

Prof. HACER SERT

Personal Information

Office Phone: [+90 242 743 3500](tel:+902427433500) Extension: 0

Office Phone: [+90 242 743 3500](tel:+902427433500) Extension: 14

Fax Phone: [+90 242 743 3501](tel:+902427433501)

Email: hacersert@akdeniz.edu.tr

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

Address: Akdeniz Üniversitesi Manavgat Turizm Fakültesi Manavgat/Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3081-2072

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9693-2017

Yoksis Researcher ID: 128261

Education Information

Doctorate, Universitaet für Bodenkultur Wien, Institute Of Applied Microbiology, Austrian Center Of Biological Resources And Applied Mycology, Austria 2003 - 2007

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji Bölümü, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi/Biyoloji Bölümü, Turkey 1993 - 1998

Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Biodiversity of Black Microcolonial Fungi isolated from Antalya/Turkey (Side, Perge, Termessos), Universitaet für Bodenkultur Wien, Institute Of Applied Microbiology, Austrian Center Of Biological Resources And Applied Mycology (Acbr), 2007

Postgraduate, Antalya Şehrindeki Bitki Parazit Fungusları Üzerinde Taksonomik Bir Çalışma, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji Bölümü, 2002

Research Areas

Life Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Manavgat Faculty of Tourism, Rekreasyon Yönetimi, 2017 - Continues

Professor, Akdeniz University, Manavgat Vocational School, Otel, Lokanta Ve İkram Hizmetleri, 2015 - 2017

Associate Professor, Akdeniz University, Manavgat Vocational School, -, 2010 - 2015

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2008 - 2010
Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 1999 - 2007

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Manavgat Faculty of Tourism, 2016 - 2020
Akdeniz University, Manavgat Vocational School, 2012 - 2016
Akdeniz University, Manavgat Vocational School, 2010 - 2012

Courses

Postgraduate

Kültürel Mirasın Korunması, Postgraduate, 2019 - 2020
Bilimsel Araştırma Teknikleri Ve Etik, Postgraduate, 2019 - 2020

Undergraduate

Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2008 - 2009

Supervised Theses

SERT H., GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİN KÜLTÜR MANTARLARINDA HASTALIĞA SEBEP OLAN BAZI FUNGAL PATOJENLERİN GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, Ş.Torun(Student), 2019
SERT H., Baharat olarak kullanılan bazı bitkilerin uçucu yağlarının side antik kenti ve çevresindeki tarihi eserlerde hasara neden olan siyah mikromantarların gelişimi üzerindeki etkileri, Postgraduate, H.Yıldız(Student), 2019
SERT H., Manavgat ilçesi Bitki Parazit Mantarları Üzerinde Taksonomik Bir Araştırma, Postgraduate, F.Akdeniz(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **New records from Anatolia: a new rust fungus and two new hosts**
AKDENİZ F., SERT H.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.103, no.3, pp.823-829, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Olympos Biyoçeşitliliği Üzerine Bir Araştırma**
Akdeniz F., Aslan A., Böcük H., Tufan Çetin Ö., Ertorun N., Sert H., Özdemir Türk A., Uyar G.
Adalya, vol.15, pp.249-266, 2017 (AHCI)
- III. **Capnobotryella isiloglui, a new rock-inhabiting fungus from Austria**
Sert H., Wuczkowski M., Sterflinger K.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.4, pp.401-407, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Two new species of Capnobotryella from historical monuments**
Sert H., SÜMBÜL H., Sterflinger K.
MYCOLOGICAL PROGRESS, vol.10, no.3, pp.333-339, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **White rust and downy mildew on new hosts in Turkey**
Sert H., AYKURT C., SÜMBÜL H.
PHYTOPARASITICA, vol.38, no.5, pp.475-476, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **A new Coniosporium species from historical marble monuments**
SERT H., Sterflinger K.
MYCOLOGICAL PROGRESS, vol.9, no.3, pp.353-359, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Additions to rust and smut fungi of Turkey**
Sert H.

- PHYTOPARASITICA, vol.37, no.2, pp.189-192, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Alternaria jesenskae sp nov., a new species from Slovakia on Fumana procumbens (Cistaceae)**
Labuda R., Elias P., Sert H., Sterflinger K.
MICROBIOLOGICAL RESEARCH, vol.163, no.2, pp.208-214, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **A new species of Capnobotryella from monument surfaces**
Sert H., Suembuel H., Sterflinger K.
MYCOLOGICAL RESEARCH, vol.111, pp.1235-1241, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Hysteriaceous fungi of southern Anatolia**
Tufan-Cetin Ö., Sert H., Sumbul H.
MYCOTAXON, vol.101, pp.179-187, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Sarcinomyces sideticae, a new black yeast from historical marble monuments in Side (Antalya, Turkey)**
Sert H., Suembuel H., Sterflinger K.
BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol.154, no.3, pp.373-380, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Microcolonial fungi from antique marbles in Perge/Side/Termessos (Antalya/Turkey)**
Sert H., Sumbul H., Sterflinger K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.91, no.3, pp.217-227, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Occurrence of powdery mildews on new hosts in Turkey**
Sert H., Sumbul H., Sterflinger K.
PHYTOPARASITICA, vol.34, no.5, pp.474-476, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **First report of leaf spots caused by Phoma sorghina on Trifolium campestre in Turkey**
SERT H., SÜMBÜL H.
PLANT PATHOLOGY, vol.54, 2005 (SSCI)
- XV. **First report of leaf spot caused by Phoma sorghina on Trifolium campestre in Turkey**
Sert H., Sumbul H.
PLANT PATHOLOGY, vol.54, no.2, pp.249, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **First report of Melampsorium hiratsukanum infecting alder (Alnus orientalis var. orientalis) in Turkey**
Sert H., Sumbul H.
PLANT PATHOLOGY, vol.54, no.2, pp.241, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Phytopathogenic fungi new for southern Anatolia, Turkey**
Sert H., Sumbul H., Isiloglu M.
PHYTOPARASITICA, vol.32, no.4, pp.402-408, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A new host and two new genera for the fungal flora of Turkey**
Sert H., Sumbul H., Isiloglu M.
AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY, vol.33, no.2, pp.323-324, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Two new records of downy mildews (Peronosporaceae) in Turkey and a new host**
Sert H., Sumbul H.
PHYTOPARASITICA, vol.31, no.5, pp.529-531, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Two New Records of Downy Mildews (Peronosporaceae) and a New Host**
SERT H., SÜMBÜL H.
PHYTOPARASITICA, vol.31, no.5, pp.529-531, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biodeterioration of Monuments: A Research in Teos Antique City, Türkiye**
YILDIZ ACAR H., AKDENİZ F., AKGÜL H., SERT H.
Natural and Engineering Sciences, vol.7, no.3, pp.302-309, 2022 (Scopus)
- II. **A Brief Overview of the Studies on Fungal Deterioration of Monuments in Turkey**

SERT H.

JOURNAL OF NEW RESULTS IN ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, no.10, pp.19-26, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **A Research on Disease-Causing Microfungi on Golden Sesame Plant Growing in Manavgat District**
AKDENİZ F., SERT H.
The Journal Of Fungus, no.10, pp.93-99, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A New Host for Podosphaera euphorbiae in Turkey**
AKDENİZ F., SERT H.
JOURNAL OF NEW RESULTS IN ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, no.10, pp.16-18, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Phaselis' New Endemic Host: (Alyssum macropodum Boiss. & Balansa) (Antalya, Turkey)**
AKDENİZ F., ÇİNBİLGEL İ., SERT H.
PHASELIS: Disiplinlerarası Akdeniz Araştırmaları Dergisi, vol., no.IV, pp.85-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Phaselis' New Endemic Host: (Alyssum macropodum Boiss. Balansa) (Antalya, Turkey)/Phaselis'te Yeni Bir Endemik Konukçu: (Alyssum macropodum Boiss. Balansa) (Antalya, Türkiye)**
AKDENİZ F., ÇİNBİLGEL İ., SERT H.
Phaselis Disiplinlerarası Akdeniz Araştırmaları Dergisi, no.IV, pp.85-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **THE TEMPLE OF APOLLO: AN EXCELLENT HOST FOR BLACK MICROORGANISMS**
SERT H.
Journal of Recreation and Tourism Research, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ALTERNATİF TURİZMİN PARLAYAN YILDIZI OYMAPINAR(MANAVGAT, ANTALYA, TÜRKİYE)**
AKDENİZ F., SERT H.
Journal of Recreation and Tourism Research, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fungal Corrosion of Indispensable Archaeological Monuments in Tourism**
SERT H., Akdeniz F.
Journal of Interdisciplinary Mediterranean Studies, vol.IV, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Girit'ten Side'ye**
SERT H.
Detay Yayıncılık, Ankara, 2020
- II. **Dört Mevsim Turizm Dört Mevsim Manavgat**
SERT H.
Detay Yayıncılık, Ankara, 2019
- III. **Olympos biyoçeşitliliği üzerine bir araştırma**
Akdeniz F., Böcük H., ASLAN A., TUFAN ÇETİN Ö., Ertorun N., SERT H., Özdemir Türk A., Uyar G.
in: Olympos 1 2010-2014 araştırma sonuçları, Olcay Uçkan Y. B. , Editor, Oksijrn Basım Ve Matbaacılık, İstanbul, pp.249-266, 2017
- IV. **Olympos Antik Kenti'nin Biyoçeşitliliği Üzerine Bir Araştırma**
Akdeniz F., Aslan A., Böcük H., Tufan Çetin Ö., Ertorun N., Sert H., Türk A., Uyar G.
in: Olympos 2000-2014 Araştırma Sonuçları, B. Yelda OLCAY UÇKAN, Editor, Akmed Koç University, İstanbul, pp.249-266, 2017
- V. **Olympos'un biyoçeşitliliği üzerine bir araştırma**
AKDENİZ F., ASLAN A., BÖCÜK H., TUFAN ÇETİN Ö., ERTORUN N., SERT H., TÜRK A., UYAR G.
in: OLYMPOS I2000-2014 Araştırma Sonuçları, B. Yelda Olcay UÇKAN, Editor, Koç Üniversitesi AKMED, pp.249-263, 2017
- VI. **Akseki'deki Bitkilerde Hastalık Oluşturan Parazit Mantarlar**
SERT H., AYDIN Ö.
in: Ben Aksekiyim, Kemal Demirtaş, Celal Güzelyürek, Ümit Durak, Editor, Elit Sistem Ofset Basım Yayım, İstanbul,

2015

- VII. **Mantarlar/Fungi**
SERT H., ŞİMŞEK E. K.
in: BOTANİK: BİTKİ BİYOLOJİSİNE GİRİŞ / Botany: An Introduction to Plant Biology, Mauseth J.D. / Çeviri Editörleri: Özen H.Ç, Biricik M., Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.549-566, 2012
- VIII. **Die Mikroflora Neogengesteine an Ringstrassen Bauten**
Sterflinger K., SERT H.
Memoriam Kieslinger, Wien, 2006
- IX. **Biodeterioration and Practice of Restoration**
SERT H., Sterflinger K.
in: The Materials of Cultural Heritage in their Environment, Roger-Alexandre Lefèvre, Editor, Protection And Conservation Of European Cultural Heritage Press, Edipuglia, Viyana, pp.43-90, 2006
- X. **Türkiye'nin Doğa Rehberi Bitkiler, Balıklar, Kurbağalar, Sürüngenler, Kuşlar ve Yaban Hayvanlar (Memeliler)**
SÜMBÜL H., ÖZ M., ERDOĞAN A., GÖKOĞLU M., GÖKTÜRK R. S., Düşen S., Düşen O. D., ASLAN A., Albayrak T., SERT H., et al.
Mart Matbaası-İstanbul 2005, İstanbul, 2005
- XI. **Türkiye'nin Doğa Rehberi**
Sümbül H., Öz M., Erdoğan A., Gököğlü M., Göktürk R. S., Aslan A., Sert H., Deniz İ. G., Tufan Çetin Ö., Tunç M. R., et al.
Mart Matbaası, İstanbul, 2005
- XII. **Die Mikroflora der Ringstrassenbauten und der neogenen Gesteine**
Sterflinger K., SERT H.
in: Nutzbare Gesteine von Niederösterreich und Burgenland "JUNGE" KALKE, SANDSTEINE UND KONGLOMERATE - NEOGEN, SCHWAIGHOFER B, EPPENSTEINER W, Editor, Memoriam Kieslinger, Viyana, pp.97-107, 2005
- XIII. **Mantarlar**
SÜMBÜL H., ÖZ M., ERDOĞAN A., GÖKOĞLU M., GÖKTÜRK R. S., ASLAN A., düşen o., SERT H., DENİZ İ. G., TUFAN ÇETİN Ö., et al.
in: Türkiye'nin Doğa Rehberi, Uğurluay H., Editor, Mart Matbaası, İstanbul, pp.367-391, 2005
- XIV. **Likenler**
SÜMBÜL H., ÖZ M., ERDOĞAN A., GÖKOĞLU M., GÖKTÜRK R. S., ASLAN A., düşen o., SERT H., DENİZ İ. G., TUFAN ÇETİN Ö., et al.
in: Türkiye'nin Doğa Rehberi, Uğurluay H., Editor, Mart Matbaası, İstanbul, pp.367-391, 2005
- XV. **Kurbağa ve Sürüngenler**
SÜMBÜL H., ÖZ M., ERDOĞAN A., GÖKOĞLU M., GÖKTÜRK R. S., ASLAN A., düşen o., SERT H., DENİZ İ. G., TUFAN ÇETİN Ö., et al.
in: Türkiye'nin Doğa Rehberi, Uğurluay H., Editor, Mart Matbaası, İstanbul, pp.367-391, 2005
- XVI. **Mikoloji**
düşen o., Düşen S., TUNÇ M. R., ASLAN A., SERT H., Sterflinger K.
in: Trebenna "Tarihi, Arkeolojisi ve Doğası" Beydağları Yüzey Araştırmaları Cilt I, Çevik N, Varkıvanç B, Akyürek E, Editor, Suna-İnan Kırac Akdeniz Medeniyetleri Araştırma Enstitüsü, Antalya Araştırmalar Serisi No. 1., Antalya, pp.123-130, 2004
- XVII. **Anwendung und Wirksamkeit der Biozidverbindung 'Antimoos' auf österreichischen Denkmalgesteinen**
Sterflinger K., SERT H.
in: Arbeitshefte zur Baudenkmalpflege/ Kartause Mauerbach, Gabriella Krist, Editor, Bundesdenkmalamt, Viyana, pp.67-99, 2004
- XVIII. **SERT H., Sterflinger K.**
in: Trebenna "Tarihi, Arkeolojisi ve Doğası" Beydağları Yüzey Araştırmaları, Çevik, N., Varkıvanç, B. ve Akyürek, E, Editor, Suna-İnan Kırac Akdeniz Medeniyetleri Araştırma Enstitüsü, 2004

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Unwanted guests in the ancient city of LYRBE**
SERT H.
IX. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 1 - 03 November 2019
- II. **Esansiyel Yağların Antimikrobiyal Etkisi**
HATİCE Y. A., SERT H.
IX. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 1 - 03 November 2019
- III. **Powdery Mildews Disease caused by Phyllactinia mali in Sorgun Pine Forest (Manavgat, Turkey)**
AKDENİZ F., SERT H.
IX. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 1 - 03 November 2019
- IV. **Occurrence of microfungi on Sarcophagus with Clinea**
SERT H.
1. ULUSLARARASI TARIM VE ÇEVRE BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, 7 - 08 December 2019
- V. **Ecological Tourism Potential of Sarılar Neighborhood (Manavgat, Antalya, Turkey)**
SERT H.
1. ULUSLARARASI TARIM VE ÇEVRE BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, 7 - 08 December 2019
- VI. **Biodiversity of Meristematic Fungi**
SERT H.
ISERD - 500th International Conference on Environment and Natural Science (ICENS), 5 - 06 December 2018
- VII. **Manavgat'ta ekolojik turizm olanakları**
SERT H., HATİCE Y. A.
1. Uluslararası Turizmde Yeni Jenerasyonlar ve Yeni Trendler Kongresi, 1 - 03 November 2018
- VIII. **Antimicrobial activity of essential oils**
Acar H., SERT H.
International Tourism and Microbial Food Safety Congress, 13 - 14 December 2017
- IX. **Ecotourism in Turkey**
Akdeniz F., SERT H.
International Tourism and Food Safety Congress, 13 December 2017 - 14 December 2107
- X. **Birds as Biodeterioration Agents on Historical Monuments**
SERT H., SERT H.
5th International Eurasian Ornithology Congress, 10 - 13 May 2016
- XI. **Fungal Biodeterioration of Historical Monuments**
SERT H.
1st International Tourism and Microbial Food Safety Congress, 21 - 23 April 2016

Supported Projects

- SERT H., AKDENİZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Efes Antik Kenti Tarihi Eserlerinde Korozyona Neden Olan Siyah Mikromantarlar, 2018 - 2020
- SERT H., Torun Sarı Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüş Nanopartiküllerin Kültür Mantarlarında Hastalığa Sebep Olan Bazı Fungal Patojenlerin Gelişimi Üzerine Etkileri, 2018 - 2019
- SERT H., Yıldız Acar H., Project Supported by Higher Education Institutions, Baharat olarak kullanılan bazı bitkilerin uçucu yağlarının Side Antik Kenti ve çevresindeki tarihi eserlerde hasara neden olan siyah mikromantarların gelişimi üzerindeki etkileri, 2018 - 2019
- Tufan Çetin Ö., Sert H., Project Supported by Higher Education Institutions, Phaselis Antik Kenti Antalya Likenleri ve Siyah Mikro mantarları, 2014 - 2016
- SERT H., Other International Funding Programs, Biodiversity of Black Microcolonial Fungi isolated from Antalya/Turkey (Side, Perge, Termessos), 2003 - 2007
- SERT H., Other International Funding Programs, Investigations into the Application of the Biocids Antimoss In The Care

Of Monuments The Effect on the Microbial Settlement The Effect On The Rock, 2020 - 2001

Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 149

Citation (Scopus): 168

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Scholarships

Üniversite öğretim üyeleri için araştırma bursu, Humboldt Program, 2021 - 2021

Öğretim üyeleri için araştırma bursu, Other International Organizations, 2010 - 2010

Yurtdışı Doktora Bursu, Other International Organizations, 2003 - 2007

Araştırma Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 2000 - 2001

Artistic Activity

SERT H., Phaselis Antik Kenti Territoryumu Yüzey Araştırmaları, January 2016