



**Doç. Dr. Ahmet ÇARHAN**  
**ÖZGEÇMİŞ**

**Kişisel Bilgiler**

**Doğum yeri- yılı:** Develi, 1968

**Medeni hali:** Evli, 2 çocuklu

**Askerlik durumu:** 1992 yılında tamamlandı

**İletişim:** Cep tel: 0505-874 56 82, Ofis: 0312-410 82 23

**E-posta:** [acarhan@turkak.org.tr](mailto:acarhan@turkak.org.tr) veya [ahmet\\_carhan@hotmail.com](mailto:ahmet_carhan@hotmail.com)

Not: Yıldırım Beyazıt Üniversite e.postası beklenmektedir.

**Posta adresi:** Koru Mah. Güzelçatı Sitesi. No: 9/8 Çayyolu/Yenimahalle ANKARA

**Eğitim**

- 11 Ekim 2011 tarihinde Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında Doçentlik sınavı başarı ile verilmiştir
- 1995-1999 yılları arasında Warwick Üniversitesi (İngiltere) Fen Bilimleri Fakültesinde Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında doktora eğitimi
- Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi (1991)
- Erdemli Lisesi, Mersin (1986)

**Yabancı Dil Bilgisi**

1. İngilizce: Çok iyi, 2009 KPDS – 90
2. İspanyolca (Başlangıç ile orta düzey arasında)

**Halen çalıştığı işyeri:**

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi, ANKARA ve aynı zamanda Üniversite Bilimsel Araştırmalar Projeler Koordinatörü

**Çalışılan İşyerleri:**

**Nisan 2012-Temmuz 2012:** Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKA), Laboratuvar Akreditasyon Başkanlığı, Teknik Uzman, Esat Cad. No:41 Ankara

**Aralık 2011-Nisan 2012:** Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKA), Eğitim ve Tanıtım Müd. V., Esat Cad. No:41 Ankara

**Mart 2009-Aralık 2011:** Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKA), Laboratuvar Akreditasyon Başkanlığı, Teknik Uzman, Esat Cad. No:41 Ankara

**Nisan 2006-Mart 2009:** Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Salgın Hastalıklar Araştırma Müdürlüğü, Viroloji Laboratuvar Şefliği, Özel Patojenler Laboratuvar Sorumlusu, Sıhhiye / Ankara

**Aralık 2003-Nisan 2006:** BBSRC (Britanya Biyoteknoloji Araştırma Konseyi) destekli projede postdoktoral araştırmacı olarak Lancaster Üniversitesinde (Fen Bilimleri Fakültesi) Dr.Alan Shirras ve Prof. Elwyn Isaac ile birlikte projenin gerçekleştirilmesinde ve yönetiminden sorumlu olarak çalıştım.

**Kasım 2000-Kasım 2003:** BBSRC (Britanya Biyoteknoloji Araştırma Konseyi) destekli projede postdoktoral araştırmacı olarak Glasgow Üniversitesinde (Moleküler Genetik Departmanında) yüksek lisans ve doktora öğrencilerinden oluşan araştırma grubunda Dr.Kevin O'Dell ve Dr. Stephen F. Goodwin ile birlikte projenin gerçekleştirilmesinde ve yönetiminden sorumlu olarak çalıştım.

**Haziran 1993-Haziran 1999:** YÖK bursu sınavını kazanmam dolayısı ile Araştırma Görevlisi olarak Kafkas Üniversitesine Biyokimya Anabilim Dalına atanmam yapıldı. Aynı yılın Aralık (1993) ayında doktora yapmak üzere Warwick Üniversitesi Fen Fakültesinde görevlendirildim.

**Mezuniyet Sonrası Aldığı Eğitimler:**

1. Avrupa Birliği Tıbbi cihazlar projesi kapsamında Slovak ve Alman uzmanlar tarafından verilen ISO 17025, ISO 45011, ISO 45012 ve ISO 15189 kalite programları eğitim, Kasım 2006-Şubat 2007, RSHMB, Ankara
2. Avrupa Birliği 98/79 direktifi kapsamında İnvitro Tıbbi Tanı Cihazları Piyasa Gözetimi ve Denetimi Eğitimi; Sağlık Bakanlığı adına Slovakya'da bu alanda faaliyet gösteren kamu ve özel kurumlara ziyaret, Şubat 2007
3. Türkiye'de Bulaşıcı Hastalıkların Epidemiyolojik Sürveyansı ve Kontrolü Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi kapsamında "Temel Laboratuvar Yönetimi Eğitici Eğitimi", 22-27 Ocak 2007, Ankara.
4. I. Yüzme Suları, Doğal Mineralli Sular ve İçme Suları için Kimyasal ve Mikrobiyolojik Analiz Yöntemleri Eğitimi, AB Destekli Sağlık Bakanlığının Güçlendirilmesi Projesi, Haziran 2007, Antalya
5. Çevre Bakanlığı tarafından verilen Tıbbi Atık Eğitimi, Haziran 2007
6. AB destekli "Türkiye'de Bulaşıcı Hastalıkların Epidemiyolojik Sürveyansı ve Kontrolü Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi kapsamında" Biyogüvenlik düzeyi 3 laboratuvar eğitimi amacı ile 9-22 Mart 2008 tarihleri arasında İngiltere Sağlık Koruma Ajansında (HPA) bulunma
7. TÜRKAK tarafından 2009 yılı içerisinde verilen standart eğitimleri; ISO 9001, 17011, 17025, 17021, 14001, 45011, 17020 eğitimleri
8. 1-3 Haziran 2009 tarihleri arasında İsveç Akreditasyon kuruluşu SWEDAC tarafından verilen ISO 15189 standardı eğitimi
9. 8-10 Eylül 2009 tarihleri arasında İsveç Akreditasyon kuruluşu SWEDAC tarafından verilen "GLP-İyi Laboratuvar Uygulamaları" eğitimi
10. 4-9 Ekim 2009 tarihleri arasında OECD tarafından verilen "GLP-İyi Laboratuvar Uygulamaları" eğitimi, Basel, İsviçre

11. 15 Eylül 2010 tarihinde LGC Standards GmbH Türkiye Ofisi "Referans Standartlar ve Yeterlilik Testleri", İstanbul, Türkiye
12. 21-22 Ekim 2010 tarihleri arasında TÜBİTAK UME tarafından verilen "Kimyada Metroloji (Ölçüm belirsizliği eğitimi), Gebze, Türkiye
13. Tübitak-UME Train Mic eğitimi
14. EC Yapı direktifi eğitimi
15. 31 Ekim-2 Kasım 2011 tarihleri arasında OECD tarafından verilen "GLP-İyi Laboratuvar Uygulamaları" eğitimi, Kudüs, İsrail

**16. TÜRKAK içerisinde alınan eğitimler:**

- Akreditasyon ve TS EN ISO/IEC 17025 Standardı Eğitimi  
(03.03.2009)
- Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi (Deney L.)  
06.03.2009
- TS EN ISO / IEC 17025'e ait İç Denetçi Eğitimi 16.03.2009
- TÜRKAK Bilgi Sistemi Eğitimi 27.03.2009
- Teknik Sorumlu (Case Officer) Eğitimi 26.03.2009
- Akreditasyonun Uluslararası Boyutu ve ISO IEC 17011 Stand.E. 24.03.2009
- Akreditasyon ve TS EN 45004 - ISO 17020 Eğitimi 06.04.2009
- ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi 31.03.2009
- ISO / IEC 17021 Eğitimi 01.04.2009
- ISO 9000:2000 Eğitimi 30.03.2009
- Akreditasyon ve ISO / IEC 17024 Eğitimi 09.04.2009
- Akreditasyon ve TS EN 45011 Eğitimi 10.04.2009
- ISO 15189 Standard Eğitimi 01.06.2009

**Ulusal / Uluslararası Destekli Proje Görevleri:**

1. Dünya Bankası destekli "Kuş Gribi ve İnsana Tesir Eden Salgına Karşı Hazırlık ve Mücadele Projesi" Proje Sorumlu Yardımcısı
2. Avrupa Birliği Mali İşbirliği Programı kapsamında "Kuş Gribine Hazırlık ve Tepki Projesi" Proje Sorumlusu (6 milyon Avro bütçeli). [Bu proje kapsamında Türkiye'nin Biyo Güvenlik Düzeyi-3 laboratuvarı \(tehlikeli virüsleri çalışmak için\) teknik şartnamesi ve faaliyete geçene kadar süreç tarafımca gerçekleştirmiştir. Bu laboratuvar uluslar arası firmaca \(Basler Hoffman\) da sertifikalandırılmış ilk laboratuvardır. Dünyada bu alanda faaliyet gösteren birkaç laboratuardan biridir.](#)
3. Nisan 2006-Şubat 2007 tarihleri arasında "Vücut Dışı Tıbbi Tanı cihazlarının piyasa gözetimi ve denetimi projesi" Proje Sorumlusu
4. Avrupa Birliği Mali İşbirliği Programı kapsamında "Kuş Gribine Hazırlık ve Tepki Projesi" Projesi ihale değerlendirme komisyonunda görevlendirme (6 milyon Avro bütçeli)

**Konuşmacı / Eğitmen / Görevli Olarak Katıldığı Bilimsel Faaliyet/ Organizasyonlar:**

Türkiye'de Bulaşıcı Hastalıkların Epidemiyolojik Sürveyansı ve Kontrolü Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi Kapsamında Mart 2007 Adana'da Temel Laboratuvar Yönetimi Eğitimi'nde Eğitmenlik

## **Öğretim Tecrübesi:**

Temmuz 1999-Kasım 2000 tarihleri arası: Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilimdalında Araştırma Görevlisi Doktor olarak çalıştım ve bu süre içerisinde Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi ve Ardahan Meslek Yüksekokulunda Biyokimya dersleri verdim.

## **Ödülleri**

1. 1993-1999, YÖK Bursu: Mezuniyet sonrası yurt dışında mastır ve doktora yapmak üzere YÖK busunu almaya hak kazanma.
2. Değişik sayıda bilimsel toplantılara Amerikan Genetik Derneği bursu ile katılma
3. Bilim Katkı Ödülü (TÜBAV, Türk Bilim Araştırma Vakfı), 2000
4. 2007, TAEIX Bursu: Vücut dışı Tıbbi tanı cihazlarının piyasa gözetimi ve denetimi projesi kapsamında (98/79 Avrupa Birliği direktifi) çalışma ziyareti bursu, İngiltere.
5. Dünya Sağlık Örgütü Desteğinde Kırım Kongo Kanamalı Ateşi tanısına yönelik ELISA kiti geliştirme projesi kapsamında olarak İngiltere Sağlık Koruma Ajansında 19 Ekim-3 Kasım 2008 bulunma
6. Dünya Sağlık Örgütü Desteğinde Tatarcık Humması tanısına yönelik çalışma yapmak üzere INMI (İtalya Enfeksiyon Enstitüsü-Roma-İtalya)'de 1 haftalık çalışma ziyareti, 24 Şubat-3 Mart 2009

## **Bilimsel Yayınları**

### **A. Uluslararası Araştırma Makaleleri:**

**A1.** Uzun, M., **Karkhan, A.**, Kopar, A., "Eight polymorphic blood protein systems in Arab horses from Turkey," Genetika, 37(12), 1667-1672 (2001). (Yazar Ahmet ÇARHAN'ın soyadı **Karkhan** olarak yazılmış olup, bununla ilgili olarak dergiden düzeltme mektubu alınmıştır.

**A2.** Nazli, M., Soyguder, Z., **Carhan, A.**, "Expression of subunits of AMPA-type (ionotropic) glutamate receptors in the rat spinal cord," Turkish Journal of Veterinary Animal Sciences, 26(2), 221-225 (2002).

**A3.** **Carhan, A.**, Reeve, S., Dee, C.T., Baines, R.A., Moffat, K.G., "Mutation in slowmo causes defects in *Drosophila* larval locomotor behaviour," Invert Neuroscience, 5(2), 65-75 (2004).

**A4.** Thomas, J.E., Rylett, C.M., **Carhan, A.**, Bland, N.D., Bingham, R.J., Shirras, A.D., Turner, A.J., Isaac, R.E., "Drosophila melanogaster NEP2 is a new soluble member of the neprilysin family of endopeptidases with implications for reproduction and renal function," Biochem Journal, 386, 357-366 (2004).

**A5.** **Carhan, A.**, Allen, F., Armstrong, J.D., Goodwin, S.F., O'Dell, K.M., "The female receptivity phenotype of *icebox* mutants is caused by a mutation in the L1-CAM *neuroglian*." Genes Brain and Behaviour, 4(8), 449-465 (2005).

**A6.** Reeve, S., **Carhan, A.**, Chris, T.D., and Moffat, K.G.M., "slowmo is required for Drosophila germline stem cell proliferation," Genesis, 45(2), 66-75 (2007).

**A7.** Ozkan, O., **Carhan, A.** The neutralizing capacity of Androctonus crassicauda antivenom against Mesobuthus eupeus scorpion venom. Toxicon 2008 52(2): 375-9.

**A8.** Yilmaz, G.R., Buzgan, T., Torunoglu, M.A., Safran, A., Irmak, H., Com, S., Uyar, Y., **Carhan, A.**, Ozkaya, E., and Ertek, M. A preliminary report on Crimean-Congo haemorrhagic fever in Turkey, March - June 2008. Euro Surveill. 2008 13(33). pii: 18953.

- A9.** Uyar, Y., **Carhan, A.**, Ozkaya, E., and Ertek., M. Evaluation of Laboratory diagnosis of the first norovirus outbreak in Turkey in 2008. *Mikrobiyol.Bul.* 2008 42 (4):607-615.
- A10.** Celebi, B., Kilic, S., Aydin, N., Tarhan, G., **Carhan, A.**, and Babur, C. Prevalence of *Bartonella henselae* in Cats, Turkey. *Zoonoses and Public Health* (elektronik olarak şu anda PubMed görüntülenebiliyor).
- A11.** Bodur, H., Akinci, E., Onguru, P., **Carhan, A.**, Uyar, Y., Tanrici, A., Cataloluk, O., and Kubar, A. Detection of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus genome in saliva and urine. *Journal of Infectious Diseases* (kabul edildi).
- A12.** Ertugrul, B., Uyar, Y., Yavas, K., Turan, C., Oncu, S., Saylak, O., **Carhan, A.**, Ozturk, B., Erol, N., Sakarya, S. An Outbreak of Crimean-Congo hemorrhagic fever in the Western Anatolia, Turkey. *The International Journal of Infectious Diseases (IJID)*, (kabul edildi).
- A13.** **Çarhan, A.**, Atlas, A.B., Albayrak, N., Uyar, Y. 2007-2008 Kış sezonu Influenza sörveyans sonuçları. *Mikrobiyol.Bulteni* (baskıda), 43(2), 2009.
- A14.** Ozkaya, E., Dincer, E., **Carhan, A.**, Ertek, M., Whitehouse, C.A. ve Özkul, A. Molecular epidemiology of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in Turkey: occurrence of local topotype. *Virus Res.* 2010, 149(1):64-70.
- A15.** Celebi B, **Carhan A**, Kilic S, Babur C. Detection and genetic diversity of *Bartonella vinsonii* subsp. *berkhoffii* strains isolated from dogs in Ankara, Turkey. *J Vet Med Sci.* 2010, 72(8):969-73.
- A16.** Uyar Y, **Carhan A**, Albayrak N, Altaş A.B. Evaluation of PCR and ELISA-IgM results in the laboratory diagnosis of Crimean-Congo haemorrhagic fever cases in 2008 in Turkey. *Mikrobiyol Bul.* 2010, 44(1):57-64
- A17.** **Carhan A**, Uyar Y, Ozkaya E, Ertek M, Dobler G, Dilcher M, Wang Y, Spiegel M, Hufert F, Weidmann M. Characterization of a sandfly fever Sicilian virus isolated during a sandfly fever epidemic in Turkey. *J Clin Virol.* 2010, 48(4):264-9.
- A18.** Ozkan O, **Carhan A**, Karaer Z. A study on the genetic diversity of *Androctonus crassicauda* (Olivier, 1807; Scorpiones: Buthidae) from Turkey. *The Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases.* 2010, 16 (4): 599-606
- A19.** **Carhan A**, Tang K, Shirras C, Shirras A, ve Isaac R.E. Loss of angiotensin-converting enzyme-related (ACER) peptidase disrupts night-time sleep in adult *Drosophila melanogaster*. *The Journal of Experimental Biology.* 2011, 214 (4): 680-686
- A20.** Uyar Y, **Carhan A**, Lattwein E, Lederer S, Vogt P, Vogt K. Development of IFA kit against CCHF (yayın hazırlık aşamasında).
- A21.** Uyar Y, Yagci-Caglayik D, Korukluoglu G, **Carhan A**, Ertek M, Cochez C, Wahlström M, Lundkvist A, Heyman P. Investigation of Hantavirus presence by using serology, PCR and FRNT methods among suspected but laboratory negative CCHF samples in Turkey. Submitted to Eurosurveillance.

#### **Uluslararası Derleme/ler:**

Isaac, R. E., Lamango, N. S., Ekbote, U., Taylor, C.A., Hurst, D., Weaver, R., **Carhan, A.**, Burnham, S., Shirras, A. D., "Angiotensin-converting Enzyme as a Target for the Development of Novel Insect Growth Regulators," *Peptides*, 28 (1), 153-162 (2007).

#### **B. Ulusal Yayınlar:**

**B1.** **Carhan, A.**, Nazli, M. The determination of reporter gene expression in an enhancer trap line, P[GAL4]c682. *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi.* 2000 6(1-2), 35-42.

- B2.** Uzun, M., Celebi, F., **Carhan, A.**, Kopar, A. Albumin and vitamin D binding protein systems polymorphisms of Arabian horses in Turkey. Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi. 2000 6(1-2), 29-63.
- B3.** **Carhan, A.** Rescuing sterility and lethality phenotypes caused by P[GAL4]c682 transposone. Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi. 2000 6(1-2), 71-79.
- B4.** **Carhan, A.** Analysis of a contig sequence in *Drosophila melanogaster*. Veterinarium. 2000 11(1-2), 59-63.
- B5.** **Carhan, A.** Genetic and molecular analysis of the flanking deletions around the P[GAL4]c682 insert. Veterinarium. 2000 11(1-2), 32-39.
- B6.** Nazli, M., Soyguder, Z., **Carhan, A.** Expression of subunits of AMPA-type (Ionotropic) glutamate receptors in the rat spinal cord. Turk J. Vet. Anim. Sci. 2002 26, 221-225.
- B6.** Uyar, Y., Akçalı, A., **Çarhan, A.**, Özkaya, E., Ertek, M, ‘‘Seroprevalence of tick-borne encephalitis virus (TBEV) among cases with tick bite history in Turkey,’’ Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, **64(2)**, 21-25 (2007).
- B7.** Çelebi, B., Babür, C., Kılıç, S., **Çarhan;A.**, Esen, B., Ertek, M. Zoonotik enfeksiyonlardan Q ateşi, listeriaz, toksoplazmoz ve kistik ekinokokkoz’un risk grubunda seroprevalansının araştırılması. Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi (kabul edildi).
- B7.** **Çarhan A.**, Albayrak N, Altaş A.B, Uyar, Y, Özkaya, E. Detection of oseltamivir-resistant influenza A (H1N1) viruses with H274Y mutation during the 2007 - 2008 influenza season in Turkey. Turk Hij Den Biyol Derg.2012, 69(1): 1 – 6.

### **C. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (proceedings) basılan bildiriler:**

- C1.** **Carhan, A.**, McGee, K., Goodwin, S.F., O’Dell, K.G.M. The identification and characterization of genes mediating female sexual behaviour in *Drosophila melanogaster*. Second Genomics in Animal Function Workshop for Biotechnology and Biological Sciences Research Council, University of Warwick, UK, 2001.
- C2.** Dee, C.T., Reeve, S., **Carhan, A.**, Moffat, K.G. Analysis of *kisir* a mutation causing male sterility. 43th Annual. Dros. Res. Conf., 633C, San Diego, USA, 10-14 Nisan 2002.
- C3.** **Carhan, A.**, Allen, F., Goodwin, S.F., O’Dell, K.G.M. The identification of genes mediating female sexual behaviour in *Drosophila melanogaster*. Third Genomics in Animal Function Workshop for Biotechnology and Biological Sciences Research Council, Heythrop Park, Oxfordshire, Birleşik Krallık, 23-25 Eylül 2002.
- C4.** O’Dell, K.G.M., **Carhan, A.**, Allen, F., Goodwin, S.F. The genetics of female receptivity on *Drosophila*: The icebox mutation maps to the L1-type cell adhesion molecule neuroglian. The Genetics Society Annual General Meeting, University of Warwick, Birleşik Krallık, 26-28 Mart 2003.
- C5.** **Carhan, A.**, Goodwin, S.F. O’Dell, K.G.M. ‘‘The identification and characterization of genes mediating female sexual behaviour in *Drosophila melanogaster*,’’ Genomics in Animal Function Initiative Workshop for Biotechnology and Biological Sciences Research Council, Robinson College, University of Cambridge, Birleşik Krallık, 16-18 Aralık 2003.
- C6.** O’Dell, K.G., **Carhan, A.**, Allen F., Goodwin, S.F. Female sexual receptivity in *Drosophila*: the *icebox* mutation maps to the L1-type cell adhesion molecule neuroglian. 10<sup>th</sup> European Symposium on *Drosophila* Neurobiology, Neuchâtel, Switzerland, 2004
- C7.** **Carhan, A.**, Isaac.R.E., and Shirras, A.D. Characterization of Angiotensin I-Converting Enzyme Related (*Acer*) in *Drosophila melanogaster*. 19th Europ. Dros. Res. Conf., CB12, Eger, Hungary, 31 Ağustos-3 Eylül 2005 (poster)

- C8.** Shirras, A.D., **Carhan, A.**, Smith, J., Bingham, R., Isaac, R.E. “ Angiotensin I-converting enzyme genes in *Drosophila* and other insects,” 19th Europ. Droso. Res. Conf. Eger, PH3, Eger, Hungary, 31 Ağustos-3 Eylül 2005 (poster)
- C9.** Yilmaz, N., Aydemir, A., Toprak, S., Kara, S., Okutan, S., Kavuncuoglu, G., Akseki, E., **Carhan, A.**, Aksozek, A. “Are The Influenza Antigen Tests Sensitive To H5N1?” Anti Avian Influenza, Sayfa 64, Paris, 29-30 Haziran 2006 (poster)
- C10.** Yilmaz, N., Toprak, S., Aydemir, A., Kara, S., Okutan, S., Kavuncuoglu, G., Akseki, E., **Carhan, A.**, Aksozek, A. “Avian Influenza Outbreak in Turkey” Anti Avian Influenza, Sayfa 65, Paris, 29-30 Haziran 2006 (poster)
- C11.** Isaac, E., **Carhan, A.**, Tang, K., Shirras, C., Shirras, A. Increased fragmentation of night-time sleep in *Drosophila melanogaster* lacking the angiotensin-converting enzyme-related (ACER) peptidase. The 12th European *Drosophila* Neurobiology Konferansı, Wuerzburg, Almanya, 6-10 Eylül 2008 (sözlü (S70) özeti).
- C12.** Albayrak, N., **Carhan, A.**, Atlas, B. Turkey’s Influenza Surveillance Results in 2007–2008 Winter Season. International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance (IMED 2009), Vienna, Austria, 13-16 Şubat 2009 (poster)
- C13.** Dowall, S.D., Richards, K.S., **Carhan, A.**, Uyar, Y., Chamberlain, J., and Hewson, R. Crimean-Congo Haemorrhagic Fever: ELISA Development and Comparison of Results Between Laboratories. 7<sup>th</sup> ASM Biodefense and Emerging Diseases Research Meeting, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 22-25 Şubat 2009 (poster)
- C14.** Lederer, S., Uyar, Y., Öz, A., and **Carhan A.** Serological diagnosis of Crimean-Congo hemorrhagic fever by indirect immunofluorescence using transfected cells. 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Virology, Leipzig, Almanya, 18-21 Mart 2009 (poster)
- C15.** Basturk, B., Bodur, H., Akinci, E., Aral, A., Uyar, Y., **Carhan, A.** Elevated plasma levels of HLA-G in patients with Crimean-Congo hemorrhagic fever. IUBMB LIFE. 2009 61(3) (3. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi toplantı özetleri, sayfa 273-389, 5-8 Mayıs 2009).
- C16.** **A. Carhan**, Y. Uyar, E. Ozkaya, M. Ertek, G. Dobler, M. Dilcher, M. Spiegel, F. Hufert, M. Weidmann. Characterization of a new sandfly fever virus. 12th ESCV, 27-30 Eylül 2009, İstanbul
- C17.** **A. Carhan**, N. Albayrak, A.B. Altas, Y. Uyar. Detection of oseltamivir-resistant influenza A(H1N1) viruses with H274Y mutation during 2007–2008 influenza season from central and eastern part of Turkey. 12th ESCV, 27-30 Eylül 2009, İstanbul
- C18.** Y. Uyar, D.Y. Caglayik, G. Korukluoğlu, **A. Carhan**, M. Ertek. Hantavirus cases among CCHFv-PCR and ELISA negative patients in Hantavirus outbreak area, in Turkey. 12th ESCV, 27-30 Eylül 2009, İstanbul
- C19.** D.Y. Caglayik, Ya. Uyar, N. Albayrak, **A. Carhan**, G. Korukluoğlu. Laboratory diagnosis of Crimean-Congo hemorrhagic fever during January – June 2009, Turkey. 12th ESCV, 27-30 Eylül 2009, İstanbul
- C20.** A.B. Altas, N. Albayrak, **A. Carhan**. Viral pathogens of respiratory tract infections in Ankara, Turkey. 12th ESCV, 27-30 Eylül 2009, İstanbul

**Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

- 1. Çarhan, A.,** Uzun, M., “Yeni erkek steril *Drosophila melanogaster* mutantının genetik ve davranış yönünden incelenmesi”, Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 4-8 Eylül 2000.

2. Uyar, Y., Akçalı, A., **Çarhan, A.**, Özkaya, E., Ertek, M, ‘‘Tick-borne encephalitis virüsünün kene ısırığı öykülü olgularda seroprevalence’’, 3.Ulusal Viroloji Kongresi, Bursa, 9-13 Aralık 2007.
3. Çelebi, B., **Çarhan, A.**, Kılıç, S., Babür, C. Ankara bölgesindeki kedilerde *Bartonella* spp. Araştırılması. VIII. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 7-9 Ekim 2008, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van.
4. Çelebi B, Durmaz R, Karagöz A, Babür C, Öktem M.A, **Çarhan A**, Sözen M, Karataş A, Matur F, Özkazanç N.K, Kılıç S, Ertek M. Bartın bölgesinde rodent populasyonunda *Bartonella* spp. araştırılması. X.Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, 24-27 Eylül 2012, Kuşadası/AYDIN

### **Atıf Bilgisi:**

155 adet ulusal ve uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makalelerine atıf vardır.

### **Gen Bankasına Sunulmuş Nukleotid Dizini:**

**Çarhan, A.** *Drosophila melanogaster* Kisir mRNA, complete cds. GenBank/ EMBL/DDBJ. 1999.12.1: AF218125.

Ozkan, O., **Çarhan, A.**, Cakmak, A. and Karaer, Z. *Androctonus crassicauda* isolate AcrAnatolia1 16S ribosomal RNA gene, partial sequence; mitochondrial: FJ217732-FJ217739.

**Carhan,A.**, Altas,A.B., Albayrak,N. ve Uyar,Y. Surveillance and Molecular Characterization of Human Influenza A Virus in Turkey during 2007-2008 season. GQ369798-GQ369800.

**Carhan,A.**, Uyar,Y., Dincer,E., Ozkul,A. ve Ozkaya,E. Sequence analysis of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus between 2006-2008 in Turkey.FJ601845-FJ601896.

Ozkaya,E., Dincer,E., **Carhan,A.**, Uyar,Y., Ertek,M., Whitehouse,C.A. ve Ozkul,A. Molecular epidemiology of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in Turkey: Occurrence of local topotype. GU320676-GU320691

**Carhan,A.**, Uyar,Y., Ozkaya,E., Ertek,M., Dobler,G., Dilcher,M., Wang,Y., Spiegel,M., Hufert,F. ve Weidmann,M. Characterization of a sandfly fever Sicilian virus isolated during a sandfly fever epidemic in Turkey. J. Clin. Virol. 48 (4), 264-269 (2010. GQ847511-GQ847513

### **Katıldığı Ulusal ve Uluslararası Toplantılar**

1. 17. European *Drosophila* Research Conference, Edinburgh, Scotland, 2001.
2. 9th. European Symposium on *Drosophila*, Dijon, France, 2002.
3. 45th. Annual *Drosophila* Research Conference, Marriott Wardman Park Hotel, Washington, DC, USA, 2004.
4. 1st. Avian Influenza Conference, Antalya, Turkey, 2007
5. 2<sup>nd</sup>. Ulusal Aşı Sempozyumu, Otel Sheraton, Ankara, 2007
6. Kuş Gribi Laboratuvar Çalışmaları, Sağlık Bakanlığı Kuş Gribi ve Diğer Zoonotik Hastalıkların Değerlendirme Toplantısı, 14-16 Nisan 2006, Antalya



7. Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Laboratuvar Tanısı, Sağlık Bakanlığı Kuş Gribi ve Diğer Zoonotik Hastalıkların Değerlendirme Toplantısı, 14-16 Nisan 2006, Antalya
8. European Imported Viral Disease Madrid toplantısı 14-17 Mayıs 2008.
9. ESCMID Viral Hemorajik Konferansı, The Marmara Oteli, İstanbul, 27-28 Haziran 2008
10. 14. Uluslararası Viroloji Kongresi, 10-15 Ağustos 2008, Lutfi Kırdar Kongre Sarayı, İstanbul.
11. II. Türkiye Zoonotik Hastalıklar Sempozyumu (Kene Kaynaklı Hastalıklar), 27-28 Kasım 2008, TOBB Konferans Salonu, Ankara

#### **Üyesi olduğu Bilimsel ve Mesleki kuruluşlar**

Amerika Genetik Derneği  
Britanya Gelişim ve Hücre Biyolojisi Derneği  
Türk Veteriner Hekimler Odası  
Türk Bilim Araştırma Vakfı (Yönetim Kurulu Üyesi)

#### **Bilimsel Dergi Faaliyetleri**

Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi Danışma Kurulu Üyeliği

#### **Referansları**

Gerektiğinde bildirilecektir.