

MÜGE FIRAT

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : mugefirat@karatekin.edu.tr
Telefon (İş) : 3762189500-5137
Telefon (Cep) : 5334412532
Adres : Çankırı Karatekin Üniversitesi, Eldivan Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik Bölümü, Eldivan, Çankırı, Türkiye

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 4/Mart/2011	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/VİROLOJİ (DR) Tez adı: Aşı suşu olarak kullanılacak şap virusu plak morfolojisindeki farklılıkların genetik olarak incelenmesi (2011) Tez Danışmanı:(YILMAZ AKÇA)
Lisans 1999 11/Haziran/2004	ANKARA ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ/VETERİNER PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019 ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/ELDİVAN SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/VETERİNERLİK BÖLÜMÜ/LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PR.)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Aşı suşu olarak kullanılacak şap virusu plak morfolojisindeki farklılıkların genetik olarak incelenmesi, Diğer Resmi Kurum ve Kuruluşlar, Yürütücü:FIRAT SARAÇ MÜGE,Danışman:AKÇA YILMAZ, TAGEM, , 01/06/2010 - 02/01/2012 (ULUSAL)
2. Enstitüde üretilen yağ adjuvantlı şap aşlarının raf ömrünün belirlenmesi (Şap Enstitüsü Projesi), Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:BOZOĞLU Hidayet,Araştırmacı:ÇOKÇALIŞKAN Can,Araştırmacı:SAREYYÜPOĞLU Beyhan,Araştırmacı:FIRAT MÜGE,Araştırmacı:ARSLAN Abdullah,Araştırmacı:UZUNLU Ergun, , 01/01/2010 - 01/01/2012 Application of tools for high-resolution molecular epidemiology of foot-and-mouth disease virus in Western Eurasia, Diğer (Uluslararası), Yürütücü:King Donald P.,Araştırmacı:Knowles Nick J.,Araştırmacı:FIRAT SARAÇ MÜGE,Araştırmacı:Ozyoruk Fuat,Yürütücü:Parlak Unal, FAO, , 14/06/2009 - 30/12/2011 (ULUSLARARASI)
3. TURVAC-OIL yağ adjuvantlı şap aşlarının doz aşımı ve tekrarlayan doz çalışması (Şap Enstitüsü Projesi), Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı:ÖZTÜRK Nilüfer,Araştırmacı:FIRAT MÜGE,Yürütücü:BOZOĞLU Hidayet,Araştırmacı:ARSLAN Abdullah,Araştırmacı:UZUNLU Ergun,Araştırmacı:SAREYYÜPOĞLU Beyhan,Araştırmacı:ÇOKÇALIŞKAN Can, , 01/01/2010 - 01/01/2011 (ULUSAL)
4. Enstitüde üretilen yağ adjuvantlı şap aşlarında bağışıklık süresinin belirlenmesi (Şap Enstitüsü Projesi), Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı:UZUNLU Ergun,Yürütücü:BOZOĞLU Hidayet,Araştırmacı:ÇOKÇALIŞKAN Can,Araştırmacı:ARSLAN Abdullah,Araştırmacı:FIRAT MÜGE,Araştırmacı:SAREYYÜPOĞLU Beyhan, , 01/01/2010 - 01/01/2011 (ULUSAL)
- 5.

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2019-2020

Önlisans

Veteriner Histoloji ve Embriyoloji	Türkçe	3
Veteriner Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Mikrobiyoloji	Türkçe	2

Yüksek Lisans

Viroloji	Türkçe	3
Moleküler Viroloji	Türkçe	3
Moleküler Biyolojide Temel Teknikler	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Marston Denise A.,Horton Daniel L.,Nunez Javier,Ellis Richard J.,Orton Richard J.,Johnson Nicholas,Banyard Ashley C.,McElhinney Lorraine M.,Freuling Conrad M.,FIRAT MÜGE,Unal Nil,Mueller Thomas (2017). Genetic analysis of a rabies virus host shift event reveals within-host viral dynamics in a new host. VIRUS EVOLUTION, 3(2), Doi: 10.1093/ve/vex038 (Yayın No: 5270102)
2. Abdul-Hamid Nor Faizah,FIRAT MÜGE,Radford Alan D.,Knowles Nick J.,King Donald P. (2011). Comparative sequence analysis of representative foot-and-mouth disease virus genomes from Southeast Asia. VIRUS GENES, 43(1), 41-45., Doi: 10.1007/s11262-011-0599-3 (Yayın No: 5270070)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÜNAL Nil,FIRAT MÜGE (2016). Rabies Surveillance in Turkey. 8th Workshop For Rabies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5271750)
2. FIRAT MÜGE,KUZUKIRAN ÖZGÜR (2019). Hepatit A Enfeksiyonları. 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport (NATURAL 2019), 400-404. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5531107)
3. FIRAT MÜGE (2019). Su ve Gıda Kaynaklı Rotavirus Enfeksiyonları. 5. International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life and Sport, 429-433. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5581203)
4. KUZUKIRAN ÖZGÜR,FİLAZİ AYHAN,FIRAT MÜGE (2019). NANOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS IN AGRICULTURE AND FOOD SAFETY. 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport (NATURAL 2019). (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5531119)
5. KUZUKIRAN ÖZGÜR,ŞİMŞEK İLKER,FİLAZİ AYHAN (2019). PROTEİN KAYNAĞI OLARAK BÖCEKLER VE GIDA GÜVENLİĞİ. 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport (NATURAL 2019), 10-17. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5531115)
6. FIRAT MÜGE (2019). Norovirus Enfeksiyonları. 5. International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life and Sport, 396-399. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5581143)
7. FIRAT MÜGE,ÜNAL Nil (2015). Molecular Epidemiology of Rabies Virus (RABV) Circulated in Turkey Between 2013-2015 and Investigation of Rabies in Bats. 32nd World Veterinary Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5271704)
8. Ozyoruk Fuat,Parlak Unal,FIRAT SARAÇ MÜGE (2010). FMDV - A/IRN/2005 endemics in WestEurasia: Estimation of coascelent events in the population history. EuFMD Open Meeting (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5271793)
9. FIRAT SARAÇ MÜGE,Parlak Unal,Ozyoruk Fuat,Abdul-Hamid Nor Faizah,Valdazo-Gonzalez Begona,Wadsworth Jemma,Knowles Nick J.,King Donald P. (2010). Full-genome sequence analysis of foot-and-mouth disease viruses in Western Eurasia. EuFMD Open Meeting 2010 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5271784)

10. FIRAT SARAÇ MÜGE, Abdul-Hamid Nor Faizah, Valdazo-Gonzalez Begona, Wadsworth Jemma, Parlak Unal, Ozyoruk Fuat, Knowles Nick J., King Donald P. (2010). Application of tools for high-resolution molecular epidemiology of foot-and-mouth disease virus in Western Eurasia. EPIZONE 4. Toplantısı, 116 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5270195)
11. ALKAN Musa, GÜRCAN İSMAYİL SAFA, FIRAT SARAÇ MÜGE, GÜLTEKİN Yasemin, ARSLAN Abdullah, UZUNLU Ergun, AKYÜZ Şeref, AYNAGÖZ Gülhan (2008). DEVELOPMENT OF A FOOT-AND-MOUTH DISEASE VACCINE POTENCY TEST WITHOUT CONDUCTING ANIMAL CHALLENGE EXPERIMENT. EUFMD Open Meeting 2008 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5271831)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. FIRAT MÜGE, ÖZKUL AYKUT, AKÇA YILMAZ (2019). A serotipi şap virusu aşısı suşu adayları ile A22 Irak ve A Tur 04-06 aşısı suşlarının plak morfolojisindeki farklılıkların genetik olarak incelenmesi. 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 971-978. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5270003)
2. MUZ DİLEK, OĞUZOĞLU TUBA ÇİĞDEM, DEMİR Ayşe Başak, FIRAT MÜGE, BAŞARAN Zeynep, AKÇA YILMAZ (2006). Bir damızlık sığır yetiştiriciliği işletmesinde BVDV ve BLV enfeksiyonları. VII. Ulusal Mikrobiyoloji Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5271849)

Diğer Yayınlar

1. KUZUKIRAN ÖZGÜR, FIRAT MÜGE, ŞİMŞEK İLKER, YURDAKÖK DİKMEN BEGÜM, FİLAZİ AYHAN (2019). VETERİNER İLAÇLARI VE PESTİSİT MEVZUATI İLE MAKSİMUM KALINTILİMİTLERİNİN BELİRLENMESİ. Türk Farmakope Dergisi, 4(3), 115-128. (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5270062)
2. FIRAT MÜGE, KUZUKIRAN ÖZGÜR, FİLAZİ AYHAN (2019). Veteriner Aşıları. Türk Farmakope Dergisi, 4(3), 107-114. (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5270020)
3. YILDIRIM ÇİĞDEM, ARDA BİLGİN, UZ İLHAN, UYAR MEHMET, ERSEL MURAT, YAMAZHAN TANSU, Unal Nil, FIRAT MÜGE, ULUSOY SERCAN, SİPAHİ OĞUZ REŞAT (2017). Wars Do not Kill Only with Guns: A Case of Rabies in a Syrian Refugee. Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials, 6(18), Doi: 10.4274/mjima.2017.18 (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Editöre Mektup) (Yayın No: 5270123)
4. Valdazo-Gonzalez Begona, Knowles Nick J., Wadsworth Jemma, King Donald P., Hammond Jef M., Ozyoruk Fuat, FIRAT MÜGE, Parlak Unal, Polyhronova Lilyana, Georgiev Georgi Kirilov (2011). Foot-and-mouth disease in Bulgaria. VETERINARY RECORD, 168(9), 247-247., Doi: 10.1136/vr.d1352 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Editöre Mektup) (Yayın No: 5270111)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Editöre Mektup, YILDIRIM ÇİĞDEM, ARDA BİLGİN, UZ İLHAN, UYAR MEHMET, ERSEL MURAT, YAMAZHAN TANSU, Unal Nil, FIRAT MÜGE, ULUSOY SERCAN, SİPAHİ OĞUZ REŞAT (2017). Wars Do not Kill Only with Guns: A Case of Rabies in a Syrian Refugee. Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials, 6(18), Doi: 10.4274/mjima.2017.18 (Yayın No: 5270123)
2. Editöre Mektup, Valdazo-Gonzalez Begona, Knowles Nick J., Wadsworth Jemma, King Donald P., Hammond Jef M., Ozyoruk Fuat, FIRAT MÜGE, Parlak Unal, Polyhronova Lilyana, Georgiev Georgi Kirilov (2011). Foot-and-mouth disease in Bulgaria. VETERINARY RECORD, 168(9), 247-247., Doi: 10.1136/vr.d1352 (Yayın No: 5270111)

Üniversite Dışı Deneyim

2013-2019	VETERİNER HEKİM	GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI-ETLİK VETERİNER KONTROL MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ KUDUZ TEŞHİS LABORATUVARI, Araştırmacı-Veteriner Hekim, (Kamu)
2010-2013	VETERİNER HEKİM	GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI-ŞAP ENSTİTÜSÜ, Araştırmacı-Veteriner Hekim, (Kamu)
2009-2009	ARAŞTIRMACI	PIRBRIGHT HAYVAN SAĞLIĞI ENSTİTÜSÜ İNGİLTERE, FAO Araştırmacısı, (Diğer)
2006-2009	VETERİNER HEKİM	GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI ŞAP ENSTİTÜSÜ, Araştırmacı-Veteriner Hekim, (Kamu)

Sertifika

1. 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life and Sport Certificate of Appreciation, 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life and Sport kongresine katılım sağlanmıştır, Ankara, Sertifika, 02.10.2019 -06.10.2019 (Uluslararası)
2. 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019) Certificate of Attendance, 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019) katılım sağlanmıştır, Ankara, Sertifika, 28.06.2019 -29.06.2019 (Uluslararası)
3. TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardı Revizyonu ve Biyoteknoloji Yönetimi Hakkında Bilgilendirme Eğitimi Katılım Belgesi, TS EN ISO IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardı Revizyonu ve Biyoteknoloji Yönetimi Hakkında Bilgilendirme Eğitimine katılım sağlanmıştır, Ankara, Sertifika, 10.09.2018 -10.09.2018 (Ulusal)
4. Kuduz Teşhis Laboratuvarları 2017 Yılı Değerlendirme Toplantısı Sertifikası, German-Turkish OIE Laboratory Twinning Projesi kapsamında düzenlenen toplantı, Samsun, Sertifika, 11.04.2017 -12.04.2017 (Ulusal)
5. 6. Türkiye Zoonotik Hastalıklar Sempozyumu (Küresel Tehdit Zoonozlar) Katılım Belgesi, 6. Türkiye Zoonotik Hastalıklar Sempozyumuna (Küresel Tehdit Zoonozlar) katılım sağlanmıştır, Ankara, Sertifika, 04.11.2016 -05.11.2016 (Ulusal)
6. Certificate for Attendance-Workshop for Rabies organised by the Nancy Laboratory for Rabies and Wildlife, Nancy Kuduz Teşhis ve Vahşi Yaşam Laboratuvarı tarafından düzenlenmiş olan eğitime katılım sağlanmış ve sunum yapılmıştır, Strasbourg, Sertifika, 16.06.2016 -16.06.2016 (Uluslararası)
7. Kuduz Teşhis Laboratuvarları 2016 Yılı Değerlendirme Toplantısı Sertifikası, German-Turkish OIE Laboratory Twinning Projesi kapsamında düzenlenen toplantı, Adana, Sertifika, 16.03.2016 -17.03.2016 (Ulusal)
8. Çalışma Mevzuatı Bilgilendirmesi, Çalışanların Yasal Hak ve Sorumlulukları, İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarından Doğan Hukuki Süreçler, Sebepleri ve Korunma Yöntemleri, Elle Kaldırma ve Taşıma, Ekranlı Araçlarla Çalışma, Kimyasal, Fiziksel ve Ergonomik Risk Etmenleri, Acil Durumlara Müdahale, Parlama-Patlama-Yangın ve Yangından Korunma Eğitimi Sertifikası, Çalışma Mevzuatı Bilgilendirmesi, Çalışanların Yasal Hak ve Sorumlulukları, İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarından Doğan Hukuki Süreçler, Sebepleri ve Korunma Yöntemleri, Elle Kaldırma ve Taşıma, Ekranlı Araçlarla Çalışma, Kimyasal, Fiziksel ve Ergonomik Risk Etmenleri, Acil Durumlara Müdahale, Parlama-Patlama-Yangın ve Yangından Korunma Eğitimi, Ankara, Sertifika, 08.12.2015 -08.12.2015 (Ulusal)
9. Rabies Training-Certificate of Training, İngiltere Animal and Plant Health Agency tarafından düzenlenen Kuduz Hastalığı Eğitimine katılım sağlanmış ve sunum yapılmıştır, Bakü, Sertifika, 30.11.2015 -02.12.2015 (Uluslararası)
10. Certificate of Attendance-32nd WORLD VETERINARY CONGRESS, 32. Dünya Veteriner Hekimliği Kongresine katılım sağlanmış ve Molecular Epidemiology of Rabies Virus (RABV) Circulated in Turkey Between 2013-2015 and Investigation of Rabies in Bats isimli çalışmanın sunumu yapılmıştır, İstanbul, Sertifika, 13.09.2015 -17.09.2015 (Uluslararası)
11. Eppendorf PCR Semineri, İncekaralar Firması tarafından düzenlenmiş olan PCR Teorik, Thermal Cycler Cihazlarına Genel Bakış ve Uygulama Alanları konularına ilişkin Eppendorf PCR Semineri, Ankara, Sertifika, 29.04.2015 -29.04.2015 (Ulusal)
12. Kuduz Teşhis Laboratuvarları 2015 Yılı Değerlendirme Toplantısı Sertifikası, German-Turkish OIE Laboratory Twinning Projesi kapsamında düzenlenen toplantı, Ankara, Sertifika, 07.04.2015 -08.04.2015 (Ulusal)
13. ISO/IEC 17043 "Uygunluk Değerlendirmesi - Yeterlilik deneyleri için genel gerekler", ISO/TS 22117 "Gıda ve Yem Mikrobiyolojisi - Laboratuvarlararası karşılaştırma ile yeterlilik deneyleri için spesifik gerekler ve kılavuz bilgiler" ve ISO 13528 "Laboratuvarlararası karşılaştırma ile yeterlilik deneyleri için istatistiksel yöntemlerin kullanılması" Eğitimi Sertifikası, ISO/IEC 17043 "Uygunluk Değerlendirmesi - Yeterlilik deneyleri için genel gerekler", ISO/TS 22117 "Gıda ve Yem Mikrobiyolojisi - Laboratuvarlararası karşılaştırma ile yeterlilik deneyleri için spesifik gerekler ve kılavuz bilgiler" ve ISO 13528 "Laboratuvarlararası karşılaştırma ile yeterlilik deneyleri için istatistiksel yöntemlerin kullanılması" Eğitimleri, Ankara, Sertifika, 20.10.2014 -24.10.2014 (Ulusal)
14. DNA Barkodlama ve Filogenetik Analiz Teknikleri, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü tarafından düzenlenmiş olan DNA Barkodlama ve Filogenetik Analiz Teknikleri Eğitimi, Ankara, Sertifika, 15.09.2014 -19.09.2014 (Ulusal)

15. Kuduz Teşhis Laboratuvarları 2014 Yılı Değerlendirme Toplantısı Sertifikası, German-Turkish OIE Laboratory Twinning Projesi kapsamında düzenlenen toplantı, İstanbul, Sertifika, 25.03.2014 - 26.03.2014 (Ulusal)
16. Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Bilgilendirme Eğitimi Katılım Belgesi, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Bilgilendirme Eğitimi, Ankara, Sertifika, 09.12.2013 -09.12.2013 (Ulusal)
17. TS EN ISO IEC 17025 2010'xxa Göre Laboratuvarlarda İç Denetçi Eğitimi Sertifikası, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından düzenlenen TS EN ISO IEC 17025 2010'xxa Göre Laboratuvarlarda İç Denetçi Eğitimi, Ankara, Sertifika, 20.11.2013 -21.11.2013 (Ulusal)
18. TS EN ISO IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliğinin Genel Şartları Eğitimi Sertifikası, TS EN ISO IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliğinin Genel Şartları Eğitimi, Ankara, Sertifika, 07.11.2013 -07.11.2013 (Ulusal)
19. Merck Millipore Saf Su ve Filtrasyon Sistemleri Seminere Katılım Belgesi, İncekaralar Firması tarafından düzenlenen Merck Millipore Saf Su ve Filtrasyon Sistemleri konulu seminere katılım belgesi, Ankara, Sertifika, 03.10.2012 -03.10.2012 (Ulusal)
20. Thermo Scientific Laminar Flow ve CO2 İnkübatör Seminere Katılım Belgesi, İncekaralar Firması tarafından düzenlenen Laminar Flow Kabinlerinin Sınıflandırılması ve Laboratuvar İçinde Konumlandırılması, UV Işık Kullanımı, Egzost Çeşitleri, CO2 İnkübatör Tipleri ve Ölçüm İlkeleri konularına ilişkin Thermo Scientific Laminar Flow ve CO2 İnkübatör isimli seminere katılım belgesi, Ankara, Sertifika, 27.09.2012 -27.09.2012 (Ulusal)
21. Eppendorf Pipet Seminerinin Katılım Belgesi, İncekaralar Firması tarafından düzenlenen Eppendorf Pipet Klinik, Pipetlemede Prensipler, Pipetlerde Ergonomi ve Dezenfeksiyon konularına ilişkin Eppendorf Pipet isimli seminere katılım belgesi, Ankara, Sertifika, 25.09.2012 -25.09.2012 (Ulusal)
22. Biochrom Spektrofotometrik Yöntemlerde Uygulamalar Semineri Katılım Belgesi, İncekaralar Firması tarafından düzenlenen Biochrom Spektrofotometrik Yöntemlerde Uygulamalar isimli seminere katılım belgesi, Ankara, Sertifika, 20.09.2012 -20.09.2012 (Ulusal)
23. Introductory Laboratory Biorisk Management Training Certificate of Participation, Sandia National Laboratory GBRMC (Global Biorisk Management Curriculum)tarafından düzenlenen Introductory Laboratory Biorisk Management Eğitimine katılım sağlanmıştır, Antalya, Sertifika, 07.05.2011 - 11.05.2011 (Uluslararası)
24. Certificate of Attendance, 4th Annual Meeting EPIZONE BRIDGES TO THE FUTURE, Saint-Malo, Sertifika, 07.06.2010 -10.06.2010 (Uluslararası)
25. Certificate of Attendance, First Annual Meeting EPIZONE INSIDE OUT, Lublin/Pulawy, Sertifika, 30.05.2007 -01.06.2008 (Uluslararası)
26. TİGEM Hizmet İçi Katılım Belgesi, Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğüne Bağlı İşletmelerde 2007 yılında düzenlenen iki ay süreli uygulamalı hizmet içi eğitim kursuna ait katılım belgesi, Eskişehir Anadolu Tarım İşletmesi, Sertifika, 02.07.2007 -29.08.2007 (Ulusal)
27. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Şap Enstitüsü Müdürlüğü Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu tarafından düzenlenen Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Şap Enstitüsü Müdürlüğü, Sertifika, 27.04.2007 -27.04.2007 (Ulusal)
28. Steril Operasyonlar Sertifikası, I.C.C.E. İstanbul Validation and Training Danışmanlık ve Ticaret Ltd. Şti.nden Dilek SUNAR tarafından verilen Steril Operasyonlar Eğitimine Katılım Sertifikası, Şap Enstitüsü Müdürlüğü, Sertifika, 05.11.2006 -05.11.2006 (Ulusal)
29. cGMP ve Hijyen Eğitimi Sertifikası, I.C.C.E İstanbul Validation and Training Danışmanlık ve Ticaret Ltd. Şti. nden Dilek SUNAR tarafından düzenlenen cGMP ve Hijyen Eğitimine Katılım Sertifikası, Şap Enstitüsü Müdürlüğü, Sertifika, 04.11.2006 -04.11.2006 (Ulusal)
30. 3. Ulusal Veteriner Hekimliği Öğrencileri Araştırma Kongresi Katılım Sertifikası, İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Bilimsel Araştırma Kulübü tarafından 10-12 Mayıs 2001 tarihinde İstanbul'da düzenlenen 3. Ulusal Veteriner Hekimliği Öğrencileri Araştırma Kongresine Serum Üretmek Amacıyla Akrep, Difteri ve Tetanoz Toksinleri Verilen Atlarda Kromozom Düzensizlikleri isimli poster (Öznur İNAN, Müge FIRAT, Danışman: Prof.Dr. Okan ERTUĞRUL) ile katılım sağlanmıştır, İstanbul Üniversitesi, Sertifika, 10.05.2001 -12.05.2001 (Ulusal)

Kurs

31. TİGEM Uygulamalı Hizmet İçi Eğitim Kursu, Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğüne Bağlı İşletmelerde 2007 yılında düzenlenen iki ay süreli uygulamalı hizmet içi eğitim kursu, Eskişehir Anadolu Tarım İşletmesi, Kurs, 02.07.2007 -29.08.2007 (Ulusal)

Çalıştay

32. Introductory Laboratory Biorisk Management Training, Sandia National Laboratory GBRMC (Global Biorisk Management Curriculum)tarafından düzenlenen Introductory Laboratory Biorisk Management Eğitimine katılım sağlanmıştır, Antalya, Çalıştay, 07.05.2011 -11.05.2011 (Uluslararası)

Seminer

-
33. Second International Symposium on Infectious Diseases on Bats, Second International Symposium on Infectious Diseases on Bats, Colorado State University, Colorado, Seminer, 29.06.2017 -01.07.2017 (Uluslararası)