

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Canan Bağcı
2. Doğum Tarihi : 17.11.1985
3. Unvanı : Dr. Öğretim Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : Bahçeşehir Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2008
Y. Lisans	Biyoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2012
Doktora	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji	Bilkent Üniversitesi	2017

5. Akademik Unvanlar

Dr. Öğretim Üyesi Atama Tarihi : 10.09.2021 – Bahçeşehir Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği

Doçentlik Tarihi :

Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri: Atipik Antipsikotik Risperidon Tedavisinde İştah Kontrolünde Rol Alan Hipotalamik Nöropeptitlerin Seviyelerinin İncelenmesi

Danışman: Doç. Dr. Tülin Yanık

6.2. Doktora Tezleri: Lazer Ablasyon Yöntemiyle Üretilen Nanoparçacıkların Biyolojik Uygulamaları

Danışman: Dr. Bülend Ortaç

7. Yayınlar

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

- Alten, B., Yesiltepe, M., Bayraktar, E., Tas, S.T., Gocmen, A.Y., **Kursungöz, C.**, Martinez, A. and Sara, Y., 2018. High-fructose corn syrup consumption in adolescent rats causes bipolar-like behavioural phenotype with hyperexcitability in hippocampal CA3-CA1 synapses. *British journal of pharmacology*, 175(24), pp.4450-4463.
- **Kursungöz, C.**, Şimşek, E.U., Tuzaklı, R. and Ortaç, B., 2017. Generation of ultra-small InN nanocrystals by pulsed laser ablation of suspension in organic solution. *Applied Physics A*, 123(3), p.209.
- **Kursungöz, C.**, Taş, S.T., Sargon, M.F., Sara, Y. and Ortaç, B., 2017. Toxicity of internalized laser generated pure silver nanoparticles to the isolated rat hippocampus cells. *Toxicology and industrial health*, 33(7), pp.555-563
- Demirel, A., Öztaş, T., **Kursungöz, C.**, Yılmaz, İ. and Ortaç, B., 2016. Synthesis of blue-shifted luminescent colloidal GaN nanocrystals through femtosecond pulsed laser ablation in organic solution. *Journal of Nanoparticle Research*, 18(5), p.128.
- **Kursungöz, C.**, Ak, M. and Yanık, T., 2015. Effects of risperidone treatment on the expression of hypothalamic neuropeptide in appetite regulation in Wistar rats. *Brain research*, 1596, pp.146-155.

- San, N.O., **Kurşungöz, C.**, Tümtaş, Y., Yaşa, Ö., Ortaç, B. and Tekinay, T., 2014. Novel one-step synthesis of silica nanoparticles from sugarbeet bagasse by laser ablation and their effects on the growth of freshwater algae culture. *Particuology*, 17, pp.29-35
- Üçüncü, E., Özkan, A.D., **Kurşungöz, C.**, Ülger, Z.E., Ölmez, T.T., Tekinay, T., Ortaç, B. and Tunca, E., 2014. Effects of laser ablated silver nanoparticles on Lemna minor. *Chemosphere*, 108, pp.251-257.
- Yanik, T., **Kursungoz, C.**, Sutçigil, L. and Ak, M., 2013. Weight gain in risperidone therapy: investigation of peripheral hypothalamic neurohormone levels in psychotic patients. *Journal of clinical psychopharmacology*, 33(5), pp.608-613

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Alten, B., Yesiltepe, M., Al-Bayrakdar, A., Tas, S.T., **Kursungoz, C.**, Martinez, A. and Sara, M.Y., 2017. TDZD-8 attenuates insulin resistance in high fructose corn syrup fed adolescent rats. *Atherosclerosis*, 263, p.e270.
- **C. Kurşungöz**, S. T. Taş, B. Alten, M. Yeşiltepe, M. Y. Sara, M. F. Sargon, and B. Ortaç, Laser Material Processing Lead to Nanotoxicity (2017) European Conference on Lasers and Electro-Optics and European Quantum Electronics Conference, (Optical Society of America, 2017), paper CM_P_5
- **Canan Kurşungöz**, Sadık Taşkın Taş, Barış Alten, M. Yıldırım Sara, Mustafa F. Sargon, Bülend Ortaç (2016) Does laser material processing lead to nanotoxicity?, NANOTOX-2016, Boston, USA
- **Canan Kurşungöz**, Elif Uzcengiz Şimşek and Bülend Ortaç (2015) Synthesis of MoSe₂ Nanocrystals by Laser Ablation Method and Their Properties. NANO-TR11, Middle East Technical University, Ankara
- Esra Üçüncü Tunca, Evren Tunca, Canan Kurşungöz, Ahmet Altındağ, Bülend Ortaç, Turgay Tekinay (2015) Cr Nanopartiküllerinin (CrNP) L.minor Büyümesi Üzerindeki Etkisinin Tahmin Modellemeleri Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye
- **Canan Kurşungöz**, Bülend Ortaç (2014) Ultra-Small InN Nanocrystal Production by Pulsed Laser Ablation (PLA) Method. 16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey
- **Canan Kurşungöz**, Nalan Oya San, Yasin Tümtaş, Öncay Yaşa, Bülend Ortaç ve Turgay Tekinay (2014) Preparation of Silica Nanoparticles from Sugarbeet Bagasse by Laser Ablation. 16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey
- **Canan Kurşungöz**, Esra Üçüncü, Alper D. Özkan, Zeynep E. Ülger, Tolga T. Ölmez, Turgay Tekinay, Bülend Ortaç, Evren Tunca. (2014) Effect of Silver Nanoparticles Produced by PLA in Different Concentrations on the Growth of Lemna minor in an Alkaline Environment. 16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey
- **Canan Kurşungöz**, Sadık Taşkın Taş, Yıldırım Sara, Mustafa F. Sargon, Bülend Ortaç (2014). Toxicological Effects of Silver Nanoparticles produced by Pulsed Laser Ablation Method. 16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey
- **Canan Kurşungöz**, Ömer Faruk Sarioğlu, Turgay Tekinay, Bülend Ortaç (2013). Spectroscopic Analysis of the Biological Macromolecules with Germanium Nanoparticles Produced by Laser Ablation Method. 15. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Ankara, Türkiye
- T. Yanik, **C. Kursungoz**, M. Ak (2013) Atypical anti-psychotics and weight gain: risperidone induced male Wistar rats shows increased food intake and change levels of hypothalamic and circulating appetite related neurohormones, Federation of European Biochemical Societies Congress (FEBS), Saint Petersburg, Russia
- **Canan Kurşungöz**, Yıldırım Sara, Mustafa F. Sargon, Bülend Ortaç (2013) Silver Nanoparticle Distribution in Hippocampus Tissue, NANO TR9, Erzurum, Turkey
- **Canan Kurşungöz**, Ömer Faruk Sarioğlu, Turgay Tekinay, Bülend Ortaç (2013) Analysis of the Germanium Nanoparticles Interaction with Calf Thymus DNA and Human Serum Albumin
- Nalan Oya San, Yasin Tümtaş, **Canan Kurşungöz**, Öncay Yaşa, Turgay Tekinay, Bülend Ortaç (2013) Preparation of Silica Nanoparticles from Sugarbeet Bagasse by Laser Ablation, NANO

TR9, Erzurum, Turkey

- Evren Tunca, Esra Üçüncü, Alper D. Özkan, Zeynep E. Ülger, **Canan Kursungöz**, Bülend Ortaç, Turgay Tekinay (2013) Effect of Silver Nanoparticles in Different Concentrations on the Growth of *Lemna minor* in an Alkaline Environment, International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey
- D. Sezlev, M. Ak, T. Yanık, **C. Kursungoz**, S. Akarsu, L. Sutçigil (2013) The Role of Central Neuropeptides in Weight Gain Caused by Olanzapine, 21st European Congress of Psychiatry, Nice, France
- T Yanık, AK Mehmet, D Sezlev, **C Kursungoz**, B Kurt, O Akay, S Akarsu (2012) Determination of peripheral gonadal hormones after the treatment of atypical antipsychotics, olanzapine and risperidone in wistar male rats, the endocrine society's 94th annual meeting and expo, June 23–26,—Houston, TX. Endocr. Rev.33, i1–i1057
- **Canan Kurşungöz**, Levent Sütçigil, Mehmet Ak, Tülin Yanık (2012) Atipik Antipsikotik Risperidon Tedavisinde İştah Kontrolünde Rol Alan Hipotalamik Nöropeptitlerin Seviyelerinin İncelenmesi, 48th National Psychiatry Congress, Bursa, Turkey
- Tulin Yanık, **Canan Kursungoz**, Levent Sutçigil, Fuat Ozgen (2010) Investigation of peripheral alpha-melanocyte stimulating hormone and neuropeptide Y levels in schizophrenia. The 7th International Congress on Mental Dysfunctions & Other Non-Motor features in Parkinson's Disease, Barcelona, Spain
- Tulin Yanık, **Canan Kursungoz**, Levent Sutçigil, Fuat Ozgen (2010) cocaine and amphetamine regulated transcript (cart) blood levels increase after Risperidone treatment in psychotic disorder patients. 9th International ISSX (International Society for Study of Xenobiotics) Meeting, Istanbul, Turkey
- Tulin Yanık, **Canan Kursungoz**, Levent Sutçigil, Fuat Ozgen (2009) Risperidone therapy in Schizophrenia: Metabolic effects. 45th National Psychiatry Congress, Ankara, Turkey Oral Presentation
- Tulin Yanık, **Canan Kursungoz**, Levent Sutçigil, Fuat Ozgen (2009) Risperidone (Risperdal) therapy in Schizophrenia: Metabolic effects. International ISSX (International Society for Study of Xenobiotics) Meeting, Baltimore, MD, USA

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- Bülend Ortaç, Elif Uzcengiz Şimşek, **Canan Kurşungöz**, 2017 Nanoparticles, Nanocrystals and Nanocomposites from Pulsed Laser Ablation and Its Applications, in Laser Ablation- From Mechanisms to Applications
- **Canan Kurşungöz**, Elif Uzcengiz Şimşek and Bülend Ortaç, 2017 Silicon Nanoparticle Generation by Pulsed Laser Ablation Method, in Silicon Nanomaterials Sourcebook: Low-Dimensional Structures, Quantum Dots, and Nanowires, Volume One, 1st edition Chapter 09.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

- 111T449, “Karboksipeptidaz E'nin Nöroproteksiyondaki Rolünün Hüresel Mekanizmalarının İncelenmesi,” 1001, ARDEB, KBAG, 2011 – 2012; Bursiyer
- 113S223, “Lazer Ile Malzeme İşleme Sırasında Oluşan ve Solunum Ile Vücuda Alınan Nanoparçacıkların Sıçan Organlarına, Dokularına ve Hücre Hatlarına Etkileri”, 1001 - ARDEB, SBAG, 2014 – 2016; Bursiyer
- 118S435, “Migren Baş Ağrısına Yol Açan Nöroinflamasyonun Çözülme ve Sonlanma Mekanizmaları”, 1001 - ARDEB, SBAG, 2020 – 2021; Bursiyer
- 120C122, “Nöropsikiyatrik Hastalıkların Tanısı ve Mekanizmalarının Anlaşılması için Serumdan Beyin Kökenli Ekstraselüler Veziküllerin Ayırıştırılması ve Karakterizasyonu” 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı; Bursiyer

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

- Kongre Seyahat Bursu, NANOTOX-2016, Boston, ABD, 2016
- TÜBİTAK 2211-C Öncelikli Alanlar Doktora Bursu, 2014 – 2017
- Bilkent Üniversitesi Doktora Eğitimi Tam Burs, 2012 – 2017
- ODTÜ Lisans Şeref Öğrencisi, 2003 – 2008

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.