

## Prof.Dr. KAZİME GONCA AKBULUT

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0312 202 4613](tel:+9003122024613)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/kgonca>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), Türkiye 1998 - 2005

Tıpta Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yaşlanma sürecinde mide mukozasında kaspaz-3 enzim aktivitesi ve melatoninin etkisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 2005

Tıpta Uzmanlık, Melatoninin yaşlanma ile antioksidan mekanizmalar ve humoral immün sistem arasındaki ilişkiler üzerindeki etkisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1997

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2010

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1997

### Mesleki Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2002 - Devam Ediyor  
Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2019  
Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - 2014  
Yıl Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2006  
Koordinatör Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - 2005

## Verdiği Dersler

Genel Fizyoloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Yaşlanma Fizyolojisi, Doktora, 2019 - 2020  
Solunum Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
İLERİ ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMİ, Lisans, 2019 - 2020  
İleri solunum fizyolojisi, Doktora, 2011 - 2012, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2020 - 2021  
YAŞLANMA, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Otonom Sinir Sistemi, Doktora, 2015 - 2016, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
FİZYOLOJİ, Lisans, 2019 - 2020  
Endokrin ve üreme fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2018 - 2019  
İleri endokrin ve üreme sistemi, Doktora, 2016 - 2017  
Pulmoner Gaz Dinamikleri, Doktora, 2017 - 2018  
Yenidoğan Fizyolojisi, Doktora, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

AKBULUT K. G. , Yaşlanma sürecinde AGK-2 uygulamasının apoptoz ve oksidatif strese etkisi, Doktora, S.MURATOĞLU(Öğrenci), 2020  
AKBULUT K. G. , Yaşlanma Sürecinde Hücre Ölüm Mekanizmalarının Araştırılması, A.Keskin(Öğrenci), 2018  
AKBULUT K. G. , Yaşlanma sürecinde hücre ölüm mekanizmalarının araştırılması, Doktora, A.KESKİN(Öğrenci), 2018  
AKBULUT K. G. , Gestasyonel diyabette insülin direncini etkileyen faktörlerin tükürük ve kan düzeylerinin belirlenmesi, Doktora, A.BULUT(Öğrenci), 2015  
AKBULUT K. G. , Melatonin ve curcumin uygulamasının testis dokusunda oksidatif stres üzerine etkisi, Yüksek Lisans, S.MURATOĞLU(Öğrenci), 2014  
AKBULUT K. G. , Yaşlı sıçanlarda hipokampusta oksidatif stres ve bcl-2 ilişkisi, Yüksek Lisans, A.KESKİN(Öğrenci), 2013  
AKBULUT K. G. , Yaşlanma sürecinde beyinde sirtuin aktivasyonu, Yüksek Lisans, Ç.YAZICI(Öğrenci), 2012  
AKBULUT K. G. , Yaşlanma sürecinde pankreas dokusunda NOx, MDA, GSH düzeyleri ve melatoninin etkisi, Yüksek Lisans, H.YÜZÜAK(Öğrenci), 2008  
AKBULUT K. G. , YAŞLANMA SÜRECİNDE PANKREAS DOKUSUNDA NOx, MDA, GSH DÜZEYLERİ ve MELATONİNİN ETKİSİ, H.YÜZÜAK(Öğrenci), 2008  
Akbulut K. G. , Melatonin uygulamasının tavşan ağız yarasında oksidatif stres, ekstrasellüler matris ve çinko ile etkileşimi, Doktora, F.Karakaş(Öğrenci), 1998

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Hacettepe Üniversitesi, Şubat, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Amasya Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gaziantep Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Balıkesir Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Giresun Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gaziantep Üniversitesi, Kasım, 2018  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kasım, 2018  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Haziran, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Haziran, 2018  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2017  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Akdeniz Üniversitesi, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2016  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2016  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Nisan, 2016  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Ocak, 2016  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Giresun Üniversitesi, Eylül, 2015  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2015  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Nisan, 2015  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2014  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Nisan, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ekim, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2013  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Nisan, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Nisan, 2013

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

- I. **Melatonin, aging, and COVID-19: Could melatonin be beneficial for COVID-19 treatment in the elderly?**  
Öztürk G., AKBULUT K. G. , GÜNEY Ş.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.50, sa.6, ss.1504-1512, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Assessment of the Blood and Salivary Level of Oxidative Stress and Insulin Resistance Factors in Gestational Diabetes Mellitus**  
Bulut A., Akca G., Aktan A. K. , Akbulut K. G. , Babul A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.30, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Oxidative Stress and Sirtuin2 Changes in Different Parts of the Brain in Aging: Protective Effect of Melatonin**  
Akbulut K. G. , Aktan A. K. , Abgarmi S. A. , Akbulut H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.91, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Effect of Salermide Administration on the Oxidative Stress in the Kidney Tissue During Aging**

Bahar A. N. , Muratoglu S., Aktan A. K. , Akbulut K. G.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.120, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Investigation of the Effect of Curcumin Treatment on Total Oxidant and Total Antioxidant Status in The Gastrocnemius Muscle in Aged Rats**  
Aktan A. K. , Karakas H., Oktem A., Akbulut K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.58, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The protective role of melatonin and curcumin in the testis of young and aged rats**  
Muratoglu S., Dizakar O. S. A. , Aktan A. K. , ÖMEROĞLU S., AKBULUT K. G.  
ANDROLOGIA, cilt.51, sa.3, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Age-Related Changes in the Oxidative Stress, Apoptosis, SIRT2 and Autophagy in the Cerebral Cortex: Protective Effects of Melatonin**  
AKBULUT K. G. , Keskin-Aktan A., Abgarmi S. A. , AKBULUT H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.37, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Neuroprotective Effects of Sirt2 Inhibition In Aging**  
Aktan A. K. , AKBULUT K. G. , AKBULUT H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.30, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Toluidine blue O modifies hippocampal amyloid pathology in a transgenic mouse model of Alzheimer's disease**  
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.  
BIOCHIMIE, cilt.146, ss.105-112, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The effects of melatonin and curcumin on the expression of SIRT2, Bcl-2 and Bax in the hippocampus of adult rats**  
Keskin-Aktan A., Akbulut K. G. , Yazici-Mutlu C., Sonugur G., Ocal M., Akbulut H.  
BRAIN RESEARCH BULLETIN, cilt.137, ss.306-310, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The Effects of Curcumin Administration on Hippocampal SIRT2, BCL-2, BAX And BIM Expressions in Young and Aged Rats**  
Aktan A. K. , AKBULUT K. G. , AKBULUT H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.25-26, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effects of phenothiazine-structured compounds on APP processing in Alzheimer's disease cellular model**  
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.  
BIOCHIMIE, cilt.138, ss.82-89, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The protective effect of vitamin D against carbon tetrachloride damage to the rat liver**  
Ozerkan D., Ozsoy N., Akbulut K. G. , Guney Ş., Ozturk G.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.92, sa.7, ss.513-523, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **EFFECTS OF AMINOGUANIDINE AND WOUND HEALING OF THE RABBIT ON PLASMA ANTIOXIDANT STATUS, PROTEIN OXIDATION, AND INFLAMMATION**  
Karatat F., Yildirim Z., Akbulut K. G. , Ozer Ç., Acarturk F., Erbas D.  
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.39, sa.4, ss.2938-2945, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Histochemical observations on protective effects of melatonin against carbon tetrachloride (CCl4) - induced hepatotoxicity**  
ÖZERKAN D., ÖZSOY ERDAŞ N., AKBULUT K. G. , GÜNEY Ş., ÖZTÜRK G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.131-132, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The Effect of Melatonin, Curcumin and Salermide on Sirt2 expression Level of Hippocampus in Middle Aged Rats**  
AKBULUT K. G. , Aktan A. K. , Mutlu C. Y. , AKBULUT H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.44, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The Effects of Curcumin on the Oxidative Stress in the Aged Rat Brain**  
AKBULUT K. G. , Aktan A. K. , Mutlu C. Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.65-66, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The role of melatonin, sirtuin2 and FoXO1 transcription factor in the aging process of colon in male**

rats

AKBULUT K. G. , Aktas S. H. , AKBULUT H.

BIOGERONTOLOGY, cilt.16, sa.1, ss.99-108, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIX. **Melatonin Delays Brain Aging by Decreasing the Nitric Oxide Level**  
Akbulut K. G. , Guney Ş., Cetin F., Akgun H. N. , Aktas S. H. , Akbulut H.  
NEUROPHYSIOLOGY, cilt.45, sa.3, ss.187-192, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The Effect of Intracerebroventricular Injection of Beta Amyloid Peptide (1-42) on Caspase-3 Activity, Lipid Peroxidation, Nitric Oxide and NOS Expression in Young Adult and Aged Rat Brain**  
Cetin F., Yazıhan N., Dincer S., Akbulut G.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.23, ss.144-150, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Comparison of Melatonin Effect on Oxidant Status and Antioxidant Capacity in Liver and Heart of Young and Aged Rats**  
GÜNEY Ş., Cumaoglu A., ÖZTÜRK G., AKBULUT K. G. , KARASU Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GERONTOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.45-49, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Age-related changes in the rat brain mitochondrial antioxidative enzyme ratios: Modulation by melatonin**  
ÖZTÜRK G., AKBULUT K. G. , GÜNEY Ş., Acuna-Castroviejo D.  
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, cilt.47, sa.9, ss.706-711, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **The protective effects of Ginkgo biloba extract (EGb-761) on radiation-induced dermatitis: an experimental study**  
Yirmibesoglu E., Karahacioglu E., Kilic D., Lortlar N., Akbulut G., Omeroglu S.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.387-394, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Melatonin decreases apoptosis in gastric mucosa during aging**  
AKBULUT K. G. , AKBULUT H., Akgun N., Gonul B.  
AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, cilt.24, sa.1, ss.15-20, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **The Effects of Aminoguanidine on the Antioxidant Mechanisms and Nitrate Levels in Incisional Oral Mucosal Wound Healing Process**  
Karatas F., Akbulut K. G. , Özer Ç., Acartürk F., Ömeroğlu S., Yildirim Z., Erbas D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.36, ss.43-49, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Addition of adenoviral vector targeting of chemotherapy to the MUC-1/ecdCD40L VPPP vector prime protein boost vaccine prolongs survival of mice carrying growing subcutaneous deposits of Lewis lung cancer cells**  
Akbulut H., Tang Y., Akbulut K. G. , Maynard J., Deisseroth A.  
GENE THERAPY, cilt.17, sa.11, ss.1333-1340, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **The role of melatonin on gastric mucosal cell proliferation and telomerase activity in ageing**  
AKBULUT K. G. , Gonul B., AKBULUT H.  
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.47, sa.4, ss.308-312, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Chemotherapy targeted to cancer tissue potentiates antigen-specific immune response induced by vaccine for in vivo antigen loading and activation of dendritic cells**  
AKBULUT H., Tang Y., AKBULUT K. G. , Albert J. M. , Deisseroth A.  
MOLECULAR THERAPY, cilt.16, sa.10, ss.1753-1760, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Exogenous melatonin decreases age-induced lipid peroxidation in the brain**  
AKBULUT K. G. , Gonul B., AKBULUT H.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1238, ss.31-35, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Combination of vaccine with targeted chemotherapy reduced levels of CSC like (CD44(+)/CD24(-) hematopoietic lineage negative {LIN-}) cells and improves outcome of cancer treatment**  
Akbulut H., Tang Y., Akbulut K. G. , Maynard J., Deisseroth A. B.  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, cilt.26, sa.15, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Age-related changes in tissue and plasma zinc levels: Modulation by exogenously administered melatonin**

- Oeztuerk G., AKBULUT K. G. , Afrasyap L.  
EXPERIMENTAL AGING RESEARCH, cilt.34, sa.4, ss.453-462, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **The effect of vaginal candidiasis on the levels of the oxidative biomarkers in plasma and tissue samples of diabetic rats**  
Kustimur S., Kalkanci A., Akbulut G., Gonul B., Bulduk E., Aksakal F. N. , Yetkin I.  
MYCOPATHOLOGIA, cilt.164, sa.5, ss.217-224, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **The role of transforming growth factor alpha formulation on aspirin-induced ulcer healing and oxidant stress in the gastric mucosa.**  
Gonul B., Akbulut K. G. , Ozer Ç., Yetkin G., Celebi N.  
Surgery today, cilt.34, sa.12, ss.1035-40, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Effect of melatonin treatment on liver and thymus zinc levels in young and middle-aged rats**  
Ozturk G., Akbulut K. G. , Afrasyap L., Sevinc D.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.17, sa.1, ss.75-80, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Daily variations of plasma malondialdehyde levels in patients with early breast cancer**  
Akbulut H., Akbulut K. G. , Icli F., Buyukcelik A.  
CANCER DETECTION AND PREVENTION, cilt.27, sa.2, ss.122-126, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Prognostic role of serum vascular endothelial growth factor, basic fibroblast growth factor and nitric oxide in patients with colorectal carcinoma**  
Akbulut H., ALTUNTAŞ F., Akbulut K. G. , Ozturk G., Cindoruk M., Unal E., Icli F.  
CYTOKINE, cilt.20, sa.4, ss.184-190, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **The role of epidermal growth factor formulation on stress ulcer healing of the gastric mucosa**  
Akbulut K. G. , Gonul B., Turkyilmaz A., Celebi N.  
SURGERY TODAY, cilt.32, sa.10, ss.880-883, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The effects of melatonin on humoral immune responses of young and aged rats**  
Akbulut K. G. , Gonul B., Akbulut H.  
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, cilt.30, sa.1, ss.17-20, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Differential effects of pharmacological doses of melatonin on malondialdehyde and glutathione levels in young and old rats**  
Akbulut K. G. , Gonul B., Akbulut H.  
GERONTOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.67-71, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **The role of granulocyte-macrophage-colony stimulating factor, cortisol, and melatonin in the regulation of the circadian rhythms of peripheral blood cells in healthy volunteers and patients with breast cancer**  
Akbulut H., Icli F., Buyukcelik A., Akbulut K. G. , Demirci S.  
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.26, sa.1, ss.1-8, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Malondialdehyde and glutathione in rat gastric mucosa and effects of exogenous melatonin**  
Akbulut H., Akbulut K. G. , Gonul B.  
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, cilt.42, sa.7, ss.1381-1382, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yaşlanma sürecinde melatoninin pankreas dokusundaki oksidan ve antioksidanlara etkisi**  
**The effects of melatonin on the oxidants and antioxidants in the pancreatic tissue during the aging process**  
AKBULUT K. G. , YÜZÜAK H.  
JCEI / 2014; 5 (4): 583-588  
Journal of Clinical and Experimental Investigations, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Deksfenfluraminin ve diyet uygulanan farelerde beyin, mide ve jejunal glutatyon ve malondialdehit düzeyleri**  
Akbulut K. G. , Gönül B., Sayan H., Çelebi N., Türkyilmaz A.

FABAD J Pharm Sci., cilt.21, sa.6, ss.61-66, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **Serbest radikaller ve karsinogenez. Doktor 1995; 3 (6):366-372.**

Akbulut K. G.

DOKTOR, cilt.3, sa.6, ss.366-372, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

I. **MEDICAL PHYSIOLOGY**

Akbulut K. G.

Elsewhere Press, İstanbul, 2020

II. **TIBBİ ONKOLOJİ**

Akbulut K. G. , Akbulut H., İçli F. (Editör)

Ankara Üniversitesi, Ankara, 1999

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

I. **Assessment of the Blood and Salivary Level of Oxidative Stress and Insulin Resistance Factors in Gestational Diabetes Mellitus**

Bulut A., Akca G., Aktan Keskin A., Akbulut K. G.

Acta Physiologica TFBFD 45. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.44

II. **Oxidative Stress and Sirtuin2 Changes in Different Part of the Brain in Aging: Protective Effect of Melatonin**

Akbulut K. G. , Keskin Aktan A., Abgarmi S. A. , Akbulut H.

Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress Kuşadası-Aydın, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.91

III. **Neuroprotective Effects of Sirt2 Inhibition in Aging**

Keskin Aktan A., Akbulut K. G. , Akbulut H.

Turkish Society of Physiological Sciences 44, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018

IV. **SIRT2 inhibition suppresses the oxidative stress andapoptotic activity, and increases autophagy of cerebral cortex in the aging process.**

AKBULUT K. G. , KESKİN AKTAN A., Abgarmi S., AKBULUT H.

14-16 September 2018The QEII Centre, London, UK, Londrina, Brezilya, 14 - 16 Eylül 2018

V. **Age-related changes in the oxidative stress, apoptosis,sirtuin 2 and FoxO3a expression in the hippocampus:protective effects of melatonin**

Keskin Aktan A., Abgarmi S., Akbulut K. G. , Akbulut H.

14-16 September 2018The QEII Centre, London, UK, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2018

VI. **Oxidative stress, FOXO3a andBIM expressions in aging cerebral cortex: modulation by curcumin**

KESKİN AKTAN A., AKBULUT K. G. , AKBULUT H.

2ndInternational Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), October 11-13, 2017, GaziUniversity, Turkey. P, 11 - 13 Ekim 2017

VII. **Toluidine blue o but not thionine alters APP procesing in 3XTg-AD mice**

YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.

42nd Congress of the FEBS, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284

VIII. **The effects of curcumin administration on hippocampal SIRT2 , BCL-2 BAX and BIM expression in young and aged rats.**

KESKİN AKTAN A., AKBULUT K. G. , AKBULUT H.

43. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2017

IX. **Effect of toluidine blue O on tau pathology in an Alzheimer'xss disease animal model.**

YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.

FEBS Advanced Lecture Course ALC17-012 Nuclear Receptors and Epigenomic Mechanisms in Human disease and Aging, 26 Ağustos - 01 Eylül 2017

- X. **The extracellular amyloid beta levels are reduced by the cholinesterase inhibitor toluidine blue O in an Alzheimer s disease like cellular model**  
YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.  
41. FEBS kongresi, 03 Eylül 2017 - 08 Eylül 2016
- XI. **Histochemical observations on protective effects of melatonin against carbon tetrachloride CCl4 induced hepatotoxicity**  
AKBULUT K. G. , GÜNEY Ş., ÖZSOY ERDAŞ N., ÖZERKAN D., ÖZTÜRK G.  
FEPS, 30 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XII. **Histochemical Properties of Gastrocnemius Muscle Fibers in the Young and Aged Rats Acta Physiologica 2011 Volume 203 Supplement 686 PC313**  
CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N., ÖZERKAN D., ÖZTÜRK G., AKBULUT K. G. , GÜNEY Ş.  
FEPS Congress, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.203
- XIII. **Melatonin Decreases DNA Fragmentation and Oxidative STRESS PARAMETERS of Gastrointestinal Mucosa**  
AKBULUT K. G. , AKBULUT H., Akgun N.  
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.99-100
- XIV. **Yaşlanma Sürecinde Farklı Beyin Bölgelerinde NOx ve Apoptoz un Rolü**  
GÜNEY Ş., ÇETİN F., AKBULUT K. G. , AKBULUT H.  
VIII. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Bolu, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2009
- XV. **Celebi N Cilek A Atak A Akbulut G The effects of pulmonary administration of interleukin 2 liposomes on immune system in rats 3rd BBBB Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences October 26 28 2009 Antalya Turkey Abstracts European Journal of Pharmaceutical Sciences V38 Issue 1 suppl P1117 119**  
AKBULUT K. G. , Celebi N., ATAK YÜCEL A.  
3rd BBBB-Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, 26 - 28 Kasım 2009
- XVI. **The Role of Antioxidant Mechanism and NOX in Oral Mucosal Wound healing of the Rabbit**  
KARATAŞ F., AKBULUT K. G. , ACARTÜRK F.  
9th ISOPS, 23 - 26 Haziran 2009
- XVII. **F Karataş K G Akbulut Ç Özer F Acartürk S Ömeroğlu Z Yıldırım D Erbaş The Role of Antioxidant Mechanism And NOx In Oral Mucosal Wound Healing Of The Rabbit 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences ISOPS June 23 26 2009 Ankara Turkey Proceedings and Abstracts Book P 267**  
AKBULUT K. G. , ERBAŞ D., ÖZER Ç.  
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 23 - 26 Haziran 2009
- XVIII. **Celebi N Cilek A Akbulut G Yücel A Evalllluation of pharmacokineticsof Interleukin 2 Liposomes for pulmonary delivery 2 nd Pharmscifair June8 12 2009 Nice France Books of Abstracts p 172**  
AKBULUT K. G. , ATAK YÜCEL A.  
Liposomes for pulmonary delivery, 2 nd Pharmscifair, 8 - 12 Haziran 2009
- XIX. **Yaşlanma sürecinde farklı beyin bölgelerinde NOx ve Apoptozun rolü**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., Güney Ş., Çetin F.  
8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi , Bolu, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2009, cilt.15, ss.152-153
- XX. **Yaşlanma Sürecinde Melatonin Desteği ve Kadmiyum Arasındaki İlişki.. Klinik Biyokimya UzmanLarı Derneği 5.Ulusal Kongresi**  
Akbulut K. G. , Öztürk G., Aftasyap K., Turkcü U.  
Klinik Biyokimya UzmanLarı Derneği 5.Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 11 - 15 Ocak 2009, ss.18
- XXI. **Yaşlanmada Melatoninin Mide Mukozasında Oksidatif Stres ve DNA Fragmentasyonu Üzerindeki Etkisi**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., Açıköz N.



XXXIV.Ulusal Kongresi (Uluslar arası Katılımlı) , Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.121

- XXII. **Yaşlanma Sürecinde Pankreas Dokusunda NO, MDA,GSH Düzeyler, ve Melatoninin Etkisi**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., Yüzüak H.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXIV.Ulusal Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.122
- XXIII. **Ginkgo bilobanın radyasyona bağlı gelişen cilt hasarı üzerine etkisi: Deneysel çalışma.**  
Akbulut K. G. , Ömeroğlu S., Yirmibeşoğlu Erkal E., Fikir N., Karahacıoğlu E., Ünsal D.  
Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği 8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi Program,Bildiri ve Konuşma Özetleri Kitabı , Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008, ss.195
- XXIV. **Yazihan N Cetin F Akbulut G Dincer S Ataoglu H The effect of beta amiloid peptide 1 42 injection on oxidative damage and apoptosis in young adult and aged rat brain Apoptosis World 2008 From mechanisms to applications Proceedings and Program European Conference Center Kirchberg Luxembourg poster XXII 15 p 115**  
AKBULUT K. G.  
Proceedings and Program European Conference Center Kirchberg-Luxembourg, 31 Ocak - 02 Şubat 2008
- XXV. **Afrasyap L Ozer Turkcu U Akbulut KG Öztürk G Age related characteristic of thymus antioxidant minarels in rats supplemented by exogenous melatonin Journal of Tumor Marker Oncology XXIII IATMO Conference Italy Cancer Cell Death and Differentiation October 19th 20 th 21 st 2007 Jolly hotel Trieste Italy p 41**  
AKBULUT K. G.  
XXIII IATMO Conference, 19 - 21 Kasım 2007
- XXVI. **Ozer Turkcu U Akbulut GK Ozturk G Afrasyap L Effect of melatonin administration on small intestine Se Cu Zn Mn Fe levels in young and old rats Balkan Journal of Clinical Laboratory XIV 07 1 Abstracts of the 15 th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation 04 07 September 2007 Antalya Turkey p 144**  
AKBULUT K. G. , ÖZTÜRK G.  
15 th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 4 - 07 Eylül 2007
- XXVII. **Melatoninin mide mukozasında yaşlanma ve P53 Proteini arasındaki etkileşimi**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., Gönül B.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , Aydın, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.149
- XXVIII. **The role of exogenous melatonin on zinc levels in middle-aged rats**  
Akbulut K. G. , Öztürk G., Afrasyap L., Sarıkaya M.  
31st FEBS Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.398
- XXIX. **Afrasyap L G Ozturk G Akbulut M Sarikaya The role of exogenous melatonin on zinc levels in middle aged rats The FEBS Journal V 273 Supplement 1 June 2006 p 368**  
AKBULUT K. G.  
FEBS, 1 - 03 Haziran 2006
- XXX. **Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem II eğitim programının son iki yılının karşılaştırılarak değerlendirilmesi**  
AKBULUT K. G. , BAHÇELİOĞLU M., TAKE KAPLANOĞLU G., GÖZİL R., ÇAKIR N., DURSUN A., TUNAOĞLU F. S.  
IV. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2006
- XXXI. **Akbulut H Tang Y Akbulut KG Maynard J Deisseroth D Opposing Effects of VEGF on T Cell Proliferation in Tumor Bearing Subjects Sidney Kimmel Cancer Center Proteogenomics for Diagnosis Imaging and Therapy of Cancer Program Abstracts February 27 March 1 2006 Hotel Del Coronado San Diego California p46**  
AKBULUT K. G.  
ASCO, 27 Şubat - 01 Mart 2006
- XXXII. **Kustimur S Kalkancı A Akbulut G Gönül B Bulduk E and Aksakal N The follow up of the vaginal candidiasis in diabetic rats by evaluating the levels of the oxidative biomarkers in plasma and tissue samples 2 nd Trends in Medical Mycology 48 suppl 2 2October 2005 Berlin Germany**  
AKBULUT K. G.

2 nd Trends in Medical Mycology, 2 - 04 Kasım 2005

**XXXIII. Melatoninin mide mukozasında yaşlanma apoptozis ve oksidatif strese etkisi.**

Akbulut K. G. , Akbulut H., Gönül B.

. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, "Uluslar arası Katımlı", Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.181

**XXXIV. Vaginal kandidoz oluşturulan diabetik sıçanlarda kandidozun seyri ile doku ve plazma oksidatif stres göstergelerinin araştırılması.**

Akbulut K. G. , Gönül B., Kuştimur S., Kalkancı A., Bulduk E.

4.Ulusal Mantar Hastalıklarıve Klinik Mikoloji Kongresi , Konya, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2005, ss.176-177

**XXXV. Akbulut H Tang Y Akbulut KG Deisseroth D Combination of dendritic cells with vector targeted chemotherapy improves treatment efficacy in various tumors Sidney Kimmel Cancer Center Immune/Vascular and Gene Targeting for Cancer Imaging and Therapy Program Abstracts February 28 March 2 2005 Hotel Del Coronado San Diego California p25**

AKBULUT K. G.

ASCO, 28 Şubat - 02 Mart 2005

**XXXVI. Combination of dendritic cells with vector targeted chemotherapy improves treatment efficacy in various tumors**

Akbulut K. G. , Akbulut A. H. , Tang Y, Deisseroth D.

Sidney Kimmel Cancer Center, Immune/Vascular and Gene Targeting for Cancer Imaging and Therapy, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Şubat - 03 Mart 2005, ss.25

**XXXVII. Mide ülserinde TGF  $\alpha$  uygulamasının beyin üzerindeki koruyucu etkisi**

Akbulut K. G. , Gönül B., Çelebi N., Yetkin G., Özer Ç.

29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.100

**XXXVIII. Genç ve orta yaşlı sıçanlarda melatonin uygulamasının karaciğer ve timus çinko düzeylerine etkisi**

Akbulut K. G. , Öztürk G., Afrasyap L., Sevinç D.

29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.153

**XXXIX. Yaşlanmada beyin farklı bölgelerinin oksidatif stres ve antioksidan durumunun belirlenmesi**

Akbulut K. G. , Gönül B.

29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.101

**XL. The role of TGF  $\alpha$  formulation on aspirin induced ulcer healing and oxidant stress of gastric mucosa.**

Akbulut K. G. , Özer Ç., Gönül B., Çelebi N., Yetkin G.

7th International Symposium on pharmaceutical Sciences , Ankara, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2003, ss.151

**XLI. Yaşlanmada mide mukozasında telomeraz aktivitesi hücre proliferasyonu ve melatoninin etkisi**

Akbulut K. G. , Akbulut H., Gönül B.

28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2002, ss.141

**XLII. Sıçanlarda kimyasal yolla oluşturulmuş mide ülserinde oral TGF formulasyonunun oksidan sistemle ilişkisinin mide TBARS ve GSH düzeyleri ile araştırılması.**

Akbulut K. G. , Gönül B., Çelebi N., Özer Ç., Yetkin G.

28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2002, ss.142

**XLIII. A new prognostic index for the patients with colorectal cancer.**

Akbulut K. G. , Akbulut H., İçli F., Altuntaş F., Öztürk G., Cindoruk M., Ünal E.

Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mayıs 2001, ss.339

**XLIV. Triptofanın mide malondialdehid ve glutatyon düzeylerine etkisi.**

Akbulut K. G. , Özer Ç., Gönül B.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, , Eskişehir, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2000, ss.124

**XLV. Akut ve kronik egzersiz ratlarda glikojen metabolizmasına etkileri**

Akbulut K. G. , Gönül B., Güzel N. A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Eskişehir, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2000, ss.58

**XLVI. Deksenfenfluramin ve diyet uygulanan farelerde beyin, mide ve ince bağırsak glutatyon ve malondialdehit düzeyleri.**

Özer Ç., Akbulut K. G. , Gönül B., Coşkun Ş.

- XXXVI. Ulusal Diabet Kongresi & V. Uluslararası Katılımlı Obezite Sempozyumu , Gaziantep, Türkiye, 14 - 19 Mayıs 2000, ss.59
- XLVII. **The effects of food-restriction and d-Fenfluramine on malondialdehyde and glutathione levels of gastric mucosa in mice.**  
Akbulut K. G. , Gönül B., Özer Ç.  
The 4th Congress of Toxicology in Developing Countries, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 1999, ss.117
- XLVIII. **d- Fenfluramin'in erişkin farelerde mide mukozası malondialdehid ve glutatyon düzeylerine etkisi**  
Akbulut K. G. , Gönül B.  
25. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Uluslararası Katılımlı, Elazığ, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.98
- XLIX. **Total ve REM uyku yoksunluğunun mide ve beyin lipid peroksidasyon ve glutatyon düzeylerine etkisi**  
Akbulut K. G. , Gelir E., Sayan Özçamak H.  
24. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi,, Samsun, Türkiye, 14 - 19 Eylül 1998, ss.94
- L. **İmmunosupresif ratlarda aspirin, tamoksifen ve melatoninin mide mukozası lipid peroksidasyonu ve antioksidan kapasitesi üzerindeki etkileri.**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., İçli F., Erekul S., Öztürk G.  
14. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Eylül 1998, ss.9-10
- LI. **Effects of microemulsion formulation of EGF on liver MDA and GSH in stress ulcer model**  
Akbulut K. G. , Sayan Özçamak H., Gönül B., Çelebi N., Türkyılmaz A.  
International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 1998, ss.59-60
- LII. **The role of EGF formulation on stress ulcer healing of gastric mucosa.**  
Akbulut K. G. , Gönül B., Çelebi N., Türkyılmaz A.  
III International Congress of Pathophysiology, Lahti, Finlandiya, 28 Haziran - 03 Temmuz 1998, cilt.5, ss.66
- LIII. **Lipid peroxidation in liver during aging**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., Gönül B.  
European Association for the Study of the Liver, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Haziran 1998, ss.176
- LIV. **The effects of melatonin on humoral immune responses of young and aged rats**  
Akbulut K. G. , Gönül B., Akbulut H.  
III International Congress of Pathophysiology, Lahti, Finlandiya, 28 Haziran - 03 Temmuz 1998, ss.146
- LV. **The role of diurnal variations of melatonin and lipid peroxidation in breast cancer**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., İçli F., Demirci S., Büyükçelik A.  
34th Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Mayıs 1998, ss.2170
- LVI. **The role of GM-CSF, cortisol and melatonin of regulation of the circadian rhythms of peripheral blood cells in patients with breast cancer.**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., Demirci S., Büyükçelik A.  
Eighth International Congress on Anti-Cancer Treatment, Paris, Fransa, 3 - 06 Şubat 1998, ss.241
- LVII. **Meme kanserli hastalarda melatonin ve serbest radikaller**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., İçli F., Demirci S., Büyükçelik A.  
1. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği Ulusal Kongresi, , Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 1997, ss.67
- LVIII. **Melatoninin yaşlanmada humoral immün sistem üzerindeki etkileri.**  
Akbulut K. G. , Akbulut H., Gönül B.  
23. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Eylül - 04 Ekim 1997, ss.68
- LIX. **Epidermal büyüme faktörünün mide serbest radikal düzeyine etkisi.**  
Akbulut K. G. , Kaplan B., Gönül B., Çelebi N., Türkyılmaz A.  
Gastroenteroloji Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 Eylül - 03 Ekim 1997, ss.51
- LX. **. Age-related changes in malondialdehyde and glutathione levels of gastric mucosa of the rats and effects of exogenous melatonin.**  
Akbulut K. G. , Gönül B.  
XXXIII International Congress of Physiological Sciences, "Neuroimmunolgy" Workshop, Sankt-Peterburg, Rusya, 30 Haziran - 05 Temmuz 1997, ss.95-7
- LXI. **Yaşlanmanın mide oksidan stresi ve antioksidan sistemi üzerindeki etkileri.**

Akbulut K. G. , Akbulut H., Gönül B.

13. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 13 Ekim 1996, ss.54-55

**LXII. Melatonin, aging and antioxidant system.**

Akbulut K. G. , Gönül B.

VII Biennial Meeting of International Society for Free Radical Research, Barcelona, İspanya, 2 - 06 Ekim 1996, ss.182-183

**LXIII. Melatoninin yaşlanma ve antioksidan sistem üzerindeki rolü.**

Akbulut K. G. , Akbulut H., Gönül B.

22. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi, Bursa, Türkiye, 8 - 11 Eylül 1996, ss.78-79

## Desteklenen Projeler

Akbulut K. G. , Akarca Dizakar S. Ö. , Keskin Aktan A., Bahar A. N. , Sonugür F. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D-Galaktoz ile indüklenmiş yaşlanma modelinde gelişen fibrozis mekanizmasına SIRT2 inhibisyonunun etkisi, 2020 - 2022

Akbulut K. G. , Keskin Aktan A., Balaban C., Muratoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAŞLANMA SÜRECİNDE AGK-2 UYGULAMASININ PANKREAS DOKUSUNDA APOPTOZ VE OKSİDATİF STRESE ETKİSİ, 2019 - 2020

Akbulut K. G. , Akbulut H., Keskin Aktan A., Abgarmı S., TÜBİTAK Projesi, YAŞLANMA SÜRECİNDE HÜCRE ÖLÜM MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Akbulut K. G. , Keskin Aktan A., Akbulut H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma Sürecinde Hücre Ölüm Mekanizmalarının Araştırılması, 2016 - 2018

Akbulut K. G. , Tacal Ö., Biberöglü K., Yüksel M., Önder S., TÜBİTAK Projesi, Alzheimer hastalığının tedavisinde fenoksazin ve fenotiyazin yapılı bileşiklerin kullanımlarının değerlendirilmesi ve etki mekanizmalarının araştırılması, 2013 - 2016

Akbulut K. G. , Babül A., Bulut A., Akça G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gestasyonel Diyabette insülin direncini etkileyen faktörlerin tükürük ve kan düzeylerinin belirlenmesi, 2014 - 2015

Özsoy Erdaş N., Özerkan D., Akbulut K. G. , Öztürk G., Güney Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Karaciğerinde Karbon Tetraklorür CCl<sub>4</sub> Hasarına Karşı Melatonin ve D Vitamininin Oksidatif Stres ve MMP 9 Üzerine Etkisi, 2013 - 2015

Akbulut K. G. , Akbulut H., Güney Ş., Keskin Aktan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sirtuin in beyinde apoptoz üzerine etkisi, 2011 - 2012

AKBULUT K. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde beyinde sirtuin aktivitesi, 2011 - 2012

Akbulut K. G. , Güney Ş., Öztürk G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde beyinde oksidatif stres mitokondriyal antioksidan sistem ve melatoninin etkisi, 2010 - 2012

Akbulut K. G. , Akbulut H., Güney Ş., Akgün N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde kolon sirtuin düzeyi ve melatoninin etkisi, 2010 - 2012

Akbulut K. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatonin Uygulamasının tavşan Ağız Yarasında Oksidatif Stres, Ekstrasellüler Matriks ve Çinko ile Etkileşimi, 2007 - 2009

Akbulut K. G. , Çelebi N., Çilek A., Atak Yücel A., TÜBİTAK Projesi, İnterlökin 2 nin pulmoner yoldan uygulanabilecek lipozom formülasyonunun geliştirilmesi ve invitro-invivo değerlendirilmesi , 2006 - 2007

Akbulut K. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatoninin gastrointestinal mukoza yaşlanma mekanizmaları üzerindeki etkiler, 2005 - 2007

Akbulut K. G. , Özer Ç., Çelebi N., Gönül B., Yetkin G., TÜBİTAK Projesi, Sıçanlarda kimyasal yolla oluşturulan mide ülserlerinde oral TGF formülasyonunun oksidan sistemle ilişkisinin mide TBARS ve Glutatyon düzeyleri ile araştırılması” , 2002 - 2004

Akbulut K. G. , Gönül B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde caspase-3 enzim aktivitesi ve melatoninin rolü, 2002 - 2004

Akbulut K. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde midede p53 protein düzeyine melatoninin etkisi, 2002 - 2003

Akbulut K. G. , Gönül B., Akbulut H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, “Sıçanlarda, yaşlanma sürecinde telomer uzunluğu ile telomeraz aktivitesinin rolü ve melatoninin etkisi, 2001 - 2003

Akbulut K. G. , Kuştimur S., Gönül B., Kalkancı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diabet tedavisi gören ve

görmeyen sıçanlarda kandidoz ve antioksidan kapasitenin araştırılması", 2002 - 2002

Akbulut K. G. , Gönül B., Türkyılmaz A., TÜBİTAK Projesi, Mide stress ülserlerinde oral EGF formülasyonunun oksidan sistemle ilişkisinin mide TBARS ve glutasyon düzeyleri ile araştırılması, 1999 - 2000

Akbulut K. G. , Gönül B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatoninin yaşlanma ile antioksidan mekanizmalar ve humoral immün sistem arasındaki ilişkiler üzerindeki etkileri, 1995 - 1996

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal of Medical Sciences, Danışma Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Danışma Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

BASIC AND CLINICAL ANDROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

RENAL FAILURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye, 2017 - 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Akbulut K. G. , Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi 30 Eylül- 3 Ekim 2009, Ankara, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2009

Akbulut K. G. , Büyüme Faktörleri İçeren İlaç Şekillerinin Ülser Modellerinde Etkisi" Paneli , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2004

Akbulut K. G. , Nitrik Oksit organizmadaki Fonksiyon ve Önemi Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2004

Akbulut K. G. , Stres Ülserinde EGF Formülasyonunun Etkinliklerinin Deney Hayvanlarında Gözlenmesi" Paneli, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 1999

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Panelist, Kayseri, Türkiye, 2014

Stres Ülserinde EGF Formülasyonunun Etkinliklerinin Deney Hayvanlarında Gözlenmesi paneli, Panelist, Ankara, Türkiye, 1999

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):378

h-indeksi (WOS):11

## **Ödüller**

Akbulut K. G. , Gönül B., Mansiyon Ödülü , 29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , Eylül 2003

Akbulut K. G. , Kalkancı A., Gönül B., Kuştimur S., Bulduk E., . Prof. Dr Ekrem Kadri Unat Anısına En İyi Araştırma Belge,

4.Ulusal Mantar Hastalıklarıve Klinik Mikoloji Kongresi, Mayıs 2003

Akbulut K. G. , Sayan H., Gönül B., Çelebi N., Special Poster Award of International Pharmaceutical Technology Symposium , International Pharmaceutical Technology Symposium , Eylül 1998

Akbulut K. G. , Gönül B., Çelebi N., Kaplan B., Türkyılmaz A., Hamdi AKTAN Poster Ödülü, Türk Gastroenteroloji Derneği, , Eylül 1997