

## Doç. Dr. AYLİN KABAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: akabas@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/akabas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3983-9965

Publons / Web Of Science ResearcherID: GOP-1213-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 275398

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universidad Politecnica de Valencia, Department of Biotechnology, İspanya 2023 - 2024

Doktora, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi/Fen, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2000 - 2008

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi/Fen, Bahçe Bitkileri, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi/Fen, Bahçe Bitkileri, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Domateste *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*'ye Karşı Dayanıklılık İçin Moleküler İşaretleyicilerin Belirlenmesi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2008

Yüksek Lisans, Besleyici Film Tekniğinde Yapılan Domates Yetiştiriciliğinde Fasilalı Akışın ve Bitki Tutunma Ortamlarının Etkileri Üzerine Araştırmalar, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2000

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Sebze Yetiştirme ve Islahı, Örtüaltı Yetiştiriciliği, Biyoteknoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Manavgat Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2018 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, Organik Tarım, 2017 - 2018

Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, Seracılık Programı, 2000 - 2002

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Classification of Dragon Fruit Varieties Based on Morphological Properties: Multi-Class

## **Classification Approach**

Ercan U., Kabaş Ö., Kabaş A., Moiceanu G.

SUSTAINABILITY, cilt.16, sa.6, ss.1-17, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Quantitative Assessment of Brix in Grafted Melon Cultivars: A Machine Learning and Regression-Based Approach.**  
Ercan U., Sönmez İ., Kabaş A., Kabaş Ö., Çalık Zyambo B., Gölükcü M., Paraschiv G.  
FOODS, cilt.13, sa.23, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of Total Soluble Solids Content Using Tomato Characteristics: Comparison Artificial Neural Network vs. Multiple Linear Regression**  
Kabaş A., Ercan U., Kabaş Ö., Moiceanu G.  
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.17, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect Of Tomato Interspecific Hybrid (F1) Rootstocks On Yield And Fruit Quality Traits**  
KABAŞ A., Kucukaydin H.  
Gesunde Pflanzen, cilt.75, sa.3, ss.603-612, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Exploring Wild Tomato Species for Morphological Traits, Mineral Elements and Known Disease Resistance Genes**  
KABAŞ A., ÇELİK İ., SÖNMEZ İ., KABAŞ Ö., İLBİ H.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.5, ss.14, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Screening of wild tomato species and interspecific hybrids for resistance/tolerance to Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)**  
Kabaş A., Fidan H., Kucukaydin H., Atan H. N.  
CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.82, sa.1, ss.189-196, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of newly developed interspecific hybrid rootstocks on mineral nutrient composition and fruit quality in tomato (Solanum lycopersicum L.)**  
Kabas A., Celik I.  
Acta Alimentaria, cilt.50, sa.3, ss.383-392, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Identification of new sources of resistance to resistance-breaking isolates of tomato spotted wilt virus**  
Kabaş A., Fidan H., Demirelli M. B.  
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.28, sa.5, ss.3094-3099, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of quality attributes of hybrids developed from pure lines of cherry and cocktail-type tomatoes**  
Kabas A., Ersoy A., Zengin S., Golukcu M.  
Acta Alimentaria, cilt.50, sa.1, ss.65-73, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Screening of eggplant genotypes for resistance to bacterial wilt disease caused by Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis**  
Boyaci H. F., KABAŞ A., AYSAN Y., Prohens J.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, cilt.57, sa.2, ss.112-121, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **DEVELOPMENT OF BIOTIC STRESS RESISTANT F1 INTERSPECIFIC HYBRID ROOTSTOCK DERIVED FROM Solanum lycopersicum AND Solanum habrochaites**  
KABAŞ A., ÇELİK İ.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.20, sa.5, ss.107-118, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of ripening stages and storage durations on resistance parameters of beef type tomatoes: Part 1: Spring period Efeitos de estágios de maturação e durações de armazenamento em parâmetros de resistência de tomates coração de boi: Parte 1: período de primavera**  
KABAŞ Ö., Kabas K., Zengin S., Aydin S., Vuran F. A., ERTEKİN C.  
Bioscience Journal, cilt.36, sa.6, ss.2108-2119, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of co-dominant SCAR markers linked to resistant gene against the Fusarium oxysporum f. sp. radicis-lycopersici**  
MUTLU N., Demirelli A., İLBİ H., İKTEN C.  
Theoretical and Applied Genetics, cilt.128, sa.9, ss.1791-1798, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Transgressive segregation of morphological traits in populations derived from cross between *Solanum habrochaites* and *Solanum lycopersicum***  
KABAŞ A., ÇELİK İ., ULUIŞIK S.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.60, sa.1, ss.61-66, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Performances of Some Tomato Pure Lines Under Cold Stress in the Vegetative and Generative Stage**  
Tepe A., GÖZEN V., KABAŞ A., TOPÇU V., ÇINAR O.  
Horticultural Studies, cilt.39, sa.2, ss.56-62, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination Of Some Engineering, Pomological And Chemical Parameters OfThe Wild Tomato (*Solanum peruvianum* and *Solanum huaylasense*) Genotypes ToBe Used In Breeding Programs**  
Kabaş Ö., Kabaş A.  
MAS Journal of Applied Sciences, cilt.7, sa.11, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Biochemical and Molecular Evaluation of Some Tomato Hybrids in Salt Stress At The Growth Stage**  
ULUIŞIK S., KABAŞ A., ÇELİK İ.  
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Bazı Domates Hatlarının Verim ve Kalite Özellikleri Bakımından Genel Kombinasyon Yeteneklerinin ve Heterotik Gruplarının Belirlenmesi.**  
KABAŞ A., ZENGİN S., OĞUZ A., İLBİ H., GÖLÜKÇÜ M., TOKGÖZ H., ÜNLÜ A.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.1, sa.4, ss.36-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hibrit domates tohum üretimi ve teknolojisi**  
KABAŞ A., İLBİ H.  
Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTÖB) Dergisi, cilt.5, sa.17, ss.16-17, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Domates hasadı ve tarımsal ürünlerde hasat sonrasının önemi**  
KABAŞ A., KABAŞ Ö.  
TarımTürk Dergisi, cilt.62, sa.11, ss.36-38, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **İpekce domates çeşidi**  
KABAŞ A., OĞUZ A.  
Agromedya, cilt.1, sa.16, ss.30, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Örtüaltında yetiştiriciliği yapılan domates tipleri**  
KABAŞ A., OĞUZ A.  
Tarım Türk Dergisi, cilt.2, sa.53, ss.19-21, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Kök ve kök boğazı çürüklüğü (*Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici*)'ne dayanıklı çeşit geliştirme**  
KABAŞ A.  
Tarım Türk Dergisi, cilt.47, sa.9, ss.18-19, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Domates yetiştiriciliği**  
KABAŞ A., ZENGİN S.  
Agromedya, cilt.1, sa.1, ss.24-26, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Domates Lekeli Solgunluk Virüsü (TSWV= Tomato Spotted Wilt Virus) özellikleri, belirtileri, yayılışı, Türkiye'de ki durumu ve mücadelesi**  
OĞUZ A., ELLİALTIOĞLU Ş., KABAŞ A., ZENGİN S.  
Hasad, cilt.25, sa.289, ss.86-91, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Biyoteknoloji ve domatesteki uygulamaları**  
OĞUZ A., KABAŞ A.  
Hasad, cilt.21, sa.243, ss.38-40, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Sera içinde kullanılan bitki yetiştirme ortamları**  
KABAŞ Ö., ÖZMERZİ A., ÇAĞLAYAN N., KABAŞ A.  
Hasad, cilt.20, sa.237, ss.36-39, 2005 (Hakemsiz Dergi)

## Kitaplar

- I. **Domates kuraklık stresi ıslahı: moleküler yaklaşımlar.**  
ULUIŞIK S., ÇELİK İ., KABAŞ A.  
Sebzecilikte Farklı Yaklaşımlar., Muhemet Zeki Karipçin, Editör, İksad, ss.73-100, 2022
- II. **Domates Islahı**  
Çelik İ., KABAŞ A.  
Yazlık Sebze Islahı (Domates, Biber, Patlıcan, Hıyar, Kavun), "Eren A.", Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.65-101, 2021

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Cold tolerance related mirna expression patterns in cultivated and wild tomato genotypes**  
Vafaeifard H., Naziri Y., Kabaş A., İlbi H.  
IV. Balkan Agricultural congress, Edirne, Türkiye, 31 Ağustos 2022, ss.667-688
- II. **Screening of some wild tomato accessions for resistance to two-spotted spider mite (tetranychus urticae koch)**  
Kabaş A., Erdoğan G.  
IV. Balkan Agricultural congress, Edirne, Türkiye, 31 Ağustos 2022, ss.894-899
- III. **Domateste Türlerarası Melezlemelerle Oluşturulan Popülasyonların Meyve Özellikleri Bakımından Karakterizasyonu**  
KABAŞ A.  
Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Türkiye, 19 Nisan 2021, ss.116-124
- IV. **Determination of Some Morphological and Molecular Characterization of Solanum ochranthum.**  
KABAŞ A.  
II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.170-175
- V. **Determination of some morphological and quality traits of Turkish local tomato genotypes.**  
KABAŞ A., Boyacı H. F., Özalp R., Gölükçü M., Ünlü A.  
XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018, ss.1-5
- VI. **Identification of Traditional Eggplant Heirlooms for Conservation and Sustainable Commercial Production.**  
Boyacı H. F., KABAŞ A., Özalp R., Gölükçü M., Ünlü A.  
XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018, ss.10-15
- VII. **The Investigation of Genetic Relationship Among Some Wild and Cultivated Tomato Genotypes.**  
İLBİ H., KABAŞ A., Seyitalioğlu Ü., Demirelli M. B.  
XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018, ss.15-18
- VIII. **Improvement of New Tomato Varieties Resistant to Fusarium oxysporum f.sp. radicle lycopersici.**  
KABAŞ A., Zengin S., Oğuz A., İLBİ H., Ünlü A.  
XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018, ss.15-20
- IX. **Molecular mechanisms of tomato plants response to Clavibacter michiganensis subsp. Michiganensis infection.**  
ABDU K., ÇAKIR AYDEMİR B., İLBİ H., KABAŞ A., HORUZ S., AYSAN Y.  
III. International Plant Breeding Congress, 15 - 19 Ekim 2017
- X. **Does some morphological characters link to Ty3-a gene in tomato?**  
Zengin S., KABAŞ A., İLBİ H.  
III. International Plant Breeding Congress, Kıbrıs, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2017, ss.76-0
- XI. **Improvement of F1 Hybrid Vegetable Varieties and Qualified Lines Project in Turkey**  
Ünlü A., gözen v., kabaş a., Özalp R., boyacı f., Ünlü M., oğuz a., Çelik İ., tepe a., POLAT İ., et al.  
International Plant Breeding Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Kasım 2013, ss.486
- XII. **Post-Harvest Handling of Tomato in Turkey**

KABAŞ Ö., OZMERZİ A., KABAŞ A.

The 7th Fruit, Nut and Vegetable production Engineering Symposium, Montpellier, Fransa, 12 - 16 Eylül 2005, ss.40

## Diğer Yayınlar

### I. Sera İçinde Kullanılan Bitki Yetiştirme ortamları. Hasad Dergisi.

KABAŞ Ö., ÇAĞLAYAN N., KABAŞ A., Özmerzi A.  
Diğer, ss.36-39, 2005

## Desteklenen Projeler

KABAŞ A., ULUIŞIK S., ÇELİK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domates Islah Programlarında Kullanılacak Hat ve Yabani Türlerin Tuzluluk Stresine Tolerans Düzeylerinin Morfolojik Biyokimyasal ve Moleküler Olarak Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Kabaş A., TÜBİTAK Projesi, İki Noktalı Kırmızı Örümceğe [Tetranychus urticae Koch (Acari: Tetranychidae) Toleransı Kontrol Eden S. pennellii (LA0716) Kökenli QTL'lerin Domates Genomunda Haritalanması, 2024 - 2027

SERT H., ATMACA S., KABAŞ A., YOLCU H. İ., GÜBBÜK H., ERDOĞAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tropik Meyve Türlerinin Manavgat Koşullarına Adaptasyonu, 2020 - 2023

Çelik İ., Kabaş A., Uluişik S., TÜBİTAK Projesi, Domateste Aşı Uyumunu Meyve Ve Kalite Karakterleri Bakımından Kontrol Eden Solanum Lycopersicoides Kökenli Anaç Etkili Qtl'lerin Haritalanması, 2021 - 2022

KABAŞ A., Küçükaydın H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türlerarası Melezlemeler ile Elde Edilen Farklı Domates Anaçlarının Verim ve Kaliteye Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

KABAŞ A., İLBİ H., KABAŞ Ö., SÖNMEZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yabani Domates Genotiplerinin Morfolojik Moleküler Karakterizasyonu ve Besin Element İçeriklerinin Tespiti ile Islahta Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2018 - 2021

Kabaş A., Sönmez N., Sert H., Hacıeminoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Minik Eller İle Yerli Domatesler, 2018 - 2019

KABAŞ Ö., KABAŞ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Domateste Olgunluk Dönemlerinin ve Depolama Sürelerinin Mekanik Zedelenme ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

KABAŞ A., POLAT İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Domates Islahı Programları İçin Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi, 2010 - 2017

KABAŞ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Domateste Bakteriyel Kanser ve Solgunluk (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis) Hastalığına Karşı Dayanıklılık Mekanizmasında Etkili Olan Genlerin İfadelerinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

KABAŞ A., POLAT İ., TÜBİTAK Projesi, Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi, 2010 - 2014

KABAŞ A., TÜBİTAK Projesi, Domateste Fusarium oxysporum f.sp. radices-lycopersici'ye Karşı Dayanıklılık İçin Moleküler İşaretleyicilerin Belirlenmesi, 2008 - 2010

KABAŞ A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi kapsamında "Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun F1 Hibrit Domates Çeşitlerinin Islahı", 2004 - 2010

## Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 27

Atıf (Scopus): 29

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2