

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Burçin ALTINBAŞ

2. **Doğum Tarihi:** 07.05.1985

3. **Unvanı:** Dr. Öğr. Üyesi

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Veteriner Fakültesi	Uludağ Üniversitesi	2004-2010
Y. Lisans	-	-	-
Doktora	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Uludağ Üniversitesi	2010-2016

5. **Akademik Unvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi :** 20.11.2017

**Doçentlik Tarihi :**

**Profesörlük Tarihi :**

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

6.2. **Doktora Tezleri**

7. **Yayımlar**

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

1. Aydın B, Guvenc G, **Altinbas B**, Niaz N, Yalcin M. Modulation of nesfatin-1-induced cardiovascular effects by the central cholinergic system. *Neuropeptides* 2018; 70:9-15
2. Niaz N, Guvenc G, **Altinbas B**, Berk Toker M, Aydın B, Udum-Kucuksen D, Alcay S, Gokce E, Ustuner B, Yalcin M. Intracerebroventricular injection of histamine induces the hypothalamic-pituitary-gonadal axis activation in male rats. *Brain Research* 2018; 1699: 150-157.
3. Erkan LG, **Altinbas B**, Guvenc G, Aydın B, Niaz N, Yalcin M. “The acute cardiorespiratory effects of centrally injected arachidonic acid; the mediation of prostaglandin E, D and F<sub>2α</sub>.” *Respiratory Physiology & Neurobiology*, 242, 117-124, 2017.
4. Sevim C, **Altinbas B**, Yalcin M, Inan S, Ozyigit M.O, Arican I, Yılmaz M.S. “Protective effect of CDP-choline on blood pressure and tissue injury in septic shock model.” *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 64, 103-110, 2017.
5. **Altinbas B**, Guvenc G, Erkan LG, Ilhan T, Niaz N, Yalcin M. “Histamine restores hemorrhage induced hypotension by activating cholinergic neurons in nucleus tractus solitarius.” *Brain Research*, 1649: 132–140, 2016.

6. Jochem J, **Altınbas B**, Yalcın M., Ottani A., Giuliani D., Savci V., Kasperska-Zajac A., Guarini S. “Involvement of the histaminergic system in the resuscitating effect of centrally acting leptin in haemorrhagic shock in rats.” *Journal of Physiology and Pharmacology*, 67(1): 67-74, 2016.
7. Erkan G.L, Guvenc G, **Altınbas B**, Niaz N, Yalçın M. “The effects of centrally injected arachidonic acid on respiratory system; Involvement of cyclooxygenase to thromboxane signaling pathway.” *Respiratory Physiology & Neurobiology*, 225: 1–7, 2016.
8. Yilmaz M.S, **Altınbas B**, Guvenc G, Erkan G.L, Avsar O, Savci V, Kucuksen D.U, Arican I, Yalcin M. “The role of centrally injected nesfatin-1 on cardiovascular regulation in normotensive and hypotensive rats.” *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*, 193: 63-68, 2015.
9. Erkan G.L, **Altınbas B**, Guvenc G, Alcaay S, Toker M.B, Ustuner B, Udum Kucuksen D, Yalcin M. “Brain thromboxane A<sub>2</sub> via arachidonic acid cascade induces the hypothalamic–pituitary–gonadal axis activation in rats.” *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*, 189: 50-55, 2015.
10. **Altınbas B**, Yilmaz M.S, Savci V, Jochem J, Yalcin M. “Centrally injected histamine increases posterior hypothalamic acetylcholine release in hemorrhage-hypotensive rats.” *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*, 187: 63-69, 2015.
11. **Altınbas B**, Topuz B.B, Ilhan T, Yilmaz M.S, Erdost H, Yalcin M. “Activation of the central histaminergic system mediates arachidonic acid-induced cardiovascular effects.” *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 92: 645-654, 2014.
12. Topuz B.B, **Altınbas B**, Ilhan T, Yilmaz M.S, Erdost H, Saha S, Savci V, Yalcin M. “Centrally administered CDP-choline induced cardiovascular responses are mediated by activation of the central phospholipase-prostaglandin signaling cascade.” *Brain Research*, 1563: 61-71, 2014.
13. Topuz B.B, **Altınbas B**, Yilmaz M.S, Saha S, Batten T.F, Savci V, Yalcin M. “The effect of centrally injected CDP-choline on respiratory system; involvement of phospholipase to thromboxane signaling pathway.” *Respiratory Physiology & Neurobiology*, 195: 50-58, 2014.
14. **Altınbas B**, Topuz B.B, Yilmaz M.S, Aydin C, Savci V, Jochem J, Aydin S, Yalcin M. “The mediation of the central histaminergic system in the pressor effect of intracerebroventricularly injected melittin, a phospholipase A<sub>2</sub> activator, in normotensive rats.” *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 87(4-5): 153-158, 2012.

## 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

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

1. **Altınbaş B**, Yalçın M, Niaz N, Güvenç G. “Effect Of Histamine On Reproductive Hormones in Male Rats.” SANKO University Innovation in Medicine Summit-4, Gaziantep/TÜRKİYE, 2018. (**Sözlü sunum**)

2. Yalcin M, **Altinbas B**, Guvenc G, Erkan L.G. “Possible interaction between brain histaminergic system and arachidonic acid cascade.” VII. International Symposium on Brain Death and Disorders of Consciousness, Havana/KÜBA, 2015. **(Sözlü sunum)**
3. Arican I, **Altinbas B**, Guvenc G, Erkan L.G, Avsar O, Yilmaz M.S, Yalcin M. “Nesfatin-1 evoked pressor effect in normotensive and hemorrhaged hypotensive rats; Investigation of peripheral mechanism.” VII. International Symposium on Brain Death and Disorders of Consciousness, Havana/KÜBA, 2015. **(Sözlü sunum)**
4. Jochem J, **Altinbas B**, Yalcin M, Ottani A, Giuliani D, Savci V, Kasperska-Zajac A, Guarini S. “Involvement of the histaminergic system in centrally-acting leptin-evoked resuscitating effect in haemorrhagic shock in rats.” 44th Annual Meeting of the European-Histamine-Research-Society (EHRS), Malaga/İSPANYA, 2015.
5. Yilmaz M.S, **Altinbas B**, Sevim C, Erkan L.G, Guvenc G, Gungor N, Yalcin M, Savci V. “Central administration of nesfatin-1 reverses hypotension in hemorrhagic shock.” Neuroscience 2014 Annual Meeting, Washington, DC, USA, 2014.
6. Yilmaz M.S, Sevim C, **Altinbas B**, Ozyigit M.O, Savci V, Yalcin M. “CDP-choline protects against sepsis-induced acute tissue injury in rats.” Experimental Biology, Boston, MA / USA, The FASEB Journal, 27:888.8, 2013.
7. Yalcin M, **Altinbas B**, Topuz BB, Yilmaz M.S, Savci V, Aydın S. “Central histaminergic system mediates prostaglandin cascade induced cardiovascular effects.” Experimental Biology, Boston, MA / USA, The FASEB Journal, 27:697.24, 2013.
8. Yalcin M, Topuz BB, **Altinbas B**, Ilhan T, Erdost H, Yilmaz M.S, Savci V. “Possible interaction between brain cholinergic system and phospholipase-arachidonic acid-prostaglandin cascade.” VI. International Symposium on Brain Death and Disorders of Consciousness, Havana / KÜBA, 2013. **(Sözlü sunum)**
9. Yalcin M, Topuz BB, **Altinbas B**, Yilmaz M.S, Savci V, Saha S. “The role of CDP-choline in central cardiovascular and respiratory system: The mediation of central prostaglandinergic system.” 4th European Workshop on Lipid Mediators, Paris / FRANSA, 2012.

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

-

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Suzer B, **Altinbas B**, Seyidoglu N, Arican I, Orman A, Yildiz H, Yalcin M. “The effects of supplemental *saccharomyces cerevisiae* and phytase on growth performances and plasma biochemical parameters of broiler chickens” *Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 34:15, 2015.

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

1. Güvenç G, Erkan L.G, **Altinbaş B**, Aydın B, Niaz N, Yalçın M. “Merkezi olarak enjekte edilen oreksin’in kardiyovasküler etkilerinde merkezi siklooksijenaz ve lipooksijenaz yollarının aracılığının araştırılması.” 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce Üniversitesi, Düzce / TÜRKİYE, 2016.

2. **Altınbaş B**, Yalçın M, Aydın B, Udum Küçükşen D, Güvenç G, Niaz N, Erkan L.G. “Merkezi olarak enjekte edilen leptinin posterior hipotalamus ve nükleus traktus solitarius ekstraselüler total prostaglandin çıkışına etkisi.” 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce Üniversitesi, Düzce / TÜRKİYE, 2016.
3. Erkan L.G, Güvenç G, **Altınbaş B**, Yalçın M. “Merkezi olarak enjekte edilen araşidonik asitin solunum sistemi üzerine etkisi” 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Çanakkale / TÜRKİYE, 2015.
4. Yalçın M, **Altınbaş B**, Erkan L.G, Güvenç G, Avşar Ö, Udum Küçükşen D, Yılmaz M.S. “Normatansif ve hipotansif sıçanlarda nesfatin-1'in kardiyovasküler etkileri.” 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Çanakkale / TÜRKİYE, 2015.
5. Elal Muş T, Sonat AK F, **Altınbaş B**. “Diyet kısıtlamasının probiyotik bakteri olan laktobasiller üzerine etkisi.” 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Çanakkale / TÜRKİYE, 2015.
6. **Altınbaş B**, Güvenç G, Erkan L.G, Yılmaz M.S, Avşar Ö, Yalçın M. “Histaminin hipotansif sıçanların posterior hipotalamus ve nükleus traktus solitariusundan ekstrasellüler asetilkolin ve kolin çıkışına etkisi.” 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Çanakkale / TÜRKİYE, 2015.
7. Güvenç G, Erkan L.G, **Altınbaş B**, Aydın B, Yalçın M. “Merkezi olarak enjekte edilen oreksin'in kardiyovasküler etkilerinde merkezi siklooksijenaz-tromboksan A<sub>2</sub> yolağının aracılığının araştırılması.” 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Çanakkale / TÜRKİYE, 2015. **(Sözlü sunum)**
8. Erkan L.G, Güvenç G, **Altınbaş B**, Yalçın M. “Merkezi olarak enjekte edilen araşidonik asitin solunum sistemi üzerine etkisi” 13. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya / TÜRKİYE, 2015.
9. Sonat F, Seyidoğlu N, Yılmaz G, Erkan L.G, Güvenç G, **Altınbaş B**. “Yeni bir yöntem olan diyet kısıtlaması ve beta gluklan uygulamalarının birleştirilerek deneysel olarak hayvanlarda uygulanması üzerine bir araştırma” 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri / TÜRKİYE, 2014.
10. Yalçın M, **Altınbaş B**, Topuz BB, Yılmaz M.S, Savcı V. “Araşidonik asitin oluşturduğu kardiyovasküler etkilerde merkezi histaminerjik reseptörlerin aracılığı.” 11. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir / TÜRKİYE, 2013.
11. **Altınbaş B**, Topuz B.B, Yılmaz M.S, Savcı V, Yalçın M. “Histaminin hipotansif sıçanların posterior hipotalamusundan ekstrasellüler asetilkolin ve kolin çıkışına etkisi.” 11. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir / TÜRKİYE, 2013.
12. Sonat Ak F, Seyidoğlu N, Yalçın M, **Altınbaş B**, Galip N, Aydın C, Cengiz F, Yılmaz G, Güvenç G, Erkan L.G. “Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Fizyoloji ABD Laboratuvarı.” U.Ü. III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Uludağ Üniversitesi, Bursa / TÜRKİYE, 2013.
13. Yalçın M, **Altınbaş B**, Topuz B.B, Yılmaz M.S, Savcı V. “Histaminin hipotansif sıçanların nükleus traktus solitariustan ekstrasellüler asetilkolin ve kolin çıkışına etkisi.” 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara / TÜRKİYE, 2013.
14. **Altınbaş B**, Yalçın M, Topuz B.B, Yılmaz M.S, Savcı V, Sevim Ç, Avşar Ö, Özdemir K.E, Güvenç G, Erkan L.G, Yılmaz G. “Histaminin oluşturduğu kardiyovasküler etkilerde merkezi siklooksijenaz yolağının aracılığı.” 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara / TÜRKİYE, 2013. **(Sözlü sunum)**

15. Topuz B.B, **Altınbaş B**, Yalçın M. “Nörobilim Laboratuvarından Bir Yüksek Lisans Tezi.” Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Uludağ Üniversitesi, Bursa / TÜRKİYE, 2012.
16. **Altınbaş B**, Topuz B.B, Yalçın M. “Nörobilim Laboratuvarının Projeleri.” Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Uludağ Üniversitesi, Bursa / TÜRKİYE, 2012.
17. **Altınbaş B**, Topuz B.B, Yalçın M. “Nörobilim Laboratuvarı.” Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Uludağ Üniversitesi, Bursa / TÜRKİYE, 2011.

## 7.7. Diğer yayınlar

-

## 7.8. Uluslararası atıflar

- 7.1.1 nolu makale; 1 atıf
- 7.1.2 nolu makale; 1 atıf
- 7.1.3 nolu makale; 2 atıf
- 7.1.5 nolu makale; 2 atıf
- 7.1.6 nolu makale; 3 atıf
- 7.1.7 nolu makale; 3 atıf
- 7.1.8 nolu makale; 9 atıf
- 7.1.9 nolu makale; 8 atıf
- 7.1.10 nolu makale; 12 atıf
- 7.1.11 nolu makale; 6 atıf

## 8. Ulusal & Uluslararası Projeler

1. Yılmaz M.S, Çavun S, Yalçın M, **Altınbaş B**. “Hemorajik Şok Tedavisinde Kolinerjik Sistem ve Kannabinoiderjik Sistem Etkileşiminin Araştırılması.” Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: OUAP(T)-2017/2, 2017. (**Yardımcı Araştırmacı**)
2. Yalçın M, Uz E, Yılmaz M.S, Küçükşen Udum D, Erdost H, **Altınbaş B**, Güvenç G. “Merkezi olarak uygulanan nesfatin-1’in kardiyovasküler etkilerinde siklooksijenaz ve lipooksijenaz yollarının aracılığının incelenmesi.” TÜBİTAK / 215S620, 2016. (**Doktora sonrası araştırmacı bursiyer**)
3. Yalçın M, İlhan T, Yılmaz M.S, **Altınbaş B**. “Merkezi olarak uygulanan oreksinin posterior hipotalamusta siklooksijenaz immunoreaksiyonu üzerine etkileri.” U.Ü. BAP / HDP(V)-2016/15, 2016. (**Yardımcı Araştırmacı**)
4. Yalçın M, **Altınbaş B**. “Merkezi olarak uygulanan nesfatin-1’in kardiyovasküler etkilerinde merkezi kolinerjik sistemin aracılığının incelenmesi.” TÜBİTAK / 215S872, 2016. (**Yardımcı Araştırmacı**)
5. Yalçın M, Üstüner Başpınar B, Udum Küçükşen D, Alçay S, **Altınbaş B**, Toker M.B, Gökçe E, Güvenç G, Erkan L.G. “Merkezi olarak uygulanan histaminin hipotalamo-hipofizer-gonadal aksis üzerine etkilerinin araştırılması.” U.Ü. BAP / OUAP(V)-2015/26, 2015. (**Yardımcı Araştırmacı**)
6. **Altınbaş B.**, Yalçın M. “Serebral yan ventriküle enjekte edilen oreksin’in kardiyovasküler etkilerinde merkezi siklooksijenaz ve lipooksijenaz yollarının aracılığının araştırılması.” TÜBİTAK / 214O728, 2015. (**Yürütücü**)

7. Yılmaz M.S, Savcı V, Yalçın M, **Altınbaş B**, Sevim Ç, Usta H.A. “Nesfatin-1’in deneysel hemorajik şok koşullarında kardiyovasküler parametreler üzerine etkileri: Etkide periferik mekanizmalar.” U.Ü. BAP / OUAP(T) / 2012 / 16, 2012. (**Yardımcı Araştırmacı**)
8. Yalçın M, Yılmaz M.S, **Altınbaş B**, Topuz B.B, Sevim Ç. “Fosfolipaz A<sub>2</sub> aktivatörü melittinin ve araşidonik asitin kardiyovasküler etkilerinde merkezi histaminerjik sistemin aracılığı.” TÜBİTAK / 110V878, 2011. (**Bursiyer**)
9. Yalçın M, Savcı V, Yılmaz M.S, **Altınbaş B**, Topuz B.B. “CDP-kolinin merkezi kardiyovasküler ve solunum düzenlenmesindeki rolü: Etkide merkezi prostaglandinerjik sistemin aracılığı.” U.Ü. BAP / UAP(V) 2011 / 59, 2011. (**Yardımcı Araştırmacı**)

## 9. İdari Görevler

1. U.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Bologna Çalışma Kurulu Üyesi. 2012
2. U.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Öğrenci Temsilcisi. 2010-2011 Eğitim- Öğretim yılı

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği. Üye (2013- Devam ediyor)

## 11. Ödüller

1. 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi Poster Üçüncülük Ödülü. Düzce Üniversitesi, DÜZCE, 2016.
2. Uludağın Zirvesindekiler Öğrenci Ödülleri. Lisans Üstü Başarı Ödülü. Uludağ Üniversitesi, BURSA, 2015.

## 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	
2017-2018	Güz	Ders Kurulu 202: Sinir Sistemi ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	-	16	60
		Ders Kurulu 302: Ürogenital Sistem ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	8	-	120
	Bahar	Fizyoloji (Hemşirelik Bölümü)	2	-	60
		Fizyoloji II (Fizyoterapi Bölümü)	2	-	60
		Ders Kurulu 103: Hücre ve Doku Sistemleri Gelişimi (Tıp Fakültesi)	8	20	60
		Ders Kurulu 203: Kalp-Damar Sistemi ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	10	8	60
		Ders Kurulu 205: Kan- Bağışıklık Sistemi ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	4	20	60
		Ders Kurulu 304: Endokrin Sistem ve Metabolizma Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	6	-	120
Deney Hayvanları ile Çalışma Yöntemleri (Yüksek lisans dersi)	3	-	2		

<b>2018-2019</b>	<b>Güz</b>	Fizyoloji I (Fizyoterapi Bölümü)	4	-	60
		Fizyoloji I (Beslenme Bölümü)	2	-	60
		Ders Kurulu 202: Sinir Sistemi ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	11	16	60
		Ders Kurulu 301: Gastrointestinal Sistem ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	6	4	60
		Ders Kurulu 302: Ürogenital Sistem ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	6	-	60
	<b>Bahar</b>	Deney Hayvanları ile Çalışma Yöntemleri (Yüksek lisans dersi)	3	-	2
		Fizyoloji II (Fizyoterapi Bölümü)	3	-	60
		Fizyoloji II (Beslenme Bölümü)	2	-	60
		Fizyoloji (Hemşirelik Bölümü)	3	-	60
		Anatomi ve Fizyoloji II (Hemşirelik ve Beslenme Bölümleri)	3	-	18
		Ders Kurulu 103: Hücre ve Doku Sistemleri Gelişimi (Tıp Fakültesi)	8	20	60
		Ders Kurulu 203: Kalp-Damar Sistemi ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	10	8	60
		Ders Kurulu 205: Kan-Bağışıklık Sistemi ve Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	4	20	60
		Ders Kurulu 304: Endokrin Sistem ve Metabolizma Hastalıkları (Tıp Fakültesi)	6	-	60