



Hakan Aydın

Prof. Dr. · Veterinerlik Viroloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı ·
Veterinerlik Viroloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Faks: 05306932194

ORCID: 0000-0003-2200-1744 · Scopus Yazar ID: 57125632700 · Publons / ResearcherID: V-9590-2019 · Google

Scholar ID: qcOXs90AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 48376

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/hakanayd>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Veterinerlik Viroloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Microbiology · Virology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Virology

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2011 – 2014)

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

2. **Lisans** (2002 – 2007)

Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2016)

C1 — İleri · YDS

Yaptığı Tezler

1. **ERZURUM BÖLGESİNDE 0-5 YAŞ ARASI GASTROENTERİTLİ ÇOCUKLARDA TESPİT EDİLEN ROTAVİRUSLARIN MOLEKÜLER TİPLENDİRİLMESİ** (2014)

Hakan Aydın

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Osman AKTAŞ · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- Sığırların Viral Enfeksiyonları (2023)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
- Kedilerin Viral Enfeksiyonları (2023)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
- Köpeklerin Viral Enfeksiyonları (2023)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
- Viral Hayvan Hastalıkları III (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
- Mezuniyet Tezi II (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Temel Viroloji II (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Viral Aşılar (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Viral Hayvan Hastalıkları II (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
- Kanatlı Hayvan Hastalıkları (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Olgunlaşma Eğitimi (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Hastalıkları (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Mezuniyet Tezi I (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Viral Hayvan Hastalıkları I (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora

14. **Viral Immunoloji** (2022)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
15. **Genel viroloji** (2022)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
16. **Arı, Su Hayvanları ve Kanatlı Hayvan Hastalıkları** (2022)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
17. **Özel Viroloji** (2022)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
18. **Arı Yetiştiriciliği ve Hastalıkları** (2022)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
19. **Arı Hastalıkları ve Yetiştiriciliği** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
20. **Arı Hastalıkları ve Yetiştiriciliği** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
21. **Su Ürünleri ve Hastalıkları** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
22. **Viruslarda Replikasyon ve Virüs Konakçı İlişkileri** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
23. **Genel Viroloji** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans
24. **Temel Viroloji ve Mutasyonlar** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
25. **Virüslerin Yaşam Siklusu ve Virüs Konak İlişkileri** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
26. **Viral Aşılar ve Virus Üretim Teknikleri** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Doktora
27. **Genel Viroloji** (2021)
Hakan Aydın
Verdiği Ders · Lisans

28. **Su Ürünleri ve Hastalıkları** (2021)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Lisans

29. **Viroloji II** (2021)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Lisans

30. **Klinik Viroloji** (2021)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Lisans

31. **Ruminant ve At Viral Hastalıkları** (2021)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

32. **Viroloji III** (2021)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Lisans

33. **Uzmanlık Alan Dersi IV** (2021)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

34. **Klinik Laboratuvar Tanı III** (2021)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Lisans

35. **Kanatlı hayvan hastalıkları** (2020)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Lisans

36. **Viroloji** (2020)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Lisans

37. **Viroloji** (2016)

Hakan Aydın

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2009 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Veterinerlik Viroloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2019 – 2025)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2014 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2009 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Veteriner Fakültesi Dekanlığı > Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- 1. Akademik İdari Deneyim** (2026 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Deney Hayvanları Etik Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Deney Hayvanları Etik Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 9. Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 10. Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 11. Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Etik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 12. Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 13. Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2021)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 14. Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2019)
Hakan Aydın
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı-XVII (2023)**
Hakan Aydın
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı-XVII (2022)**
Hakan Aydın
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2023 – Devam ediyor)**
Hakan Aydın
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- Kedilerde İmmünesupresyona Yol Açan Retroviral (FIV, FeLV, FFV) ve Gammaherpesviral (FcaGHV1) Enfeksiyonların Moleküler Yöntemlerle Araştırılması (2026)**
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Gülizar ACAR, Hayrunnisa Bostan Yörü, ERSOY BAYDAR, MOHAMAD ALI AHMAD WARDA
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yabani Kanatlılarda Tavuk Enfeksiyöz Anemi Virusunun Moleküler Tespiti ve Enfeksiyonla İlişkili Bazı Akut Faz Reaktanları ve Biyokimyasal Parametrelerin Değerlendirilmesi (2026)**
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Hayrunnisa Bostan Yörü, Gülizar ACAR, Yasin Kalay, SELÇUK ALBAYRAK, OĞUZ MERHAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Gingivostomatitisli Kedilerde Feline Calicivirus Varlığının RT-PCR ile Araştırılması: Bir Ön Çalışma (2025 – 2026)**
Gülizar ACAR, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Hayrunnisa Bostan Yörü
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Kedilerde tespit edilen yeni enterik patojenlerin moleküler prevalansı ve filogenetik analizi (2025 – 2027)**
Gülizar Acar, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Hayrunnisa Bostan Yörü, Yasin Kalay, Erdal Polat
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yenidoğan Kuzu İshallerinde Rotavirusların Rolü, İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu (2025 – 2027)**
Hakan Aydın, Yasin Kalay
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yenidoğan Kuzu İshallerinde Rotavirusların Rolü İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu (2025)**
Hakan Aydın, Yasin KALAY
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Influenzavirus ve Herpesvirusların Atların Solunum Sistemi Enfeksiyonlarındaki Rolünün Serolojik ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması (2025)**
Hakan Aydın, Hayrunnisa BOSTAN YÖRÜ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Primer solunum sistemi viral etkenlerinin moleküler karakterizasyonu, BPIV-3 ve BRSV yerel izolat eldesi** (2024 – 2026)
Sebahattin Akça, Ömer Faruk Küçükkalem, Murat Özmen, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan, Hayrunnisa Bostan Yörü, Fatma Nur Yüce
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Köpeklerin sindirim ve solunum sistemi enfeksiyonlarında Carnivore chaphamaparvovirus-1' in rolü izolasyonu ve aşı çalışmasına yönelik ön çalışma** (2023 – 2024)
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Gülizar ACAR, Ahsen Nisa ASLAN, Hayrunnisa BOSTAN YÖRÜ, Erdal POLAT
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Köpeklerin solunum ve sindirim sistemi enfeksiyonlarında Bufavirusun rolü, izolasyonu ve aşı çalışmasına yönelik pilot çalışma** (2023 – 2024)
Gülizar ACAR, Mehmet Özkan Timurkan, Hayrunnisa BOSTAN YÖRÜ, Erdal POLAT, Ahsen Nisa ASLAN, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Kist hidatik tanılı hastalardan alınan karaciğer perkütan sıvılarında ve akciğer kist membran veya sıvılarından izole edilen Echinococcus granulosusun moleküler tiplendirilmesi** (2023 – 2024)
Ahmet Yılmaz, Suat Eren, Yener Aydın, **Hakan Aydın**, Hakan Uslu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Parvovirus B19un PCR ile teşhisinde ve genomu oluşturan NSP VP1 ve VP2 genlerinin amplifikasyonunda kullanılabilecek primer geliştirilmesi (3)** (2023 – 2024)
Hakan Aydın, Osman AKTAŞ, Mehmet Özkan Timurkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Ana rezervuarı domuz olan Hepatit E virusun yeni konakçı/rezervuar adaptasyonunun araştırılması** (2022 – 2023)
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Osman Aktaş
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
14. **Veteriner fakültesi viroloji laboratuvarları için gerekli alt yapı düzenlenmesi** (2022 – 2023)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Ratlarda Akrilamid ile İndüklenen Renal Oksidatif Stres, İnflamasyon, Apoptozis ve DNA Hasarına Karşı Melatoninin Etkileri** (2021 – 2022)
Hakan Aydın, Fatma İBAOKURGİL
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Buzağı İshal Olgularında Primer Ajan Olarak Tespit Edilen Rotavirusların Elektroforetiplerinin Belirlenmesi: Ön Çalışma** (2021)
Mehmet Özkan Timurkan, NÜVİT COŞKUN, **Hakan Aydın**, VOLKAN YILMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Köpek uteruslarında distemper virusun araştırılması ve hastalığın patogenezi üzerine yeni bir yaklaşım** (2020 – 2022)
Hakan Aydın, GİZEM ESER, Serkan Yıldırım, Mehmet Özkan Timurkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Parvovirus B19un PCR ile teşhisinde ve genomu oluşturan NSP VP1 ve VP2 genlerinin amplifikasyonunda kullanılabilecek primer geliştirilmesi (TFM-2017-6262 Nolu projenin devamı) (2020 – 2022)**
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Osman AKTAŞ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Parvovirus B19un PCR ile teşhisinde ve genomu oluşturan NSP VP1 ve VP2 genlerinin amplifikasyonunda kullanılabilecek primer geliştirilmesi II (2020 – 2022)**
Mehmet Özkan Timurkan, Osman Aktaş, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Erzurum bölgesi tarla farelerinde zoonotik viral, paraziter ve bakteriyel etkenlerin araştırılması (2018 – 2020)**
Mehmet Özkan Timurkan, Esin Güven, Seyda CENGİZ, **Hakan Aydın**, Rıdvan KIRMAN, Hamza Avcıoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Köpek Uteruslarında Herpes Virus Enfeksiyonlarının Histopatolojik İmmunohistokimyasal İmmunofloresans ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması (2018 – 2019)**
Serkan Yıldırım, Gizem ESER, Fatma Gülten BAYRAKTAR, **Hakan Aydın**, Yavuz Selim Sağlam
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji ve Viroloji Anabilim Dalları Laboratuvarlarının Araştırma Alt Yapısının Geliştirilmesi (2017 – 2018)**
Seyda CENGİZ, Mehmet Cemal Adıgüzel, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Parvovirus B19un PCR ile teşhisinde ve genomu oluşturan NSP VP1 ve VP2 genlerinin amplifikasyonunda kullanılabilecek primer geliştirilmesi (2017 – 2020)**
Hakan Aydın, Osman AKTAŞ, Mehmet Özkan Timurkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **"SIĞIR TESTİSLERİNDE PERSİSTE BOVİNE VİRAL DİARRHEA VİRUS (BVDV) ENFEKSİYONUNUN MOLEKÜLER VE PATOLOJİK OLARAK ARAŞTIRILMASI" (2016 – 2018)**
Mustafa ÖZKARACA, Mehmet Özkan Timurkan, Yavuz Selim Sağlam, Serdar Altun, **Hakan Aydın**, Selçuk ÖZDEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **Erzurum bölgesinde köpeklerde influenza virusların moleküler yöntemlerle araştırılması Türkiye den ilk rapor Atatürk Üniv BAP No 2015 56 (2015 – 2016)**
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Erzurum Bölgesinde Köpeklerde İnfluenza Virüslerin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması Türkiye den İlk Rapor (2015 – 2016)**
Hakan Aydın, Akın Kırbaş
Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **"ERZURUM BÖLGESİNDE KÖPEKLERDE İNFLUENZA VİRÜSLERİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI: TÜRKİYEDEN İLK RAPOR (2015 – 2016)**
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

28. **KLİNİK İZOLATLARDA PARVOVİRUS B19'UN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE FİLOGENETİK ANALİZİ**
(2015 – 2017)
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Osman AKTAŞ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **Köpeklerde Parvoviral Enteritisin Tedavisinde Antiviral Kullanımının Etkinliğinin Değerlendirilmesi**
(2014 – 2021)
Seçkin Özkanlar, Yunusemre Özkanlar, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Nergis Ulaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
30. **SAĞLIKLI VE SOLUNUM SİSTEMİ PROBLEMLİ SIĞIR VE KOYUNLARDA BOVİNE HERPES VİRUS-1 (BHV-1), PARAINFLUENZA VİRUS - 3 (PIV-3) VE RESPIRATORY SYNCYTIAL VİRUS (RSV) VARLIĞININ ARAŞTIRILMASI VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU** (2013 – 2014)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **ERZURUM BÖLGESİNDE 0-5 YAŞ ARASI ÇOCUKLARDA TESPİT EDİLEN ROTAVİRUSLARIN MOLEKÜLER TİPLENDİRİLMESİ** (2013 – 2014)
Osman AKTAŞ, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **ÇOCUKLUK YAŞI GASTROENTERİT VAKALARINDA VİRAL ETİYOLOJİNİN SEROLOJİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI** (2012 – 2013)
Osman AKTAŞ, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **ERZURUM VE YÖRESİNDE SIĞIRLARDA INFECTIOUS BOVİNE LEUKEMIA VIRUS ENFEKSİYONLARININ YAYGINLIĞININ SEROLOJİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI.** (2011 – 2013)
İbrahim SÖZDUTMAZ, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **ERZURUM VE YÖRESİNDE HALK ELİNDE YETİŞTİRİCİLİĞİ YAPILAN KOYUN VE KEÇİLERDE MAEDİ-VİSNA VE CAPRİNE ARTERİTİS-ENCEPHALİTİS VİRÜZ ENFEKSİYONLARININ YAYGINLIĞININ VİROLOJİK SEROLOJİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI VE ETKENLERİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU.** (2011 – 2013)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **PARVOVİRUS B19'UN PCR İLE TEŞHİSİNDE VE GENOMU OLUŞTURAN NSP, VP1 VE VP2 GENLERİNİN AMPLİFİKASYONUNDA KULLANILABİLECEK PRİMER GELİŞTİRİLMESİ** (2018)
Hakan Aydın, Osman Aktaş, Mehmet Özkan Timurkan
Patent

Makaleler

- 1. Seroprevalence and risk factors associated with Bovine herpesvirus-1 in Türkiye (2026)**
Mehmet Özkan Timurkan, Ömer Eltas, Gülizar ACAR, **Hakan Aydın**, Hayrunnisa Bostan Yörü, Erdal Polat, Sebahattin Akca
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, Cilt 58, Sayı 7 · DOI: [10.1007/s11250-026-05266-5](https://doi.org/10.1007/s11250-026-05266-5)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Prevalence, Molecular Characterization, and Risk Factors of Feline Morbillivirus Infection in Shelter Cats in Erzurum Province (2026)**
Nergis Ulaş, **Hakan Aydın**, Başak Hanedan, Hayrunnisa Bostan Yörü, Mehmet Özkan Timurkan
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, Cilt 40, Sayı 1, ss. 41-49
Tam Makale · Ulusal
- 3. The changing reservoir of the zoonotic Hepatitis E virus in Türkiye: A novel potential threat to public health? (2025)**
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Osman AKTAŞ
COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, Cilt 124 · DOI: [10.1016/j.cimid.2025.102407](https://doi.org/10.1016/j.cimid.2025.102407)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Molecular Characterization of Echinococcus granulosus Isolated from Clinical Samples of Patients Diagnosed with Hydatid Cysts in Eastern Türkiye (2025)**
Ahmet Yılmaz, **Hakan Aydın**, Önder Akkaş, Yener Aydın, Suat Eren, Hakan Uslu
IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY, Cilt 20, Sayı 4, ss. 534-543 · DOI: [10.18502/ijpa.v20i4.20461](https://doi.org/10.18502/ijpa.v20i4.20461)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Molecular epidemiology of feline calicivirus (FCV) and felid alphaherpesvirus 1 (FeAHV-1) in cats with clinical signs and clinically healthy cats (2025)**
Gülizar Acar, Seval Bilge Dağalp, Tarik Fedai, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, Cilt 122 · DOI: [10.1016/j.cimid.2025.102383](https://doi.org/10.1016/j.cimid.2025.102383)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Detection of canine distemper virus (CDV) infection and expression of its receptors nectin-4 and SLAM in uterine samples of dogs: can CDV cause persistent uterine infection? (2025)**
Hakan Aydın, Serkan Yıldırım, Mehmet Özkan Timurkan, Gizem Eser
Archives of Virology, Cilt 170, Sayı 9 · DOI: [10.1007/s00705-025-06376-5](https://doi.org/10.1007/s00705-025-06376-5)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Isolation and molecular identification of canine bufavirus: a novel enteric pathogen of dogs (2025)**
Gülizar ACAR, Hayrunnisa Bostan Yörü, Erdal Polat, Ahsen Nisa Aslan, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan
Archives of Virology, Cilt 170, Sayı 7 · DOI: [10.1007/s00705-025-06328-z](https://doi.org/10.1007/s00705-025-06328-z)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Canine Distemper Virus Infection in Shelter Dogs Presenting Clinical Signs: Prevalence and Risk Factors (2025)**
Nergis Ulaş, Kübra Zengin, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan, Hayrunnisa Bostan Yörü
Van Veterinary Journal, Cilt 36 · DOI: [10.36483/vanvetj.1621987](https://doi.org/10.36483/vanvetj.1621987)
Tam Makale · Ulusal

9. **Response to Letter Regarding “Prognostic Potential of Copper, Zinc, Copper/Zinc Ratio, Cobalamin, and Serum Amyloid A in Cats With Panleukopenia”** (2025)
Kerim Emre Yanar, Sümeyye BAYSAL, Nergis Ulaş, Mustafa Sinan Aktaş, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Journal of Veterinary Internal Medicine, Cilt 39, Sayı 4 · DOI: [10.1111/jvim.70128](https://doi.org/10.1111/jvim.70128)
Kısa Makale · Uluslararası
10. **HERPESVIRAL INFECTIONS OF THE NERVOUS SYSTEM IN RUMINANTS: BoHV-1, BoHV-5, MCFV, PRV** (2025)
Fatma Nur Yüce, Hayrunnisa Bostan Yörü, Gülizar Acar, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan
Current Veterinary Science, Cilt 2, Sayı 1, ss. 11-18
Derleme · Ulusal
11. **Prognostic Roles of Trace Element and Cobalamin Concentrations in Dogs With Parvoviral Enteritis** (2025)
Kerim Emre Yanar, Selin Sinem Sümbül Laçın, Mustafa Sinan Aktaş, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Journal of Veterinary Internal Medicine, Cilt 39, Sayı 2, Makale no. 70046 · DOI: [10.1111/jvim.70046](https://doi.org/10.1111/jvim.70046)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Isolation and Molecular Characterization of Bovine Viral Diarrhea Virus in Calves with Congenital Malformation in Türkiye Aislamiento y caracterización molecular del virus de la diarrea viral bovina en terneros con malformaciones congénitas en Turquía** (2025)
Sebahattin Akça, Mehmet Özkan Timurkan, Ömer Faruk Küçükkalem, Meryem Güloğlu, **Hakan Aydın**, İbrahim Sözdutmaz
Revista Científica de la Facultad de Veterinaria, Cilt 35, Sayı 1, ss. 1-8 · DOI: [10.52973/rcfcv-e35547](https://doi.org/10.52973/rcfcv-e35547)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Investigation of the Prevalence of Rotavirus Infection in Calves Using Polyacrylamide Gel Electrophoresis** (2024)
NÜVİT COŞKUN, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, VOLKAN YILMAZ
Van Veterinary Journal · DOI: [10.36483/vanvetj.1513086](https://doi.org/10.36483/vanvetj.1513086)
Tam Makale · Ulusal
14. **Investigation of Viral, Bacterial and Parasitic Zoonotic Diseases in Rodents in Turkey** (2024)
Mehmet Özkan Timurkan, Esin Güven, Seyda Cengiz, **Hakan Aydın**, Rıdvan Kirman, Hamza Avcıoğlu
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, Cilt 10, Sayı 6 · DOI: [10.1002/vms3.70068](https://doi.org/10.1002/vms3.70068)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Detection and Molecular Characterization of Kobuviruses: An Agent of Canine Viral Diarrhea** (2024)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Erdal Polat
CURRENT MICROBIOLOGY, Cilt 81, Sayı 10 · DOI: [10.1007/s00284-024-03831-5](https://doi.org/10.1007/s00284-024-03831-5)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Prognostic potential of copper, zinc, copper/zinc ratio, cobalamin, and serum amyloid A in cats with panleukopenia** (2024)
Kerim Emre Yanar, Sümeyye Baysal, Nergis Ulaş, Mustafa Sinan Aktaş, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Journal of Veterinary Internal Medicine, Cilt 38, Sayı 3, ss. 1535-1541 · DOI: [10.1111/jvim.17077](https://doi.org/10.1111/jvim.17077)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Clinical and inflammatory response to antiviral treatments in dogs with parvoviral enteritis.** (2024)
Nergis Ulaş, Yunusemre Ozkanlar, Seçkin Özkanlar, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, Cilt 25, Sayı 1 · DOI: [10.4142/jvs.23139](https://doi.org/10.4142/jvs.23139)
Tam Makale · Uluslararası

18. **An Agent Forgotten in the Diagnosis of Calf Diarrhea: Bovine Noroviruses and Molecular Characterization Buzağı İshallerinde Teşhiste Unutulan Bir Etken: Sığırların Norovirusları ve Moleküler Karakterizasyonu** (2023)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Veterinary sciences and practices (Online), Cilt 18, Sayı 3, ss. 102–106 · DOI: [10.5152/vetscipract.2023.23115](https://doi.org/10.5152/vetscipract.2023.23115)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Molecular and Pathological Survey of Bovine Viral Diarrhea Virus in the Testis of Bulls** (2023)
MUSTAFA ÖZKARACA, Mehmet Özkan Timurkan, Yavuz Selim Sağlam, SELÇUK ÖZDEMİR, **Hakan Aydın**, Serdar Altun
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Cilt 18, Sayı 2, ss. 47–51 · DOI: [10.5152/vetscipract.2023.22056](https://doi.org/10.5152/vetscipract.2023.22056)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Melatonin alleviates oxidative stress, inflammation, apoptosis, and DNA damage in acrylamide-induced nephrotoxicity in rats** (2023)
Fatma Ibaokurgil, **Hakan Aydın**, Serkan Yıldırım, Emin Şengül
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, Cilt 13, Sayı 3, ss. 121–130, Makale no. 13 · DOI: [10.4103/2221-1691.372285](https://doi.org/10.4103/2221-1691.372285)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Examination of canine herpesvirus-1 in dogs by serological, molecular, and pathological methods** (2023)
Serkan Yıldırım, Fatma Gulten Bayraktar, **Hakan Aydın**, Yavuz Selim Sağlam, Gizem Eser, Muhammet Bahaeddin Dortbudak
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 47, Sayı 3, ss. 215–221 · DOI: [10.55730/1300-0128.4288](https://doi.org/10.55730/1300-0128.4288)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Evaluation of Serum Iron and Ferritin Levels as Inflammatory Markers in Calves with Bovine Respiratory Disease Complex** (2022)
Şükrü Değirmençay, AKIN KIRBAŞ, **Hakan Aydın**, Ömer Aydın, Mustafa Sinan Aktaş, Ramazan Kaman
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, Cilt 72, Sayı 1, ss. 59–75 · DOI: [10.2478/acve-2022-0005](https://doi.org/10.2478/acve-2022-0005)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Fare Hepatit Virusu(MHV) Üzerine Bir Derleme** (2022)
Hakan Aydın
Journal of Laboratory Animal Science and Practices, Cilt 2, Sayı 1, ss. 42–48
Derleme · Ulusal
24. **Molecular characterization and determination of risk factors of sheepassociated Ovine gammaherpesvirus-2 in cattle Sığırlarda koyun ilişkili Ovine gammaherpesvirus-2'nin moleküler karakterizasyonu ve risk faktörlerinin belirlenmesi** (2022)
Mehmet Özkan Timurkan, Nergis Ulaş, **Hakan Aydın**, Şükrü Değirmençay
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, Cilt 79, Sayı 3, ss. 469–476 · DOI: [10.5505/turkhijyen.2022.95777](https://doi.org/10.5505/turkhijyen.2022.95777)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Pleural effusion associated with feline infectious peritonitis in a kitten: Molecular and histopathological investigation** (2022)
Başak Hanedan, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Serdar Altun, Selim Çomaklı, Kerim Emre Yanar
Journal of Applied Biological Sciences (JABS), Cilt 16, Sayı 1, ss. 62–69 · DOI: [10.5281/zenodo.5826156](https://doi.org/10.5281/zenodo.5826156)
Tam Makale · Uluslararası

26. **Microbiological quality of ready-to-eat vegetables salads served at meat restaurants under the COVID-19 in Turkey** *Calidad microbiológica de ensaladas de verduras listas para comer servidas en restaurantes de carne durante la pandemia de COVID-19 en Turquía* (2022)
Alper Baran, Mehmet Cemal ADIGÜZEL, **Hakan Aydın**
Revista Científica de la Facultad de Veterinaria, Cilt 32 · DOI: [10.52973/rcfcv-e32171](https://doi.org/10.52973/rcfcv-e32171)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Tavşanların önemli bir viral hastalığı: Tavşanların hemorajik hastalığı** (2021)
GÜLİZAR ACAR, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, SEVAL BİLGE DAĞALP
Journal of Laboratory Animal Science and Practices, Cilt 1, Sayı 1, ss. 26-34
Derleme · Uluslararası
28. **First Molecular Characterization of Bovine Papular Stomatitis Virus and Meta-Analysis of Parapoxviruses in Turkey** (2021)
Mehmet Özkan Timurkan, AKIN KIRBAŞ, **Hakan Aydın**, Kerim Emre Yanar, Ömer Aydın
Israel Journal of Veterinary Medicine, Cilt 76, Sayı 2, ss. 55-62
Tam Makale · Uluslararası
29. **Co-circulation of canine chaphamaparvovirus and canine parvovirus 2 in dogs with diarrhea in Turkey** (2020)
Ender Dincer, Mehmet Özkan Timurkan, Pelin Patos Polat Dincer, **Hakan Aydın**
Thai Journal of Veterinary Medicine, Cilt 50, Sayı 4, ss. 495-501
Tam Makale · Uluslararası
30. **SARS CoV-2 bulaşma ve replikasyon dinamiği** (2020)
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, Cilt 36, Sayı 5, ss. 17-22
Derleme · Uluslararası
31. **SARS CoV-2 nin (COVID-19) Biyoinformatik Destekli İdentifikasyonu** (2020)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, Cilt 36, Sayı 5, ss. 58-60
Derleme · Uluslararası
32. **Serological Investigation of Occupational Exposure to Zoonotic Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Infection** (2020)
Hakan Aydın, Muhammet Hamidullah Uyanık, Murat Karamese, İbrahim Sözdutalmaz, Mehmet Özkan Timurkan, Abdulkadir Gülen, Erkan Ozmen, Osman Aktaş
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 52, Sayı 2, ss. 132-135 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2020.19176](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2020.19176)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Molecular characterization of small and medium segments of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in Turkey** (2020)
MURAT KARAMEŞE, Erkan Ozmen, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan, Mesud Fakirullahoglu
FUTURE VIROLOGY, Cilt 15, Sayı 4, ss. 247-254 · DOI: [10.2217/fvl-2020-0003](https://doi.org/10.2217/fvl-2020-0003)
Tam Makale · Uluslararası
34. **The anti-inflammatory, anti-oxidant and protective effects of a probiotic mixture on organ toxicity in a rat model** (2020)
Murat Karamese, **Hakan Aydın**, Volkan Gelen, Emin Şengül, Selina Aksak Karamese
FUTURE MICROBIOLOGY, Cilt 15, Sayı 6, ss. 401-412 · DOI: [10.2217/fmb-2020-0005](https://doi.org/10.2217/fmb-2020-0005)
Tam Makale · Uluslararası

35. **Immunological Effects of Autogenous Vaccine Administration in Cattle with Cutaneous Papillomatosis** (2020)
Hakan Aydın, VOLKAN GELEN, Emin ŞENGÜL, Serkan Yıldırım
Acta Veterinaria Eurasia, Cilt 46, Sayı 3, ss. 98-103 · DOI: [10.5152/actavet.2020.20002](https://doi.org/10.5152/actavet.2020.20002)
Tam Makale · Uluslararası
36. **A molecular study on the prevalence and coinfections of Rotavirus, Norovirus, Astrovirus and Adenovirus in children with gastroenteritis** (2019)
Osman Aktaş, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan
MINERVA PEDIATRICA, Cilt 71, Sayı 5, ss. 431-437 · DOI: [10.23736/s0026-4946.16.04304-x](https://doi.org/10.23736/s0026-4946.16.04304-x)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Increased genetic diversity of BVDV strains circulating in Eastern Anatolia, Turkey: first detection of BVDV-3 in Turkey** (2019)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, Cilt 51, Sayı 7, ss. 1953-1961 · DOI: [10.1007/s11250-019-01901-6](https://doi.org/10.1007/s11250-019-01901-6)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Identification and molecular characterisation of bovine parainfluenza virus-3 and bovine respiratory syncytial virus - first report from Turkey** (2019)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Ahmet Sait
Journal of Veterinary Research (Poland), Cilt 63, Sayı 2, ss. 167-173 · DOI: [10.2478/jvetres-2019-0022](https://doi.org/10.2478/jvetres-2019-0022)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Genetic diversity of primate erythroparvovirus 1 between 2009 and 2016: First report from Turkey** (2019)
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Osman Aktaş
MICROBIAL PATHOGENESIS, Cilt 129, ss. 131-135 · DOI: [10.1016/j.micpath.2019.02.010](https://doi.org/10.1016/j.micpath.2019.02.010)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Cirit Atlarında İnfluenza A Virus Enfeksiyonunun Serolojik ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması** (2019)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Cilt 14, Sayı 1, ss. 71-77 · DOI: [10.17094/ataunivbd.441972](https://doi.org/10.17094/ataunivbd.441972)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Sequence analysis of Turkish field strains of bovine torovirus shows unique amino acid changes in the partial M gene** (2019)
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Gülizar ACAR KIRMIZI
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, Cilt 9, Sayı 3, ss. 129-134 · DOI: [10.4103/2221-1691.254607](https://doi.org/10.4103/2221-1691.254607)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Investigation of the relation between feline infectious peritonitis and retroviruses in cats** (2019)
Hakan Aydın, Serkan Yıldırım
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, Cilt 6, Sayı 2, ss. 71-78 · DOI: [10.30574/gscbps.2019.6.2.0011](https://doi.org/10.30574/gscbps.2019.6.2.0011)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Serological evidence of canine influenza virus infection in shelter dogs in Turkey** (2018)
Hakan Aydın, Akın KIRBAŞ, Mehmet Özkan Timurkan, Mustafa Sinan Aktaş, Gülizar KIRMIZI, Ömer Aydın
Medycyna Weterynaryjna, Cilt 74, Sayı 12, ss. 791-794 · DOI: [10.21521/mw.5986](https://doi.org/10.21521/mw.5986)
Tam Makale · Uluslararası

44. **Investigation of Cryptosporidium spp. in Immunosuppressive and Immunocompetent Cases with Diarrhea by Microscopic, Serological and Molecular Methods** (2018)
Ahmet Yılmaz, Önder Akkaş, Esin Güven, **Hakan Aydın**, Hakan Uslu
MIDDLE BLACK SEA JOURNAL OF HEALTH SCIENCE
Tam Makale · Ulusal
45. **Detection and molecular characterization of canine adenovirus type 2 (CAV-2) in dogs with respiratory tract symptoms in shelters in Turkey** (2018)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Feray Alkan
VETERINARSKI ARHIV, Cilt 88, Sayı 4, ss. 467-479 · DOI: [10.24099/vet.arhiv.0052](https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.0052)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Partial sequence and phylogenetic analysis of the nucleoprotein gene of coronavirus and vp7/vp4 gene of rotavirus in calf diarrhea** Buzağı İshallerinde Coronavirusun Nukleoprotein Gen ve Rotavirusun VP7/VP4 Gen Bölgelerinin Kısmi Sekansı ve Filogenetik Analizi (2018)
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Cilt 13, Sayı 2, ss. 211-218 · DOI: [10.17094/ataunivbd.372439](https://doi.org/10.17094/ataunivbd.372439)
Tam Makale · Uluslararası
47. **A pilot study on feline astrovirus and feline panleukopenia virus in shelter cats in Erzurum, Turkey** (2018)
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, Cilt 169, ss. 52-57
Tam Makale · Uluslararası
48. **ERZURUM BÖLGE TÜBERKÜLOZ LABORATUVARINDA İZOLE EDİLEN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS KOMPLEKSİ SUŞLARININ PRİMER ANTİ-TÜBERKÜLOZ İLAÇLARA DİRENÇ ORANLARI** (2017)
ERKAN ÖZMEN, ALP ASLAN, MAHMUT UÇAR, **Hakan Aydın**, Ahmet Yılmaz
ANKEM Dergisi, Cilt 31, Sayı 2, ss. 53-58 · DOI: [10.5222/ankem.2017.053](https://doi.org/10.5222/ankem.2017.053)
Tam Makale · Ulusal
49. **Frequency and molecular characterization of human norovirus in Erzurum, Turkey** (2017)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Osman Aktaş
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Cilt 47, Sayı 3, ss. 960-966 · DOI: [10.3906/sag-1509-87](https://doi.org/10.3906/sag-1509-87)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Güncel Literatür Işığında Kene Kaynaklı Viral Patojenlere Genel Bir Bakış** (2017)
OSMAN AKTAŞ, **Hakan Aydın**
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, Cilt 47, ss. 151-159 · DOI: [10.5222/tmcd.2017.151](https://doi.org/10.5222/tmcd.2017.151)
Derleme · Ulusal
51. **Rotavirus genotypes in children with gastroenteritis in Erzurum: first detection of G12P{6} and G12P{8} genotypes in Turkey** (2017)
Hakan Aydın, Osman Aktaş
GASTROENTEROLOGY REVIEW-PRZEGLAD GASTROENTEROLOGICZNY, Cilt 12, Sayı 2, ss. 122-127 · DOI: [10.5114/pg.2016.59423](https://doi.org/10.5114/pg.2016.59423)
Tam Makale · Uluslararası
52. **Seroprevalence of hepatitis E virus in animal workers in nonporcine consumption region of Turkey** (2016)
Hakan Aydın, Muhammet Hamidullah Uyanık, Murat Karamese, Mehmet Özkan Timurkan
FUTURE VIROLOGY, Cilt 11, Sayı 10, ss. 691-697 · DOI: [10.2217/fvl-2016-0075](https://doi.org/10.2217/fvl-2016-0075)
Tam Makale · Uluslararası

53. **The Immunostimulatory Effect of Lactic Acid Bacteria in a Rat Model** (2016)
Murat Karamese, **Hakan Aydın**, Emin ŞENGÜL, Emin Şengül, Çiğdem SEVİM, Duran Ustek, Emre Karakus
IRANIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, Cilt 13, Sayı 3, ss. 220-228
Tam Makale · Uluslararası
54. **The protective effects of epigallocatechin gallate on lipopolysaccharide-induced hepatotoxicity: an in vitro study on Hep3B cells** (2016)
Murat Karamese, Bulent Guvendi, Selina Aksak Karamese, Irfan CINAR, Serpil Can, Hüseyin Serkan Erol, **Hakan Aydın**, Volkan Gelen, Emre Karakus
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 19, Sayı 5, ss. 483-489
Tam Makale · Uluslararası
55. **The Detection and Molecular Characterization of Lumpy Skin Disease Virus Northeast Turkey** (2016)
Mehmet Özkan Timurkan, MUSTAFA ÖZKARACA, **Hakan Aydın**, Yavuz Selim Sağlam
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, Cilt 5, Sayı 1, ss. 44-47
Tam Makale · Uluslararası
56. **The Comparison of In-Vitro Activity of Doripenem and Other Carbapenems on Gram Negative Bacteria Isolated From Clinical Samples** (2016)
Erkan ÖZMEN, Halil Yazgı, Osman AKTAŞ, **Hakan Aydın**
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, Cilt 45, ss. 83-87 · DOI: [10.5222/tmcd.2015.083](https://doi.org/10.5222/tmcd.2015.083)
Tam Makale · Ulusal
57. **Serological prevalence of human parvovirus B19 in diseases or disorders related to different human body systems** (2016)
Osman Aktaş, **Hakan Aydın**, Hakan Uslu
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Cilt 46, Sayı 2, ss. 368-373 · DOI: [10.3906/sag-1409-79](https://doi.org/10.3906/sag-1409-79)
Tam Makale · Uluslararası
58. **Erzurum Bölgesinde Sığırlarda Respiratory Coronavirus Enfeksiyonunun RT PCR ile tespiti ve Moleküler Karakterizasyonu** (2015)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, BELEN SEMA
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi
Tam Makale · Ulusal
59. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Gram Negatif Bakterilerde Doripenem ve Diğer Karbapenemlerin İn-Vitro Etkinliklerinin Karşılaştırılması** (2015)
Erkan ÖZMEN, Halil Yazgı, Osman AKTAŞ, Muhammet Hamidullah Uyanık, **Hakan Aydın**
türk mikrobiyoloji cemiyeti, Cilt 45, Sayı 2, ss. 83-87
Tam Makale · Ulusal
60. **Distribution of HCV Genotypes in Patients of with Chronic Hepatitis C in the Eastern Anatolia Region** (2014)
Osman AKTAŞ, AHMET ÖZBEK, **Hakan Aydın**, Mehmet beyhan özkülekçi
VIRAL HEPATIT DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, Cilt 20, ss. 91-94 · DOI: [10.4274/vhd.41736](https://doi.org/10.4274/vhd.41736)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Anti-HEV Seroprevalence in Blood Donors in Erzurum** (2013)
Hakan Aydın, Muhammet Hamidullah Uyanık, Ayşe Albayrak, Erkan ÖZMEN, Osman AKTAŞ
VIRAL HEPATIT DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, Cilt 19, ss. 23-26 · DOI: [10.4274/vhd.46855](https://doi.org/10.4274/vhd.46855)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. Seroprevalence and Risk Factors Associated with Bovine Herpesvirus-1 in Eastern Anatolia Region of Türkiye (2026)**
Mehmet Özkan Timurkan, Ömer Eltas, **Hakan Aydın**, GÜLİZAR ACAR, Hayrunnisa Bostan Yörü, ERDAL POLAT, SEBAHATTİN AKÇA
33rd World Buiatrics Congress / WBC2026, 06.09.2026, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
- 2. A LATENT VIRAL AGENT IN DAIRY FARMS: MOLECULAR CHARACTERIZATION OF BOVINE HERPESVIRUS 4 IN TÜRKİYE (2026)**
Mehmet Özkan Timurkan, Fatma Nur Yüce, Hayrunnisa Bostan Yörü, Zelal Karakaya, **Hakan Aydın**, Gülizar Acar
33rd World Buiatrics Congress, İstanbul, 06.09.2026 – 10.09.2026, ss. 377-378, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
- 3. The role of culicidae vectors in the epidemiology of bluetongue and Akabane infections in Turkey (2025)**
ERDAL POLAT, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, AYFER FINDIK PAKROOH
V. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, 28.11.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 4. THE ROLE OF PHENOLIC ACIDS IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS (2025)**
HAYRUNNİSA BOSTAN YÖRÜ, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan, GÜLİZAR ACAR
2. International Congress of Veterinary Medicinal Plants and Traditional Medicine, 29.09.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
- 5. The Role of Phenolic Acids in the Treatment of Viral Infection (2025)**
Hayrunnisa Bostan Yörü, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan, GÜLİZAR ACAR
2nd International Congress of Veterinary Medicinal Plants and Traditional Medicine, 29.09.2025 – 30.09.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 6. Important arboviral infections of sheep and goats (Bluetongue, Akabane, Schmallerberg and Rift Valley Fever) (2025)**
ERDAL POLAT, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, AYFER FINDIK PAKROOH
9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Dubai, 15.05.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Birleşik Arap Emirlikleri
- 7. Barınak Kedilerinde Kedi Herpesvirüs-1 Enfeksiyonunun Prevalansı ile Nötrofil: Lenfosit ve Albümin:Globulin Oranı (2024)**
Nergis Ulaş, Başak Hanedan, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan
4. International Feline Medicine Congress, İstanbul, 21.11.2024 – 22.11.2024, ss. 1-52, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 8. Barınak Kedilerinde Kedi Herpesvirus-1 Enfeksiyonunun Prevalansı ile Nötrolfil/Lenfosit ve Albümin/Globulin Oranı (2024)**
Nergis Ulaş, Başak Hanedan, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan
4. Uluslararası Kedi Hekimliği Kongresi, 21.11.2024 – 22.11.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Epidemiological Situation of Small Ruminant Lentivirus (SRLV) Infections in Siirt Region of Türkiye** (2024)

Erdal Polat, Mehmet Özkan Timurkan, Ayfer Fındık Pakrooh, **Hakan Aydın**

8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Girne, 04.07.2024 – 06.07.2024, ss. 235-242,

Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

10. **Serologic Investigation of Small Ruminant Lentiviruses in Siirt Province** (2024)

ERDAL POLAT, Mehmet Özkan Timurkan, AYFER FINDIK PAKROOH, **Hakan Aydın**

8th ISPEC INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, 04.07.2024 – 06.07.2024, Tam metin

bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

11. **Current Situation Determination in Laboratory Animal Facilities in Turkey** (2023)

Hakan Aydın

5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, 14.09.2023 – 16.09.2023, Özet bildirir

Davetli Konuşmacı · Ulusal · Türkiye

12. **Köpeklerde Sebebi Bilinmeyen İshal Vakalarında Kobuvirusun Rolü ve Moleküler Karakterizasyonu** (2022)

Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**

XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Şanlıurfa, 26.10.2022 – 28.10.2022, ss. 85-86, Özet bildirir

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

13. **Buzağı İshallerinde Teşhiste Unutulan Bir Etken: Sığırların Norovirusları ve Moleküler Karakterizasyonu** (2022)

Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**

XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Şanlıurfa, 26.10.2022 – 28.10.2022, ss. 71-72, Özet bildirir

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

14. **SOLUNUM SİSTEMİ PROBLEMLİ KEDİLERDE FELİNE CALİCİVİRUS (FCV) VE FELİD ALPHAHERPESVİRUS 1 (FEHV-1) VARLIĞININ MOLEKÜLER OLARAK ARAŞTIRILMASI** (2022)

GÜLİZAR ACAR, SEVAL BİLGE DAĞALP, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**

5th International Health Science and Life Congress, Burdur, 10.03.2022 – 12.03.2022, Özet bildirir

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

15. **Increasing importance of reservoir hosts in viral infections: Hantavirus infection in rodents in East Anatolia of Turkey** (2020)

Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**

30th ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology Infectious Diseases), 18.04.2020 – 21.04.2020, Özet bildirir

Poster · Uluslararası · Fransa

16. **BOVİNE PAPÜLER STOMATİTİSİN TESPİTİ: TÜRKİYE'DEN İLK MOLEKÜLER KARAKTERİZASYON ÇALIŞMASI** (2019)

Mehmet Özkan Timurkan, Akın Kırbaş, **Hakan Aydın**, Kerim Emre Yanar, Ömer Aydın

ATAVET 1. International (2. Uluslararası Katılımlı) Öğrenci Kongresi, Erzurum, 04.12.2019 – 06.12.2019, Tam metin

bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

17. **FELINE ALFAHERPESVİRUS-1'E YÖNELİK MOLEKÜLER VİROLOJİK BİR ÇALIŞMA** (2019)

Mehmet Özkan Timurkan, LATİF EMRAH YANMAZ, **Hakan Aydın**, Uğur ERSÖZ

ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, 04.12.2019 – 06.12.2019, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

18. **Diagnosis in Infectious Diseases : A Canine Distemper Case (2019)**
NÜVİT COŞKUN, VOLKAN YILMAZ, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, 04.12.2019 – 06.12.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
19. **KURBAN BAYRAMI HASTALIĞI: OVINE GAMMAHERPESVIRUS-2’NİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU (2019)**
Mehmet Özkan Timurkan, Nergis Ulaş, **Hakan Aydın**, Şükrü Değirmençay
ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, 04.12.2019 – 06.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
20. **Sığır Solunum Hastalıkları Kompleksli Buzağılarda Serum Demir ve Ferritin Düzeylerinin Değerlendirilmesi (2019)**
Şükrü Değirmençay, Akın Kırbaş, **Hakan Aydın**, Ömer Aydın, Mustafa Sinan Aktaş, Ramazan Kaman
2. Uluslararası-13.Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Ankara, 11.10.2019 – 13.10.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
21. **The Evaluation of Serum Iron and Ferritin Levels in Calves with Bovine Respiratory Disease Complex (2019)**
Şükrü Değirmençay, Akın KIRBAŞ, **Hakan Aydın**, Ömer AYDIN, Mustafa Sinan Aktaş, RAMAZAN KAMAN
2nd International and 13th National Veterinary Internal Medicine Congress, Ankara, 11.10.2019 – 13.10.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
22. **Genetic Diversity of Parvovirus B19 in Turkey (2019)**
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, OSMAN AKTAŞ
29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 13.04.2019 – 16.04.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
23. **Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesine Getirilen Kedi ve Köpeklerde Viral Enfeksiyonların Değerlendirilmesi (2019)**
Hakan Aydın
UBAK (4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi), 14.02.2019 – 17.02.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **Erzurum’da Barınak Köpeklerinde Canine Parvovirus Salgını ve Moleküler Tıp Tayini (2018)**
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan
International Congress on Vocational and Technical Science - IV, 07.12.2018 – 09.12.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
25. **Köpek Uteruslarında Herpesvirus enfeksiyonlarının Histopatolojik, İmmunohistokimyasal, İmmunofloresans ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması (2018)**
Serkan Yıldırım, **Hakan Aydın**, Yavuz Selim SAĞLAM, Gizem ESER, Gülten BAYRAKTAR
9. Uluslararası Veteriner Patoloji Kongresi, 25.10.2018 – 28.10.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Molecular Characterization of Canine Coronaviruses: Enteric and Pantropic Approach (2018)**
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16.10.2018 – 19.10.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

27. **Investigation of Influenza A Virus Infection in Jeered Horses (2018)**
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16.10.2018 – 19.10.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
28. **Detection and molecular characterization of feline alphaherpesvirus 1 in Erzurum, Turkey (2018)**
Mehmet Özkan Timurkan, Latif Emrah YANMAZ, **Hakan Aydın**, Uğur ERSÖZ
11th International Congress for Veterinary Virology and 12th Annual Meeting of EPIZONE, 27.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
29. **First molecular characterization of bovine papular stomatitis virus in Turkey (2018)**
Mehmet Özkan Timurkan, Akın Kırbaş, **Hakan Aydın**, Kerim Emre Yanar, Ömer Aydın
11th International Congress for Veterinary Virology and 12th Annual Meeting of EPIZONE, Vienna, 27.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Avusturya
30. **Sacrifice Feast Disease (Ovine gammaherpesvirus-2) in cattle in Erzurum, Turkey (2018)**
Mehmet Özkan Timurkan, Nergis Ulaş, **Hakan Aydın**, Şükrü Değirmençay
11th International Congress for Veterinary Virology and 12th Annual Meeting of EPIZONE, 27.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
31. **Frequency and Diversity of Human Adenoviruses in Diarrheic Children (2018)**
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 05.07.2018 – 08.07.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
32. **A Virological, Immunological and Histopathological Investigation of Effects of Autogenous Vaccine Application in Bovine Skin Papillomatosis (2018)**
Hakan Aydın, VOLKAN GELEN, Emin Şengül, Serkan Yıldırım
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), 02.04.2018 – 05.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
33. **Buzağı İshallerinde Viral Etiyoloji - Torovirusların Rolü - Erzurum da Kesit Bir Çalışma (2017)**
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Gülizar ACAR
Atavet I. Uluslararası Katılımlı Öğrenci Kongresi, 18.10.2017 – 20.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
34. **Bir yavru sokak kedisinde felin infeksiyöz peritonitisle ilgili pöral efüzyon olgusu (2017)**
Başak HANEDAN, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Serdar Altun, Selim ÇOMAKLI
I. Uluslararası Türkiye Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, 10.10.2017 – 13.10.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
35. **A Case of Pleural Effusion Associated with Feline infectious Peritonitis in a Stray Kitten (2017)**
Başak Hanedan, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Serdar Altun, SELİM ÇOMAKLI, Kerim Emre Yanar
I. International Turkish Veterinary Internal Medicine Congress, 10.10.2017 – 13.10.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

36. **Serological Evidence of Canine Influenza Virus Infection in Shelter Dogs in Turkey (2017)**
Hakan Aydın, AKIN KIRBAŞ, Mehmet Özkan Timurkan, Mustafa Sinan Aktaş, Gülizar ACAR, Ömer Aydın
I. International Veterinary Internal Medicine Congress, Antalya, 10.10.2017 – 13.10.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
37. **A Case of Pleural Effusion Associated with Feline Infectious Peritonitis in a Stray Kitten (2017)**
Başak Hanedan, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Serdar Altun, Selim Çomaklı, Kerim Emre Yanar
I. International Turkish Veterinary Internal Medicine Congress, 10.10.2017 – 13.10.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
38. **SOLUNUM SİSTEMİ ENFEKSİYONLARINA SEBEP OLAN ÖNEMLİ VİRAL ETKENLERİN BOVINE PARAINFLUENZA VIRUS 3 BPIV3 VE BOVİNE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS BRVS ARAŞTIRILMASI MOLEKÜLER KARAKTERİZASYON ÇALIŞMASI (2016)**
Mehmet Özkan Timurkan, ahmet sait, **Hakan Aydın**
12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Nevşehir, 30.08.2016 – 02.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
39. **Prevalence and risk factors of chronic Hepatitis B and C infections in Kafkas University Hospital Kars Turkey A retrospective study (2016)**
MURAT KARAMEŞE, EMSAL AYDIN, **Hakan Aydın**, SERGÜLEN AYDIN
2nd ICABS - Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 27.05.2016 – 31.05.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek
40. **Unexpected Grup A Rotavirus Genotype G8P 8 in a child in Turkey (2016)**
Hakan Aydın, Mehmet Özkan Timurkan, Osman AKTAŞ, MURAT KARAMEŞE
2nd International Congress On Applied Biological Sciences (ICABS), 27.05.2016 – 31.05.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek
41. **Molecular detection and characterization of Feline Astrovirus and Feline Panleukopenia Virus in shelter cats in Erzurum Turkey (2016)**
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
2nd International Congress On Applied Biological Sciences (ICABS), 27.05.2016 – 31.05.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
42. **Molecular Epidemiology and Phylogenetic Analysis of the M Segment of Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus Strains Isolated in the Eastern of Turkey (2016)**
Hakan Aydın, Erkan OZMEN, MURAT KARAMEŞE, Mehmet Özkan Timurkan
2nd International Congress On Applied Biological Sciences (ICABS), 27.05.2016 – 31.05.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
43. **Seroprevalence of Zoonotic Crimean Congo Hemorrhagic Fever Infection among Different Occupational Groups (2016)**
Hakan Aydın, Muhammet Hamidullah Uyanık, MURAT KARAMEŞE, İBRAHİM SÖZDUTMAZ, Mehmet Özkan Timurkan, AHMET GULEN, Erkan OZMEN, Osman AKTAŞ
2nd International Congress On Applied Biological Sciences (ICABS), 27.05.2016 – 31.05.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek
44. **Evaluation of effectiveness of antiviral administration for the treatment of canine parvoviral enteritis (2016)**
NERGİS ULAŞ, YUNUSEMRE ÖZKANLAR, Seçkin Özkanlar, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
FASAVA2016, Kuala-Lumpur, 19.04.2016 – 21.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Malezya

45. **Evaluation of the effectiveness of antiviral administration for the treatment of canine parvoviral enteritis** (2016)
Nergis Ulaş, Yunusemre ÖZKANLAR, Seçkin Özkanlar, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
7. *Federation of Asian Small Animal Veterinary Associations (FASAVA) Congress*, 19.04.2016 – 21.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Malezya
46. **Immunomodulatory effects of probiotics especially Bifidobacterium and Lactobacillus strains in a rat model** (2016)
MURAT KARAMEŞE, **Hakan Aydın**, Emin Şengül, VOLKAN GELEN, ÇİĞDEM SEVİM, DURAN ÜSTEK, EMRE KARAKUŞ
2. *nd International Congress on Applied Biological Sciences*, 09.04.2016 – 12.04.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
47. **Molecular characterization of human norovirus in Erzurum Turkey first detection of GI 6 and GIV 1 genotypes** (2016)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Osman AKTAŞ
26. *European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)*, 08.04.2016 – 12.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
48. **Seroprevalence of hepatitis E virus in humans working with animals in non porcine consumption areas of Turkey** (2016)
Hakan Aydın, Muhammet Hamidullah Uyanık, MURAT KARAMEŞE, Mehmet Özkan Timurkan
26. *European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)*, 08.04.2016 – 12.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
49. **Doğu Anadolu Bölgesindeki Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Olgularının Laboratuvar Tanısında PCR ve IFA IgM Sonuçlarının Değerlendirilmesi** (2015)
Erkan ÖZMEN, **Hakan Aydın**, ALP ASLAN
3. *Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2015*, 18.11.2015 – 22.11.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
50. **Erzurum Bölgesinde Sığırlarda Respiratory Coronavirus Varlığının RT PCR ile Araştırılması** (2015)
BELEN SEMA, **Hakan Aydın**, Mehmet Özkan Timurkan
XI. *Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi*, 21.10.2015 – 24.10.2015, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
51. **Lumpy skin disease outbreak in cattle and temporary skin lesion with zoonotic character in an owner** (2015)
yunus emre ÖZKANLAR, Mehmet Özkan Timurkan, Şükrü DEĞİRMENÇAY, Ulaş NERGİS, **Hakan Aydın**
11. *Veteriner İç Hastalıkları Kongresi*, 21.05.2015 – 24.05.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
52. **Sığırlarda Lumpy Skin Disease Salgını ve Bir Hayvan Sahibinde Zoonotik Karakterli Geçici Deri Lezyonu** (2015)
YUNUSEMRE ÖZKANLAR, Mehmet Özkan Timurkan, Şükrü Değirmençay, Nergis Ulaş, **Hakan Aydın**
11. *Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi*, Samsun, 21.05.2015 – 24.05.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

53. **serological and virological investigation of maedi visna and caprine arthritis encephalitis virus infections in sheep and goats in Erzurum province Turkey** (2014)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, İBRAHİM SÖZDUTMAZ
IMED, Vienna, 31.10.2014 – 03.11.2014, s. 156, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Avusturya
54. **Serological and virological investigation of Maedi Visna and caprine arthritis encephalitis virus infections in sheep and goats in Erzurum Province Turkey** (2014)
Mehmet Özkan Timurkan, İBRAHİM SÖZDUTMAZ, **Hakan Aydın**, Akın KIRBAŞ, Mustafa Sinan Aktaş, Yunusemre ÖZKANLAR
International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance, 31.10.2014 – 03.11.2014, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Avusturya
55. **Investigation of Bovine Respiratory Coronavirus Infections By RT PCR in Erzurum Region** (2014)
sema belen, Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
XI. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, 21.10.2014 – 24.10.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
56. **Erzurum Yöresinde İnsan Kaynaklı Norovirus Varlığının RT PCR ile Araştırılması Doğu Anadolu Bölgesi İlk Tespit** (2014)
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**, Osman AKTAŞ
8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, 04.06.2014 – 07.06.2014, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
57. **Erzurum Bölgesinde Astrovirus Gastroenteritinin RT PCR Yöntemi ile Gösterilmesi** (2014)
Hakan Aydın, Osman AKTAŞ, Mehmet Özkan Timurkan
8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, 04.06.2014 – 07.06.2014, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
58. **Erzurum bölgesinde Astrovirus gastroenteritinin RT-PCR ile gösterilmesi** (2014)
Hakan Aydın, Osman AKTAŞ, Mehmet Özkan Timurkan
8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, 04.06.2014 – 07.06.2014, s. 142, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
59. **Microsporum canis tespit edilen tinea corporis vakası** (2014)
Handan BİLEN, Hakan Uslu, Osman AKTAŞ, **Hakan Aydın**, Şevki ÖZDEMİR
9. Ege Dermatoloji Günleri Sempozyumu, Muğla, 07.05.2014 – 11.05.2014, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
60. **2014 - PP - ÖM - 9. Ege Derm Gün - Microsporum canis tespit edilen tinea corporis vakası. PP-143.** (2014)
Handan BİLEN, Hakan Uslu, Osman AKTAŞ, **Hakan Aydın**
9. Ege Dermatoloji Günleri. 7-11 Mayıs 2014, Marmaris, Muğla, Türkiye., Marmaris, 07.05.2014 – 11.05.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
61. **Doğu ve Kuzey-Doğu Anadolu bölgesinde Hepatit C hastalarında HCV genotiplerinin dağılımı** (2013)
Osman AKTAŞ, Ahmet Özbek, Mehmet Beyhan Özkülekçi, **Hakan Aydın**
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, 10.11.2013 – 12.11.2013, ss. 381-382, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

62. **Çocuk ishallerinde rotavirusun moleküler yöntemlerle genotipik varyasyonlarının belirlenmesi** (2013)
Hakan Aydın, Osman AKTAŞ, Mehmet Özkan Timurkan
2. *Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi*, Antalya, 10.11.2013 – 12.11.2013, s. 404, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
63. **Rotavirus Kaynaklı 0 5 Yaş Arası Çocuk İshallerinde Rotavirusun Moleküler Yöntemlerle Genotipik Varyasyonlarının Belirlenmesi** (2013)
Hakan Aydın, Osman AKTAŞ, Mehmet Özkan Timurkan
2. *Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi*, 10.11.2013 – 13.11.2013, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
64. **Fetuin A Gene Polymorphism in Patients with Calcium Stone** (2009)
Hülya AKSOY, Yılmaz Aksoy, Nurinnisa Öztürk, **Hakan Aydın**, Ahmet Safa YILDIRIM, Fatih AKCAY
Annual Meeting of the American-Association-for-Clinical-Chemistry, Illinois, 19.07.2009 – 23.07.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri

Kitaplar

1. **Hücre Mekanizmaları ve Fizyopatolojik Etkiler / Sitokinler ve Viral Enfeksiyonlardaki Rolü** (2024)
Mehmet Özkan Timurkan, Ahsen Nisa Aslan, **Hakan Aydın**
Bidge Yayınevi, Bidge Yayınevi, Ankara, 1. baskı, 230 sayfa
Bilimsel Kitap · Uluslararası
2. **Veteriner Hekimlikte Güncel Yaklaşımlar IV / Retroviruslar ve Onkojenik Mekanizması** (2024)
Hakan Aydın, Hayrunnisa Bostan-Yörü, Mehmet Özkan Timurkan
Akademisyen Kitabevi, Akademisyen Kitabevi, Ankara, 173 sayfa
Bilimsel Kitap · Uluslararası
3. **Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları / Viral Enfeksiyonlarda Rezervuar Konakçıların Artan Önemi: Hantavirus ve Lymphocytic Choriomeningitis Virus Enfeksiyonu** (2023)
Mehmet Özkan Timurkan, Esin Güven, Seyda Cengiz, **Hakan Aydın**, Rıdvan Kirman, Hamza Avcıoğlu
Livre de Lyon, Livre de Lyon, Lyon, 380 sayfa
Bilimsel Kitap · Uluslararası
4. **Veteriner Hekimlikte Güncel Değerlendirmeler** (2022)
Akin Kırbaş, **Hakan Aydın**
Livre de Lyon, Livre de Lyon, Lyon, 1. baskı, 261 sayfa
Kitap · Uluslararası
5. **Hayvan Hastalıklarına Güncel Yaklaşımlar** (2022)
Akin Kırbaş, **Hakan Aydın**
Livre de Lyon, Livre de Lyon, Lyon, 1. baskı, 251 sayfa
Kitap · Uluslararası
6. **Temel Viroloji ve Viral Hastalıklar** (2020)
Mehmet Özkan Timurkan, Engin Berber, Nurettin Çanakoğlu, **Hakan Aydın**, Zeynep Karapınar, Oğuzhan Avcı, İbrahim Sözdutmaz, Nüvit Coşkun, Emre Özcan
Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, 1. baskı, 345 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

- 1. Avian Metapneumovirus ve Diğer Paramyxovirus (2-15a, 15b ve 17) Enfeksiyonları (2025)**
Mehmet Özkan Timurkan, **Hakan Aydın**
Enfeksiyöz Kanatlı Hayvan Hastalıkları, Editör: BOYNUKARA BANUR, AK SEYYAL, BAŞARAN KAHRAMAN BEREN, ADIGÜZEL MEHMET CEMAL, Akademisyen Kitabevi, ss. 1-30
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- 2. Bölüm 6. Filoviridae, Hepeviridae ve Orthomyxoviridae (2025)**
Hakan Aydın
Ruminantların ve Domuzların Viral ve Prion Hastalıkları, Editör: Zeynep KARAPINAR, Mehmet Özkan TİMURKAN, Akademisyen Kitabevi, ss. 125-144
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
- 3. Retroviruslar ve Onkojenik Mekanizması (2024)**
Hakan Aydın, Hayrunnisa BOSTAN YÖRÜ, Mehmet Özkan Timurkan
Veteriner Hekimlikte Güncel Yaklaşımlar IV, Editör: ŞEKER İBRAHİM, Akademisyen Kitabevi, ss. 125-150
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- 4. Sitokinler ve Viral Enfeksiyonlardaki Rolü (2024)**
Mehmet Özkan Timurkan, Ahsen Nisa Aslan, **Hakan Aydın**
HÜCRE MEKANİZMALARI VE FİZYOLOJİK ETKİLER, BİDGE Yayınları, ss. 188-230
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- 5. KEDİ VE KÖPEKLERDE ENTERİK VİRÜSLER (2022)**
Hakan Aydın
Hayvan Hastalıklarına Güncel Yaklaşımlar, Editör: Akın Kırbaş, Hakan Aydın, Livre de Lyon, ss. 145-160
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

- 1. Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik (2023)**
Hakan Aydın
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**
Hakan Aydın
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Hakan Aydın
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**
Hakan Aydın
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. Tez Savunma (Doktora) (2023)**
Hakan Aydın
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**

Hakan Aydın

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2023)**

Hakan Aydın

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**

Hakan Aydın

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Hakan Aydın

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 – Devam ediyor)**

Hakan Aydın

Baş Editör · Ulusal · Journal of Laboratory Animal Science and Practices

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2020 – Devam ediyor)**

Hakan Aydın

Baş Editör · Uluslararası · Journal of Laboratory Animal Science and Practices

3. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2019 – Devam ediyor)**

Hakan Aydın

Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · Veterinary sciences and practices (Online)

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Hakan Aydın

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Antakya Veteriner Bilimleri Dergisi

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Hakan Aydın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Revista MVZ Cordoba

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Hakan Aydın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Hakan Aydın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Veterinary Journal of Mehmet Akif Ersoy University

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2020)**

Hakan Aydın

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Eurasian Journal of Veterinary Sciences

Bilimsel Danışmanlıklar

1. **Kuduz Bilim Kurulu (2021 – Devam ediyor)**

Hakan Aydın

Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık · Tarım ve Orman Bakanlığı · Türkiye

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Derneği** (2019 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

2. **Ankara Mikrobiyoloji Derneği** (2013 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences** (2023)
Hakan Aydın
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye
2. **MIDDLE EASTINTERNATIONAL CONFERENCE ONCONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VII** (2022)
Hakan Aydın
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye
3. **4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GLOBAL PANDEMICS AND MULTIDISCIPLINARY COVID-19 STUDIES** (2022)
Hakan Aydın
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Danışma Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. **Polimerik Ve Nanopartiküler İlaç Araştırma, Geliştirme Ve Uygulama Grubu** (2022 – Devam ediyor)
Hakan Aydın
Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. **Akademik Dolaşım** (2024)
Hakan Aydın
Erasmus Programı · Iasi University of Life Sciences · Romanya

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Kuzularda Orf virüsünün patojenitesi üzerine İvermektin'in etkisinin saptanması** (2022)
Hakan Aydın
Kongre · Ulusal · Oturum Başkanı · Şanlıurfa · Türkiye

Davetli Konuşmalar

1. **5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi** (2023)
Hakan Aydın
Konferans · Ulusal · Laboratuvar hayvanları Bilimi Derneği · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Türkiye Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği Faaliyeti** (2025)

Hakan Aydın

Kurumsal Temsil · Ulusal · Aksaray Üniversitesi · Aksaray · Türkiye

2. **5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi** (2023)

Hakan Aydın

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği · İstanbul · Türkiye

3. **Hayvan Hastalıkları ile Mücadele Faaliyeti** (2023)

Hakan Aydın

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Tortum Tarım İlçe Müdürlüğü · Erzurum · Türkiye