



TAGEM
AR-GE & INOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANTALYA



VOLKAN TOPÇU

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora

Yüksek Lisans Akdeniz Üniversitesi
2010-2014 Ziraat Fakültesi

Lisans Akdeniz Üniversitesi
1998-2003 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL

İŞ TECRÜBESİ

2006-2022 Mühendis, BATEM, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü - ANTALYA

2003-2006 Mühendis, Tarım İl-İlçe Müdürlüğü

1998-2003 Teknisyen, Tarım İl-İlçe Müdürlüğü

HAKKIMDA

1979 Yılında Ankara'da doğmuştur. 2003 Yılında Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri bölümünden mezun olmuştur. 2014 yılında Bahçe Bitkileri anabilim dalında Yüksek Lisans öğrenimini tamamlamıştır.

Sebze yetiştirme teknikleri ve abiyotik stres konularında çalışmalarda bulunmaktadır.

İLETİŞİM

Demircikara Mah. Paşakavakları cad..
No:11 PK:35 Muratpaşa / Antalya
07100 TÜRKİYE

volkan.topcu@tarimorman.gov.tr

0242 321 67 97



VOLKAN TOPÇU

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

- 1. Patlıcanda Fusarium solgunluğuna dayanıklı F4 kademesinde yarıyol materyali geliştirme (2006-2008, 2004K120170, DPT - Özel sektör, Yardımcı Araştırmacı).
- 2. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi kapsamında 'Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun F1 Hibrit Patlıcan Çeşitlerinin Islahı (2006-2009, 2004K120170, DPT - Özel sektör, Yardımcı Araştırmacı).
- 3. Patlıcanda Fusarium'a dayanıklı Verticillium'a tolerant hat (2006-2008, 2004K120170, DPT - Özel sektör, Yardımcı Araştırmacı).
- 4. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi Kapsamında "Patlıcanda Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun Uzun Tipte Kaliteli (Renk ve Meyve Şekli) Hat ve F1 Hibrit Çeşitlerinin Geliştirilmesi" (2010-2014, TÜBİTAK, TOVAG 109 G 029, Proje Lideri).
- 5. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi Kapsamında Patlıcanda Fusarium oxysporum f.sp. melongenae'ya Dayanıklı Nitelikli Hat ve F1 Hibrit Çeşitlerinin Geliştirilmesi (2010-2014, TÜBİTAK, TOVAG 109 G 029, Yardımcı Araştırmacı).
- 6. Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi Kapsamında Patlıcanda Düşük Sıcaklığa Tolerant Nitelikli Hatların Belirlenmesi (2010-2014, TÜBİTAK, TOVAG 109 G 029, Yardımcı Araştırmacı).
- 7. Türkiye'de Örtüaltı ve Açıkta Yetiştiriciliği Yapılan Patlıcanda Fusarium Solgunluk Hastalığı Etmelinin Yaygınlığı, Patojenitesi, Genetik ve Moleküler Karakterizasyonu (2010-2014, TÜBİTAK, TOVAG-109 O 524, Yardımcı Araştırmacı).
- 8. Sebze Çeşit Islah Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi kapsamında "Patlıcan Islah Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi (2006-2016, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).

■ **Devam Eden Projeler**

- 1. Kışık Sebze Türlerinde Gen Havuzlarının Oluşturulması, Karakterizasyon ve Klasik Islah Çalışmaları, Brokolide gen havuzu oluşturma (2018-2022, TÜBİTAK, TOVAG-117 G 002, Yardımcı Araştırmacı).
- 2. Kışık Sebze Türlerinde Gen Havuzlarının Oluşturulması, Karakterizasyon ve Klasik Islah Çalışmaları, Kırmızı baş lahanada seçilen adayların tarla performanslarının belirlenmesi (2018-2022, TÜBİTAK, TOVAG-117 G 002, Yardımcı Araştırmacı).
- 3. İklim değişikliğine Karşı Optimizasyonda Akıllı Tarımsal Uygulamalar (2022-2025, Prima-CICLICA 122N042, Yardımcı Araştırmacı).



VOLKAN TOPÇU

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ YAYINLAR

■ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

■ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Boyacı. H. F., V. Topçu, A. TEPE, I. Yıldırım, M. Öten & A. Aktaş, Morphological And Molecular Characterization And Relationships Of Turkish Local Eggplant Heirlooms, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2015, 0255-965X, 43, 1, 100-107.sa.12A, ss.9245-925.
2. Altınok, H. Handan., Can, Canan., Boyacı, H. Filiz., Topcu, Volkan., 2014. Genetic variability among breeding lines and cultivars of eggplant against *Fusarium oxysporum* f. sp. *melongenae* from Turkey. *Phytoparasitica*, 42(1):75.

■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Tepe A, Gözen V, Ünlü A, Boyacı HF, Topçu V (2013). Performance of some eggplant genotypes under cold stress. *International Plant Breeding Congress 10-14 November 2013*, p:510.
2. Ünlü A, Gözen V, Kabaş A, Özalp R, Boyacı F, Ünlü M, Oğuz A, Çelik İ, Tepe A, Zengin S, Topçu V, Köksal Y, Çelik N, Öten M, Kurum R, Keskin L, Demirtaş I, Öktüren F, Polat İ, Gümrükçü E, Tokgöz H, Gölükçü M, Tekşam İ (2013). Improvement of F1 Hybrid Vegetable Varieties and Qualified Lines Project in Turkey, *International Plant Breeding Congress 10-14 November 2013*, (Abstract).
3. Boyacı HF, Topcu V (2013). A new Eggplant Hybrid Variety 'BATEM FİLİZİ'. *1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition*, 01-03 October 2013 in Bishkek-Kyrgyzstan.
4. Altınok HH, Can C, Boyacı HF, Topçu V (2013). Evaluation of Fusarium Wilt Resistance among the Accessions of Eggplant (*Solanum melongena* L.), *12th European Fusarium Seminar. Fusarium-Mycotoxins, Taxonomy, Genomics, Biosynthesis, Pathogenicity, Resistance, Disease Control*, Bordo, FRANSA, 12-16 May 2013, pp.172-172.
5. Boyacı HF, Gumrukcu E, Topcu V, Unlu A, Oten M (2013). Improvement of Resistant Eggplant Lines against *Fusarium* (*Fusarium oxysporum* Schlecht. f. sp. *melongenae*). *Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant. XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant Torino, Italy 2 – 4 September, 2013*, 289-294.
6. Boyacı HF, Gumrukcu E, Topcu V, Abak K (2013). Reaction of Some Resistant and Susceptible Eggplant Genotypes to Different Isolates of *Fusarium*. *Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant. XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant Torino, Italy 2 – 4 September, 2013*, 675-678.



VOLKAN TOPÇU

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

■ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Topçu, V , Boyacı, F , Aktaş, H . (2016). Kendileme Yoluyla Saflaştırılmış Bazı Patlıcan Hatlarının Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu . Ziraat Fakültesi Dergisi , 11 (1) , 43-53
2. Boyacı HF, Topçu V (2014). 'BATEM FILIZI' Hibrit Patlıcan Çeşidinin Geliştirilmesi ve Verim Performansının Belirlenmesi. Derim, 31(2): 11-22. (İngilizce)
3. Altınok HH, Boyacı HF, Topçu V (2012). Antalya, Mersin ve Samsun İlleri Örtü Altı Patlıcan Üretim Alanlarında Fusarium ve Verticillium Solgunluklarının Yaygınlığı ve İzolatların Virülensliklerinin Coğrafi Dağılımı. Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, 43(2): 107 -115. ISSN: 1300-9036.
4. Boyacı HF, Oğuz A, Ünlü M, Eren A, Topçu V, Erkal S (2009). Partenokarp ve Partenokarp Olmayan Patlıcanların Bazı Vejetatif ve Generatif Gelişme Parametleri Arasında İlişkiler. Derim Dergisi. Cilt 26, Sayı 2: 28-39, ISSN 1300-3496 Tepe, A., Ertok, R., Yılmaz, M., 2008. Bazı Hıyar (Cucumis Sativus L.) Genotiplerinin Fide Döneminde Tuza Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi. Derim Dergisi Cilt:25 Sayı:2 ISSN 1300-3496

■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. Gümrükcü E, Ünlü A, Boyacı HF, Topçu V, Karatekin N (2014). Verticillium Solgunluk Hastalığına (Verticillium dahliae Kleb.) Karşı Patlıcan Hatlarının Reaksiyonlarının Belirlenmesi. Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, 3-5 Şubat 2014, Antalya.
2. Altınok HH, Can C, Dikilitaş M, Boyacı HF, Topçu V (2011). Antalya ve Mersin İllerinde Örtü Altı Patlıcan Yetiştiriciliğinde Solgunluk Hastalıklarının Yaygınlığı ve Şiddeti. IV. Bitki Koruma Kongresi, 28-30 Haziran, Kahramanmaraş. 365.
3. Boyacı HF, Topçu V, Abak K (2010). Burdur Göl Patlıcanı Populasyonlarında Morfolojik Özelliklerde Çeşitlilik. VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, 23-26 Haziran, Van, 255-260.
4. Boyacı HF, Topçu V, Ünlü A (2010). Bazı Patlıcan Genotiplerinin Verticillium Solgunluğu (Verticillium dahliae Kleb.)'na Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi. VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu 23-26 Haziran, Van, 440-443.
5. Özalp R, Boyacı HF, Kabaş A, Ünlü M, Ertok R, Tepe A, Oğuz A, Zengin S, Gözen V, Yılmaz Y, Çelik İ, Coşkun A, Coşkun R, DüNDAR M, Topçu V, Eren A, Köksal Y, Ekiz H (2008). 'Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi' Kapsamında BATEM'de Yapılan Islah Çalışmaları. Türkiye III. Tohumculuk Kongresi Bildiri Kitabı, 94-97. 25-28 Haziran, Kapadokya.



VOLKAN TOPÇU

Ziraat Yüksek Mühendisi



DiĞER YAYINLAR

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

1. Topçu, V., Boyacı, H. F., 2008. Patlıcan Yetiştiriciliğinin Dünya ve Türkiye'deki Durumu. Tarımın Sesi, 20:18-21.
2. Boyacı, H. F., Oğuz, A., Ünlü, M., Eren, A., Topçu, V., Erkal, S., 2009. Partenokarp ve Partenokarp Olmayan Patlıcanların Bazı Vejetatif ve Generatif Gelişme Parametleri Arasında İlişkiler. Derim Dergisi. Cilt 26, Sayı 2: 28-39, ISSN 1300-3496 Eren, A., Tepe, A., Çelik, İ., Kabaş, A., Özalp, R., Boyacı, H.F., Gözen, V., Ünlü, M., Kurum, R. 2021. Yazlık Sebze Islahı . ISBN:978-625-439-257-3

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

1. Türkiye'de Metil Bromür Kullanımının Sonlandırılması Çalıştayı, 21 Mayıs 2008, Antalya.
2. Sebze Islahına Yeni Başlayanlar için Uygulamalı Hibrit Sebze Çeşit Islahı Kursu, 20-22 Nisan 2009, BATEM, Antalya.
3. Sebze Islahında İleri Teknikler Kursu (Hibrit Patlıcan Islahı-Sebze Islahında İn Vitro Teknikler ve Biyoteknolojinin Kullanım), 2-6 Kasım 2009, BATEM, Antalya.
4. Sebze Islahında İleri Teknikler Kursu, 19-21 Nisan 2010, BATEM, Antalya.