

**Assoc. Prof. MERVE AYDIN  
TERZİOĞLU**



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 446 226 1818](tel:+904462261818) Extension: 31159

**Fax Phone:** [+90 446 226 1819](tel:+904462261819)

**Email:** [merve.terzioglu@erzincan.edu.tr](mailto:merve.terzioglu@erzincan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/maydin>

**Address:** Erzincan Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı Başbağlar Mah. ERZİNCAN



### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Basic Medical Sciences, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Faculty of Veterinary Medicine, Turkey 2004 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, TANISAL MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ TEORİK VE UYGULAMALI KURSU, GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI, 2009

### Dissertations

Doctorate, "Klinik Örneklerden İzole Edilen Candida, Trichosporon, Geotrichum ve Rhodotorula Kökenlerinin DNA Dizi Analizi Yöntemi ile Tanımlanması", Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Mycology, Medical Microbiology, Virology, Parasitology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2024 - Continues

Associate Professor, Kto Karatay University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2024

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2012

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

- I. **To prescribe or not: a two-center retrospective observational study of antibiotics usage and outcomes of COVID-19 in Turkey**  
Karakoc H. N., Aydin M., Ozcan S. N., Olcar Y., Sumlu E., Dindar E. K., Arslan Y. K., Sajadi M. M.  
Scientific Reports, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Rosmarinic Acid Exhibits Antifungal and Antibiofilm Activities Against Candida albicans: Insights into Gene Expression and Morphological Changes**  
Aydin M., Unusan N., Sumlu E., Korucu E. N.  
Journal of Fungi, vol.10, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Artemisinin May Disrupt Hyphae Formation by Suppressing Biofilm-Related Genes of Candida albicans: In Vitro and In Silico Approaches**  
Sumlu E., Aydin M., Korucu E. N., Alyar S., Nsangou A. M.  
Antibiotics, vol.13, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro antifungal and antibiofilm activities of novel sulfonyl hydrazone derivatives against Candida spp.**  
Aydin M., Ozturk A., Duran T., Özdemir Özmen Ü., Sumlu E., Ayan E. B., Korucu E. N.  
Journal of Medical Mycology, vol.33, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Outcome of patients with severe COVID-19 pneumonia treated with high-dose corticosteroid pulse therapy: A retrospective study**  
Karakoc H. N., Aksoy A., Aydin M., Ozcan S. N., Zengin G., Yasar H. A.  
Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, vol.15, no.4, pp.161-170, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of epidemiological, clinical, and laboratory characteristics and mortality rate of patients with Crimean-Congo hemorrhagic fever in the northeast region of Turkey.**  
KARAKEÇİLİ F., Cikman A., Aydin M., BİNAY U. D., Kesik O. A., ÖZÇİÇEK F.  
Journal of vector borne diseases, vol.55, no.3, pp.215-221, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The seroprevalence of Coxiella burnetii in Erzincan, Turkey: Identification of the risk factors and their relationship with geographical features**  
ÇIKMAN A., AYDIN M., GÜLHAN B., KARAKEÇİLİ F., ÖZÇİÇEK A., KESİK O. A., PARLAK M., OZCELIK F., GULTEPE B.  
JOURNAL OF VECTOR BORNE DISEASES, vol.54, no.2, pp.157-163, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Lack of evidence of HPV etiology of prostate cancer following radical surgery and higher frequency of the Arg/Pro genotype in turkish men with prostate cancer**  
Aydin M., BOZKURT A., Cikman A., Gulhan B., KARABAKAN M., GÖKÇE A., Alper M., Kara M.  
INTERNATIONAL BRAZ J UROL, vol.43, no.1, pp.36-46, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Use of ozone to treat ileostomy dermatitis in an experimental rat model**  
BİÇER Ş., SAYAR İ., GÜRSUL C., IŞIK A., Aydın M., Peker K., Demiryılmaz İ.  
Medical Science Monitor, vol.22, pp.757-765, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Seroprevalence of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in Erzincan Province, Turkey, Relationship with Geographic Features and Risk Factors**  
Cikman A., Aydin M., Gulhan B., KARAKEÇİLİ F., Kesik O. A., ÖZÇİÇEK A., AKIN H., Kara M.  
VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, vol.16, no.3, pp.199-204, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **[Investigation of antibiotic resistance patterns and reduced vancomycin susceptibilities of methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolates: a multi-center study].**  
CIKMAN A., AYDIN M., Gülhan B., PARLAK M., GÜLTEPE B., KALAYCI Y., Bayındır B., SOLMAZ S., ÖZEKİNCİ T.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.49, pp.240-8, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **In vitro Activity of Colistin in Combination with Tigecycline against Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Strains Isolated from Patients with Ventilator-Associated Pneumonia**  
Cikman A., Gulhan B., Aydin M., Ceylan M. R., Parlak M., KARAKEÇİLİ F., Karagoz A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.12, no.9, pp.695-700, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **New inflammatory markers for prediction of non-dipper blood pressure pattern in patients with essential hypertension: Serum YKL-40/Chitinase 3-like protein 1 levels and echocardiographic**

**epicardial adipose tissue thickness.**

BAKIRCI E. M., DEGIRMENCI H., HAMUR H., GUNAY M., Gulhan B., AYDIN M., KUCUKSU Z., CEYHUN G., TOPAL E.  
Clinical and experimental hypertension (New York, N.Y. : 1993), vol.37, pp.505-10, 2015 (SCI-Expanded)

**XIV. The Relationship between Serum Oxalic Acid, Central Hemodynamic Parameters and Colonization by Oxalobacter formigenes in Hemodialysis Patients**

Gulhan B., Turkmen K., Aydın M., Gunay M., Cikman A., Kara M.

CARDIORENAL MEDICINE, vol.5, no.3, pp.164-174, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Serviks Dokularında HPV DNA Pozitifliği ve Osteopontin Düzeyi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
Demir E. T., Aydın Terzioğlu M., Kulhan M., Çıkman A., Gülhan B., Kulhan N. G., Sayar İ., Arslan Y. K., Mertoğlu C.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.52, no.1, pp.30-38, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigating thiol/disulfide homeostasis in acute migraine attack with aura**  
Horasanlı B., Aydın Terzioğlu M., Şumlu E., Çalışkan Sak K. Z., Özşahin A., Fırat Oğuz E., Erel Ö.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.13, no.2, pp.236-240, 2022 (ESCI)
- III. **Akut Koroner Sendromlu Hastalarda Serum Enflamasyon Belirteç Düzeyleri ve SYNTAX Skoru ile İlişkisi**  
BEŞER B. M., TOPAL E., AYDIN M., DEĞİRMENCI H., HAMUR H., BAKIRCI E. M., BÜYÜKLÜ M., ÇOBAN T. A.  
Medical Network Kardiyoloji, vol.22, no.2, pp.68-73, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Akut Koroner Sendromlu Hastalarda Serum Enflamasyon Belirteç Düzeyleri ve SYNTAX Skoru ile İlişkisi**  
BEŞER B. M., TOPAL E., AYDIN M., DEĞİRMENCI H., HAMUR H., BAKIRCI E. M., BÜYÜKLÜ M., ÇOBAN T. A.  
Medical Network Kardiyoloji, vol.22, no.2, pp.68-73, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Akut Koroner Sendromlu Hastalarda Serum Enflamasyon Belirteç Düzeyleri ve SYNTAX Skoru ile İlişkisi**  
BEŞER B. M., TOPAL E., AYDIN M., DEĞİRMENCI H., HAMUR H., BAKIRCI E. M., BÜYÜKLÜ M., ÇOBAN T. A.  
Medical Network Kardiyoloji, vol.22, no.2, pp.68-73, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Akut Koroner Sendromlu Hastalarda Serum Enflamasyon Belirteç Düzeyleri ve SYNTAX Skoru ile İlişkisi**  
TOPAL E., AYDIN M., AYDIN B. M., BÜYÜKLÜ M., BAKIRCI E. M., DEĞİRMENCI H., HAMUR H., KÜÇÜKSU Z., EKREN H., CEYHUN G., et al.  
MN KARDİYOLOJİ DERGİSİ, vol.22, no.2, pp.68-73, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Candida albicans DNA'sını Saptamaya Yönelik Gerçek Zamanlı PCR Testi ve Testin Maliyet Analizi**  
BİTER G., ÖZYEĞEN ASLAN S., YALÇIN B., AYDIN M., İBRAHİM KHALİL JABBAN I., SEYER A., FOUAD A., DEMİR F., KALKANCI A., KUŞTİMUR S.  
Türk Mikrobiyol Cem Derg, vol.41, no.1, pp.9-14, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **Patojen Listesi, İndeks**

KALKANCI A., SAYINER A. A., TAYLAN ÖZKAN H. A., ÇIKMAN A., GÜLHAN B., AYDIN M., GÜDÜCÜOĞLU H.

in: Mikrobiyoloji Klinik Bir Yaklaşım, Koçoğlu Esra, Emekdaş Gürol, Editor, İSTANBUL TIP KİTAPBEVLERİ, İstanbul, pp.687-723, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Hepatit B Vrüs Pozitif Hastalarda Asimetrik dimetilarginin (ADMA) Düzeylerinin Araştırılması**

KARAKEÇİLİ F., ÇIKMAN A., AYDIN M., GÜLHAN B.

KLİMİK 2017 KONGRESİ, Turkey, 22 - 26 March 2017

- II. **Hepatit B Virus Pozitif Hastalarda Asimetrik Dimetilarginin (ADMA) Düzeylerinin Araştırılması**  
KARAKEÇİLİ F., ÇIKMAN A., AYDIN M., GÜLHAN B.  
XVIII. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 26 March 2017
- III. **The effect of ozone therapy for prevent of testicular damage in experimentally cryptorchidism**  
BİÇER Ş., GÜRSUL C., SAYAR İ., Akman O., Çakarlı S., AYDIN M.  
WOFAPS 2016, Washington Dc, United States Of America, 8 - 11 October 2016, pp.82-83
- IV. **Erzincan Yöresinde Kırım Kongo Hemorajik Ateşi Virusunun Seroprevalansı, Risk Faktörleri ve Coğrafi Özelliklerle İlişkinin Araştırılması**  
ÇIKMAN A., AYDIN M., GÜLHAN B., KARAKEÇİLİ F., KESİK O. A., ÖZÇİÇEK A., KARA M.  
1. Ulusal Viroloji Günleri ve Kursu, Ankara, Turkey, 25 - 28 February 2016, pp.168-169
- V. **Deneysel rat modelinde ozon uygulamasının ileostomi dermatiti tedavisindeki yeri**  
BİÇER Ş., SAYAR İ., GÜRSUL C., IŞIK A., AYDIN M.  
33. ULUSAL ÇOCUK CERRAHİSİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2015, vol.29
- VI. **Evaluation of Oxidative Stress Parameters in Patients with Benign Prostate Hyperplasia Prostatitis and Carcinoma of the Prostate**  
BOZKURT A., GÜRSUL C., AYDIN M., SAYAR İ., KARABAKAN M., ÇIKMAN A.  
Turkish Society of Physiological Science 41st National Physiology Congress, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.32-33
- VII. **CIPROFLOXACIN EFFECT ON SERUM OXALIC ACID LEVEL**  
GÜLHAN B., AYDIN M., ÇIKMAN A., BOZKURT A., KARABAKAN M., HİRİK E., GÜNAY M.  
The 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 June 2015
- VIII. **Exposure to ticks and seroprevalence of borrelia burgdorferi living in the province of erzincan turkey**  
ÇIKMAN A., AYDIN M., GÜLHAN B., KARAKEÇİLİ F., DEMİRTAŞ L.  
FEMS (6 th congress of european microbiologists), 7 - 11 June 2015
- IX. **EVALUATION OF MULTIPLEX TANDEM REAL TIME PCR KIT FOR RAPID IDENTIFICATION OF GRAM POSITIVE COCCI FROM BLOOD CULTURES AND DETECTION OF MECA AND VAN GENES**  
GÜLHAN B., ÇIKMAN A., AYDIN M., HASBEK M., ÖZEKİNCİ T.  
The 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 June 2015
- X. **seroprevalence of crimean congo hemorrhagic fever living in the province of erzincan turkey**  
ÇIKMAN A., AYDIN M., GÜLHAN B., KARAKEÇİLİ F., ÖZÇİÇEK A., KARA M.  
FEMS (6 th congress of european microbiologists), 7 - 11 June 2015
- XI. **RAPID IDENTIFICATION OF GRAM NEGATIVE PATHOGENS FROM BLOOD CULTURES AND DETECTION OF RESISTANCE GENES**  
GÜLHAN B., ÇIKMAN A., AYDIN M., HASBEK M., ÖZEKİNCİ T.  
The 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 June 2015
- XII. **The Emergence of an Unusual Blastocystis Subtype ST6 in Hemodialysis Patients**  
GÜLHAN B., AYDIN M., EROĞLU F., KOLTAŞ İ. S., ÇIKMAN A., TÜRKMEN K.  
1st International Blastocystis Symposium, 28 - 29 May 2015
- XIII. **THE RELATIONSHIP BETWEEN SERUM OXALIC ACID, CENTRAL HEMODYNAMIC PARAMETERS AND COLONIZATION OF OXALOBACTER FORMIGENES IN HEMODIALYSIS PATIENTS: FROM IMPAIRED COLON TO IMPAIRED AORTA**  
Gulhan B., Turkmen K., Aydin M., Gunay M., Cikman A., Kara M.  
52nd Congress of the European-Renal-Association-European-Dialysis-and-Transplant-Association, London, Canada, 28 - 31 May 2015, vol.30
- XIV. **Erzincan yöresinde Coxiella burnetii antikor seroprevalansının araştırılması**  
ÇIKMAN A., AYDIN M., GÜLHAN B., KARAKEÇİLİ F., ÖZÇİÇEK A., PARLAK M.  
17. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Turkey, 25 - 29 March 2015, pp.226

## Supported Projects

- BİÇER Ş., GÜRSUL C., SAYAR İ., AYDIN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Kriptorşidizm Modelinde Testis Hasarının Önlenmesinde Ozon Tedavisinin Yeri, 2015 - 2017
- KULHAN M., ÇIKMAN A., MERTOĞLU C., AYDIN M., ARSLAN NAYKI Ü., NAYKI C., SAYAR İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kadın Genital Sisteminde Normal ve Patolojik Dokularda IL-33 Ve ST2 Reseptörünün Eskpresse Olup Olmadığı ve Özellikle HPV Enfeksiyonlarındaki Rollerinin İmmunohistokimyasal Değerlendirilmesi, 2015 - 2017
- AYDIN TERZİOĞLU M., GÜLHAN B., KARA M., KOLTAŞ İ. S., ÇIKMAN A., YAZICI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ürtiker Etiyolojisinde Blastocystis Hominis'in Rolü ve Genotiple İlişkisi, 2015 - 2017
- ÇIKMAN A., GÜLHAN B., AYDIN M., KARA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Metisilin Dirençli Staphylococcus Aureus İzolatları Arasında Meca ve Mecc Genlerinin Araştırılması, 2015 - 2017
- KARAKEÇİLİ F., ÇIKMAN A., AYDIN M., GÜLHAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hepatit B Virus Pozitif Hastalarda Asimetrik Dimetilarginin Düzeylerinin Araştırılması, 2015 - 2017
- AYDIN TERZİOĞLU M., GÜLHAN B., GÜMRAL R., İLKİT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan İli Merkez İlköğretim Öğrencilerinde Saçlı Deride Semptomatik ve Asemptomatik Tinea Capitis İnfeksiyonlarının Prevalansı, 2013 - 2017
- ÇIKMAN A., GÜLHAN B., AYDIN M., KARAKEÇİLİ F., ÖZÇİÇEK A., AKIN H., KARA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan Yöresinde Hayvancılık İle Uğraşan Kişilerde Kırım Kongo Kanamalı Ateşi, Lyme Hastalığı ve Q Ateşinin Seroprevalansı, 2014 - 2016
- KUTLUSOY E., AYDIN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Koroner Arter Hastalığında Anjiyografik Lezyon Özellikleri, SYNTAX Skoru ve Klinik Bulgular İle Serum İnflamatuvar Biyomarkerler Arasındaki İlişki, 2014 - 2015
- GÜLHAN B., AYDIN M., ÇIKMAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hemodiyaliz Hastalarında Dışkıda Oxalobacter Formigenes Eksikliğinin Serum Oksalik asit ve Kardiyovasküler Sistem Üzerine Etkileri, 2014 - 2015
- AYDIN TERZİOĞLU M., GÜLHAN B., ÇIKMAN A., KARA M., BOZKURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Prostat Kanseri Hastalarında İnsan Papillomavirus (HPV) DNA Ve P53 Geni Kodon 72 Polimorfizminin Araştırılması, 2014 - 2015
- GÜLHAN B., AYDIN M., ÇIKMAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Real-Time PCR ile Pozitif kan Kültürlerinden Bakteriyel Patojenlerin Hızlı İdentifikasyonu ve Direnç Genlerinin Tespiti, 2013 - 2015

## Metrics

- Publication: 36  
Citation (WoS): 65  
Citation (Scopus): 94  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 6