

## **Assoc. Prof. TURHAN TURAN**

### **Personal Information**

**Email:** tturan@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/tturan>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-4223-1734

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-4192-2020

Yoksis Researcher ID: 228542

### **Education Information**

Doctorate, Firat University, Faculty Of Veterinary Medicine, Department Of Pre-Clinical Sciences, Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Veterinary Medicine, Turkey 1986 - 1991

### **Foreign Languages**

English, B1 Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Diyarbakır ve Şanlıurfa bölgesinde yetiştirilen koyun ve keçilerde parainfluenzavirus tip-3 enfeksiyonunun seroepidemiolojisi, Firat University, Faculty Of Veterinary, Department Of Pre-Clinical Sciences, 1997

### **Research Areas**

Veterinary Sciences

### **Academic Titles / Tasks**

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2015 - Continues

### **Academic and Administrative Experience**

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2022 - Continues

### **Courses**

#### **Undergraduate**

Laboratuvar Çalışma Prensipleri, Undergraduate, 2020 - 2021

Su Ürünleri Hastalıkları ve Tedavisi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Viroloji I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Viroloji II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Viroloji - II, Undergraduate, 2017 - 2018

Su Ürünleri Hastalıkları ve Tedavisi, Undergraduate, 2016 - 2017

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

- I. **Investigation of the Presence of Chicken Parvovirus in Turkish Backyard Poultry Flocks: A Comparative Analysis of PCR Primer Sets**  
Turan T., Kalin R., İşidan H., Atasoy M. O.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.75, no.2, pp.7611-7618, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prevalence of Shiga Toxin-Producing O157 and Non-O157 Escherichia coli in Anatolian Buffaloes (*Bubalus bubalis*)**  
KALIN R., MOĞULKOÇ M. N., KARAHAN M., TURAN T., İŞIDAN H., Berber E.  
Israel Journal of Veterinary Medicine, vol.78, no.1, pp.39-48, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic diversity, frequency and concurrent infections of picobirnaviruses in diarrhoeic calves in Turkey**  
ATASOY M. O., İŞIDAN H., TURAN T.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.54, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of fowl aviadenovirus species in backyard flocks in Turkey**  
KALIN R., TURAN T., ATASOY M. O., İŞIDAN H.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.73, no.3, pp.4667-4674, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular analysis of goose parvovirus field strains from a Derzsy's disease outbreak reveals local European-associated variants**  
İŞIDAN H., TURAN T., ATASOY M. O., COŞKUN A.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.166, no.7, pp.1931-1942, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A comprehensive study of canine parvoviruses (Carnivore protoparvovirus 1, Carnivore bocaparvovirus 1 and 2) from shelter dogs in Turkey**  
İŞIDAN H., TURAN T.  
VETERINARNI MEDICINA, vol.66, no.10, pp.423-430, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular characterization of canine astrovirus, vesivirus and circovirus, isolated from diarrheic dogs in Turkey**  
TURAN T., İŞIDAN H.  
IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, vol.21, no.3, pp.172-179, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **GENETIC DIVERSITY of OVINE HERPESVIRUS 2 STRAINS OBTAINED FROM MALIGNANT CATARRHAL FEVER CASES in EASTERN TURKEY**  
Turan T., İşidan H., Atasoy M. O., Sözdutmaz İ., Bulut H.  
VIRUS RESEARCH, vol.276, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular detection and genomic characterisation of *Torque teno canis* virus in Turkey**  
TURAN T., İŞIDAN H., ATASOY M. O.  
VETERINARSKI ARHIV, vol.90, no.5, pp.467-475, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **DETECTION AND FIRST MOLECULAR CHARACTERISATION OF THREE PICORNAVIRUSES FROM DIARRHOEIC CALVES IN TURKEY**  
İŞIDAN H., TURAN T., ATASOY M. O., SÖZDUTMAZ İ., Irehan B.  
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, vol.67, no.3, pp.463-476, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The role of goats as reservoir hosts for bovine herpes virus 1 under field conditions**  
GÜR S., EROL N., YAPICI O., KALE M., TAN M. T., TURAN T., Cakmak M. A., Tosun C., Yilmaz S., ACAR A., et al.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.51, no.4, pp.753-758, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Serological investigation of equine viral arteritis in donkeys in eastern and south-eastern Anatolia regions of Turkey**

- Gur S., Irehan B., Gurcay M., TURAN T.  
ACTA VETERINARIA BRNO, vol.88, no.4, pp.385-391, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Detection and molecular analysis of bovine enteric norovirus and nebovirus in Turkey**  
TURAN T., İŞİDAN H., ATASOY M. O., Irehan B.  
JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, vol.62, no.2, pp.129-135, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Study on the Presence of Infectious Pancreatic Necrosis Virus Infections in Farmed Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) in Turkey**  
Gurcay M., Turan T., Parmaksız A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.19, no.1, pp.141-146, 2013 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **A Comparison of Bovine Torovirus Strains Based on Partial Membrane Glycoprotein (M) Gene Sequences**  
TURAN T., İŞİDAN H.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, pp.141-148, 2021 (Scopus)
- II. **Molecular detection and characterization of infectious laryngotracheitis virus in backyard chickens in Turkey**  
KALIN R., TURAN T., İŞİDAN H.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.13, no.4, pp.332-339, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Molecular Characterization and Whole Genome Analysis of Infectious Pancreatic Necrosis Virus (IPNV) Isolates Obtained From Turkey**  
İŞİDAN H., TURAN T., ATASOY M. O.  
Turkish Veterinary Journal, vol.1, no.1, pp.1-9, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The First Detection and Phylogenetic Analysis of Bovine Astrovirus from Diarrheic Calves in Turkey**  
TURAN T., İŞİDAN H.  
Etlik Vet Mikrobiyol Derg, vol.29, no.2, pp.104-110, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Doğu Anadolu Bölgesinde At ve Eşeklerde Equine Viral Arteritis Efeksiyonunun Serolojik Olarak Araştırılması**  
GÜR S., GÜRCAY M., İREHAN B., TURAN T.  
Harran Üniv Vet Fak Derg., vol.7, no.2, pp.186-191, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Doğu Anadolu Bölgesi’nde Bazı Memeli Türlerinde Batı Nil Virüs Enfeksiyonunun Seroepidemiolojik Olarak İncelenmesi**  
TURAN T., İŞİDAN H., ATASOY M. O.  
Manas J Agr Vet Life Sci, vol.7, no.1, pp.57-63, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Prenatal Infection in a Calf of a Rabid with Natural Delivery**  
GÜRCAY M., TURAN T., AHMET S.  
F.Ü Sağlık Bilimleri Enstitüsü Veteriner Dergisi, vol.28, no.3, pp.151-154, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye nin Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde Hayvan Kuduzunun Epidemiyolojisi**  
GÜRCAY M., TURAN T., ÖZKARACA M., BÜNYAMİN İ.  
F.Ü Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.25, no.2, pp.61-66, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Elazığ yöresindeki montofon ve holstayn ırkı sığıların serum Ca P ve Mg düzeylerinde mevsimlere bağlı olarak görülen değişimler**  
BENZER F., NECLA E., ERİŞİR M., TURAN T.  
Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.3, pp.1-6, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Diyarbakır ve Şanlıurfa yöresinde yetişirilen koyunlarda parainfluenzavirus tip 3 enfeksiyonunun seroepidemiolojisi**  
TURAN T., BOLAT Y.  
F.Ü Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.13, no.2, pp.39-47, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Diyarbakır ve Şanlıurfa yöresinde yetişirilen keçilerde parainfluenzavirus tip 3 enfeksiyonunun**

## **seroepidemiyojisi**

TURAN T., BOLAT Y.

F Ü Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.13, no.2, pp.49-55, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books**

- I. **Yakın Zamanda Ortaya Çıkan Bir Viral Zoonoz: Nipah Virüs**  
TURAN T., İŞİDAN H.  
in: GÜNCEL-PRATİK VETERİNER HEKİM EL KİTABI-III, USLU BARIŞ ATALAY, BAŞBUĞ ONUR, ERCAN NAZLI, Editor, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, Sivas, pp.181-192, 2024
- II. **3. BÖLÜM: VİRUSLARIN ÜRETİLMESİ VE ARAŞTIRILMASI**  
TURAN T.  
in: VİROLOJİ, TURAN TURHAN, Editor, ANKARA ÜNİVERSİTESİ, Ankara, pp.39-58, 2024
- III. **İnsanlık İçin Yeni (Aslında Eski) Bir Tehdit: Maymun Çiçeği Virusu**  
TURAN T., ÖZBEK R.  
in: Güncel-Pratik Veteriner Hekim El Kitabı-III, USLU BARIŞ ATALAY, BAŞBUĞ ONUR, ERCAN NAZLI, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yayın Evi, Sivas, pp.167-180, 2024
- IV. **7. BÖLÜM: SIĞIRLARIN ÖNEMLİ VİRAL HASTALIKLARI**  
TURAN T.  
in: VİROLOJİ, TURAN TURHAN, Editor, ANKARA ÜNİVERSİTESİ, Ankara, pp.119-145, 2024
- V. **Bölüm 8: Viral Hastalıklar**  
İşidan H., Turan T., Atasoy M. O., Özbek R.  
in: Kanatlı Hekimliği, Prof. Dr. Ender YARSAN, Editor, GÜNEŞ TIP KİTABEVLERİ, Ankara, pp.333-392, 2022
- VI. **Balık ve Kabukluların Viral Hastalıkları**  
İŞİDAN H., ATASOY M. O., SÖZDUTMAZ İ., TURAN T.  
in: BALIK HEKİMLİĞİ, Prof. Dr. Ender YARSAN, Editor, GÜNEŞ TIP KİTABEVLERİ, Ankara, pp.221-252, 2020

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **Molecular Detection and Sequence Analysis of Gammapolyomavirus Avis (Budgerigar Fledgling Disease Virus) From Budgerigars İn Sivas Province**  
Turan T., İşdan H.  
SİVAS II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Turkey, 15 - 17 September 2023, pp.319-320
- II. **Contribution of viruses in dog diarrhea**  
İŞİDAN H., TURAN T., ATASOY M. O., KARAHAN M.  
Third International Congress on Biological and Health Sciences, Afyon, Turkey, 14 April 2023, pp.62
- III. **Türkiye'de ishalli köpeklerde yeni bir Parvovirus (Canine Bufavirus/Carnivore protoparvovirus 3)**  
TURAN T., ATASOY M. O., İŞİDAN H., ÖZBEK R.  
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Şanlıurfa, Turkey, 26 October 2022
- IV. **First Molecular Detection of Chicken Anemia Virus (CAV) and Gyrovirus galga 1 from Domestic Pigeons (*Columba livia domestica*) in Turkey.**  
Turan T.  
Second International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 24 February 2022
- V. **First Molecular Detection and Genomic Characterisation of Pigeon Poxvirus (PPV) from Domestic Pigeons (*Columba livia domestica*) in Turkey.**  
TURAN T.  
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyon, Turkey, 26 - 28 February 2021
- VI. **Türkiye'de ishalli kedilerden iki yeni parvovirüsün (Carnivore bocaparvovirus 3 ve 4) ilk tespiti.**

- TURAN T.  
14. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 13 - 16 October 2020
- VII. **Genetic Characterization of Ovine Gammaherpesvirus 2 Obtained from Some Malignant Catarrhal Fever Cases in Eastern Turkey**  
ATASOY M. O., TURAN T., İŞİDAN H., ABAYLI H., BULUT H.  
II. Uluslararası Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2018
- VIII. **The First Detection of Torque Teno Canis Virus in Shelter Dogs, Turkey, 2018**  
TURAN T.  
II. Uluslararası Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2018
- IX. **Viral Participation on Calf Diarrhea**  
İŞİDAN H., TURAN T.  
4th International VETİstanbul Group Congress, Almati, Kazakhstan, 11 - 13 May 2017
- X. **Türkiye'de İshalli Buzağılardan Yeni Bir Picornavirusun (Hunnivirus A) İlk Teşhisi**  
TURAN T., İŞİDAN H., ATASOY M. O.  
12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 30 August - 02 September 2016
- XI. **Türkiye'de İshalli Buzağılardan Yeni Bir Picornavirusun (Aichivirus B) İlk Teşhisi**  
TURAN T., İŞİDAN H., ATASOY M. O.  
12. VETERİNER HEKİMLERİ MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 30 August - 02 September 2016
- XII. **Seroprevalance of Equine Viral Arteritis in Horse and Donkeys in East Anatolia Region Turkey**  
GÜR S., GÜRCAY M., TURAN T., BÜNYAMİN İ., ÜNAL K.  
32nd World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015
- XIII. **An investigation for Equine Viral Arteritis Virus Infection in Donkeys in East and Southeast Anatolia regions Turkey**  
GÜR S., GÜRCAY M., TURAN T., BÜNYAMİN İ.  
32nd World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015
- XIV. **Roles of Apoptosis and Autophagy in Natural Rabies Infections**  
SAĞLAM Y. S., ÖZKARACA M., TURAN T., ALTUN S., ÇOMAKLI S.  
II. International VETİstanbul Group Congress, Saint Peter, Guernsey And Alderney, 7 - 09 April 2015
- XV. **Lumpy Skin Disease Sığırların Nodüler Ekzantemi nin Kuzeye Doğru Yayılışı**  
İŞİDAN H., SÖZDUTMAZ İ., TURAN T.  
XI. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Uluslararası katılımlı, Turkey, 21 - 24 October 2014
- XVI. **Spreading Lumpy Skin Disease to the North**  
İŞİDAN H., SÖZDUTMAZ İ., TURAN T.  
8th Annual EPIZONE Meeting "Primed for tomorrow", COPENHAGEN, Denmark, 23 - 25 September 2014
- XVII. **Doğal Kuduz Enfeksiyonlu BazıKarnivor ve Herbivor Türlerinde Merkezi Sinir Sisteminde Histopatolojik, İmmunfloresans ve TUNEL Boyama Bulgularının İncelenmesi.**  
ÖZKARACA M., GÜRCAY M., TURAN T., ÇERİBAŞI S., ÇERİBAŞI A. O.  
VII. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi, Turkey, 8 - 10 September 2014
- XVIII. **Türkiye de Kültürü Yapılan Gökkuşağı Alabalıklarında *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 İnfeksiyöz Pankreatik Nekrozis Virus Varlığının Tespiti Üzerine Bir Araştırma**  
GÜRCAY M., TURAN T.  
X. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2012
- XIX. **A Case of Rabies in a pregnant cow**  
GÜRCAY M., TURAN T.  
X. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 24 - 27 September 2012
- XX. **Doğu ve Güneydoğu Bölgelerinde Eşeklerde Equine Viral Arteritis Enfeksiyonunun Seroprevalansı**  
GÜRCAY M., GÜR S., TURAN T., BÜNYAMİN İ., BAYRAM K.  
X. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 24 - 27 September 2012

## **Supported Projects**

TURAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Mandalarında Shiga Toksijenik Escherichia coli Serotiplerinin Araştırılması, 2016 - Continues

Şahna K., Turan T., İşidan H., Abaylı H., Atasoy M. O., Özbek R., Project Supported by Higher Education Institutions, Goose Parvovirus (GPV) VP2 Geni Temelli Rekombinant Subunit Proteininin Üretilmesi, 2023 - 2024

Işidan H., Turan T., Atasoy M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Development of CRISPR/Cas9-Mediated Recombinant Bivalent Vaccine Strains Against SARS-CoV-2, 2020 - 2023

Altay K., Erol U., İşidan H., Turan T., Kalın R., Şahin Ö. F., Atasoy M. O., Moğulkoç M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Diagnosis and Investigation of Bacterial, Viral and Parasitic Diseases in Honey Bees in Sivas Region, 2020 - 2023

Atasoy M. O., Turan T., İşidan H., Özbek R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'nin Çeşitli Bölgelerinde Yetiştirilen Atlarda Non-primate Hepacivirus Suşlarının (Hepacivirus A) İzolasyonu ve Moleküler Yöntemler ile Araştırılması, 2021 - 2022

Turan T., İşidan H., Atasoy M. O., Kalın R., Karahan M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Balıklarda İnfeksiyöz Pankreatik Nekrozis Virüs (İPNV) Spesifik Antijen ELISA Test Kiti Geliştirilmesi, 2016 - 2021

Turan T., İşidan H., Atasoy M. O., Kalın R., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Balıklarda İnfeksiyöz Pankreatik Nekrozis Virüs (İPNV) Spesifik Antijen ELISA Test Kiti Geliştirilmesi, 2016 - 2021

Işidan H., Ataş A. D., Turan T., Atasoy M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tokat-Sivas Yöresinde Mavidil Virusunun Entomolojik, Serolojik ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2016 - 2019

Işidan H., Ataş A. D., Turan T., Atasoy M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tokat Sivas Yöresinde Mavidil Virusunun Entomolojik Serolojik ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2016 - 2019

Turan T., İşidan H., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Viral Hemorajik Septisemi Virüs VHSV Spesifik Hızlı İmmunokromatografik Test Kiti Geliştirilmesi, 2014 - 2018

TURAN T., İSIDAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas Yöresinde Yeni Doğan Buzağı İshallerinde Viral Etkenlerin Araştırılması, 2016 - 2017

TURAN T., İSIDAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas Yöresinde Sığır Atıklarında Viral Etkenlerin Araştırılması, 2015 - 2016

Turan T., Gürçay M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Doğu Güneydoğu Anadolu İllerinde Gökkuşağı Alabalık Üretim İşletmelerinde İnfeksiyoz Pankreatik Nekrosis IPN virusunun İzolasyon ve İdentifikasiyonu, 2009 - 2013

## **Metrics**

Publication: 52

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 31

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Ministry, TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI, Veteriner Kontrol Enstitüsü/TAGEM, UZMAN VETERİNER HEKİM