

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Beyhan GÜRCÜ

**Doğum Tarihi:** 12.06.1968

**Ünvanı:** Doç. Dr.

### Öğrenim Durumu

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji/Zooloji	Ege Üniversitesi	1989
Y. Lisans	Biyoloji/Zooloji	Ege Üniversitesi	1993
Doktora	Biyoloji/Moleküler Biyoloji	Ege Üniversitesi	2002

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı :

Embriyonik Materyalde Glikozaminoglikanların Belirlenmesi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Sabire KARAÇALI

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

BALB/c Tipi Farelerde Metanefroz Gelişirken Farklılaşan Hücrelerin Işık-Elektron Mikroskobu ile Morfolojilerinin ve Glikozaminoglikanların Belirlenmesi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Sabire KARAÇALI

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Biyolog	Ege Üniversitesi Tıp fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı	1989-1998
Öğr. Gör.	Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü	1998-2007
Yrd. Doç. Dr.	Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü	2007-2012
Doç. Dr.	Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü	2012-

### Ödüller :

1. TÜBİTAK Uluslar arası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, 03/12/2009

## ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu	Dersin adı	Haftalık saati		Öğrenci sayısı	
				Teorik	Uygulama		
2012 – 2013	Güz		<b>I. Öğretim</b>				
		BIO 2101	Sitoloji	2	0	91	
		BIO 2103	Sitoloji Lab.	0	2	85	
		ARP 4105	Araştırma Projesi I	2	0	3	
			<b>II. Öğretim</b>				
		BIO 2101	Sitoloji	2	0	116	
	ARP 4105	Araştırma Projesi I	2	0	2		
	Bahar			<b>I. Öğretim</b>			
		BIO 2102	Histoloji	2	0	51	
		BIO 2104	Histoloji Lab.	0	2	46	
		BIO 4106	Gelişim Biyolojisi	2	0	53	
		ARP 4105	Araştırma Projesi II	2	0	3	
			<b>II. Öğretim</b>				
		BIO 2102	Histoloji	2	0	80	
BIO 4106		Gelişim Biyolojisi	2	0	27		
ARP 4105	Araştırma Projesi II	2	0	2			
Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu	Dersin adı	Haftalık saati		Öğrenci sayısı	
2013 – 2014	Güz		<b>I. Öğretim</b>				
		BIO 2101	Sitoloji	2	0	82	
		BIO 2103	Sitoloji Lab.	0	2	49	
		ARP 4105	Araştırma Projesi I	2	0	2	
			<b>II. Öğretim</b>				
		ARP 4105	Araştırma Projesi I	2	0	2	
			<b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>				
	BIO 5241	Histokimya Teknikleri	3	0	1		
	Bahar			<b>I. Öğretim</b>			
		BIO 2102	Histoloji	2	0	101	
		BIO 2104	Histoloji Lab.	0	2	84	
		BIO 4106	Gelişim Biyolojisi	2	0	47	
		ARP 4105	Araştırma Projesi II	2	0	3	
			<b>II. Öğretim</b>				
BIO 4106		Gelişim Biyolojisi	2	0	31		
ARP 4105		Araştırma Projesi II	2	0	2		
	<b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>						
BIO 5232	Hücre içi İskelet Sistemi	3	0	2			

## **Projelerde Yaptığı Görevler :**

- 1.** 2000/FEN/006 No' lu Ege Ün. Araştırma Fon Saymanlığı Projesi  
"BALB/c Tipi Farelerde Metanefroz Gelişirken Farklılaşan Hücrelerin Işık-Elektron Mikroskobu ile Morfolojilerinin ve Glikozaminoglikanların Belirlenmesi"  
(Araştırmacı)
- 2.** 2001/FEF/025 No'lu Celal Bayar Ün. Araştırma Fon Saymanlığı Projesi  
"Triturus karelini ve Triturus vulgaris (Salamandridae, URODELA) Karaciğer Dokularının Histolojik Olarak İncelenmesi" (Yürütücü)
- 3.** 2002/FEF/104 No'lu, Celal Bayar Ün. Araştırma Fon Saymanlığı Projesi  
"Gölmarmara Göl Suyunda ve Cyprinus carpio' da İz Element Birikim Düzeyleri ve Bunların Dokular Üzerine Etkisi" (Araştırmacı)
- 4.** 2005/FEF/008 No' lu, Celal Bayar Ün. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu  
"Normal ve Alkol ile Uyarılmış Piliç Embryosu Nöral Tüp Gelişiminde Glikozaminoglikanların (GAG) Histokimyasal Olarak Belirlenmesi" (Yürütücü)
- 5.** 2005/FEF/058 No' lu, Celal Bayar Ün. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu  
"Sekonder Nörolasyon Hasarına Bağlı Oluşacak Nöral Tüp Bozukluğunun Beynin Gelişimine Etkisinin Tavuk Embriolarında İncelenmesi" (Yürütücü)
- 6.** 2012-079 No' lu, Celal Bayar Ün. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu  
"Nitrik Oksit İnhibisyonunun Akciğer Gelişimi Üzerine Etkisi" (Yürütücü-Devam ediyor)

## **ESERLER**

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

- A1.** Karacali S., Kirmizigül S., Deveci R., Deveci O., Onat T., Gurcu B., " Presence of Sialic Acid in Prothoracic Glands of Galleria Mellonella (Lepidoptera)". Tissue and Cell. 29 (3): 315-321, 1997.
- A2.** Gürcü B., Koca Y. B., Balcan E., "Histological Structure of the Skin of Triturus karelini (Salamandridae: Urodela)". Zoology in the Middle East. 31: 40-50, 2004.
- A3.** Koca Y. B., Gürcü B., Balcan E., "The Histological Investigation of Liver Tissue in Triturus karelinii and Triturus vulgaris (Salamandridae, Urodela)". Russian Journal of Herpetology. 11(3): 223-229, 2004.
- A4.** Akil I., Inan S., Gurcu B., Nazikoglu A., Ozbilgin K., Muftuoglu S., "Histopathological and Ultrastructural Effects of Losartan on Embryonic Rat Kidney". Acta Histochemica. 107, 291-300, 2005.
- A5.** Koca Y. B., Koca S., Yıldız Ş., Gürcü B., Osanç E., Tunçbaş O., Aksoy G., "Investigation of Histopathological and Cytogenetic Effects on Lepomis gibbosus (Pisces: Perciformes) in Çine Stream (Aydın/Turkey) with Determination of Water Pollution". Environmental Toxicology. 20 (6): 560-571, 2005.
- A6.** Koca S., Koca Y. B., Yıldız Ş., Gürcü B., "Genotoxic and Histopathological Effects of Water Pollution on Two Fish Species, Barbus capito pectoralis and Chondrostoma nasus in the Buyuk Menderes River, Turkey". Biological Trace Element Research. 122 (3): 276-291, 2008.
- A7.** Gürcü B., Yıldız Ş., Koca Y. B., Koca S., "Investigation of Histopathological and Cytogenetic Effects of Heavy Metals Pollution on Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758)

in the Gölarmara Lake, Turkey". Journal of Animal and Veterinary Advances. 9(4): 798-808, 2010.

- A8.** Yıldız Ş., Gürcü B., Koca Y. B., Koca S., "Histopathological and Genotoxic effects of Pollution on Anguilla anguilla in the Gediz River (Turkey)". Journal of Animal and Veterinary Advances. 9(23): 2890-2899, 2010.
- A9.** Koca Y. B., Gürcü B., "Morphological and Histochemical Investigation of Esophagogastric Tract of a Lizard, Laudakia stellio (Agamidae, Linnaeus 1758)". Acta Biologica Hungarica. 62 (4), pp.376-387, 2011.
- A10.** Aydemir I., Gürcü B., "Histochemical Determination of Glycosaminoglycans (GAGs) in Normal and Ethanol-Induced Chick Embryo During Neural Tube Development. African Journal of Biotechnology. 10 (53), pp. 10817-10824, 2011.

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

- B1.** Sözmen E. Y., Yalçın A., Onat T., Gürcü B., Ertaşın S. "The Effect of Aflatoxin on Tissue Antioxidant Enzyme Levels in Rats". 2nd IUBMB Conference Biochemistry of Cell Membranes, 1993, Bari-Italy.
- B2.** Inan S., Akil I., Nazikoglu A., Gurcu B., Giray G., Ozbılgin K., Muftuoglu S., "Ultrastructural Effects of Losartan on Embryonic Rat Kidney". The thirteenth European Microscopy Congress, 2004, Antwerp-Belgium.
- B3.** Tuglu I., Katirciođlu M., Kurt F., Gurcu B., "In Vivo and In Vitro Neurotoxicity of Local Anesthetics". 4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists (APICA), 2005, Aydın, Turkey.

**C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

- D1.** Karaçalı S., Deveci Ö., Deveci R., Onat T., Gürcü B., "İzole ve Grup Locusta Migratoria (Orthoptera)' nın Çeşitli Dokularında Sialik Asidin Spektrofotometrik Tayini". İstanbul Üni. Fen Fak. Biyoloji Der., 58, 47-57, 1995.
- D2.** Karaçalı S., Deveci R., Deveci Ö., Onat T., Gürcü B., "Galleria Mellonella (Lepidoptera)' nın Dokularında Sialik Asidin Spektrofotometrik Tayini". İstanbul Üni. Fen Fak. Biyoloji Der., 58, 59-67, 1995.

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

- E1.** Karaçalı S., Deveci R., Deveci Ö., Onat T., Gürcü B., "Reseptör ve Maske Olarak Bilinen Sialik Asidin Böceklerde Belirlenmesi". XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne-1994.
- E2.** Gürcü B., Karaçalı S., "Embriyonik Materyalde Glikozaminoglikanların Belirlenmesi". 5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, İzmir-1998.
- E3.** Gürcü (Köse) B., Karaçalı S., "Macula Densa' nın Balb/C Tipi Fare Embriyolarında Belirlenmesi". 15. Ulusal Elektron Mikroskopu Kongresi (Uluslararası Kalıtımlı), Kuşadası- Aydın, 2001.
- E4.** Gürcü (Köse) B., Karaçalı S., "Metanefroz Farklılaşmasında Glikozaminoglikanların Belirlenmesi". XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, 2002.
- E5.** Gürcü (Köse) B., Karaçalı S., "Fare Böbređi Jukstaglomerular Sisteminde Glikozaminoglikanların Belirlenmesi". XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, 2002

- E6.** Koca Y. B., Gürcü (Köse) B., Balcan E., Öztürk N., "Triturus karelini ve Triturus vulgaris' in (Salamandridae, Urodela) Karaciğer Dokusunun Histolojik Olarak İncelenmesi". XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2002, Malatya.
- E7.** Gürcü (Köse) B., Koca Y. B., Balcan E., Öztürk N., "Triturus karelini (Salamandridae, Urodela) Derisinin Histolojik Yapısı". XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, 2002.
- E8.** Gürcü (Köse) B., Tuğlu M. İ., Karaçalı S., "Farelerde Nefron Gelişimi Sırasında Hücreler Arası Madde Proteinlerinin Dağılımı". I. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, 2003, İzmir.
- E9.** Gürcü (Köse) B., Tuğlu M. İ., Karaçalı S., "Kritik Elektrolit Konsantrasyonu (K.E.K) Yöntemi ile Gelişmekte Olan Embriyonik Fare Gözünde Glikozaminoglikan (GAG) Dağılımının Histokimyasal Analizi". Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, 2003, İzmir.
- E10.** Koca Y. B., Gürcü (Köse) B., "Büyük Menderes Nehrinde Yaşayan Lepomis gibbosus Solungaçları Üzerine Kirliliğin Oluşturduğu Histopatolojik Değişiklikler". VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 2004, Mersin.
- E11.** Koca Y. B., Gürcü (Köse) B., Balcan E., "Embriyonik ve Ergin Tavuk Karaciğer Dokusunda Hyaluronik Asid (HA) Dağılımının Histokimyasal Analizi". VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 2004, Mersin.
- E12.** Akil İ., İnan S., Giray G., Gürcü (Köse) B., Özbilgin K., "Losartan'ın Sıçan Böbrek Gelişimine Etkilerinin Işık Mikroskop Düzeyinde Değerlendirilmesi". VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 2004, Mersin.
- E13.** Koca Y. B., Gürcü (Köse) B., "Büyük Menderes Nehrinde Yaşayan Barbus capito Pectoralis Solungaçları Üzerine Kirliliğin Oluşturduğu Histopatolojik Etkiler". XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2004, Adana.
- E14.** Koca Y. B., Gürcü B., Osanç E., "Lepomis gibbosus' un Karaciğer Dokusu Üzerinde Çine Çayı' ndaki (Büyük Menderes Nehri) Kirliliğin Oluşturduğu Histopatolojik Değişikliklerin incelenmesi". V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 2004, Bolu.
- E15.** Gürcü B., Yıldız Ş., Koca Y. B., Aydemir I., "Gölmarmara Göl Suyunda ve Cyprinus Carpio' da İz Element Birikim Düzeyleri ve Bunların Dokular Üzerine Etkisi". XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2006, Aydın.
- E16.** Koca Y. B., Gürcü B., Acar N., Paksuz E. P., "Laudakia stellio'da (Agamidae, LINNAEUS 1758) Özofagusun Histolojik Yapısı ve Goblet Hücre İçeriğinin Histokimyasal Olarak Belirlenmesi". XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2006, Aydın.
- E17.** Yıldız Ş., Gürcü B., Koca Y. B., Aksoy G., "Gediz Nehrinde Suda, Sedimentte ve Anguilla Anguilla' nın Kas, Karaciğer ve Solungaç Dokusunda Bazı Ağır Metal Birikimi ve Bunların Histopatolojik Etkisi". XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2006, Aydın.
- E18.** Koca Y. B., Gürcü B., Paksuz E. P., Acar N., "Laudakia stellio'nun (Agamidae, LINNAEUS 1758) Trake Dokusunun Histolojik Yapısı ve Kıkırdak Dokusunda Glikozaminoglikanların Dağılımı". XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2006, Aydın.
- E19.** Aydemir I., Tuğlu İ., Gürcü B., "Histochemical Determination of Glycosaminoglycans During Normal and Alcohol-Induced Neural Tube Development". 9 th National Histology and Embryology Congress with International Contribution, 2008, Adana.
- E20.** Gürcü B., Koca Y. B., "Lacerta danfordi (Gunther 1876) (Squamata: Lacertidae) Derisinin Histolojik Yapısı ve Glikozaminoglikanların Dağılımı". 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2008, Trabzon.
- E21.** Koca Y. B., Gürcü B., "Laudakia stellio (Agamidae, LINNAEUS 1758) Midesinin Histolojik Yapısı ile Fundus ve Pylor Bölgelerinde Mukoza İçeriğinin Histokimyasal Olarak Belirlenmesi". 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2008, Trabzon.
- E22.** Koca Y. B., Karakahya F., Gürcü B., "Metronidazol' e Maruz Kalmış Onchorhynchus mykiss (Salmonidae: Onchorhynchus) Karaciğer Dokusunun Histolojik Yönlü İncelenmesi". IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 2009, Nevşehir.
- E23.** Koca Y. B., Gürcü B., Karakahya F., Güler T., "Hemidactylus turcicus (Linnaeus 1758) (Sauria: Gekkonidae) Parmaklarının Histomorfolojisi". 20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), 2010, Denizli.

- E24.** Tuğlu M. İ., Gürcü B., Koca Y. B., Karakahya F., "Metronidazolün Barsak Dokusu Üzerine Etkilerinin Histolojik Olarak Belirlenmesi". X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 2011, Çanakkale.
- E25.** Gürcü B., Koca Y. B., Tuğlu M. İ., "Metronidazolün Barsak Dokusu Üzerine Etkilerinin Oksidatif Stres ve Apoptosis Açısından İncelenmesi". X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 2011, Çanakkale.
- E26.** Koca Y. B., Tuğlu M. İ., Gürcü B., Özkut M. M., "Metronidazolün Barsak Dokusu Üzerine Etkilerinin Bağ Dokusu ve Matriks Molekülleri Açısından İncelenmesi". X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 2011, Çanakkale.
- E27.** Gürcü B., Aydemir I., Özkut M. M., Tuğlu M. İ., "Alkol Kaynaklı Nöral Tüp Hasarının Oksidatif Stres ve Laminin  $\alpha$ 1 Dağılımı Üzerine Etkisi". Uluslararası Katılımlı II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, 2013, İzmir
- E28.** Uçar E., Gürcü B., "Piliç Akciğer Gelişiminde eNos, iNos ve Laminin  $\alpha$ 1 Dağılımının Belirlenmesi ".Uluslararası Katılımlı II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, 2013, İzmir

#### **F. Diğer yayınlar :**

#### **G. Atıflar :**

**SCI, SCI-Expanded kapsamındaki toplam atıf sayısı: 59**

**Diğer indekslerdeki toplam atıf sayısı: 24**

#### **H. Katıldığı uluslararası ve ulusal bilimsel toplantılar:**

- H1.** Moleküler Biyoloji ve Genetik- EÜTF Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, 1993
- H2.** Apoptosis- Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, 1995
- H3.** Kalsiyum "Biyokimyasal ve Klinik Yaklaşımda Son Gelişmeler"- Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, 1996
- H4.** XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi 17-20 Eylül, 1996, İstanbul.
- H5.** Second Advanced Course Of Gene Therapy" Febs/ 1997 - Venezia-Italy (FEBS Bursu)
- H6.** 5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi 21-24 Eylül, 1998, İzmir.
- H7.** UV-VIS Spektroskopi Teori ve Uygulamaları, II. 24 Şubat 2000- Ebiltem/ İzmir
- H8.** 15. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 18-21 Eylül 2001, Aydın.
- H9.** XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, 04-07 Eylül 2002, Malatya
- H10.** I. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, 14-16 Mayıs 2003, İzmir.
- H11.** VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 18-21 Mayıs 2004, Mersin.
- H12.** XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-24 Haziran 2004, Adana.
- H13.** IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 07-10 Ekim 2009, Nevşehir.
- H14.** Deney Hayvanları Kullanım Kursu, 2010-Ege Üniversitesi/İzmir
- H15.** X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 04-07 Ekim 2011, Çanakkale.
- H16.** Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi, 2012- Dokuz Eylül Üniversitesi/İzmir
- H17.** 4. Geleneksel Kök Hücre Sempozyumu, 27-29 Nisan 2012, Ege Üni.-İzmir.
- H18.** PCM (Project Cycle Management) Kursu-2012-CBÜ-ÜSİTEM/Manisa.
- H19.** II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, 11-14 Haziran 2013, İzmir.