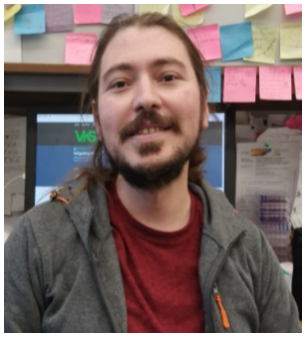
Dr.Öğr.Üyesi ENGİN BERBER



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 29594
İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 29957
E-posta: berberengin@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/berberengin
Posta Adresi: berberengin86@hotmail.com
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: ZOt_WFMAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0420-7714
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9297-2019
ScopusID: 35739631500
Yoksis Araştırmacı ID: 205417

Eğitim Bilgileri

2019 - Devam Ediyor	Post Doktora, University of Tennessee, Knoxville, Veterinary Medical Center , Biomedical and Diagnostic Sciences Department, Amerika Birleşik Devletleri
2014 - 2017	Post Doktora, Erciyes Üniversitesi, ----------, --, Türkiye
2009 - 2014	Doktora, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Viroloji, Türkiye
2003 - 2008	Lisans, Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2019	44TH ANNUAL INTERNATIONAL HERPESVIRUS WORKSHOP, Mesleki Eğitim, NIDCD/NIH
2019	Occupationl Health and Animal Biosafety, İş Sağlığı ve Güvenliği, University of Tennessee, Knoxville
2019	Working with An Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC), Mesleki Eğitim, University of Tennessee, Knoxville
2017	Introduction to Molecular Phylogenetics, Mesleki Kurs, Erciyes University Vectors and Vector-Borne Diseases Implementation and Research Center
2013	Biyogüvenlik Seviye 3 (BSL3), Hayvan Biyogüvenlik Seviye 3 Laboratuvarı (ABSL3) ve Biyogüvenlik Seviye 2 (BSL2) laboratuvar Akreditasyon Eğitimi, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Technischer Überwachungsverein (TÜV) SÜD
2011	Certificate of Biosecurity Level 3 (BSL-3) Laboratory Training, İş Sağlığı ve Güvenliği, HTL Techno
2010	DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM KURSU , Mesleki Eğitim, Fırat Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (FÜHADEK)

Yaptığı Tezler

2014	Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığına Karşı Koruyucu Aşı Gelişitirilmesi, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Viroloji, Doktora

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Klinik Öncesi Bilimler, Veteriner Viroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2018 - 2021	Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler
2014 - 2018	Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler

Jüri Üyelikleri

Eylül 2018	Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Fırat Üniversitesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Development of a protective inactivated vaccine against Crimean-Congo hemorrhagic fever infection**
Berber E., Çanakoğlu N., Tonbak Ş., Ozdarendeli A.
HELIYON, cilt.7, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)

II. **The Seroprevalence of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever in Wild and Domestic Animals: An Epidemiological Update for Domestic Animals and First Seroevidence in Wild Animals from Turkiye**
Nurettin C., Engin B., Sukru T., Munir A., Zati V., Aykut O.
VETERINARY SCIENCES, cilt.9, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Controlling Herpes Simplex Virus-Induced Immunoinflammatory Lesions Using Metabolic Therapy: a Comparison of 2-Deoxy-D-Glucose with Metformin**
Berber E., Rouse B. T.
Journal of Virology, cilt.96, sa.14, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Controlling the Burden of COVID-19 by Manipulating Host Metabolism**
Miller L., Berber E., Sumbria D., Rouse B. T.
Viral Immunology, cilt.35, sa.1, ss.24-32, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Modulating glutamine metabolism to control viral immuno-inflammatory lesions**
Sumbria D., Berber E., Miller L., Rouse B. T.
CELLULAR IMMUNOLOGY, cilt.370, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Inhibiting Glucose Metabolism Results in Herpes Simplex Encephalitis**
Berber E., Sumbria D., Newkirk K. M., Rouse B. T.
JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.207, sa.7, ss.1824-1835, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Meta-analysis and comprehensive study of coronavirus outbreaks: SARS, MERS and COVID-19**
BERBER E., Sumbria D., Çanakoğlu N.
Journal of Infection and Public Health, cilt.14, sa.8, ss.1051-1064, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Newly identified Cryptosporidium parvum virus-1 from newborn calf diarrhoea in Turkey**
BERBER E., ŞİMŞEK E., Canakoglu N., Sursal N., GENÇAY GÖKSU A.
TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES, cilt.68, sa.4, ss.2571-2580, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Seasonal and Age-Associated Pathogen Distribution in Newborn Calves with Diarrhea Admitted to ICU**
Berber E., Canakoglu N., SÖZDUTMAZ İ., ŞİMŞEK E., Sursal N., EKİNCİ G., Kokkaya S., Arikan E., Ambarcioglu P., Goksu A. G., et al.
VETERINARY SCIENCES, cilt.8, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Could targeting immunometabolism be a way to control the burden of COVID-19 infection?**
Berber E., Sumbria D., Rouse B. T.
Microbes and infection, cilt.23, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Supplementing the diet with sodium propionate suppresses the severity of viral immuno-**

inflammatory lesions.
Sumbria D., Berber E., Rouse B. T.
Journal of virology, cilt.95, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Virus Infections and Host Metabolism-Can We Manage the Interactions?**
Sumbria D., Berber E., Mathayan M., Rouse B. T.
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, cilt.11, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **Factors Affecting the Tissue Damaging Consequences of Viral Infections**
Sumbria D., Berber E., Rouse B. T.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.10, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **Detection of exogenous Jaagsiekte sheep retrovirus in Turkey**
Can-Sahna K., Eroksuz Y., Berber E., Sozdutmaz I.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, cilt.49, sa.4, ss.498-502, 2015 (SCI-Expanded)

XV. **Immunization of Knock-Out alpha/beta Interferon Receptor Mice against High Lethal Dose of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus with a Cell Culture Based Vaccine**
ÇANAKOĞLU N., Berber E., Tonbak S., ERTEK M., SÖZDUTMAZ I., Aktas M., KALKAN A., ÖZDARENDELİ A.
PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, cilt.9, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)

XVI. **A Large-Scale Outbreak of Bovine Ephemeral Fever in Turkey, 2012**
TONBAK Ş., BERBER E., YORUK M. D., AZKUR A. K., PESTIL Z., BULUT H.
JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE, cilt.75, sa.11, ss.1511-1514, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. **Application of the pseudo-plaque assay for detection and titration of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus**
Berber E., Canakoglu N., Yoruk M. D., Tonbak S., Aktas M., ERTEK M., Bolat Y., KALKAN A., ÖZDARENDELİ A.
JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS, cilt.187, sa.1, ss.26-31, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Pseudo-plaque reduction neutralization test (PPRNT) for the measurement of neutralizing antibodies to Crimean-Congo hemorrhagic fever virus**
Canakoglu N., Berber E., ERTEK M., Yoruk M. D., Tonbak S., Bolat Y., Aktas M., KALKAN A., Ozdarendeli A.
VIROLOGY JOURNAL, cilt.10, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **The complete genome analysis of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus isolated in Turkey**
Ozdarendeli A., Canakoglu N., Berber E., Aydin K., Tonbak S., ERTEK M., BUZGAN T., Bolat Y., Aktas M., Kalkan A.
VIRUS RESEARCH, cilt.147, sa.2, ss.288-293, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **In Vitro Antiviral Potential of Cucurbitaceae Ecballium elaterium and Its Extract Containing Protease Inhibitors against Bovine Rotavirus**
Aksoy E., GÜLER N., SÖZDUTMAZ İ., Kokkaya S., BERBER E., GENÇAY GÖKSU A.
MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.14, sa.4, ss.2079-2089, 2023 (ESCI)

II. **A metabolic blueprint of COVID-19 and long-term vaccine efficacy**
Berber E., Sumbria D., KÖKKAYA S.
Drug Metabolism and Personalized Therapy, cilt.38, sa.1, ss.15-29, 2023 (Scopus)

III. **Comprehensive Appraisal of COVID-19 Infection and Interaction with Domesticated and Wild Faunae**
Berber E., Sumbria D., Das Singla L., Çanakoğlu N.
Comprehensive Appraisal of COVID-19 Infection and Interaction with Domesticated and Wild Faunae, cilt.16, sa.2, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **Türkiye nin Bazı Bölgelerinde 2008 Yılında Görülen Bovine Ephemeral Fever Virüs Enfeksiyonlarının Polimeraz Zincir Reaksiyonuyla Belirlenmesi**
TONBAK Ş., BERBER E., ÇABALAR M.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.27, ss.35-37, 2013 (Hakemli Dergi)

V. **Elazığ Malatya ve Tunceli İllerinde Koyunlarda Görülen Abort Vakalarında Pestivirusların Rolünün Araştırılması**

BERBER E., SÖZDUTMAZ İ.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.27, ss.39-41, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Temel Viroloji ve Viral Hastalıklar**
TİMURKAN M. Ö., BERBER E., ÇANAKOĞLU N., AYDIN H., KARAPINAR Z., AVCI O., SÖZDUTMAZ İ., COŞKUN N., ÖZAN E.
Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, 2020

II. **TEMEL VİROLOJİ VE VİRAL HASTALIKLAR**
Berber E.
VİRUSLARIN GENEL ÖZELLİKLERİ VE KARAKTERLERİ, Doç. Dr. MEHMET ÖZKAN TİMURKAN, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.1-20, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Controlling the HSV-1 infection by metabolic manipulation**
Berber E., Rouse B. T., Miller L.
RESEARCH DAY, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Eylül 2021, ss.6

II. **The Encephalitic Consequence of Metabolic Inhibition during HSV-1 Infection**
Berber E., Sumbria D., Miller L., Rouse B. T.
45th Annual International Herpesvirus Workshop, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Ağustos 2021, ss.76

III. **Metformin Confer Protection by Enhancing CD8 T Cell Response in Ocular HSV-1 Infected Mice and Decrease Herpetic Encephalitis**
Berber E., Sumbria D., Rouse B. T.
21st Annual Meeting of the Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS 2021), Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Haziran 2021, ss.22

IV. **Metabolic inhibition results in herpetic encephalitis**
Berber E., Sumbria D., Rouse B. T.
METABOLISM, IMMUNITY, & INFLAMMATION OF THE MID-SOUTH, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Nisan - 16 Temmuz 2021, ss.18

V. **Development of an Inactivated Vero Cell-Derived Vaccine against Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus**
Berber E., Ozdarendelı A.
International Congress on Biological and Health Sciences (ICBH), Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021, ss.66

VI. **Viral Induced Ocular Immunopathological Lesions Can Be Diminish by Blocking Amino Acid Metabolism during HSV-1 Infection**
Sumbria D., Berber E., Rouse B. T.
International Congress on Biological and Health Sciences (ICBH), Afyonkarahisar, Türkiye, 26 Şubat - 28 Temmuz 2021, ss.67

VII. **Therapeutic manipulation of glutamine metabolism reduce HSV-1 induced pathological lesions**
Sumbria D., Berber E., Rouse B. T.
Integrating Metabolism and Immunity, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2021

VIII. **Detrimental and beneficial consequences of metabolic manipulations in the herpes simplex encephalitis (HSE) and blood brain barrier (BBB) integrity**
Berber E., Sumbria D., Rouse B. T.
Integrating Metabolism and Immunity, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2021

IX. **Glucose utilization is indispensable for controlling herpes simplex encephalitis (HSE) and integrity of blood brain barrier (BBB)**
Berber E., Sumbria D., Rouse B. T.
The Kentucky/Tennessee branch of the American Society for Microbiology, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 05 Aralık 2020, ss.11-12

X. **Using diet manipulation to control viral (Herpes simplex virus-1) immuno-inflammatory lesions**
Sumbria D., Berber E., Rouse B. T.
The Kentucky/Tennessee branch of the American Society for Microbiology, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 05 Aralık 2020, ss.10

XI. **Development of Antigen ELISA for Detecting Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus from Tick Samples**
Çanakoğlu N., Berber E.
14. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Uluslararası katılımlı. , Konya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2020, ss.65-66

XII. **Supplementing the diet with Sodium Propionate suppresses the severity of viral immuno-inflammatory lesions**
Sumbria D., Berber E., Rouse B. T.
University of Tennessee College of Veterinary Medicine RESEARCH DAY, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Eylül 2020, ss.9

XIII. **The role of glucose metabolism on HSV-1 pathogenesis and regulation of blood-brain barrier (BBB) permeability**
Berber E., Sumbria D., Rouse B. T.
University of Tennessee College of Veterinary Medicine RESEARCH DAY, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Eylül 2020, ss.9

XIV. **Molecular Characterization of Newly Identified CsPV1 in Turkey: A First Report**
BERBER E., ŞİMŞEK E., GENÇAY GÖKSU A.
2nd Intemational Congress of Veterinary Microbiology Congress, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2018

XV. **First Seroepidemiological Evidence of CCHFV in Wild Boars in Endemic regions of Turkey: A Retrospective Study**
SÖZDUTMAZ İ., ÇANAKOĞLU N., BERBER E.
3rd Intemational Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics(ICAVST), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 5 - 09 Eylül 2018

XVI. **Development of Antigen Elisa to Detect of Cryptosporidium parvum From Fecal Samples**
ŞİMŞEK E., ÇANAKOĞLU N., BERBER E., SÖZDUTMAZ İ.
3rd International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics (ICAVST), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 5 - 09 Eylül 2018, ss.6

XVII. **Comparison of Different Purification and Isolation Methods for Cryptosporidium Oocysts from Fecal Samples**
ŞİMŞEK E., BERBER E.
ECOLOGY 2018 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.511

XVIII. **Investigation of IFN Response to the Inactivated Vaccine Developed against Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus**
BERBER E., SÖZDUTMAZ İ., ÇANAKOĞLU N., ÇALIŞKAN M., ÖZDARENDELİ A.
9th Vaccine & ISV Annual Global Congress, 18 - 20 Ekim 2015

XIX. **Investigation of IFN gama Response to the Inactivated Vaccine Developed against Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus**
BERBER E., SÖZDUTMAZ İ., ÇANAKOĞLU N., calışkan m., ÖZDARENDELİ A.
9th Vaccine and ISV Congress, 18 - 20 Ekim 2015

XX. **Determination of the Vaccine Induced Immunodominant Regions of Nucleoprotein Crimean CongoHemorrhagic Fever Virus**
BERBER E., ÇANAKOĞLU N., SÖZDUTMAZ İ., ÇALIŞKAN M., PAVEL S. T. I., YETİŞKİN H., ÖZDARENDELİ A.
ICVID 2015: International Conference on Virology and Infectious Diseases, Londrina, Birleşik Krallık, 25 - 26 Eylül

2015, cilt.2, ss.975

XXI. **The characterization of nucleoprotein and glycoprotein genes of bovine ephemeral fever virus isolated from two different outbreaks in Turkey**
TONBAK Ş., BERBER E., AZKUR A. K., PESTIL Z., ATIL E., BULUT H.
10 th International Congress of Veterinary Virology of ESVV, Montpellier, Fransa, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

XXII. **A Purified Inactivated Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus Vaccine Derived from Vero Cells**
ÖZDARENDELİ A., BERBER E., Çanakoğlu N., ERTEK M., Tonbak Ş., Sözdutmaz İ., AKTAS M., KALKAN A.
7th Vaccine&ISV Congress, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Ekim 2013, ss.92

XXIII. **Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Infection prevalance in Field Collected Ticks in Endemic Areas of Turkey**
AKTAS M., Vatansever Z., Çanakoğlu N., BERBER E., Özübek S., KALKAN A., ÖZDARENDELİ A.
5th European Congress of Virology, Lyon, Fransa, 11 - 14 Eylül 2013, ss.189

XXIV. **Endemik Bölgede Tarım Arazilerinde Ixodid Kene Türleri ve Bunlarda Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Virüsünün Yaygınlığı**
AKTAS M., Vatansever Z., Çanakoğlu N., BERBER E., Özdarendeli A.
I. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Mart 2013, ss.15-16

XXV. **İndirekt ELISA Testi ile Sığır, Koyun ve Keçilerde Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığı Virusunun Seroprevalansının Belirlenmesi**
Çanakoğlu N., BERBER E., Yörük M. D., Tonbak Ş., AKTAS M., Vatansever Z., ÖZDARENDELİ A.
X. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2012, ss.101

XXVI. **Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Virusuna Karşı Nötralizan Antikor Titresinin Belirlenmesi Amacıyla Pseudo-Plaque Redüksiyon Nötralizasyon Testi Geliştirilmesi**
Berber E., Çanakoğlu N., Yörük M. D., Tonbak Ş., Aktaş M., Ertek M., Kalkan A., Özdarendeli A.
X. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2012, ss.54

XXVII. **CCHF Infection Prevalence in Field Collected Ticks in Turkey**
Vatansever Z., Aktas M., Güven E., Çanakoğlu N., Berber E., Özdarendeli A.
Joint Conference on Emerging and Re-emerging Epidemics Affecting Global Health, Umbria, İtalya, 19 - 22 Eylül 2012, ss.74

XXVIII. **Inactivated Crimean-Congo hemorrhagic fever vaccine derived from Vero cells**
Çanakoğlu N., Berber E., Ertek M., Yörük M. D., Tonbak Ş., Bolat Y., Aktas M., Kalkan A., Özdarendeli A.
Joint Conference on Emerging and Re-emerging Epidemics Affecting Global Health, Umbria, İtalya, 19 - 22 Eylül 2012, ss.59

XXIX. **Development of pseudo-plaque assay for detection and titration of Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus**
Berber E., Çanakoğlu N., Yörük M. D., Tonbak Ş., Aktas M., Ertek M., Bolat Y., Kalkan A., Özdarendeli A.
The 1st Regional STVM 2012 Conference, Phuket, Tayland, 18 - 21 Haziran 2012, ss.100

XXX. **Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığı Virüsünün Teşhisi için Antijen ELISA ve Indirekt ELISA Testlerinin Geliştirilmesi**
Çanakoğlu N., Berber E., Tonbak Ş., Aktas M., Bolat Y., Ertek M., Özdarendeli A.
4. Ulusal Viroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2011, ss.154

XXXI. **Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığına Karşı İnaktif Test Aşısı Geliştirilmesi**
Berber E., Çanakoğlu N., Kalkan A., Aktas M., Ertek M., Tonbak Ş., Özdarendeli A.
4. Ulusal Viroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2011, ss.166

XXXII. **Endemik Bölgede Konak Arayan Kenelerde Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Virüsünün Yaygınlığı**
AKTAS M., Çanakoğlu N., BERBER E., Özübek S., Yörük M. D., Vatansever Z., Özdarendeli A.
4. Ulusal Viroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2011

Desteklenen Projeler

2010 - Devam Ediyor	Kırım-Kongo Kanamalı Ateş Virüsünün Epidemiyolojisi, Moleküler Karakterizasyonu, Antijen ELISA Geliştirilmesi ve Koruyucu Aşı Çalışmaları, TÜBİTAK Projesi

2017 - 2023	Sığır Rotavirus Enfeksiyonunun Teşhisi Amacıyla Antijen ELISA (AgELISA) Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2016	Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığına (Kkkah) Karşı Geliştirilen İnaktif Aşıya Bağlı Oluşacak Hücresel İmmun Yanıtın Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
2007 - 2010	Kırım-Kongo Hemorajik Ateş Hastalığı Virüsü Gn ve Gc Genlerine Karşı DNA Aşıları Hazırlanması, TÜBİTAK Projesi

Patent

2014	Patent

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2021 - Devam Ediyor	Klinik Immunolji Dernekleri Federasyonu, Üye
2021 - Devam Ediyor	Amerika Viroloji Cemiyeti, Üye
2019 - Devam Ediyor	Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye
2018 - Devam Ediyor	Aşı Bilim Derneği, Üye
2015 - Devam Ediyor	Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Derneği, Üye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

26 Şubat 2022	Berber E., Acaröz U., Eryavuz A., Biricik H. S., Küçükkurt İ., Gürler ., Yalçın H., Varol N., Acaröz D. A., Çakmak T., Uluslararasi Biyoloji ve Saglik Bilimleri Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Afyonkarahisar, Türkiye
30 Temmuz 2016	Aydın F., Gümüşsoy K. S., Abay S., Sözdutmaz İ., Müştak H. K., Yıldırım M., Azkur A. K., Berber E., Dakman A., Gümüşsoy G. F., XII. VETERİNER HEKİMLERİ MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Nevşehir, Türkiye

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

2018 - Devam Ediyor	Vektörler Ve Vektörlerle Bulaşan Hayvan Hastalıkları Grubu, Virus Enfeksiyonları Çalışma Grubu, Moleküler Biyoloji Ve Biyoinformatik Grubu, https://vvbhm.erciyes.edu.tr/hakkimizda/hakkimizda/1/9, Erciyes Üniversitesi, Turkey
2015 - 2017	Aşı Araştırma Ve Geliştirme Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Araştırmacı, https://www.erciyes.edu.tr/kategori/ARASTIRMA/Arastirma-Merkezleri/4/16, Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

2019 - Devam Ediyor	Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, The University of Tennessee, Knoxville, Amerika Birleşik Devletleri

Metrikler

Yayın: 58
Atıf (WoS): 189
Atıf (Scopus): 182

H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

2021 - Devam Ediyor	Co-Pi and Post-Doc research award, Diğer Resmi Kurumlar
2021 - Devam Ediyor	Post-Doc research fellowship, Diğer Resmi Kurumlar
2019 - Devam Ediyor	Post-Doc research fellowship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları
2010 - 2013	Doktora Eğitim Bursu, TÜBİTAK
2009 - 2010	Doktora Eğitim Bursu, TÜBİTAK

Ödüller

Haziran 2021	Awarded the prestigious 2021 Research Award, Federation Of Clinical Immunology Societies (Focıs 2021)
Şubat 2021	Awarded a best second place oral presentation , International Congress On Biological And Health Sciences (Icbh)
Ocak 2021	Post-doc fellowship award, Keystone Symposia
Aralık 2020	1st Place Post-doc oral talk award , The American Society For Microbiology-The Kentucky/Tennessee Branch
Ekim 2018	Sözlü Sunum Ödülü, Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Derneği
Haziran 2011	En iyi poster ödülü, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği
Haziran 2011	Sozlu Sunum Birinciligi, Klinik Mikrobiyoloji Ve İnfeksiyon Hastalıkları Derneği