

## Prof. CELALETDİN AVNİ BABACAN

### Personal Information

**Email:** avnibaba@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/avnibaba>

### Education Information

Undergraduate Minor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2011 - Continues

Undergraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1990 - Continues

Expertise In Medicine, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Turkey 1984 - 1988

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2016

Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2010

### Advising Theses

BABACAN C. A., Comparison of analgesic and anti-inflammatory effects of indomethacin and ozone in paw edema formed in rats, Expertise In Medicine, G.CİNLİ(Student), 2012

BABACAN C. A., Sıçan Diz Eklemine Oluşturulan Deneysel Osteoartrit Modelinde İntraartiküler Ozon ve Hyalüronik Asitin Terapötik Etkilerinin Karşılaştırılması, Expertise In Medicine, H.DAYANIR(Student), 2012

BABACAN C. A., Ratlarda nöropatik ağrı modelinde ağrının ultrasonik seslere etkisi, Expertise In Medicine, A.ALTINSOY(Student), 2010

### Articles Published in Other Journals

- I. **Dirençli hıçkırık tedavisinde frenik sinire pulse radyofrekans uygulaması Pulsed radiofrequency lesioning of the phrenic nerve in treatment of intractable hiccup**  
İNAN N., TERTEMİZ O. F., AKÇALI D. T., BABACAN C. A.  
Gazi Medical Journal, 2015 (Scopus)
- II. **Bir üniversite hastanesinde yatan hastalara 2007 ve 2012 yıllarında uygulanan bir günlük ağrı anketi sonuçlarının karşılaştırılması**  
sevilay y., AKÇALI D. T., çizmeci p., İNAN N., BABACAN C. A.  
Gazi Medical Journal, 2015 (Scopus)
- III. **Cerrahi Hemşirelerinin Ağrı ve Ameliyat Sonrası Ağrı Yöntemine İlişkin Bilgi Düzeylerinin Saptanması Pilot Bir Çalışma**

yüceer s., AKÇALI D. T., BULUT H., BABACAN C. A.

Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **CERRAHİ HEMŞİRELERİNİN AĞRI VE AMELİYAT SONRASI AĞRI YÖNETİMİNE İLİŞKİN BİLGİ DÜZEYLERİNİN SAPTANMASI PİLOT BİR ÇALIŞMA**  
ERDEN S., AKÇALI D. T., BULUT H., BABACAN C. A.  
Gümüşhane University Journal of Health Sciences, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dirençli Hıçkırık Tedavisinde Frenik Sinire Pulse Radyofrekans Uygulaması**  
İNAN N., TERTEMİZ O. F., AKÇALI D. T., BABACAN C. A.  
Gazi Medical Journal, vol.26, no.2, 2015 (Scopus)
- VI. **Burnout in healthcare workers in Anesthesiology and Algology Departments in Middle Anatolian region**  
AKÇALI D. T., DAYANIR H., İLHAN M. N., BABACAN C. A.  
aĞRI DERGİSİ, 2014 (Scopus)
- VII. **Comparison of Parasacral and Posterior Sciatic Nerve Blocks Combined with Lumbar Plexus Block**  
Ertan Ö., İsmail G., GÜNAYDIN D. B., Çelebi h., BABACAN C. A., Kaya K.  
Turkish Journal of Anesthesia and Reanimation, vol.41, no.5, pp.171-174, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Burnout in healthcare workers in the Anesthesiology and Algology Departments in the Middle Anatolian region of Turkey**  
AKÇALI D. T., hakan d., İLHAN M. N., BABACAN C. A.  
ağRI, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Reflex sympathetic dystrophy secondary to piriformis syndrome a case report**  
Didem A., tas A., Cizmeci P., ZİNNUROĞLU M., Arslan E., Köseoğlu H., BABACAN C. A.  
Ağrı, vol.21, no.2, pp.75-9, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Comparison of the effects of a single dose of epidural ropivacaine and bupivacaine in arthroscopic operations**  
Çekmen N., Arslan M., Muşdal Y., Babacan C. A.  
Res J Med Sci, vol.2, no.3, pp.109-115, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Preemptive intraarticular tramadol for pain control after arthroscopic knee surgery**  
Tuncer B., Arslan M., Babacan C. A.  
Agri, vol.19, pp.42-49, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Postoperative analgesic effects of lornoxicam after thyroidectomy A placebo controlled randomized study**  
Arslan M., Tuncer B., Babacan C. A., Taneri F., Karadenizli Y., Onuk E., Ege B.  
Agri, vol.18, pp.27-33, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Cerebral hypoperfusion after cardiac surgery and anesthetic strategies a comparative study with high dose fentanyl and barbiturate anesthesia**  
GÜNAYDIN D. B., BABACAN C. A.  
Annal Thorac Cardiovasc Surg, vol.4, no.4, pp.12-17, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Akut zonayı izleyen periferik fasiyal paralizi: Ramsey Hunt sendromu-Olgu**  
KAYA A. C., AKTAN Ç., KARAMERT R., AKÇALI D. T., BABACAN C. A.  
16. ulusal ağrı kongresi, Turkey, 11 November 2021
- II. **Üreter obstrüksiyonu ile böbrek yetmezliği oluşturulan ratlarda intrafenin ve seryum oksitin eritrosit deformabilitesi üzerine etkisinin araştırılması**  
TORUK S., ÇOMU F. M., BABACAN C. A., ŞIVGIN V., ARSLAN M.  
54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020
- III. **Examining the effect of systemic and local ocne for wound healing in diabetic rats**

Dayanır H., Dayanır D., Özer Ç., Babacan C. A., Özoğul C., Kuzay D.

5th. International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Lifesport, Ankara, Turkey, 02 November 2019, pp.21-22

- IV. **Kanser ağrılarında medikal tedavi yaklaşımı**  
BABACAN C. A.  
Kanser ağrısının tedavisinde güncel yaklaşımlar, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2018
- V. **Lomber spinal kitle rezeksiyonu sonrası gelişen nöropatik ağrı tedavisinde spinal kord stimülötörü**  
TOPTAN T., dadalı ş., İNAN N., BABACAN C. A.  
Uluslararası katılımlı 15. Ulusal Ağrı Kongresi 2018, Turkey, 15 - 17 November 2018
- VI. **Zor ağrılarda hedefe yönelik çözümler: Pus-dental sinire puls radyofrekans (PRF)**  
dadalı ş., toptan t., AKÇALI D. T., BABACAN C. A.  
Uluslararası katılımlı 15. Ulusal Ağrı Kongresi 2018, Turkey, 15 - 18 November 2018
- VII. **Spinal kord stimulatörü reimplantasyonu sonrası epidural kan yaması uygulaması**  
şükriye d., İNAN N., toptan t., AKÇALI D. T., BABACAN C. A.  
Uluslararası katılımlı 15. Ulusal Ağrı Kongresi 2018, Turkey, 15 - 18 November 2018
- VIII. **Brakiyal pleksus lezyonu sonrası gelişen nöropatik ağrıda başarılı spial kord stimulatörü uygulaması**  
dadalı ş., toptan t., İNAN N., coştı a., AKÇALI D. T., BABACAN C. A.  
Uluslararası katılımlı 15. Ulusal Ağrı Kongresi 2018, Turkey, 15 August - 18 November 2018
- IX. **Medical ozone on prevention of epidural fibrosis in rat**  
DAYANIR D., dayanır h., BABACAN C. A.  
World federation of ozone therapy VI Meeting , Nov 8-11,2018, Guangzhou, Çin, 7 - 08 November 2018
- X. **Algoloji ve ozon terapi , Gazi Üniversitesi deneyimlerimiz**  
BABACAN C. A.  
1. Uluslararası katılımlı ozon terapi kongresi, Turkey, 12 - 14 October 2018
- XI. **Fibromiyaljide Ozonterapi: Ağrı Şikayeti Depresyon ve anksiyete Seviyelerine etkileri**  
DAYANIR D., dayanır h., BABACAN C. A.  
1. I. Uluslararası Katılımlı Ozonterapi Kongresi, Medipol Üniversitesi, Turkey, 5 - 07 May 2018
- XII. **Radiküler ağrı tedavisinde algolog bakışıAlgoloji ve ozon terapi , Gazi Üniversitesi deneyimlerimiz**  
BABACAN C. A.  
15. Nöropatik ağrı sempozyumu, Turkey, 08 March 2018
- XIII. **Fibromiyaljide intranazal sfenopalatin ganglion blokajı**  
AKÇALI D. T., VURALI D., BABACAN C. A., BELEN H. B.  
TARK 2015 Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XIV. **Intractable Lesser Occipital Neuralgia Treated with Pulsed Radiofrequency**  
İNAN N., BABACAN C. A.  
"Pain in Europe VIII" in Vienna, Austria from 2-5th September 2015, 2 - 05 September 2015
- XV. **Algoloji bölümünde proloterapi uygulanan hastalarda ilk sonuçlar**  
AKÇALI D. T., BABACAN C. A.  
4. Akupunktur ve Tamamlayıcı Tıp Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 October 2015
- XVI. **Kronik ağrı hastalarında mizaç özelliklerinin ağrı tedavisi yanıtına etkisi**  
TÜRKAN E., AKÇALI D. T., ERDOĞAN S., BABACAN C. A.  
13. ULUSAL AĞRI KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XVII. **Safen sinir çevresinde leiomyoma bağlı kronik uyluk ağrısı Gecikmiş taninin konmasına EMG ve USG nin katkısı**  
AKÇALI D. T., TERTEMİZ O. F., KÖSEOĞLU F., KUTAY O., ÖZÇAKAR L., UÇAR M., ESEN E., BABACAN C. A.  
13. ulusal ağrı kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XVIII. **Postoperatif ağrı tedavisinde opioid seçimi ve kullanımı konusunda doktor eğitimi ve eğitim öncesi ile sonrasında doktorların postoperatif ağrı konusunda eğitiminin etkisinin değerlendirilmesi**  
PAYAS A., AKÇALI D. T., İLHAN M. N., BABACAN C. A.  
13. ULUSAL AĞRI KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 June 2014

- XIX. **Herpes Zoster ve Postherpetik nevralji ağrısında medikal ve invazif tedavi etkinliği**  
AKÇALI D. T., YAYLA C., DAYANIR H., BABACAN C. A.  
11. Ulusal Ağrı Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2010
- XX. **Cerrahi klinik hemşirelerinin ağrıya ve ağrı yönetimine ilişkin bilgilerinin saptanması**  
YUCEER S., AKÇALI D. T., BABACAN C. A., BULUT H.  
11. Ulusal Ağrı Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2010
- XXI. **Artroskopi operasyonlarında tek doz epidural ropivakain ve bupivakainin etkilerinin karşılaştırılması**  
ÇEKMEN N., ARSLAN M., Muşdal Y., BABACAN C. A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Turkey, 26 - 30 October 2006
- XXII. **Preemptive intraarticular tramadol for pain control after arthroscopic knee surgery**  
Tuncer B., BABACAN C. A., ARSLAN M.  
XXIII Annual ESRA Congress- The European Society of Regional Anaesthesia Pain Therapy 2004, Greece, 8 - 11 September 2004
- XXIII. **Tiroidektomi sonrası postoperatif ağrıda lornoksikamın analjezik etkinliğinin değerlendirilmesi**  
ARSLAN M., Tuncer B., BABACAN C. A., TANERİ F., Karadenizli Y., Onuk E., Ege B.  
Türk Algoloji- Ağrı 7.Ulusal Ağrı Kongresi / 2004, İstanbul, 19-22 Mayıs 2004, Turkey, 19 - 02 May 2004
- XXIV. **Artroskopik diz cerrahisinde preemtif intraartiküler bupivakainin analjezik etkisinin değerlendirilmesi**  
Tuncer B., BABACAN C. A., ARSLAN M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Turkey, 27 November - 01 December 2003
- XXV. **The pre-emptive analgesic effect of intra-articular bupivacaine in arthroscopic knee surgery**  
Tuncer B., BABACAN C. A., ARSLAN M.  
The European Federation of the International association for the study of Pain Chapters- Pain in Europe IV, 4th Congress of EFIC 2003, Prague / Czech Republic, 2-6 September 2003, 2 - 06 September 2003
- XXVI. **Ağrı Tedavisinde Termografik Takiplerimiz**  
KURTIPEK Ö., Sezer A., Gökyar İ., Güngör İ., ALKAN M., BABACAN C. A.  
Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2002

## Supported Projects

- BABACAN C. A., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇANLARDA OLUŞTURULAN PENÇE ÖDEMİNDE OZON VE İNDOMETAZİNİN ANTIİNFLAMATUAR VE ANALJEZİK ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2011 - 2013
- BABACAN C. A., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇAN DİZ EKLEMİNDE OLUŞTURULAN DENEYSEL OSTEOARTRİT MODELİNDE İNTRAARTİKÜLER OZON VE HYALÜRONİK ASİTİN TERAPÖTİK ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2010 - 2013
- BABACAN C. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Nazosilyer Sinir Ligasyonu ile Oluşturulan Başağrısı Modelinde Ağrı ve Analjezinin Davranışa Etkisi, 2009 - 2010
- BABACAN C. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Başağrısı Modeli, 2007 - 2008
- BABACAN C. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nöropatik ağrıda pulse RF kullanımının terapötik etkinliğinin ve mikroglia aktivasyonu üzerine etkisinin incelenmesi, 2005 - 2006
- BABACAN C. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Anesteziye görülen hipotansiyonun önlenmesi, 1995 - 1995

## Metrics

Publication: 46