



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

ALATA BAHÇE KÜLTÜRLERİ ARAŞTIRMA  
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ



## Serhat KARA

### Ziraat Yüksek Mühendisi

#### EĞİTİM

- Doktora**
- Yüksek Lisans** Florida Üniversitesi  
2015-2017 Bitki Patolojisi Bölümü
- Lisans** Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
2007-20011 Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL; 75

#### İŞ TECRÜBESİ

- 2011-2012 Mühendis, Pazar Ziraat Odası / Tokat
- 2017-2021 Mühendis, Ziraat Mücadele Araştırma Enstitüsü  
Müdürlüğü/ Diyarbakır
- 2021-.... Mühendis, Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü  
Müdürlüğü / Mersin

#### HAKKIMDA

1988 Yılında Mersinin Erdemli İlçesinde doğmuştur. 2007 yılında Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümünde lisans eğitimine başlamıştır. 2012 Kasım ayında Tarım ve Orman Bakanlığı yurt dışı bursunu kazanarak ABD’de yüksek lisans eğitimi yapmaya hak kazanmıştır. 2013-2014 yılları arasında Rochester İnstitüde of Technology Üniversitesinde İngilizce dil eğitimi almıştır. 2015-2017 yılları arasında Florida Üniversitesi Bitki Patolojisi bölümünde ve Ord. Prof. Dr. Jeffrey B. Jones danışmanlığı altında yüksek lisansını tamamlamıştır. Yüksek lisan eğitimi bitirme tezi olarak Xanthomonas cynarae bitki patojeni içerisinde yeni bir Tip 3 Sekresyon Sistemi Proteini keşfetmiştir. Yüksek Lisan eğitimi sonrası Diyarbakır Ziraat Mücadele Araştırma Enstitüsünde Bakteriyolog olarak 4 yıl hizmet etmiştir. Uzman olduğu alanlar; Gen Transformasyonu, Plazmid Ekstraksiyonu, Bakteriyofajlar, Plazmid Klonlaması ve Antagonist Bakteriler.

#### İLETİŞİM

Adres : Alparslan Türkeş Bulvarı, No: 492,  
PK: 33740, Erdemli / MERSİN



Serhat.kara@tarimorman.gov.tr



+90 (324) 518 0052



**Serhat KARA**  
Ziraat Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Characterization of a new type three secretion effector in *Xanthomonas cynarae* 2015-2017
2. Bacillus izolatlarının Domates Bakteriyel Kanser ve Solgunluk ile Domates Bakteriyel Leke Hastalık Etmenleri ve Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması (Yeni Teklif) 2023-2025



# Serhat KARA

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ **YAYINLAR**

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

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

1. Calis, O., Cekic C., **Kara S.**, and Celik D. 2017. Blackberry and raspberry are alternative resistance sources to fire blight. *Phytoprotection*. 97:12-16
2. Timilsina, **S., Kara, S.**, Jacques, M. A., Potnis, N., Minsavage, G. V., Vallad, G. E., ... & Fischer-Le Saux, M. (2018). Reclassification of *Xanthomonas gardneri* (ex Šutič 1957) Jones et al. 2006 as a later heterotypic synonym of *Xanthomonas cynarae* Trébaol et al. 2000 and description of *X. cynarae* pv. *cynarae* and *X. cynarae* pv. *gardneri* based on whole genome analyses. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*.
3. Caplik, D., Kusek, M., **Kara, S.**, Seyrek, A., & Celik, Y. (2022). First report of bacterial stalk rot of maize caused by *Dickeya zeae* in Turkey. *New Disease Reports*, 45(1), e12070.

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

1. **S. Kara**, S. Timilsina, M. A. Jacques, N. Potnis, G. V. Vallad, M. Fischer-Le Saux, J. C. Hulbert, G. V. Minsavage, J. B. Jones. A novel type III Xop effector in *Xanthomonas cynarae* associated with rapid Cell death. American Phytopathological Society annual meeting, San Antonio, Texas, 2017
2. **Serhat Kara**<sup>1</sup>, Sujan Tilmisina<sup>1,3</sup>, Marie-Agnès Jacques<sup>2</sup>, Neha Potnis<sup>1,4</sup>, Gerald V. Minsavage<sup>1</sup>, Gary E. Vallad<sup>3</sup>, Jeffrey B. Jones<sup>1</sup>, and Marion Fischer-Le Saux<sup>2</sup> *Xanthomonas cynarae* shares its host range with a closely related species, *Xanthomonas gardneri*. 5th International tomato disease symposium June 16-20, Malaga, Spain.
3. **Kara, S.**, Minsavage, G. V., Timilsina, S., Potnis, N., Hurlbert, J. C., Jones J. B. 2019. Characterization of a New Type Three Secretion Effector in *Xanthomonas Cynarae*. 1st International Molecular Plant Protection Congress, 60, 10-13 April, Adana, Turkey.

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

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

1. **Kara, S.**, Tozlu, I., and Calis, O (2019). "The Scary Disease in Citrus: Greening". Annual Review of ANADOLU, J. of AARI. 29 (2): 164-176

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

1. Calis, O., Yanar, Y., **Kara, S.**, Kara, M., Karabulut, D., Belguzar, S. (2013). Determination of diseases causes sudden death on sweet and sour cherry trees. National Agriculture Symposium, 27, 26-29 October, Antalya, Turkey.
2. Kara, S., Calis, O., Cekic, C. (2012). Investigations of reactions of pear fire blight disease (*Erwinia amylovora*) to raspberry and blackberry genotypes collected from middle and eastern blacksea regions. IV. National Berry Like Fruits Symposium, 164-171, 3-5 October, Antalya, Turkey.