



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ATATÜRK TOPRAK SU VE TARIMSAL
METEOROLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ / KIRKLARELİ

GÜRKAN GÜVENÇ AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora 2020-Devam Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans 1995-1997 Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü

Lisans 1991-1995 Edirne Trakya Üniversitesi
Tekirdağ Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL

İŞ TECRÜBESİ

2021-Halen Müdür, Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji
Araştırma Enstitüsü - KIRKLARELİ

2020-2021 Teknik Koordinatör, Bağcılık Araştırma Enstitüsü -
TEKİRDAĞ

2016-2020 Müdür Yardımcısı, Bağcılık Araştırma Enstitüsü -
TEKİRDAĞ

2002-2016 Bölüm Başkanı, Bağcılık Araştırma Enstitüsü -
TEKİRDAĞ

1995-2002 Öğretim Elemanı, Trakya Üniversitesi Tekirdağ Ziraat
Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü - TEKİRDAĞ

HAKKIMDA

1973 Yılında Tekirdağ' da doğmuştur. 1995 Yılında ise Edirne Trakya Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur.

Aynı yıl Tekirdağ Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak meslek hayatına başlamıştır.

2002 yılından sonra Bağcılık Araştırma Enstitüsünde çeşitli görevlerde bulunurken Bağcılıkta Mekanizasyon ve Yetiştiricilik konularında araştırma projeleri yürütmüştür.

Projelerde patentli "Elektrostatik Memeli Tünel Tipi İlaçlama Makinası" ile "Bağcılık ve Meyvecilikte Hasat ve Budama Amacıyla Kullanılabilecek Mobil Platform" prototip imalatlarını yapmıştır.

İLETİŞİM

Pınar Mahallesi Babaeski Yolu Caddesi
No:121 / KIRKLARELİ
39100 TÜRKİYE

gurkanguvenc.avci@tarimorman.gov

0 288 212 64 08



GÜRKAN GÜVENÇ AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Meyve Bahçelerinde Değişken Oranlı Gübre Uygulamasının Verim Ve Kaliteye Etkileri Avrupa Birliği Projesi (ID 29957 No'lu VAROS ICT-AGRI ERANET Project) (Proje Lideri)
2. Bağcılık ve Meyvecilikte Hasat ve Budama Amacıyla Kullanılabilecek Bir Mobil Prototipin Tasarımı, İmalatı ve Performansının Elle Hasat Yöntemiyle Karşılaştırılması. (Proje Lideri)
3. Bağcılıkta Pülverizasyon Uygulamalarında Yardımcı Hava Akımlı İlaçlama Yöntemiyle, Elektrostatik Memeli Tünel İlaçlama Yönteminin Karşılaştırılması (Proje Lideri)
4. Bağcılıkta Hastalıklar ve Zararlılarla Mücadelede Elektrostatik Memeli Tünel Tipi İlaçlama Makinası İle Turbo Atomizörün Etkinliklerinin Belirlenmesi (Proje Lideri)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Lavanta Hasadında Kullanılabilecek Prototip Tasarımı ve Uygulama Olanaklarının Araştırılması (Proje Lideri)
ÜLKESEL PROJE: Türkiye’de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi
ALT PROJE: Tekirdağ İlinde Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi (Proje Lideri)
2. Tekirdağ Koşullarında Bazı Örtü Bitkilerinin Toprak Özellikleri ve Bitki Beslenme Durumları ile Merlot Üzüm Çeşidinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri (Proje Yürütücüsü)
3. Yerli Ve Millî Elektrikli Traktör Prototipi Geliştirilmesi Projesi T.C. Tarım Orman Bakanlığı Ar-Ge Destek Programı TAGEM-Özel Sektör İş Birliği Projesi (Proje Yürütücüsü)
4. Bağcılığa Uygun Tarımsal Otonom Robot Tasarımı ve Bazı Uygulamaları (ROBOTAGEM) (Proje Yürütücüsü)
5. Tekirdağ İlinde Hava Kaynaklı ve Farklı Soğutma Düzeneklerine Sahip Bir Fotovoltaik-Termal Hibrit Sistemin Üzüm Kurutmada Performans Analizi (Proje Yürütücüsü)
6. Tekirdağ İlinde Güneş Enerjisi-Biyokütle Hibrit Kurutucuda Cevizlerin Kurutulması (Proje Yürütücüsü)
7. Tekirdağ Yöresi Papazkarası Üzüm Çeşidinde, Farklı Toprak İşleme ve Malç Bitki Uygulamalarının Toprak Özellikleri, Verim ve Kaliteye Etkileri (Proje Yürütücüsü)
8. Trakya Koşullarında Bazı Ametikan Asma Anaçlarının Xiphinema index Nematoduna Dayanıklılıklarının Belirlenmesi (Proje Yürütücüsü)
9. Bazı Asma Anaçlarının Xiphinema indexte Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi (Proje Yürütücüsü)
10. Yeni Geliştirilen Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Çardak Terbiye Sisteminde Farklı Kültürel Uygulamalarda Performanslarının Belirlenmesi (Proje Yürütücüsü)



GÜRKAN GÜVENÇ AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ YAYINLAR

▪ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

▪ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. **AVCI, G. G.**, Biçerdöverle Ayçiçeği Hasadında Kayıpların Saptanması Üzerine Bir Araştırma, 1997, Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarım Makineleri Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, TEKİRDAĞ
2. AKDEMİR, B., ULGER, P., SAGLAM, C., CELEN, I.H., AKTAS, T. AND **AVCI, G.G.**, Elasticity of a farm trailer's chassis at different twisting angles. 2008, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, p.1429-1430.
3. CELEN, I.,H., DURGUT, M.,R., **AVCI, G. G.**, KILIC, E., Effect of air assistance on deposition distribution on spraying by tunnel-type electrostatic sprayer, 2009, African Journal of Agricultural Research Vol. 4 (12), pp. 1392-1397, NAIROBI
4. COŞKUN Z., GÜNDÜZ A., GÜLCÜ M., ALÇO T., ÖZTÜRK L., ÖZER C.; **AVCI G.G.**, 2017. Effect of Partial Root Zone Drying and Deficit Irrigation Strategies on Yield and Quality of Michelle Palieri Grape Cultivar in Tekirdağ Conditions, 40 th OIV, Page
5. ÖZTÜRK L., BEHMAND B, **AVCI G.G.**, ELEKCIOĞLU H.I., 2017. .Pasteuria, A Bacteria Used in The Biological Control of Plant-Parasitic Nematodes. 40 th OIV, 2017. pp:26 Bulgaria



GÜRKAN GÜVENÇ AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ YAYINLAR

■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. **AVCI, G.G., ÇELEN, İ.,H., TAŞERİ, L., DURGUT, M.,R., SOLAK, E., KILIÇ, E.** The Utilisation Of Electrostatic Nozzle Tunnel Pulverisator And Turbo Atomiser On Pest And Disease Management In Viticulture 8-10 September 2014 Balkan Agricultural Congress, EDİRNE
2. ÖZTÜRK L., **AVCI G.G., ELEKCIOĞLU H.I.**, 2016 Grapevine Fanleaf Virus: Identification, Distribution and Specific Transmission by Vector *Xiphinema* spp. in Tekirdag District of Turkey. 32.th ESN Symposium, Braga, Portugal.
3. ÖZTÜRK L., **AVCI G.G., ELEKCIOĞLU H.I.**, 2016 Distribution, Identification and Molecular Characterization of *Xiphinema index*, *X. pachtaicum* and *X. italiae* (Nematoda: Longidoridae) Occurring in Vineyards of Thrace Region, Turkey. 32.th ESN Symposium, Braga, Portugal.
4. ÖZTÜRK L., **AVCI G.G., OCAL A., ELEKCIOĞLU H.I.**, 2017. Control of *Xiphinema* spp. in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) by Using Grape Pomace. 2 th Agribalkan , pp. 117. 16-18 Mayıs 2017 Tekirdağ
5. ÖZTÜRK L., SIVRI N., **AVCI G.G., OCAL A.**, 2017. Pests and Disease Problems in Vineyards of North Eastern Marmara Region of Turkey, 40 th OIV, pp:343
6. ÖZTÜRK L., ŞİN B, **AVCI G.G., ELEKCIOĞLU H.I.**, 2017. Effects Of Some Edible Plants From Tekirdag on Plant-Parasitic *Xiphinema* Spp. Species In Vitro Survival. 2 th Agribalkan pp. 20.,16-18 Mayıs 2017 Tekirdağ
7. ÖZTÜRK L., **AVCI G.G., BEHMAND B, ELEKCIOĞLU H.I.**, 2017 *Pasteuria penetrans*, A Bacteria Parasitizing Plant Parasitic Nematodes in Vineyards and Orchards of Thrace Regions 6th Entomopathogens and Microbial Control Congress Tokat
8. ÖZTÜRK L., **AVCI G.G., BEHMAND T, ELEKCIOĞLU H.I.**, 2018 Studies On Nematodes from Longidoridae and Trichodoridae in Turkey, With Emphasize On Recent Records In Northwestern Marmara Region. 33.th ESN Symposium, Ghent, Belgium
9. ÖZTÜRK L., **AVCI G.G., BEHMAND B, ŞİN B, ELEKCIOĞLU H.I.**, 2018 Micropropagation Of Some American Rootstocks Using Meristem Tip Culture 9. Agrosym, Bosna Hersek
10. ÖZTÜRK L., BEHMAND T, , **AVCI G.G., ELEKCIOĞLU H.I.**, 2018. Vertical and Horizontal Distribution of Plant Parasitic Nematodes in Vineyards in Northwestern Marmara Region of Turkey 9. Agrosym, Bosna Hersek
11. ÖZTÜRK L., SIVRI N., BEHMAND T, **AVCI G.G., ŞİN B.**, 2018. Host Range And Distribution Of European Mistletoe *Viscum Album* in Northwestern Marmara, Turkey. 9. Agrosym, Bosna Hersek
12. ÖZTÜRK L., BEHMAND T, SIVRI N., **AVCI G.G., ELEKCIOĞLU H.I.**, 2018. Seasonal Fluctuations, Population Dynamics, Vertical and Horizontal Distributions of *Xiphinema index* and *Xiphinema pachtaicum* in Vineyards Infected by Grapevine Fanleaf Virus in Tekirdag, Turkey. International Crop Protection Congress. Ghent.Belgium



GÜRKAN GÜVENÇ AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. **AVCI, G. G.**, Biçerdöverle Ayçiçeği Hasadında Kayıpların Saptanması Üzerine Bir Araştırma, 1997, Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarım Makineleri Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, TEKİRDAĞ
2. **AVCI, G.G.**, ÇELEN, İ.,H., AKMAN, B., TAŞERİ, L., "Bağcılıkta Pülverizasyon Uygulamalarında Yardımcı Hava Akımlı İlaçlama Yöntemiyle, Elektrostatik Memeli Tünel İlaçlama Yönteminin Karşılaştırılması" Projesi 2006 Sonuç Raporu, Bağcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, TEKİRDAĞ
3. **AVCI, G.G.**, ÇELEN, İ.,H., TAŞERİ, L., DURGUT, M.,R., SOLAK, E., KILIÇ, E. Bağcılıkta Hastalıklar ve Zararlılarla Mücadelede Elektrostatik Memeli Tünel Tipi İlaçlama Makinası İle Turbo Atomizörün Etkinliklerinin Belirlenmesi Projesi 2010 Sonuç Raporu, Bağcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, TEKİRDAĞ
4. BOZ, Y., UYSAL, T., YAŞASIN, A.S., GÜNDÜZ, A., **AVCI, G.G.**, SAĞLAM, M., KIRAN, T., ÖZTÜRK, L., Türkiye Asma Genetik Kaynakları Kataloğu, "Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Tanımlanması ve Muhafazası Üzerine Araştırmalar" Projesi 2010 Sonuç Raporu, 2012, Bağcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, TEKİRDAĞ
5. YAŞASIN, A.S., BOZ, Y., **AVCI, G.G.**, GÜNDÜZ, A., GÜLCÜ, M., KIRACI, M.A., BAHAR, E., Cabernet Sauvignon Üzüm Çeşidinde Farklı Toprak İşleme ve Sürgün Uzunluğu Uygulamalarının Su Stresi, Verim ve Kalite Üzerine Etkileri İsimli Tagem Projesi Sonuç Raporu, 2014, Bağcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, TEKİRDAĞ



GÜRKAN GÜVENÇ AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. ÜLGER, P., BAYHAN, Y., **AVCI, G. G.**, BARAN, F., Kuyruk Milinden Hareketli Kabak Çekirdeği Hanman Makinasının Performansının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma 2000, 19. Tarımsal Mekanizasyon Kongresi ERZURUM
2. AKDEMİR, B., AKTAS, T., **AVCI, G. G.** Tarım Arabalarının Farklı Yük ve Tireşim Koşullarında Yapısal ve İşlevsel Özelliklerinin Değişiminin Saptanması Üzerine Bir Araştırma, 2001, 20. Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, URFA
3. EKER, B., AVCI, N., **AVCI G.G.**, Research on the evaluation of corrosion and its effect on different metal materials contacted with must, International Scientific Conference UNİTECH 06,24.2006.
4. CELEN, I., H., **AVCI, G., G.**, DURGUT, M., R., KILIC, E. A Study on the Selection of an Appropriate Spray Nozzle for a Tunnel-Type Electrostatic Sprayer, 2008, 10. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, ANTALYA
5. BOZ, Y., UYSAL, T., YAŞASIN, A. S., GÜNDÜZ, A., **AVCI, G.G.**, SAĞLAM, M., ÖZTÜRK, L., KIRAN, T., Güneydoğu Anadolu Bölgesi Bazı Yerel Asma Çeşitlerinin Ampelografik Özellikleri, 2011, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, HÜ, ŞANLIURFA
6. UYSAL T., Y. BOZ, A. S. YAŞASIN, A. GÜNDÜZ, **G.G. AVCI**, M. SAĞLAM, L. ÖZTÜRK, T. KIRAN, 2011. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Yerel Asma Çeşitlerinin Ampelografik Özellikleri. VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa. s:146-150. 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa.
7. UYSAL T., Y. BOZ, A. S. YAŞASIN, A. GÜNDÜZ, **G.G. AVCI**, M. SAĞLAM, L. ÖZTÜRK, T. KIRAN AND E. SOLAK, 2015. Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Tanımlaması ve Muhafazası Üzerinde Araştırmalar (Milli Koleksiyon Bağı), Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 525-529, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale
8. UYSAL T., M. A. KİRACI, A. S. YAŞASIN, **G. G. AVCI**, E. SOLAK, Y. BOZ, S. AYDIN, 2015. Marmara (Tekirdağ) Bölgesinde Yetiştirilen Cardinal Üzüm Çeşidinde Klon Seleksiyonu, Selçuk Üniversitesi Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi-A 27, 2015 (Türkiye 8. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu Özel Sayısı) ISSN:1309-0550, 526-534, 25-28 Eylül 2013, Konya.
9. SAĞLAM M., ÖZER C., KİRACI M. A., **AVCI G.G.**, UYSAL T., ESER Ü., YAŞASIN A. S., GÜLCÜ M., KIRAN T., (2013) Vizyon 2023 Bağcılık Çalıştayı 8. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, 23-25 Eylül, KONYA.
10. UYSAL T., Y. BOZ, A. S. YAŞASIN, A. GÜNDÜZ, **G.G. AVCI**, M. SAĞLAM, L. ÖZTÜRK, T. KIRAN and E. SOLAK, 2015. Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Tanımlaması ve Muhafazası Üzerinde Araştırmalar (Milli Koleksiyon Bağı), Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 525-529, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.



GÜRKAN GÜVENÇ AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi



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

11. ÖZTÜRK L., **AVCI G.G.**, ELEKCİOĞLU H.I, 2015 Tekirdağ İlinde Bazı Sert Çekirdekli Meyve Alanlarındaki Bitki Paraziti Nematod Türleri Üzerine Araştırmalar. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos, pp. 224 Çanakkale
12. ÖZTÜRK L., ELEKCİOĞLU H.I, **AVCI G.G.**, 2014 Plant Parasitic Nematodes Associated with Grapevines, *Vitis Vinifera* in Tekirdağ. 1. Balkan Kongresi. 8-10 Eylül, Edirne
13. ÖZTÜRK L., BEHMAND B, **AVCI G.G.**, ELEKCİOĞLU H.I, 2017. Trakya Bölgesi'nde Bağ Alanlarında Yaygın Nematod Türü *Mesocriconema xenoplax* Raski, 1952 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu Ankara
14. ŞİN B., ÖZTÜRK L., KADIOĞLU İ., **AVCI G. G.**, 2017 Trakya Bölgesi Bağ Alanlarının Yabancı Ot Florası 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu Ankara
15. ÖZTÜRK L., **AVCI G. G.**, ELEKCİOĞLU H.İ. 2017 Trakya Bağ Alanlarındaki Nematod ile Taşınan Bazı Virüs Hastalıkları ve Vektör Nematodlar 9. Bağcılık ve Tekn. Semp. Ankara
16. ÖZTÜRK L., **AVCI G.G.**, BEHMAND B, ELEKCİOĞLU H.I, 2017. Trakya Üretim Alanlarında Tespit Edilen *Xiphinema* spp. ve *Longidorus* spp. Nematod Türlerinin Teşhisinde Klasik PCR ve Spesifik Primer Dizaynı 6. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi Adana
17. SİN B, ÖZTÜRK L. SIVRI N., **AVCI G.G.**, KADIOĞLU I 2018 Kuzey Marmara bölgesi'nde küsküt (*Cuscuta* spp.)'ün Yaygınlığı ve Konukçu Dizisi. VII.Bitki Koruma Kongresi.
18. ÖZTÜRK L., SIVRI N., BEHMAND T, **AVCI G.G.**, ŞİN B., ELEKCİOĞLU H.I, 2018. Root Knot Nematode *Meloidogyne javanica* And Some Weed Hosts in Tomato Fields in Northwestern Marmara Region, Turkey. Agricongress VAN *Xiphinema* spp. 6. Entomopathogens and Microbial Control Congress, Tokat
19. ÖZTÜRK L., BEHMAND T, AVCI G.G., ELEKCİOĞLU H.I, 2018. Occurance of Nepoviruses and Vector Nematodes in Fruit Trees in Northwestern Turkey. Agricongress VAN
20. ÖZTÜRK L., BEHMAND T, SIVRI N., AVCI G.G., ELEKCİOĞLU H.I, 2018. Plant Parasitic Nematodes Associated with Weeds In Nothwestern Marmara, Turkey. Agricongress VAN