

Assoc. Prof. AYLİN KABAŞ

Personal Information

Email: akabas@akdeniz.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3983-9965

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

Yoksis Researcher ID: 275398

Education Information

Post Doctorate, Universidad Politecnica de Valencia, Department of Biotechnology, Spain 2023 - 2024

Doctorate, Ege University, Ziraat Fakültesi/Fen, Bahçe Bitkileri, Turkey 2000 - 2008

Postgraduate, Ege University, Ziraat Fakültesi/Fen, Bahçe Bitkileri, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Ege University, Ziraat Fakültesi/Fen, Bahçe Bitkileri, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Postgraduate, Besleyici Film Tekniğinde Yapılan Domates Yetiştiriciliğinde Fasalılı Akışın ve Bitki Tutunma Ortamlarının Etkileri Üzerine Araştırmalar, Ege University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2000

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Greenhouse Cultivation, Biotechnology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Manavgat Vocational School, Department of Plant and Animal Production, 2022 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Manavgat Vocational School, Department of Plant and Animal Production, 2018 - 2022

Assistant Professor, Akdeniz University, Department of Plant and Animal Production, Department of Organic Agriculture Pr., 2017 - 2018

Lecturer, Ege University, Bergama Vocational Training School, Seracılık Programı, 2000 - 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Classification of Dragon Fruit Varieties Based on Morphological Properties: Multi-Class Classification Approach**
Ercan U., Kabaş Ö., Kabaş A., Moiceanu G.
SUSTAINABILITY, vol.16, no.6, pp.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, vol.13, no.23, pp.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, vol.14, no.17, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect Of Tomato Interspecific Hybrid (F1) Rootstocks On Yield And Fruit Quality Traits**
KABAŞ A., Kucukaydin H.
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.3, pp.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., İLBI H.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, no.5, pp.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, vol.82, no.1, pp.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, vol.50, no.3, pp.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, vol.28, no.5, pp.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, vol.50, no.1, pp.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, vol.57, no.2, pp.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, vol.20, no.5, pp.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, vol.36, no.6, pp.2108-2119, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of co-dominant SCAR markers linked to resistant gene against the Fusarium oxysporum f. sp. radicum-lycopersici**

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.60, no.1, pp.61-66, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.39, no.2, pp.56-62, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.4, pp.36-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Hibrit domates tohum üretimi ve teknolojisi**
KABAŞ A., İLBİ H.
Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTOB) Dergisi, vol.5, no.17, pp.16-17, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Domates hasadı ve tarımsal ürünlerde hasat sonrasında önemi**
KABAŞ A., KABAŞ Ö.
TarımTürk Dergisi, vol.62, no.11, pp.36-38, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İpekce domates çeşidi**
KABAŞ A., OĞUZ A.
Agromedya, vol.1, no.16, pp.30, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Örtüaltında yetiştiriciliği yapılan domates tipleri**
KABAŞ A., OĞUZ A.
Tarım Türk Dergisi, vol.2, no.53, pp.19-21, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kök ve kök boğazı çürüklüğü (*Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici*)'ne dayanıklı çeşit geliştirme**
KABAŞ A.
Tarım Türk Dergisi, vol.47, no.9, pp.18-19, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Domates yetiştiriciliği**
KABAŞ A., ZENGİN S.
Agromedya, vol.1, no.1, pp.24-26, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.25, no.289, pp.86-91, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Biyoteknoloji ve domatesteki uygulamaları**
OĞUZ A., KABAŞ A.
Hasad, vol.21, no.243, pp.38-40, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Sera içinde kullanılan bitki yetiştirme ortamları**
KABAŞ Ö., ÖZMERZİ A., ÇAĞLAYAN N., KABAŞ A.
Hasad, vol.20, no.237, pp.36-39, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books

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

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, Turkey, 31 August 2022, pp.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, Turkey, 31 August 2022, pp.894-899
- III. **Domateste Türlerarası Melezlemelerle Oluşturulan Popülasyonların Meyve Özellikleri Bakımından Karakterizasyonu**
KABAŞ A.
Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 19 April 2021, pp.116-124
- IV. **Determination of Some Morphological and Molecular Characterization of Solanum ochranthum.**
KABAŞ A.
II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, pp.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, Turkey, 12 - 16 August 2018, pp.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, Turkey, 12 - 16 August 2018, pp.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, Turkey, 12 - 16 August 2018, pp.15-18
- VIII. **Improvement of New Tomato Varieties Resistant to Fusarium oxysporum f.sp. radicans lycopersici.**
KABAŞ A., Zengin S., Oğuz A., İLBİ H., Ünlü A.
XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, pp.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 October 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, Cyprus (Kkctc), 15 - 19 October 2017, pp.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, Turkey, 10 - 14 November 2013, pp.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, France, 12 - 16 September 2005, pp.40

Other Publications

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

KABAŞ Ö., ÇAĞLAYAN N., KABAŞ A., Özmerzi A.

Other, pp.36-39, 2005

Supported Projects

KABAŞ A., ULUIŞIK S., ÇELİK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Domates Islah Programlarında Kullanılacak Hat ve Yabani Türlerin Tuzluluk Stresine Tolerans Düzeylerinin Morfolojik Biyokimyasal ve Moleküler Olarak Belirlenmesi, 2022 - Continues

Kabaş A., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Tropik Meyve Türlerinin Manavgat Koşullarına Adaptasyonu, 2020 - 2023

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

KABAŞ A., Küçükaydın H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türlerarası Melezlemeler ile Elde Edilen Farklı Domates Anaçlarının Verim ve Kaliteye Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

KABAŞ A., İLBİ H., KABAŞ Ö., SÖNMEZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Minik Eller İle Yerli Domatesler, 2018 - 2019

KABAŞ Ö., KABAŞ A., Project Supported by Other Official Institutions, Domateste Olgunluk Dönemlerinin ve Depolama Sürelerinin Mekanik Zedelenme ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

KABAŞ A., POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Domates Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi, 2010 - 2017

KABAŞ A., Project Supported by Other Official Institutions, Domateste Bakteriyel Kanser ve Solgunluk (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis) Hastalığına Karşı Dayanıklılık Mekanizmasında Etkili Olan Genlerin İfadelerinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

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

KABAŞ A., TUBITAK Project, Domateste Fusarium oxysporum f.sp. radicle-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

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 27

Citation (Scopus): 29

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2