

Türkiye Entomoloji Tarihinden Notlar (Notes on Entomological History of Turkey)



Biyoloji ve entomoloji dünyasından önemli bir kayıp: Prof. Dr. Aykut KENCE (27 Ağustos 1946-1 Şubat 2014)

A significant loss from the world of biology and entomology: Prof. Dr. Aykut KENCE
(27 August 1946-1 February 2014)

Serdar TEZCAN^{1*}

Summary

Aykut Kence, Professor Emeritus of biology, died February 1, 2014, at the age of 67. He was born on August 27, 1946, in Istanbul and died in Ankara, Turkey. Kence obtained the B.S. degree in biology in 1968 from Istanbul University and the PhD. degree in entomology in 1973 from State University of New York at Stony Brook. He joined the Middle East Technical University, Science Faculty in 1974 and retired in 2013. He was a renowned biologist and entomologist who published more than 180 publications in the fields of genetics, morphometrics, ecology, ethology, evolutionary biology and conservation biology.

Key words: Aykut Kence, in memoriam

Özet

Prof. Dr. Aykut Kence, 1 Şubat 2014 günü Ankara'da yaşama 67 yaşında veda etti. 27 Ağustos 1946'da İstanbul'da doğan Kence, 1968 yılında İstanbul Üniversitesi'ni bitirmiş ve doktorasını 1973 yılında Stony Brook, New York Eyalet Üniversitesi'nde tamamlamıştı. ODTÜ Fen Fakültesi'nde 1974 yılında göreve başlayan Kence, 2013 yılında emekli olmuştu. Tanınmış bir biyolog ve entomolog olan Kence, genetik, morfometri, etoloji, ekoloji, evrimsel biyoloji ve koruma biyolojisi alanlarında 180'den fazla eser vermişti.

Anahtar sözcükler: Aykut Kence, anma

¹ Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 35100 Bornova, İzmir

* Sorumlu yazar (Corresponding author) e-mail: serdar.tezcan@ege.edu.tr
Alınış (Received): 19.12.2014 Kabul ediliş (Accepted): 11.01.2015

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Biyoloji Bölümü emekli öğretim üyesi Prof. Dr. Aykut Kence Hoca, geçirdiği bir gribal enfeksiyon sonucu 1 Şubat 2014 günü Ankara'da yaşama veda etti.

27 Ağustos 1946 tarihinde İstanbul'da doğan Kence, İstanbul'da Karahmet Paşa İlkokulu (1958), Şehremini Ortaokulu (1961) ve Pertevniyal Lisesi (1964)'ni tamamladıktan sonra, 1968 yılında İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi'ni bitirmişti. Stony Brook, New York Eyalet Üniversitesi'nde Prof. Dr. R. R. Sokal danışmanlığında doktorasını tamamlayarak (1973), Houston Üniversitesi'nde doktora sonrası çalışmalarda bulunmuş (1973-1974), daha sonra yurda dönerek Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde öğretim görevlisi (1974-1975), yardımcı doçent (1975-1980), doçent (1980-1988) olarak görev yapmış, 1989 yılında profesörlüğe yükseltilmişti.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Biyoloji Bölümü'nde 1977-1979 ve 1988-1994 yılları arasında Bölüm Başkanı olarak görev yaptı ve emekli olduğu 2013 yılına kadar gerek araştırmalarını ve gerekse eğitim ve öğretim konusundaki faaliyetlerini sürdürdü.

İngilizce bilen Prof. Dr. Aykut Kence, "**The effects of variation in larval development on laboratory populations of *Tribolium* and houseflies**" isimli doktora tezini 1973 yılında ve "**Karasineklerde (*Musca domestica* L.: Diptera: Muscidae) etolojik izolasyon ve eşeyssel davranışların kalıtsal denetimi**" isimli doçentlik tezini 1979 yılında tamamladı.

Prof. Dr. Kence, NATO (1968-1972) ve TÜBİTAK (1986) bursuyla yurtdışında araştırmalar yaptı. Türk Tabipler Birliği Ankara Tabip Odası Halk Sağlığı Hizmet Ödülü (1988), III. Dünya Bilim Akademisi, Uluslararası Böcek Fizyolojisi ve Ekolojisi Merkezi Ödülü (1988), Türk Tabipler Birliği İzmir Tabip Odası I. Türkiye Ekopatoloji Ödülü (1996), ODTÜ Üstün Başarı Ödülü (2000, 2003, 2005, 2006) ve TÜBA Ders Kitapları Çeviri Ödülü (2008) gibi önemli ödüller aldı.

Ayrıca TÜBİTAK'ta Temel Bilimler Araştırma Grubu Yürütme Komitesi Sekreteri (1988-1989) olarak görev yaptı. "Geometric Morphometrics Workshop (2006, Ankara)", "Evolution in Daily Life (2007, Ankara)", "Eurbee4 (2010, Ankara)" isimli bilimsel toplantıları düzenledi.

1991-2006 Yılları arasında Türk Zooloji Dergisi editörlüğü ve 1988-1992 yılları arasında Türkiye Biyologlar Derneği Başkanlığında bulundu. Türkiye Entomoloji Derneği'nin de uzun yıllar üyesi olan Prof. Dr. Aykut Kence, Journal of Apicultural Research, Apimondia ve Zoological Science gibi dergilerde hakemlik yaptı.

Balarısı, karasinek, sirkesineği ve termitler başta olmak üzere, değişik canlılar üzerinde genetik, morfometrik, etolojik, ekolojik, evrimsel biyoloji ve koruma biyolojisi alanında önemli araştırmalar yürüttü.

Prof. Dr. Aykut Kence, dokuzu kitap olmak üzere 180'in üzerinde yayın bırakarak erken yaşta aramızdan ayrıldı.

Yürütücülüğünü yaptığı Türkiye'nin böcek zenginliklerinin ortaya konmasına yönelik veri tabanı projesinde kendisini tanıma onuruna eriştiğim Aykut Kence Hoca'nın, değerli eşi Doç. Dr. Meral Kence ile sevgili çocukları Özlem ve Kutay başta olmak üzere sevenlerine, yetiştirdiği öğrencilerine, çalışma arkadaşlarına ve tüm meslektaşlarımıza başsağlığı dileklerimi sunuyorum, sabırlar diliyorum.

Prof. Dr. Aykut Kence'nin yayınları

- Austin, J. W., A. L. Szalanski, P. Uva, A.G. Bagneres & A. Kence, 2002. A comparative genetic analysis of the subterranean termite genus *Reticulitermes* (Isoptera: Rhinotermitidae). *Annals of Entomological Society of America*, 96 (6): 753-760.
- Austin, J. W., A. L. Szalanski, R. Ghayourfar, A. Kence & R. E. Gold, 2006. Phylogeny and genetic variation of *Reticulitermes* (Isoptera: Rhinotermitidae) from the Eastern Mediterranean and Middle Eastern Sociobiology, 47: 873-890.
- Aytekin, A. M., A. Kence & N. Çağatay, 2004. "Ankara ve çevresinde bulunan bazı *Bombus* arısı türlerinde (Hymenoptera: Apidae) morfolometrik ve moleküler çalışmalar,110". XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi (21-24 Haziran 2004, Adana) Bildirileri.
- Aytekin, A. M., N. Çağatay & A. Kence, 2004. Genetic relationship among twelve bumblebee (Hymenoptera: Apidae) species in Ankara, Turkey as revealed by allozymes. *Proceedings of the First European Conference of Apidology* (19-23 September 2004, Udine).
- Bağcı, H. & A. Kence, 1985. Differential effect of *Bacillus thuringiensis* on the housefly strains. *Doğa Ser. A2 Biol. Sci.*, 9: 139-146.
- Baran, Ş., A. Altun, N. Ayyıldız & A. Kence, 2011. Morphometric analysis of oppiid mites (Acari, Oribatida) collected from Turkey. *Experimental and Applied Acarology*, 54 (4): 411-420.
- Baran, Ş., A. Kence & N. Ayyıldız, 2006. *Oppiella nova* (Acari, Oribatida, Oppiidae) türünde coğrafi çeşitliliğin morfolometrik yöntemlerle incelenmesi. XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi (26-30 Haziran 2006, Kuşadası, Aydın) Bildirileri.
- Baran, Ş., A. Kence, N. Ayyıldız, A. Altun & A. Toluk, 2008. *Medioppia subpectinata* (Acari, Oribatida, Oppiidae) türünde coğrafi çeşitliliğin geometrik morfolometri yöntemi ile incelenmesi. XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi (23-27 Haziran 2008, Trabzon) Bildirileri.
- Beklioğlu, M. & A. Kence, 1990. Statistical analysis of morphometric characters of geographic differentiation of Tsetse flies (Glossinae). *Proceedings of Environmental Biology Symposium* (17-19 October 1990, Ankara).
- Beton, D., A. M. Aytekin & A. Kence, 2004. "Anadolu ve Kıbrıs *Bombus terrestris* toplulukları arasında morfolometrik ve genetik farklılaşmalar, 53". XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi (21-24 Haziran 2004, Adana) Bildirileri.
- Beton, D., A. M. Aytekin & A. Kence, 2004. Morphometric and genetic differentiation between Anatolian and *Cypriot terrestris* populations. *Proceedings of the First European Conference of Apidology* (19-23 September 2004, Udine).
- Bilgin, C. C. & A. Kence, 1986. Morphometric analysis of housefly (*Musca domestica* L.) populations distributed in Turkey. *Proceedings of VIII. National Biology Congress*, Izmir.
- Bilgin, C. C. & A. Kence, 1994. Morphometric variation in *Musca domestica* L. complex. *Turkish Journal of Zoology*, 18: 87-93.
- Bilgin, C. C., M. Kence & A. Kence, 1995. First record of *Musca domestica calleva* Walker, 1849 (Diptera: Muscidae) from southern Turkey. *Zoology in the Middle East*, 11: 81-85.
- Bodur, C., M. Kence & A. Kence, 2004. Genetic structure and origin determination in honeybee populations of Anatolia. *Proceedings of First European Conference of Apidology* (19-23 September 2004, Udine).
- Bodur, C., M. Kence & A. Kence, 2006. Genetics and conservation of honey bees in Turkey. *Proceedings of ESA Annual Meeting* (10-13 December 2006, Indianapolis, Indiana).
- Bodur, C., M. Kence & A. Kence, 2006. "Macrosatellite analysis revealed the maintainance of genetic identity of subspecies of *Apis mellifera* L. in Turkey in spite of intensive migratory beekeeping, 63". *Proceedings of Second European Conference of Apidology* (10-14 September 2006, Prague, Czech Republic).
- Bodur, C., M. Kence & A. Kence, 2007. Conservation, genetics and breeding of Honey bees in Turkey. *Proceedings of Breeding Group* (2-3 April 2007, Avignon, France).
- Bodur, Ç., M. Kence & A. Kence, 2004. Anadolu balırsı topluluklarında genetik yapı ve köken belirleme çalışmaları. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi (21-24 Haziran 2004, Adana) Bildirileri.

- Bodur, Ç., M. Kence & A. Kence, 2007 Genetic structure of honeybee, *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae) populations of Turkey inferred from microsatellite analysis. *Journal of Apicultural Research*, 46 (1): 60-67.
- Bodur, Ç., M. Kence, M. Akkaya & A. Kence, 2002. Türkiye'deki balarısı populasyonları arasında mikrosatellit lokuslar bakımından farklılaşmalar. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi (4-7 Eylül 2002, Malatya) Bildirileri.
- Bodur, Ç., M. Kence, M. Akkaya & A. Kence, 2003. "Microsatellite variation in honeybee (*Apis mellifera* L.) populations of Turkey, 1506". Proceedings of XIX. International Congress of Genetics (11 July 2003, Melbourne, Australia).
- Bozdayı, A. M., H. Bozkaya, A. Türkyılmaz, N. Aslan, A. Kence & Ö. Uzunlifoğlu, 1999. Polymorphism of precore region of Hepatitis B virus DNA among patients with chronic HBV infection in Turkey. *Infection*, 27: 357-360.
- Bryant, E. H., A. Kence & K. T. Kimball, 1980. A rare male advantage in the housefly induced by wing clipping and some general considerations for *Drosophila*. *Genetics*, 96: 975-993.
- Budak, F. A., Ş. Çakır & A. Kence, 2002. Pyretroid pestisid grubundan deltamethrin ve permethrinin genotoksik etkileri üzerine bir araştırma. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi (4-7 Eylül 2002, Malatya) Bildirileri.
- Çakır, Ş. & A. Kence, 1986. Frequency-dependent mating success in *Drosophila*. Proceedings of VIII. National Biology Congress (Izmir).
- Çakır, Ş. & A. Kence, 1994. "A cytogenetic study on sex determining mechanism in housefly, *Musca domestica*, populations in Turkey, 24". Proceedings of XII. National Biology Congress (6-8 July 1994, Edirne).
- Çakır, Ş. & A. Kence, 1996. "Some observations on mating frequencies in *Drosophila*, 258". Proceedings of the XXth International Congress of Entomology (25-31 August 1996, Firenze, Italy).
- Çakır, Ş. & A. Kence, 1996. The distribution of the males having XY and XX chromosomes in housefly populations (Diptera: Muscidae) of Turkey. *Genetica*, 98: 205-210.
- Çakır, Ş. & A. Kence, 1999. Competition between strains with autosomal and standard sex-determining mechanisms in the housefly (Muscidae). *Turkish Journal of Zoology*, 23: 79-84.
- Çakır, Ş. & A. Kence, 1999. Lack of minority advantage in *Drosophila melanogaster* mutants. *Turkish Journal of Biology*, 23: 433-443.
- Çakır, Ş. & A. Kence, 1999. Strong deviations from 1: 1 male: female sex ratio in some of the *Musca domestica* populations in Turkey. *Turkish Journal of Parasitology*, 23: 103-110.
- Çakır, Ş. & A. Kence, 2000. Polymorphism of M factors in populations of housefly, *Musca domestica* L, in Turkey. *Genetical Research*, 76: 19-26.
- Çınar, M. U., I. Oğuz & A. Kence, 2004. Morphometric characterization of Mugla honeybees (*Apis mellifera* L.) Proceedings of the First European Conference of Apidology (19-23 September 2004, Udine).
- Çınar, U., İ. Oğuz & A. Kence, 2004. Muğla balarılarında (*Apis mellifera* L.) morfometrik varyasyonun çok değişkenli istatistik yöntemlerle analizi. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi (21-24 Haziran 2004, Adana) Bildirileri.
- Darendelioğlu, Y. & A. Kence, 1992. Orta Anadolu Bal arısı (*Apis mellifera* L.) (Hymenoptera, Apidae)'nın populasyon strüktürü üzerine morfometrik çalışma. Türkiye II. Entomoloji Kongresi (28-31 Ocak 1992, Ankara) Bildirileri.
- Ergüven, A., İ. Dereli, İ. Togan & A. Kence, 1992. Onbir farklı genetik sistemin Türk populasyonlarında incelenmesi. *Biyokimya Dergisi (Suppl.)*, 17: 7. II. Ulusal Biyokimya Kongresi (24 - 29 Ekim 1992 Kemer, Antalya) Yayını.
- Ergüven, A., İ. Togan, D. Dedeoğlu & A. Kence, 1991. Türkiye'de bazı kan grupları ve alyuvar enzimleri polimorfizminden yararlanılarak yapılan bir çalışma. *Biyokimya Dergisi (Kongre Özel Sayısı)*, 15 (2): 204.
- Ergüven, A., İ. Togan, İ. Dereli & A. Kence, 1992. "A study on some red blood cell enzymes and blood groups polimorphism, 26". Proceedings of XI. National Biology Congress (24-27 June 1992, Elazığ).
- Giray, T. & A. Kence, 2007. "Behavioral characterization of three honey bee races native to Turkey". Proceedings of the Entomological Society of America, 2007 Meeting (9-12 December 2007, San Diego, CA).
- Giray, T., İ. Çakmak, I. Aydın, İ. Kandemir, A. İnci, D. Oskay, M. Döke, M. Kence & A. Kence, 2007. Türkiye'de 2006-2007 koloni kayıpları ön raporu. *Uludağ Arıcılık Dergisi*, 2 (3): 101-107.
- Giray, T., M. Kence & A. Kence, 2007. Perizin ve Hive Clean'in *Varroa*'ya karşı etkilerinin karşılaştırılması. *Uludağ Arıcılık Dergisi*, 7: 26-29.

- Gökmen, İ., O. Birgül, A. Kence & A. Gökmen, 1995. Chernobyl radioactivity in Turkish tea and its possible health consequences. *The Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 198: 497-498.
- Gönülşen, A., U. Halıcı, K. Leblebicioğlu & A. Kence, 2003. Balarılar kanat ve bacaklarının belirli karakterlerinin imge işleme algoritmaları ile ölçülmesi. SIU, Ankara.
- Güçlüsoy, H. & A. Kence, 2001. "Foça ÖÇKA'nda Akdeniz foku koruma çalışmalarının verimliliğinin değerlendirilmesi, 345-355". Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları III. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 01 Konferansı (26-29 Haziran 2001, İstanbul) Bildiriler Kitabı (E. Özhan & Y. Yüksel, Eds.).
- Güldüren, Z., T. Giray, A. Kence & M. Kence, 2007. Pgm genotype and foraging behavior in honeybees. Entomological Society of America 2007 Meeting (9-12 December 2007, San Diego, CA).
- Hadimoğulları, N., A. Kence & M. Kence, 2000. Türkiye'de Bal arısı (*Apis mellifera* L.) popülasyonlarında PGM enzim sisteminde heterozigotluğun mevsimsel değişimleri. XV. Ulusal Biyoloji Kongresi (5-9 Eylül 2000, Ankara) Bildirileri.
- Hadimoğulları, N., M. Kence & A. Kence, 2003. "Seasonal variation in PGM heterozygosity in honeybees (*Apis mellifera* L.) 126". Proceedings of XIX. International Congress of Genetics (6-11 Temmuz 2003, Melbourne, Australia).
- Işık, K., İ. Togan & A. Kence, 1991. Variation profile and its use in biological studies. *Doga Journal of Biology*, 15: 47-69.
- Ivanova, E., R. Ivgin, M. Kence & A. Kence, 2004. Genetic variability in honeybee populations from Bulgaria and Turkey. Proceedings of the First European Conference of Apidology (19-23 September 2004, Udine).
- Ivanova, E., R. Ivgin, M. Kence & A. Kence, 2007. "Determination of genetic variation and differentiation in honeybees of Turkey and Bulgaria, 47". Proceedings of the 1st Balkan Countries Beekeeping Congress and Exhibition (29 March-1 April 2007, İstanbul, Türkiye).
- Kandemir, İ., M. Kence, S. W. Sheppard & A. Kence, 2004. Mitochondrial DNA variation in honey bee (*Apis mellifera* L.) populations from Turkey. *Journal of Heredity*, 45 (1): 33-38.
- Kandemir, İ. & A. Kence, 1994. "Electrophoretic determination of genetic variation in Central Anatolian (Bala) honeybee (*Apis mellifera* L.) populations, 27". Proceedings of XII. National Biology Congress (6-8 July 1994, Edirne).
- Kandemir, İ. & A. Kence, 1994. "Honeybee (*Apis mellifera* L.) isozymes, 26". Proceedings of XII. National Biology Congress (6-8 July 1994, Edirne).
- Kandemir, İ. & A. Kence, 1995. Allozyme variability in a Central Anatolian Honeybee population. *Apidologie*, 26: 503-510.
- Kandemir, İ. & A. Kence, 1995. Electrophoretic variation in Honeybee populations in Central Anatolia (Bala, Ankara). Proceedings of XXXIVth International Apicultural Congress in Apimondia (14-19 August 1995, Lausanne, Switzerland).
- Kandemir, İ., A. Özkan, M. G. Moradı & A. Kence, 2004. Üç Balarısı alttürünün (*Apis mellifera anatoliaca*, *Apis mellifera cypria* ve *Apis mellifera meda*) morfometrik ve elektroforetik karşılaştırılması. XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi (21-24 Haziran 2004, Adana) Bildirileri.
- Kandemir, İ., G. Kandemir, M. Kence & A. Kence, 1996. "Electrophoretic variation in honeybees in Turkey, 257". Proceedings of ICSEB V (17-24 August 1996, Budapest).
- Kandemir, İ., G. Kandemir, M. Kence & A. Kence, 1996. "Polymorphism in Phosphoglucosutase (PGM) and Hexokinase (HK) in *Apis mellifera* L. in Turkey, 263". Proceedings of XX I. C. E (25-31 August 1996, Firenze, Italy).
- Kandemir, İ., G. Kandemir, M. Kence & A. Kence, 1996. "Türkiye Balarılar (*Apis mellifera* L.) genetik varyasyonunun elektroforetik ve morfometrik yöntemler ile analizi". XIII Ulusal Biyoloji Kongresi, (17-20 Eylül 1996, İstanbul) Bildirileri.
- Kandemir, İ., G. Kandemir, M. Kence & A. Kence, 2006. Map position of Phosphoglucosutase (Pgm) locus on autosome IV of House fly (Diptera: Muscidae). *Journal of Economic Entomology*, 99 (6): 2087-2090.
- Kandemir, İ., G. Kandemir, M. Kence, A. İnci & A. Kence, 1995. "Morphometrical and electrophoretic discrimination of honeybees from different regions of Turkey". Proceedings of XXXIVth International Apicultural Congress in Apimondia (14-19 August 1995, Lausanne, Switzerland).
- Kandemir, İ., G. Kandemir, M. Kence, A. İnci & A. Kence, 1995. "Türkiye Balarısı popülasyonlarının birbirlerinden morfometrik ve elektroforetik yöntemlerle ayrıştırılması". II. Ulusal Ekoloji Kongresi, (Ankara) Bildirileri.

- Kandemir, İ., M. Kence & A. Kence, 1992. "A study on Pgm (Phosphoglucomutase) polymorphism in housefly (*Musca domestica* L.), 56". Proceedings of XI. National Biology Congress (24-27 June, 1992, Elazığ).
- Kandemir, İ., M. Kence & A. Kence, 1993. Effects of competition on Pgm polymorphism in the house fly, *Musca domestica* L. (Diptera: Muscidae). *Doga Turkish Journal of Zoology*, 17 (1): 161-165.
- Kandemir, İ., M. Kence & A. Kence, 2000. Genetic and morphometric variation in honeybee (*Apis mellifera*) populations of Turkey. *Apidologie*, 31: 343-356.
- Kandemir, İ., M. Kence & A. Kence, 2000. "Türkiye'de Balarısı (*Apis mellifera* L.) popülasyonlarında genetik ve morfometrik varyasyon". XV. Ulusal Biyoloji Kongresi (5-9 Eylül 2000, Ankara) Bildirileri.
- Kandemir, İ., M. Kence & A. Kence, 2005. Morphometric and electrophoretic variation in different Honeybee (*Apis mellifera* L.) populations. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Science*, 29: 885-890.
- Kandemir, İ., M. Kence, S. Sheppard & A. Kence, 2000. "Türkiye'de Balarısı (*Apis mellifera* L.) popülasyonlarında mitokondriyal DNA (mtDNA) varyasyonu". XV. Ulusal Biyoloji Kongresi (5-9 Eylül 2000, Ankara) Bildirileri.
- Kandemir, İ., M. Kence, W. S. Sheppard & A. Kence, 1998. "Characterization and conservation of Honeybees (*Apis mellifera*) in Turkey, 115". Proceedings of the XVIIIth International Congress of Genetics (10-15 August 1998, Beijing, China).
- Kandemir, İ., M. Kence, W. S. Sheppard & A. Kence, 1999. "Morphometric and genetic characterization of honeybee (*Apis mellifera* L.) populations in Turkey". Proceedings of the International Congress of IUSI International Union for Study of Social Insects (29 December 1998-3 January 1999, Australia).
- Kandemir, İ., M. Kence, W. S. Sheppard & A. Kence, 2006. Mitochondrial DNA variation in honey bee (*Apis mellifera* L.) populations from Turkey. *Journal of Apicultural Research*, 45 (1): 33-38.
- Kence, A. & A. N. Bozcuk, 2008. *Evrim. (D. Futuyma, Evolution). (Çeviri Ed.):* Palme Yayıncılık, 611 s.
- Kence, A. & C. C. Bilgin, 1996. *The Checklist of Vertebrates of Turkey.* Nurol Matbaacılık, 183 pp., Ankara.
- Kence, A. & C. C. Bilgin, 2001. "Fauna of Turkey database: an attempt to cover the information gap, 18". Proceedings of 3rd IUPAC International Conference on Biodiversity (3-8 November 2001, Antalya).
- Kence, A. & E. H. Bryant, 1978. A model of mating behavior in flies. *American Naturalist*, 112: 1047-1067.
- Kence, A. & M. Kence, 1985. Malathion resistance of housefly populations distributed in Turkey. *Doğa Ser. A2. Biol. Sci.*, 9: 565-573.
- Kence, A. & M. Kence, 1991. Evolution of sex-determining mechanisms in laboratory populations of housefly (*Musca domestica* L.). *Doğa Turkish Journal of Zoology*, 15: 217-227.
- Kence, A. & M. S. Tarhan, 1997. "Status Survey and Conservation Action Plan for Caprinae: Turkey, 134-138". In: *Wild Sheep and Goats and their relatives* (Ed. D. M. Shackleton) . IUCN Publication.
- Kence, A. & Ş. Ruacan, 2002. *Science and Creationism: USA National Academy of Sciences.* TÜBA, (Ankara).
- Kence, A., 1971. Genetic differences in palatability of pupae and voracity of larvae of *Tribolium castaneum*. *Tribolium Information Bulletin*, 14: 79-80.
- Kence, A., 1975. "Computer simulation of mating behavior in *Drosophila*, 93-103". Proceedings of the Tübitak V. Science Congress (Ankara).
- Kence, A., 1975. "The genetics of sexual isolation in the housefly (*Musca domestica* L.), 253". Proceedings of ICSEB-II (Vancouver, Canada).
- Kence, A., 1979: Karasineklerde (*Musca domestica* L., Diptera: Muscidae) etolojik izolasyon ve eşeyssel davranışların kalıtsal denetimi. ODTÜ, Doçentlik Tezi, 98 s.
- Kence, A., 1980. "Karasineklerde (*Musca domestica* L.) eşeyssel davranışlarının kalıtsal denetimi, 75". VII. Bilim Kongresi Biyoloji Sektörünü Tebliğ Özetleri, TÜBİTAK Yay. No. 480, TBAG Seri No: 25, (Ankara).
- Kence, A., 1980. "Türkiye'de yayılan karasinek toplulukları arasında eşeyssel izolasyon farklılaşmalar, 76". VII. Bilim Kongresi Biyoloji Sektörünü Tebliğ Özetleri. TÜBİTAK Yay. No: 480, TBAG Seri No: 25, (Ankara).
- Kence, A., 1981. "*Musca domestica*'da toplum yoğunluğu ve genotip frekanslarına bağlı seçim, 27-33". I. Ulusal Genetik Simpozyumu (Ankara) Bildirileri. TÜBİTAK Yayınları. No: 576.

- Kence, A., 1981. The rare male advantage in *Drosophila*: a possible source of bias in experimental design. *American Naturalist*, 117: 1027-1028.
- Kence, A., 1982. Can evolution be halted? *Bilim ve Teknik Dergisi*, 15: 5-8.
- Kence, A., 1985. "Ecology, Technology and Environment, 137-142". Proceedings of the Industry and Environment Conference, (Ankara). EPFT Publication.
- Kence, A., 1985. The theory of evolution and creationism. *Cumhuriyet and Milliyet*, April 1985.
- Kence, A., 1986. Spurious frequency-dependent fitness in *Drosophila*: an artifact caused by marking procedures. *American Naturalist*, 127: 716-720.
- Kence, A., 1986. "Spurious frequency-dependent fitness in *Drosophila*". Population Biologists of New England Meeting at the University of Connecticut (Connecticut, USA).
- Kence, A., 1987. "Biological diversity concept and its importance". Biological Diversity and its Utilization Symposium (Ankara).
- Kence, A., 1987. Biological Diversity in Turkey. Environmental Problems Foundation of Turkey Publication, 235 pp.
- Kence, A., 1987. "Evolution of sex-determining mechanisms in laboratory populations of housefly, *Musca domestica* L.". Proceedings of the International Symposium on Organizational Constraints on the Dynamics of Evolution (Budapest, Hungary).
- Kence, A., 1987. Genetic effects of radiation and Chernobyl accident. *Environmental Protection*, 4: 9-11.
- Kence, A., 1987. "Genetic effects of radiation and Chernobyl accident". Proceedings of the Symposium on the Environmental Effects of Chernobyl Accident in Turkey (Istanbul).
- Kence, A., 1987. "Multivariate statistical analysis of morphometric differentiation within the *Musca domestica* complex, 491-499". Proceedings of the I. Turkish National Congress of Entomology, (Izmir). Entomology Society Publication, 3.
- Kence, A., 1987. Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri. EPFT Publications, Ankara, 316 pp.
- Kence, A., 1988. Biological Diversity and Development. Environmental Problems Foundation of Turkey Publication, 215 pp.
- Kence, A., 1988. "Biological Diversity, 16-30". In: Biological Diversity and Development, (Ed: A. Kence). EPFT Publication.
- Kence, A., 1988. "Biyolojik sınıflandırmalarda sayısal yöntemler, 411-414". IX. Ulusal Biyoloji Kongresi (Sivas) Bildirileri.
- Kence, A., 1989. "Biological Resources and Development, 199-207". Proceedings of the Sustainable Development Conference (Ankara), EPFT Publication.
- Kence, A., 1990. "Genetic differentiation in natural populations of *Glossina pallidipes* in Kenya, 17". The International Centre of Insect Physiology and Ecology Annual Report (Nairobi, Kenya).
- Kence, A., 1990. Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri. EPFT Publications, 2nd Press, Ankara, 316 pp.
- Kence, A., 1991. "Biological Diversity and Development, 57-66". Handbook of Sustainable Development, EPFT Publications.
- Kence, A., 1991. "Biological diversity in Turkey, 3: 227-231". In: B. I. O. The International University for the Bio-Environment. (Ed. A. Vlavianos-Arvantis).
- Kence, A., 1991. "Biological diversity in Turkey". Proceedings of the Fourth B. I. O. International Conference on the International University for the Bio-Environment (10-14 January 1991, Athens, USA).
- Kence, A., 1991. Düşük dozlu radyasyonun etkileri. *Reçete*, 21: 8-9.
- Kence, A., 1992. Biyoloji ve İnsanın Geleceği. Yüce Fen Lisellilerin Sesi, 1: 7-8.
- Kence, A., 1992. Biyolojik zenginlikler; sorunlar ve öneriler (Biological treasures: problems and proposals). *Tarım ve Köy*, 74: 13-16.
- Kence, A., 1994. Biological Education and Secularism. *Cumhuriyet Bilim ve Teknik*, 367: 4.
- Kence, A., 1994. Education as a factor affecting science. Turkish Academy of Sciences, Series of Scientific Meetings: 2. Science and Education (2-3 December 1994, Ankara).
- Kence, A., 1994. Evrim Kuramının Kalıtsal Temelleri. *Bilim ve Ütopya*, 6: 12-14.

- Kence, A., 1997. "Fenetik taksonominin esasları, 117-131". Taksonomi Yaz Okulu Ders Notları (Ed. B. Çıplak).
- Kence, A., 1997. Klonlama nedir ? Hangi ufukları açıyor? Bilim ve Ütopya, 34: 12-14.
- Kence, A., 1998. Evolution versus Creation in Schools. Eubios Journal of Asian and International Bioethics, 8: 177-178.
- Kence, A., 1999. Evrim, Bilim ve Dinciler. Cumhuriyet Bilim ve Teknik, 629: 15.
- Kence, A., 2000. "Evrimsel biyolojinin dünyadaki ve Türkiye'deki konumu". XV. Ulusal Biyoloji Kongresi (5-9 Eylül 2000, Ankara) Bildirileri.
- Kence, A., 2002 "Biyoloji eğitiminde evrimsel yaklaşım. (Çağrılı Bildiri)". XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, (4-7 Eylül 2002, Malatya) Bildirileri.
- Kence, A., 2002. Şeriatçılığın böylesi. Cumhuriyet.
- Kence, A., 2003. "Türkiye Bal Arılarında Genetik Çeşitlilik ve Korunması, 74-75. 2. Marmara Arıcılık Kongresi (28-30 Nisan 2003, Yalova) Bildiri Kitabı.
- Kence, A., 2004. "Ekoloji ve evrim, 1-6". Doğa ve Çevre, V. Ulusal Ekoloji ve Evrim Kongresi (Bolu) Bildirileri.
- Kence, A., 2005. Yanlış Yönde Kuantum Şıçramalar (Quantum Leaps in the Wrong Direction, C. M. Wynn ve Arthur W. Wiggins, 2001). (Çeviri), Tübitak Popüler Bilim Kitapları, Ankara.
- Kence, A., 2006. "Biodiversity and conservation of native honey bees in Turkey, 100". Proceedings of VIIIth European Congress of Entomology (17-22 September 2006, Izmir, Turkey).
- Kence, A., 2006. Türkiye bal arılarında genetik çeşitlilik ve korunmasının önemi. Uludağ Arıcılık Dergisi, 6: 25-32.
- Kence, A., 2008. Yanlış Yönde Kuantum Şıçramalar (Quantum Leaps in the Wrong Direction, C. M. Wynn ve Arthur W. Wiggins, 2001). (Çeviri), Tübitak Popüler Bilim Kitapları, Ankara.
- Kence, A., A. Gürata, C. B. Akyerli, D. B. Sayın, H. G. Karabulut, I. Bökesoy, M. Kence, Ş. Güran & T. Özçelik, 2004. Genetik Terimleri Sözlüğü. Türkçeleştirilmiş Terimler ve Açıklamaları. Semih Ofset, Ankara. 105 s.
- Kence, A., A. N. Bozcuk & Ş. Yazgan, 1981. Türkiye'de yayılan karasinek toplulukları arasında eşeysel izolasyon ve genetik farklılaşmalar. Doğa Bilim Dergisi, Seri A, 5 (3): 173-178.
- Kence, A., F. Önder & N. Çengel, 1992. "Türkiye Dionconotini Reut., 1910 ve Capsodini Carv., 1951 (Heteroptera: Mirinae) tribüleri türlerinin ayırımında sayısal taksonominin uygulanması üzerinde bir araştırma. 95-102". XI. Ulusal Biyoloji Kongresi (24-27 Haziran 1992, Elazığ) Bildirileri.
- Kence, A., L. H. Otieno, N. Darji & H. Mahamet, 1997. Genetic polymorphisms in the PGM and GPI loci in natural populations of *Glossina pallidipes* austen (Diptera: Glossinidae) in Kenya. Insect Science and its Application, 16: 369-373.
- Kence, M. & A. Kence, 1988. "Ecological genetics of malathion resistance in Housefly, *Musca domestica* L.321-325". Proceedings of IX. National Biology Congress (Sivas).
- Kence, M. & A. Kence, 1992. "Breaking insecticide resistance in insects, 273-280". Proceedings of the second Turkish National Congress of Entomology (28-31 January 1992, Adana).
- Kence, M. & A. Kence, 1992. Genetic consequences of linkage between malathion resistance and an autosomal male-determining factor in House fly (Diptera: Muscidae). Journal of Economic Entomology, 85: 1566-1570.
- Kence, M. & A. Kence, 1993. "Man, Environment, Technology, and Universities, 160-163." In Biopolitics (Eds.: Agni Vlavianos-Arvanitis and R. Keleş). Proceedings of the Fifth B. I. O. International Conference, 4.
- Kence, M. & A. Kence, 1993. Control of insecticide resistance in laboratory populations of House fly (Diptera: Muscidae) by introduction of susceptibility genes. Journal of Economic Entomology, 86: 189-194.
- Kence, M., 1982. An Analysis of Malathion resistance in Housefly (*Musca domestica*) Populations Distributed in Turkey. ODTÜ, Master Tezi, Ankara, 40 s.
- Kence, M., G. Eren, İ. Kandemir & A. Kence, 1994. "Determination of malathion resistant genotypes by molecular biological methods, 25". Proceedings of XII. National Biology Congress (6-8 July, 1994, Edirne).
- Kence, M., Z. Güldüren & A. Kence, 2006. "Seasonal variation of phosphoglucosyltransferase (Pgm) enzyme polymorphism of honeybees (*Apis mellifera* L.) in Turkey, 54". Proceedings of Second European Conference of Apidology (10-14 September 2006, Prague, Czech Republic).

- Kence, M., Z. Güldüren & A. Kence, 2007. "Causes and consequences of seasonal variation of Pgm (phosphoglucosmutase) enzyme polymorphism in honeybee, 38". Proceedings of 1st Balkan Countries Beekeeping Congress and Exhibition (29 March-1 April 2007, Istanbul, Türkiye).
- Kence, M., Z. Güldüren & A. Kence, 2007. Pgm genotype fre quencies in honeybee colonies in winter and summer. Proceedings of the Entomological Society of America 2007 Meeting (9-12 December, 2007, San Diego, CA).
- Khan, A. A., A. Kence & C. C. Bilgin, 1994. Time activity budget analysis of nonbreeding teal (*Anas crecca*) at Sultan Marshes, Turkey. Pakistan Journal of Zoology, 26: 73-75.
- Khan, A. A., C. C. Bilgin, A. Kence & K. R. Khan, 1996. Activity budget analysis of nonbreeding mallards (*Anas platyrhynchos*) at Sarp Lake, Turkey. Pakistan Journal of Zoology, 28: 57-61.
- Khan, A. A., C. C. Bilgin, A. Kence, K. R. Khan & J. A. Mahmood, 1996. Diurnal activity budgets of the prebreeding white headed ducks (*Oxyura leucocephala*) at Sarp Lake, Sultan Marshes (Turkey). Oxyura, 8: 15-20.
- Kocabaş, Ş., İ. Togan & A. Kence, 1991. Karasineklerde (*Musca domestica* L.) poliakrilamid jel elektroforezi ile gözlenen Malatdehidrogenaz ve Hekzokinaz izozimleri. Doğa Turkish Journal of Zoology, 16: 71-77.
- Konaç, T., A. N. Bozcuk & A. Kence, 1995. The effect of hybrid dysgenesis on life span of Drosophila. Age, 18: 19-23.
- Maudet, C., A. Beja-Pereira, E. Zeyl, H. Nagash, A. Kence, D. Özüt, M. P. Biju Duval, S. Boolormaa, D. W. Coltman, P. Taberlet & G. Luikart, 2004. Standard set of polymorphic microsatellites for threatened mountain ungulates (Caprini, Artiodactyla). Molecular Ecology Notes, 4: 49-55.
- Miller, S. & A. Kence, 1973. Preferential cannibalism of pupae in hybrid populations of *Tribolium castaneum*. Tribolium Information Bulletin, 16: 92-93.
- Naderi, S., R. Hamid-Reza, F. Pompanon, M. G. B. Blum, R. Negrini, N. Hamid-Reza, Ö. Balkız, M. Mashkour, O. E. Gaggiotti, P. Ajmon-Marsan, A. Kence, J. D. Vigne & P. Taberlet, 2008. The goat domestication process inferred from large-scale mitochondrial DNA analysis of wild and domestic individuals. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United of America. 105: 17659-17664.
- Önde, S. & A. Kence, 1994. Distribution of ABO & Rh gene frequencies over 67 provinces of Turkey. Turkish Journal of Biology, 18: 133-139.
- Önde, S. & A. Kence, 1995. Geographic variation analysis of ABO and Rh systems in Turkey. Gene Geography, 9: 211-220.
- Önder, F., A. Kence & S. Tezcan, 1988. "Türkiye Deraeocorinae Dgl.-Sc., 1865 (Heteroptera: Miridae) altfamilyası türlerinin ayrımında sayısal taksonominin uygulanması üzerinde bir araştırma, 441-449". IX. Ulusal Biyoloji Kongresi, (21-23 Eylül 1988, Sivas) Tebliği.
- Özsoy, E. D., A. Kence & A. N. Bozcuk, 2004. "Türkiye'de çeşitli bölgelerden örneklenen *Drosophila melanogaster* populasyonlarındaki alkol dehidrogenaz allosim polimorfizmi ve bunun nedenlerine ilişkin ipuçları". XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi (21-24 Haziran 2004, Adana) Bildirileri.
- Sayın, Ü. & A. Kence, 1999. Islamic Scientific creationism: a new challenge in Turkey. Reports of the National Center for Science Education, 19 (6): 18-29.
- Sokal, R. R., A.Kence & D. E. Mccauley, 1974. The survival of mutants of very low frequencies in *Tribolium* populations. Genetics, 77: 805-808.
- Solorzano, C. D., A. L. Szalanski, M. Kence, J. A. Mckern, J. W. Austin & A. Kence, 2009. Phylogeography and population genetics of Honey bees (*Apis mellifera*) from Turkey based on COI-COII sequence data. Sociobiology, 53 (1): 237-246.
- Solorzano, C., A. Szalanski, M. Kence, A. Kence & J. Austin, 2008. Phylogeography and population genetics of Honey bees (*Apis mellifera* L.) from Turkey based on COI-COII sequence data. Proceedings of the Entomological Society of America 2008 Meeting.
- Südüpak, M. A. & A. Kence, 2004. Analysis of genetic relationships among perennial and annual *Cicer* species growing in Turkey using allozyme polymorphisms. Genetic Resources and Crop Evolution, 51: 241-249.
- Südüpak, M. A., M. S. Akkaya & A. Kence, 2002 Analysis of genetic relationships among perennial and annual *Cicer* species growing in Turkey using RAPD markers. Theoretical and Applied Genetics, 105: 1220-1228.
- Südüpak, M. A., M. S. Akkaya & A. Kence, 2002. "Türkiye'de yayılış gösteren perennial ve annual *Cicer* türleri arasındaki genetik ilişkilerin RAPD markırları ile analizi". XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi (4-7 Eylül 2002, Malatya) Bildirileri.

- Südüpak, M. A., M. S. Akkaya & A. Kence, 2004. Genetic relationships among perennial and annual *Cicer* species growing in Turkey assessed by AFLP fingerprinting. *Theoretical and Applied Genetics*, 108 (5): 937-944.
- Togan (Topuzoğlu), İ. & A. Kence, 1980. "Karasinek *Musca domestica* L., populasyonlarının farklılıklarının çok değişkenli analizi, 122". VII. Bilim Kongresi Biyoloji Seksiyonu Tebliğ Özetleri, TÜBİTAK Yayın No. 480, TBAG Seri No. 25 (Ankara).
- Togan, İ. & A. Kence, 1987. The morphometric analysis of hybrids between geographically isolated housefly populations. *Doğa Turkish Journal of Biology*, 11: 71-80.
- Togan, İ. & A. Kence, 1990. "Developmental stability in hybrids between geographically isolated populations of housefly, *Musca domestica* L., 191-196". *Proceedings in Non-Linear Science* (Eds.: Maynard Smith, J. and J.Vida). Manchester University Press.
- Togan, İ. & A. Kence, 1988. "Use of spatial autocorrelation in ecology, 451-458". *Proceedings of IX. National Biology Congress (Sivas)*.
- Turak, A. S., C. C. Bilgin & A. Kence, 2000. "Türkiye'deki tür zenginliği, endemizm ve enderlik desenleri". XV. Ulusal Biyoloji Kongresi (5-9 Eylül 2000, Ankara) Bildirileri.
- Turak, A. S., C. C. Bilgin & A. Kence, 2001. "Patterns of Biodiversity in Turkey, 14". *Proceedings of 3rd IUPAC International Conference on Biodiversity (3-8 November 2001, Antalya)*.
- Turak, A. S., C. C. Bilgin & A. Kence, 2002. "Species richness, endemism and rarity patterns in Turkey and environmental correlates of these patterns". *Society for Conservation Biology 16th Annual Meeting (July 2002, Canterbury, United Kingdom)*.
- Vicdan, A., K. Vicdan, S. Günalp, A. Kence, C. Akarsu, A. Z. Isık & E. Sözen, 2004. Genetic aspects of human male infertility: the frequency of chromosomal abnormalities and Y chromosome microdeletions in severe male factor infertility. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 117 (1): 49-54.