

MEHMET KARAKUŞ

Prof. Dr.

mehmet.karakus@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora
2016 - 2018
YALE UNIVERSITY
/ FACULTY OF MEDICINE, DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH & EPIDEMIOLOGY

Yüksek Lisans
2014
EGE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ PARAZİTOLOJİ (YL) (TEZLİ)

Doktora
2012 - 2016
EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ZOOLOJİ (DR)

Lisans
2006 - 2010
EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR. (İÖ)

Görevler

DOÇENT
2021
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ /
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

DOKTOR ÖĞRETİM
ÜYESİ
2018 - 2021
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ /
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2022

- 1 . TÜRKER BETÜL,(2022). Fermente gıda üretiminde starter kültür etkisinin belirlenmesi ve fermentasyon sürecinin optimizasyonu, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Mechanisms of environmental sensing and responses by malaria parasites, Diğer Resmi Kurum ve Kuruluşlar, Araştırmacı, 15/12/2022 - 31/05/2024, (ULUSLARARASI)
- 2 . Klinik Bulgular, Kalın Damla ve İnce Yayma Preparatlarının Mikroskopik Değerlendirilmesiyle Sıtma Tanısı Almış Hastaların Saklanan İnce ve Kalın Yayma Preparatları veya Edtali Kan Örnekleri Kullanılarak PCR Yöntemi ile Plasmodium Falciparum Genetik Tür Tayinin Yapılması ve Direnç Genlerinin Araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 15/10/2022 - 15/01/2023, (ULUSAL)
- 3 . Validebağ Araştırma Parkı İlaç Tarama ve Organoid Modelleme, Nanotıp ve Biyosensör, Biyoteknoloji, Endüstriyel Fermentasyon ve Mikrobiyota, Organik Sentez, Omiks Laboratuvarlarının Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 06/01/2021 - 06/01/2024, (ULUSAL)
- 4 . Fermente Gıda Üretiminde Starter Kültür Etkisinin Belirlenmesi ve Fermentasyon Sürecinin Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 12/10/2020 - 12/10/2021, (ULUSAL)
- 5 . Türkiye’de Kutanöz Leishmaniasis Kontrolünde Parazitolojik, Moleküler ve Coğrafi Epidemiyolojik Yaklaşım, -Tübitak 1003, Bursiyer, 01/09/2015 - 17/06/2019, (ULUSAL)

- 6 . Phlebotomus Tobbi Doğal Popölasyonlarının Mide Mikrobiyal Çeşitliliğinin Belirlenmesi ve Leishmania Infantum Metasiklogenezi Üzerine Etkisinin Araştırılması, -Tübitak 3501, Yürütücü, 01/03/2015 - 24/05/2023, (ULUSAL)
- 7 . Doğadan Toplanan Phlebotomine Kum Sineği (Diptera: Psychodidae) Popölasyonlarında Piretroit Grubu İnsektisitlere Karşı Hassasiyetin Belirlenmesi Ve İnsektisitli Cibinliklerin Etkisinin Değerlendirilmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 15/12/2012 - 15/12/2014, (ULUSAL)
- 8 . L.Donovani Senu Lato'xxnun Yeniden Ortaya Çıkışı ve Avrupa 'xxda Yayılışı: Moleküler Tiplendirme, Popölasyon Genetik Analizi ve Risk Yönetimi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 01/04/2011 - 01/06/2013, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türkiye Parazitoloji Derneği, Üye, 2013
- 2 . ESCMID, Üye, 2016
- 3 . Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye, 2016
- 4 . Temel Tıp Bilimleri Derneği, Başkan, 2025

Ödüller

- 1 . Plos 100 Students Award , PLOS , 2016

Dersler *

2020-2021

Lisans

Parazitoloji-Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / MANTARLARIN SINIFLANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ	İngilizce	2
ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / PARAZİTLERİN SINIFLANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ	İngilizce	2
ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / HASTALIK ETKENİ PARAZİTLER, GENEL ÖZELLİKLERİ VE PATOGENEZ VE TANISI	İngilizce	2
ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / ARTROPODLARIN YAPISI VE SINIFLANDIRILMASI	İngilizce	2
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / PARAZİTLERİN SINIFLANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ	Türkçe	2
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / HASTALIK ETKENİ PARAZİTLER, GENEL ÖZELLİKLERİ VE PATOGENEZ VE TANISI	Türkçe	2
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / ARTROPODLARIN YAPISI VE SINIFLANDIRILMASI	Türkçe	2

2019-2020

Doktora

Tıbbi Mikrobiyoloji / Dr. Programı / Özel Parazitoloji	Türkçe	3
Bilimsel Araştırma Projeleri (Güz Dönemi)	Türkçe	2
Bilimsel Araştırma Projeleri (Bahar Dönemi)	Türkçe	2

Lisans

ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / MANTARLARIN SINIFLANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ	İngilizce	1
ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / PARAZİTLERİN SINIFLANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ	İngilizce	1
ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / HASTALIK ETKENİ PARAZİTLER, GENEL ÖZELLİKLERİ VE PATOGENEZ VE TANISI	İngilizce	1
ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / ARTROPODLARIN YAPISI VE SINIFLANDIRILMASI	İngilizce	1
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / PARAZİTLERİN SINIFLANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ	Türkçe	1

TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / HASTALIK ETKENİ PARAZİTLER, GENEL ÖZELLİKLERİ VE PATOGENEZ VE TANISI	Türkçe	1
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / ARTROPODLARIN YAPISI VE SINIFLANDIRILMASI	Türkçe	1
Uluslararası Dış Hekimliği Fakültesi / Mikrobiyoloji 1. Sınıf	Türkçe	2
Dış Hekimliği Fakültesi / Mikrobiyoloji 2. Sınıf	Türkçe	2
Dış Hekimliği Fakültesi / Mikrobiyoloji 1. Sınıf	Türkçe	2
Hemşirelik Fakültesi / Uluslararası Hemşirelik Bölümü / Mikrobiyoloji	İngilizce	2
Hemşirelik Fakültesi / Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Ebelik Bölümü / Mikrobiyoloji-Parazitoloji	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Tanı Kitleri	Türkçe	2
2018-2019		
Doktora		
Bilimsel Araştırma Projeleri (Bahar Dönemi)	Türkçe	2
Bilimsel Araştırma Projeleri (Güz Dönemi)	Türkçe	2
Lisans		
Ebelik Bölümü / Mikrobiyoloji-Parazitoloji	Türkçe	3
Hemşirelik Fakültesi / Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Hemşirelik Fakültesi / Uluslararası Hemşirelik / Microbiology	İngilizce	2
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / DIŞKI YAYMASI HAZIRLAYABİLME VE MİKROSKOBİK İNCELEME YAPABİLME	Türkçe	1
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / HASTALIK ETKENİ PARAZİTLER, GENEL ÖZELLİKLERİ VE PATOGENEZ VE TANISI	Türkçe	2
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / PARAZİTLERİN SINIFLANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ	Türkçe	2
TIP FAKÜLTESİ / TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KURULU / ARTROPODLARIN YAPISI VE SINIFLANDIRILMASI	Türkçe	2
Önlisans		
SHMYO / Mikrobiyoloji	Türkçe	2
SHMYO / Mikrobiyoloji	Türkçe	2
SHMYO / Mikrobiyoloji	Türkçe	2
SHMYO / Mikrobiyoloji	Türkçe	2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. TOLAN HÜSEYİN KEREM,AKKAYA YÜKSEL,AYDIN İRFAN,TANYILDIZI KÖKKÜLÜNK HANDAN,KARAKUŞ MEHMET,KAYA OSMAN,İŞMAN FERRUH KEMAL (2025). Machine Learning Model for Predicting Multidrug Resistance in Clinical Escherichia coli Isolates: A Retrospective General Surgery Study. Antibiotics, 14(), Doi: 10.3390/antibiotics14100969 (Yayın No : 9912017)
2. Allan Richard,Scherrer Ramona,ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,Scott Thomas,Estecha-Querol Sara,KARAKUŞ MEHMET,Yılmaz Ayda,ALTEN SALİH BÜLENT,A. Messenger Louisa (2025). Enhancing protection against vector-borne diseases in forcibly displaced communities: evaluating the efficacy of spatial repellents for cutaneous leishmaniasis control in North-East Syria.. BMC medicine, 23(1), 401-. , Doi: 10.1186/s12916-025-04244-2 (Yayın No : 9929585)
3. TOLAN HÜSEYİN KEREM,AYDIN İRFAN,TANYILDIZI KÖKKÜLÜNK HANDAN,KARAKUŞ MEHMET,İŞMAN FERRUH KEMAL,AKKAYA YÜKSEL (2025). Machine Learning Model for Predicting Multidrug Resistance in Clinical Escherichia coli Isolates: A Retrospective General Surgery Study. ANTIBIOTICS-BASEL, 14(10), Doi: 10.3390/antibiotics14100969 (Yayın No : 10486841)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. Büyükyanbolu Ecem,M. Gill Christian,Genc Leyla,KARAKUŞ MEHMET,CÖMERT FÜSUN,OTLU BARIŞ,AKTAŞ SEPETCİ ELİF,P. Nicolau David (2025). Dose optimization of piperacillin/tazobactam, cefepime, and ceftazidime for carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates in Türkiye.. European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology, 44(1), 159-. , Doi: 10.1007/s10096-024-04990-w (Yayın No : 9929606)
5. Büyükyanbolu Ecem,Genc Leyla,A. Cyr Elizabeth,KARAKUŞ MEHMET,CÖMERT FÜSUN,OTLU BARIŞ,AKTAŞ SEPETCİ ELİF,P. Nicolau David (2024). Antimicrobial susceptibility profile of ceftolozane/tazobactam, ceftazidime/avibactam and cefiderocol against carbapenem-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates in Türkiye. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, 43(9), 8-. , Doi: 10.1007/s10096-024-04896-7 (Yayın No : 9222049)
6. Büyükyanbolu Ecem,Mc Gill Christian,Genc Leyla,KARAKUŞ MEHMET,CÖMERT FÜSUN,OTLU BARIŞ,AKTAŞ SEPETCİ ELİF,P. Nicolau David (2024). Dose optimization of piperacillin/tazobactam, cefepime, and ceftazidime for carbapenem-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates in Türkiye. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES7-. , Doi: 10.1007/s10096-024-04990-w (Yayın No : 9222134)
7. KARAKUŞ MEHMET,Avıcı Kübra Dilan,KART YAŞAR KADRİYE (2024). From eradication to reemergence: the growing threat of malaria in Turkey. PARASITOLOGY RESEARCH, 123(10), 10-. , Doi: 10.1007/s00436-024-08363-2 (Yayın No : 9222121)
8. Hamarsheh Omar,Guernaoui Souad Guernaou,KARAKUŞ MEHMET,Yaghoobi-Ershad Mohammad Reza,Kruege Andreas r,Amro Ahmad,Amin Kenawy Mohamed,Dokhan Mostafa Ramadhan,A. Shoue Douglas,McDowell Mary Ann (2024). Population structure analysis of <i>Phlebotomus papatasi</i> populations using transcriptome microsatellites: possible implications for leishmaniasis control and vaccine development. PARASITES & VECTORS, 17(1), 9-. , Doi: 10.1186/s13071-024-06495-z (Yayın No : 9222109)
9. Avıcı Kübra Dilan,KARAKUŞ MEHMET,KART YAŞAR KADRİYE (2024). Molecular survey of <i>pfmdr-1</i>,, <i>pfprt</i>, and <i>pfk13</i> gene mutations among patients returning from <i>Plasmodium falciparum</i> endemic areas to Turkey. MALARIA JOURNAL, 23(1), 9-. , Doi: 10.1186/s12936-024-05107-6 (Yayın No : 9222092)
10. ÖCAL MURAT,Büyükyanbolu Ecem,KARAKUŞ MEHMET,Koca Öznur,TANRIVERDİ ELİF SEREN,Erdoğan Fatma,CÖMERT FÜSUN,OTLU BARIŞ,AKTAŞ SEPETCİ ELİF (2024). Determination of the presence of carbapenemase enzymes in carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates by susceptibility test based algorithm. DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, 110(4), 4-. , Doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2024.116495 (Yayın No : 9222070)
11. MUZ DİLEK, CAN HÜSEYİN, KARAKAVUK MUHAMMET, DÖŞKAYA MERT, DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA AYSU, Pektaş Bayram, KARAKUŞ MEHMET, TÖZ SERAY, ÖZBEL YUSUF, GÜRÜZ ADNAN YÜKSEL, MUZ MUSTAFA NECATİ (2021). The molecular and serological investigation of Feline immunodeficiency virus and Feline leukemia virus in stray cats of Western Turkey. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, 78(), Doi: 10.1016/j.cimid.2021.101688 (Yayın No : 7317699)
12. ARSERİM SUHA KENAN, ÇETİN HÜSEYİN, KARAKUŞ MEHMET, DEMİR SAMİYE, TÖZ SERAY, BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT, ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMİ, ÖZBEL YUSUF (2021). Determination of sand fly fauna and molecular detection of Leishmania in sand flies in Antalya Province, Southern Turkey. PARASITOLOGY RESEARCH, 120(9), 3105-3111. , Doi: 10.1007/s00436-021-07279-5 (Yayın No : 7317707)
13. Yang Liu, L. Weiss Brian, E. Williams Adeline, Aksoy Emre, de Silva Orfano Alessandra, Hak Son Jae, Wu Yineng, Vigneron Aurelien, KARAKUŞ MEHMET, Aksoy Serap (2021). Paratransgenic manipulation of a tsetse microRNA alters the physiological homeostasis of the fly's midgut environment. PLOS Pathogens, 17(), Doi: 10.1371/journal.ppat.1009475 (Yayın No : 7115116)
14. PEKAĞIRBAŞ METİN, KARAKUŞ MEHMET, ERİŞÖZ KASAP ÖZGE, DEMİR SAMİYE, nalçacı muhammed, TÖZ SERAY, EREN HASAN, ÖZBEL YUSUF (2021). Investigation of Phlebotominae (Diptera; Psychodidae) Fauna, Seasonal Dynamics and Natural Leishmania spp. Infection in Muğla, Southwest of Turkey. ACTA TROPICA, 216(), 1-7. , (Yayın No : 6914872)
15. KARAKUŞ MEHMET,ÖKTEM İBRAHİM MEHMET ALİ,SÖZEN MUSTAFA,MATUR FERHAT,ÇOLAK FARUK,Nalçacı Muhammed,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2020). First molecular detection and identification of Leishmania species in small wild rodents from Turkey. PARASITOLOGY, 147(10), 1088-1093. , Doi: https://doi.org/10.1017/S0031182020000803 (Yayın No : 6452903)
16. LİMONCU MEHMET EMİN,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,TÖZ SERAY,DEMİR SAMİYE,KAVUR HAKAN,KARAKUŞ MEHMET,TETİK VARDARLI ASLI,ÖZBEL YUSUF (2020). Entomological Survey for the Detection of Sand Fly Fauna and Vector Species in the Cutaneous Leishmaniasis Endemic Area in East Mediterranean Region of Turkey, Mersin Province. Journal of Medical Entomology, 57(5), 1510-1515. , Doi: 10.1093/jme/tjaa089 (Yayın No : 6275356)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 17 . KARAKUŞ MEHMET, ATICI TUĞÇE, KARABELA ŞEMSİ NUR, BAYLAN ORHAN, LİMONCU MEHMET EMİN, BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT (2020). Detection of permethrin resistance and phylogenetic clustering of turkish head lice (*Pediculus humanus capitis* De Geer, 1767 populations. *Acta Tropica*, 204(), 105362-. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2020.105362 (Yayın No : 6275346)
- 18 . KARAKUŞ MEHMET,ÇİZMECİ ZEYNEP,KARABELA ŞEMSİ NUR,ERDOĞAN BİLGİN,GÜLEÇ NURAY (2019). The impact of refugees on leishmaniasis in Turkey: a new Syrian/Turkish *Leishmania tropica* population structure described by multilocus microsatellite typing (MLMT). *Parasitology Research*, 118(9), 2679-2687. , Doi: 10.1007/s00436-019-06392-w (Yayın No : 5255888)
- 19 . ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,Linton Yvone Marine,KARAKUŞ MEHMET,ÖZBEL YUSUF,ALTEN SALİH BÜLENT (2019). Revision of the species composition and distribution of Turkish sand flies using DNA barcodes. *Parasites Vectors*, 12(410), 1371-. , Doi: <https://doi.org/10.1186/s13071-019-3669-3> (Yayın No : 6454260)
- 20 . NALÇACI MUHAMMET,KARAKUŞ MEHMET,YILMAZ BAHTİYAR,DEMİR SAMİYE,ÖZBİLGİN AHMET,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2019). Detection of *Leishmania* RNA virus 2 in *Leishmania* species from Turkey. *Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 113(7), 410-417. , Doi: 10.1093/trstmh/trz023 (Yayın No : 5642928)
- 21 . ÇİZMECİ ZEYNEP,KARAKUŞ MEHMET,KARABELA ŞEMSİ NUR,ERDOĞAN BİLGİN,GÜLEÇ NURAY (2019). Leishmaniasis in Istanbul; A new epidemiological data about refugee leishmaniasis. *Acta Tropica*, 195(), 23-27. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2019.04.008 (Yayın No : 5035307)
- 22 . ÖZBİLGİN AHMET,TÖZ SERAY,HARMAN MEHMET,GÜNAŞTI TOPAL SUHAN,UZUN SONER,OKUDAN FULYA,Güngör Dilek,Erat Aysegül,ERTABAKLAR HATİCE,ERTUĞ SEMA,GÜNDÜZ CUMHUR,ÇAVUŞ İBRAHİM,KARAKUŞ MEHMET,ÖSTAN İPEK,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMI,Kayabaşı Çağla,KURT ÖZGÜR,ÖZBEL YUSUF (2019). The current clinical and geographical situation of cutaneous leishmaniasis based on species identification in Turkey. *ACTA TROPICA*, 190(), 59-67. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2018.11.001 (Yayın No : 4518280)
- 23 . KARAKUŞ MEHMET, ARSERİM SUHA KENAN, ERİŞÖZ KASAP ÖZGE, PEKAĞIRBAŞ METİN, AKÜZÜM DUYGU, ALTEN SALİH BÜLENT, TÖZ SERAY, ÖZBEL YUSUF (2019). Vector and reservoir surveillance study in a canine and human leishmaniasis endemic area in most western part of Turkey, Karaburun. *ACTA TROPICA*, 190(), 177-182. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2018.11.020 (Yayın No : 4490179)
- 24 . Flanley Catherine,Ramallo-Ortigao Marcelo,Coutinho-Abreu Iliano V,Mukbel Rami,Hanafi Hanafi A,El-Hossary Shabaan S,Fawaz Emad El-Din,Hoel David F,Bray Alexander W,Stayback Gwen,Shoue Douglas A,Kamhawi Shaden,KARAKUŞ MEHMET,Jaouadi Kaouther,Yaghoobie-Ershadi Mohammad Reza,Krüger Andreas,Amro Ahmad,Kenawy Mohamed Amin,Dokhan Mostafa Ramadhan,Warburg Alon,Hamarshes Omar,McDowell Mary Ann (2018). Population genetics analysis of *Phlebotomus papatasi* sand flies from Egypt and Jordan based on mitochondrial cytochrome b haplotypes. *Parasites Vectors*, 11(1), Doi: 10.1186/s13071-018-2785-9 (Yayın No : 4252633)
- 25 . KARAKAVUK MUHAMMET,AYKUR MEHMET,Atalay Şahar Esra,KARAKUŞ MEHMET,Aldemir Duygu,Döndüren Ömer,Özdemir Hüseyin Gökhan,Can Hüseyin,GÜRÜZ ADNAN YÜKSEL,DAĞCI HANDE,DÖŞKAYA MERT (2017). First time identification of *Acanthamoeba* genotypes in the cornea samples of wild birds Is *Acanthamoeba* keratitis making the predatory birds a target?. *Experimental Parasitology*, 183(), 137-142. , Doi: 10.1016/j.exppara.2017.08.007 (Yayın No : 4194193)
- 26 . KARAKUŞ MEHMET,KARABEY BURÇİN,Kalkan Şaban Orçun,ÖZDEMİR GÜVEN,Oğuz Gizem,ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,ALTEN SALİH BÜLENT,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2017). Midgut Bacterial Diversity of Wild Populations of *Phlebotomus* (P.) *papatasi*, the Vector of Zoonotic Cutaneous Leishmaniasis (ZCL) in Turkey. *Scientific Reports*, 7(1), 14812-. , Doi: 10.1038/s41598-017-13948-2 (Yayın No : 4194175)
- 27 . KARAKUŞ MEHMET,Yılmaz Bahtiyar,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2017). A new cost and time effective method for multilocus microsatellite typing (MLMT) studies: Application of *Leishmania tropica* isolates and clinical samples from Turkey. *Journal of Microbiological Methods*, 141(), 97-100. , Doi: 10.1016/j.mimet.2017.08.012 (Yayın No : 4194168)
- 28 . ÖZBİLGİN AHMET,HARMAN MEHMET,KARAKUŞ MEHMET,Bart Aldert,TÖZ SERAY,KURT ÖZGÜR,ÇAVUŞ İBRAHİM,POLAT ERDAL,GÜNDÜZ CUMHUR,Van Gool Tom,ÖZBEL YUSUF (2017). Leishmaniasis in Turkey: Visceral and cutaneous leishmaniasis caused by *Leishmania donovani* in Turkey. *Acta Tropica*, 173(), 90-96. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2017.05.032 (Yayın No : 4194151)
- 29 . KARAKUŞ MEHMET,Nasereddin Abdelmejid,ONAY HÜSEYİN,KARACA EMİN,Özkeklikçi Ahmet,Jaffe Charles,Kuhls Katrin,ÖZBİLGİN AHMET,ERTABAKLAR HATİCE,DEMİR SAMİYE,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2017). Epidemiological analysis of *Leishmania tropica* strains and giemsa-stained smears from Syrian and Turkish leishmaniasis patients using multilocus microsatellite typing (MLMT). *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 11(4), 5538-. , Doi: 10.1371/journal.pntd.0005538 (Yayın No : 4193979)
- 30 . Özkeklikçi Ahmet,KARAKUŞ MEHMET,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2017). The new situation of cutaneous leishmaniasis after Syrian civil war in Gaziantep city, Southeastern region of Turkey. *Acta Tropica*, 166(), 35-38. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2016.10.019 (Yayın No : 4194134)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 31 . KARAKUŞ MEHMET,GÖÇMEN BAYRAM,ÖZBEL YUSUF (2017). Insecticide Susceptibility Status of Wild-Caught Sand Fly Populations Collected from Two Leishmaniasis Endemic Areas in Western Turkey.. Journal of Arthropod-Borne Diseases, 11(1), 86-94. , (Yayın No : 4194185)
- 32 . KARAKUŞ MEHMET,Sarıkaya Yasemen,Oğuz Gizem,Doğan Mert,Ergan Gökhan,GÜNAY FİLİZ,ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,ÖZBEL YUSUF,ALTEN SALİH BÜLENT (2016). Assessment of diagnostic doses for widely used synthetic pyrethroids (Deltamethrin Permethrin) in an endemic focus of leishmaniasis in Turkey. Parasites Vectors, 9(1), 526-. , Doi: 10.1186/s13071-016-1812-y (Yayın No : 4194171)
- 33 . KARAKÜLAH GÖKHAN,KARAKUŞ MEHMET,SUNER KARAKÜLAH ASLI,DEMİR SAMİYE,ARSERİM SUHA KENAN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2016). sandflyDST: a dynamic web-based decision support tool for the morphological identification of sandflies present in Anatolia and mainland Europe, and user study. Medical and Veterinary Entomology, 30(3), 321-329. , Doi: 10.1111/mve.12182 (Yayın No : 4194211)
- 34 . Can Hüseyin,DÖŞKAYA MERT,Özdemir Hüseyin Gökhan,Atalay Şahar Esra,KARAKAVUK MUHAMMET,Pektaş Bayram,KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,CANER AYŞE,DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA AYSUN,GÜLÇE İZ SULTAN,ÖZBEL YUSUF,GÜRÜZ ADNAN YÜKSEL (2016). Seroprevalence of Leishmania infection and molecular detection of Leishmania tropica and Leishmania infantum in stray cats of İzmir, Turkey. Experimental Parasitology, 167(), 109-114. , Doi: 10.1016/j.exppara.2016.05.011 (Yayın No : 4194196)
- 35 . ÖZBİLGİN AHMET,ÇULHA GÜLNAZ,UZUN SONER,HARMAN MEHMET,GÜNAŞTI TOPAL SUHAN,OKUDAN FULYA,YILDIZ ZEYREK FADİLE,GÜNDÜZ CUMHUR,ÖSTAN İPEK,KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,KURT ÖZGÜR,AKYAR İŞİN,ERAT AYŞEGÜL,GÜNGÖR DİLEK,KAYABAŞI ÇAĞLA,ÇAVUŞ İBRAHİM,BASTIEN PATRICK,Pratlong Francine,KOCAGÖZ ZÜHTÜ TANIL,ÖZBEL YUSUF (2016). Leishmaniasis in Turkey: first clinical isolation of iLeishmania major from 18 autochthonous cases of cutaneous leishmaniasis in four geographical regions. Tropical Medicine International Health, 21(6), 783-791. , Doi: 10.1111/tmi.12698 (Yayın No : 4194139)
- 36 . KARAKUŞ MEHMET,ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,GÜNAY FİLİZ,Oğuz Gizem,DEMİR SAMİYE,SUNER KARAKÜLAH ASLI,ALTEN SALİH BÜLENT,ÖZBEL YUSUF (2016). Effects of environmental factors and storage conditions on the performance of Olyset sup®/sup Plus against sand flies in WHO cone bioassays. Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 110(4), 252-257. , Doi: 10.1093/trstmh/trw019 (Yayın No : 4194173)
- 37 . ÖZBEL YUSUF,KARAKUŞ MEHMET,ARSERİM SUHA KENAN,kalkan şaban orçun,TÖZ SERAY (2016). Molecular detection and identification of Leishmania spp. in naturally infected Phlebotomus tobbi and Sergentomyia dentata in a focus of human and canine leishmaniasis in western Turkey. Acta Tropica, 155(), 89-94. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2015.12.018 (Yayın No : 4192348)
- 38 . ALTEN SALİH BÜLENT,Maia Carla,Afonso Maria Odete,Campino Lenea,Jimenez Maribel,Gonzalez Estela,Molina Ricardo,Banuls Anne Laure,Prudhomme Jorian,Vergnes Baptiste,Celine Toty,Cassan Cecile,Rahola Nil,Thierry Magali,Serenio Denis,Bongiorno Gioia,Bianchi Riccardo,Khoury Christina,Tsirigotakis Nikolaos,Dokianakis Emmanouil,Antoniou Maria,Christodoulou Vasiliki,Mazeris Apostolos,KARAKUŞ MEHMET,ÖZBEL YUSUF,ARSERİM SUHA KENAN,ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,GÜNAY FİLİZ,Oğuz Gizem,Kaynaş Sinan,Tsertsvadze Nikoloz,Tskhvaradze Lamzira,Giorgobiani Ekaterina,Gramiccia Marina,Volf Petr,Gradoni Luigi (2016). Seasonal Dynamics of Phlebotomine Sand Fly Species Proven Vectors of Mediterranean Leishmaniasis Caused by Leishmania infantum. PLOS Neglected Tropical Diseases, 10(2), 4458-. , Doi: 10.1371/journal.pntd.0004458 (Yayın No : 4194207)
- 39 . KARAKUŞ MEHMET,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY,ERTABAKLAR HATİCE,PAŞA SERDAR,ATASOY ABİDİN,ARSERİM SUHA KENAN,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMI,ALKAN MEHMET ZİYA,Durrant Caroline (2015). Evaluation of conjunctival swab sampling in the diagnosis of canine leishmaniasis: A two-year follow-up study in Çukurova Plain, Turkey. Veterinary Parasitology, 214(3-4), 295-302. , Doi: 10.1016/j.vetpar.2015.09.009 (Yayın No : 4194113)
- 40 . DEMİR SAMİYE,KARAKUŞ MEHMET (2015). Natural Leishmania infection of Phlebotomus sergenti (Diptera: Phlebotominae) in an endemic focus of cutaneous leishmaniasis in Şanlıurfa, Turkey. Acta Tropica, 149(), 45-48. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2015.05.010 (Yayın No : 4194116)
- 41 . KURT ÖZGÜR,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,LİMONCU MEHMET EMİN,GİRGİNKARDEŞLER NOGAY,ARSERİM SUHA KENAN,GÖRGÜN SERHAN,OYUR TUBA,KARAKUŞ MEHMET,DÜZYOL DİDEM,AKSOY GÖKMEN AYŞEGÜL,KİTAPÇIOĞLU GÜL,ÖZBEL YUSUF (2015). Treatment of head lice (Pediculus humanus capitis) infestation: Is regular combing alone with a special detection comb effective at all levels?. Parasitology Research, 114(4), 1347-1353. , Doi: 10.1007/s00436-015-4311-8 (Yayın No : 4192347)
- 42 . GÜNAY FİLİZ,KARAKUŞ MEHMET,Oğuz Gizem,Doğan Mert,Yasemen Karakaya,Ergan Gökhan,Kaynaş Sinan,ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,ÖZBEL YUSUF,ALTEN SALİH BÜLENT (2014). Evaluation of the efficacy of Olyset® Plus in a village-based cohort study in the Cukurova Plain, Turkey, in an area of hyperendemic cutaneous leishmaniasis. Journal of Vector Ecology, 39(2), 395-405. , Doi: 10.1111/jvec.12115 (Yayın No : 4194194)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . KARAKUŞ MEHMET (2019). Paratransgenesis ve Vektör Mikrobiyotasının Deneyisel Düzenlenmesi. 21. Parazitoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:6491200)
- 2 . KARAKUŞ MEHMET (2019). Türkiye'de Baş biti enfestasyonu, Genetik Yapısı ve Direnç durumu. 21. Parazitoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:6491312)
- 3 . KARAKUŞ MEHMET (2018). The impact of refugees on Leishmaniasis and the presence of vector sand flies in İstanbul. INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, (Özet bildirisi) (Yayın No:4378127)
- 4 . Weiss Brian,Vigneron Aurelien,Williams Adeline E,Liu Yang,KARAKUŞ MEHMET,Aksoy Emre,Aksoy Serap (2018). Paratransgenic manipulation of microRNA-275 expression in the tsetse fly midgut, and the downstream impact on trypanosome infection outcomes. ASTMH 2018, (Özet bildirisi) (Yayın No:4378077)
- 5 . NALÇACI MUHAMMED,KARAKUŞ MEHMET,YILMAZ BAHTİYAR,DEMİR SAMİYE,ÖZBİLGİN AHMET,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2018). Investigation of Leishmania RNA Virus (LRV) in Turkish Leishmania Isolates. 36. JAHRESTAGUNG MESSE CONGRESS, (Özet bildirisi) (Yayın No:4294103)
- 6 . KARAKUŞ MEHMET,ÖKTEM İBRAHİM MEHMET ALİ,SÖZEN MUSTAFA,MATUR FERHAT,ÇOLAK FARUK,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2017). THE FIRST DETECTION OF LEISHMANIASIS IN TURKISH WILD SMALL RODENTS: MOLECULAR DETECTION OF LEISHMANIA INFANTUM AND LEISHMANIA MAJOR IN TURKISH WILD RODENTS. 10th Balkan Congress of Microbiology, (Özet bildirisi) (Yayın No:4891682)
- 7 . KARAKUŞ MEHMET,Nasereddin Abed,ONAY HÜSEYİN,KARACA EMİN,Özkeklikçi Ahmet,Jaffe Charles,Kuhls Katrin,ÖZBİLGİN AHMET,ERTABAKLAR HATİCE,DEMİR SAMİYE,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2017). EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF L. TROPICA STRAINS AND CLINICAL SLIDES FROM SYRIAN AND TURKISH PATIENTS USING MULTILOCUS MICROSATELLITE TYPING (MLMT). WorldLeish 6, (Özet bildirisi) (Yayın No:4915268)
- 8 . Hamarsheh Omar,KARAKUŞ MEHMET,Azmi Kifaya,Jaoudi Kaouther,Mohammad Reza Yaghoobi,Kruger Andreas,Amro Ahmad,Mohamed Amin Kenawy,Mostafa Ramadhan Dokhan,Abdeen Ziad,McDowell Mary Ann (2017). DEVELOPMENT OF POLYMORPHIC MICROSATELLITE MARKERS FOR THE SAND FLY PHLEBOTOMUS PAPATASI (DIPTERA: PSYCHODIDAE). WorldLeish 6, (Özet bildirisi) (Yayın No:4915449)
- 9 . KARAKUŞ MEHMET,KARABEY BURÇİN,Kalkan Şaban Orçun,ÖZDEMİR GÜVEN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2017). DENATURING GRADIENT GEL ELECTROPHORESIS (DGGE) REVEALS MIDGUT FLORA DIFFERENCES BETWEEN DIFFERENT POPULATIONS OF PHLEBOTOMUS PAPATASI (DIPTERA: PSYCHODIDAE) IN TURKEY. WorldLeish 6, (Özet bildirisi) (Yayın No:4915542)
- 10 . KARAKUŞ MEHMET,Yılmaz Bahtiyar,Çelebi Seda,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2017). STANDARDIZATION OF A COST AND TIME EFFECTIVE METHOD FOR MULTILOCUS MICROSATELLITE TYPING (MLMT) STUDIES: APPLICATION OF LEISHMANIA TROPICA ISOLATES AND CLINICAL SAMPLES FROM TURKEY. Worldleish 6, (Özet bildirisi) (Yayın No:4915547)
- 11 . ÖZBİLGİN AHMET,TÖZ SERAY,OKUDAN FULYA,GÜNAŞTI TOPAL SUHAN,UZUN SONER,HARMAN MEHMET,ERTABAKLAR HATİCE,GÜNDÜZ CUMHUR,ÖSTAN İPEK,KURT ÖZGÜR,ERTUĞ SEMA,Erat Aysegül,Güngör Dilek,Kayabaşı Çağla,ÇAVUŞ İBRAHİM,Yıldırım Ahmet,KARAKUŞ MEHMET,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMİ,ÖZBEL YUSUF (2017). CUTANEOUS LEISHMANIASIS IN TURKEY: COMPARISON OF DIAGNOSTIC METHODS AND GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF LEISHMANIA SPECIES IN AUTOCHTHONOUS CASES. WorldLeish 6, (Özet bildirisi) (Yayın No:4915571)
- 12 . KARAKUŞ MEHMET,ÖKTEM İBRAHİM MEHMET ALİ,SÖZEN MUSTAFA,MATUR FERHAT,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY (2017). MOLECULAR DETECTION OF LEISHMANIA INFANTUM AND LEISHMANIA MAJOR IN TURKISH WILD RODENTS. WorldLeish 6, (Özet bildirisi) (Yayın No:4915792)
- 13 . Obwaller Adelheid,KARAKUŞ MEHMET,Poepl Wolfgang,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF,Horst Aspöck,walochnik Julia (2016). Evidence for stable endemic sand fly populations in the light of migration streams into Austria. ISOPS 9, (Özet bildirisi) (Yayın No:4917963)
- 14 . Sanjoba Chizu,ÖZBEL YUSUF,Jimaei Sun,KARAKUŞ MEHMET,Chang Kwang Poo,Tsai Chi Wei,Wang Tai Chuan,Matsumoto Yoshitsugu (2016). An entomological survey for sand flies in two counties of Taiwan. ISOPS 9, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918012)
- 15 . KARAKUŞ MEHMET,PEKAĞIRBAŞ METİN,DEMİR SAMİYE,EREN HASAN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2016). Host feeding preference and molecular screening of Leishmania infection in wild-caught sand flies in an endemic focusAydın, Turkey. ISOPS 9, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918142)
- 16 . KARAKUŞ MEHMET,KARABEY BURÇİN,Kalkan Şaban Orçun,PEKAĞIRBAŞ METİN,ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,ALTEN SALİH BÜLENT,ÖZDEMİR GÜVEN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2016). Denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) reveals differences in midgut flora between different populations of Phlebotomus papatasi Scopoli (Diptera: Psychodidae) in Turkey. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, (Özet bildirisi) (Yayın No:4917694)
- 17 . KARAKUŞ MEHMET,Nasereddin Abed,ONAY HÜSEYİN,KARACA EMİN,DEMİR SAMİYE,TÖZ SERAY,Jaffe Charles,ÖZBİLGİN AHMET,ERTABAKLAR HATİCE,ÖZBEL YUSUF (2016). Epidemiological analysis of L. tropica strains isolated from Turkey using multilocus microsatellite typing (MLMT) method. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918080)

- 18 . Obwaller Adelheid,KARAKUŞ MEHMET,Poepl Wolfgang,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF,Aspöck Horst,Walochnik Julia (2015). Evidence for stable endemic sandfly populations in the light of migration streams into Austria. 49th Annual Meeting of the Austrian Society of Tropical Medicine, Parasitology and Migration Medicine, (Özet bildirisi) (Yayın No:4392060)
- 19 . ÖZTATLICI MUSTAFA,ALTINTAŞ NURAY,AKDUR ÖZTÜRK EYLEM,KARAKUŞ MEHMET,ÜNVER AYŞE GÜL,Zorbozan Orçun,TURGAY NEVİN,TÖZ SERAY (2015). Molecular Characterization of Cystic Echinococcosis Isolated from Human Samples in Aegean Region, Turkey. THE XXVIth WORLD CONGRESS ON ECHINOCOCCOSIS, (Özet bildirisi) (Yayın No:4917839)
- 20 . Uysal Serhat,ÖZTÜRK ANIL MURAT,üstün Cihat,KARAKUŞ MEHMET,ÜNVER AYŞE GÜL (2015). Experience of Myiasis in Five Patients with the Diagnosis of Diabetic Foot Infection. Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, (Özet bildirisi) (Yayın No:4917769)
- 21 . ÖZBİLGİN AHMET,KURT ÖZGÜR,TÖZ SERAY,GÜNDÜZ CUMHUR,ÇAVUŞ İBRAHİM,KARAKUŞ MEHMET,ÖZBEL YUSUF (2015). Leishmania tropica as Dr. Jekyll and Mr. Hyde: visceralization of a well-known cutaneous leishmaniasis agent. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, (Özet bildirisi) (Yayın No:4917929)
- 22 . Trentia Di Muccio,Carla Maria,Cristovo Manuel,Campino Lenea,Fabrizia Veronesi,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF,KARAKUŞ MEHMET,Zakalashvili Mariam,Chitadze Nazibrola,Giorgobiani Ekaterina,Gramiccia Marina (2015). Validation of the diagnostic performance of conjunctival swab Leishmania nested-PCR in dogs from different settings of Mediterranean canine leishmaniasis. Genes, Ecosystemsand Risk of Infection, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918176)
- 23 . Remoli Maria Elena,Carla Maria,Afonso Maria Odete,Campino Lenea,Jimenez Maribel,Molina Ricardo,Banuls Anne Laure,Prudhomme Jorian,Seren Denis,Fortuna Claudia,Marchi Antonella,Bongiorno Gioia,Gradoni Luigi,KARAKUŞ MEHMET,ARŞERİM SUHA KENAN,ÖZBEL YUSUF,ERİŞÖZ KASAP ÖZGE,GÜNAY FİLİZ,Oğuz Gizem,Sinan Kaynaş,ALTEN SALİH BÜLENT,sertsvadze Nikoloz,skhvaradze Lamzira,Giorgobiani Ekaterina,Gramiccia Marina,Ciufolini Maria Grazia (2015). Epidemiological investigation on the spread of Phebotomus-Borne viruses in Europe. Genes, Ecosystemsand Risk of Infection, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918226)
- 24 . KARAKUŞ MEHMET,DEMİR SAMİYE,ARŞERİM SUHA KENAN,TÖZ SERAY,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMI,ÖZBEL YUSUF (2015). Status of Insecticide Susceptibility and Natural Leishmania Infection in Wild-Caught Sand Flies Collected From Coastal Areas of Izmir Province, Turkey. Genes, Ecosystemsand Risk of Infection, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918273)
- 25 . KARAKUŞ MEHMET,DEMİR SAMİYE,Ser Önder,ARŞERİM SUHA KENAN,ÇETİN HÜSEYİN,TÖZ SERAY,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMI,Yılmaz Bahtiyar,ÖZBEL YUSUF (2014). Natural infection of leishmania in wild-caught sand flies in rural areas of Antalya southwest of Turkey. E-SOVE, (Özet bildirisi) (Yayın No:4917883)
- 26 . KARAKUŞ MEHMET,DEMİR SAMİYE,ÇETİN HÜSEYİN,ARŞERİM SUHA KENAN,Ser Önder,TÖZ SERAY,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMI,YILMAZ BAHTİYAR,ÖZBEL YUSUF (2014). Natural Infection And Insecticide Susceptibility Status of Wild Caught Sand Flies in Rural Areas of Antalya, Mediterranean Region of Turkey. International Symposium on Phlebotomine Sandflies (ISOPS VIII) , 66-66, (Özet bildirisi) (Yayın No:4392143)
- 27 . ARŞERİM SUHA KENAN,KARAKUŞ MEHMET,ÖZBEL YUSUF (2014). A Study on Nocturnal Activity of Sand Flies in A Leishmaniasis endemic Village Located in Aydın Province of Turkey. International Symposium on Phlebotomine Sandflies (ISOPS VIII) , 173-173, (Özet bildirisi) (Yayın No:4917944)
- 28 . TÖZ SERAY,KARAKUŞ MEHMET,ERTABAKLAR HATİCE,ARŞERİM SUHA KENAN,PAŞA SERDAR,ALKAN MEHMET ZİYA,ÖZBEL YUSUF (2013). The Diagnosis of Naturally Infected Dogs By Leishmania Parasite Using Conjunctival Swab Nested PCR and Correlation with Indirect Immunofluorescence Antibody Test. WorldLeish 5, (Özet bildirisi) (Yayın No:4392085)
- 29 . KARAKUŞ MEHMET,GÖÇMEN BAYRAM,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,ÖZBEL YUSUF (2012). INSECTICIDE SUSCEPTIBILITY OF WILD-CAUGHT SAND FLY POPULATIONS COLLECTED FROM CERTAIN DISTRICTS OF AEGEAN REGION. European Multicolloquium of Parasitology (EMOP11), (Özet bildirisi) (Yayın No:4918046)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . Tıbbi Parazitoloji Beceri ve Laboratuvar Uygulamaları Kılavuzu (2019)., KARAKUŞ MEHMET, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Basım sayısı: 1, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 6454372)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Şark Çıbanı Kutanöz Leishmaniasis, Bölüm adı: (İnsektisit Hassasiyet Testleri) (2021). ,KARAKUŞ MEHMET, Türkiye Parazitoloji Derneği, Editör: Özbel Yusuf, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-87556-9-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7352120)
- 2 . Şark Çıbanı Kutanöz Leishmaniasis, Bölüm adı: (Toplama, Nakletme, Saklama ve Preparasyon) (2021). ,KARAKUŞ MEHMET, Türkiye Parazitoloji Derneği, Editör: Özbel Yusuf, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-87556-9-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7352113)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Serbest İrem,BAYLAN ORHAN,KARAKUŞ MEHMET,Boz Efe,Bürkük Nurseda (2025). Investigation of Virulence Factors by Phenotypic and Genotypic Methods and Evaluation of Their Relationship with Antibiotic Resistance in Klebsiella pneumoniae Strains Isolated from Clinical Specimens. Hamidiye Medical Journal (Kontrol No : 9929621)
2. Yar Mutlu Türkan,KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,BAY KARABULUT AYSUN,ÖZBEL YUSUF,ATAMBAY METİN (2017). Diagnosis of Trichomoniasis in Male Patients on Performing Nested Polymerase Chain Reaction. Turkish Journal of Parasitology, 41(3), 130-134. (Kontrol No : 4194165)
3. PEKAĞIRBAŞ METİN,KARAKUŞ MEHMET,ARSERİM SUHA KENAN,DOĞAN SALİH,EREN HASAN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2017). Eustigmaeus johnstoni Zhang Gerson (Acari: Stigmaeidae) a Parasitic Mite Species Detected in Phlebotomus papatasi (Diptera: Psychodidae) Specimens Collected from Aydın, Turkey. Turkish Journal of Parasitology, 41(3), 139-142. (Kontrol No : 4194159)
4. BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,KARAKUŞ MEHMET,ARSERİM SUHA KENAN,LİMONCU MEHMET EMİN,TÖZ SERAY,Baştemur Serkan,Öncel Koray,ÖZBEL YUSUF (2015). Comparing the Efficacy of Commercially Available Insecticide and Dimeticone based Solutions on Head Lice, Pediculus capitis: in vitro Trials. Turkish Journal of Parasitology, 39(4), 305-309. (Kontrol No : 4194205)
5. KARAKUŞ MEHMET,ARICI AYLİN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2014). Prevalence of Head Lice in Two Socio-economically Different Schools in the Center of İzmir City, Turkey. Turkish Journal of Parasitology, 38(1), 32-36. (Kontrol No : 4194180)
6. KARAKUŞ MEHMET,ARSERİM SUHA KENAN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2013). Detection of Entomopathogen Nematode [EPN - Sand Flies (Phlebotomus tobbi)] Caught in the Wild in Aydın, Kuşadası Town and its Assessment as a Biological Control Agent. Turkish Journal of Parasitology, 37(1), 36-39. (Kontrol No : 4194182)
7. TÖZ SERAY,ERTABAKLAR HATİCE,GÖÇMEN BAYRAM,DEMİR SAMİYE,KARAKUŞ MEHMET,ARSERİM SUHA KENAN,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,Çanakçı Tayfun,ÖZBEL YUSUF (2013). Kuzey Kıbrıs'xxta Kanin Leishmaniasis ve Kum Sineklerinin Epidemiyolojisi. Turkish Journal of Parasitology, 37(2), 107-112. (Kontrol No : 4194146)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. Nalçacı Muhammed, KARAKUŞ MEHMET, ÖZBEL YUSUF, ÖZBİLGİN AHMET, TÖZ SERAY (2019). cDNA Sentezinde Modifikasyon ile Leishmania RNA Virüs Saptanma Hassasiyetinin Artırılması; Leishmania major ve Leishmania tropica Suşlarında Virüs Yükünün Belirlenmesi. 21. Parazitoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7116993)
2. KARAKUŞ MEHMET (2018). Vektör Kaynaklı Hastalıkların Kontrolünde Mikrobiyal Çeşitliliğin Rolü. 4. Ulusal Vektör Mücadele Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:4378100)
3. KARAKUŞ MEHMET (2017). Kum Sineklerinin İnsektisitlere Hassasiyet Testleri. KUM SİNEKLERİNİN TOPLANMASI, TANINMASI ve MÜCADELE YÖNTEMLERİ ÇALIŞTAYI, (Özet bildiri) (Yayın No:4882137)
4. ARSERİM SUHA KENAN,KARAKUŞ MEHMET,DEMİR SAMİYE,TÖZ SERAY,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMI,ÖZBEL YUSUF (2016). İzmir İlinde Doğadan Toplanan Phlebotomine Kum Sineği (Diptera: Psychodidae) Popülasyonlarının Piretroid Grubu İnsektisitlere Karşı Hassasiyetinin Belirlenmesi. 3. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu , 14-15, (Özet bildiri) (Yayın No:4882160)
5. Can Hüseyin,DÖŞKAYA MERT,Özdemir Gökhan,Atalay Esra,Pektaş Bayram,KARAKAVUK MUHAMMET,KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,CANER AYŞE,İz Sultan Gülce,Değirmenci Döşkaya Aysun,ÖZBEL YUSUF,GÜRÜZ ADNAN YÜKSEL (2015). İzmir ili sokak kedilerinde Leishmania spp. seroprevelansı. 19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4918349)
6. ARSERİM SUHA KENAN,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,LİMONCU MEHMET EMİN,KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2014). Baş biti (Pediculus capitis)'nin Biyolojisi, Dünyada ve Türkiyede'ki Dağılışı. II. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu , 23-24, (Özet bildiri) (Yayın No:4392100)
7. KARAKUŞ MEHMET,AKDUR ÖZTÜRK EYLEM,ÜNVER AYŞE GÜL,TURGAY NEVİN,TÖZ SERAY (2014). Ege Üniversitesi Tıp Fakültesine Parazitoloji Laboratuvarına Gönderilen Kist Sıvı Örneklerinde PCR ile Tür Tayini. 7. Ulusal Hidatidoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4918488)
8. KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,ERTABAKLAR HATİCE,ARSERİM SUHA KENAN,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMI,ÖZBEL YUSUF (2013). Doğada Leishmania Paraziti ile Enfekte Olan Sokak Köpeklerinin Konjunktival Sürüntü, Nested PCR ve Indirekt Immunfloresans Testleri ile Karşılaş tırmalı Tanısı. 18. Ulusal Parazitoloji Kongresi , 115-115, (Özet bildiri) (Yayın No:4392176)
9. KARAKUŞ MEHMET,ARSERİM SUHA KENAN,DEMİR SAMİYE,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,TÖZ SERAY,ÖLGEN MUHİBULLAH KİRAMI,ÖZBEL YUSUF (2013). Leishmaniasis Vektörü Kum Sinekleri Kontrolünde İnsektisitli Cibinliklerin Etkinliklerinin Belirlenmesi. 18. Ulusal Parazitoloji Kongresi , 172-173, (Özet bildiri) (Yayın No:4918385)
10. TURGAY NEVİN,JABBARIFARHOUD Houman,KARAKUŞ MEHMET,Oyur Tuba,ÜNVER AYŞE GÜL,GÜRÜZ ADNAN YÜKSEL,TÖZ SERAY (2013). Cryptosporidium Real-time PCR Optimizasyonu. 18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4918407)

- 11 . TÖZ SERAY,KARAKUŞ MEHMET,TURGAY NEVİN,Dereli Tuğrul,PULLUKÇU HÜSNÜ,ÜNVER AYŞE GÜL,ÖZBEL YUSUF (2013). 2012-2013 Döneminde EÜTF Parazitoloji Anabilim Dalında Leishmaniasis Şüphesi ile Başvuran Hastaların Değerlendirilmesi. 18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918428)
- 12 . Çoban Eyüp,Uysal Ayşe,Pektaş Bayram,Ersil Soysal Dilek,Babaoğlu Aylin,KARAKUŞ MEHMET (2013). 71 yaşında, Serolojik ve Moleküler Yöntemlerle Tanı Konmuş Bir Visceral Leishmaniasis Vakası: Olgu Sunumu. 18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918443)
- 13 . KARAKUŞ MEHMET,ÜNVER AYŞE GÜL,TÖZ SERAY,TURGAY NEVİN,ÖZBEL YUSUF (2013). Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesinde Yatmakta Olan Bir Hastada Nasal Myiasis Olgusu. 18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918369)
- 14 . KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,ARICI AYLIN,ÖZBEL YUSUF (2013). İzmir Alsancak'ta İki İlköğretim Okulunda Baş Biti (Pediculuscapitis) Sıklığının Belirlenmesi. 18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:4918469)
- 15 . KARAKUŞ MEHMET,ARSERİM SUHA KENAN,GÖÇMEN BAYRAM,Sanjoba Chizu,ÖZBEL YUSUF (2013). Kum Sineklerine Karşı Bazı İnsektisitlerin Etkinliğinin Belirlenmesi. 1. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu , 29-30, (Özet bildirisi) (Yayın No:4474113)
- 16 . ÖZBEL YUSUF,Sanjoba Chizu,Ermış Ozge Veciha,ARSERİM SUHA KENAN,KARAKUŞ MEHMET,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,Gantuya Sambuu,Matsumoto Yoshitsugu (2011). Biology, Ecology and Control Methods of Sand Flies. 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:4392194)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, GÜLTEKİN MEHMET,KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,VOYVODA HÜSEYİN (2020). First clinical case of leishmaniosis due to Leishmania infantum in a domestic cat from Turkey. Animal Health Production and Hygiene (Ulusal), 9 (2) , 734-737. (Yayın No : 6804069)
- 2 . Kısa Makale, Hamarsheh Omar,KARAKUŞ MEHMET,Kifaya Azmi,Kaouther Jaouadi,Mohammad Reza Yaghoobi Ershadi,Andreas Kruger,Amro Ahmad,Mohamed Amin Kenawy,Dokhan Mostafa Ramadhan,Ziad Abdeen,McDowell Mary Ann (2018). Development of polymorphic EST microsatellite markers for the sand fly, Phlebotomus papatasi (Diptera: Psychodidae). Parasites Vectors (Uluslararası), 11 (1) , 160-. , Doi: 10.1186/s13071-018-2770-3 (Yayın No : 4202125)
- 3 . Kısa Makale, KARAKUŞ MEHMET,PEKAĞIRBAŞ METİN,DEMİR SAMİYE,EREN HASAN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2017). Molecular screening of Leishmania spp. infection and bloodmeals in sandflies from a leishmaniasis focus in southwestern Turkey. Medical and Veterinary Entomology (Uluslararası), 31 (2) , 224-229. , Doi: 10.1111/mve.12216 (Yayın No : 4194213)
- 4 . Kısa Makale, BEYHAN YUNUS EMRE,KARAKUŞ MEHMET,Karagöz Alper,Mungan Mesut,TAYLAN ÖZKAN HİKMET AYŞEGÜL,HÖKELEK MURAT (2017). Detection and identification of cutaneous leishmaniasis isolates by culture, Polymerase chain reaction and sequence analyses in syrian and central anatolia patients. Saudi Medical Journal (Uluslararası), 38 (9) , 968-971. , Doi: 10.15537/smj.2017.9.21025 (Yayın No : 4194199)
- 5 . Vaka Takdimi, VARICI BALCI FATMA KAMER,ATAMAN SANİYE,GÜLER ERKAN,KARAKUŞ MEHMET,ÜNVER AYŞE GÜL,TÖZ SERAY,TURGAY NEVİN,ÖZBEL YUSUF (2017). A Case Report: Subcutaneous Myiasis Caused by Dermatobia Hominis After a Trip to Brazil. Turkish Journal of Dermatology / Türk Dermatoloji Dergisi (Uluslararası), 11, 192-195. , Doi: 10.4274/tdd.2178 (Yayın No : 4194129)
- 6 . Kısa Makale, KARAKUŞ MEHMET,AYKUR MEHMET,ÖZBEL YUSUF,TÖZ SERAY,DAĞCI HANDE (2016). Molecular detection and genotyping of Acanthamoeba spp. among stray dogs using conjunctival swab sampling. Acta Tropica (Uluslararası), 164, 23-26. , Doi: 10.1016/j.actatropica.2016.08.011 (Yayın No : 4194178)
- 7 . Kısa Makale, Obwaller Adelheid,KARAKUŞ MEHMET,Poepl Wolfgang,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF,Aspöck Horst,Walochnik Julia (2016). Could Phlebotomus mascittii play a role as a natural vector for Leishmania infantum? New data. Parasites Vectors (Uluslararası), 9 (1) , 458-. , Doi: 10.1186/s13071-016-1750-8 (Yayın No : 4194164)
- 8 . Vaka Takdimi, KARAKUŞ MEHMET,ÜNVER AYŞE GÜL,TURGAY NEVİN,TÖZ SERAY,ÖZBEL YUSUF (2015). Ege Üniversitesi Hastanesi'nde yatmakta olan bir hastada nazal miyaz. Ege Tıp Dergisi (Ulusal), 54 (1) , 36-38. , Doi: 10.19161/etd.344106 (Yayın No : 4194257)
- 9 . Kısa Makale, PAŞA SERDAR,TETİK VARDARLI ASLI,EROL NURAL,KARAKUŞ MEHMET,TÖZ SERAY,ATASOY ABİDİN,BALCIOĞLU İBRAHİM CÜNEYT,TUNA GÜLTEN EMEK,Ermış Ozge Veciha,ERTABAKLAR HATİCE,ÖZBEL YUSUF (2015). Detection of Leishmania major and Leishmania tropica in domestic cats in the Ege Region of Turkey. Veterinary Parasitology (Uluslararası), 212 (3-4) , 389-392. , Doi: 10.1016/j.vetpar.2015.07.042 (Yayın No : 4194120)

Editörlük

- 1 . HAMİDİYE MEDICAL JOURNAL (TR DİZİN), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, GALENOS , 03/01/2022

Araştırma

- 1 . Advancing Understanding of PfEMP1: Insights into Structure, Function, and Immunological Targeting in Plasmodium falciparum Malaria, Plasmodium infections, primarily responsible for malaria, have significant impacts on the host's metabolism. During infection, the parasite disrupts normal cellular functions by altering energy production and nutrient utilization. Infected red blood cells (RBCs) undergo modifications in their metabolism, including increased glucose consumption, lactate production, and lipid metabolism changes. These metabolic shifts are largely due to the parasite's need for energy and biomass to support its rapid growth and replication. Additionally, the host's immune response to the infection can further modify metabolic processes, such as altering the balance between anabolic and catabolic pathways. The liver, as a major organ involved in malaria's systemic effects, may also experience metabolic alterations, including changes in protein synthesis and glucose regulation. Understanding these metabolic disturbances is crucial for developing new therapeutic strategies aimed at correcting or managing these disruptions during malaria infections., Cornell University, New York, United States of America, Araştırma, 01/03/2023-01/05/2024, (Uluslararası)
- 2 . Short Survey of Kala-azar, Bangladeş'xxte Kala-azarın araştırılması JICA ortaklığında gerçekleştirilmiş saha çalışmaları, Bangladeş, Araştırma, 14/10/2011-14/11/2011, (Uluslararası)

Çalıştay

- 3 . Gıda ve Su Kaynaklı Enfeksiyon Etkenleri Eğitimi, T.C. Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı Tarafından gerçekleştirilen Gıda ve Su kaynaklı enfeksiyon etkenlerinin tanısı hakkında çalıştay., T.C. Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı, Çalıştay, 21/11/2011-25/11/2015, (Ulusal)
- 4 . ICGEB Molecular Biology of Leishmania, Leishmania'xxnın moleküler biyolojisi ve Laboratuvar çalışmalarını içeren teorik ve pratik çalıştay, Trieste, Çalıştay, 22/10/2014-24/10/2014, (Uluslararası)

Kurs

- 5 . Türk Halk Sağlığı Kurumu "Bildirimi Zorunlu Parazitik Hastalıklar Eğitimi, Türk Halk Sağlığı Kurumu tarafından gerçekleştirilen Bildirimi zorunlu parazitik hastalıkların tanısı ve korunma yöntemlerinin pratik laboratuvar çalışmaları ile gerçekleştirilen kurs., TC Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi, Kurs, 12/12/2011-16/12/2011, (Ulusal)
- 6 . Türk Halk Sağlığı Kurumu "Bildirimi Zorunlu Parazitik Hastalıklar Eğitimi, Türk Halk Sağlığı Kurumu tarafından gerçekleştirilen Bildirimi zorunlu parazitik hastalıkların tanısı ve korunma yöntemlerinin pratik laboratuvar çalışmaları ile gerçekleştirilen kurs., TC Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi, Kurs, 21/11/2011-25/11/2011, (Ulusal)

Seminer

- 7 . European Multicolloquium of Parasitology (EMOP), Avrupa Parazitoloji Kolokyumu, Cluj-Napoca, Seminer, 25/07/2012-29/07/2012, (Uluslararası)

Sertifika

- 8 . Qiagen Laboratuvar Tanı Cihazları Eğitimi, Qiagen moleküler parazitoloji laboratuvarında kullanılan cihazların kullanım sertifikası, İzmir, Sertifika, 01/04/2016-01/04/2016, (Ulusal)
- 9 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Yurtiçi ve Yurtdışı Deney hayvanları kullanım hakkı vermektedir., Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 06/06/2012-, (Uluslararası)