

## Res. Asst. PhD EYLEM AKDUR ÖZTÜRK

### Personal Information

**Email:** eakdur@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/eakdur>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4886-6175

Yoksis Researcher ID: 186096

### Education Information

Doctorate, Ege University, Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2020

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Blastocystis identification: from microscopy to phylogeny, Cost Action ca21105, 2023

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of the multi-epitope recombinant antigen DIPOL and hydatid fluid for the diagnosis of patients with cystic echinococcosis.**  
Ozturk E., Manzano-Román R., Sánchez-Ovejero C., Caner A., Angin M., Gunduz C., Karaman Ü., Altintas N., Bozkaya H., Unalp O., et al.  
Acta tropica, vol.225, pp.106208, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the sensitivity and specificity of GST-tagged recombinant antigens 2B2t, Ag5t and DIPOL in ELISA for the diagnosis and follow up of patients with cystic echinococcosis**  
Sanchez-Ovejero C., AKDUR E., Manzano-Roman R., Hernandez-Gonzalez A., Gonzalez-Sanchez M., Becerro-Recio D., Gonzalez-Miguel J., AKHAN O., Cretu C. M., Vutova K., et al.  
PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, vol.14, no.11, 2020 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Blastocystis Prevalence in Rural Areas: A Field Study Example**  
ÖZTÜRK E. A., AL F. D.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.17, no.3, pp.183-191, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Echinococcus granulosus in Stray Dogs by Real Time PCR in Izmir Province, Turkey**  
YILMAZ Ö. S., ALTINTAŞ N., AKIL M., AKDUR ÖZTÜRK E., ÜNVER A.  
International Journal of Echinococcoses, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of Parasitic Contamination in Vegetables Collected from Local Markets in İzmir**

**Province, Türkiye**

BILGIÇ F., ÖZTÜRK E., BABAT S. Ö., Babaoğlu A., ERDOĞAN D. D., KORKMAZ M.

Türkiye Parazitoloji Dergisi, vol.47, no.2, pp.105-111, 2023 (Scopus)

- IV. **Evaluation of Usefulness of Three Serological Tests Using Native Crude Antigen in Diagnosis of Hepatic Cystic Echinococcosis Patients**  
AKIL M., ÖZKEKLİKÇİ A., AKDUR ÖZTÜRK E., SADIGOVA A., ALTINTAŞ N., KARAMİL S., SARICA YILMAZ Ö., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.  
Open Journal of Medical Microbiology, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of School-Based Creating Awareness of Cystic Echinococcosis: A Pilot Study**  
ALTINTAŞ N., SARICA YILMAZ Ö., AKIL M., AKDUR ÖZTÜRK E., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.  
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kistik Ekinokokkozisli Hastaların Takibinde Yeni Multiepitop Rekombinant Peptit Antijeninin Kist Sıvısı Antijeni ile Karşılaştırılması**  
AKDUR ÖZTÜRK E., AKIL M., CANER A., BOZKAYA H., ALTINTAŞ N., ÜNVER A.  
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ / TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERNEĞİ = ACTA PARASİTOLOGICA TURCICA / TURKISH SOCIETY FOR PARASİTOLOGY, vol.45, pp.201-206, 2021 (Scopus)
- VII. **The Prevalance of Blastocystosis among Patients with Gastrointestinal and Dermatologic Complaints and Effects of Blastocystis spp. Density on Symptomatology**  
TUNALI V., AKDUR ÖZTÜRK E., ÜNVER A., TURGAY N.  
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ / TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERNEĞİ = ACTA PARASİTOLOGICA TURCICA / TURKISH SOCIETY FOR PARASİTOLOGY, vol.42, pp.254-257, 2018 (Scopus)
- VIII. **Güney-Doğu Asya ve Batı Pasifik Ülkelerine Seyahat Edenlerin Karşılaşabilecekleri Paraziter Enfeksiyonlar**  
AKDUR ÖZTÜRK E., ÜNVER A.  
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ / TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERNEĞİ = ACTA PARASİTOLOGICA TURCICA / TURKISH SOCIETY FOR PARASİTOLOGY, 2017 (Scopus)
- IX. **Intestinal parasitic infections in leukemic patients with diarrhea**  
UYSAL S., AKDUR ÖZTÜRK E., TUNALI V., UYSAL A., ÜNVER A., SAYDAM G., TAŞBAŞKAN M. I., PULLUKÇU H., TURGAY N., ARDA B.  
Journal of Microbiology and Infectious Diseases, vol.7, no.2, pp.63-66, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Incidence of Parasitic Diarrhea in Patients with Common Variable Immune Deficiency**  
UYSAL S., TUNALI V., AKDUR ÖZTÜRK E., ARDENİZ F. Ö., İŞIKGÖZ TAŞBAŞKAN M., PULLUKÇU H., ÖZENSOY S., TURGAY N., ARDA B.  
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ / TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERNEĞİ = ACTA PARASİTOLOGICA TURCICA / TURKISH SOCIETY FOR PARASİTOLOGY, 2016 (Scopus)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Tek Sağlık Yaklaşımı ile Blastocystis Özeline Saha Çalışması Tasarlanması**  
AKDUR ÖZTÜRK E., DOĞRUMAN AL F.  
23. Parazitoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 01 December 2023
- II. **Kistik Ekinokokkozis (KE) Hastalarına Ait Arşiv Serum Örneklerinin miRNA Araştırmaları İçin Optimizasyonu**  
AKDUR ÖZTÜRK E., ANGIN M., GÜNDÜZ C., ÜNVER A.  
23. Parazitoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2023
- III. **Molecular studies in project of creating awareness of cystic echinococcosis disease in Izmir province**  
Sarica Yılmaz Ö., ALTINTAŞ N., AKIL M., AKDUR ÖZTÜRK E., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.  
10th National and 3rd International Congress of Hydatidology, 4 - 06 February 2022
- IV. **Noninvasive liquid biopsy applications in diagnosis of echinococcoses**  
AKDUR ÖZTÜRK E.

10th National and 3rd International Congress of Hydatidology, 4 - 06 February 2022

- V. **Investigation of the association of the immune response and the genotype of Echinococcus granulosus with the patients with cystic echinococcosis**  
AKDUR ÖZTÜRK E., CANER A., ANGIN M., GÜNDÜZ C., ALTINTAŞ N., BOZKAYA H., ALTINTAŞ N., ÜNVER A.  
10th National and 3rd International Congress of Hydatidology, 4 - 06 February 2022
- VI. **Evaluation of the Diagnostic Performance of Multi-epitope Recombinant Antigen DIPOL and Hydatid Fluid in Serodiagnosis of Patients with Cystic Echinococcosis According to Clinical Variables**  
AKDUR ÖZTÜRK E., ROMAN R. M., OVEJERO C. S., CANER A., KARAMAN Ü., ALTINTAŞ N., CASULLI A., ALTINTAŞ N., LUCAS M. S., ÜNVER A.  
22. Parazitoloji Kongresi, 11 - 15 October 2021
- VII. **Likit Biyopsi Uygulamalarında Biyobelirteç Olarak Vücut Sıvılarındaki DNA'lar**  
AKDUR ÖZTÜRK E.  
22. Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 - 15 October 2021
- VIII. **Anisakidosis in Turkey: Serological Survey and Risk for Humans**  
AKDUR ÖZTÜRK E., BİLGİÇ F., LUDOVISI A., GÜLBAHAR O., DİRİM ERDOĞAN D., KORKMAZ M., GÓMEZ MORALES M. Á.  
22. Parazitoloji Kongresi, 11 - 15 October 2021
- IX. **Vektör Kaynaklı Enfeksiyonların Kontrolünde Yeni Gen Düzenleme Tekniği; "Crispr- Cas9"**  
AKDUR ÖZTÜRK E.  
TMC Çevirimiçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, 25 - 27 December 2020
- X. **Distribution map of Echinococcus granulosus genotypes in Turkey**  
AKIL M., Sarıca Yılmaz Ö., AKDUR ÖZTÜRK E., ALTINTAŞ N., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.  
XXVIII World Congress of Echinococcosis, 29 - 31 October 2019
- XI. **GENOTYPING OF ECHINOCOCCUS GRANULOSUS ISOLATES FROM CLINICAL SAMPLES OF PATIENTS ADMITTED TO EGE UNIVERSITY HOSPITAL BETWEEN 2016-2019**  
AKDUR ÖZTÜRK E., ANGIN M., AKIL M., Sarıca Yılmaz Ö., ALTINTAŞ N., BOZKAYA H., ÜNALP Ö. V., GÜNDÜZ C., ALTINTAŞ N., ÜNVER A.  
XXVIII World Congress of Echinococcosis, 29 - 31 October 2019
- XII. **İnsanlarda Alveolar Ekinokokkoz Serolojik Tanısında Em70/Em90 Bantlarının Kullanımı: 10 Yıllık Deneyim**  
BABAĞLU A., BİLGİÇ F., AKDUR ÖZTÜRK E., BABAT S. Ö., DİRİM ERDOĞAN D., İNCEBOZ T., KORKMAZ M.  
21. Parazitoloji Kongresi, 28 September - 03 October 2019
- XIII. **FAMILIAL TRICHINELLOSIS IN TURKEY CAUSED BY HOME-MADE FERMENTED SAUSAGE**  
KORKMAZ M., ÜLKER T., BABAĞLU A., BİLGİÇ F., AKDUR ÖZTÜRK E., DİRİM ERDOĞAN D., ŞEN S.  
EURO-FBP: What next? Final meeting for COST Action Euro-FBP (FA1408) and Foodborne Parasites Conference, 13 - 14 February 2019
- XIV. **THE ECHINO-BIOBANK: BRIDGING THE GAP IN CYSTIC ECHINOCOCCOSIS MANAGEMENT**  
LUCAS M. S., OVEJERO C. S., ROMAN R. M., BRUNETTI E., TAMAROZZI F., Mariconti M., VOLA A., ALEMAN A., MORCILLO F., AKDUR ÖZTÜRK E., et al.  
EURO-FBP: What next? Final meeting for COST Action Euro-FBP (FA1408) and Foodborne Parasites Conference, 13 - 14 February 2019
- XV. **EVALUATION OF NATIVE AND MULTIEPITOPE RECOMBINANT (RecDipol) ANTIGENS IN DIAGNOSIS AND FOLLOW UP PATIENTS WITH CYSTIC ECHINOCOCCOSIS**  
AKDUR ÖZTÜRK E., AKIL M., BOZKAYA H., DÖKÜMCÜ Ü. Z., DİVARCI E., ÜNALP Ö. V., OVEJERO C. S., ROMAN R. M., CASULLI A., LUCAS M. S., et al.  
9th National and 2th International Congress of Hydatidology, 15 - 17 November 2018
- XVI. **VEKTÖR KAYNAKLI PARAZİTER ENFEKSİYONLARIN BİYOLOJİK KONTROLÜNDE ENDOSİMBİYOZUN YERİ**  
AKDUR ÖZTÜRK E.  
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 25 - 29 November 2017
- XVII. **EVALUACIÓN DEL MULTİPEPTİDO RECOMBINANTE DIPOL EN EL SERODIAGNOSTICO DE LA**

## HIDATIDOSIS

OVEJERO C. S., AKDUR ÖZTÜRK E., ROMAN R. M., CASULLI A., MARİCONTİ M., TAMAROZZİ F., BRUNETTI E., LUCAS M. S.

X CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPANOLA DE MEDİCİNA TROPICAL Y INTERNATIONAL, 23 - 25 October 2017

- XVIII. Evaluation of Three Serological Tests Using Native Crude Antigen in Diagnosis of Hepatic Cystic Echinococcosis Patients**  
AKIL M., ÖZKEKLİKÇİ A., AKDUR ÖZTÜRK E., SADIGOVA A., KARAMİL S., ALTINTAŞ N., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.  
XXVII WORLD CONGRESS OF ECHINOCOCCOSIS, 4 - 07 October 2017
- XIX. Evaluation of Western Blot method with cystic echinococcosis patients who were negative by IHA and ELISA**  
SADIGOVA A., AKDUR ÖZTÜRK E., ÖZKEKLİKÇİ A., AKIL M., KARAMİL S., ALTINTAŞ N., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.  
XXVII WORLD CONGRESS OF ECHINOCOCCOSIS, 4 - 07 October 2017
- XX. İzmir ili yerel marketlerden toplanan taze sebzelerdeki paraziter kontaminasyonu**  
BİLGİÇ F., AKDUR ÖZTÜRK E., SADIQOVA A., KORKMAZ M.  
20.ULUSAL PARAZİTOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XXI. Ege Denizinde yakalanan Berlam balıklarında (Merluccius merluccius L.) Anisakis larvalarının dağılımı ve Genetik tanımlanması**  
BİLGİÇ F., ŞİRİN C., AKDUR ÖZTÜRK E., GÖKER B., AYDIN İ., GÜNDÜZ C., KORKMAZ M.  
20. ULUSAL PARAZİTOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 September 2017
- XXII. Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji Laboratuvarına Gönderilen Kist Sıvı Örneklerinde PCR ile Tür Tayini**  
KARAKUŞ M., AKDUR ÖZTÜRK E., ÜNVER A., TURGAY N., TÖZ S.  
7.Ulusal Hidatidoloji Kongresi, 4 - 07 September 2014
- XXIII. Development of new tools for the serodiagnosis of human cystic echinococcosis: the recombinant antigen DiPol**  
OVEJERO C. S., AKDUR ÖZTÜRK E., ROMAN R. M., CASULLI A., LUCAS M. S.  
XX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología , XV Meeting del European Veterinary Parasitology College, 19 - 21 July 2017
- XXIV. Cyst Hydatid Disease: Informing Some Primary School Students in Foça, Izmir**  
AKIL M., AKDUR ÖZTÜRK E., AYDIN A., KÜÇÜKLER B., GÖKDEMİR E., GÜL G., ÜNVER A. G., ALTINTAŞ N.  
8th NATIONAL AND 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HYDATIDOLOGY, Turkey, 13 - 15 April 2017
- XXV. RECOMBINANT ANTIGENS IN SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF CYSTIC ECHINOCOCCOSIS AND MULTICLONING**  
AKDUR ÖZTÜRK E., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.  
8th NATIONAL AND 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HYDATIDOLOGY, 13 - 15 April 2017
- XXVI. Evaluation of Patients with Suspicious Cystic Echinococcosis Attending to Dr.Ersin Arslan Training and Research Hospital in Gaziantep**  
ÖZKEKLİKÇİ A., AKDUR ÖZTÜRK E., AKIL M., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.  
8th NATIONAL AND 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HYDATIDOLOGY, 13 - 15 April 2017
- XXVII. A NEW RECOMBINANT DIAGNOSTIC POLYPEPTIDE (RecDiPol) FOR THE SERODIAGNOSIS OF CYSTIC ECHINOCOCCOSIS.**  
AKDUR ÖZTÜRK E., OVEJERO C. S., ROMAN R. M., LUCAS M. S., ALTINTAŞ N., ÜNVER A.  
International Symposium on Parasitic Zoonoses, 18 - 19 November 2016
- XXVIII. Asya kıtasına seyahat edenlere bulaşabilecek paraziter hastalıklar**  
AKDUR ÖZTÜRK E.  
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, 5 - 09 October 2015
- XXIX. Gastrointestinal Sistem ve Dermatolojik Yakınmaları Olan Hastalarda Blastocystosis**  
TUNALI V., ZORBOZAN O., AKDUR ÖZTÜRK E., AYKUR M., ÖZTÜRK N., ÜNVER A., TURGAY N.  
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, 5 - 09 October 2015
- XXX. Molecular Characterization of Cystic Echinococcosis Isolated from Human Samples in Aegean Region, Turkey**

ÖZTATLICI M., ALTINTAŞ N., AKDUR ÖZTÜRK E., KARAKUŞ M., ÜNVER A., ZORBOZAN O., TURGAY N., TÖZ S.  
XXVith World Congress On Echinococcosis, 1 - 03 October 2015

**XXXI. Intestinal Parasitic Infections In Leukemic Patients With Diarrhea.**

UYSAL S., AKDUR ÖZTÜRK E., TUNALI V., UYSAL A., ÜNVER A., SAYDAM G., IŞIKGÖZ TAŞBAŞTAN M., PULLUKÇU H.,  
TURGAY N., ARDA B.

6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Serbia, 24 - 27 September 2014

**XXXII. Parasitic Diarrhea in Patients With Common Variable Immune Deficiency**

UYSAL S., TUNALI V., AKDUR ÖZTÜRK E., ARDENİZ F. Ö., IŞIKGÖZ TAŞBAŞTAN M., PULLUKÇU H., TÖZ S., TURGAY N.,  
ARDA B.

6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, 24 - 27 September 2014

**XXXIII. İzmir ilinde sokak köpeklerinin durumu ve kist hidatik hastalığının kontrolünde köpek popülasyonu azaltmaya yönelik yapılması gerekenler**

AKDUR ÖZTÜRK E., KARAKAVUK M., BİLGİÇ F., ŞENER A., ÜNVER A., ALTINTAŞ N.

7.Ulusal Hidatidoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2014

**XXXIV. IDENTIFICATION OF ANISAKIS SPP. PROTEINS RECOGNIZED BY SPECIFIC IGE FROM SERUM OF INFECTED PEOPLE BY WESTERN BLOT**

AKDUR ÖZTÜRK E., LUDOVISI A., BİLGİÇ F., GÜLBAHAR O., KORKMAZ M., Gómez Morales M. Á.

EURO-FBP: What next? Final meeting for COST Action Euro-FBP (FA1408) and Foodborne Parasites Conference,  
13 - 14 February 2019

## Supported Projects

Akdur Öztürk E., Angın M., Gündüz C., Ünver A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kistik Ekinokokkozis hastalarının tanısında ve takibinde kullanılan arşiv serumlarında miR-146a' nın ekspresyon seviyesinin araştırılması, 2023 - 2025

Akdur Öztürk E., Doğruman Al F., TUBITAK Project, İnsan, Hayvan ve Çevre Örneklerinden Elde Edilen Blastocystis Alt Türlerinin Moleküler Karakterizasyonu ve Allel İlişkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Akdur Öztürk E., Altıntaş N., Sarıca Yılmaz Ö., Akıl M., Ünver A., Altıntaş N., AB IPA Project, Kist Hidatik Hastalığı Farkındalığının Yaratılması, 2019 - 2020

## Metrics

Publication: 48

H-Index (WoS): 1