

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Selma KATALAY

Doğum Tarihi: 24-10-1967

Ünvanı: Doç.Dr.

Öğrenim Durumu Doktora

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji/ Hidrobiyoloji	Ege Üniversitesi,Fen Fakültesi	1984-1989
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü/ Biyoloji- Hidrobiyoloji	Ege Üniversitesi	1990-1992
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü/ Su Ürünleri Temel Bilimler Anabilim Dalı	Ege Üniversitesi	1993-1998

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı : Midye (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck)'de Cr Birikimi ve Kaybının Araştırılması

Tez Danışmanı: Prof.Dr. Hatice PARLAK

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı : Danışman(lar)ı :

Sucul Canlıların Kan Parametreleri Üzerine Kirliliğin Etkileri

Tez Danışmanı: Prof.Dr. Hatice PARLAK

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl

Ödüller :

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----

ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu	Dersin adı	Haftalık saati		Öğrenci sayısı	
				Teorik	Uygulama		
2011- 2012	Güz		I. Öğretim				
			Biyoloji Tarihi ve Felsefesi	T		20	
			II. Öğretim				
			Biyoloji Tarihi ve Felsefesi			20	
			Fen Bilimleri Enstitüsü				
			Ekotoksikoloji	T		1	
	Bahar			I. Öğretim			
			Çevre Biyolojisi	T		23	
				II. Öğretim			
			Fen Bilimleri Enstitüsü				
			Sucul Canlılarda Kirliliğin Kan Parametreleri Üzerine Etkileri				
2012 - 2013	Güz		I. Öğretim				
			Biyoloji Tarihi ve Felsefesi	T		23	
			II. Öğretim				
			Biyoloji Tarihi ve Felsefesi			20	
				T		20	
			Fen Bilimleri Enstitüsü				
			Ekotoksikoloji	T		1	
	Bahar			I. Öğretim			
			Sucul Ekosistemlerde Populasyon Dinamiği	T		23	
			II. Öğretim				
			Fen Bilimleri Enstitüsü				
		Sucul Canlılarda Kirliliğin Kan Parametreleri Üzerine Etkileri	T		1		

Projelerde Yaptığı Görevler :

- 1.** Foça ve Aliağa Körfezi' de Karşılaştırmalı Olarak Suyun Fizikokimyasal ve Biyolojik Parametrelerindeki Değişimlerin Balıkların Hematolojik Parametreleri Üzerine Etkileri. Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) No: FEN 99/46 (**Katalay, S.**, Parlak, H. ve Aydın, H.) (2000). **Yürütücü**
- 2.** İzmir körfezi'ndeki Kömürçü Kaya Balıklarında (*Gobius niger*) Kirliliğin Etkisinin Toksikolojik Yönden İncelenmesi. Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) No: FEF 2003-030 (Katalay, S., Tuğlu, İ. ve Minareci, E.) (2005).**Yürütücü**
- 3.** Deniz Kestanesi Embriyotoksisite testi, Fitotoksisite t.esti ve Mikronukleus Testi Kullanılarak Nif çayı Su ve Sediment Kirliliğinin İzlenmesi. Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) No: FEF 2006-058 (**Katalay, S.**, Parlak, H. vd.) 2009.**Yürütücü**
- 4.** İzmir Körfezi Kirliliğinin İzlenmesinde Bazı Sucul Organizmalarda Mikronukleus Frekansının Saptanması E.Ü. BAP No: 2006/00 (Çakal Arslan, Ö., Parlak, H. ve **Katalay, S.**).2008. **Araştırmacı**
- 5.** Bisfenol-A'nın *Mytilus galloprovincialis* glutatyon S-transferaz antioksidan aktivitesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi Ege Üniversitesi Fen Bilimleri BAP 2009/SÜF /027 (Çakal Arslan, Ö., Parlak, H. ve **Katalay, S.**, M.Boyacıoğlu, M. Karaaslan) 2009 **Araştırmacı,**

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1.** **S.KATALAY**, E. MİNARECİ, İ. TUĞLU ,H. SEGNER, 2012, Histopathological Alterations in *Gobius niger* (Black Goby) due to the Pollution of the İzmir Bay, *Fresenius Environmental Bulletin*, **21(1)**, 61-67 (**SCI**)
- A2.** O.CAKAL ARSLAN , H.PARLAK, **S.KATALAY.**, M.BOYACIOĞLU, M.KARAARSLAN, H. GUNER.H, 2010, " Detecting Micronuclei Frequency in Some Aquatic Organisms for Monitoring pollution of İzmir Bay (Western Turkey)", *Environmental Monitoring and Assesment* ,**165**, 55-66 (**SCI**)
- A3.** O.CAKAL ARSLAN, H. PARLAK, **S. KATALAY**, M.BOYACIOĞLU M, KARAARSLAN 2009, "Embriotoxic Effects of Water and Sediment from the Nif Brook (Western, Turkey) on Sea Urchin (*Paracentrotus lividus*)" *Fresenius Environmental Bulletin*, **18(5)**, 663-669. (**SCI**)

- A4.** O.CAKAL ARSLAN ,H. PARLAK, R. ORAL, **S. KATALAY**, 2007 The Effects of Nonylphenol And Octylphenol On Embryonic Development Of Sea Urchin (*Paracentrotus lividus*). *Archieves of Environmental Contamination and Toxicology* **53(2), 214-219. (SCI)**
- A5.** H.PARLAK, **S.KATALAY**, B. BÜYÜKİŞİK, 1999, "Accumulation and Loss of Chromium by Mussels (*M. galloprovincialis*)", *Bulletin of Environmental contamination and toxicology* ,**62, 286-292 (SCI)**
- A6.** H.PARLAK, **S.KATALAY**, B. BÜYÜKİŞİK, 1999, "Accumulation and Loss of Chromium by Mussels (*M. galloprovincialis*)", *Bulletin of Environmental contamination and toxicology* ,**62, 286-292 (SCI)**
- A7.** M.BOYACIOGLU, H. PARLAK, O.C. ARSLAN, **S. KATALAY** and M.A KARASLAN, 2012 "Mutagenicity of Sediment Samples from Nif Brook (Western Turkey)", *Journal of Animal and Veterinary Advances*. **11(1), 83-87 (SCI)**

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

- B1.** **S.KATALAY**,I.TUGLU, E. MINARECI, "Pollution and Histopathological Alterations in *Gobius niger* (Black Goby) Gill from the Izmir Bay of Turkey" ECEM'07, The 6th. European Conference on Ecological Modelling Trieste, Italy, 254-255, 27-30 November,2007 Trieste/ Italy
- B2.** I.TUGLU, H.PARLAK, E. MINARECI, CAKAL ARSLAN O. Environmental pollutants and histological lesions in *Gobius niger* (Black Goby) from the Izmir Bay of Turkey", CIESM 38^e Congress) ,275 9-13 April 2007 İstanbul/Turkey

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

C1. -----

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- D1.** **S. KATALAY**, PARLAK. H, 2002, "Su Kirliliğinin *Gobius niger* Linn., 1758 (Pisces, Gobiidae) nin Kan Parametreleri Üzerine Etkileri", *E.Ü Su Ürünleri Dergisi*, **19(1-2):115-121.**
- D2.** S.KATALAY, H. PARLAK, Ö. CAKAL ARSLAN, 2005, " Ege Denizinde Yaşayan Kaya balıklarının(*Gobius niger* L., 1758) Karaciğer Dokusunda bazı Ağır metallerin Birikimi" *E.Ü Su Ürünleri Dergisi*, 22 (3-4): 385-388.-----

D3. S. KATALAY, İ.TUGLU, MİNARECİ. E, 2007, "İzmir Körfezinde Yaşayan Kaya Balıklarında (*Gobius niger*) Solungaç Dokusunda Oluşabilecek Toksik Etkinin Işık Mikroskopik İncelenmesi" *Ege Tıp Dergisi*, **46(2):61-66.**

D4. S.KATALAY, H. PARLAK, 2004. "Kadmiyum'un *Gobius niger* L., 1758 (Pisces: Gobiidae)'in Eritrosit yapısı Üzerine Etkileri", *Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi*, 21 (1-2):99-102-----

D5. S.KATALAY, H. PARLAK,2004, "The Effects of Pollution on Haematological Parameters of Black Goby (*Gobius niger* L., 1758) in Foça and Aliağa Bays", *E.Ü. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences*, **21(1-2):113-117**

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

E1.S.KATALAY, H.PARLAK, "Kömürcü Kaya Balığının (*Gobius niger*) Kan Parametreleri Üzerine Kirliliğin Etkileri" , X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 22-24 Eylül 1999, Adana **(sözlü sunum, sadece özet olarak bastırılmıştır).**

E2. . S.KATALAY, H.PARLAK, Aliağa Körfezinde Yaşayan Kaya Balıklarının (*Gobius niger*) Karaciğer Dokusunda Bazı Ağır Metallerin Birikimi. V. Ulusal Ekoloji ve Çevre kongresi 05-08-Ekim 2004, Bolu **(sözlü, sunum, sadece özet olarak bastırılmıştır).**

E4. Ö.ÇAKAL ARSLAN, H.PARLAK M,BOYACIOĞLU, S.KATALAY, M.KARAARSLAN , , "Nif Çayı (İzmir) Su Ve Sedimentinin Deniz Kestanesi *Paracentrotus lividus* Üzerine Embriyotoksik Etkileri", VII. Ekoloji ve Çevre kongresi,10-13 Eylül 2007, Malatya **(Sözlü sunum, sadece özet olarak bastırılmıştır).**

E5. H.PARLAK, M.BOYACIOĞLU, S.KATALAY, Ö.ÇAKAL ARSLAN, M. KARAARSLAN , B. MERT, "Nif Çayı Su ve Sedimentinin Kirlilik durumunun Fitotoksikite testi ", VII. Ekoloji ve Çevre kongresi, 2007, Malatya **(sözlü sunum, sadece özet olarak bastırılmıştır).**

E6. BOYACIOĞLU, M., Ö. ÇAKAL ARSLAN, H. PARLAK, S. KATALAY, M. A. KARAASLAN, "İzmir Körfezi'nden Toplanan Kaya Balığı (*Gobius niger*) ve Midye (*Mytilus galloprovincialis*) Örneklerinde *S. typhimurium* ile Mutajenitenin Araştırılması", VIII. Ulusal Ekoloji Ve Çevre Kongresi,20-23 Ekim 2008, Kıbrıs **(sözlü sunum,sadece özet olarak bastırılmıştır).**

F. Diğer yayınlar :

F1. -----

F2. -----

F3. -----

G. Atıflar :

G1. 31

H. Katıldığı uluslararası ve ulusal bilimsel toplantılar:

H1. -----

H2. -----

H3. -----