

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Burcu Çevreli
2. **Doğum Tarihi:** 19.01.1978
3. **Unvanı:**
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora Mezun

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Veteriner Fakültesi	İstanbul Üniversitesi	1998-2003
Y. Lisans	Veteriner Fakültesi	İstanbul Üniversitesi	2003
Doktora	Tıbbi Fizyoloji	İstanbul Medeniyet Üniversitesi	2023

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi:
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

Cevreli B. Yüksek Fruktoz Mısır Şurubu Tüketiminin Sıçanlarda Yaşa Bağlı Öğrenme ve Bellek Üzerine Etkileri. Doktora Tezi. İstanbul. 2023. Danışman: Prof. Dr. Güler Öztürk.

7. Yayınlar

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

7.1.1 Reyhan E, Duman M, Demirci Y, Atici AE, Ozer M, **Cevreli B**, Ekiz F, Dalgic T, Akoglu M, Genc E. Superiority of ceftriaxon to cefazolin in a rat model of obstructive jaundice: an experimental study. J Invest Surg. 2013 Feb;26(1):11-5. doi: 10.3109/08941939.2012.687433. Epub 2012 Dec 28.

7.1.2 Tezcan AH, Özçetin A, Özlü O, **Cevreli B**, Uzbay T. Locomotor stimulation by acute propofol administration in rats: Role of the nitrenergic system. Pharmacol Rep. 2015 Oct;67(5):980-5. doi: 10.1016/j.pharep.2015.03.003. Epub 2015 Mar 20.

7.1.3 Ozcetin A, **Cevreli B**, Uzbay T. Investigation of the role of alpha-2 adrenergic receptors on prepulse inhibition of acoustic startle reflex in rats. Synapse. 2016 Dec;70(12):501-507. doi: 10.1002/syn.21923. Epub 2016 Jul 28.

7.1.4 Shahzadi A, Uskur T, Akkan AG, **Cevreli B**, Uzbay T. Effects of propofol on conditioned place preference in male rats: Involvement of nitrenergic system. Am J Drug Alcohol Abuse. 2018;44(2):167-174. doi: 10.1080/00952990.2017.1344681. Epub 2017 Jul 27.

7.1.5 Kaya-Yertutanol FD, Uzbay İT, **Cevreli B**, Bolay-Belen H. Effect of gabapentin on sleep-deprivation-induced disruption of prepulse inhibition. Psychopharmacology (Berl). 2020 Oct;237(10):2993-3006. doi: 10.1007/s00213-020-05587-9. Epub 2020 Jun 27.

7.1.6 Uskur T, Şenöz AÖ, **Cevreli B**, Barlas A, Uzbay T. Propofol but not dexmedetomidine produce locomotor sensitization via nitric oxide in rats. *Psychopharmacology (Berl)*. 2021 Feb;238(2):569-577. doi: 10.1007/s00213-020-05707-5. Epub 2020 Nov 9. Erratum in: *Psychopharmacology (Berl)*. 2020 Nov 20.

7.1.7 Tekin M, Kaya-Yertutanol FD, **Cevreli B**, Özdoğru AA, Kulaksız H, Uzbay İT. Sodium valproate improves sensorimotor gating deficit induced by sleep deprivation at low doses. *Turk J Med Sci*. 2021 Jun 28;51(3):1521-1530. doi: 10.3906/sag-2011-229.

7.1.8 Özcan ÖÖ, **Cevreli B**, Temizyürek A, Karahan M, Konuk M. Quetiapine improves sensorimotor gating deficit in a sleep deprivation-induced rat model. *Sleep Biol Rhythms*. 2023 Dec 14;22(2):269-278. doi: 10.1007/s41105-023-00504-x.

7.1.9 Bitmez B, **Cevreli B**, Kaşıkçı E. Effect of thymol on oxidative stress and reelin signaling pathway in Alzheimer's disease model. *Turk J Biol*. 2024 Feb 1;48(1):70-79. doi: 10.55730/1300-0152.2683.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.2.1 Kasikci E, Aksoy A, **Cevreli B**, Gözler T, Kulaksız H, Midi A. The effect of hesperidin on oxidative stress in an experimental obstructive jaundice. *Fresenius Environmental Bulletin*. 2017; 26 (11), 6760-6764.

7.2.2 Taşkıran A, Kaşıkçı E, Sahin K, **Cevreli B**, Gözler T, Konuk M. Effects of highbush cranberry (*Viburnum opulus*) on hyperglycemia and oxidative damage in the kidney of streptozotocin-induced diabetic rats. *The Journal of Neurobehavioral Sciences*.2020; 7 (2), 61-65. doi: 10.4103/JNBS.JNBS_11_20.

7.2.3 Saatçi Ö, **Cevreli B**, Uzbay T. Effects Of Agmatine On Acoustic Startle Reflex And Auditory System In Rats. *MNJ (Malang Neurology Journal)*. 2021; 7 (2), 85-92. <https://doi.org/10.21776/ub.mnj.2021.007.02.1>.

7.2.4 Sahbaz İ, Kasikci E, **Cevreli B**, Öztaş A, Sahin K, Gözler T, Konuk M. Antioxidant Effect of Hesperidin On Cataract Rat Pups. *Fresenius Environmental Bulletin*. 2021; 30 (7 A), 9222-9227.

7.2.5 Kaşıkçı E, **Cevreli B**, Gözler T, Konuk M. The Effect of Hesperidine on neuron-specific enolase and oxidative damage in the pre-eclampsia model. *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*. 2024; Vol.42, No. 2, 1-6. doi: 10.14744/sigma.2024.00000.

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

7.3.1 Uzbay T, **Cevreli B**, Ozcetin A, Goktalay G, Kayir H. Effects Of Harmine On Prepulse Inhibition Of Acoustic Startle Reflex In Rats. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2014; 115, 188-189.

7.3.2 **Cevreli B**, Kaşıkçı E, Gözler T, Konuk M. The Effect of Kefir on Oxidative Stress Mimicked Aging Model by Induced D-Galactose in Rats. 8th International Molecular Biology and Biotechnology Congress.2019; 12,14.

7.3.3 Şahin K, Kaşıkçı E, **Cevreli B**, Zengin G, Gözler T, Konuk M. Anti-oxidative Effects of Gypsophila perfoliata on D-Galactose Induced Aging in Rat. 8th International Molecular Biology and Biotechnology Congress. 2019; 10.3,13.

7.3.4 Adil H, **Cevreli B**, Öztürk G. The Effect Of Exposure To Music On Spatial Learning And Memory In Rats. *Neuroendocrinology*. 2021; 111 (SUPPL 1), 49-50.

7.3.5 Kasikci E, **Cevreli B**, Sahbaz İ, Oztas A, Sahin F, Gozler T, Konuk M. Hesperidin Attenuates Sodium Selenite-Induced Cataractogenesis in Wistar Rats. TBS International Biochemistry Congress 2021- 32nd National Biochemistry Congress. 2021; 047,78.

7.3.6 Cevreli B, Öztürk G. Effects of High Fructose Corn Syrup Consumption on Age-Related Learning and Memory in Rats. *Acta Physiologica* 2023; 237, 39.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4.1 Temizyürek A, **Cevreli B**. Aging İksad Yayınevi (Kitap bölümü). The role of antioxidants and oxidative stress in neurodegenerative diseases and aging. 2022; 145. ISBN: 978-625-8377-34-7.

7.4.2 Cevreli B, Temizyürek A. Tek Sağlık Duvar Yayınları (Kitap Bölümü). Tek Sağlık 21. Yüzyılın Karmaşık Sağlık Sorunlarıyla Yüzleşmek. 4. Kısım Karmaşık Sağlık Sorunları-3. Bölüm 18 Biyoçeşitlilik Kaybı ve Çevresel Stresörlerin İnsan Sağlığına Etkileri. 2022; 381. ISBN: 978-625-6945-00-5.

7.4.3 Özcan ÖÖ, **Cevreli B**, Karahan M. Health&Science 2024-1 Efe Akademi Yayınları. Cognitive Behavior and Biological Aspects of Maternal Sleep Deprivation. 2024; 195. ISBN: 978-625-392-049-4.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5.1 Uzbay T, Kaya Yertutanol FD, Ahmet M, **Cevreli B**. Subcutaneous Toxicity of Agmatine in Rats. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2017; 14 (2), 127.

7.5.2 Aktop S, **Cevreli B**, Genc D, Kaşıkçı E, Çomunoğlu Üstündağ N, Zibandeh N, Merve Özcan E, Göçmen G, Kâmil Göker M, Uzbay T, Akkoc T. Effects of Ankaferd Blood Stopper on dermal healing in diabetic rats. *Turkish Journal of Medical Sciences*. 2017; 47 (2), 675-680. doi.org/10.3906/sag-1604-145.

7.5.3 Kaşıkçı E, **Cevreli B**, Cengiz K, Coşkun U, Gözler T, Tanhan B, Konuk M. Pentilentetrazol ile Uyarılmış Epilepsi Modelinde Hesperidin ve Valproik Asit Kombine Uygulamasının Oksidan-Antioksidan Savunma Üzerine Etkisi. *Anadolu University of Sciences & Technology-C: Life Sciences & Biotechnology*. 2019; 8-1.

7.5.4 Elibol B, Dilek Şahbaz C, Eyüboğlu S, **Cevreli B**, Kılıç Ü, Kılıç E. Effects of Melatonin and Memantine Administration on The Learning and Memory Performances of Hypoxic Juvenile Rat Pups. *Psychiatry and Behavioral Sciences*.2020; 10(3):125-133. doi: 10.5455/PBS.20200604064021.

7.5.5 Yavuz E, Çevik G, **Cevreli B**, Kaşıkçı E. Effect of boric acid and quercetin combination on oxidative stress/cognitive function in parkinson model. *Journal of Boron*.2023; 8 (3), 85-91. doi.org/10.30728/boron.1215949.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.6.1 Cevreli B, Öztürk G. Öğrenme ve Hafıza performansının Yaşlı WAG/Rij ve Sprague Dawley Sıçan Irklarında Değerlendirilmesi. V. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Kongresi. İstanbul.14-16 Eylül 2023; S46,161-162.

7.6.2 Sultan Oran D, Cin S, **Cevreli B**, Temel Z, Özsoy Ş. Subklinik Solunum Sistemi Enfeksiyonlarının Histopatolojik Açıdan İncelenmesi: Sağlık Tarama Programlarının Önemi V. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Kongresi İstanbul .14-16 Eylül 2023; S22,113-114.

7.6.3 İnce Kara D, Özçetin A, Uskur T, Gözler T, **Cevreli B**, Uzbay T. Sıçanlarda pentilentetrazol ile indüklenen nöbetler üzerinde agmatin, spermin ve spermidinin etkileri. 26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi. 2021; S4,164-165.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

8.1 Uzbay T, **Cevreli B**, Öz P. Taurinin Pozitif Pekiştirici Etkisinin Sıçanlarda Operant Kutu Testi ile Değerlendirilmesi ve Kafein ile Karşılaştırılması, (Araştırmacı/Uzman)-1002 Hızlı Destek Tübitak-119S856, (Tamamlanma Tarihi:21.06.2021).

8.2 Öz P, **Cevreli B**. Oreksin Saporin ile İndüklenen Semptohipokampal Nörodejenerasyonun Sensorimotor Geçitleme ve Uzun Dönem Bellek Üzerine etkileri (Araştırmacı/Uzman)-1002 Hızlı Destek Tübitak-222S846 (Başlangıç Tarihi 01.04.2023- 01.04.2024).

8.3 Badıllı F. U, Uzbay T, Özdemir A.N, Üstündağ A, Çelikten G.A, Özçetin A., **Cevreli B**. Antipsikotik Ajan İçeren Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerinin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi (Araştırmacı/Uzman)-1001Tübitak (Başlangıç Tarihi 15.11.2023).

8.4 Kaya Yertutanol F.D, Uzbay T, **Cevreli B**. Sıçanlarda Uzun Dönem Yüksek Fruktozlu Mısır Şurubu Tüketiminin Davranışsal ve Fizyolojik Etkileri, (Araştırmacı/Uzman)-BAP Üsküdar Üniversitesi 2021.

8.5 Karahan M, Özcan ÖÖ, **Cevreli B**. Ketamin ile İndüklenen Şizofreni Benzeri Hayvan Modelinde Ketiapinin Nörodavranışsal Etkinliğinin Araştırılması, (Araştırmacı/Uzman)-BAP Üsküdar Üniversitesi (01.06.2023-10.01.2024).

8.6 Özçetin A, **Cevreli B**. Sıçanlarda Valproik Asit ve Propiyonik Asit ile Oluşturulmuş İki Ayrı Otizm Modelinde Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Yöntemi Kullanarak Beyin Omurilik Sıvısında ve Serumda Propiyonik Asit Düzeylerinin Belirlenmesi, (Araştırmacı/Uzman)-TÜSEB A2 YL (Başlangıç Tarihi 26.12.2022)

9. İdari Görevler

9.1 Laboratuvar Sorumlu Yöneticisi. Üsküdar Üniversitesi Deneysel Araştırma Merkezi. 2014- Halen devam ediyor.

9.2 Üsküdar Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul Üyesi. 2015- Halen devam ediyor.

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

10.1 Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği Üyeliği -2019

10.2 Veteriner Hekimler Odası Üyeliği- 2006

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
	Güz				
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.