

## Lect. PhD MUHAMMET KARAKAVUK

### Personal Information

Mobile Phone: [+90 544 317 0013](tel:+905443170013)

Office Phone: [+90 +90 232 390 4734](tel:+902323904734)

Fax Phone: [+90 +90 232 390 4734](tel:+902323904734)

Email: [muhammet.karakavuk@ege.edu.tr](mailto:muhammet.karakavuk@ege.edu.tr)

Other Email: [mkarakavuk@gmail.com](mailto:mkarakavuk@gmail.com)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/muhammet.karakavuk>



### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Parazitoloji Anabilim Dalı (Dr), Turkey 2013 - 2019

Under Graduate, Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2006 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Ege İş Sağlığı Güvenliği Eğitim Belgesi, Ege Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Kaynakça Yönetim Yazılımları, 1. Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014

### Dissertations

Doctorate, Aşı adayı toxoplasma gondii gra8 proteininin oluşturduğu immun yanıt ve korunmanın araştırılması, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Parasitology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ege Üniversitesi, Ödemiş Meslek Yüksek Okulu, Laborant Veteriner Sağlık, 2018 - Continues

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Parazitoloji, 2013 - Continues

Research Assistant, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2011 - 2013

### Professional Experience

## Courses

ANATOMİ , Associate Degree, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
LABORATUVAR TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Doğum Bilgisi ve Jinekoloji, Associate Degree, 2018 - 2019  
KLİNİK VE LABORATUVAR UYGULAMA I , Associate Degree, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
KLİNİK VE LABORATUVAR UYGULAMA II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Hayvancılıkta Sağlık Koruma, Associate Degree, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Hayvan Hastalıkları, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
ÜREME BİLGİSİ VE SUNİ TOHURLAMA , Associate Degree, 2018 - 2019  
Dış Hastalıklara Giriş, Associate Degree, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI , Associate Degree, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
GENEL PATOLOJİ, Associate Degree, 2018 - 2019  
Fizyoloji, Associate Degree, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Genel Parazitoloji, Associate Degree, 2018 - 2019

## Taught Courses And Trainings

Sözcü A., Işık Ö., Karakavuk M., Hayvansal Üretim, 2019 - 2019  
Karakavuk M., Sözcü A., Işık Ö., Tarım Eğitimi Sertifika Programı, 2019 - 2019

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Investigation of the role of stray cats for transmission of toxoplasmosis to humans and animals living in İzmir, Turkey**  
Karakavuk M., Can H., Selim N., Yeşilşiraz B., Atlı E., Atalay E., Demir F., Gül A., Özdemir H. G. , Alan N., et al.  
Journal of Infection in Developing Countries, vol.15, is.1, pp.155-162, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **In silico discovery of antigenic proteins and epitopes of SARS-CoV-2 for the development of a vaccine or a diagnostic approach for COVID-19**  
Can H., Koseoglu A. E. , Alak S. E. , Guvendi M., Doeskaya M., KARAKAVUK M., Guruz A. Y. , ÜN C.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.10, is.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Inhibitory effect of Tunceli garlic (*Allium tuncelianum*) on blastocystis subtype 3 grown in vitro**  
Aykur M., Karakavuk E., KARAKAVUK M., AKIL M., CAN H., DÖŞKAYA M., Guruz Y., DAĞCI H.  
EXPERT OPINION ON ORPHAN DRUGS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Toxoplasma gondii destroys Her2/Neu-expressing mammary cancer cells in vitro using a continuous feed medium approach**  
Atalay Şahar E., Döşkaya M., Karakavuk M., Can H., Gül A., Gürüz A. Y. , Değirmenci Döşkaya A., Yeniay L.  
Journal of Infection in Developing Countries, vol.14, is.10, pp.1204-1209, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Genotyping of Pneumocystis jirovecii isolates obtained from clinical samples by multilocus sequencing: a molecular epidemiology study conducted in Turkey.**  
Sürgeç E., Can H., Döşkaya M., Karakavuk M., Atalay Ş., Değirmenci D., Pullukçu H., Taşbakan M., Sezai T., Akyol D., et al.  
Archives of microbiology, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Comparison of an in house and a commercial real-time polymerase chain reaction targeting**

### **Toxoplasma gondii RE gene using various samples collected from patients in Turkey**

DÖŞKAYA M., PULLUKÇU H., KARAKAVUK M., Sahar E. A. , TAŞBAKAN M. S. , Tasbakan M. I. , YILMAZ M., CAN H., Doskaya A. D. , GÜRÜZ A. Y.

BMC INFECTIOUS DISEASES, vol.19, is.1, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **The use of Toxoplasma gondii tachyzoites produced in HeLa cells adhered to Cytodex 1 microcarriers as antigen in serological assays: an application of microcarrier technology**  
Metner P. S. , Can H., Tamis D. A. , Karakavuk M., Gebologlu I. K. , Iz S., Sahar E. A. , Doskaya A., Guruz Y., Gurhan S. I. D. , et al.  
CYTOTECHNOLOGY, vol.71, pp.91-105, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Prevalence of toxoplasmosis and genetic characterization of Toxoplasma gondii strains isolated in wild birds of prey and their relation with previously isolated strains from Turkey**  
Karakavuk M., Aldemir D., Mercier A., Sahar E. A. , Can H., Murat J., Donduren O., Can S., Ozdemir H. G. , Doskaya A., et al.  
PLOS ONE, vol.13, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **First time identification of Acanthamoeba genotypes in the cornea samples of wild birds; Is Acanthamoeba keratitis making the predatory birds a target?**  
Karakavuk M., Aykur M., Sahar E. A. , Karakuş M., Aldemir D., Döndüren O., Özdemir H. G. , Can H., Gürüz A. Y. , Dağcı H., et al.  
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, vol.183, pp.137-142, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The Importance of the Contribution of Rapid Test, Serological and Molecular Methods in the Diagnosis of Two Imported Malaria Cases with Atypical Microscopy**  
Zorbozan O., Pullukçu H., Atalay Şahar E., Karakavuk M., Can H., Tunali V., Döşkaya M., Turgay N., Töz S., Ozbilgin A.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.51, pp.396-403, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Seroprevalence of Leishmania infection and molecular detection of Leishmania tropica and Leishmania infantum in stray cats of İzmir, Turkey**  
Can H., Döşkaya M., Özdemir H. G. , Atalay Şahar E., Karakavuk M., Pektaş B., Karakuş M., Töz S., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., et al.  
Experimental Parasitology, vol.167, pp.109-114, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **Detection of Echinococcus granulosus and Echinococcus multilocularis in Cyst Samples Using a Novel Single Tube Multiplex Real-Time Polymerase Chain Reaction**  
Can H., Inceboz T., Caner A., Atalay Sahar E., Karakavuk M., Döşkaya M., Celebi F., Değirmenci Döşkaya A., Gülçe İz S., Guruz Y., et al.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.50, pp.266-277, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Molecular Diagnosis of Toxoplasma gondii and Neospora caninum in Brain Tissues of Some Wild Birds**  
Muz M. N. , Orunc Kilinc O., Isler C. T. , Altug E., KARAKAVUK M.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.21, is.2, pp.173-178, 2015 (Journal Indexed in SCI)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Detection of Toxoplasma gondii in a Eurasian Badger (Meles meles) Living in Wildlife Areas of İzmir, Turkey.**  
Karakavuk M., Aldemir D., Atalay Ş., Can H., Özdemir H., Değirmenci D., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.42, pp.237-239, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Acute Babesiosis in A Nine-Day Old Male Calf**  
MUZ M. N. , Öztürk A., KARAKAVUK M.  
Afana Veteriner Kontrol Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.3, pp.55-57, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Parasitic Diseases that can Infect Travelers to Africa.**  
Karakavuk M., Aykur M., Ünver A. G. , Döşkaya M.

- Turkiye parazitolojii dergisi, vol.42, pp.154-160, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Parasitic Infections in Individuals Travelling to America and Precautionary Measures.**  
AYKUR M., KARAKAVUK M., ÜNVER A. G. , Dağcı H.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.42, pp.81-89, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Diagnosis and Species Discrimination of Positive Malaria Samples by Real-Time Polymerase Chain Reaction**  
Atalay Sahar E., Karakavuk M., Can H., Nergiz Ş., Gul K., Değirmenci Döşkaya A., Guruz Y., Döşkaya M.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.40, pp.126-131, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Real Time Polimeraz Zincir Reaksiyonu ile Pozitif Sıtma Örneklerinin Tanısı ve Tür Ayırımı**  
atalay şahar e., KARAKAVUK M., can h., NERGİZ ÖZTÜRK Ş., GÜL K., değirmenci döşkaya a., GÜRÜZ A. Y. , DÖŞKAYA M.  
Turkiye Parazitolojii Dergisi, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Hatay Yöresi Süt İşletmelerindeki Ruminantlar ve Çoban Köpeklerinde Toxoplasma gondii Seroprevalansı ile Kedi Dışkılarındaki T. gondii benzeri Ookist Tespiti**  
MUZ M. N. , ALTUĞ N., KARAKAVUK M.  
Adana Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

- I. **İZMİR İLİNDEN İZOLE EDİLMİŞ TOXOPLASMA GONDII İZOLATLARINDA GRA6 GENİ POLİMORFİZMLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Can H., Aksoy Gökmen A., Karakavuk M., Ün C., Kaya S., Döşkaya M.  
5. ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 28 October - 01 November 2019, pp.275
- II. **Investigation the immune response and protection conferred by DNA vaccine formulations of Toxoplasma gondii GRA8 protein**  
Karakavuk M., Atalay Sahar E., Can H., Gül A., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
ISV Congress 2019, Ghent, Belgium, 27 - 29 October 2019, pp.86-46
- III. **Expression Systems Used in Recombinant Protein Vaccine Production and Selection of Appropriate Expression System**  
Can H., Ün C., Karakavuk M., Atalay Sahar E., Can Ş., Doskaya A. D. , Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
2. Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi & ISV Destekli DNA Aşısı Çalıştayı, İzmir, Turkey, 24 May 2018, pp.84
- IV. **Innovative Design of Toxoplasma gondii Vaccine Candidate GRA8 Antigen for Large Scale Production and Purification as recombinant protein**  
Karakavuk M., Can H., Atalay Şahar E., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
2. Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi & ISV Destekli DNA Aşısı Çalıştayı, İzmir, Turkey, 24 - 26 May 2018, pp.56
- V. **Bioinformatics design of multi-epitope protein that can be used for vaccine development against granulomatous amoebic encephalitis**  
Aykur M., Karakavuk M., Dağcı H., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
2. Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi & ISV Destekli DNA Aşısı Çalıştayı, İzmir, Turkey, 24 - 26 May 2018, pp.86-87
- VI. **Analyses of anti-BAG1 and anti-GRA1 specific IgG1/IgG2a polarity in murine model infected with Toxoplasma gondii tissue cysts and oocysts**  
Can H., Karakavuk M., Gülçe İz S., Değirmenci Döşkaya A., Can Ş., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
2017 ISV Annual Congress, Paris, France, 5 - 07 October 2017
- VII. **Bioinformatic analyses and construction of recombinant GRA8 protein as a potential vaccine candidate against toxoplasmosis**  
Karakavuk M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
2017 ISV Annual Congress, Paris, France, 5 - 07 October 2017
- VIII. **Seroprevalence of T. gondii in Dairy Ruminant Production Systems, Shepherd Dogs among the Herds and Detection of T. gondii-like Oocyst in Mustafa Necati Muz, Karakavuk 49xviii Cat Feces in Hatay Region**

MUZ M. N. , ALTUĞ N., KARAKAVUK M.

2. International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics, 4 October - 08 December 2017

- IX. **Discovery of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHFV) Vaccine Candidate Antigens by Protein Microarray Scanning and Verification of the Determined Antigens by Recombinant ELISA**  
GÜLÇE İZ S., DÖŞKAYA M., Nakajima R., Pablo J., Jain A., Can H., Atalay Sahar E., KARAKAVUK M., GUL A., ORS G., et al.  
International Society for Vaccines Annual Congress, Paris, France, 5 - 07 October 2017
- X. **Investigation of the frequency of intestinal protozoa by microscopic methods in faeces of stray cats in İzmir**  
Can H., Karakavuk M., Selim N., Yeşilşiraz B., Atlı E., Özdemir H. G. , Alan N., Yalçın M., Özkurt O., Aras M., et al.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017, pp.593-594
- XI. **Discovery of vaccine candidate antigens of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus by Protein Microarray Screening and confirmation by recombinant ELISA**  
Gülçe İz S., Döşkaya M., Nakajima R., Pablo J., Jain A., Can H., Atalay Şahar E., Karakavuk M., Gul A., Örs G., et al.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XII. **Investigation of the incidence of visceral and ocular larval migrans caused by Toxocara cati in the faeces of stray cats in İzmir**  
Can H., Karakavuk M., Selim N., Yeşilşiraz B., Atlı E., Özdemir H. G. , Alan N., Yalçın M., Özkurt O., Aras M., et al.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017, pp.621-622
- XIII. **Genetic characterization of Toxoplasma gondii isolates in wild birds**  
Karakavuk M., Aldemir D., Atalay Şahar E., Can H., Murat J. B. , Mercier A., Ajzenberg D., Döndüren Ö., Can Ş., Özdemir H. G. , et al.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017, pp.309-310
- XIV. **Diagnosis of a dog suspected with ehrlichiosis by PCR**  
Karakavuk M., Aykur M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Dağcı H., Döşkaya M.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XV. **Investigation the presence of Toxoplasma gondii in amniotic fluid samples delivered to Parasitology Molecular Laboratory of Ege University Faculty of Medicine**  
Döşkaya M., Pullukçu H., Karakavuk M., Atalay Şahar E., Taşbakan M. S. , Taşbakan M., Yılmaz M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XVI. **Investigation of the effect of Tunceli garlic (Allium tuncelianum) on Blastocystis in vitro**  
Aykur M., Karakavuk E., Karakavuk M., Akıl M., Can H., Döşkaya M., Dağcı H.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XVII. **Vaccine candidate Toxoplasma gondii Wild type GRA8 protein redesign by bioinformatic analysis and its expression**  
Karakavuk M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XVIII. **Creation of positive control plasmids for molecular diagnosis Ehrlichia spp. and determination of its sensitivity**  
Karakavuk M., Aykur M., Can H., Can Ş., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017, pp.535-536
- XIX. **Parazitler Konağı Manipüle Ediyor mu? Acaba Yönlendiriliyor muyuz?**  
KARAKAVUK M.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), 25 - 29 September 2017
- XX. **Examination of anti-BAG1 and anti-GRA1 specific IgG1 / IgG2a polarization in mice infected with Toxoplasma gondii tissue cyst and oocyst**  
Can H., Karakavuk M., Gülçe İz S., Değirmenci Döşkaya A., Can Ş., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 25 - 29 September 2017, pp.497-498
- XXI. **Identification of Acanthamoeba Genotypes in The Cornea samples of wild birds**  
KARAKAVUK M., AYKUR M., Atalay Şahar E., Karakuş M., Aldemir D., Döndüren Ö., Özdemir H. G. , GÜRÜZ A. Y. , DAĞCI H., DÖŞKAYA M.

FLAM 2017, 11 - 15 April 2017

- XXII. **Detection of *Toxoplasma gondii* in the Eurasian Badger (*Meles meles*)**  
Karakavuk M., Aldemir D., Atalay Şahar E., Can H., Ozdemir H. G. , Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 November 2016, pp.492
- XXIII. **Multiplex Detection of Six Opportunistic Parasites using Real Time PCR in One Reaction**  
Atalay Şahar E., Karakavuk M., Taşbakan M., Pullukçu H., Taşbakan M. S. , Can H., Caner A., Değirmenci Döşkaya A.,  
Yılmaz M., Gürüz A. Y. , et al.  
International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 November 2016, pp.497
- XXIV. **Genetic Characterization of *Toxoplasma gondii* strains isolated from birds of prey**  
Karakavuk M., Aldemir D., Ozdemir H. G. , Ajzenberg D., Atalay Şahar E., Can H., Donduren O., Değirmenci Döşkaya  
A., Darde M., Gürüz A. Y. , et al.  
International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 November 2016, pp.488
- XXV. **Supporting the diagnosis of 2 cases of external malaria that appear atypical in microscopy using  
with serological and molecular methods**  
Zorbozan O., Pullukçu H., Atalay Şahar E., Karakavuk M., Can H., Tunalı V., Döşkaya M., Turgay N., Töz S., Ozbılgın A.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 November 2016, pp.228
- XXVI. **Investigation of co-infection with *Microsporidium spp.* and *Pneumocystis jirovecii* in  
immunocompromised patients**  
Atalay Şahar E., Karakavuk M., Isıkgoz Tasbakan M., Pullukçu H., Yılmaz M., Can H., Caner A., Değirmenci Döşkaya A.,  
Gürüz A. Y. , Döşkaya M.  
International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.498-499
- XXVII. **A novel Real Time PCR to detect *Entamoeba histolytica* 18S rRNA gene**  
Zorbozan O., Atalay Şahar E., Karakavuk M., Can H., Turgay N., Gürüz A. Y. , Döşkaya M., Değirmenci Döşkaya A.  
International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.488
- XXVIII. **Investigation of co infection with *Microsporidia* and *Pneumocystis jirovecii* in immunocompromised  
patients**  
atalay şahar e., KARAKAVUK M., TAŞBAKAN M., PULLUKÇU H., TAŞBAKAN M. S. , YILMAZ M., can h., CANER A.,  
değirmenci döşkaya a., GÜRÜZ A. Y. , et al.  
International Symposium on Parasitic Zoonoses, 18 - 19 November 2016
- XXIX. **Demonstration of *Toxoplasma gondii* in birds living in İzmir**  
Karakavuk M., Atalay Şahar E., Can H., Özdemir G., Aldemir D., Ürgen S., Pektaş B., Değirmenci Döşkaya A., Döşkaya  
M.  
19 Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 5 - 09  
October 2015
- XXX. **Seyahat ve Parazit Hastalıkları Afrika kıtasına seyahat edenlere bulaşabilecek paraziter hastalıklar**  
KARAKAVUK M.  
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Turkey, 5 - 09 October 2015

## Supported Projects

KARAKAVUK M., ERKUNT ALAK S., GÜL A., KARAKAVUK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kedi Örneklerinde *Toxoplasma gondii* Hızlı LAMP Testinin geliştirilmesi ve Hassasiyetinin Belirlenmesi, 2020 - Continues

KARAKAVUK M., AYKUR M., AKIL M., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir ili çevresinde sığırlarda cryptosporidiosis yaygınlığının araştırılması ve tür tayininin yapılarak zoonotik riskin belirlenmesi, 2020 - Continues

GÜRÜZ A. Y. , DÖŞKAYA M., KARAKAVUK M., CAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, SERBEST DOLAŞAN KÜMES HAYVANLARINDAN İZOLE EDİLEN TOXOPLASMA GONDİİ SUŞLARININ GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI VE TOKSOPLAZMOZİS SEROPREVALANSI, 2018 - Continues

Döşkaya M., Karakavuk M., KOSGEB, Buzağılarda cryptosporidiosis tanısını sağlayacak "Hızlı HotShot Crypto-LAMP" kitinin geliştirilmesi, 2020 - 2022

Döşkaya M., Karasulu E., Gürüz A. Y. , Değirmenci Döşkaya A., Can H., Karakavuk M., TUBITAK Project, COVID-19 Türkiye

Platformu, COVID-19'a Karşı Hızlı DNA Aşısı Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Can H., Döşkaya M., Gürüz A. Y. , Değirmenci Döşkaya A., Karakavuk M., Ün C., TUBITAK Project, Kedi Kaynaklı Blastocystis Sp. İzolatlarının Alt-Tip Analizlerinin Yapılarak Zoonotik Potansiyellerinin Ortaya Çıkarılması, 2019 - 2020

Döşkaya M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , Karakavuk M., TUBITAK Project, Development of nanoadjuvanted DNA and recombinant protein vaccine model against Toxoplasma gondii, 2019 - 2020

DEMİR S., DÖŞKAYA M., GÜRÜZ A. Y. , DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., CAN H., Atalay Şahar E., Sürgeç E., PULLUKÇU H., TAŞBAKAN M. S. , AKYOL D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İmmün Sistemi Sağlam ve İmmün Sistemi Baskılanmış Yatan Hastalarda Real Time PZR ile Pneumocystis jirovecii Pozitif Saptanan Olgularda Multilokus Sekanslama ile P jirovecii Genotiplerinin Belirlenmesi Bir Moleküler Epidemiyolojik Çalışma, 2019 - 2020

DÖŞKAYA M., Atalay Şahar E., GÜRÜZ A. Y. , GÜLÇE İZ S., CAN H., KARAKAVUK M., DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., CAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, SOKAK KEDİLERİNDE SEROLOJİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE AKUT TOKSOPLAZMOZİS TAKİBİ, 2016 - 2019

Can H., Gürüz A. Y. , Döşkaya M., Değirmenci Döşkaya A., Karakavuk M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal hayatta saptanan Toxoplasma gondii suşlarının izolasyonu ve mikrosatellit genotiplendirilmesi, 2014 - 2017

Karakavuk M., Döşkaya M., Gürüz A. Y. , Can H., Project Supported by Higher Education Institutions, İmmün Sistemi Baskılanmış Hastalarda Fırsatçı Parazitlerin Múltipleks Realtime Polimeraz Zincir Reaksiyonu İle Eş Zamanlı Tanısı, 2013 - 2016

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Mikrobiyoloji Cemiyeti Üyeliği, Member, 2016 - Continues

Türkiye Parazitoloji Derneği , Principal Member, 2014 - Continues

Aşı Bilimi Derneği, Board Member, 2014 - Continues

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF PARASITOLOGY, SCI Journal, September 2019

## Tasks In Event Organizations

Karakavuk M., 2. Uluslararası Aşı Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2018

Karakavuk M., Uluslararası Katılımlı Aşı Bilimi Kongresi, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Nisan 2015

Karakavuk M., Aşı Bilimi Çalıştayı, Workshop Organization, Turkey, Nisan 2015

## Invited Congress and Symposium Activities

Proceedings of 1st National Symposium on Vectors and Vector Borne Diseases with International Participation, Working Group, Nevşehir, Turkey, 2012

## Citations

Total Citations (WOS):18

h-index (WOS):2

## Awards

Karakavuk M., 2019 LMIC Awards, Isv , October 2019

Karakavuk M., 2017 ISV Annual Congress Award, International Society For Vaccines, September 2017

Karakavuk M., Aykur M., Atalay Şahar E., Karakuş M., Aldemir D., Döndüren Ö., Özdemir H. G. , Gürüz A. Y. , Dağcı H., Döşkaya M., 20. Ulusal Parazitoloji Kongresinde verilen poster üçüncülük ödülü, Türkiye Parazitoloji Derneği, September 2017

Karakavuk M., Aldemir D., Özdemir H. G. , Ajzenberg D., Atalay Şahar E., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Dardé M., Gürüz A. Y. , Döşkaya M., 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi-International Symposium on Parasitic Zoonoses'da verilen sözlü bildiri üçüncülük ödülü, 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi-International Symposium On Parasitic Zoonoses, November 2016

Karakavuk M., Fems Bursu, Fems, November 2016

Atalay Şahar E., Karakavuk M., Taşbakan M., Pullukçu H., Taşbakan M. S. , Yılmaz M., Can H., Caner A., Değirmenci Döşkaya A., Gürüz A. Y. , et al., 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi-International Symposium on Parasitic Zoonoses'da verilen poster birincilik ödülü, 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi-International Symposium On Parasitic Zoonoses, November 2016