

## PROF. DR. ECE GENÇ'in ÖZGEÇMİŞİ



### 1. GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	26. 09. 2016		
ÜNVANI ADI SOYADI	Prof. Dr. Ece Genç		
YAZIŞMA ADRESİ	Yeditepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı 26 Ağustos Yerleşimi, Ataşehir 34755		
DOĞUM YILI	1951		
TEL	0216 578 05 28		
E-POSTA	egenc@yeditepe.edu.tr	FAX	0216 578 05 75

### 2. EĞİTİM

MEZUNİYET TARİHİ	DERECE	ÜNİVERSİTE-FAKÜLTE-BÖLÜM/ANABİLİM DALI
14. 10. 1988	Profesör	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji AD
27. 10. 1982	Doçent	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji AD
23. 03. 1977	Doktora	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji AD
30. 06. 1973	Lisans	Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya

\*(Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Tıpta Uzmanlık)

### 3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	ÜLKE	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
İstanbul Tıp Fakültesi	TC	İstanbul	Farmakoloji Anabilim Dalı	Asistan	1974 -1981
Max-Planck Enstitüsü	Almanya	Göttingen	Biyokimyasal Farmakoloji	Doktora sonrası Araştırmacı	1979-1981
İstanbul Tıp Fakültesi	TC	İstanbul	Farmakoloji Anabilim Dalı	Doçent	1982 -1988
İstanbul Tıp Fakültesi	TC	İstanbul	Farmakoloji Anabilim Dalı	Profesör	1988 -1991
ABD National Institutes of Health	ABD	Bethesda	Farmakoloji Anabilim Dalı	Misafir Profesör	07.1989-12.1989
Kaliforniya Üniversitesi	ABD	Irvine	Farmakoloji Anabilim Dalı	Misafir Profesör	01.1990-07.1990
ABD Phoenix Üniversitesi Kaliforniya Kampüsü	ABD	Fountain Valley	Fen Bilimleri	Öğretim Üyesi	1993-2003
Kaliforniya Eyalet Üniversitesi	ABD	Los Angeles	Kimya ve Biyokimya Bölümü	Öğretim Üyesi	1998-2004
Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	TC	İstanbul	Temel Tıp Bilimleri Bölümü Farmakoloji AD	Profesör	2004-

\*(Başlangıç Tarihi – Bitiş Tarihi)

#### 4. PROJE DENEYİMİ

PROJE ADI	KURUM	BÜTÇE	TARİH	GÖREV	PROJE TÜRÜ	ARDEB NO
Parkinson Hastalığı İçin Transkriptom Verilerinin Ve Hücre İçi Ağyapuların Biyoinformatik Analizi: İlaç Hedefi Ve İlaç Geliştirilmes	Yeditepe Üniversitesi	799173	2016	Danışman	Tübitak	315S302
Rotenonun SH-SY5Y ve SKNAS hücre hatlarında oluşturduğu nörotoksistide büyüme hormonu sinyalinin olası rolü	Kültür Üniversitesi, Yeditepe Üniversitesi	10000	2015	Tez danışmanı	Kurumsal	
MAO-A, COMT, VMAT2 ve DAT-1 gen polimorfizmlerinin obez erişkinlerdeki öneminin araştırılması	Yeditepe Üniversitesi		2014	Tez danışmanı	Kurumsal	
Koroner arter hastalarında, statin kullanımının ve genetik faktörlerin kolesterol seviyesine etkisinin araştırılması	Yeditepe Üniversitesi	7000	2014	Araştırmacı	Kurumsal	
Sıçanlarda 6-OHDA ile oluşturulan Parkinson modelinde epigenetik mekanizmalardaki yönlendirmelerin davranış ve p53 gen ekspresyonuna olan etkilerinin araştırılması	Yeditepe Üniversitesi	18707	2012	Proje Yürütücüsü	Kurumsal	
Varfarin kullanan hastalarda VKORC1, CYP2C9 ve CYP4F2 genlerindeki polimorfizmlerin saptanması ile varfarin dozunun düzenlenmesi ve düzenlemenin tedavideki farmakoekonomik boyutu	Yeditepe Üniversitesi	20000 TL	2010	Proje Yürütücüsü	Kurumsal	
Diyabetik hastalarda polifenol içeren antioksidanların oksidatif stres ve antioksidan kapasitenin üzerine olan etkileri, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji ve Aile Hekimliği AbDalları	Yeditepe Üniversitesi	17000 TL	2008	Proje Yürütücüsü	Kurumsal	
Investigating the pharmacologic characteristics of UK-73,093 a non-peptide neurotensin antagonist, National Institute of Mental Health, Bethesda MD 20892 ABD ve Central Research Division, Pfizer Inc, Groton, CT 06340 ABD	National Institutes of Health Bethesda MD ABD		1989	Araştırmacı	Kurumsal	
Effect of opioid drugs on brain dopaminergic system	Max Planck Institute for	50000 DM	1979-1981	Araştırmacı	Kurumsal	SFB-33

and motor function	Experimental Medicine, D-3400 Göttingen Almanya					
--------------------	---	--	--	--	--	--

- \* (Yürütücü, Araştırmacı/Uzman, Danışman, Bursiyer, Diğer)  
\*\* (Kurumsal (BAP v.b.), Ulusal, Uluslararası)  
\*\*\* (TÜBİTAK ARDEB projeleri için 123A456 formatındaki proje numarası)

## 5. DİĞER AKADEMİK FALİYETLER (Hakemlik/Danışmanlık/Editörlük Deneyimi)

Son bir yılda uluslararası indekslere kayıtlı makale/derleme için yaptığınız danışmanlık sayısı		-	
Son bir yılda projeler için yaptığınız danışmanlık sayısı		-	
Yayınlara aldığınız toplam atıf sayısı		339	
Danışmanlığımı yaptığınız öğrenci sayısı		Tamamlanan	Devam Eden
	Yüksek Lisans	2	1
	Doktora	1	1
	Uzmanlık		
Diğer Faaliyetler (Eser/görev/faaliyet/ sorumluluk/olay/üyelik vb.)	Yeditepe Üniversitesi Deneysel Hayvanlar Etik Kurul Başkanı Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı Yeditepe Üniversitesi Farmakoekonomi ve Farmakoepidemioloji Araştırma ve Uygulama Merkezi Tıp Fakültesi Temsilcisi		

## 6. YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler	22
1- O. Avşar, A. Kuşkus, S. Sancak, E. Genç, <b>Association study of dopamine transporter gene polymorphism and adult obesity</b> , Intrinsic Activity 4: Suppl 2 A 18.98 (2016)	
2- M. Dağdelen, A. Cumbul, Ü. Uslu, E. Genç, <b>Apoptosis in a 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson's disease: impact of valproic acid</b> , European Neuropsychopharmacology 24 Suppl 2: S241 (2014).	
3- M. Dağdelen, H. Akkaya, E. Genç, <b>The Role of Valproic acid and levodopa on oxidative stress in a 6-hydroxydopamine lesioned rat model of Parkinson's disease</b> , European Neuropsychopharmacology 23, Suppl 2: S197 (2013).	
4- Ozer M, Demirci Y, Hızal C, Sarıkaya S, Karaltı I, Kaspar C, Alpan S, Genç E, <b>Impact of Genetic Factors (CYP2C9, VKORC1 and CYP4F2) on Warfarin Dose Requirement in the Turkish Population</b> , Basic and Clinical Pharmacol Toxicol 112:209-214 (2013).	
4 -Mustafa Duman, Erdal Polat, Necdet Fatih Yaşar, Mahmut Özer, Yeliz Demirci, Cebraail Akyüz, Orhan Uzun, Kıvanç Derya Peker, Ece Genç, Sinan Yol, <b>In vitro Effects of Famotidine and Ranitidine on Lower Esophageal Sphincter Tone in Rats</b> Turkish Journal of Gastroenterology, 23: 438-443(2012).	
5 - Enver Reyhan, Mustafa Duman, Yeliz Demirci, Ali Emre Atici, Mahmut Ozer, Burcu Cevreli, Feza Ekiz, Tahsin Dalgic, Musa Akoglu and Ece Genç: <b>Superiority of Ceftriaxon to Cefazolin in a Rat Model of Obstructive Jaundice: An Experimental Study</b> , Journal of Investigative Surgery, 26:11-15, 2013.	

6- Mustafa Duman, Erdal Polat, Mahmut Özer, Yeliz Demirci, Necdet Fatih Yaşar, Cebraül Akyüz, Orhan Uzun, Kıvanç Derya Peker, Ece Genç: <b>The Effect of Rabeprazole on LES Tone in Experimental Rat Model</b> , Journal of Investigative Surgery, 26:186-190, 2013.	
7- Mustafa Duman, Mahmut Özer, Enver Reyhan, Yeliz Demirci, Ali E Atıcı, Tahsin Dalgıç, Erdal Bostancı, Musa Akoğlu, Ece Genç, <b>In Vitro Effect of Pantoprazole on Lower Esophageal Sphincter Tone in Rats</b> . World Journal of Gastroenterology 14: 5105-5109 (2011).	
8- M. Özer, Y. Demirci, S. Sarıkaya, İ. Karaltı, Ç. Kaspar, C. Hızal, S. Alpan, E. Genç. <b>The effect of polymorphisms in CYP2C9, CYP4F2, EPHX1 and VKOC1 on warfarin dose in Turkish patients</b> . Current Opinion in Biotechnology 22S, S125 (2011).	
9- Aysen KUTAN FENERCIOGLU, Tayyibe SALER , Ece GENÇ , Hilmi SABUNCU and Yuksel ALTUNTAS. <b>The effects of polyphenol containing antioxidants on oxidative stress and lipid peroxidation in type 2 diabetes mellitus without complications</b> . J. Endocrinol. Invest. 33: 118-124 (2010).	
10- Yat, .D., Özden, İ., Yıldırım, A., Genç E. <b>Effect of high fat intake on motor activity, HVA and 5-HIAA levels in striatum and cortex of rats exposed to stress</b> . Nutritional Neuroscience 12: 89-94(2009).	
11- Snider, M., Pereira, D.A., Longo. K.P., Davidson, R.E., Vinick, F., Laitenen, K., Genc-Sehitoglu, E., and Crawley, J.N. <b>"UK 73093:A non-peptide neurotensin receptor antagonist"</b> Bioorg & Med Chem Lett 2:1535-1549(1992).	
12- Genc, E., Hızal, A., Eroglu, L., <b>"Naloxone and lithium interaction on the levels of homovanillic acid in the rat brain"</b> Pol J Pharmacol Pharm 39:41-45(1987).	
13-Eroglu, L., Genc, E., Altug, T. <b>"Effect of naloxone on apomorphine induced changes in locomotor activity of stress-exposed rats"</b> Pol J Pharmacol Pharm 36:1-6(1984).	
14-Genc, E., Havemann, U., Tzoneva-Tytyulkova, N., Kuschinsky, K. <b>"Motility, Rigidity and turnover of dopamine in the striatum after administration morphine to rats a Re-evaluation of their mechanisms</b> , Neuropharmacol 22:471-476(1983).	
15-Havemann, U., Winkler, M., Genc, E., Kuschinsky, K. <b>"Effects of striatal lesions with kainic acid on morphine induced catatonia and increase of striatal dopamine turnover"</b> Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 317:44-50(1981).	
16-Gungor, M., Genc, E., Sagduyu, H., Koyuncuoglu, H. <b>"Effect of chronic administration of morphine on primary immune response in mice"</b> Experientia 36: 1309-1310(1980).	
17-Havemann, U., Winkler, M., Genc, E., Kuschinsky, K. <b>"Opioid actions on motility: Possible actions of GABA-ergic and dopaminergic neurons"</b> BrainRes Bull 5:Supl 2:891-896 (1980).	
18- Koyuncuoglu, H., Uysal, K.M., Berkman, K., Gungor, M., Genc, E. <b>"The relationship between morphine, aspartic acid and L-asparaginase in rats"</b> Eur J Pharmacol 60:369-372 (1979).	
19- Koyuncuoglu, H., Genc, E., Gungor, M., Eroglu, L. Sagduyu, H. <b>"The antagonizing effect of aspartic acid on the brain levels of monoamines and free amino acids during the development of tolerance to and physical dependence on morphine"</b> Psychopharmacologia 54:187-191 (1977).	
20- Koyuncuoglu, H., Genc, E., Gungor, M., Eroglu, L. Sagduyu, H. <b>"The antagonizing effect of aspartic acid on the brain levels of monoamines and free amino acids during the development of tolerance to and physical dependence on morphine"</b> Psychopharmacologia 54:187-191 (1977).	
21- Koyuncuoglu, H., Genc, E., Canberk, A., Sagduyu, H. <b>"Mutual effects of morphine and aspartic acid on brain levels in mice"</b> Psychopharmacologia 52:181-184 (1977).	
22- Koyuncuoglu, H., Oz, H., Genc, E., Sagduyu, H., Aykac, G., Uysal, M. <b>"The effects of sodium salicylate and flufenamic acid on tlevels of some hormones and enzymes and on thelipid metabolism in rabbits"</b> Pharmacol. Res. Commun. 8:267-278 (1976) .	
<b>Diger dergilerde yayımlanan makaleler</b>	<b>10</b>
1- Dağdelen M, Eyüboğlu S, Yılmaz B, Genç, E: <b>Effect of valproic acid on the expression of P90RSK and S6 ribosomal proteins in Parkinson rat model</b> , Anatomy Suppl 1: P-022 (2015).	
2- E. Genç, <b>Parkinson hastalığında oluşan oksidatif stres ve nöron kaybına ilaçların etkileri</b> , İstanbul Tıp Fakültesi dergisi 77: Ek sayı 1: 13 (2014).	
3- C. Hızal, S. Gök, S. Sardaş, D. Bernard-Gallon, C. Maugard and E. Genç. <b>Personalized and Predictive Medicine in Turkey: A Report of the Istanbul Working Group on Personalized Medicine, Istanbul, Turkey, September 10-12, Current Pharmacogenomics and Personalized Medicine. 7: 297-301(2009).</b>	
2- Ece Genç & Mahmut Özer. <b>Bireysel farklılığın ilaç metabolizmasındaki önemi. İKU 24:4-6(2010).</b>	
3- Genç, E. <b>Antiviral ilaçların geleceği. Türkiye Klinikleri 3: 69-72(2007).</b>	
4-Genç, E. : <b>Microdialysis and gene cloning and their application in pharmacologic and biomedical sciences. Neuroanatomy 4: 28 (2005)</b>	
5- Genc-Sehitoglu, E. and Crawley, J.N., <b>"Microdialysis studies of neurotensin modulation of dopamine release in the mesolimbic pathway of the awake, behaving rat"</b> Turk J Med&Biol Res 2:317- 323(1991).	
6- Genc, E., <b>"Ağrı ve opioid analjeziklere kısa bakış"</b> Ağrı 1: 14-17 (1989).	
7- Genc, E., Akalin, M.A., Gokyigit, A., Sivas, A., Yılmaz, E., Caliskan, A.: <b>Epileptik hastalarda sodyum valproatin serum fenobarbital düzeyine etkisi. Ist. Tip Fak. Mecm. 50: 429-436 (1987).</b>	
8- Canberk, A. Aras, N., Genc, E., Berkman, K., Sagduyu, H., Koyuncuoglu, H.: <b>Bobrek hastaliklarinin tanisinda radioisotop renogramın degeri. Ist. Tip Fak. Mecm.42: 153-165 (1979).</b>	

9- Koyucuoglu, H., Genc, E.: The antagonizing effect of aspartic acid on morphine physical dependence in mice: Its relation to brain biogenic amines and cAMP. Med. Bull. Istanbul 12: 27-36 (1979).	
10- Genc, E., Eroglu, L., Koyucuoglu, H.: Further hints on morphine-aspartic acid interaction. Med. Bull. Istanbul 11: 137-141 (1978).	
Hakemli konferans/sempozyum bildiri kitaplarında yer alan yayınlar	18
1- E. Genç, Can valproic acid have a therapeutic potential in Parkinson's disease?, 7th European Congress of Pharmacology EPHAR 2016 Congress book p. 261	
2- E. Genç, Parkinson hastalığı ve deney hayvanları yöntemleri, 14. Ulusal Sinirbilim Kongresi Abstract Kitabı, 2016 C-46	
3- O. Avcı, A. Kuşucu, S. Sancak, E. Genç, COMT VAL15MET polimorfizminin obez erişkinlerdeki önemi 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi Bildiri Özet Kitabı, 2015 s. 204	
4- M. Dağdelen, S. Eyüboğlu, B. Yılmaz, E. Genç, Parkinson modelinde valproik asidin S6 ribozomal proteinlerin ekspresyonu üzerine etkisi 13. Ulusal Sinirbilim Kongresi Özet Kitabı, 2015 P-022	
5- M. Dağdelen, E. Genç, Valproik asidin 6-hidroksidopamin ile oluşturulan Parkinson Hastalığı Modelinde Motor Fonksiyonlara Etkileri, 11. Ulusal Sinirbilim Kongresi Özet Kitabı, 2013 s.155	
6- G. Duman, Y. Sarioglu, M. Dagdelen, I. Aslan, A. Taralp, E. Genc, E. Yesilada, Formulation Development of Thin (Edible) Film of Tramadol. 2012 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Oral Presentation. 6E9YK-AXW71-GC8SS-ZCG78-GGS4C	
7- Reyhan E, Demirci Y, Özer M, Çevreli B, Atıcı E, Duman M, Taş Ş, Akoğlu M, Genç E, tıkanma ikteri modeli oluşturulmuş ratlarda sefazolin ve seftriaksonun eş zamanlı olarak safra ve serum düzeylerinin hplc ile ölçümü, 21. Ulusal farmakoloji kongre kitabı, 2011, s. 254	
8- A. Fenercioğlu, T. Saler, E. Genç, H. Sabuncu, Y. Altıntaş, Diyabetik hastalarda polifenol içeren antioksidanların oksidatif stres ve antioksidan kapasitenin üzerine olan etkileri. Fitomed Bihat 2008 Özel sayısı, S5	
9- Yat, D., Genc, E., Yıldırım, A., Ozden, İ. Effect of immobilization stress and high lipid intake on motor activity and brain biogenic amine turnover in ratsSinapsa Neuroscience Conference 07 Book of Abstracts NB 06 87-89 (2007).	
10- Özbay L, Dağdelen M, Özer Ünal D, Hızal C, Genç E, Klinik biyoeşdeğerlilik çalışmaları ve farmakogenetik: Klaritromisin, atorvastatin ve itrakonazol, 21. Ulusal Farmakoloji Kongre Kitabı, 2011, s. 335	
11- Deniz Kıracı, İnci Özden, Alper Yıldırım, Ece Genç Yüksek Yağ İle Beslenmenin Strese Maruz Kalan Sıçanların striatum ve kortekslerinde HVA Ve 5-HIAA Düzeyleri İle Motor Aktivitelerine Etkileri, Türk Nöroloji Dergisi 15: 254 (2009).	
12- Duman M, Özer M, Reyhan E, Demirci Y, Atıcı AE, Dalgıç T, Bostancı EB, Genç E, Pantoprazolün alt özefagus sfinkteri üzerine in vitro etkileri, 21. Ulusal Farmakoloji Kongre Kitabı, 2011, s. 252	
13- Yat, D., Genc, E., Yıldırım, A., Ozden, İ. Effect of immobilization stress and high lipid intake on motor activity and brain biogenic amine turnover in ratsSinapsa Neuroscience Conference 07 Book of Abstracts NB 06 87-89 (2007).	
14- A. Fenercioğlu, T. Saler, E. Genç, H. Sabuncu, Y. Altıntaş, Diyabetik hastalarda polifenol içeren antioksidanların oksidatif stres ve antioksidan kapasitenin üzerine olan etkileri. Fitomed Bihat 2008 Özel sayısı, S5 2008	
15- E. Genc: Opioid receptors in the CNS. First Turkish-Egyptian Pain Congress Abstracts p.51. Istanbul, June 24-26, 1988.	
16- E. Genç, A. Hızal, L. Eroğlu : Naloxone and lithium interaction on the levels of homovanillic acid(HVA) in the rat brain regions. IUPHAR 9th International congress of pharmacology London 1984 Abstracts 1163P.	
17- E. Genc and H. Koyuncuoglu.: Effect of aspartic acid on the levels of biogenic amines and cAMP at physically morphine dependent mice. Seventh International Congress of Pharmacology Abstracts p.179. Paris, July, 1978.	
18-H. Koyuncuoglu, H. Sagduyu, M. Gungor, L. Eroglu and E. Genc.: The antagonizing effect of aspartic acid on the development of physical dependence on and tolerance to morphine in the rat. Sixth International Congress of Pharmacology Abstracts p.307. Helsinki July 20-25, 1975.	

- 1- Genc, E. and Manatt, M. " Electrophoresis of normal and sickle cell hemoglobin" in Nutritional Aspects of Biochemistry Laboratory Experiments, by S.T. Horowitz and M. Manatt.Department of Chemistry, Cal State LA, Revised Summer 2003, pp12-17.
- 2- Histamin, Bradikinin ve Antagonistleri , Yazanlar: Randal A. Skidgel ve Ervin G. Erdös Çeviren: Ece Genç, Go o d m a n & G i l m a n TEDAVİNİN Farmakolojik Temeli EDİTÖRLER Laurence L. Brunton John S. Lazo Keith L. Parker Ç E V İ R İ E D İ TÖRÜ Öner Süzer, Nobel Tıp Kitabevi, s. 629-651. 2009.
- 3- Havemann, U., Winkler, M., Genc, E., Kuschinsky, K."Intrastriatal injection of morphine: Effect of EMG recorded activity of the gastrocnemius muscle of rats" in Endogenous and Exogenous Opiate Agonists and Antagonists. E. Leong Way (Ed.) Pergamon Press, New York (1980)pp 171-174.

\*(Toplam sayı)

## 7. SON İKİ YILDA VERİLEN DERSLER

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz	MED 320 Farmakoloji	1	-	95
		MDD 310 Genel Farmakoloji	2	-	74
	İlkbahar	MED 320 Farmakoloji	3	-	95
		MDD 310 Genel Farmakoloji	2	-	74
		MED 513Klinik Farmakoloji Stajı	2	-	60
		SNR 604 Nörofarmakoloji	1	-	15
2014-2015	Güz	MDD 320 Farmakoloji	2	-	64
		MDD 310 Genel Farmakoloji	2	-	54
	İlkbahar	BTEC 605 İlaç Metabolizması	3	-	18
		MED 320 Farmakoloji	3	-	64
		MDD 310 Genel Farmakoloji	2	-	54
		MD 220 Genel Farmakoloji	2	1	60
Klinik Farmakoloji Stajı	2	-	64		