

## Prof.Dr. CANAN BALCI

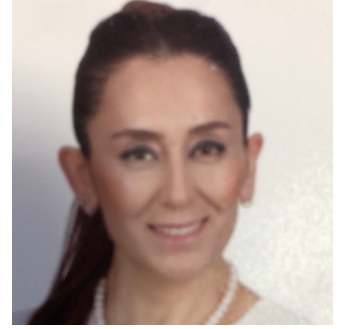


### Kişisel Bilgiler

E-posta: canan.balci@ksbu.edu.tr

Diğer E-posta: cbalci2001@yahoo.com

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/315>



### Eğitim Bilgileri

Lisans, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1990 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 40th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, 40th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, 2021

Sağlık ve Tıp, 17th World Congress of Anaesthesiologists, WFSA, 2021

Sağlık ve Tıp, Hemodynamic Monitoring , Intensive Care Medicine, 2021

Sağlık ve Tıp, European society of intensive medicine, European society of intensive medicine, 2020

Sağlık ve Tıp, 22nd International Intensive CARE Smposium, 3-4 May 2019, Turkish Society Of Intensive CARE , 2019

Mesleki Kurs, TEE, European Society of Intensive Care Medicine, 2018

Sağlık ve Tıp, Extracorporeal Support for Respiratory Failure (ECMO), International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine , 2018

Sağlık ve Tıp, 6th International Targeted Temperature Management Teaching Course, TTM 2018, 2018

Sağlık ve Tıp, Advance on Echocardiography, European Society of Intensive Care Medicine ESICM, 2017

Sağlık ve Tıp, New York sponsored by North American Institute for Continuing Education during, New York sponsored by North American Institute for Continuing Education during,, 2016

Sağlık ve Tıp, Basic Course on Echocardiography , European Society of Intensive Care Medicine, 2015

Sağlık ve Tıp, Diffucult Airway , PGA, 2015

Sağlık ve Tıp, Appropriate Clical Use of Blood, Technical Assistance for Strenhthering the blood Supplay System in urkey, 2013

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, SIRS, Sepsis, Ağır Sepsis ve Septik Şok Olgularında Prokalsitoninin Tanısal Değeri., Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2002

### Araştırma Alanları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor  
Doç.Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kocaeli Derince Sağlık Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2019  
Dr.Öğr.Üyesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2003 - 2011  
Öğretim Görevlisi Dr., Afyon Kocatepe Üniversitesi, Tıp, Cerrahi Tıp Bölümleri, 2002 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

DOLAŞIM ŞOKU, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
MEKANİK VENTİLASYON , Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
İLERİ YAŞAM DESTEĞİ, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
TEMEL YAŞAM DESTEĞİ, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
YOĞUN BAKIMDA KAN VE KAN TRANSFÜZYONLARI, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
SEPSİS TANI, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
ÖZEL DURUMLARDA RESÜSİTASYON, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
SEPSİS TEDAVİ, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Balcı C., HİPOTANSİF ANESTEZİ UYGULANAN HASTALARDA PEROPERATİF OKSİJEN REZERV İNDEKS İLE PERİFERİK OKSİJEN SATÜRASYONU VE PARSİYEL ARTERİYEL OKSİJEN BASINÇ DEĞERLERİNİN KORELASYONUNUN ARAŞTIRILMASI, Tıpta Uzmanlık, H.Sarızeybek(Öğrenci), 2020  
Balcı C., Travmatik beyin hasarı nedeniyle artmış kafa içi basıncının saptanmasında ultrason eşliğinde gerçekleştirilen optik sinir kılıfı çapı ölçümlerinin, beyin dokusunun tomografik değerlendirmesi ile karşılaştırılması, Tıpta Uzmanlık, A.ACAR(Öğrenci), 2020  
Balcı C., Çocuklarda operasyon öncesi bilgilendirmenin preoperatif ve postoperatif anksiyete üzerine etkisinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, U.YÖRÜKOĞLU(Öğrenci), 2017  
Balcı C., Sepsis, ağır sepsis ve septik şok hastalarında trombosit, lökosit, TNF-alfa ve IL-6 değerlerinin mortalite ve morbitide üzerine etkisinin araştırılması,, Tıpta Uzmanlık, U.AY(Öğrenci), 2016  
Balcı C., Septik şok hastalarında sıvı yönetiminde kardiyak output, kardiyak indeks, strok volüm ve strok volüm indeksi hemodinamik monitörizasyonun kullanımının tedaviye etkinliğinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, U.Öztürk(Öğrenci), 2016  
Balcı C., Sepsis, ağır sepsis ve septik şok hastalarında lökosit, TNF-alfa, IL-10, IL-4 ve Prokalsitonin değerlerinin mortalite ve morbitide üzerine etkisinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, U.Elif(Öğrenci), 2015  
Balcı C., Deneysel Hayvan Modelinde Bupivakain, Levobupivakain ve Ropivakainin Toksik Dozlarının Kardiyovasküler Sistem Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması”, Tıpta Uzmanlık, U.Özlem(Öğrenci), 2008  
Balcı C., Deneysel Olarak Oluşturulan Abdominal Kompartman Sendromunun Gastroözefagial Reflü ve Akciğer Aspirasyonu Oluşumu Üzerine Etkisi, Tıpta Uzmanlık, U.halil(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ocak, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effectiveness of air purifiers in intensive care units: an intervention study**  
ARIKAN İ., GENÇ Ö., Uyar C., Tokur M. E. , BALCI C., Renders D. P.  
JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION, cilt.120, ss.14-22, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Superior Hypogastric Plexus Blocks for Postoperative Pain Management in Abdominal Hysterectomies**  
Aytuluk H. G. , Kale A., Astepe B. S. , Basol G., Balci C., ÇOLAK T.  
CLINICAL JOURNAL OF PAIN, cilt.36, sa.1, ss.41-46, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **The Influence of Metabolic Syndrome on Acute Kidney Injury Occurrence after Coronary Artery Bypass Grafting**  
Kunt A. T. , Parlar H., Findik O., Duzyol C., Baris O., Balci C.  
HEART SURGERY FORUM, cilt.19, sa.3, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ticagrelor Attenuates Apoptosis of Lung and Myocardial Cells Induced by Abdominal Aorta Ischemia/Reperfusion**  
FINDIK O., TEKELİ KUNT A., YAZIR Y., YARDIMOĞLU YILMAZ M., GÜLEÇ YILMAZ G. S. , AYDIN U., RENÇBER S. M. , AKAN Ö. B. , BARIŞ Ö., BALCI C., et al.  
In Vivo, cilt.30, ss.243-249, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Urine Output during Cardiopulmonary Bypass Predicts Acute Kidney Injury after Coronary Artery Bypass Grafting**  
Yilmaz M., Aksoy R., Yilmaz V. K. , Balci C., Duzyol C., Kunt A. T.  
HEART SURGERY FORUM, cilt.19, sa.6, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of Lidocaine and Amiodarone on Prevention of Ventricular Fibrillation in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting**  
Yilmaz M., Aydin U., Arslan Z. I. , Balci C., Kocogullari C. U. , Ata Y., Turk T.  
HEART SURGERY FORUM, cilt.17, sa.5, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison of Size 2 LMA-ProSeal (TM) and LMA-Supreme (TM) in Spontaneously Breathing Children: a Randomised Clinical Trial**  
Arslan Z. I. , Balci C., Oysu D. A. , Yilmaz M., Gurbuz N., Ilce Z.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.30, sa.1, ss.90-93, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of abdominal compartment syndrome on gastric emptying time**  
Balci C., Kaya E., Demirkan P., Sivaci R., Ibis A. H. , Akbulut G., Ela Y.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.113, sa.2, ss.99-102, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determining entropy values equivalent to the bispectral index values during sevoflurane anaesthesia**  
Balci C., Karabekir H., Sivaci R.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, cilt.6, sa.3, ss.370-374, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Procalcitonin Levels as an Early Marker in Patients with Multiple Trauma under Intensive Care**  
Balci C., Sivaci R., Akbulut G., Karabekir H. S.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, cilt.37, sa.6, ss.1709-1717, 2009 (Hakemli Dergi)
- XI. **Comparison of Entropy and Bispectral Index during Propofol and Fentanyl Sedation in Monitored Anaesthesia Care**  
Balci C., Karabekir H. S. , Kahraman F., Sivaci R. G.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, cilt.37, sa.5, ss.1336-1342, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **Circulating complement (C3 and C4) for differentiation of SIRS from sepsis**  
Sungurtekin H., Sungurtekin U., Balci C.

- ADVANCES IN THERAPY, cilt.23, sa.6, ss.893-901, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Evaluation of several clinical scoring tools in organophosphate poisoned patients**  
Sungurtekin H., Gurses E., Balci C.  
CLINICAL TOXICOLOGY, cilt.44, sa.2, ss.121-126, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The influence of nutritional status on complications after major intraabdominal surgery**  
Sungurtekin H., Sungurtekin U., Balci C., Zencir M., Erdem E.  
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION, cilt.23, sa.3, ss.227-232, 2004 (Hakemli Dergi)
- XV. **Usefulness of procalcitonin for diagnosis of sepsis in the intensive care unit**  
Balci C., Sungurtekin H., Gurses E., Sungurtekin U., Kaptanoglu B.  
CRITICAL CARE, cilt.7, sa.1, ss.85-90, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evaluation of the efficacy of immune plasma treatment in COVID19 infected intensive care unit patients**  
Yıldız E., Tokur M. E., Özel B., Arık Ö., Balci C.  
Iberoamerican Journal of Medicine, cilt.4, sa.1, ss.37-44, 2022 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Enteral Formül Seçimi ve Enteral Ürünler**  
Balci C.  
Kritik Hasta ve Nutrisyon, Prof.Dr.Hülya Sungurtekin, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.111-119, 2020
- II. **Nikotin**  
Balci C.  
Zehirlenmeler ve Akıl Notları,, Hülya Ulusoy, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.643-646, 2019
- III. **Yoğun bakımda kan ve kan ürünleri transfüzyonu**  
Balci C.  
Olgularla Yoğun Bakım Protokolleri,, Nimet Şenoğlu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.719-733, 2019
- IV. **Antikoagülanlar, a. K1 Vitamini b. Protamin''**  
Balci C.  
Zehirlenmeler ve Akıl Notları, Hülya Ulusoy, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.463-468, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Yoğun Bakım Ünitesinde Hava Temizleme Cihazının Etkinliği:Müdahale Çalışması**  
ARIKAN İ., GENÇ Ö., Uyar c., TOKUR M. E., BALCI C., PERÇİN RENDERS D.  
12. Uluslararası Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Aralık 2021
- II. **Investigation of the correlation between perioperative oxygen reserve index and peripheral oxygen saturation and partial arterial oxygen pressure values in patients undergoing hypotensive anesthesia**  
Balci C., Sarızeybek H.  
40 TH International Symposium on Intensive Care&Emergency MEDİCİNE 2021, Brussels, Belçika, 31 Ağustos - 03 Ekim 2021, ss.90
- III. **Determination of side effects seen in healthcare workers after COVID-19 vaccine in Türkiye**  
Balci C., Ak Ö., Perçin Renders D., Yıldız E.  
ESICM LIVES 2021, Berlin, Almanya, 3 - 06 Ekim 2021, cilt.9, sa.51, ss.76
- IV. **Evaluation of early and late complications of Percutaneous Treceostomy performed with Combined**

## **Forceps and Dilatation Method in COVID 19 Intensive Care Unit**

Balcı C., Tokur M. E. , Yıldız E.

esicm lives 2021, Berlin, Almanya, 3 - 06 Ekim 2021, cilt.91, ss.102

- V. **Evaluation of early and late complications in our Percutaneous tracheomies opened with the Combined Forceps and Dilatation Method (CFDY)**  
Balcı C., Tokur M. E. , Yıldız E., Demir L., Dinler M., Turgut Aksu M. K.  
ESICMLIVES 2021, Berlin, Almanya, 3 - 06 Ekim 2021, ss.102
- VI. **Incidence of Submassive Pulmonary Embolism in Intensive Care Unit (NONCOVID19) and Our Results After Thrombolytic Therapy**  
Balcı C., Yıldız E., Özel B., Güneş A.  
ESICM LIVES 2021, Berlin, Almanya, 3 - 06 Ekim 2021, ss.102
- VII. **Does hemoperfusion therapy affect survival in patients with sepsis?**  
Balcı C.  
40th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belçika, 24 Mart 2020, cilt.24, sa.1, ss.23
- VIII. **Yoğun bakımda Forceps Dilatasyon Yöntemi ve Sıralı Dilatasyon Yönteminin kombinasyonu ile açtığımız perkütan trakeostomilerin değerlendirilmesi**  
Balcı C.  
TARK2019, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2019, ss.146
- IX. **Determination of BIS and NIRS values in braine death**  
Balcı C.  
22nd International Intensive Care Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2019
- X. **Effects of intermittent and continuos renal replacement treatments on mortality intensive care**  
Balcı C.  
22nd International Intensive Care Symposium, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2019 - 05 Ocak 2020
- XI. **Determination of BIS values in braine death**  
Balcı C.  
22nd International Intensive Care Symposium, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2019 - 05 Ocak 2020, ss.15
- XII. **Determination of nirs and bis values in traumatic braine injury patiens**  
Balcı C.  
39th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belçika, 19 Mart 2019 - 23 Ocak 2020, cilt.23, ss.101
- XIII. **Research of leukocyte, TNF-alpha, IL-10, IL-4 and procalcitonin levels in mortality and morbidity in patients with sepsis, severe sepsis and septic shock**  
Balcı C.  
ESICM LIVES, Paris, Fransa, 20 - 24 Ekim 2018, cilt.6, ss.421-422
- XIV. **Research of the treatment effectiveness of the usage of hemodynamic monitosisation which includes cardiac output, cardiac index, stroke volume index in fluid management in septic shock patient**  
Balcı C.  
21 st International Intensive Care Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2017
- XV. **Usefulness of Heparin-binding Protein in early Diagnosis of Sepsis Shock**  
Balcı C.  
38th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belçika, 23 Mart 2018 - 27 Ocak 2020, cilt.22, ss.15
- XVI. **Prevalence of intensive care infections in the research center of Kocaeli**  
Balcı C.  
30th ESICM Annual Congress, Milan, İtalya, 1 - 05 Ekim 2016, cilt.4, ss.62
- XVII. **Cerebral oximetry assessed by near infrared spectrometry in patients with postresuscitation syndrome**  
Balcı C.  
30th ESICM Annual Congress Milan, Milan, İtalya, 1 - 05 Ekim 2016, cilt.168, ss.62

## Desteklenen Projeler

GÜLCAN A., ERBAY Ü., ATLANOĞLU Ş., BALCI C., ARIKAN İ., TOKUR M. E. , GENÇ Ö., PERÇİN RENDERS D., MARIM F., PARSPUR Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PCR NEGATİF COVID19 ŞÜPHELİ VAKALARDA İMMÜNOKROMATOĞRAFİK TEST İLE ELİSA ANTİKOR TESTLERİNİN HASTALIĞIN TANISI VE YÖNETİMİNE KATKISININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kocaeli Tıp Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Klinik Toksikoloji Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor  
Rejyonel Anestezi Derneği Üyeliği, Üye, 2015 - Devam Ediyor  
European Society of Intensive Care, Asli Üye, 2015 - Devam Ediyor  
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Üyeliği , Asli Üye, 2003 - Devam Ediyor  
Türk Yoğun Bakım Derneği Üyeliği, Asli Üye, 2003 - Devam Ediyor  
European Society of Rejonal Anaesthesia, Üye, 2018 - 2019  
American Society of Anesthesiologists, Üye, 2017 - 2018

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Balci C., Yoğun Bakımcı Gözüyle Palyatif Bakım, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kütahya, Türkiye, Kasım 2019  
Balci C., 1.Kütahya Nutrisyon Günleri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kütahya, Türkiye, Eylül 2019  
Balci C., 3. Organ Nakli Ve Güncel Sorunlar Farkındalık Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Kasım 2017  
Balci C., II.Organ Bağışı Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Kasım 2017

## Metrikler

Yayın: 42  
Atıf (WoS): 432  
Atıf (Scopus): 529  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Anesteziyoloji Derneği Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2019  
Türk Anesteziyoloji Derneği Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019  
1. Yoğun bakımcı gözüyle palyatif bakım, Moderatör, Kütahya, Türkiye, 2019  
I.Kütahya Nutrisyon Günleri, Çalışma Grubu, Kütahya, Türkiye, 2019  
22nd International Intensive Care Symposium, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2019  
22nd International Intensive Care Symposium, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2019

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Şehir Toplantıları, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019  
39th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Çalışma Grubu, Brussels, Belçika, 2019  
Türk Anesteziyoloji Derneği Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2019  
Dahili Cerrahi Yoğun ve Yoğun Bakım Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2018  
Dahili Cerrahi Yoğun ve Yoğun Bakım Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018  
Türk Anesteziyoloji Derneği Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018  
ESICM LIVES 2018, Çalışma Grubu, Paris, Fransa, 2018  
2.Ebelik Sempozyumu, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2018  
19. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2018  
18. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018  
19. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018  
38th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Çalışma Grubu, Brussels, Belçika, 2018  
1.Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Sempozyumu, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2017  
3.Organ Bağışı ve Güncel Sorunlar Farkındalık Sempozyumu, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2017  
V.Abant Anestezi Sempozyumu, Çalışma Grubu, Bolu, Türkiye, 2017  
V.Abant Anestezi Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Bolu, Türkiye, 2017  
2.Organ Bağışı ve Güncel Sorunlar Farkındalık Sempozyumu, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2016  
Türk Anesteziyoloji Derneği Kongresi,, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2016  
Türk Anesteziyoloji Derneği Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016  
18. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2016  
18. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2016

## Ödüller

Balcı C., Ticagrelor attenuates apoptosis of lung and myocardial cells induced by abdominal aorta ischemia/reperfusion in a rat model, International Congress Update İn Cardiology And Cardiovascular Surgery, Mart 2016

## Akademi Dışı Deneyim

Hastane, Kocaeli derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, cerrahi