

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Mehmet AYDIN
2. **Doğum Tarihi:** 03.05.1979
3. **Unvanı:** Doçent Doktor
4. **Öğrenim Durumu:**



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans/Y. Lisans	Tıp	İnönü Üniversitesi	2002
Tıpta Uzmanlık	Fizyoloji	Fırat Üniversitesi	2007

5.

### 6. Akademik Unvanlar:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.Dr.	Tıp Fakültesi, Fırat Üniversitesi	2002-2007
Yrd.Doç.Dr.	Tıp Fakültesi, Mustafa Kemal Üniversitesi	2007-2011
Doç.Dr.	Tıp Fakültesi, Mustafa Kemal Üniversitesi	2011-2012
Doç.Dr.	Tıp Fakültesi, Zirve Üniversitesi	2012-2016
Postdoctoral Researcher	University of Manchester, School of Medicine, Manchester, UK	09/2013-07/2014
Prof.Dr.	Tıp Fakültesi, Zirve Üniversitesi	02-07/2016
Prof.Dr.	Tıp Fakültesi, Haliç Üniversitesi	07/2021-

7.

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

#### 6.2. Doktora Tezleri

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Ozturk AS, **Aydin M**, Bozkurt YA, Kuçukgul A, Ozturk A. Short term effects of experimental gastric outlet obstruction and truncal vagotomy on gut hormones. *Biotech Histochem.* 2021 Mar 16;1-9. doi: 10.1080/10520295.2021.1896780.
2. Sefil F, Kahraman I, Dokuyucu R, Gokce H, Ozturk A, Tutuk O, **Aydin M**, Ozkan U, Pinar N. Ameliorating effect of quercetin on acute pentylenetetrazole induced seizures in rats. *Int J Clin Exp Med.* 2014 Sep 15;7(9):2471-7
3. Aydogan A, Akkucuk S, Ozkan OV, **Aydin M**, Motor S, Ugur M, Oruc C, Yonden Z. The protective effects of Peptide YY and ghrelin in acute biliary pancreatitis. *Acta Medica Mediterranea*, 2014, 30:323.
4. Uslu U, Sandal S, Cumbul A, Yildiz S, **Aydin M**, Yilmaz B. Evaluation of estrogenic effects of polychlorinated biphenyls and organochlorinated pesticides using immature rat uterotrophic assay. *Hum Exp Toxicol.* 2013 May;32(5):476-82.
5. Ozkan OV, Aydogan A, Akkucuk S, **Aydin M**, Nacar E, Ozer B, Mistikoglu S, Yetim I, Gokce A., For how many times can a partially absorbable monofilament mesh be sterilized? *Invitro experimental study.*, *Eur Surg.* 2013 45: 87-92
6. Inci M, Davarci M, Inci M, Motor S, Yalcinkaya F, Nacar E, **Aydin M**, Sefil N, Zararsiz I. Anti-inflammatory and antioxidant activity of thymoquinone in a rat model of acute bacterial prostatitis. *Hum Exp Toxicol.* 2013 Apr;32(4):354-61.
7. Tutanc M, Arica V, Motor S, Basarslan F, Erden ES, Ozturk OH, Zararsiz I, **Aydin M**. Effects of erdosteine on hemostasis: an experimental study. *Hum Exp Toxicol.* 2012 Jun;31(6):574-8. Epub 2011 Nov 1.
8. Davarci M, Helvaci MR, **Aydin M**. What is the relationship between type 2 diabetes mellitus and urolithiasis? *Bratisl Lek Listy.* 2011;112(12):711-4
9. Ozturk OH, Oktar S, **Aydin M**, Kucukatay V. Effect of sulfite on antioxidant enzymes and lipid peroxidation in normal and sulfite oxidase-deficient rat erythrocytes. *J Physiol Biochem.* 2010 Sep;66(3):205-12. Epub 2010 Jun 23.
10. **Aydin M**, Oktar S, Ozkan OV, Alçin E, Oztürk OH, Nacar A. Letrozole induces hepatotoxicity without causing oxidative stress: the protective effect of melatonin. *Gynecol Endocrinol.* 2011 Apr;27(4):209-15. Epub 2010 Jun 8
11. Oktar S, **Aydin M**, Yönden Z, Alçin E, İlhan S, Nacar A. Effects of caffeic acid phenethyl ester on isoproterenol-induced myocardial infarction in rats. *Anadolu Kardiyol Derg.* 2010 Aug;10(4):298-302.
12. **Aydin M**, Oktar S, Yonden Z, Ozturk OH, Yilmaz B. Direct and indirect effects of kisspeptin on liver oxidant and antioxidant systems in young male rats. *Cell Biochem Funct.* 2010 Jun;28(4):293-9.
13. Oktar S, Gökçe A, **Aydin M**, Davarci M, Meydan S, Oztürk OH, Koç A. Beneficial effect of erdosteine on methotrexate-induced testicular toxicity in mice. *Toxicol Ind Health.* 2010 Aug;26(7):433-8. Epub 2010 May 26.
14. Kutlu S, **Aydin M**, Alcin E, Ozcan M, Bakos J, Jezova D, Yilmaz B. Leptin modulates noradrenaline release in the paraventricular nucleus and plasma oxytocin levels in female rats: a microdialysis study. *Brain Res.* 2010, 1317:87-91.
15. Yonden Z, **Aydin M**, Kilbas A, Demirin H, Sutcu R, Delibas N. Effects of Ammonia and Allopurinol on Rat Hippocampal NMDA Receptors. *Cell Biochem Funct.* 2010 Mar;28(2):159-63.

16. Oktar S, Ilhan S, Meydan S, **Aydin M**, Yonden Z, Gokce A. Salt and Nitric Oxide Synthase Inhibition-Induced Hypertension: Kidney Dysfunction and Brain Anti-Oxidant Capacity. *Clin Exp Hypertens*. 2010;32(6):352-7.
17. Yonden Z, **Aydin M**, Alcin E, Kelestemur MH, Kutlu S, B Yilmaz. Effects of letrozole on bone biomarkers and femur fracture in female rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*, 2009; 65 (3):267-276.
18. Oktar S, Yonden Z, **Aydin M**, Ilhan S, Alcin E, Ozturk OH. Protective effects of caffeic acid phenethyl ester on iron-induced liver damage in rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*, 2009; 65 (4):339-344.
19. Gökçe A, Oktar S, **Aydin M**, Ilhan S, Yonden Z, Ozkan OV, Davarci M, Yalcinkaya F. Protective effect of caffeic acid phenethyl ester on cyclosporine A-induced nephrotoxicity in rats. *Renal Failure*. 2009; 31:843-47.
20. Ozkan OV, Yuzbasioglu MF, Ciralik H, Kurutas EB, Yonden Z, **Aydin M**, Bulbuloglu E, Semerci E, Goksu M, Atli Y, Bakan V, Duran N. Resveratrol, a natural antioxidant, attenuates intestinal ischemia/reperfusion injury in rats. *Tohoku J Exp Med* 2009; 218(3):251-8.
21. **Aydin M**, Canpolat S, Kuloglu T, Yasar A, Colakoglu N, Kelestimur H. Effects of Pinealectomy and Exogenous Melatonin on Ghrelin and Peptide YY in Gastrointestinal System and Neuropeptide Y in Hypothalamic Arcuate Nucleus: Immunohistochemical Studies in Male Rats. *Regul Pept*. 2008;146(1-3):197-203.
22. **Aydin M**, Yilmaz B, Alcin E, Nedzvetsky VS, Sahin Z, Tuzcu M. Effects of letrozole on hippocampal and cortical catecholaminergic neurotransmitter levels, neural cell adhesion molecule expression and spatial learning and memory in female rats. *Neuroscience*. 2008;151(1):186-194.
23. Kutlu S, Çolakoğlu N, Halifeoğlu İ, Sandal S, Seyran AD, **Aydin M**, Yilmaz B. Comparative evaluation of hepatotoxic and nephrotoxic effects of aroclors 1221 and 1254 in female rats. *Cell Biochem Funct*. 2007; 25:167-172.
24. Canpolat S, **Aydin M**, Yasar A, Colakoglu N, Yilmaz B, Kelestimur H. Effects of pinealectomy and exogenous melatonin on immunohistochemical ghrelin staining of arcuate nucleus and serum ghrelin levels in the rat. *Neurosci Lett.*, 2006; 410 (2), 132-136.
25. Yilmaz B, Seyran AD, Sandal S, **Aydin M**, Colakoglu N, Kocer M, Carpenter DO. Modulatory effects of Aroclors 1221 and 1254 on bone turnover and vertebral histology in intact and ovariectomized rats. *Toxicol Lett*. 2006; 166 (3):276-284.
26. Kutlu S, Canpolat S, **Aydin M**, Yasar A, Tuzcu M, Baydas G. Exogenous leptin increases lipid peroxidation in the mouse brain. *Tohoku J Exp Med*. 2005; 206 (3):233-236.

## 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Ozkan OV, Ozturk OH, **Aydin M**, Yilmaz N, Yetim I, Nacar A, Oktar S, Sogut S. Effects of  $\beta$ -glucan pretreatment on acetylsalicylic acid-induced gastric damage: An experimental study in rats. *Curr Ther Res Clin Exp*. 2010 Dec;71(6):369-83.

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

1. Ozkan OV, Yuzbasioglu MF, Ciralik H, Kurutas EB, Yonden Z, **Aydin M**, Bulbuloglu E, Semerci E, Goksu M, Atli Y, Bakan V, Duran N. Resveratrol Attenuates Intestinal Ischemia/Reperfusion Injury in Rats. 10<sup>th</sup> European Congress of Trauma and Emergency Surgery, 13-17 May, 2009. Antalya, Turkey.

2. Gökce A, Oktar S, **Aydin M**, İlhan S, Yönden Z, Ozkan OV, Davarcı M, Yalcinkaya FR. Protective effect of caffeic acid phenethyl ester on cyclosporine A-induced nephrotoxicity in rats. EEA 3<sup>rd</sup> North Eastern European Meeting (NEEM), 11-12 September, 2009. Szczecin, Poland.
3. Yonden Z, **Aydin M**, Alcin E, Yilmaz B. Effects of Letrozole on Biochemical Markers of Bone and Liver. AACC Annual Meeting 2008, Washington, DC, USA, 27-31 July 2008, D115.
4. **Aydin M**, Yilmaz B, Alcin E, Yildiz S, Nacar A and Kutlu S. Effects of letrozole on hypothalamic-pituitary-ovarian axis in intact female rats. 13th Meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA 2008), 17-20 October 2008, Antalya, Turkey. PS 82.
5. **Aydin M**, Yilmaz B, Alcin E, Nedzvetsky VS and Kelestimur H. Effects of Letrozole on NCAM Expression, Spatial Learning and Memory and Catecholaminergic Neurotransmitter Levels in Ovariectomized Rats. 13th Meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA 2008), 17-20 October 2008, Antalya, Turkey. P 81.
6. Yilmaz B, Uslu U, Cumbul A, Surmen A, **Aydin M**, Yildiz S. Evaluation of Endocrine Disruptive Effects of Organochlorinated Pesticides Using Immature Rat Uterotrophic Assay. 13th Meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA 2008), 17-20 October 2008, Antalya, Turkey. HTS2.4
7. **Aydin M**, Alcin E, Kelestemur M.H, Kutlu S, Yilmaz B. Effects of aromatase inhibitor letrozole on femur fracture in female rats: a biomechanical study. Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, 11–14 September 2007, Bratislava, Slovakia, PW 05-34.
8. Kutlu S, **Aydin M**, Ozcan M, Alcin E, Jezova D, Yilmaz B. Modulatory effects of leptin on cholecystokinin-induced noradrenaline release in the hypothalamic paraventricular nucleus and plasma oxytocin levels in the female rat: a microdialysis study. Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, 11–14 September 2007, Bratislava, Slovakia, OTh 11-44.
9. **Aydin M**, Kutlu S, Ozcan M, Alcin E, Ayar A, Yilmaz B. Melatonin has no modulatory effect on cholecystokinin-induced noradrenaline release in hypothalamic paraventricular nucleus of virgin female rat. Life Sciences 2007, 9-12 July 2007, Glasgow, UK. PC 40.
10. Yilmaz B, **Aydin M**, Alcin E, Yildiz S, Bulmus O, Kelestimur H. Is there any relationship between the hypothalamic noradrenergic neurotransmission and kisspeptin in the central regulation of gonadotropin release in female rat? Life Sciences 2007, 9-12 July 2007, Glasgow, UK. PC 421.
11. Kelestimur H, Canpolat S, Colakoğlu N, **Aydin M**, and Yilmaz B. Pinealectomy abolishes ghrelin staining in the hypothalamus of male rat: An immunohistochemical study. Sixth International Congress of Neuroendocrinology, June 19-22, 2006, Pittsburgh, USA. 129P
12. Yilmaz B, **Aydin M**, Alcin E, Sahin Z, Kutlu S. Effects of letrozole on catecholaminergic neurotransmitter levels, NCAM expression and cognitive functions in intact female rats. Sixth International Congress of Neuroendocrinology, June 19-22, 2006, Pittsburgh, USA. 112P
13. Yilmaz B, **Aydin M**, Kaya H, Kutlu S, Dorucu M, Cosan H ve Kelestimur H. Environmental lead contamination and blood lead levels in children and adults in Keban District. Children's Environmental Health in Central Asia and Middle East, International Conference. April 25-28, 2005, Almatı, Kazakhstan. P217.
14. Yilmaz B, Seyran AD, Sandal S, **Aydin M**, Colakoglu N, Kocer M and Carpenter DO. Modulatory effects of Aroclors 1221 and 1254 on bone turnover and vertebral histology in intact and ovariectomized rats. Endocrine Abstracts, 24th Joint Meeting of the British Endocrine Societies, 4-6 April 2005, Harrogate, UK. P70.

15. Kutlu S, Ogras S, Onur R, Ozcan M, Orhan I, **Aydin M** and Ayar A. In vitro effects of prolactin and bromocriptin on seminal vesicle contractions in rat. Endocrine Abstracts, 24th Joint Meeting of the British Endocrine Societies, 4-6 April 2005, Harrogate, UK. P47.
16. Yilmaz B, Colakoglu N, Seyran AD, Sandal S and **Aydin M**. Effects of polychlorinated biphenyls on the histology of cerebellum in female rats. IBRO Advanced School of Neuroscience, "Receptors, Channels, Mesengers". 16-18 Sep. 2004. Yalta, Crimea, Ukraine. P55.
17. Ozcan M, Kutlu S, Canpolat S, Sandal S, **Aydin M** and Kelestimur H. Ghrelin decreases nociceptive threshold in mice. The 3rd Regional Congress of ISPNE for Central & Eastern Europe. 14-15 May 2004. Nevşehir, Turkey. P06.
18. Karatepe M, Sandal S, Yilmaz B, **Aydin M**, Canpolat S, Kutlu S and Kelestimur H. Determination of serum melatonin profiles in healthy male subjects by HPLC-UV method: Comparison with conventional methods. The 3rd Regional Congress of ISPNE for Central & Eastern Europe. 14-15 May 2004. Nevşehir, Turkey. P13.
19. Kutlu S, Canpolat S, Yasar A, Tuzcu M, **Aydin M** and Baydas G. Leptin increases lipid peroxidation in the mouse brain. 23<sup>rd</sup> Joint Meeting of the British Endocrine Societies. 22-24 March 2004. Brighton, UK. P65.
20. Canpolat S, Sandal S, Kutlu S, **Aydin M**, Yilmaz B and Kelestimur H. Effects of melatonin on catecholaminergic neurotransmitters in brain areas regulating food intake in the male rat. 23<sup>rd</sup> Joint Meeting of the British Endocrine Societies. 22-24 March 2004. Brighton, UK. P160.

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

1. Ağtürk G, **Aydin M**, Seymen HO, Bekçi B. Haliç Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Geleneksel Ve Tamamlayıcı Tıp Yöntemleri (GETAT) Hakkında Bilgi Ve Düşüncelerinin Değerlendirilmesi. Hippocrates Medical Journal / Hippocrates Med J 2023, 3(2): 33-40 DOI: <https://doi.org/10.58961/hmj.1259200>
2. Eser BE, Yazgan ÜC, Gürses SA, **Aydin M**. Diabetes Mellitus ve Epigenetik Mekanizmalar. Dicle Tıp Dergisi 2016; 43 (2): 375-382
3. Özcan M, Alçin E, **Aydin M**, Kutlu S, Bakos J, Jezova D, Yılmaz B. Melatonin and Ghrelin Differentially Modulate Plasma Oxytocin Level and Noradrenalin Release in Hypothalamic Paraventricular Nucleus in Female Rats, FÜ Sağ Bil Tıp Derg 2010; 24 (1): 25 - 30
4. Davarcı M, Helvacı MR, Karcıoğlu M, **Aydin M**, Aslan MM. Urolithiasis and parameters of physical health. Endokrinolojide Yönelişler 2009; 18(6): 191-5.
5. Helvacı MR, Savaş N, **Aydin M**, Aydın K, Doğramacı AÇ, Kaya H. Decreased physical activity may be the main cause of excess weight and its complications in elde individuals. Endokrinolojide Yönelişler 2009; 18(4): 118-121.
6. Öztürk OH, Ulutaş KT, Helvacı MR, Kurtgöz OY, Okumuş N, **Aydin M**, Yönden Z. Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesine Başvuran Sağlıklı Bireylerin Lipid Profili Analizinde Yaş ve Cinsiyetin Rolü. Endokrinolojide Yönelişler 2009; 18(4):127-30.
7. Zararsız İ, Arslan M, **Aydin M**, Çekin N. Ani-Beklenmedik Ölüm Olgularında Koroner Arter Anomalilerinin Önemi. Türkiye Klinikleri J Foren Med 2008; 5:60-66
8. **Aydin M**, Canpolat S, Seyran AD, Bulmuş Ö ve Yılmaz B. Poliklorlu Bifenillerin Sıçan Korteks, Hipokampus, Striatum ve Hipotalamus Dokusunda Katekolaminerjik Nörotransmitter Düzeylerine Etkileri. Fırat Tıp Dergisi 2007; 12(2): 88-92.

9. Kutlu S, Özcan M, Canpolat S, Sandal S, **Aydın M** ve Keleştimur H. Effect of Ghrelin on Pain Threshold in Mice. Fırat Tıp Dergisi 2005;10(3): 89-91.

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

1. **Aydın M.** Biorezonansta Beş Element Teorisinin Tanı Amaçlı Kullanılması. 3. Uluslararası Katılımlı Enerji Tıbbı ve Frekans Terapileri E-Kongre, 27-28 Haziran 2020
2. Demirel ÖÖ, Uçar CA, Demirel G, Yönden Z, Yavuz B, **Aydın M.** Migren hastalarında lipid profili değişiklikleri, X. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 15-18 Nisan 2010, Öludeniz/Fethiye, Türkiye, SB-3.
3. Can Y, Öztürk OH, **Aydın M**, Yılmaz N, Kurtgöz ÖY, Üstün İ. Hemogloblin A1c Düzeyi ile Lipid Parametreleri Arasındaki İlişki. X. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 15-18 Nisan 2010, Öludeniz/Fethiye, Türkiye, P-15.
4. Erduran D, Öztürk OH, Yılmaz N, Gürpınar AB, Yönden Z, **Aydın M**, Üstün İ. Demir Eksikliği Anemisinin Lipid Profili Üzerine Etkisi. X. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 15-18 Nisan 2010, Öludeniz/Fethiye, Türkiye, P-76
5. **Aydın M**, Yönden Z, Öztürk OH, Oktar S ve Yılmaz B. Kisspeptinin Oksidan/Antioksidan Sistem ve Karaciğer Fonksiyon Testleri Üzerine Etkisi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Kongresi 30 Eylül - 3 Ekim 2009, Ankara, Türkiye. S25
6. Yönden Z, Kurtgoz OY, Okumus N, Ozturk OH, Ulutas KT, Helvacı MR, **Aydın M.** Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesine Başvuran Sağlıklı Bireylerin Lipid Profili Analizinde Yaş ve Cinsiyetin Rolü. IX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 23-26 Nisan 2009, Antalya, Türkiye. P86.
7. Alçin E, **Aydın M**, Yılmaz B, Kutlu S ve Keleştimur K. Dişi Sıçanlarda Kisspeptinin İştah ile İlişkili Lateral Hipotalamik Alan ve Ventromediyal Nükleus Bölgelerinde Noradrenalin Sentezi Üzerine Etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 34. Ulusal Kongresi 06-10 Ekim 2008, Erzurum, Türkiye. P87.
8. Alçin E, **Aydın M**, Yılmaz B, Yıldız S ve Naçar A. Ovaryektomize Sıçanlarda Aromataz İnhibitörü Letrozolün Hipotalamik-Hipofiz-Overiyen Aks Üzerine Etkisi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 34. Ulusal Kongresi 06-10 Ekim 2008, Erzurum, Türkiye. P28.
9. **Aydın M**, Canpolat S, Çolakoğlu N, Yaşar A, Yılmaz B ve Keleştimur H. Sıçanlarda beslenme davranışında etkili NPY, PYY ve ghrelin hormonu üzerine melatoninin etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi 15-19 Ekim 2007, Girne, Kıbrıs. S02.
10. Alçin E, Kutlu S, Aydın M, Özcan M, Jezova D, Yılmaz B ve Keleştimur H. Kisspeptinin dişi sıçanlarda oksitosin sekresyonu üzerindeki etkileri. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi 15-19 Ekim 2007, Girne, Kıbrıs. S22.
11. Yılmaz B, Sandal S, Uslu Ü, Şahin Z, **Aydın M**, Erçel E ve Yıldız S. Poliklorlu bifenillerin östrojenik ve anti-östrojenik etkileri'nin immatür sıçan uterotropik deney modelinde incelenmesi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi 15-19 Ekim 2007, Girne, Kıbrıs. P65.
12. **Aydın M**, Yılmaz B, Alçin E, Nedzvetskii VS, Şahin Z ve Tuzcu M. Aromataz enzim inhibitörü letrozolün intakt sıçanlarda katekolaminerjik nörotransmitter seviyeleri, NCAM ekspresyonu ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkileri. 32.Ulusal Fizyoloji Kongresi 18-22 Eylül 2006, Denizli, Türkiye. S31.
13. **Aydın M**, Canpolat S, Seyran A.D, Bulmuş Ö, Yılmaz B. Poliklorlu bifenillerin sıçan korteks, hipokampus, striatum ve hipotalamus dokularında katekolaminerjik nörotransmitter düzeylerine etkileri. 31. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 27-30 Eylül 2005, Gaziantep, Türkiye. P29.

14. Kutlu S, Çolakoğlu N, Halifeoğlu İ, Sandal S, Seyran A.D, **Aydın M**, Yılmaz B. Sıçanlarda Aroklor 1221 ve 1254'ün hepatotoksik ve nefrotoksik etkileri. 31. Ulusal Fizyoloji Kongresi 27-30 Eylül 2005, Gaziantep, Türkiye. P58.

## 7.7. Diğer Yayınlar

### 8. Projeler:

1. Herpes Simpleks Virüs-1 ile Enfekte Makrofaj (THP-1) Hücrelerinde mikro RNA'ların Makrofaj Polarizasyonuna, Sitokin Yanıtına ve Virüs Replikasyonuna Etkisi, TÜBİTAK Proje No: 215S778, **Yardımcı Araştırmacı**, 2015
2. Mustafa Kemal Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Geliştirme Projesi, DPT Projesi, **Yardımcı Araştırmacı**, 2010.
3. Mustafa Kemal Üniversitesi Deneysel Araştırmalar Merkezi Geliştirme Projesi, 2009K120990 nolu DPT Projesi, **Proje Yürütücüsü**, 2009.
4. Letrazol ve Melatonin Oksidatif Stres ve NMDA Reseptörleri Üzerine Etkisi, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-03 M 0106 Nolu Proje, **Proje Yürütücüsü**, 2009.
5. Kisspeptinin Ergenlikte Ghrelin Hormonu Üzerine Etkisi, Proje Yürütücüsü, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-08 T 1802 Nolu Proje, **Proje Yürütücüsü**, 2008.
6. Beta-Glukanın Sıçanlarda Asetil Salisilik Asit ile Oluşturulan Gastrik Ülsel Üzerine Muhtemel Koruyucu Etkileri, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-03 M 0107 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2009.
7. Sıçanlarda Escherichia Coli ile Oluşturulan Pyelonefritte Thymoguinonun Oksidatif Stres Üzerine Etkisi, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-03 M 0110 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2009.
8. Periferik Sinir Yaralanmasının Tedavisinde Farklı Mikrocerrahi Tekniklerinin Karşılaştırılması, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-03 M 0112 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2009.
9. Sıçanlarda Pseudomonas aeruginosa ile Oluşturulan Pyelonefritte Thymoguinonun Oksidatif Stres Üzerine Etkisi, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-03 M 0113 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2009.
10. Ankilozan Spondilitli Hastalarda Oksidatif Durum ve Serum Peroksanaz I Aktivitesi, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-03 M 0115 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2009.
11. Tolein Soluyan Sıçanlarda Oluşabilecek Beyin Hasarı ve Omega-3 Yağ Asitlerinin Koruyucu Etkisinin Araştırılması, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-03 M 0118 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2009.
12. Kronik Alkol Alımında ve Alkol Yoksunluğu Sendromunda Siklooksijenaz İnhibitörü Rofekoksib'in Etkisi, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-08 T 1801 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2008.

13. Sıçanlarda subpressör dozlarda N(G)-nitro-L-Argenine Methyl Ester (L-NAME) uygulaması ve tuz yüklemesiyle geliştirilen hipertansiyona sempoadrenerjik system ve vasküler reseptörlerin katılımının araştırılması, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-08T 1502 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2008.
14. Pentilentetrazol ile oluşturulan epilepside valproat tedavisinin hipokampal nöronlardaki glukokortikoid ve mineralokortikoid reseptörler üzerine etkisi, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)- 08 T 1901 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2008.
15. Akut Bilier Pankreatit Tedavi Sürecinde Plazma Ghrelin, Nöropeptid Y ve Peptid YY Düzeyindeki Değişiklikler, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-08 T 1401 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2008.
16. Kafeik Asit Fenetil Esterin Siklosporin A'ya Bağlı Böbrek Hasarı Üzerine Etkisi, Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (MKÜBAP)-09 T Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2008.
17. Sıçanlarda Oksitosin Salgılanmasında Hormonların Katekolamin Aracılı Etkilerinin Mikrodiyaliz Yöntemiyle Araştırılması. TÜBİTAK 104S486 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2006.
18. Sıçanlarda Beslenme Davranışında Etkili NPY, PYY ve Ghrelin Hormonu Üzerine Melatoninin Etkisi, TÜBİTAK 104S362 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2006.
19. Dişi Sıçanlarda Aromataz İnhibitörü Letrazol'un Monoaminerjik Nörotransmitterler, Nöral Plastisite ve Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkileri, Fırat Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimin (FÜBAP)-1235 Nolu Proje, **Yardımcı Araştırmacı**, 2006.

## 9. İdari Görevler:

1. Temel Tıp Bilimleri Bölüm Başkan Yardımcılığı, Tıp Fakültesi, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2007-2008
2. Beden Eğitimi YO Yönetim Kurulu Üyeliği, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2007-2010
3. MKÜ Hayvan Deneyleeri Yerel Etik Kurul Üyeliği, Tıp Fakültesi, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2007-2011
4. Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Eğitimi Geliştirme Komisyonu Başkoordinatör Yardımcılığı, Tıp Fakültesi, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2007-2008
5. Tıp Fakültesi Dönem II Koordinatörü, Tıp Fakültesi, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2008
6. Tıp Fakültesi Hazırlık Sınıfları Koordinatör Yardımcısı, Tıp Fakültesi, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2007-2008
7. Hatay Sağlık Yüksekokulu Müdürlüğü, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2010-2011
8. Rektör Danışmanlığı, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2011-2012
9. Başhekim Yardımcılığı, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2011-2012
10. BAP Komisyon Üyeliği, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2010-2012
11. Klinik Çalışmalar Etik Kurul Üyeliği, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2011-2012
12. Sağlık Bilimleri Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği, Zirve Üniversitesi, 2013
13. Tıp Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği, Zirve Üniversitesi, 2013-2016
14. Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim Koordinatörü, Zirve Üniversitesi, 2012-2013
15. Tıp Fakültesi Hazırlık Sınıfı Koordinatörü, Zirve Üniversitesi, 2014-2016



16. Visiting Postdoctoral Researcher, University of Manchester, School of Medicine, Manchester, UK, 09/2013-07/2014
17. Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Fizyoloji AD Başkanlığı, Zirve Üniversitesi, 2012-2016
18. Deneysel Hayvan Araştırmaları Merkezi Müdürü; Zirve Üniversitesi, 2014-2016
19. Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Başkanlığı, Zirve Üniversitesi, 2015-2016
20. Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Fizyoloji AD Başkanlığı, Haliç Üniversitesi, 2021-
21. Tıp Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği, Haliç Üniversitesi, 2022-

#### **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:**

1. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği
2. The Physiological Society
3. Türk Nöroendokrinoloji Derneği
4. Beyin Araştırmaları Derneği
5. Hücre Ölümü Araştırma Derneği
6. Türk Tabipler Birliği

#### **11. Ödüller:**

1. Rhesus Maymunlarında Hipotalamik Kisspeptinin Ergenliği Tetikleyici Etkisinin Nörobiyolojik Temelleri (The Neurobiological Bases for the Action of Hypothalamic Kisspeptin to Trigger Puberty in the Rhesus Monkey) başlıklı proje için **TÜBİTAK Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu (12 aylık) (2008)**.

2. Alçın E, Aydın M, Yılmaz B, Kutlu S ve Keleştimur H. Dişi Sıçanlarda Kisspeptinin İştah ile İlişkili Lateral Hipotalamik Alan ve Ventromediyal Nükleus Bölgelerinde Noradrenalin Sentezi Üzerine Etkisi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 34. Ulusal Kongresi 06-10 Ekim 2008, Erzurum, Türkiye, **Poster Ödülü (2008)**.

3. Aydın M, Yılmaz B, Alçın E, Nedzvetsky VS, Şahin Z, Tuzcu M. Effects of letrozole on hippocampal and cortical catecholaminergic neurotransmitter levels, neural cell adhesion molecule expression and spatial learning and memory in female rats. **Beyin Araştırmaları Derneği Yayın Teşvik Ödülü (2008)**.

4. Aydın M, Canpolat S, Çolakoğlu N, Yaşar A, Yılmaz B ve Keleştimur H Sıçanlarda beslenme davranışında etkili NPY, PYY ve ghrelin hormonu üzerine melatoninin etkisi. **Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Genç Araştırmacı Ödülü (2007)**.

5. Aydın M, Yılmaz B, Alçın E, Nedzvetskii VS, Şahin Z ve Tuzcu M. Aromataz enzim inhibitörü letrozolün intakt sıçanlarda katekolaminerjik nörotransmitter seviyeleri, NCAM ekspresyonu ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkileri. **Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Genç Araştırmacı Ödülü (2006)**.

6. Aydın M, Canpolat S, Seyran A.D, Bulmuş Ö, Yılmaz B. Poliklorlu bifenillerin sıçan korteks, hipokampus, striatum ve hipotalamus dokularında katekolaminerjik nörotransmitter düzeylerine etkileri. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, 27-30 Eylül 2005. **Poster Ödülü (2005)**.

12. Son iki yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Toplam Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-2023	Güz	Fizyoloji (Tıp Dönem III) Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi	16 (Toplam)	0	100
		Fizyoloji (Tıp Dönem III) Ürogenital Sistem Fizyolojisi	14 (Toplam)	0	100
		Fizyoloji (Tıp Dönem II) Kas-İskelet Sistemi Fizyolojisi	10 (Toplam)	0	100
		Fizyoloji (Tıp Dönem II) Kan Fizyolojisi	10 (Toplam)	4 (Toplam)	100
		Kronik Hastalıklar (Y.Lisans)	3/hafta	0	30
		Fizyoloji (Tıp Dönem III) Sinir Sistemi Fizyolojisi	33 (Toplam)	8 (Toplam)	100
	İlkbahar	Fizyoloji (Tıp Dönem II) Dolaşım Sistemi Fizyolojisi	28 (Toplam)	7 (Toplam)	100
		Fizyoloji (Tıp Dönem II) Solunum ve Endokrin Sistemi Fizyolojisi	23 (Toplam)	2 (Toplam)	100
		Fizyoloji (Tıp Dönem I) Hücre Fizyolojisi	24 (Toplam)	2 (Toplam)	100
		Fizyoloji (Tıp Dönem III) Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi	16 (Toplam)	0	100
	Güz	Physiology (3rd Year) Physiology of the Gastrointestinal System	16 (Toplam)	0	10
		Physiology (3rd Year) Physiology of the Urogenital System	14 (Toplam)	0	10
		Physiology (2nd Year) Physiology of the Musculoskeletal System	10 (Toplam)	0	35
		Physiology (2nd Year) Physiology of the Blood	10 (Toplam)	6	35
		Kronik Hastalıklar (Y.Lisans)	3/hafta	0	30
		Fizyoloji (Tıp Dönem III) Sinir Sistemi Fizyolojisi	14 (Toplam)	0	100
		Fizyoloji (Tıp Dönem II) Dolaşım Sistemi Fizyolojisi	8 (Toplam)	5 (Toplam)	100
	İlkbahar	Fizyoloji (Tıp Dönem II) Solunum ve Endokrin Sistemi Fizyolojisi	4 (Toplam)	0	100
Fizyoloji (Tıp Dönem I) Hücre Fizyolojisi		2 (Toplam)	0	100	
Physiology (3rd Year) Physiology of the Nervous System		32 (Toplam)	0	10	
Physiology (2nd Year) Physiology of the Cardiovascular System		28 (Toplam)	5	35	
Physiology (2nd Year) Physiology of the Respiratory-Endocrine System		20 (Toplam)	0	35	
Physiology (1 <sup>st</sup> Year) Physiology of the Cell		12 (Toplam)	0	60	