

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : ÇİĞDEM AKIN PEKŞEN
2. Doğum Tarihi : 09.09.1980
3. Unvanı : Dr.
4. Öğrenim Durumu :



Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Gazi Üniversitesi	2002
Y. Lisans	Biyoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2007
Doktora	Biyoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2015

5. Akademik Unvanlar

Araştırma Görevlisi :

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Eylül 2015-Temmuz 2017
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Biyolojik Bilimler Bölümü Eylül 2002-Ağustos 2015

Doktor Öğretim Üyesi:

Başkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Şubat 2018-devam

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Yüksek Lisans Tezleri
- 6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

1. Çiçek K, Ayaz A, Afsar M, Bayrakçı Y, Akın Pekşen Ç, Cumhuriyet O, İsmail İ.B, Yenmiş M, Üstündağ E, Tok CV, Bilgin CC, Akçakaya, HR. Unsustainable harvest of water frogs in southern Turkey for the European market. Oryx (2020), 1-9. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))
2. Çakmak E, Akın Pekşen Ç, Kirazlı C, Yamaç E, Bilgin C. Extremely low mitochondrial DNA diversity in a near threatened species, the Cinereous Vulture Aegypius monachus in Turkey. ARDEA (2019), 107(1):85-92. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

3. Çakmak E, **Akın Pekşen Ç**, Kirazlı C, Yamaç E, Bensch S, Bilgin C. Genetic diversity is retained in a bottlenecked Cinereous Vulture population in Turkey. IBIS (2018) (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))
4. K.H. Baker, H.W. I. Gray, V. Ramovs, D. Mertzaniidou, **Ç. Akın Pekşen**, C.C. Bilgin, N. Sykes, A.R. Hoelzel. Strong population structure in a species manipulated by man since the Neolithic: The European fallow deer (*Dama dama dama*). Heredity (2017) 119: 16-26. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))
5. E. Çakmak, **Ç. Akın Pekşen**, C.C. Bilgin. Comparison of three different primer sets for sexing birds. J. Vet. Diagn. Invest. (2017) 29(1): 59-63. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))
6. F.G. Çilingir, **Ç. Akın Pekşen**, H. Ambarlı, P. Beerli, C.C. Bilgin. Exceptional maternal lineage diversity in brown bears (*Ursus arctos*) from Turkey. Zool. J. Linn. Soc-Lond. (2016) 176: 463–477. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))
7. J. Plötner, **Ç. Akın Pekşen**, F. Baier, T. Uzzell, C.C. Bilgin. Genetic evidence for human-mediated introduction of Anatolian water frogs (*Pelophylax cf. bedriagae*) to Cyprus (Amphibia: Ranidae). Zool. Middle East (2015) 61(2): 125-132. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded)
8. J. Plötner, F. Baier, **Ç. Akın**, G. Mazepa, R. Schreiber, P. Beerli, S.N. Litvinchuk, C.C. Bilgin, L. Borkin, T. Uzzell. Genetic data reveal that water frogs of Cyprus (genus *Pelophylax*) are an endemic species of Messinian origin. Zoosyst. Evol. (2012) 88: 261-283. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded)
9. **Ç. Akın**, C.C. Bilgin, P. Beerli, R. Westaway, T. Ohst, S.N. Litvinchuk, T. Uzzell, M. Bilgin, H. Hotz, G.-D. Guex, J. Plötner. Phylogeographic patterns of genetic diversity in eastern Mediterranean water frogs were determined by geological processes and climate change in the Late Cenozoic. J. Biogeogr. (2010) 37: 2111-2124. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))
10. **Ç. Akın**, M. Bilgin, C.C. Bilgin. Discordance between ventral colour and mtDNA haplotype in the water frog *Rana (ridibunda) caralitana*, 1988 Arkan. Amphibia-Reptilia (2010) 31: 9-20. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.3.1. Sözlü Sunumlar

1. Çakmak E, **Akın Pekşen Ç**, Kirazlı C, Yamaç E, Bensch S, Bilgin C. Genetic diversity is retained in a bottlenecked in Cinereous Vulture population in Turkey. 5th Ecology and Evolutionary Biology Symposium: 18-20 Temmuz 2018, İzmir Turkey.
2. C.C. Bilgin, E. Çakmak, P.A. Sorokin, **Ç. Akın Pekşen**, V.V. Rozhnov, P. Beerli. First molecular findings for the Anatolian Leopard (*Panthera pardus tulliana*) imply an extended range eastwards and a reassessment of subspecies level taxonomy. 3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium: 31 Ağustos - 1 Eylül 2016, Ankara-Türkiye, sayfa 13.
3. **Ç. Akın Pekşen**, C.C. Bilgin, P. Beerli, R. Westaway, R. Schreiber, G. Mazepa, T.

Uzzell, J. Plötner. (2014) Do discordant mitochondrial and nuclear distribution patterns indicate introgression following secondary contact between Anatolian water frog lineages (*Pelophylax cf. bedriagae*) and European water frog lineage (*Pelophylax ridibundus*) in Anatolia? Ecology and Evolutionary Biology Symposium: 12-13 Temmuz 2014, İstanbul-Türkiye, sayfa 19.

4. F.G. Çilingir, **Ç. Akın Pekşen**, H. Ambarlı, P. Beerli, C.C. Bilgin. Brown bears from Turkey show exceptionally high maternal lineage diversity. Ecology and Evolutionary Biology Symposium: 12-13 Temmuz 2014, İstanbul-Türkiye, sayfa 13-14.
5. **Ç. Akın**, C.C. Bilgin, H. Hotz, P. Beerli, R. Westaway, T. Ohst, G.-D. Guex, S.N. Litvinchuk, T. Uzzell, M. Bilgin, J. Plötner. Use of genetic divergence in water frogs to constrain geodynamics and landscape development in the eastern Mediterranean Region. Abstract: International Workshop on Active Tectonic Studies and Earthquake Hazard Assessment in Syria and Neighboring Countries, Arab School of Science and Technology: 17-19 Kasım 2009, Şam-Suriye, sayfa 92-93.

7.3.2. Poster Sunumları

1. E. Çakmak, **Ç. Akın Pekşen**, C. Kirazlı, E. Yamaç, C.C. Bilgin. Phylogenetic position and mitochondrial genetic diversity of Central Anatolian Cinereous Vulture *Aegypius monachus* (Accipitiformes) populations in Eurasia. International Conference on Biological Sciences: 21-23 Ekim 2016, Konya-Türkiye, sayfa 205.
2. E. Çakmak, **Ç. Akın Pekşen**, C.C. Bilgin. Gender determination in 77 bird species using CHD gene. Ecology and Evolutionary Symposium: 6-7 Ağustos 2015, Ankara-Türkiye, sayfa 19.
3. **Ç. Akın Pekşen**, J.H. Grau, A.J. Poustka, T. Uzzell, C.C. Bilgin, J. Plötner. Characterization and molecular evolution of the serum albumin gene of the pool frog, *Pelophylax lessonae*. Ecology and Evolutionary Symposium: 6-7 Ağustos 2015, Ankara-Türkiye, sayfa 16.
4. **Ç. Akın**, M. Bilgin, B. Kaya, C.C. Bilgin. Discordance between ventral color and mtDNA haplotype in the water frog *Rana (ridibunda) caralitana*. Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones: 14-15 Temmuz 2007, Zürih-İsviçre, sayfa 14.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. J. Plötner, T. Uzzell, P. Beerli, **Ç. Akın**, C.C. Bilgin, C. Haefeli, T. Ohst, F. Köhler, R. Schreiber, G.-D. Guex, S.N. Litvinchuk, R. Westaway, H.-U. Reyer, N. Pruvost, H. Hotz. Genetic divergence and evolution of reproductive isolation in eastern Mediterranean water frogs. In: Glaubrecht M (Ed). Evolution in Action. Case studies in Adaptive Radiation, Speciation and the Origin of Biodiversity. Special volume originating from contributions to the Priority Programme SPP 1127 “Radiations: Origins of Biological Diversity” of the DFG. Springer, Heidelberg, Berlin (2010), sayfa 373-403.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.6.1. Sözlü Sunumlar

1. F.G. Çilingir, Ç. Akın, H. Ambarlı, C.C. Bilgin. Zor yakalanan hayvan gruplarından boz ayıların (*Ursus arctos*) dışkı, kıl, ve postlarından girişimsiz genetik örnekleme başarısı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi: 3-7 Eylül 2012, İzmir-Türkiye, sayfa 307.
2. E. Kunduz, Ç. Akın, C.C. Bilgin. Moleküler yöntemlerle kuşlarda eşey tayini. 10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi: 3-7 Ekim 2011, Çanakkale-Türkiye, sayfa 25.
3. Ç. Akın, A. Kılıç, V. Kürüm, J. Plötner, C.C. Bilgin. Anadolu su kurbağaları (*Ranidae: Pelophylax*) ticaretinin ekolojik etkileri. 10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi: 3-7 Ekim 2011, Çanakkale-Türkiye, sayfa 24.
4. Ç. Akın, C.C. Bilgin, H. Hotz, P. Beerli, R. Westaway, T. Ohst, G.-D. Guex, S.N. Litvinchuk, T. Uzzell, M. Bilgin, J. Plötner. Anadolu su kurbağalarının (*Pelophylax (Rana)*) mitokondriyal DNA genetik çeşitliliğinin geçmiş jeolojik olaylarla şekillenmesi. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi: 21-25 Haziran 2010, Denizli-Türkiye, sayfa 165-166.
5. Ç. Akın, M. Bilgin, C.C. Bilgin. *Rana (Ridibunda) caralitana* Arıkan 1988 (*Amphibia: Ranidae*) taksonunun yayılış sınırlarının moleküler yöntemlerle saptanması. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi: 26-30 Haziran 2006, Aydın-Türkiye, sayfa 75.

7.6.2. Poster Sunumları

1. E. Kunduz, Ç. Akın, C.C. Bilgin. Kuşlarda moleküler yöntemlerle eşey belirlenmesinde kullanılan üç primer sisteminin sonuçlarının kıyaslanması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi: 3-7 Eylül 2012, İzmir-Türkiye, sayfa 1380.

7.7. Diğer yayınlar

7.7.1. Ders Notu

1. Ç. Akın. Patterns of inheritance. Ed. Kocabıyık, S., in *Molecular and Cellular Biology II Laboratory Manual*. 2010, Department of Molecular Biology and Genetics, Middle East Technical University (2010), sayfa 23-33.

8. Projeler

8.1. Uluslararası Proje

1. Genetic divergence and evolution of reproductive isolation in Eastern Mediterranean water frogs. **Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)**. 2002 - 2009. - Proje No: 5363295. **Görevi: Araştırmacı.**

8.2. Ulusal Projeler

1. Doğu Akdeniz Bölgesi Anadolu Su Kurbağalarının (*Pelophylax spp.*) Popülasyon Biyolojisi ve Kurbağa Ticaretinin Popülasyona Etkilerinin Araştırılması. **TÜBİTAK.**

01.04.2013 - 01.04.2016 (36 ay). Proje No: KBAG 112T913. **Görevi: Araştırmacı.**

2. Doğu, Güneydoğu Anadolu, Karadeniz Bölgesi ve İç Anadolu'nun Doğusunda Dağılım Gösteren Su Kurbağalarının Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi. **TÜBİTAK.** 01.08.2011 - 01.08.2012 (12 ay). Proje No: TBAG 111T584. **Görevi: Proje Bursiyeri.**
3. Rana bedriagae ve R. caralitana türlerinde tür sınırlarının moleküler ve morfometrik yöntemlerle saptanması. **ODTÜ ÖYP-DPT projesi.** 2004 - 2007. BAP-08-11-DPT.2002K120510-DK-14. **Görevi: Araştırmacı.**

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Uluslararası Biyocoğrafya Derneği

11. Ödüller

1. **Lisans Eğitimi Bölüm Birinciliği**, Gazi Üniversitesi, Haziran 2002.
2. **Koruma Genetiği Eğitim Kursu Bursu**, "Assessing populations structure and dynamics through the use of molecular markers and novel computational models", Château Liblice, Çek Cumhuriyeti, 1-7 Eylül 2008.
3. **Alman Akademik Değişim Servisi (DAAD) Araştırma ve Eğitim Bursu** (10/06/2009 - 08/09/2009).
4. **TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülleri**, 2010, 2017.
5. **ODTÜ Bilimsel Yayın Ödülleri**, 2010, 2017.
6. **ÖYP Araştırma Bursu**, Museum für Naturkunde, Berlin, Almanya, 9 ay, 2012-2013.

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Bahar	Fizyoloji	3	2	21
2018-2019	Güz	Genel Biyoloji	3	4	34
		Genetik	3	0	36
		General Biology	3	4	12
	Bahar	Fizyoloji	3	2	27
		Evrimsel Biyoloji	3	0	29
		Davranışın Fizyolojik Temelleri	3	0	72
2019-2020	Güz	General Biology	3	4	27

		Genetics	3	0	8
		Genetik	3	0	35