştırmacı).
8. Fındıkta bakteriyel hastalık etmenlerinin tüm genom dizilemeleri ve biyoinformatik analizleri, (2021-2022, TÜBİTAK (1002) 221Z226, Kurum Lideri).
9. Tarımsal eğitim ve sektör uygulama olanakları, (2021-2022, BAP-AHİLAB.A4.21.002, Kurum Lideri).
10. Bazı fındık çeşitlerinden meristem kültürü ile ön temel üretim materyali elde edilmesi (2019-2022, TAGEM, Proje Yardımcısı)

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. **Karahan, A.**, Altundag, S., Saracoglu, M., Duman, K., Ozdemir, I., Ozdem, A., Umar, S., Demir Ozden, E. 2022. First report of *Candidatus Liberibacter solanacearum* on carrot and parsley in Turkey. New Disease Reports. 45:e12095. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12095>
2. Morca, A.F., Coskan, S., Akbas, B., **Karahan, A.** 2022. First report of alfalfa mosaic virus on *Petroselinum crispum* in Turkey. Journal of Plant Pathology, 104, (881-882). <https://doi.org/10.1007/s42161-022-01082-6>



DR. AYNUR KARAHAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler (devamı)

3. Çakır, E., **Karahan, A.**, Kurbetli, İ. 2019. Involvement of *Colletotrichum coccodes* causing atypical symptoms of potato tubers in Turkey. Journal of Plant Diseases and Protection, 126, (173–176). <https://doi.org/10.1007/s41348-019-00206-y>
4. Loreti, S., Cuntly, A., Pucci, N., Chabirand, A., Stefani, E., Abelleira, A., Balestra, G.M., Cornish, D.A., Gaffuri, F., Giovanardi, D., Gottsberger, R.A., Holeva, M., **Karahan, A.**, Karafila, C.D., Mazzaglia, A., Taylor, R., Cruz, L., Lopez, M.M., Vanneste, J.L., Poliakoff, F. 2018. Performance of diagnostic tests for the detection and identification of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Psa) from woody samples. European Journal of Plant Pathology, 152 (3), (657-676). <https://doi.org/10.1007/s10658-018-1509-5>
5. Altundağ, Ş., **Karahan, A.**, Kılınc, A.O., Ozakman, M. 2009. First report of *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* causing bacterial ring rot of potato in Turkey. Plant Pathology, Volume 58, Issue 4, Page 794.
6. Postnikova, E., Agarkova, I., Altundağ, Ş., Eskandari, F., Sechler, A., **Karahan, A.**, Vivader, A.K., Schaad, N.W. 2009. [Rathayibacter iranicus isolated from symptomless wheat seeds in Turkey](#). Plant Pathology, 58 (4), 796.
7. Ustun, N., Ozakman, M., **Karahan, A.** 2008. First report of bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* biovar 2 on tomato in Turkey. Plant Pathology, 57 (4), 773.
8. Ustun, N., Ozakman, M., **Karahan, A.** 2007. [Outbreak of Ralstonia solanacearum Biovar 2 causing Brown Rot on potato in the Aegean Region of Turkey](#). Plant Disease, 92 (6), 973.

▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Duman, K., Atmaca, E., Canpolat, S., Kılınc, A.T., Topal, M., **Karahan, A.** 2022. [Determination of resistance of some bean genotypes to common leaf blight \(*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*\) and bean halo blight \(*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*\) diseases](#). IV. International Plant Breeding Congress. Plant Breeding for the Future: From Local to Global. Abstract Book, 71 p., 21-25 November 2022, Porto Bello Hotel, Antalya, Türkiye (oral presentation-61).
2. Duman, K., Yağcı, M., Erdoğan, D., **Karahan, A.** 2022. [Biological control of root-knot nematodes "*Meloidogyne incoqnita*" by using entomopathogenic bacteria](#). 8th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, 6-8 October 2022, BATEM Congress Center, Antalya, Türkiye (sözlü bildiri).
3. Duman, K., Büyük, O., Akci, N., Bağceci Erdogmus, S., Seidi Arslan, M., **Karahan, A.** 2022. Preliminary studies on biological control of wheat root rot diseases. 8th International Cereal Nematodes Symposium (ICNS), 26-29 September 2022, Abant, Bolu, Türkiye. (sözlü bildiri).
4. **Karahan, A.**, Saracoglu, M., Demir Ozden, E., Umar, S., Altundag, S., Duman, K. 2021. Eskişehir ilinde patates bitkilerinde ve potansiyel vektör böceklerinde Stolbur fitoplazmanın varlığının araştırılması. 8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi Bildiri Özetleri, 24-24 Ağustos 2021; 230 s., Bolu, Türkiye (online) (sözlü bildiri).
5. **Karahan, A.**, Erdoğan, P., Alkan, M., Demir Ozden, E., Altundağ, Ş. 2019. [The study on vectors of Stolbur phytoplasma in potato growing areas of Bolu, Kırşehir, Sivas and Yozgat Provinces](#). 1st International Molecular Plant Protection Congress. Program and Abstract Book. 51 p., April 10-13 2019, Adana, Türkiye (poster bildiri).
6. Altundağ, Ş., **Karahan, A.**, Özdemir, I., Duman, K., Demir Özden, E., Özdem, A., Saracoglu, M. 2019. [Investigation of Flavescence doree and Bois noir phytoplasmas and potential vector species in vineyard areas of Central Anatolia Region](#). 1st. International Molecular Plant Protection Congress. Program and Abstract Book. 51 p., April 10-13 2019 Adana, Türkiye (sözlü bildiri).
7. Altundağ, Ş., Saracoglu, M., **Karahan, A.**, Özdemir, I., Umar, S., Demir Özden, E., Özdem, A., Duman, K. 2019. [Investigation of Xylella fastidiosa and its potential vector species in Central Anatolia Region](#). 1 st. International Molecular Plant Protection Congress. Program and Abstract Book. 76 p. Adana, Türkiye (sözlü bildiri).



DR. AYNUR KARAHAN Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb. (devamı)

8. Karahan, A., Altundağ, Ş., Duman, K., Kılınc, A.O. 2018. [Ralstonia solanacearum'un yabancı ot, kendigelen patates bitkileri, yüzey suyu ve endüstriyel işleme sıvı ve katı atıklarında izlenmesi.](#) Uluslararası Katılımlı VII. Bitki Koruma Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, 101 s., 14-17 Kasım 2018, Muğla, Türkiye.
9. Karahan, A., Altundağ, Ş., Kılınc, A.O. 2018. [Bolu, Kırşehir, Sivas ve Yozgat illerinde patateslerde Stolbur hastalığının varlığının ve yumruya geçiş oranının Nested PCR ile belirlenmesi.](#) Uluslararası Katılımlı VII. Bitki Koruma Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, 70 s., 14-17 Kasım 2018, Muğla, Türkiye.
10. Karahan, A., Altundağ, Ş., Duman, K. 2018. Ankara ilinde marulda *Pseudomonas cichorii*'nin ilk tespiti (Poster). Uluslararası Katılımlı VII. Bitki Koruma Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, 209 s., 14-17 Kasım 2018, Muğla, Türkiye.
11. Karahan, A., Altundağ, Ş., Kılınc, A.O. 2016. [Fluorescent pseudomonads isolated from hazelnuts cultivated in Northeast Black Sea Region, Turkey.](#) Proceedings of the II. International Workshop on Stone Fruit and Nuts, 21-24 September 2015, İzmir, Turkey, Acta Horticulturae, 1149, 63-68.
12. Nisbet, C., Karahan, A., Kolber, M., Le Roux-Nio, A.C., Loiseau, M., Ross, S., Jeffries, C.J., 2016. [A proficiency test for potato infecting phytoplasmas.](#) 16th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research and 8th Annual Meeting of PVYWide Organization. Proceedings, May 31st-June 3rd 2016, Ljubljana, Slovenia. p.76.
13. Değirmenci, K., Akbaş, B., Karahan, A., Altundağ, Ş., Güner, Ü., Kılınc, A.O., Ünal, A. 2016. Asma sertifikasyonunda bazı virüsler ve *Agrobacterium vitis*'in tespit metotlarının geliştirilmesi. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi Bildiri Özetleri, 5-8 Eylül 2016 Konya, Türkiye. 565 s. (sözlü bildiri).
14. Karahan, A., Kılınc, A.O., Altundağ, Ş., Özcan, T., Duman, K., 2016. Batı Karadeniz Bölgesi kivi bahçelerinde bakteriyel hastalıkların mevcut durumu. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi Bildiri Özetleri, 5-8 Eylül 2016, Konya, Türkiye. 677 s. (poster bildiri).
15. Güner, Ü., Karahan, A. 2014. Determination of virus diseases in potato (*Solanum tuberosum* L.) production areas in Bolu, Sivas and Yozgat provinces. Balkan Agricultural Congress Proceeding Book of Abstracts, <http://agribalkan.org/>, 8-11 September 2014, Edirne, Turkey. 840 p.

▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

▪ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Karahan, A., Katırcıoğlu, Y.Z. 2014. Patateste Patojen *Streptomyces* Türlerinin Tanılama Yöntemleri. Selçuk Tarım Bilimleri Dergisi, 1 (2), 80-90.
2. Karahan, A., Altundağ, Ş., Duran, H., Kılınc, A.O. 2013. Karadeniz Bölgesinde Fındık Bakteriyel Yanıklığı [*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Miller et al.) Vauterin et al.] hastalığının yaygınlığı üzerine araştırmalar. Bitki Koruma Bülteni, 53 (3), 159-174. <https://dergipark.org.tr/tr/pub/bitkorb/issue/3697/48948>
3. Karahan, A., Ozakman, M., Altundağ, Ş. 2013. Ankara ve Tokat'ta elma ve armut bahçelerinde Ateş yanıklığı hastalığının [*Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al.] enfeksiyon risk günlerinin belirlenmesinde tahmin modellerinin kullanılması üzerine çalışmalar. Bitki Koruma Bülteni, 53 (4), 207-238. <https://dergipark.org.tr/tr/pub/bitkorb/issue/3698/48958>
4. Altundağ, Ş., Karahan, A., Aksu, P. 2010. *In vitro* koşullarda *Satureja cuneifolia* Ten. uçucu yağının bazı buğday patojeni bakteriler üzerine antibakteriyel etkisinin araştırılması. Bitki Koruma Bülteni, 50 (1), 25-33. <https://dergipark.org.tr/tr/pub/bitkorb/issue/3683/48827>
5. Karahan, A., Katırcıoğlu, Y.Z. 1993. Occurrence and distribution of fungal diseases on lentil in Ankara province. Journal of Turkish Phytopathology, 22 (1), 27-33.



DR. AYNUR KARAHAN Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. **Karahan, A.** 2017. Havuç bakteri hastalıkları (konuşmacı). 1. Havuç Sempozyumu, 8 Mayıs 2017, Mustafa Cankara Kültür ve Kongre Merkezi, Beypazarı, Ankara, Türkiye.
2. **Karahan, A.,** Katircioğlu, Y.Z. 2014. *Streptomyces scabiei* corrig. (ex Thaxter 1891) Lambert and Loria izolatlarının patojenisite test metotlarının karşılaştırılması ve Nec 1 virülenslik geninin PCR ile tespiti. Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 3-5 Şubat 2014, Antalya, Türkiye, 188, (FS18).
3. **Karahan, A.,** Altundağ, Ş., Kılınc, A.O. 2014. Giresun ilinde dutlarda *Pseudomonas syringae* pv. *mori* (Boyer and Lambert) Young et al.'ın varlığının belirlenmesi (Poster). Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 3-5 Şubat 2014, Antalya, Türkiye, 222, (FP11).
4. Altundağ, Ş., **Karahan, A.,** Kılınc, A.O. 2014. Patates yumru ekstraktından *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Spieckermann and Kotthof) Davis et al.'un multiplex PCR ile tespiti. Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi bildirileri, 3-5 Şubat 2014 Antalya, Türkiye, s.195, (FS25).
5. Kaymak, S., Özdem, A., **Karahan, A.,** 2014. Bitki sağlığı ve mikrobiyal gübreler. Mikrobiyal Gübre Çalıştayı Bildirileri, 23-24 Ekim 2014, Ilgaz, Çankırı, Türkiye, 69-73.
6. **Karahan, A.,** Altundağ, Ş., Kılınc, A.O. 2013. Patates yumrularından karantina patojeni *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuchi et al.'ın multiplex PCR ile tespiti. Patates Zararlı Organizmaları Sempozyumu Bildirileri, 4-7 Kasım 2013, Ankara, Türkiye, 16 s.
7. Altundağ, Ş., Kılınc, A.O., **Karahan, A.** 2013. Tohumluk patateslerde Kahverengi çürüklük ve Halka çürüklüğü hastalıklarının izlenmesi. Patates Zararlı Organizmaları Sempozyumu Bildirileri, 4-7 Kasım 2013, Ankara, s.39.
8. **Karahan, A.,** Araz, A., Aşkın, A., Altundağ, Ş. 2011. Buğdayda kök ve kök boğazı çürüklüğüne neden olan *Fusarium culmorum* [(W.G.S.) Sacc.]'a karşı bazı patojen olmayan Floresan *Pseudomonas* spp.'nin biyolojik mücadele etkinliklerinin *in vitro* ve *in vivo* koşullarda belirlenmesi (Poster). IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 28-30 Haziran 2011, Kahramanmaraş, Türkiye, 475 s.
9. **Karahan, A.,** Altundağ, Ş., Kılınc, A.O. Duran, H. 2011. Batı Karadeniz Bölgesinde Fındık bakteriyel yanıklığı [*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Miller et al. Dye)] hastalığının yaygınlığı üzerine araştırmalar. Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 28-30 Haziran 2011, Kahramanmaraş, Türkiye, 63 s.
10. Araz, A., Aşkın, A., **Karahan, A.** 2010. Buğdayda kök ve kök boğazı çürüklüğüne neden olan *Fusarium culmorum* [(W.G.S.) Sacc.] a karşı biyolojik savaşımında *Bacillus* spp. nin etkinliklerinin *in vitro* koşullarda belirlenmesi (Poster Bildiri). Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, 28 Haziran - 1 Temmuz 2010, Erzurum, Türkiye, 403-406.
11. **Karahan, A.,** Altundağ, Ş. 2009. Tohumluk patates üretim alanlarında *Ralstonia solanacearum* ve *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*'un varlığı ve alınan karantina önlemleri. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 15-18 Temmuz 2009, Van, Türkiye, 158 s.
12. Üstün, N., Özakman, M., **Karahan, A.** 2007. Ege bölgesinde *Ralstonia solanacearum*'un patates ve domates üretim alanlarında yaygınlığı ve alınan karantina önlemleri. Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 27-29 Ağustos 2007, Isparta, 102 s.
13. **Karahan, A.,** Özakman, M., Altundağ, Ş. 2007. Tohumluk patateslerde Bakteriyel Kahverengi Çürüklük ve Halka Çürüklüğü hastalıklarının varlığı üzerinde çalışmalar. Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 27-29 Ağustos 2007, Isparta, s 101.
14. Altundağ, Ş., Ozakman, M., **Karahan, A.** 2007. Orta Anadolu Bölgesi buğday ekim alanlarında yeni bir bakteri: *Rathayibacter iranicus*. Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi bildirileri, 27-29 August 2007, Isparta, s.107.



DR. AYNUR KARAHAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb. (devamı)

15. Özakman, M., **Karahan, A.**, Altundağ, Ş. 2006. *Ralstonia solanacearum*'un patates yumrularından tespitinde yeni bir yöntem: Real-time Bio-PCR. IV. Ulusal Patates Kongresi, 6-8 Eylül 2006, Niğde.
16. **Karahan, A.**, Katircioğlu, Y.Z. 2006. *Streptomyces* türlerinin patojenisitesinde patates mini yumrularının kullanımı. IV. Ulusal Patates Kongresi, 6-8 Eylül 2006, Niğde.
17. Altundağ, Ş., **Karahan, A.**, Ozakman, M. 2006. Avrupa Birliği adaylık sürecinde uyumlulaştırılan patates kontrol direktiflerinin getirdiği yenilikler. IV. Ulusal Patates Kongresi bildirileri, 6-8 Eylül 2006, Niğde, s.238.
18. Özakman, M., **Karahan, A.**, 2005. AB adaylık sürecinde bitki sağlığı konusunda yaşanan gelişmeler. Türkiye II. Tohumculuk Kongresi Bildirileri, 9-11 Kasım 2005, Adana, 278-282.
19. **Karahan, A.**, Özakman, M. 2005. Karantinada Zararlı Risk Analizinin önemi ve bu konuda yapılan çalışmalar. Türkiye II. Tohumculuk Kongresi Bildirileri, 9-11 Kasım 2005, Adana, 283-291.
20. Özakman, M., **Karahan, A.**, Altundağ, Ş. 1998. Patateslerde Bakteriyel kahverengi çürüklük (*Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al.) hastalığının yaygınlığı üzerinde çalışmalar. Türkiye VIII. Fitopatoloji Kongresi Bildirileri, 21-25 Eylül 1998, Ankara, 380-383.

▪ DİĞER YAYINLAR

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

1. **Karahan, A.** 2006. Orta Anadolu Bölgesinde Patateslerde zararlı *Streptomyces* türlerinin tespiti ve önemli patates çeşitlerinin yaygın olan türe karşı reaksiyonlarının belirlenmesi, **Doktora Tezi**, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Bölümü, 100 s.
2. **Karahan, A.** 1991. Ankara ilinde yetiştirilen mercimeklerde görülen fungal hastalıkların tespiti ve yayılış oranlarının saptanması. **Yüksek Lisans Tezi**, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 59 s.
3. **Karahan, A.**, Saraçoğlu, M., Duman, K. 2022. Mısır Bakteriyel Hastalıkları (In: Mısır; Islah Teknikleri ve Yetiştiriciliği. Ed: Cengiz, R. 758 s.), 297-314 s. İksad Yayınevi, Ankara, Türkiye. ISBN: 978-625-8377-26-2
4. **Karahan, A.**, 2019. Fındık Bakteriyel Yanıklığı (*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*), 211-218. (In: Bitki Bakteri Hastalıkları, Eds: Saygılı, H., Aysan, Y., Şahin, F., Soylu, S., Mirik, M.). 2. Baskı, Toprak Ofset Mat. Hiz., Süleymanpaşa, Tekirdağ, 382 pp. ISBN 978-6054-2655-4-1
5. **Karahan, A.**, 2019. Adi Uyuz (*Streptomyces* spp.), 205-210. (In: Bitki Bakteri Hastalıkları, Eds: Saygılı, H., Aysan, Y., Şahin, F., Soylu, S., Mirik, M.). 2. Baskı, Toprak Ofset Mat. Hiz., Süleymanpaşa, Tekirdağ, 382 pp. ISBN 978-6054-2655-4-1
6. Özdem, A., **Karahan, A.**, 2018. Dünyada ve Türkiye'de Kimyasal Mücadele. (In: Teoriden Pratiğe Kimyasal Mücadele. Ed: Birişik, N. 336 s.), 49-69 s.
7. Kaymak, S., Özdem, A., **Karahan, A.**, Özeran, B., Aksu, P., Aydar, A., Kodan, M., Yılmaz, A., Başaran, M S., Asav, Ü., Erdoğan, P., Güler, Y., 2015. Ülkemizde Zirai Mücadele Girdilerinin Değerlendirilmesi. Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Yayınları, 83 s. ISBN: 978-605-9175-33-3
8. Erdoğan, P., Erdoğan, F.D., **Karahan, A.**, Çakır, E., Değirmenci, K., 2015. Patates zararlı ve hastalıkları ile mücadele. Ziraat Odaları, Türk Çiftçisinin Sesi, 76, 14.
9. **Karahan, A.**, Üstün, N., 2014. Yumuşak Çekirdekli Meyvelerde Ateş Yanıklığı Hastalığı (*Erwinia amylovora*). (Ed. Gökçe, A.Y.), Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, 176 s. ISBN: 978-605-4672-84-4
10. **Karahan, A.**, 2008. Fındıklarda Bakteriyel Yanıklık (*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*), 157-159. (In: Bitki Bakteri Hastalıkları, Ed: Saygılı, H., Şahin, F., Aysan, Y.). Meta Basım Mat. Hiz., Bornova, İzmir, 317 s.



DR. AYNUR KARAHAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ DİĞER YAYINLAR

▪ Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb. (Continued)

11. **Karahan A.**, 2008. Patates Adi Uyuz Hastalığı (*Streptomyces scabies*), 141-143. (In: Bitki Bakteri Hastalıkları, Ed: Saygılı, H., Şahin, F., Aysan, Y.). Meta Basım Mat. Hiz., Bornova, İzmir, 317 s.
12. **Karahan A.**, 2005. Zirai Karantina, 286-289. (In: Zirai Mücadele Kitabı, Tohumluk ve Fidan Alımlarında Zirai Mücadele Yönünden Dikkat Edilecek Hususlar, Ed: Er, H., Zeki, C.). TKB Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğü, Yayım Dairesi Başkanlığı Yayınları (YAYÇEP), Yayın Seri No: 44, Ankara.

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

▪ Üyelikler

1. Bitki Koruma Bülteni Editör Kurulu Üyesi (2011-Devam)
2. Türkiye Fitopatoloji Derneği Üyesi (1996-Devam)
3. Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı Risk Değerlendirme Komisyonu (2021-Devam)
4. Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı Risk Değerlendirme Komisyonu (2017-2019)
5. EPPO Bakteriolojide Teşhis Paneli (2015-Devam).
6. EPPO Zararlı Risk Analizinin Geliştirilmesi Paneli (2006-2011)

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

1. Geleceğimiz İçin Tohum, 2022 TSÜAB Uluslararası Tohum Çalıştayı, 22-25 Aralık 2022, Antalya, Türkiye
2. BTSF EU Course on "Risk Assessment of Microorganisms used as Pesticides or Biocides", 30 May-3 June 2022, Better Training for Safer Food, BTSF Academy, Webconference.
3. EFSA Plant Health Panel, 30 31 March 2022, Webconference.
4. EPPO Panel on Diagnostic Bacteriology (24. Meeting), 25-27 January 2022, Webconference.
5. VIII. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi, 24-24 Ağustos 2021, Çevrimiçi.
6. "Türkiye için tehdit: *Xylella fastidiosa*" Çalıştayı, 6 Ekim 2021, Çevrimiçi.
7. EUPHRESKO, PHYLIB III Project Meeting, 18 October 2021, Webconference.
8. TAIEX Workshop on "Technical and Scientific Review Procedures and Files For Plant Protection Products", 27 - 30 September, 2021, Webconference.
9. Uluslar arası Katılımlı Toprak Kökenli Patojenlerin Mücadelesinde Yeni Yaklaşımlar Çalıştayı, 15 Aralık 2021, Çevrimiçi
10. EFSA Network on Risk Assessment in Plant Health (16. Meeting), 2-3 December 2020, Webconference.
11. EFSA High Risk Plants-How does the EU carry out risk assessment of plant commodities?, 26 June 2020, Webinar.
12. MACS G20 "International Workshop on Facilitating International Research Collaboration on Transboundary Plant Pests", 27-29 November, 2019, Tsukuba, Japonya.
13. Workshop on Essential DNA Sequence Alignment with free Web-based software for molecular analysis, diagnostics, and species delimitation, (3 gün), ZMMAE, Ankara, 2019
14. 1st International Molecular Plant Protection Congress, April 10-13, 2019, Adana, Turkey



DR. AYNUR KARAHAN Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler (devamı)

14. Uluslararası Katılımlı VII. Bitki Koruma Kongresi, 14-17 Kasım 2018, Muğla
15. Publishing Biology Course, (5 gün), ZMMAE, Ankara, 2017
16. EUPRESKO PHYLIB II Project Meeting, 27-28 April 2017, Bologna, Italy.
17. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5-8 Eylül 2016 Konya, Türkiye
18. II. International Workshop on Stone Fruit and Nuts, 21-24 September 2015, İzmir, Turkey
19. Primer design for PCR based detection and diagnostics using Web-software, ZMMAE, Ankara, 2014
20. Euphresco PHYLIB I End of Project Meeting, 1-2 October 2014, SASA, Edinburgh, UK
21. Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, 3-5 Şubat 2014, Antalya
22. Training on detection of phytoplasmas and viroids using molecular methods, (Plant Protection Service, The Netherlands), (5 gün), Wageningen, The Netherlands, 2013
23. Patates Zararlı Organizmaları Sempozyumu, 4-7 Kasım 2013, Ankara
24. Euphresco PHYLIB I meeting, 20-21 February 2013, Tenerife, Canary Island.
25. Training on The Fundamentals of Risk Analysis for Plant Protection (APHIS, PERAL), (10 gün), Raleigh, ABD, 2011
26. IV. Bitki Koruma Kongresi, 28-30 Haziran 2011, Kahramanmaraş
27. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, 15-18 Temmuz 2009, Van
28. Training on potato seed certification, (5 gün), Brest, France, 2008
29. Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, 27-29 Ağustos 2007, Isparta
30. Workshop on the use of Realtime Bio-PCR for detecting brown rot and ring rot bacteria on potatoes (ABD, USDA ve ZMMAE, Ankara işbirliği), (5 gün), Ankara, 2006
31. IV. Ulusal Patates Kongresi, 6-8 Eylül 2006, Niğde
32. Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, 9-11 Kasım 2005, Adana
33. Training on detection and identification of potato bacterial diseases, (Plant Protection Service, The Netherlands), (10 gün), Wageningen, The Netherlands, 2004
34. Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, (Tarım ve Orman Bakanlığı), (3 gün), Ankara, 2003
35. Training on Registration of Producers and Importers (AB, TAIEX), (2 gün), Ankara, 2003
36. Training on Control of Harmful Organisms (AB, TAIEX), (2 gün), Ankara, 2003
37. Training on Plant Passports (AB, TAIEX), (2 gün), Ankara, 2003
38. Tohum Kaynaklı Bakteriyel ve Viral Patojenlerin Serolojik (IFAS) ve Moleküler (PCR) Yöntemler Kullanılarak Tespiti, Uluslararası Workshop (3 gün), Ege Üniversitesi, TOTEM, İzmir, 2002
39. Biyogüvenlik ve Biyoteknoloji Eğitimi, TAGEM (10 gün), Antalya, 2002
40. Seminar on Standard Sampling and Laboratory Procedures (AB, TAIEX), (2 gün), York, UK, 2002
41. Workshop on Pest Risk Analysis (AB, TAIEX) (2 gün), York, UK, 2002
42. Entegre Mücadele Eğitimi, (TAGEM), (5 gün), Adana, 2001



DR. AYNUR KARAHAN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler (devamı)**

43. Workshop on Use of BIO-PCR for Detecting Seed-Borne Bacteria (ABD, USDA ve ZMMAE, Ankara işbirliği), (8 gün), Ankara, 1999

44. VIII. International Workshop on Fire Blight, Kuşadası, Turkey, 1998

45. Türkiye VIII. Fitopatoloji Kongresi, 21-25 Eylül 1998, Ankara