



**TAGEM**  
AR-GE & INOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA  
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANTALYA



## DR. BENGİ TOPKAYA

### Ziraat Yüksek Mühendisi

#### EĞİTİM

- Doktora** 2011-2021 Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi  
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Bitki  
Koruma Anabilim Dalı
- Yüksek Lisans** 2008-2011 Süleyman Demirel Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü-Bitki Koruma  
Anabilim Dalı
- Lisans** 2004-2008 Süleyman Demirel Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi

**YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 72

#### İŞ TECRÜBESİ

- 2011 - ... Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü -  
ANTALYA

#### HAKKIMDA

1985 Yılında Elazığ'da doğmuştur. 2008 Yılında Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. 2011 yılında yine aynı üniversitede Bitki Koruma Anabilim Dalı'nda yüksek lisans eğitimini tamamlamış olup, doktora eğitimini ise 2021 yılında Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Bitki Koruma Anabilim Dalı'nda tamamlamıştır.

Moleküler viroloji alanında çalışmalarına devam etmektedir.

#### İLETİŞİM

Demircikara, Paşa Kavakları Cd. No:13,  
07100 Muratpaşa/Antalya

[bengi.topkayakutuk@tarimorman.go](mailto:bengi.topkayakutuk@tarimorman.go)

0242 325 53 25



# DR. BENGİ TOPKAYA

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ■ **PROJELER**

#### ■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bazı R Dayanıklılık Genlerinin Farklı Turunçgil Türlerinde Citrus chlorotic dwarf associated virüs (CCDaV) Enfeksiyonunu Sırasında Ekspresyon Analizleri (2019-2020, TÜBİTAK 1002, Proje Lideri)
2. Turunçgillerde Sorun Olan Bazı Virüs ve Viroid Hastalık Etmenlerinin Multipleks RT-PCR ile Tanılanması (2012-2016, TAGEM, Proje Lideri)
3. Turunçgillerde Soğuk, Kuraklık ve Tuzluluk Stresi Sırasında Aktif Hale Gelen Genlerin Belirlenmesi ve Ekspresyonlarının İncelenmesi (2007-2010, TÜBİTAK, Bursiyer)
4. Domateste Domates Lekeli Solgunluk Virüsü (TSWV=Tomato spotted wilt virus)'ne Dayanıklı, Sw-5 Geni İçeren Farklı Kademedeki Hatların Geliştirilmesi (2010-2013, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
5. Türkiye Turunçgil Çeşit Geliştirme Programı (TTÇGP) (2010-Sürekli, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
6. Domates Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarı-Yol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi projesi (2010-Sürekli, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
7. Biber Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarı-Yol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi (2010-Sürekli, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
8. Antalya İli Bağ Alanlarında Fitoplazma Hastalıkları ve Olası Vektör Böcek Türlerinin Tespiti İle Alınacak Önlemlerin Belirlenmesi (2013-2016, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
9. Bitki Koruma Laboratuvar Altyapısının Güçlendirilmesi (2012-2013, BAKA, Yardımcı Araştırmacı)
10. Antalya, İzmir ve Aydın İllerinde Enginar Yetiştiriciliğinde Sorun Olan Hastalıkların ve Zararlıların Belirlenmesi ve Mücadele Olanaklarının Araştırılması (2015-2018, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
11. Antalya İlinde Bazı Minör Sebze Türlerinde Görülen Önemli Hastalık, Zararlı ve Yabancı otların Tespiti, Yaygınlık Durumu ve Mücadelesine Yönelik Çalışmalar (2016-2019, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
12. Mutasyon Yoluyla Çok Erken/Erken veya Geç Dönemde Olgunlaşan Yeni Mandarin Çeşitlerinin Geliştirilmesi -2 (2018-2022, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
13. Bazı Yeni Mandarin Çeşitlerinin Adaptasyonu ve Sektöre Kazandırılması-2 (2018-2021, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)



# DR. BENGİ TOPKAYA

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ **YAYINLAR**

#### ▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

#### ▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Fidan, H., Sarıkaya, P., Yıldız, K., Topkaya, B., Erkiş, G. ve Çalış, Ö., 2020. Robust molecular detection of the new tomato brown rugose fruit virus in infected tomato and pepper plant from Turkey. Journal of Integrative Environmental Sciences, no.1, pp.2-11, 2020
2. Şahin-Çevik, M., Çevik, B., Topkaya-Kütük, B. and Yazıcı, K., 2017. Identification of drought-induced genes from the leaves of Rangpour Lime(Citrus limon (L) Osbeck). The Journal of Horticultural Science and Biotechnology. 92:6.
3. Çelik, N., ve Topkaya Kütük, B., 2013. Antalya İlinde Şarka Virüs Hastalığının Belirlenmesi. Derim Dergisi, 30:2, Antalya.

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

1. Topkaya, B., Turgutoglu, E. ve Çevik, B., 2019. Quantification of Citrus chlorotic dwarf associated virus (CCDaV) in Sweet Orange and Mandarin. International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey.
2. Topkaya, B., Turgutoglu, E. ve Çevik, B., 2018. Replication of Citrus chlorotic dwarf associated virus (CCDaV) in Lemon and Grapefruit. International Horticultural Congress, Istanbul, Turkey.
3. Topkaya-Kütük, B. and Çevik, B., 2016. Development of A Sensitive Nested-RT-PCR Method For Detection Of Citrus Psorosis Virus, 13th International Plant Virus Epidemiology Symposium, 6-10 June 2016, Avignon, France.
4. Çelik, N. ve Topkaya Kütük, B., 2016. The Presence Of Sharka Disease in Antalya-Turkey. III. International Symposium on Plum pox virus, 09-13 May 2016, Antalya.

#### ▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

#### ▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

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

1. Topkaya Kütük, B., Çevik, B., Çelik, N., Polat, İ., Kurt, Ş., Turgutoğlu, E., 2015. Turunçgillerde Sorun Olan Bazı Virüs ve Viroid Hastalık Etmenlerinin Multipleks RT-PCR ile Belirlenmesi, VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale.
2. Topkaya Kütük, B., Çevik, B. 2011. Antalya İli Turunçgil Alanlarında Psorosis Virüsü'nün Belirlenmesi, Biyolojik ve Moleküler Karakterizasyonu. Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş.



**DR. BENGİ TOPKAYA**  
Ziraat Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. **Topkaya Kütük, B.** 2011. Antalya ili turunçgil alanlarında psorosis virüsünün belirlenmesi, biyolojik ve moleküler karakterizasyonu (Yüksek Lisans Tezi)
2. **Topkaya, B.** 2021. Farklı turunçgil türlerinin Citrus chlorotic dwarf associated virus (CCDaV)'üne dayanıklılık durumlarının belirlenmesi ve bazı R dayanıklılık genlerinin ekspresyon analizleri (Doktora Tezi)



**DR. BENGİ TOPKAYA**  
Ziraat Yüksek Mühendisi



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

Uluslararası Moleküler Bitki Koruma Kongresi, 10-13 Mayıs, 2019, Adana.

Uluslararası Şarka Sempozyumu, 9-13 Mayıs 2016, Antalya.

Web based Primer Design for PCR based detection and diagnostics in plant pathology, 2-6 Kasım 2015, İzmir.

VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.

Kantitatif Real-Time PCR Uygulamaları, 22-25 Haziran, 2015, Ankara Biyoteknoloji Enstitüsü.

Real-Time PCR Sisteminin Virüs Tanısında, SNP ve SSR Analizlerinde ve Genotipleme Çalışmalarında Kullanımı, 2-7 Eylül 2014, Genoks, Ankara.

Bitkisel Üretimde Sorun Olan Fitoplazma Enfeksiyonlarının Belirlenmesi, 1-4 Nisan 2013, Ankara.

Bilgisayar Destekli Zararlı Risk Analizi (CAPRA) Eğitimi, 2012, Ankara.

Bahçe Bitkilerinde Moleküler İşaretleyiciler ve İslahta Kullanımı, 2012, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Yalova.

Türkiye 4. Bitki Koruma Kongresi, 28-30 Ekim 2011, Kahramanmaraş.

1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya.

Türkiye 3. Bitki Koruma Kongresi, 15-18 Temmuz 2009, Van.

Türkiye 2. Bitki Koruma Kongresi, 27-29 Ağustos 2007, Isparta.