

## ÖZGEÇMİŞ

**1. Adı Soyadı:** Pınar KÖROĞLU AYDIN

**2. Doğum Tarihi:** 29.04.1988

**3. Ünvanı:** Doktor öğretim üyesi, Klinik Embriyolog.

**4. Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Hücre ve Moleküler Biyoloji Kümesi	İstanbul Üniversitesi	2006- 2010
Yüksek Lisans	Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tez Konusu: Streptozotosin ile oluşturulan deneysel diyabette ekzojen olarak uygulanan oksitosinin testis üzerine olan etkisinin değerlendirilmesi	Acıbadem Üniversitesi	2010- 2012
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü Tez Konusu: <i>In vivo</i> sıçan Dunning prostat kanser hücreleri ve diyabet modelinde metforminin etkileri	İstanbul Üniversitesi	2013- 2017
Yeterlilik Belgesi (SERTİFİKA)	Üremeye Yardımcı Tedavi Yöntemleri (EMBRİYOLOG) Tıp Fakültesi Kadın Hastalıklar ve Doğum AD. Tüp Bebek Ünitesi (ÜYTE) Eğitim Merkezi	Yeditepe Üniversitesi	2013
Yabancı Dil	İngilizce	2017	Puanı 81,25

### 5. Akademik ünvanlar

- Haliç Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji Embriyoloji AbD, Doktor Öğretim Üyesi, Kasım 2018-
- Haliç Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji Embriyoloji AbD, Araştırma Görevlisi Doktor, Şubat 2018- Ekim 2018.

### 6.1. Uluslararası/ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1.**Koroglu P**, Erkanlı Senturk G, Yucel D, Bingol Ozakpinar O, Uras F, Arbak S. The effect of exogenous oxytocin on streptozotocin (STZ) -induced diabetic adult rat testes. Peptides (2015) 63; 47–54.

2. **Koroglu P**, Bulan O, Bingol Ozakpinar O, Uras F, Arbak S. The effect of oxytocin treatment on streptozotocin (stz)-induced diabetic adult rat liver. *Fresenius Environmental Bulletin* (2017) 26; 8; 5013-5020.
3. **Koroglu P**, Alkan F, A brief overview to the beginning of the human embryologic development. *Journal of Endocrine Disorders* (2018) 5 (1): 1028-1031.
4. **Koroglu P**, Deneysel Diyabette Testis Dokusunun Histolojik Olarak İncelenmesi, Haliç Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi 2019,2: 59-68.
5. **Koroglu P**, Bulan O, Bagan I, Turkyilmaz IB, Altun S, Yanardag R, The protective effect of metformin against testicular damage in diabetes and prostate cancer model ,*Biotechnic & Histochemistry*, (hakemde).
6. **Koroglu P**, Altun S, Karabulut Bulan O, Djamgoz MBA. Effects of riluzole on histopathology of testes and liver in the Copenhagen rat model of metastatic prostate cancer, (incelemede).
7. **Koroglu P**, Karabulut Bulan O, Turkyilmaz IB, Bagan I, Altun S, Yanardag R. Liver Damage and Metformin in Dunning Prostate Cancer Model (incelemede).

## **6.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

1. **Koroglu P**, Senturk Erkanlı G, Yucel D, Tansoker MI, Canturk MM, Arbak S, Histopathological evaluation of exogenous oxytocin on Streptozotocin (STZ)-induced diabetic adult rat testes. 15th European Microscopy Congress, Manchester/İngiltere, (poster) 16- 21 Eylül 2012.
2. **Koroglu P**, Senturk Erkanlı G, Yucel D, Ozakpinar Bingol O, Uras F and Arbak S, The effect of exogenous oxytocin on streptozotocin (STZ) – induced diabetic adult rat testes. 38th FEBS Congress, St Petersburg, Rusya, (sözlü sunum) 6–11 Temmuz 2013.
3. **Koroglu P**, Senturk Erkanlı G, Yucel D, Arbak S, The effect of exogenous oxytocin on streptozotocin (STZ) -induced diabetic adult rat testes. Microscopy Congress, Regensburg/Almanya, (poster) 25- 30 Ağustos 2013.
4. **Koroglu P**, Bulan O, Bingol Ozakpinar O, Uras F, Arbak S, The effect of oxytocin treatment on streptozotocin (STZ) – induced diabetic adult rat liver. 18. Microscopy Conference, IMC 2014 in Prag, (poster) 7-12 Eylül 2014.
5. **Koroglu P**, Karabulut Bulan O, Altun S, Bagan I, Karagoz Z,.Djamgoz MBA, Effects of riluzole on histopathology of testes in rat prostate cancer model. 12. MultinationalCongress on Microscopy, Eger/Macaristan, (poster) 23- 28 Ağustos 2015.
6. **Koroglu P**, Karabulut Bulan O, Turkyilmaz IB, Bagan I, Altun S, Yanardag R, Metformin ameliorates testicular damage in diabetes and prostate cancer model, 16th European Microscopy Congress, Lyon, Fransa, (poster) 28 Ağustos- 2 Eylül 2016.

7. Bayrak BB, **Koroglu P**, Karabulut Bulan O, Yanardag R, Protective Effect of Metformin Against Heart Damage in Dunning Rat Prostate Cancer Model, 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26- 30 Ekim 2016.
8. Ertik O, Karabulut Bulan O, **Koroglu P**, Yanardag R, Protective Effect of Metformin Against Gastric Damage in Diabetes and Dunning Rat Prostate Cancer Model, "2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26- 30 Ekim 2016.
9. **Koroglu P**, Karabulut Bulan O, Turkyılmaz IB, Bagan I, Altun S, Yanardag R, Protective Effects of Metformin Against Testicular Damage in Dunning Rat Prostate Cancer Model, 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, (poster) 18- 21 Mayıs 2017.
10. Bayrak B, **Koroglu P**, Karabulut Bulan O, Yanardag R, Protective effect of metformin against kidney damage in Dunning rat prostate cancer model, 3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2017, Bakü, Azerbaycan, 10 Eylül- 13 Eylül 2017.
11. **Koroglu P**, Karabulut Bulan O, Turkyılmaz IB, Bagan I, Yanardag R, New Study on Metformin Action Against Testicular Injury: Prostate Cancer, Diabetes and Diabetes-Cancer Connection, 13th Multinational Congress on Microscopy, Rovinj, Hırvatistan, (poster) 24-29 Eylül 2017.
12. **Koroglu P**, Respiratory Distress Syndrome: An Overview Of The Lung Embryology And Surfactant Relationship, 4th International Scientific Research Congress, Yalova, Turkey, (sözlü sunum) 14-17 Şubat 2019.
13. **Koroglu P**, Apigenin: The Bridge Between Ischemia Reperfusion And Oxidative Stress, International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences (sözlü sunum) Ankara, Turkey, 1-3 Mart 2019.
14. **Koroğlu P**, Alkan B, Antibiyotik kullanım zamanının gingivadaki histolojik değişiklikler üzerine rolü, 24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 24-26 Nisan 2019, Edirne-Türkiye.
15. **Koroğlu P**, Alkan B, Alteration in buccal mucosal cells due to the effect of smoking cigarette and periodontitis by assessing genetic and histopathologic damage, 14th Multinational Congress On Microscopy, September 15–20, 2019 In Belgrade, Serbia.

### 6.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. **Koroglu P**, Health Sciences, Basic Medical Sciences (2018) Chapter 1, Male Reproductive System and Infertility: A Common Relationship, ISBN 978-605-258-055-4 .
2. **Koroglu P**, Alkanlı N, Health Sciences, Internal Medicine (2018) Chapter 1, An Overview The Blood Histology And Chronic Myeloid Leukemia Associated With DNA Repair Gene Polymorphisms, ISBN 978-605-258-057-8.
3. Alkanlı N, **Koroglu P**, Innovative Approaches in Health Sciences (2018), Histology Of Respiratory System And Surfactant Protein D Gene Variations Associated With Serum Protein D Levels in Chronic Obstructive Pulmonary Disease, ISBN 978-605-288-786-8.
4. **Koroglu P**, Geleceğin Dünyasında Bilimsel Ve Mesleki Çalışmalar (2019) Sağlık Ve Spor Bilimleri "Kök Hücre Ve Doku Mühendisliği Penceresinden Karaciğer Dokusu, ISBN 978-605-327-984-6, 48-58.

### 6.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Köroğlu P**, Şentürk Erkanlı G, Yücel D, Arbak S, Streptozotosin ile oluşturulan deneysel diyabette ekzojen olarak uygulanan oksitosinin sıçan testisi üzerine olan etkisinin histopatolojik açıdan değerlendirilmesi, 11. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Pamukkale/Denizli, 16- 19 Mayıs 2012 (poster).
2. **Köroğlu P**, Şentürk Erkanlı G, Yücel D, Özakpınar Bingöl Ö, Uras F, Arbak S, Streptozotosin (STZ) ile oluşturulan deneysel diyabette dışarıdan uygulanan oksitosinin testis üzerine olan etkisinin incelenmesi, 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, 25- 28 Mayıs 2013 (poster).
3. **Köroğlu P**, Karabulut Bulan O, Turkyılmaz IB, Bagan I, Altun S, Yanardag R, Anti-oxidative effects of metformin on rat testes bearing prostate cancer, Cell & Tissue Biology Research, Turkish Histology and Embryology Society, Supplement Special Issue Includes abstracts of the 13th National Histology and Embryology Congress with International Participation Volume 5 / İzmir, 30 Nisan -3 Mayıs 2016 (poster).
4. **Köroğlu P**, Karabulut Bulan O, Turkyılmaz IB, Bagan I, Altun S, Yanardag R, Dunning Prostat Kanseri Modelinde Karaciğer Hasarı ve Metformin, 23. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, 19-21 Mayıs 2017 (sözlü sunum).
5. Turkyılmaz IB, **Köroğlu P**, Karabulut Bulan O, Bagan I, Yanardag R, Protective effects of metformin against liver damage in Dunning rat prostate cancer model, 7. Multidisipliner Kanseri Araştırma & 1. Temel Onkoloji Kongresi (poster), 2018.

6. **Köroğlu P**, Alkan B, Antibiyotik kullanım zamanının gingivadaki histolojik değişiklikler üzerine rolü, 24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 24-26 Nisan 2019 Edirne/Türkiye (sözlü sunum).
7. Dağsuyu E., **Köroğlu P.**, Bulan N.Ö., Yanardağ R., "Dunning Sıçan Prostat Kanseri Modelinde Beyin Hasarına Karşı Metforminin Koruyucu Etkisi", "XI. Aziz Sancar DETAE Günleri", İSTANBUL, TÜRKİYE, 28-29 Kasım 2019, ss.10-10.
8. Türkyılmaz İ.B., **Köroğlu P.**, Bagan İ., Bulan N.Ö., Yanardağ R., "Metforminin Dunning Prostat Kanseri Modelinde Karaciğer Hasarı Üzerine Etkileri", "XI. Aziz Sancar DETAE Günleri", İSTANBUL, TÜRKİYE, 28-29 Kasım 2019, ss.11-11.
9. Bayrak B.B., **Köroğlu P.**, Bulan N.Ö., Yanardağ R., "Dunning Prostat Kanseri Modelinde Kalp Doku Hasarı ve Metforminin Rolü", 31. Ulusal Kimya Kongresi, İSTANBUL, TÜRKİYE, 10-13 Eylül 2019, ss.76-76.

## 7.Projeler

1. Streptozotosin ile oluşturulan deneysel diyabette ekzojen olarak uygulanan oksitosinin testis üzerine olan etkisinin değerlendirilmesi, (Yürütücü olarak projede yer aldım), Acıbadem Üniversitesi Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, 2011-2012.
2. *İn vivo* sıçan dunning prostat kanseri modelinde riluzole'un etkileri (Araştırmacı olarak projede yer aldım). İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri ve TÜBİTAK 1001 proje kapsamında desteklenmiştir, 2013-2015.
3. *İn vivo* sıçan dunning prostat kanseri hücreleri ve diyabet modelinde metforminin etkileri ve infertilite açısından değerlendirilmesi, (Yürütücü olarak projede yer aldım). İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri tarafından desteklenmektedir, 2014-2017.
4. Sigaranın oral ve gingival sürüntülerdeki mikronükleus oluşumuna ve histolojik değişikliklere etkileri (Haliç Üni- Medipol Üni/ortak proje) (2018-....
5. Antibiyotik kullanım zamanının diş etindeki histolojik değişiklikler üzerine rolü (Haliç Üni- Medipol Üni/ortak proje) (2018-....
6. Sigara ve kronik periodontitisin diş eti üzerine etkisi: Histopatolojik çalışma (Haliç Üni- Medipol Üni/ortak proje) (2018-....

## 8.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

Türk Elektron Mikroskopi Derneği

Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği

Türk Biyokimya Derneği

European Microscopy Society

International Federative Societies of Histochemistry and Cytochemistry

International Federative Societies of Microscopy

World federation of travel journalists & writers (Aturjet)

## 9.Ödüller

Avrupa Mikroskopi Kongresine Burs Desteği (International Federation of Societies for Microscopy, IFSM Genç Araştırmacı Bursu) (15. Avrupa Mikroskopi Kongresi, Manchester/İngiltere, 16- 21 Eylül 2012).

21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, TÜBİTAK Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Bursu (25- 28 Mayıs 2013).

MC 2013 Regensburg Kongresine Avrupa Mikroskopi Derneği Genç Araştırmacı Katılım Bursu

16th European Microscopy Congress, Lyon, Avrupa Mikroskopi Derneği Genç Araştırmacı Katılım Bursu

13th Multinational Congress on Microscopy, Rovinj, Avrupa Mikroskopi Derneği Katılım Bursu

14th Multinational Congress On Microscopy, Belgrade, Avrupa Mikroskopi Derneği Genç Araştırmacı Katılım Bursu

## 10. Sertifika programları

1. Marmara Üniversitesi deney hayvanları merkezi (DEHAMER) deney hayvanları

Kullanımına ait sertifika (21 Şubat - 4 Mart 2011).

2. İstanbul Tıp Fakültesi hücre kültürü sertifika programı (8 - 9 Eylül 2011).

3. Mikroskop Okulu (20.Ulusal elektron mikroskopi kongresi, 24 Ekim 2011).

4. Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya AbD “new technologies in clinical proteomics” temel kursu (31 Ocak -1 Şubat 2012).

5. Diyabet: Klinik ve Deneysel yaklaşımlar. Diabetes: clinical and experimental approaches. Acıbadem Maslak Hastanesi Konferans salonu, 24 Mayıs 2013.

6. **Yeditepe Üniversitesi Hastanesi Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu Eğitimi (ÜYTE, 2013).**

7. İyon Kanalları ve Kanser Sempozyumu, İstanbul, Mayıs 2014.

8. İstanbul Üniversitesi Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu,29-30 Eylül 2014.

**11.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz\_döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati			Öğrenci Sayısı
			Teorik		Uygulama	
2017-2018	Güz	Histoloji Embriyoloji- Tıp Fakültesi		Genel Histoloji Pratikleri	2	40 (TIP1)
	Bahar	Histoloji Embriyoloji- Tıp Fakültesi		Genel Embriyoloji Pratikleri	2	40 (TIP1)
2018-2019	Güz	Histoloji Embriyoloji- Tıp Fakültesi		Histoloji embriyoloji kurul bazında dersler ve pratikler		100 (TIP1,TIP2)
2018-2019	Bahar	Histoloji Embriyoloji- Tıp Fakültesi		Histoloji embriyoloji kurul bazında dersler ve pratikler		100 (TIP1,TIP2)
2019-2020	Güz	Histoloji Embriyoloji- Tıp Fakültesi		Histoloji embriyoloji kurul bazında dersler ve pratikler		150 (TIP1, TIP2,TIP3)
2019-2020	Güz	Histoloji Hemşirelik Yüksekokulu	2			100

2019-2020	Bahar	Histoloji Embriyoloji- Tıp Fakültesi		Histoloji embriyoloji kurul bazında dersler ve pratikler		150 (TIP1, TIP2,TIP3)
-----------	-------	--	--	---	--	--------------------------