

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Meral Koyutürk

Doğum Tarihi: 22 06 1969

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Tıp Fakültesi	Trakya Üniversitesi	1995
Uzmanlık	Tıp Fakültesi/Histoloji ve Embriyoloji	İstanbul Üniversitesi	1998
Doc.	Tıp Fakültesi/Histoloji ve Embriyoloji	İstanbul Bilim Üniversitesi	2006

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı : Ki-67 ile normal prostat dokusunda ve prostatın epiteliyal lezyonlarında proliferasyon aktivitesinin belirlenmesi. Prof. Dr. Yener AYTEKİN

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr.Ar.Gör.	İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi	1996-1999
Öğr. Gör.	Kadir Has Üniversitesi Tıp Fakültesi	2000-2004
Yar.Doç.	Kadir Has Üniversitesi Tıp Fakültesi	2005- 2006

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

1. Yetiş, O., “Reaktif oksijen türevleri ve antioksidanların dondurma sonrası spermatozoon parametreleri üzerine etkileri”, Kadir Has Üniversitesi, 2003.
2. Macit Yılmaz, S., “Lökositosperminin semen ve intrasitoplazmik sperm enjeksiyonu parametreleri üzerine etkileri”, Kadir Has Üniversitesi, 2004.
3. Mutlu, C., “Preeklampitik ve normal plasentada endotelial nitrik oksit sentetaz immünreaktivitesinin incelenmesi” Kadir Has Üniversitesi, 2004.
4. Kutlu, U., “Oksijen konsantrasyonunun implantasyon öncesi embriyo gelişimi ve gebelik oranları üzerine etkisi” İstanbul Bilim Üniversitesi, 2006.

5. Karan, A., “Meme kanseri hücre soylarında β katenin ve proliferasyon ilişkisi” İstanbul Bilim Üniversitesi, 2006.
6. Yıldırım, N., “Bazal folikül stimulan hormon düzeyinin intrasitoplazmik sperm enjeksiyonu sonuçları üzerine etkisi” İstanbul Bilim Üniversitesi, 2006. Yasemin Ersöz, “Endometrium Hücrelerinde Hormonlara Bağlı B-katenin ve Nükleer κ B Düzeylerindeki Değişiklikler”, 2008.
7. Aslan C, “Hormonların Endometriyum Hücrelerinde Hücre Proliferasyonunu Düzenleyen Mekanizmalar Üzerine Etkileri”, 2008.
8. Köksal G., “Östrojen ve progesteronun endometriyum hücrelerinde mitojenle aktive olan protein kinazlar üzerine etkisi”, 2009.
9. Alpak O., “Kumulus hücreleri proliferasyon ve apoptoz indekslerinin intrasitoplazmik sperm enjeksiyonu sonuçlarıyla ilişkilendirilmesi”, 2009.
10. Nurcan Tolun, “Histon Deasetilaz İnhibitörü Valproik Asidin Endometriyum Hücrelerinde Proliferasyon Üzerine Etkileri”, 2009.

Projelerde Yaptığı Görevler :

Bitki kökenli ilaçların meme kanseri ve C6 Glioma hücrelerindeki etkilerinin incelenmesi, Proje katılımcısı, 2003.

“Ishikawa endometriyal kanser hücrelerinde estradiolün uyardığı hücre ölümü ve proliferasyonunu düzenleyen moleküler mekanizmaların araştırılması” Proje katılımcısı, 2007.

“Akciğer kanser hücrelerinde Atorvastatinin in-vitro etkilerinin incelenmesi” Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Proje yürütücüsü, 2009.

“Doxorubicin kardiotoksitesinde zofenopril, enalapril ve valsartanın AKT aktivasyonu üzerine etkileri” Proje katılımcısı, 2009.

İdari Görevler :

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı

Tıp Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği
Hemşirelik Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyeliği
Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği
Türk Elektron Mikroskopi Derneği
International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry (IFSHC)
European Microscopy Society (EMS)
International Federation of Societies for Electron Microscopy (IFSEM)

Ödüller :

XI. YOUNG HISTOCHEMİST AWARD from the International Federation of Societies of Histochemistry and Cytochemistry, 2000, York, İngiltere.
XII. YOUNG HISTOCHEMİST AWARD from the International Federation of Societies of Histochemistry and Cytochemistry, 2004, San Diego, USA.

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	
2007-2008	Güz	Özel Histoloji (Tıp Fakültesi 2.Sınıf)	2	1	45
		Preembriyonik ve Embriyonik Dönem (Yüksek Lisans)	2	-	6
		Temel Dokular (Yüksek Lisans)	2	2	2
	İlkbahar	Genel Histoloji (Tıp Fakültesi 1.Sınıf)	2	1	60
		Embriyoloji (Tıp Fakültesi 2.Sınıf)	2		44
		Histoloji (Yüksek okul)	1		29
		Yardımcı Ureme Tekniklerinde Temel Prensipler (Yüksek Lisans)	2		3

		Sindirim ve Solunum Sistemi Histolojik Yapısı ve Gelişimi (Yüksek Lisans)	2	2	3	
		Urogenital ve Endokrin Sistem Histolojik Yapısı ve Gelişimi (Yüksek Lisans)	2	2	3	
		Dolaşım Sistemi Histolojik Yapısı ve Gelişimi (Yüksek Lisans)	1	2	3	
2008-2009	Güz	Preembriyonik ve Embriyonik Dönem (Yüksek Lisans)	2	-	6	
		Temel Dokular (Yüksek Lisans)	2	2	2	
		Özel Histoloji (Tıp Fakültesi 2.Sınıf)	2	1	46	
	İlkbahar	Genel Histoloji (Tıp Fakültesi 1.Sınıf)	2	1	57	
		Histoloji (Yüksekokul)	1		31	
		Embriyoloji (Tıp Fakültesi 2.Sınıf)	2		46	
		Preparasyon Teknikleri (Yüksek Lisans)	2	2		
		Dolaşım sistemi histolojik yapısı ve gelişimi (Yüksek Lisans)	1	2		
			Ürogenital ve endokrin sistem histolojik yapısı ve gelişimi (Yüksek Lisans)	2	2	
			Sindirim ve Solunum Sistemi Histolojik Yapısı ve Gelişimi (Yüksek Lisans)	2	2	

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. A1. Koyuturk, M., S. Bolkent, S. Ozdil, S. Arbak and R. Yanardag, “The protective effect of vitamin C, vitamin E and selenium combination therapy on

ethanol-induced duodenal mucosal injury,” *Human & Experimental Toxicology*, 23, 391-398, 2004.

A2. Ozdil, S., R. Yanardag, M. **Koyuturk**, S. Bolkent and S. Arbak, “Protective effects of ascorbic Acid, DL- α -tocopherol acetate and sodium selenate on ethanol-induced gastric mucosal injury of rats,” *Biological Trace Element Research*, 99, 173-189, 2004.

A3. **Koyuturk, M.** , M. Ersoz and N. Altiok, “Simvastatin induces proliferation inhibition and apoptosis in C6 glioma cells via c-jun N-terminal kinase,” *Neuroscience Letters*, 370, 212-217, 2004.

A4. **Koyuturk, M.**, S. Tunali, S. Bolkent and R. Yanardag, “Effects of vanadyl sulfate on liver of streptozotocin-induced diabetic rats,” *Biological Trace Element Research*, 104, 233-47, 2005.

A5. Yılmaz, S., **M. Koyuturk**, G. Kilic, O. Alpak and A. Aytoz, “Effects of leukocytospermia on semen parameters and outcomes of intracytoplasmic sperm injection” *International Journal of Andrology*, 28:337-342, 2005.

A6. Fraser, SP., JKJ. Diss, A.M. Chioni, M.E. Mycielska, H. Pan, R.F. Yamaci, F. Pani, Z. Siwy, M. Krasowska, Z. Grzywna, W.J. Brackenbury, D. Theodorou, **M. Koyutürk**, H. Kaya, E. Battaloglu, M.T. De Bella, M.J. Slade, R. Tolhurst, C. Palmieri, J. Jiang, D.S. Latchman, R.C. Coombes, and M.B.A. Djamgoz, “Voltage-gated sodium channel expression and potentiation of human breast cancer metastasis” *Clinical Cancer Research*, 11:5381-5389, 2005.

A7. **Koyuturk M.** , I. Kilicaslan and Y. Aytekin, “Evaluation of the proliferating activities of normal and carcinomatous prostatic tissues with Ki-67” *Journal of Cell and Molecular Biology*, 4(2):107-111, 2005.

- A8.** Altıok, N., M. Ersoz, V. Karpuz and **M. Koyuturk**, “*Ginkgo biloba* extract regulates differentially the cell death induced by hydrogen peroxide and simvastatin” *Neurotoxicology* 27:158-63, 2006.
- A9.** **Koyuturk, M** ., R. Yanardag, S. Bolkent and S. Tunali, “Influence of combined antioxidants against cadmium induced testicular damage” *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 21: 235-40, 2006.
- A10.** **Koyuturk M** , Ersoz M, Altıok N.”Simvastatin inhibits cell growth and initiates apoptosis in human breast cancer cells: p53- and estrogen receptor-independent pathway requiring signaling through JNK, *Cancer Letters*, 250: 220-228, 2007.
- A11.** S. Bolkent, **Koyuturk M** , O Karabulut Bulan, S. Tunali, R. Yanardag, A. Oguz Tabakoglu, “The Effects of combined α - tocopherol, ascorbic acid and selenium against cadmium toxicity in rat intestine” *Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology*, 26(1):21-27, 2007.
- A12.** **Koyuturk, M** ., O. Ozsoy Sacan, S. Bolkent and R. Yanardag, “Effect of glurenorm on immunohistochemical changes in pancreatic β cells of rats in experimental diabetes” *Indian Journal of Experimental Biology*, 43:268-271, 2005.
- A13.** Karpuz V, Gokturk A ve **Koyuturk M** . The effects of sperm morphology and motility on the outcomes of intracytoplasmic sperm injection. *Marmara Medical Journal* , 20(2):92-97, 2007.
- A14.** **Koyuturk M** , Ozsoy-Sacan O, Yanardag R and Bolkent S, “The effects of parsley (*Petroselinum crispum*) extract and glibornuride on the kidney of streptozotocin- induced diabetic rats”. *Asian Journal of Chemistry*, 19: 3894-3902, 2007.

A15. Koyuturk M, Yanardag R, Bolkent S, Tunali S. The potential role of combined anti-oxidants against cadmium toxicity on liver of rats. *Toxicology and Industrial Health*, 23: 393 – 401, 2007.

A16. A. Altioek N. **Koyuturk M** , Altioek S. “JNK pathway regulates estradiol-induced apoptosis in hormone-dependent human breast cancer cells”. *Breast Cancer Research Treatment*, 105(3): 247-54, 2007.

A17. Altioek N, Mezzadra H, Patel P, Koyuturk M, Altioek S. A plant oxylipin, 12-oxo-phytodienoic acid, inhibits proliferation of human breast cancer cells by targeting cyclin D1. *Breast Cancer Research Treatment*, 109(2): 315-23, 2008.

A18. Ozel L, Ozel MS, Toros AB, Kara M, Ozkan KS, Tellioglu G, Krand O, Koyuturk M, and Berber I. Effect of early preoperative 5-fluorouracil on the integrity of colonic anastomoses in rats. *World J Gastroenterol*,; 15(33): 4156-62, 2009.

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

B1. **Koyuturk, M.**, I. Kılıcaslan, S. Seyhun and Y. Aytakin, V. Uysal “Evaluating the proliferating activity of normal and carcinomatous prostatic tissues with Ki-67”, *XIth International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*, York, UK, 98, 2000.

B2. Solakoglu, S., H. Erol, **M. Koyuturk** and S. Akdeniz, “Ultrastructural findings in rat testes in a varicocele model”, *Proc. 12th European Congress on Electron Microscopy*, Brno, Czech Republic, B225-226, 2000.

B3. **Koyuturk, MB.**, R. Yanardag, S. Bolkent and S. Tunali, “Protective effects of vanadyl sulphate on the liver of streptozotocin-induced diabetic rats”, *Proc. 15th International Congress on Electron Microscopy*, Durban, South Africa, 377-378, 2002.

B4. Bolkent, S., **M.B. Koyutürk**, Ö. Özsoy Saçan and R. Yanardağ, “The effects of parsley (*Petroselinum crispum*) on the kidney in experimental diabetes: A histological and biochemical study” *3rd International Symposium on Natural Drugs*, Naples, Italy, 194, 2003.

B5. **Koyuturk, M.** and N. Ahtiok, “Hydrogen peroxide induces apoptosis of glioma cells via JNK activation”. *12th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*, San Diego, USA, *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, 52, (Suppl. 1): S26, 2004.

B6. Bolkent, S., **M. Koyuturk**, O. Bulan, R. Yanardag, S. Tunalı and A. Oguz, “The effects of vitamin C, vitamin E and selenium against cadmium toxicity on intestine of rats”. *12th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*, San Diego, USA, *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, 52, (Suppl. 1): S35, 2004.

B7. Yanardag, R., **M. Koyuturk**, S. Bolkent and S. Tunalı, “The effects of vitamin C, vitamin E and selenium against cadmium toxicity on liver of rats”. *12th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*, San Diego, USA, *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, 52 (Suppl. 1): S35, 2004.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1. Fraser, S.P., **M. Koyuturk** and M.B.A. Djamgoz, “Ion channels and physiopathologies of nerve conduction and cell proliferation”, *Ion channel activity and cancer cell proliferation: A short review with particular reference to prostate cancer*, Ed. B. Rouzaire-Dubois, E. Benoit & J.M. Dubois, ISBN:81-7736-135-X, Chapter 7: 153-172, Research Signpost, India, 2002

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Koyutürk, M ., B. Ahishali, E. Yavuz, A. Bilir, “Thymidine labeling index and Ki-67 staining in breast cancer and their relationship to clinical and pathological variables”, *İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası*, 67(2): 92-98, 2004.

D2. Karabulut-Bulan,Ö, M. Koyutürk, Ş. Bolkent, R. Yanardağ ve A. Tabakoğlu-Oğuz, “Sıçan tiroid bezinde kadmiyum hasarına karşı C vitamini, E vitamini ve selenyumun kombine kullanımının etkileri” *Cerrahpaşa Tıp Dergisi*, 35(4): 174-180, 2004.

D3. Yılmaz, S, O. Alpak ve M. Koyutürk. “Spermatozoon ve reaktif oksijen türevleri”, *Türk Fertilite Dergisi*, 13(1): 16-20, 2005.

D4. Mutlu, C, M. Koyutürk ve V. Karpuz, “Preeklampitik ve normal plasentada endotelial nitrik oksit sentetaz immünreaktivitesinin incelenmesi” *Cerrahpaşa Tıp Dergisi*, 36(3):109-115, 2005.

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

E1. Tarhan, F., S. Akdeniz, Ü. Uslu, C. Göktaş, U. Kuyumcuoğlu, M. Koyutürk ve Y. Aytekin, “Varikoselli hastalarda sperm morfolojisi: Ultrastrüktürel bulgular”, Proc. 13. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 384-387, Ankara, 1997.

E2. Turgut, YC., F. Durmaz, MB. Koyutürk ve Y. Canberk, “İndometasinin sıçan mide mukozası üzerine etkilerinin ultrastrüktürel olarak incelenmesi” 4. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi”, 83, Diyarbakır, 1998.

E3. Koyutürk, MB., L.Z. Özel ve S. Özel, “Erken preoperatif 5-Fluorourasil kullanımının kolon anastomozu üzerine etkileri” VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 55, İstanbul, 2002.

- E4. Koyutürk, MB.,** S. Solakođlu, F.D. Onar ve Y. Canberk, “L-argininin gastrik mukozal hasar üzerindeki etkilerinin immünohistokimyasal olarak incelenmesi”, VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 124, İstanbul, 2002.
- E5.** Bolkent, Ş., R. Yanardağ, S. Özdil, **M. Koyutürk** ve S. Arbak, “Etanolle oluşturulan gastrik mukozal hasarda serum sialik asid düzeyleri üzerine vitamin C, vitamin E ve selenyumun etkileri”, 1. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, 70, İzmir, 2003.
- E6. Koyutürk, M.,** R. Yanardağ, Ş. Bolkent, S. Tunalı, “Streptozotosin ile diyabet oluşturulan sıçanların karaciğerinde vanadyum-sülfatın koruyucu etkileri” 16. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 147, İzmir, 2003 (A3a.4).
- E7. Koyutürk, M .** ve N. Altıok, “Glia hücrelerinin oksidatif strese yanıtını düzenleyen hücre içi sinyal ileti mekanizmaları” VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi , 207, Mersin, 2004 (A11.5).
- E8.** Mutlu, C., **M. Koyutürk** ve V. Karpuz, “Preeklampitik ve normal plasentada endotelial nitrik oksit sentetaz immünreaktivitesinin incelenmesi” 7. Uludađ Jinekoloji ve Obstetrik Kış Kongresi, 149, Bursa, 2005 (B3.4).
- E9.** Fahriođlu -Yamaci, R., H. Kaya, **M. Koyutürk**, S.P. Fraser, M.B.A. Camgöz, ve E. Battalođlu, “Voltaj kapılı sodyum kanalının meme kanseri metastazı ile ilişkisi”, 1. Ulusal Moleküler Tıp Kongresi, Advances in Molecular Medicine, 1 (Suppl.): 416, İstanbul, 2005.
- E10. Koyutürk M ,** Altıok N, “Simvastatinin ER-negatif ve ER-pozitif meme kanseri hücreleri üzerine etkisi”, VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 205, Malatya, 2006.
- E11.** Yıldırım N, Sofuođlu K, Arat N, **Koyutürk M .** Bazal folikül stimulan hormon değerlerinin intrasitoplazmik sperm enjeksiyonu sonuçları üzerine etkisi. 2. Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kongresi, 265, Antalya, 2006.