

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Zeliha ÇOLAK

2. **Doğum Tarihi:** 12 Şubat 1977

3. **Unvanı:** Dr. Öğr. Üyesi

### **4. Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji Öğretmenliği Bölümü	Karadeniz Teknik Üniversitesi	1995-1999
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü /Biyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2001-2005
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü /Biyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2005-2011

### **5. Akademik Unvanlar:**

Arş. Gör. :2001

Arş. Gör. Dr. :2011

Dr. Öğr. Üyesi : 2011

### **6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

#### **6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

6.1.1. *Triturus karelinii* (Strauch, 1870; Urodela: Salamandridae)'nin Beslenme Ekolojisinin Araştırılması, 2012 - 2014

6.1.2. Derin Öğrenme Yöntemine Dayalı Kurbağa Türlerinin Sınıflandırılması ve Lokalizasyonu 2021 – 2023

6.1.3. Amfibilerin Beslenme Eğilimleri ve *Pelodytes caucasicus* (Boulenger, 1896, Anura: Pelodytidae) 'un Beslenmesi

#### **6.2. Doktora Tezleri**

## **7. YAYINLAR**

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

Kutrup, B., Çakır, E., **Çolak, Z.**, Bülbül, U., Karaoğlu, H., Age and growth of the green toad, *Bufo viridis* (Laurent, 1768), from an island and a mainland population in Giresun, Turkey, Journal of Animal and Veterinary Advances, 10, 1469-1472, 2011.

## 7.2. Uluslararası diğerk hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Viaene, N., **Çolak, Z.**, Deeren, A.M., De Sutter, N., Vandenbossche, B. and Bert, W. Cyst Nematodes of The Genus *Heterodera* in Belgium. Cereal cyst nematodes: status,

**Çolak, Z.** & Kutrup, B., Seasonal Changes in the Diet of *Rana ridibunda* Pallas, 1771 (Anura:Ranidae) from the Gorele River, Giresun, Turkey. Proceedings of the 13th Congress of the Societas Europaea Herpetologica, Herpetologia Bonnensis II., pp. 201-204 (2006).  
research and Outlook, 66-70, 2009.

## 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**Çolak, Z.**, Kutrup, B., Karaoglu, H., Bulbul, U. & Cakır E., Diet of The Southern Crested Newt, *Triturus karelinii* (Strauch, 1870), from Giresun, Turkey. 14th Congress of the Societas Europaea Herpetologica, Porto- PORTUGAL, 2007.

Bulbul, U., Kutrup, B., Cakır E., **Çolak, Z.** & Karaoglu, H., Comparison of mitochondrial DNA, morphological and skeletal muscle protein data between island and mainland populations of the green toad, *Bufo viridis*, in Giresun, Turkey. 14th Congress of the Societas Europaea Herpetologica, Porto- PORTUGAL, 2007.

Cakır E., Kutrup, B., Bulbul, U., Karaoglu, H. & **Çolak, Z.**, Age structure and some growth parameters of the green toad, *Bufo viridis* (Laurenti, 1768), from an island and a mainland population in Giresun, Turkey. 14th Congress of the Societas Europaea Herpetologica, Porto- PORTUGAL, 2007.

**Çolak, Z.**, Cakır E. & Kutrup, B., Çevredeki av potansiyeli ile Ova Kurbağası (*Rana ridibunda*)'nın beslenme ekolojisi arasındaki ilişki. Blacksea International Environmental Symposium, 25–29 August 2008, Giresun–Turkey.

Cakır E., **Çolak, Z.** & Kutrup, B., Skeletokronoloji yöntemi ile *Bufo bufo* (Amphibia: Anura) türüne ait bireylerin yaşlarının belirlenmesi. Blacksea International Environmental Symposium, 25–29 August 2008, Giresun–Turkey.

Mutlu, C., Firidin, B., **Çolak, Z.**, Ergül, T., Topkara, S. & Mollaosmanoğlu, F., Doğu Karadeniz'deki hamsi (*Engraulis encrasicolus*, LINNAEUS, 1758) balıkları üzerine bir araştırma. Blacksea International Environmental Symposium, 25–29 August 2008, Giresun–Turkey.

- Karaoglu, H., Bulbul, U., **Colak, Z.**, Cakır, E. ve Kutrup, B., Effects of environmentally relevant concentrations of amonium nitrate on the tadpoles of two different *Pelodytes caucasicus* (Caucasian Parsley Frog) populations. 15th European Congress of Herpetology, 28th September-2nd October 2009, Aydın, Turkey.
- Bulbul, U., Karaoglu, H., Cakır, E., **Colak, Z.**, ve Kutrup, B., Comparison of skeletal muscle protein bands between *Rana macrocnemis* (Boulenger, 1885) and *Rana camerani* (Boulenger, 1886) in Turkey. 15th European Congress of Herpetology, 28th September-2nd October 2009, Aydın, Turkey.
- Cakır, E., Tıgdaş, G., **Colak, Z.**, Kutrup, B., Karaoglu, H. ve Bulbul, U., Age determination and some growth parameters of a *Pelodytes caucasicus* (Boulenger, 1896) population in Turkey. 15th European Congress of Herpetology, 28th September-2nd October 2009, Aydın, Turkey.
- Colak, Z.**, Cakır, E., Karaoglu, H., Bulbul, U., ve Kutrup, B., A Preliminary study on the population of the Common Toad, *Bufo bufo*: age, structure, morphology, feeding habits and road mortality. 15th European Congress of Herpetology, 28th September-2nd October 2009, Aydın, Turkey.
- Karaoglu, H., Kutrup, B., Bulbul, U., **Colak, Z.** ve Cakır, E., Acute effects of amonium nitrate (NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>) fertilizer on the tadpoles of two different *Pelodytes caucasicus* (Caucasian Parsley Frog) population. 15th European Congress of Herpetology, 28th September-2nd October 2009, Aydın, Turkey.
- Çolak Toka, Z.** ve Baran, İ., The Herpetofauna of Giresun, Turkey. Ecology 2017 International Symposium, 11-13 Mayıs 2017, Kayseri, Turkey.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**Çolak, Z.**, Kutrup, B., Karaoglu, H. Cakır, E., & Bulbul, U., *Rana ridibunda* (Anura: Ranidae) Bireyleri Arasında Görülen Besin ve Habitat Paylaşımı. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası-AYDIN, 2006.

Cakır, E., Kutrup, B., Bulbul, U., **Çolak, Z.**, & Karaoglu, H., Hıdırnebi Yaylasındaki (Trabzon) *Rana macrocnemis* (Uludağ Kurbağası) Populasyonunun Yaş Yapısı ve Bazı Büyüme Parametrelerinin İncelenmesi. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası-AYDIN, 2006.

Karaoğlu, H., Kutrup, B., Cakır, E., Bulbul, U. & **Çolak, Z.**, Uludağ Kurbağasının (*Rana macrocnemis*) Gelişimi Üzerinde Amonyum Nitratın (NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>) Kronik Etkileri. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası-AYDIN, 2006.

- Bulbul, U., Kutrup, B., **Çolak, Z.**, Karaoglu, H. & Cakır, E., *Hyla japonica* İskelet Kası Kullanılarak Elde Edilen Antikorun *Hyla japonica* ve *Xenopus tropicalis*'de Farklı Proteinleri Teşhiste SDS-PAGE ve Western Analizi Yardımıyla Kullanılması. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası-AYDIN, 2006.
- Karaoglu, H., Kutrup, B., **Çolak, Z.**, Cakır, E. & Bulbul, U., Kafkas Kurbağası (*Pelodytes caucasicus*) Üzerinde Amonyum Nitrat Gübresinin Akut Etkileri. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 2008.
- Çolak, Z.**, Kutrup, B., Karaoglu, H., Bulbul, U. & Cakır, E., Giresun Adasındaki *Bufo viridis* Popülasyonunun Beslenme Biyolojisi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 2008.
- Cakır, E., Kutrup, B., Bulbul, U., Karaoglu, H. & **Çolak, Z.**, *Bufo bufo*'nun Tamdere-Dereli Yolu Üzerindeki Ölümleri Üzerine Bir Araştırma. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 2008.
- Bulbul, U., Kutrup, B., Cakır, E., **Çolak, Z.** & Karaoglu, H. *Hyla japonica* (Amphibia: Anura), *Hemidactylus frenatus* (Reptilia: Squamata) ve *Oryctolagus cuniculus* (Mammalia: Rodentia) arasında SDSPAGE ve Western Blot Yardımıyla İskelet Kası Proteinlerinin Karşılaştırılması. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 2008.
- Kutrup, B., Özdemir, N., Bulbul, U., Karaoglu, H., **Çolak, Z.** & Cakır, E., *Hyla japonica* (Amphibia: Anura), *Hemidactylus frenatus* (Reptilia: Squamata) ve *Oryctolagus cuniculus* (Mammalia: Rodentia) arasında SDSPAGE ve Western Blot Yardımıyla İskelet Kası Proteinlerinin Karşılaştırılması. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 2008.
- ÇOLAK, Z.**, Çakır, E. ve KUTRUP, B., Uzungöl Özel Çevre Koruma Bölgesinde yaşayan amfibi türleri ve bu türleri tehdit eden faktörler. FABA2011 (FISHERIES and AQUATIC SCIENCES; BALIKÇILIK ve AKUATİK BİLİMLER) Sempozyumu, Samsun, 2011.
- ÇOLAK TOKA, Z.** ve B. KUTRUP, Ova Kurbağası (*Pelophylax ridibundus*)'nın 24 Saatlik Beslenmesi. 1. Ulusal Zooloji Kongresi, Nevşehir, 2013.

## **8. Projeler:**

- 8.1.** Kutrup, B., **Çolak, Z.**, *Rana ridibunda* (Su Kurbağası)'nın İki Farklı Populasyonda Beslenme Biyolojisinin Araştırılması. KTÜ Araştırma Fonu, Proje Kod No: 2004.111.004.7, **Yardımcı Araştırmacı** (2004).
- 8.2.** Viaene, N., Moens, M., Vaeyenberge, L., **ÇOLAK, Z.**, Determination and Identification of Cereal Cyst Nematodes in Belgium, Institute for Agricultural and Fisheries Research (ILVO-Merelbeke, Belgium), **Yardımcı Araştırmacı** (2007).
- 8.3.** Mutlu, C., **ÇOLAK, Z.**, Aynı habitatı paylaşan kurbağa ve balık populasyonları arasındaki ilişkinin beslenme alışkanlıklarına göre belirlenmesi. Giresun Üniversitesi Araştırma Fonu 2008, **Yardımcı Araştırmacı** (2008).

- 8.4. Uzungöl Özel Çevre Koruma Bölgesi Karasal Biyolojik Çeşitliliğin Tespiti Projesi. Çevre ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Kalkınma Vakfı. **Araştırmacı** (2008).
- 8.5. Trabzon'da Doğa Eğitimi. TÜBİTAK. **Eğitmen** (2011).
- 8.6. **ÇOLAK, Z.** ve N. AYDIN, *Pelodytes caucasicus* (Boulenger, 1896, Anura: Pelodytidae)'un Beslenme Ekolojisinin Araştırılması, Giresun Üniversitesi Araştırma Fonu, **Yürütücü** (2012).
- 8.7. **ÇOLAK, Z.** ve N. AYDIN, *Triturus karelinii* (Strauch, 1870; Urodela: Salamandridae)'nin Beslenme Ekolojisinin Araştırılması, Giresun Üniversitesi Araştırma Fonu, **Yürütücü** (2012).
- 8.8. Trabzon'da Doğa Eğitimi. TÜBİTAK. **Eğitmen** (2013).
- 8.9. Trabzon'da Doğa Eğitimi. TÜBİTAK. **Eğitmen** (2014).
- 8.10. Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, Giresun İli'nin Karasal ve İç Su Ekosistemleri, Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşİ, Biyolojik Çeşitlilik Dairesi Başkanlığı, Doğa Koruma Ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, Orman ve Su İşleri Bakanlığı. **Araştırmacı** (2015).

## **9. İdari Görevler:**

Biyoloji Bölüm Başkan Yardımcılığı	2017 - 2022
Biyoloji Bölümü ERASMUS Koordinatörü	2008-2015
Biyoloji Bölümü FARABİ Koordinatörü	2009-2015

## **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:**

## **11. Ödüller:**

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	
2022-2023	Güz	İNSAN EMBRİYOLOJİSİ	2		7
		TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ	2		20
		AMFİBİ VE REPTİLLERDE EKOTOKSİKOLOJİ*	3		1
		AMFİBİLERDE İZLEME VE ÖLÇME*	3		1
		Uzmanlık Alan Dersi*		8	4
		Yüksek lisans Tezi*		4	4
	İlkbahar	Temel Entomoloji	2		5
		Hayvan Teraryum Teknikleri	2		7
		Amfibilerde Beslenme Biyolojisi*	3		1
		Uzmanlık Alan Dersi*		8	3
		Yüksek lisans Tezi*		3	3
2021-2022	Güz	Herpetoloji I	3		2
		Türkiye Amfibileri *	3		3
		Hayvan Fizyolojisi	3		9
		Herpetolojide Lab. Teknikleri*	3		2
		Amfibi ve Reptillerde Ekotoksikoloji *	3		2
		Amfibilerde İzleme ve Ölçme*	3		1
		Uzmanlık Alan Dersi*		8	4
		Yüksek lisans Tezi*		4	4
	İlkbahar	Herpetoloji II	3		9
		Hayvan Sistematiği Lab.		2	7
		Entomoloji	3		9
		Amfibilerde Beslenme Biyolojisi*	3		3
		Herpetolojide Arazi Uygulamaları*	3		2
		AMFİBİ VE SÜRÜNGENLERDE YAŞ TAYİNİ	3		1
		Uzmanlık Alan Dersi*		8	4
Yüksek lisans Tezi*			4	4	
*: Lisansüstü dersler					