

## Assoc. Prof. Ahmet Hakan Ünlü

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 20118

**Email:** ahakanunlu@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/ahakanunlu>

### International Researcher IDs

ScholarID: OlhiMRkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3441-8504

Yoksis Researcher ID: 230137

### Education Information

Doctorate, Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Parazitoloji, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Parazitoloji, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, PCR Array Eğitimi, Qiagen Sabioscience, 2012

Other, Deneysel Hayvanlar Kullanım Kursu, Adnan Menderes Üniversitesi, 2010

### Dissertations

Doctorate, Rekombinasyon sonrası *Theileria annulata* popülasyonlarındaki genetik ve antijenik çeşitlilik, Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Parazitoloji, 2014

Postgraduate, *Theileria annulata*'nın TA15705 proteininin karakterizasyonu ve AP-1 aktivasyonundaki rolünün belirlenmesi, Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Parazitoloji, 2009

### Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Pre-Clinical Sciences, Veterinary Parasitology, Life Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Gevaş Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Gevaş Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik, 2015 - 2018

## Academic and Administrative Experience

College Management Board Member, Van Yüzüncü Yil University, Gevaş Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2024

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Gevaş Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2021

## Courses

Temel Veteriner Parazitoloji, Associate Degree

Genetik, Associate Degree

Laboratuvar Teknikleri ve Prensipleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Mesleki Uygulama II, Associate Degree

Biyokimya, Associate Degree

Mesleki Uygulama I, Associate Degree

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma jürisi, Adnan Menderes Üniversitesi, February, 2017

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

- I. **Prevalence of Blastocystis infection in humans in Türkiye: A systematic review and meta-analysis.**  
Aydemir S., Barlık F., Yürektürk Ş., Saygin M., Hakan Unlu A. H., Ekici A., Yılmaz H.  
Microbial pathogenesis, vol.195, pp.106876, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Mitochondrial Cytb Gene Region of Both Echinococcus granulosus Eggs from Dogs and Cystic Echinococcosis Isolates Obtained from Sheep and Cattle by Molecular Methods**  
YILDIZ R., AYDEMİR S., HALİDİ A. G., ÜNLÜ A. H., YILMAZ H., HALİDİ A. G.  
IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY, vol.19, no.2, pp.247-254, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Trends in Naegleria fowleri global research: A bibliometric analysis study**  
Ekici A., ALKAN ÇEVİKER S., Aydemir S., Gurbuz E., Ünlü A. H.  
ACTA TROPICA, vol.234, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Subtyping of Cryptosporidium parvum Obtained from Humans and Calves in Van, Turkey**  
Ekici A., Ünlü A. H., Aydemir S., Barlık F., Yılmaz H.  
IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY, vol.17, no.3, pp.366-374, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Phenoloxidase is involved in the immune reaction of Helix lucorum to parasitic infestation by dicrocoeliid trematode.**  
Unlu A. H., Ekici A.  
Annals of agricultural and environmental medicine : AAEM, vol.28, no.3, pp.426-429, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of seroprevalence and clinical and laboratory findings of patients admitted to health institutions in Gümüşhane with suspicion of Crimean-Congo hemorrhagic fever.**  
GÜRBÜZ E., EKİCİ A., ÜNLÜ A. H., YILMAZ H.  
Turkish journal of medical sciences, vol.51, pp.1825-1832, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **DETERMINATION OF THE OCCURRENCE FREQUENCY OF CRYPTOSPORIDIUM SP. IN CHILDREN BROUGHT TO THE HOSPITAL WITH THE COMPLAINT OF DIARRHEA USING DIFFERENT METHODS**  
Ekici A., Unlu A. H., Halidi A. G., Aydemir S., Yılmaz H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.19, no.4, pp.2905-2913, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **High genetic diversity and differentiation of the Babesia ovis population in Turkey**  
Mira A., Ünlü A. H., Bilgic H. B., Bakirci S., Hacilarlioglu S., Karagenc T., Carletti T., Weir W., Shiels B., SHKAP V., et al.  
Transboundary and Emerging Diseases, vol.67, pp.26-35, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of protectiveness of recombinant Babesia ovis apical membrane antigen 1 and B. ovis-infected cell line as vaccines against ovine babesiosis**

Bilgic H. B., Hacilarlioglu S., Bakirci S., Kose O., Unlu A. H., Aksulu A., Pekagirbas M., AHMED J., DESCHERMEIER C., Langley G., et al.

TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, vol.11, no.1, 2020 (SCI-Expanded)

- X. **Infection dynamics of Theileria annulata over a disease season following cell line vaccination**  
BİLGİÇ H. B., Aksulu A., BAKIRCI S., Ünlü A. H., KÖSE O., Hacilarhoglu S., Weir W., KARAGENÇ T.  
VETERINARY PARASITOLOGY, vol.265, pp.63-73, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The secreted Theileria annulata Ta9 protein contributes to activation of the AP-1 transcription factor.**  
Unlu A. H., TAJERI S., BILGİÇ H., EREN H., KARAGENÇ T., LANGSLEY G.  
PloS one, vol.13, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Prevalence of tick-borne haemoparasites in small ruminants in Turkey and diagnostic sensitivity of single-PCR and RLB**  
Bilgic H. B., Bakirci S., Kose O., Ünlü A. H., Hacilarlioglu S., Eren H., Weir W., Karagenc T.  
PARASITES & VECTORS, vol.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **First Molecular Characterization of Raphidascaris acus Bloch, 1779 (Nematoda: Anisakidae) from European eels (Anguilla anguilla Linnaeus, 1758) Caught off the Aegean Region Streams, Turkey**  
ŞİMŞEK E., ÇİLOĞLU A., Aypak S., YILDIRIM A., Aldemir O. S., Unlu A. H., Pekmezci G. Z.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.22, no.4, pp.529-532, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **The breeding and colonization of Hyalomma excavatum in laboratory conditions**  
Bakirci S., Bilgic H. B., Hacilarlioglu S., Unlu A. H., Kose O., Aksulu A., Eren H., Karagenc T.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.62, no.2, pp.99-104, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Diversity of ticks biting humans in Aydin province of Turkey**  
Bakirci S., Aysul N., Eren H., Unlu A. H., Karagenc T.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.61, no.2, pp.93-98, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Parasites Detected by Examination of Fecal Samples in Wrestling Camels**  
Aypak S., Eren H., Bakirci S., Uner S., Simsek E., Boga B., Guler A. G., Unlu A. H.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.19, no.3, pp.371-374, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Global trends on Blastocystis spp. research: A scientometric study**  
BİLDEN A., GÜRBÜZ E., AYDEMİR S., ÜNLÜ A. H., EKİCİ A., ALKAN S., ÇİÇEK M.  
PARASITOLOGISTS UNITED JOURNAL, vol.16, 2023 (ESCI)
- II. **Ağrı Yöresinde Kesilen Koyun ve Sığırlarda Hidatik Kistlerin Yaygınlığının Araştırılması**  
Yıldız R., Afshar M. T., Şahin M., Aydemir S., Yılmaz H., Ünlü A. H.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.36, no.3, pp.200-203, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Intestinal and Blood Parasites in People Returning to Turkey with a History of Traveling Abroad During the Pandemic**  
Ekici A., Gürbüz E., Ünlü A. H., Yıldız R., Aydemir S., Halidi A. G., Ödemiş N., Karakuş S., Yürektürk Ş., Çiçek M., et al.  
Türkiye parazitolojii dergisi, vol.46, no.2, pp.108-113, 2022 (Scopus)
- IV. **Molecular Prevalence of Larval Stages of Fasciola hepatica in Lymnaea stagnalis Species Snails in the Vicinity of the Ağrı Province.**  
Ünlü A. H., Yıldız R., Aydemir S., Ekici A.  
Türkiye parazitolojii dergisi, vol.47, no.1, pp.34-37, 2022 (Scopus)
- V. **Investigation of Coxiella burnetii and Ehrlichia canis by Molecular Methods in Ticks Removed from Patients Admitted to Hospital with Tick Bite Complaints**  
Ekici A., Gürbüz E., Halidi A. G., Ünlü A. H., Aydemir S.  
Commagene Journal of Biology, vol.5, no.2, pp.199-203, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of nested PCR for diagnosis of Cyclospora cayentanensis in a sample of immunosuppressed and diarrheic patients in Turkey**

- Ekici A., Ünlü A. H., Yılmaz H., Cengiz Z. T. A. S., Beyhan Y. E.  
PARASITOLOGISTS UNITED JOURNAL, vol.14, no.2, pp.141-145, 2021 (ESCI)
- VII. **Investigation of the relationship between schizophrenia and toxoplasmosis in Van province, Turkey**  
Ekici A., Timucin D. K., Gurbuz E., Unlu A. H., Aydemir S., Yılmaz H.  
PARASITOLOGISTS UNITED JOURNAL, vol.14, no.1, pp.34-38, 2021 (ESCI)
- VIII. **Van ve Bitlis İllerindeki Köpeklerde Leishmaniasis Seroprevalansı**  
Ünlü A. H., Düz E., Bilgiç H. B., Köse O., Bakırcı S.  
Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.12, no.2, pp.112-116, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Prevalence of Larval-Stage Dicrocoeliidae (Digenea) Trematodes in Helix lucorum (Mollusca: Pulmonata) in Van Province**  
Ünlü A. H., Bilgiç H. B., Eren H., Karagenc T.  
Türkiye parazitolojii dergisi, vol.41, no.4, pp.204-207, 2017 (Scopus)
- X. **Selection of Genetic Markers to Determine Diversity in Theileria annulata Populations after Recombination.**  
BILGIÇ H., ÜNLÜ A. H., AKSULU A., BAKIRCI S., HACILARLIOĞLU S., EREN H., WEIR W., KARAGENÇ T.  
Türkiye parazitolojii dergisi, vol.41, pp.9-18, 2017 (Scopus)
- XI. **Exchange Transfusion for Severe Imported Falciparum Malaria with Hyperparasitaemia: Case Report**  
Uyar Güleç G., Avcı M., Ünlü A. H., Karagenc T., Sakarya S.  
Türkiye Klinikleri J, vol.23, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **[Detection of Anaplasma / Ehrlichia Species of Cattle and Ticks in Aydın Region].**  
HOŞGÖR M., BILGIÇ H., BAKIRCI S., ÜNLÜ A. H., KARAGENÇ T., EREN H.  
Türkiye parazitolojii dergisi, vol.39, pp.291-8, 2015 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **PROBİYOTİKLERİN ZOONUZ GASTROİNTESTİNAL PARAZİTLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**  
Yıldız R., Ünlü A. H.  
in: TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE MULTİDİSİPLİNER BAKIŞ -IV, Doç. Dr. Hüseyin KAFADAR, Editor, IKS Yayınları, Ankara, pp.37-50, 2024
- II. **PROBİYOTİKLERİN ZOONUZ GASTROİNTESTİNAL PARAZİTLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**  
YILDIZ R., ÜNLÜ A. H.  
in: TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE MULTİ DİSİPLİNER BAKIŞ-IV, KAFADAR HÜSEYİN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.37-49, 2024
- III. **İklim Değişikliği ve Çevresel Değişikliklerin Paraziter Zoonozlar Üzerindeki Etkileri**  
Ünlü A. H., Yıldız R.  
in: INSAC New Trends in Health Sciences, Doç.Dr. Mehmet Dalkılıç Doç.Dr. Oruç Ali Uğur, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.29-38, 2022
- IV. **ESANS-AROMATİK YAĞLARIN ANTİPARAZİTER ETKİSİ**  
Ünlü A. H., Aldemir R.  
in: ESANS-AROMATİK YAĞLARIN SAĞLIK ALANINDA KULLANILMASI, Prof. DR. Ahmet TEKELİ, Prof. Dr Ergin ÖZTÜRK, Editor, İKSAD YAYINEVİ, Ankara, pp.3-25, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İshalli Çocuklarda Cryptosporidium spp. Sıklığının İmmünokromatografik Kaset Test Yöntemi ile Araştırılması**  
EKİCİ A., HALİDİ A. G., ÜNLÜ A. H., AYDEMİR S., YILMAZ H.  
2. Uluslararası 3. Ulusal Halk Sağlığı Hemşireliği Kongresi, Turkey, 07 January 2021
- II. **GENETIC AND ANTIGENIC DIVERSITY IN THEILERIA ANNULATA POPULATIONS AFTER SEXUAL**

## RECOMBINATION

Ünlü A. H., Bilgiç H. B., Bakırcı S., Hacılarhoğlu S., Eren H., Karagenc T.

AKDENİZ ZİRVEŞİ 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 18 October 2020, pp.7-8

- III. **Development of a micro and minisatellite typing system and its application for the study of Babesia ovis population genetics in Turkey**  
Mira A., Ünlü A. H., BILGIC H. B., BAKIRCI S., HACILARLIOGLU S., KARAGENC T., Carletti T., Florin-Christensen M., Schnittger L.  
One Health 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference & 1st Asia Pacific Rickettsia Conference, Cairns, Australia, 27 August - 01 September 2017, pp.224
- IV. **A silent breakthrough in animals vaccinated with attenuated cell line of T. annulata**  
BILGIC H. B., AKSULU A., Ünlü A. H., BAKIRCI S., Köse O., HACILARLIOGLU S., EREN H., Weir W., KARAGENC T.  
First joint AITVM-STVM Conference, Berlin, Germany, 4 - 08 September 2016, pp.101
- V. **Aydın Yöresi Menderes Nehrinde Avlanan Yılan Balıklarında (Anguilla anguilla, Linnaeus 1758) Raphidascaris acus (Nematoda: Anisakidae) Enfeksiyonu ve Moleküler Karakterizasyonu**  
SIMSEK E., ÇİLOĞLU A., PEKMEZCİ G. Z., AYPAK S., YILDIRIM A., ALDEMİR O. S., Ünlü A. H.  
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 5 - 09 October 2015, vol.1, pp.101-102
- VI. **An investigation on the effectiveness of Babesia ovis apical membrane antigen (BoAMA1) and Babesia ovis-infected cell culture in protecting against ovine babesiosis.**  
KARAGENC T., BILGIC H. B., JABBAR A., LANGSLEY G., SHKAP V., HACILARLIOGLU S., BAKIRCI S., Köse O., Ünlü A. H., AKSULU A., et al.  
Apicowplexa 3rd International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals, Edinburgh, United Kingdom, 29 June - 03 July 2015, pp.50
- VII. **Prevalence of Theileria/Babesia and Anaplasma/Ehrlichia species in small ruminants in Turkey and diagnostic sensitivity of single-PCR and RLB, 2nd ApiCOWplexa Apicomplexa in farm animals**  
Bilgiç H. B., Ünlü A. H., Bakırcı S., Hacılarhoğlu S., Köse O., Eren H., Karagenc T.  
2nd International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals, Aydın, Turkey, 31 October - 02 November 2013, vol.1, pp.2
- VIII. **Aydın yöresinde sığır ve kenelerde Ehrlichia/Anaplasma türlerinin karakterizasyonu**  
HOŞGÖR M., BILGIC H. B., Ünlü A. H., BAKIRCI S., KARAGENC T.  
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 29 September - 05 October 2013, vol.1, pp.237
- IX. **Koyun ve Keçilerde Theileria/Babesia ve Ehrlichia/Anaplasma türlerinin belirlenmesi**  
BILGIC H. B., Ünlü A. H., Köse O., BAKIRCI S., HACILARLIOGLU S., EREN H., KARAGENC T.  
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 29 September - 05 October 2013, vol.1, pp.133
- X. **Rekombinasyon sonrası T. annulata populasyonlarında genetik çeşitliliğin belirlenmesinde kullanılacak markerlerin seçimi**  
BILGIC H. B., Ünlü A. H., BAKIRCI S., HACILARLIOGLU S., EREN H., Weir W., KARAGENC T.  
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 29 September - 05 October 2013, vol.1, pp.132
- XI. **Molecular Detection of Theileria/Babesia and Anaplasma/Ehrlichia Species In Small Ruminants**  
BILGIC H. B., Ünlü A. H., BAKIRCI S., Hacılarhoğlu S., KARAGENC T.  
Joint Conference on Emerging and Re-emerging Epidemics Affecting Global Health, Orvieto, Italy, 19 - 22 September 2012, vol.1, pp.20
- XII. **Are mutations at the cytochrome b gene of Theileria annulata might be involved in resistance against buparvaquone**  
HACILARLIOGLU S., Bilgiç H. B., BAKIRCI S., Weir W., Shiels B., Tait A., Ünlü A. H., KARAGENC T.  
The 11th Biennial Meeting of STVM, Orvieto, Italy, 19 - 22 September 2012, vol.7, pp.10

## Supported Projects

Yıldız R., Ünlü A. H., Barlık F., Aydemir S., Ekici A., Yılmaz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesken Sineklerinde (*Musca domestica*) Blastocystis, *Cryptosporidium* spp., *Entamoeba histolytica* ve *Giardia duodenalis* Yaygınlığının Araştırılması, 2024 - Continues

Ünlü A. H., Ekici A., TUBITAK Project, Van Yöresindeki İnsan Ve Buzağlardan Elde Edilen *Cryptosporidium* Türlerinin Subtiplendirilmesi., 2019 - 2020

Yılmaz H., OZAN A. T., Beyhan Y. E., Ünlü A. H., Ekici A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı hasta gruplarında *Cyclospora cayentanensis* varlığının Nested PCR yöntemi ile araştırılması, 2018 - 2020

Ünlü A. H., Karagenç T., EU Supported Other Project, Improvement of current and development of new vaccines for theileriosis and babesiosis of small ruminants, 2010 - 2016

Bilgiç H. B., TUBITAK Project, Rekombinasyon sonrası *T.annulata* Populasyonlarında Genetik Çesitliliğin Belirlenmesi, 2012 - 2015

Ünlü A. H., Karagenç T., Other International Funding Programs, An Integrated Approach for the Development of Sustainable Methods to control tropical theileriosis, 2005 - 2010

## Scientific Refereeing

Animal Health, Production and Hygiene, Other Journals, January 2021

## Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 72

Citation (Scopus): 138

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

2nd Apicowplexa in farm animals, Invited Speaker, Aydın, Turkey, 2013

Apicowplexa 2nd International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals, Attendee, Aydın, Turkey, 2013

18. Ulusal Parazitoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Denizli, Turkey, 2013

An Integrated Approach For The Development of Sustainable Methods to Control Tropical Theileriosis, Attendee, Aydın, Turkey, 2007