

Asst. Prof. GÜRKAN AKYILDIZ

Personal Information

Other Email: gurkanakyildiz@windowslive.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14556>

Address: Başbüyük Mah. Süreyyapaşa Başbüyük Yolu Sk. Sağlık Bilimleri Fakültesi 4 B Maltepe/İSTANBUL

Education Information

Postgraduate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Department Of Basic Health Sciences, Turkey 2020 - Continues

Doctorate, Tekirdağ Namik Kemal University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biology, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Tekirdağ Namik Kemal University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biology, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Kütahya Dumlupınar University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, Turkey 2006 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Investigation of tick species in risky areas for crimean congo hemorrhagic fever in thrace and determination of CCHF viruses in Hyalomma marginatum, Tekirdağ Namik Kemal University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biology, 2018

Postgraduate, Investigation of the Relationship between Glucocorticoid Receptor Gene Polymorphisms and Breast Cancer, Tekirdağ Namik Kemal University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyoloji, 2012

Research Areas

Veterinary Parasitology, Bacteriology, Parasitology, Virology, Microbial Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty Of Health Sciences, Basic Health Sciences, 2021 - Continues

Courses

Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022

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

- I. **Monthly infestation characteristics of ticks on cattle in Thrace, a Crimean Congo hemorrhagic fever-endemic area of Turkey**
Kar S., Akyildiz G., Guven E., Bente D., Vatansever Z.
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.120, no.10, pp.3395-3404, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Monthly dynamics of the cold-adapted one-host biological north form of *Hyalomma scupense* under the influence of the warm summer subtype of the Mediterranean climate in Turkey.**
Akyildiz G., Guven E., Tufek H., Bente D., Vatansever Z., Kar S.
Parasitology international, vol.85, pp.102427, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Phylogenetic and phylogeographic analysis of *Myrmeleotettix maculatus* (Orthoptera: Acrididae: Gomphocerinae) species group in Anatolia.**
Şirin D., Taylan M. S., Bircan R., Akyildiz G., Can L.
Zootaxa, vol.4949, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **High prevalence and different genotypes of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus genome in questing unfed adult *Hyalomma marginatum* in Thrace, Turkey**
Akyildiz G., Bente D., Keles A., Vatansever Z., Kar S.
TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, vol.12, no.2, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **First evidence of predation of the ant species *Lasius alienus* on the poultry red mite *Dermanyssus gallinae***
Kar S., AKYILDIZ G., Sirin D., Rodriguez S. E., ÇAMLITEPE Y.
ACAROLOGIA, vol.61, no.1, pp.115-120, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in tortoises and *Hyalomma aegyptium* ticks in East Thrace, Turkey: potential of a cryptic transmission cycle**
Kar S., Rodriguez S. E., Akyildiz G., Cajimat M. N. B., Bircan R., Mears M. C., Bente D. A., Gargılı Keleş A.
PARASITES & VECTORS, vol.13, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **HIGH PREVALENCE OF *EHRlichia canis* IN DOGS IN VAN, TURKEY**
Ayan A., Kilinc O. O., Erdogan S., Akyildiz G., Bia M. M., Lee D.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.1, pp.1953-1960, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **The human infesting ticks in the city of Istanbul and its vicinity with reference to a new species for Turkey**
KAR S., YILMAZER N., Akyildiz G., GARGILI KELEŞ A.
SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, vol.22, no.12, pp.2245-2255, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Prevalence and Molecular Characterization of *Giardia duodenalis* in Calves in Turkey**
Gultekin M., Ural K., Aysul N., Ayan A., Balikci C., Toplu S., Akyildiz G.
ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE, vol.45, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Prevalence and molecular characterization of *Giardia duodenalis* in dogs in Aydin, Turkey**
Gultekin M., Ural K., Aysul N., Ayan A., Balikci C., Akyildiz G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.27, no.3, pp.161-168, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The efficacy of chloroquine treatment of *Giardia duodenalis* infection in calves**
Gultekin M., Ural K., Aysul N., Ayan A., Balikci C., Akyildiz G.
VLAAMS DIERGENEESKUNDIG TIJDSCHRIFT, vol.85, no.6, pp.335-341, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **External morphological anomalies in ixodid ticks from Thrace, Turkey**
KAR S., Akyildiz G., YILMAZER N., Shaibi T., GARGILI KELEŞ A., VATANSEVER Z.
EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, vol.67, no.3, pp.457-466, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **The Morphological and Behavioral Analysis of Geographically Separated *Rammeihippus turcicus* (Orthoptera: Acrididae: Gomphocerinae) Populations: Data Result in Taxonomical Conflict**
Sirin D., Mol A., Akyildiz G.
JOURNAL OF INSECT SCIENCE, vol.14, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **MOLECULAR CHARACTERIZATION OF TETRATRICHOMONAS GALLINARUM IN DOMESTIC TURKEYS (MELEAGRIS GALLOPAVO) IN VAN PROVINCE, TURKEY**
Ayan A., Kilinc O. O. , Khan J. M. , Yilmaz A. B. , Karakus A. S. , Bia M. M. , Akyildiz G., Lee D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, vol.10, no.2, pp.285-292, 2020
(Journal Indexed in ESCI)
- II. **Identification and assemblage types of Giardia duodenalis from patients in Thrace, Turkey**
Kaplan Küçük Ş., Akyıldız G., Bircan R., Yilmazer N., Gargılı Keleş A., Kar S.
Infectious Diseases and Clinical Microbiology, vol.1, no.1, pp.6-13, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Glucocorticoid receptor gene polymorphisms and breast cancer: significant association in cancerous tissue samples from Turkish patients**
Akyıldız G., Akkiprik M., Özer S. A. , Kaya H., Güllüoğlu M. B. , Aral C.
bioRxiv, pp.1-14, 2018 (Non-Refreed Journal)
- IV. **Cryptosporidiosis in Humans with Reference to the First Case of Cryptosporidium hominis Infection in Turkey**
YILMAZER N., Kucuk S. K. , Akyildiz G., GARGILI KELEŞ A., KAR S.
HASEKI TIP BULTENI-MEDICAL BULLETIN OF HASEKI, vol.55, no.3, pp.194-198, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İstanbul'da Göçmen ve Yerli Kuşlarda Dikkat Çeken Kene Enfestasyon Verileri, Ön Çalışma Sonuçları**
Bacak E., Özsemir A. C. , Akyıldız G., Güngör U., Gargılı Keleş A., Kar S.
Uluslararası 22. Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 - 15 October 2021, pp.266-267
- II. **Istanbul İlinde Sahadan Toplanan Kene Türleri ve Tasidıkları Riskler; Güncelleme Çalışması**
Zarrabi Ahrabi S., Akyıldız G., Kar S., Gargılı Keleş A.
Uluslararası 22. Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 - 15 October 2021, pp.290
- III. **Istanbul'da Sahadan Toplanan Ixodes sp. Türü Kenelerde Borrelia burgdorferi Varlığı, Yayılışları ve Biyogüvenlik Riskleri; Ön Çalışma Sonuçları**
Akyıldız G., Zarrabi Ahrabi S., Gargılı Keleş A.
Uluslararası 22. Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 - 15 October 2021, pp.291-292
- IV. **Investigation of the Role of Tortoises and Hyalomma aegyptium Ticks in Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Epidemiology**
Gargılı Keleş A., Bircan R., Akyıldız G., Bente D., Kar S.
13th International Symposium on Ticks and Tick-borne Diseases, Weimar, Germany, 28 - 30 March 2019
- V. **Trakya Bölgesinde Sığırlardan Toplanan Kenelerde Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Virüsünün Araştırılması**
Menemenlioğlu D., Kar S., Akyıldız G., Korukluoğlu F. G. , Kılıç S., Vatanserver Z.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017, pp.1
- VI. **ß-GIARDIN ANALYSIS AND MOLECULAR TYPING OF GIARDIA DUODENALIS ISOLATES AMONG DOGS AND CALVES IN AEGEAN REGION OF TURKEY: PRELIMINARY RESULTS**
Aysul N., Ural K., Ayan A., Gültekin M., Hacılarhoğlu S., Erdoğan S., Pekağırbaş M., Akyıldız G.
II INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES & TECHNICS, Skopje, Macedonia, 4 - 08 October 2017, pp.113
- VII. **Predation of an ant species Lasius alienus on poultry Rrd mite Dermanyssus gallinae**
Kar S., Akyıldız G., Şirin D., Çamlıtepe Y.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.780
- VIII. **Identification of genetic diversity of Rammeihippus turcicus (Orthoptera: Acrididae: Gomphocerinae) within the framework of detection of National Genetic Resources**

Şirin D., Can L., Akyıldız G., Mol A., Taylan M. S.

Symposium on euroasian biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.395

- IX. **Kırklareli'den Toplanan Vektör Kenelerde Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Virüsü Yaygınlığının Araştırılması**
Akyıldız G., Kar S.
1. Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Çanakkale, Turkey, 29 - 30 April 2016, pp.38
- X. **Trakya'nın Kuş Göç Yolu Hattındaki Sivrisineklerin Mevsimsel Çeşitliliği**
Kar S., Günay F., Akyıldız G., Alten S. B.
1. Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Çanakkale, Turkey, 29 - 30 April 2016, pp.59
- XI. **Trakya'da İneklerde Hyalomma scupense Enfestasyonu ve Enfestasyonun Mevsimsel Karakteristiği**
Kar S., Akyıldız G., Vatansever Z.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 October 2015, pp.79-80
- XII. **Trakya'da İnsanlarda Cryptosporidium ve Giardia Enfeksiyonları**
Akyıldız G., Küçük Kaplan Ş., Bircan R., Yılmaz N., Gargılı Keleş A., Kar S.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 October 2015, pp.77
- XIII. **Trakya'nın Kuş Göç Yolu Hattında Sivrisineklerin Mevsimsel Çeşitliliği**
Kar S., Günay F., Akyıldız G., Alten S. B.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 October 2015, pp.100
- XIV. **Kırklareli'nde CCHF Olgularına Rastlanan Köylerdeki İneklerde Kene Enfestasyonunun Mevsimsel Karakteristiği**
Kar S., Akyıldız G., Vatansever Z.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 October 2015, pp.76
- XV. **Kene Yumurtaları Üzerinde Kara İzopodlarının Predatör Etkisi**
Kar S., Akyıldız G.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Erzurum, Turkey, 5 - 09 October 2015, pp.98
- XVI. **Seasonal tick infestations of grazing cattle in two provinces with low and high CCHF incidence in Turkey**
Kar S., Güven E., Akyıldız G., Ölmez N., Deniz A., Aktaş M., Vatansever Z.
Genes, Ecosystems and Risk of Infection, Heraklion, Greece, 21 - 23 April 2015, pp.83
- XVII. **Sivrisinek Ekolojisi ve İlgili Güncel Riskler**
Kar S., Yılmaz N., Güven E., Akyıldız G., Gargılı Keleş A.
Ekoloji 2013 Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 03 May 2013, pp.93
- XVIII. **Türk meme kanseri hastalarında glukokortikoid reseptörü gen polimorfizmlerinin araştırılması**
Akyıldız G., Fındık S., Akkiprik M., Güllüoğlu M. B., Kaya H., Özer S. A., Aral C.
12. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.64-65

Supported Projects

Akyıldız G., Ayan A., Aslan B., Çelik Ö. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Siirt ilindeki Koyunlarda Cryptosporidium spp. ve Giardia duodenalis prevalansının moleküler yöntemlerle belirlenmesi, 2021 - 2024

Aslan B., Çelik Ö. Y., Orunç Kılınç Ö., Ayan A., Akyıldız G., Oktay Ayan Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Siirt Bölgesindeki Buzağlarda Giardia duodenalis'in Yaygınlığı ve Moleküler Karakterizasyonu, 2021 - 2023
Çelik Ö. Y., Aslan B., Orunç Kılınç Ö., Ayan A., Akyıldız G., Oktay Ayan Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Siirt Bölgesindeki Buzağlarda Cryptosporidium spp.'nin Yaygınlığı ve Moleküler Karakterizasyonu, 2021 - 2023

Akyıldız G., Gargılı Keleş A., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul'da Ixodes ricinus türü kenelerde Lyme Borreliozis varlığı, yayılışları ve biyogüvenlik riskleri, 2021 - 2022

Orunç Kılınç Ö., Ayan A., Yüksek N., Akyıldız G., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yöresi sığır ve mandalarında Cryptosporidium spp'nin moleküler karakterizasyonu, 2021 - 2022

Orunç Kılınç Ö., Ayan A., Yüksek N., Akyıldız G., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Bölgesindeki

Mandalarda Bulunan Giardia duodenalisin Moleküler Karakterizasyonu, 2021 - 2022

Ayan A., Orunç Kılınç Ö., Göz Y., Yüksek N., Akyıldız G., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Bölgesindeki Köpeklerde Bulunan Cryptosporidium spp'nin Moleküler Karakterizasyonu, 2021 - 2022

Gargılı Keleş A., Bircan R., Kar S., Akyıldız G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hyalomma aegyptium'un Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Virüsü yayılışındaki rolünün ve vektör potansiyelinin araştırılması, 2016 - 2017

Kar S., Akyıldız G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırklareli'nden toplanan vektör kenelerde kırım kongo kanamalı ateşi virüsü yayınlığının araştırılması, 2015 - 2016

Aral C., Akyıldız G., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanseri ile glukokortikoid reseptör geni polimorfizmleri arasındaki ilişkinin araştırılması, 2011 - 2012

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, November 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Marmara University, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, June 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, June 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, June 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, May 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, May 2021

CLİNICAL AND EXPERİMENTAL HEALTH SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, September 2020

TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2020

Citations

Total Citations (WOS):52

h-index (WOS):4

Scholarships

2247 - C Intern Researcher Scholarship Progam , TUBITAK, 2020 - 2021

Non Academic Experience

Public Corporation, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi, Temel ve Translasyonel Araştırmalar Programı
Company, Genkord Sağlık ve Biyoteknoloji A.Ş., Doku-Hücre İşleme Birimi

