

## **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](mailto: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

Kültürel Mirasın Korunması, Postgraduate, 2019 - 2020  
Bilimsel Araştırma Teknikleri Ve Etik, Postgraduate, 2019 - 2020  
Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2008 - 2009

## Advising 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., Wuczowski 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 jesenskæ 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 *Melampsoridium 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. **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)
- 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. **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)
- V. **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)
- VI. **ALTERNATİF TURİZMİN PARLAYAN YILDIZI OYMAPINAR(MANAVGAT, ANTALYA, TÜRKİYE)**  
AKDENİZ F., SERT H.  
Journal of Recreation and Tourism Research, 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. **Fungal Corrosion of Indispensable Archaeological Monuments in Tourism**  
SERT H., Akdeniz F.  
Journal of Interdisciplinary Mediterranean Studies, vol.IV, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- 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., Bökük 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, Oksijen Basım Ve Matbaacılık, İstanbul, pp.249-266, 2017
- IV. **Olympos Antik Kenti'nin Biyoçeşitliliği Üzerine Bir Araştırma**  
Akdeniz F., Aslan A., Bökük 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 Neogenergesteine 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., Gökoğlu 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

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **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: 57  
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