

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



Adı Soyadı	Tuba ÖZGÖÇER	
Unvanı	Dr. Öğr. Üyesi	
Doğum Tarihi	14.12.1987	
Yabancı Dili	İngilizce	
Uzmanlık Alanı	Fizyoloji	
İletişim Bilgileri		
Adresi	Harran Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, 63300 ŞANLIURFA	
Telefon:	0414-318 1373	
Faks:	0414-318 3192	
E-mail:	tubaozgocer@harran.edu.tr ; tubaozgocer@gmail.com	
Eğitim ve Akademik Unvanlar		
Lisans	Harran Üniversitesi	2005- 2009
Yüksek Lisans	İnönü Üniversitesi	2009- 2012
Doktora:	İnönü Üniversitesi	2012- 2017
Arş. Gör.	İnönü Üniversitesi	2011- 2017
Dr. Öğr. Üyesi	Harran Üniversitesi	2018-
Doç. Dr.		
Prof. Dr.		
Akademik ve İdari Görevler		
Yönetilen Yüksek Lisans/Doktora/Tıpta Uzmanlık Tezleri		
Üye Olduğu Kuruluşlar		
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD) üyeliği		
Yayınlar		
<u>A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:</u>		
A1) Ozgocer T, Ucar C, Yıldız S. Cortisol awakening response is lower and pain perception is higher during menses in cyclic women. Psychoneuroendocrinology. Volume 77, March 2017, Pages 158-164. http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2016.12.011 Impact F: 5.1		
A2) Ozgocer T, Yıldız S, Ucar C. Development and validation of an enzyme-linked immunosorbent assay for detection of cortisol in human saliva. Journal of Immunoassay and Immunochemistry. 2016. 6:1-18. [Epub ahead of print]. Impact F: 0.7		
A3) Ucar C, Ozgocer T, Yildiz S. Late-night exercise affects the autonomic nervous system activity but not the		

hypothalamo-pituitary-adrenal axis in the next morning. J Sports Med Phys Fitness. 2016. [Epub ahead of print].

Impact F: 1.1

A4) Pınar Cakan, Sedat Yıldız, **Tuba Özgöçer**, Azibe Yıldız, Nigar Vardi. Maternal viral mimetic administration at the beginning of fetal hypothalamic nuclei development accelerates puberty in female rat offspring. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology. 2017 Aug 21. doi: 10.1139/cjpp-2016-0535. [Epub ahead of print]. **Impact F: 1.9**

A5) Kayacan, Y., **Özgöçer, T.**, Makaracı, Y., Ucar, C., Yıldız, S. Salivary cortisol levels in elite male handball players during a match. J. Exp. Clin. Med., 2017; 34(3):183-187. doi: 10.5835/jecm.omu.34.03.007.

A5) Cakir, M., Duzova, H., Tekin, S., Taslıdere, E., Kaya, G. B., Cigremis, Y., **Özgöçer, T.** Yologlu, S. (2017). ACA, an inhibitor phospholipases A2 and transient receptor potential melastatin-2 channels, attenuates okadaic acid induced neurodegeneration in rats. Life sciences, 176, 10-20. doi: 10.1016/j.lfs.2017.03.022. **Impact F: 2.9**

A6) Kayacan, Y., Mor, A., **Özgöçer, T.**, Ucar, C., Yıldız, S. (2017). Psychophysiological stress regulation in football athletes during competition. MED SPORT, 70(3), 333-43. **Impact F: 0.2**

A7) **Özgöçer T**, Yıldız S, Elbe H, Vardi N, Endotoxin exposure and puberty in female rats: the role of nitric oxide and caspase-1 inhibition in neonates, Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2015 Aug;93(8):603-14. doi: 10.1139/cjpp-2014-0559. Epub 2015 Mar 12. **Impact F: 1.9**

A8) Sahin Zafer, Canpolat Sinan, Ozcan Mete, **Özgöçer Tuba**, Kelestimur Haluk, Kisspeptin antagonist prevents RF9-induced reproductive changes in female rats, 2015 May;149(5):465- 73, doi: 10.1530/REP-14-0683, Reproduction. **Impact F: 3.7**

A9) Sandal S, Tekin S, Seker FB, Beytur A, Vardi N, Colak C, **Tapan T**, Yıldız S, Yılmaz B. The effects of intracerebroventricular infusion of apelin-13 on reproductive function in male rats. Neurosci Lett. 2015 Aug 18;602:133-8. doi: 10.1016/j.neulet.2015.06.059. Epub 2015 Jul 3.

Impact F: 2.0

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

B1) **Tuba Özgöçer**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Sympatic Activity Increases in The Premenstrual Phase of Menstrual Cycle in Women with Premenstrual Syndrome. TSPS 43rd National Physiology Congress, 07 – 10 September 2017, Pamukkale University, Congress Center, Denizli (Turkey) Acta Physiologica, 221 (Suppl. 714), PC029, s63. **Impact F: 4.8.**

B2) **Tuba Özgöçer**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız Comparison of Cortisol Awakening Response, Estradiol and Progesterone Levels Between Normally Cycling and Premenopausal Women . TSPS 43rd National Physiology Congress, 07 – 10 September 2017, Pamukkale University, Congress Center, Denizli (Turkey) Acta Physiologica, 221 (Suppl. 714), PC096, s95. **Impact F:4.8.**

B3) Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Effects of Sleep Pattern on Cortisol Awakening Response and Heart-Rate Variability in Young Adults. TSPS 43rd National Physiology Congress, 07 – 10 September 2017, Pamukkale

University, Congress Center, Denizli (Turkey) Acta Physiologica, 221 (Suppl. 714), OC047, s47. **Impact F: 4.8.**

B4) Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Cytokines and Biochemical Parameters in rats Challenged Neonatally with Lipopolysaccharide and Fed Long-term with Fat-based diet. TSPS 43rd National Physiology Congress, 07 – 10 September 2017, Pamukkale University, Congress Center, Denizli (Turkey) Acta Physiologica, 221 (Suppl. 714), PC135, s113. **Impact F:4.8.**

B5) Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Heart-rate variability did not affect subsequent night sleep parameters and cortisol awakening response. FEPS 2017 Congress (September 13th–15th 2017 – Vienna, Austria), Acta Physiologica, 221 (Suppl. 713), s 119. **Impact F: 4.8.**

B6) Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Late-night eating increased cortisol awakening response but did not affect heart rate variability in the next morning. FEPS 2017 Congress (September 13th–15th 2017 – Vienna, Austria), Acta Physiologica, 221 (Suppl. 713), s 140. **Impact F: 4.8.**

B7) Özlem Barutçu, **Tuba Özgöçer**, Pınar Cakan, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Comparison of Methods for Alpha-Amylase Measurement in Saliva. FEPS 2017 Congress (September 13th– 15th 2017 – Vienna, Austria), Acta Physiologica, 221 (Suppl. 713), s 139. **Impact F: 4.8.**

B8) **Tuba Özgöçer**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Cortisol awakening response is lower during menstrual stage in cyclic women with premenstrual syndrome. FEPS 2016 Congress, (June 29th – July 1st 2016 – Paris, France), Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl. 708), PO.118, s 79. **Impact F: 4.3**

B9) **Tuba Özgöçer**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Diurnal cortisol pattern rather than cortisol awakening response is higher during menstruation in cyclic women. FEPS 2016 Congress, (June 29th – July 1st 2016 – Paris, France), Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl. 708), PO.143,s 90. **Impact F: 4.3**

B10) **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız, Cihat Uçar. Repeated low-grade bacterial challenges early in life affect cytokine levels in rats fed long-term high-fat diet. FEPS 2016 Congress, (June 29th – July 1st 2016 – Paris, France), Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl. 708), CO.004, s 26. **Impact F: 4.3**

B11) Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Exercise before sleep reduces heart rate variability but does not affect cortisol awakening response in the next morning. FEPS 2016 Congress, (June 29th – July 1st 2016 – Paris, France), Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl.708), YPO.038, s 155. **Impact F: 4.3**

B12) Cihat Uçar, Sedat Yıldız, **Tuba Özgöçer**. Long-term high fat feeding, but not neonatal immune challenge, affects cytokine levels in rats. . FEPS 2016 Congress, (June 29th – July 1st 2016 – Paris, France), Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl. 708), YPO.041, S 156. **Impact F: 4.3**

B13) Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Late-night cinema watching with friends does not affect cortisol awakening response and heart rate variability in the next morning. FEPS 2016. Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl. 708), PO.216, s 121. **Impact F: 4.3**

B14) Pınar Çakan, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Development and validation of a corticosterone enzyme immunoassay for rat plasma. . FEPS 2016 Congress, (June 29th – July 1st 2016 – Paris, France), Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl. 708), PO.111, s 76. **Impact F:4.3**

B15) **Tuba Özgöçer**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Liver enzymes and Ca/P status in rats receiving repeated low-grade bacterial challenges early in life and fed long term high-fat diet. TSPS 42. National Physiology Congress (5- 8 Sep 2016- Düzce, Turkey), Acta Physiologica 2016, 218 (Suppl. 709), PC167, S 88. **Impact F: 4.3**

B16) Tuba Özgöçer, Cihat Uçar, Sedat Yıldız, Özlem Barutçu. Cortisol awakening response, ovarian steroids and premenstrual symptoms in healthy premenopausal women. TSPS 42. National Physiology Congress (5- 8 Sep 2016- Düzce, Turkey), Acta Physiologica 2016, 218 (Suppl. 709), PC089, S 59. **Impact F: 4.3**

B17) Tuba Özgöçer, Cihat Uçar, Hilal Yıldırım, Pınar Çakan, Özlem Barutçu, Sedat Yıldız. Salivary Cortisol Levels in Hungry Fasting Individuals at the First Week of Ramadan. TSPS 42. National Physiology Congress (5- 8 Sep 2016- Düzce, Turkey), Acta Physiologica 2016, 218 (Suppl. 709), PC072, S 53. **Impact F: 4.3**

B18) Cihat Uçar, Tuba Özgöçer, Sedat Yıldız. Decreased sleep duration reduces hypothalamopituitary-adrenal axis activity without affecting autonomic nervous system. TSPS 42. National Physiology Congress (5- 8 Sep 2016- Düzce, Turkey), Acta Physiologica 2016, 218 (Suppl. 709), P076, S 54. **Impact F: 4.3**

B19) Pınar Çakan, Tuba Özgöçer, Sedat Yıldız. Maternal Viral Infection in the Late Gestation Shortens Time to Puberty without Affecting Body Weight in Rat Offspring. TSPS 42. National Physiology Congress (5- 8 Sep 2016- Düzce, Turkey), Acta Physiologica 2016, 218 (Suppl. 709), PC091, S 59. **Impact F: 4.3**

B20) Yıldırım Kayacan, Ahmet Mor, Tuba Tapan, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Non-invasive Determination of Physiological and Psychological Stress Level of Cortisol Hormone which Comes out of Football Match. TSPS 42. National Physiology Congress (5- 8 Sep 2016- Düzce, Turkey), Acta Physiologica 2016, 218 (Suppl. 709), PC045, S 42. **Impact F: 4.3**

B21) Burcu Köksal, Ergül Alçın, Tuba Özgöçer, Azibe Yıldız, Nigar Vardı, Özlem Barutçu, Sedat Yıldız. Investigation of Possible Effects of Exendine During Exposure to Moderate Chronic Stress in Dehydroepiandrosterone-induced Polycystic Ovary Syndrome in Rats. TSPS 42. National Physiology Congress (5- 8 Sep 2016- Düzce, Turkey), Acta Physiologica 2016, 218 (Suppl. 709), OC08, S 10. **Impact F: 4.3**

B22) Murat Çakır, Halil Düzova, Suat Tekin, Tuba Özgöçer. TRPM2 Antagonist ACA Ameliorates Okadaic Acid-induced Oxidative Stress and Neuroinflammation in Rats. TSPS 42. National Physiology Congress (5- 8 Sep 2016- Düzce, Turkey), Acta Physiologica 2016, 218 (Suppl. 709), OC26, S 18. **Impact F: 4.3**

B23) Tuba Özgöçer, Cihat Uçar, Hilal Yıldırım, Pınar Çakan, Sedat Yıldız. Effects of Fasting in the Month of Ramadan on Circadian Cortisol Levels. Acta Physiologica. Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, page 66, September 2015. DOI: 10.1111/apha.12591, PC100. **Impact F:4.3**

B24) Tuba Özgöçer, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Effects of Repeated Bacterial Challenges during Neonatal Period and Long-Term High Fat Diet on Timing of Puberty and Gonadotropin Secretion in Rats. Acta Physiologica. Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, page 103, September 2015. DOI: 10.1111/apha.12591, PC213. **Impact F: 4.3**

B25) Cihat Uçar, Tuba Özgöçer, Ergül Alçın, Sedat Yıldız. Effects of Neonatal Bacterial Challenge and High Fat Diet on Timing of Puberty and Plasma Gonadotropin Levels in Rats. Acta Physiologica. Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, page 103, September 2015. DOI: 10.1111/apha.12591, PC214. **Impact F: 4.3**

B26) Cihat Uçar, Tuba Özgöçer, Sedat Yıldız. Reaction to Escherichia Coli Endotoxin in Adult Rats Neonatally Exposed to Different Endotoxins: Timing of Puberty and Levels of Gonadotropins. Acta Physiologica. Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, pages 103-104, September 2015. DOI: 10.1111/apha.12591, PC215. **Impact F: 4.3**

B27) Hilal Yıldırım, Tuba Özgöçer, Sedat Yıldız. Effects of Maternal and Post-Pubertal Endotoxin Exposure on

Immune Stress and Gonadotropins in Female Rats. Acta Physiologica. Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, pages 90-91, September 2015. DOI:10.1111/apha.12591, PC174. **Impact F: 4.3**

B28) Pınar Çakan, Sedat Yıldız, **Tuba Özgöçer**, Azibe Yıldız, Nigar Vardı. Does Maternal Viral Infection At A Critical Window Of Fetal Hypthalamic Nuclei Development Program Puberty And Gonadal Development In Male Rat Offsprings?. Acta Physiologica. Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, page 104, September 2015. DOI: 10.1111/apha.12591, PC217. **Impact F:4.3**

B29) Pınar Çakan, Sedat Yıldız, Azibe Yıldız, **Tuba Özgöçer**, Nigar Vardı. Effects of Maternal Viral Mimetic Administration on Reproductive System of Female Rat Offsprings. Acta Physiologica, Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, page 29, September 2015. DOI: 10.1111/apha.12590, OC40. **Impact F: 4.3**

B30) Yıldırım Kayacan, **Tuba Tapan**, Yücel Makaracı, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Salivary Cortisol Levels in Elite Male Handball Players during a Match. Acta Physiologica. Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, page 85, September 2015. DOI: 10.1111/apha.12591, PC158. **Impact F:4.3**

B31) Yıldırım Kayacan, Deniz Günay Derebaşı, **Tuba Tapan**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. NonInvasive Determination of Stress Hormone Cortisol in Saliva of Elit Archers. Acta Physiologica. Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Volume 215, Issue Supplement S704, pages 79-80, September 2015. DOI: 10.1111/apha.12591, PC141. **Impact F: 4.3**

B32) **Tapan T**, Yıldız S, Tekin S, Sandal S, Polat A. Effects neonatal LPS injection and IL-1 beta and NOS inhibition on timing of preputial separation in rats. Joint Congress of FEPS Physiology, 3-7 September 2011, Yeditepe University, P298.

B33) **Tapan T**, Yıldız S, Tekin S, Sandal S. Neonatal inhibition of LPS-induced IL-1 beta and NO shortens days to vaginal opening in prepubertal rats injected with LPS. British Society for Neuroendocrinology Annual Meeting, 3-5 July 2011, University of Cambridge, UK, P70.

B34) Sandal S, Tekin S Beytur A, Vardi N, **Tapan T**, Yıldız S and Yilmaz B. Effects of chronic intracerebroventricular infusion of Apelin-13 on hypothalamo-hipophyseal-Testicular Axis in rats. British Society for Neuroendocrinology Annual Meeting, 3-5 July 2011, University of Cambridge, UK, P58.

C.Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

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

D1) **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız, Cihat Uçar. Stres Belirteci Kortizolün Tükürükte Ölçülmesi Amacıyla Kortizol Enzim İmmunoassay Testinin Kurulması. 10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 26-28 Mayıs 2016, Balıkesir-Ayvalık. P.

D2) **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Sıçanlarda Anti-*Escherichia coli* Antikorlarını Tespit Eden Direk ELİSA Testinin Kurulması. 10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 26-28 Mayıs 2016, Balıkesir-Ayvalık, P.

D3) Zeynep Şirin, Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Fakülteye ulaşım şekli ders öncesi stresi etkiler mi? 3. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, 13-15 Mayıs 2016, Malatya.

D4) Gamze Gedik, **Tuba Özgöçer**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Enstruman çalmak stresi azaltır mı? 3. Ulusal Tıp

Öğrenci Kongresi, 13-15 Mayıs 2016, Malatya.

D5) İrem Nur Ceylan, Ahmet Burak Özbek, **Tuba Özgöçer**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Egzersiz yapanlar güne farklı bir kortizol uyanma yanıtı ile mi başlarlar? 3. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, 13-15 Mayıs 2016, Malatya.

D6) Kadir Hacıeminoğlu, **Tuba Özgöçer**, Cihat Uçar, Sedat Yıldız. Kahvaltıyı evde veya okulda yapanlarda kahvaltının gecikmesi ders sonu stresi etkiler mi? 3. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, 13-15 Mayıs 2016, Malatya.

D7) Serap Sertcan, Kübra Meriç, Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Kolonya koklatma: Kortizol düzeyi ve kalp hızı değişkenliğini etkiliyor mu? 3. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, 13-15 Mayıs 2016, Malatya.

D8) Erkan Polatdemir, Cihat Uçar, **Tuba Özgöçer**, Sedat Yıldız. Bahar yorgunluğu kortizol ile ilişkili midir? 3. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, 13-15 Mayıs 2016, Malatya.

D9) Osman Kaya, Bengisu Bektöre, Ebru Küçükkavruk, Alparslan Gündoğdu, Semih Özerol, Müslüm Aksu, Veysel Tunç, Cihat Uçar, **Tuba Tapan**, Sedat Yıldız. Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Sınav Öncesi ve Sonrası Stres Düzeylerinin Karşılaştırılması. İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi 7. Kdtu Günleri Ve Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, 08 – 10 Mayıs 2015, S28.

D10) Elbe H, **Tapan T**, Vardı N, Yıldız S. Neonatal Lps Administration And Long-Term Programming Of Ovarian Activity: Roles Of Nos And Caspase-1 Inhibitions. Special Issue includes abstracts of the 11th National Histology and Embryology Congress with International Contribution 16-19 May 2012, Pamukkale University Denizli, P134.

D11) **Tuba Tapan**, Sedat Yıldız, Pınar Çakan, Cihat Uçar. Neonatal dönemde endotoksin ve kaspaz-1 inhibitörü uygulanan erkek sıçanlara yaşlılık döneminde endotoksin uygulanmasının gonadotropin salınımına etkisi. TFBD 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 25-29 Eylül 2012, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TRABZON, P-091.

D12) Sedat Yıldız, **Tuba Tapan**, Burcu Köksal. Neonatal dönemde bakteriyel enfeksiyon geçiren erkek ve dişi sıçanlara yüksek yağlı diyet verilmesinin timüs ve karaciğer indeksi ile serum sitokin düzeyleri üzerine etkileri. TFBD 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 25-29 Eylül 2012, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TRABZON, P-122.

Yayınlanmış Olan Kitaplar ve Ders Notları:

1. Anatomy and physiology for health professionals, Jahangir Moini, 2.edition, ABD, 2016, 21. Bölüm kitap çevirisi (basım aşamasında).

Projeler

1. Menstrual Döngü, Kortizol Uyanma Yanıtı Ve Otonom Sinir Sistemi Aktivitesi, 1002 – TUBİTAK, 115 S 949, 2015- 2016, Yürütücü.
2. Uyku, Kortizol Uyanma Yanıtı Ve Otonom Sinir Sistemi Aktivitesi, İnönü Üniversitesi BAP, 2015/ 96, 2015-2016, Araştırmacı.
3. Sıçanlarda bazı sitokinlerin ölçümüne yönelik spesifik ELISA test kitlerinin geliştirilmesi, İnönü Üniversitesi BAP 2013/ 29, 2013-2015, Araştırmacı.
4. Yüksek Kalorili Diyete Bağlı Obezite Oluşumu Üzerine Neonatal Bakteriyel Enfeksiyonların Etkisi, 1001-TÜBİTAK 111 S 440, 2012-2015, Bursiyer.
5. Bazı reproduktif steroid hormonların ölçümüne yönelik spesifik test kitlerinin geliştirilmesi, , İnönü Üniversitesi BAP 2011/12, 2011-2012, Araştırmacı.
6. Sıçanlarda yüksek yağlı diyete bağlı karaciğer yağlanması üzerine neonatal endotokseminin etkisi, 1002 – TUBİTAK 110 S 509, 2011-2012, Bursiyer.

7. Neonatal LPS uygulaması ve üremenin uzun vadeli programlanması: NOS ve Kaspaz-1 inhibisyonlarının rolü, İnönü Üniversitesi BAP 2010/138, 2010-2011, Araştırmacı.