

Prof. Hüsniye BİRMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 32470

Email: birmanh@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/1018/>

Address: İST TIP FAK.TEMEL TIP BİLİMLERİ-FİZYOLOJİ ABD ÇAPA 34390

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8525-6093

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-3063-2020

Yoksis Researcher ID: 3353

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Fizyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1985 - 1989

Postgraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Fizyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1975 - 1980

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Solunumun Düzenlenmesinde Merkezi Aminojik Nöronların Rolü.Doktora Tezi İstanbul-1989, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Temel Bilimler /Fizyoloji, 1989

Postgraduate, Tersane İşçilerinde Dolaşım Parametrelerinin İncelenmesi.Yüksek Lisans Tezi.İstanbul-1985, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Temel Tıp Bilimleri /Fizyoloji Anabilim Dalı, 1985

Research Areas

Medicine, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2002 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 1996 - Continues

Medical Doctor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 1989 - Continues

Courses

Temel Bilimlere giriş, Undergraduate, 2020 - 2021

Diş Hekimliği Kan Fizyolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021
Diş Hekimliği,Dolaşım Fizyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020
Solunum Fizyolojisi II, Undergraduate, 2020 - 2021
Diş Hekimliği, Lenfoid Sistem, Dokular ve organlar, Undergraduate, 2019 - 2020
Temel Bilimlere Giriş 4, Undergraduate, 2019 - 2020
Diş Hekimliği Solunum Fizyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020
Fizyolojik Düzenleme Mekanizmaları, Doctorate, 2018 - 2019

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, İstanbul Üniversitesi, July, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, March, 2021
Doctorate, doktora tez savunma, iü ist tıp fak biyofizik anabilim dalı, November, 2018
Doctorate, Doktora Tez Savunma, iü ist tıp fak fizyoloji anabilim dalı, August, 2018
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, January, 2018
Doctoral Examination, doktora yeterlik, iü ist tıp fak fizyoloji anabilim dalı, June, 2016
Associate Professor Exam, doçentlik eser inceleme jürisi, iü ist tıp fak fizyoloji anabilim dalı, March, 2016
Associate Professor Exam, doçentlik eser inceleme jürisi, iü ist tıp fak fizyoloji anabilim dalı, March, 2016
Associate Professor Exam, doçentlik eser inceleme jürisi, iü ist tıp fak fizyoloji anabilim dalı, March, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YDoç kadrosuna atama, iü ist tıp fak fizyoloji anabilim dalı, May, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Preparation and biological evaluation of novel 5-Fluorouracil and Carmofur loaded polyethylene glycol / rosin ester nanocarriers as potential anticancer agents and ceramidase inhibitors**
Danisman-Kalindemirtas F., Birman H., KARAKUŞ S., Kilislioglu A., Erdem-Kuruca S.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.73, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Cytotoxic Effects of Some Flavonoids and Imatinib on the K562 Chronic Myeloid Leukemia Cell Line: Data Analysis Using the Combination Index Method**
Kalmndemirtas F. D., Birman H., Candoken E., Gazioglu S. B., Melikoglu G., Kuruca S.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.36, no.2, pp.96-105, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Cytotoxic Effects of Ursolic Acid and its Derivative on Breast Cancer Cell Lines**
Culhaoglu B., Sener L., Birman H., Albeniz I., TOPÇU G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.37, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of Cytotoxic Activity of Some Flavonoids on K562 and HL60 Human Leukemia Cell Lines**
Danisman F., Birman H., Candoken E., Kuruca S., Melikoglu G., Albeniz I.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.35-36, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Cytotoxic effect of flavonoids combined with imatinib on human chronic myeloid leukemia cell lines**
Birman H., Danisman F., Candoken E., Kuruca S., Melikoglu G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.124, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of DNA Damage using the Comet Assay**
Altiner P., Albeniz G., Sener L. T., Danisman F., Birman H., Albeniz I.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.34-35, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Apoptotic Effects of some Flavonoids on Human Chronic Myeloid Leukemia Cell Lines**
Danisman F., Birman H., Candoken E., Kuruca S., Melikoglu G., Purisa S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.34, 2015 (SCI-Expanded)

- VIII. **Effects of Luteolin on Liver, Kidney and Brain in Pentylentetrazol-Induced Seizures: Involvement of Metalloproteinases and NOS Activities**
Birman H., Dar K. A., Kapucu A., Acar S., Uzum G.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.29, pp.188-196, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Changes in Tongue Papillae and Taste Perception Induced Experimentally by Zinc Deficiency in Animal Models.**
Aydın K., Özcan İ., Birman H., Erdem T., Berberoğlu Koçak H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.203, no.686, pp.203-204, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Changes in tongue papillae and taste perception in experimentally induced by zinc deficiency animal models**
aydın k., ÖZCAN İ., Birman H., ERDEM T. L., KOÇAK BERBEROĞLU H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.203, pp.686, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Deneyisel Hipertansif Sıçanlarda Crataegus tanacetifolia (Alıç) ve Hiperozit'in Tükürük Bezi ile Böbrek Dokusu Üzerine Etkileri ve Nitrik Oksit (NO) ile İlişkisi**
Birman H., Akgün Dar K., Kapucu A., Olgac N. V., Gürel E.
Nobel Medicus, vol.7, no.1, pp.17-22, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **EFFECTS OF CRATAEGUS TANACETIFOLIA AND HYPEROSIDE ON SALIVARY GLAND AND KIDNEY TISSUE AND RELATION TO NITRIC OXIDE (NO) IN EXPERIMENTAL HYPERTENSIVE RATS**
Birman H., Dar K. A., Kapucu A., Olgac V., Gurel E.
NOBEL MEDICUS, vol.7, no.1, pp.17-22, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Crataegus tanacetifolia : A Medicinal Plant from Turkey**
Birman H., Akgun-Dar K., Melikoglu G., Mericli A. H.
PHYTOPHARMACOLOGY AND THERAPEUTIC VALUES IV, vol.22, pp.71-83, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Crataegus tanacetifolia leaf extract prevents L-NAME-induced hypertension in rats: A morphological study**
Koçyıldız Z. Ç., Birman H., Olgac V., Akgun-Dar K., Melikoğlu G., Meriçli A. H.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.20, no.1, pp.66-70, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Secondary metabolites from Euphorbia helioscopia and their vasodepressor activity**
BARLA A., Birman H., Kultur S., OKSUZ S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, no.3, pp.325-332, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cardioactive Diterpenes from the roots of Salvia eriophora**
ULUBELEN A., Birman H., OKSUZ S., TOPCU G., KOLAK U., BARLA A., VOELTER W.
PLANTA MEDICA, vol.68, no.9, pp.818-821, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cardioactive diterpenoids from the roots of Salvia amplexicaulis**
KOLAK U., ARI S., Birman H., HASANCEBI S., ULUBELEN A.
PLANTA MEDICA, vol.67, no.8, pp.761-763, 2001 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Toxicological effect of dental bleaching agents**
Ulukapi H., Birman H., Ulukapi I., Tamer S., Olgac V.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.80, no.4, pp.1302, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characterization of two triterpenes and a steroid from the cultured roots of Salvia amplexicaulis**
Arı Ş., Kolak U., Hasancebi S., Birman H.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.15, no.2, pp.23-26, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **Cardioactive terpenoids and a new rearranged diterpene from Salvia syriaca**
ULUBELEN A., OKSUZ S., KOLAK U., Birman H., VOELTER W.
PLANTA MEDICA, vol.66, no.7, pp.627-629, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. **BIOLOGICAL-ACTIVITIES OF A TURKISH MEDICINAL PLANT, PRANGOS-PLATYCHLAENA**
ULUBELEN A., TOPCU G., TAN N., ÖLCAL S., JOHANSSON C., Üçer M., Birman H., TAMER S.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.45, no.3, pp.193-197, 1995 (SCI-Expanded)
- XXII. **Antifertility Effect Some Coumarins Isolated From Ruta Chalepensis And R.Chalepenssis var. Latifolia**
Ulubelen A., Ertuğrul L., Birman H., Erseven G., Olgac N. V., Yiğit R.
Phytotherapy Research, vol.8, pp.233-236, 1994 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Crataegus and Hyperoside on Renal Dysfunction and Renin Release in L-NAME-Induced Hypertensive Rats**
BİRMAN H., AKGÜN-DAR K., SALMAYENLİ N., GÜREL-GÜREVİN E.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.3, pp.6-13, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Crataegus tanacetifolia leaf extract and Hyperoside prevents renal dysfunction and reverses renin release to normal levels in chronic nitric oxide (NO) deficient rats**
BİRMAN H., AKGÜN DAR K., SALMAYENLİ N., GÜREL GÜREVİN E.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.3, pp.6-13, 2015 (Scopus)
- III. **Bitkisel flavonoid bileşiklerinin biyoaktiviteleri ve muhtemel etki mekanizmaları.**
Birman H.
İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi, vol.75, no.3, pp.31-34, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **BIOACTIVITIES OF PLANT FLAVONOIDS AND THE POSSIBLE ACTION MECHANISMS**
BİRMAN H.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI, vol.75, no.3, pp.46-49, 2012 (ESCI)
- V. **Vücut Sıvı ve Elektrolitleri - Asit Baz Dengesi**
Birman H.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.2, no.18, pp.1-9, 2006 (Scopus)
- VI. **Crataegus (Alıç) Bitki Türlerinin Biyoaktiviteleri**
Birman H., Çelebi Z.
SENDROM, vol.16, no.10, pp.69-72, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effect of Crataegus tanacetifolia Extract on Total Body ion Concentration in Normal Rats.**
Birman H., Salmayenli N., Melikoğlu G., Meriçli A. H.
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, no.45, pp.215-219, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Analjezikler**
Özcan İ., Birman H.
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, no.40, pp.183-185, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hypotensive activity of Crataegus tanacetifolia.**
Birman H., Tamer A. Ş., Melikoğlu G., Meriçli A. H.
Journal of Faculty of Pharmacy of İstanbul University , vol.34, no.2, pp.93-95, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Effect of Crataegus tanacetifolia leaves extract on blood biochemistry**
Birman H.
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, no.2, pp.147-150, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Hypotensive activity of Crataegus tanacetifolia**
Birman H., Tamer Ş., MELİKOĞLU G., Meriçli A. H.
Journal of Faculty of Pharmacy of İstanbul University, vol.34, no.2, pp.23-26, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The changes in biochemical and haematological parameters during the chronic lithium therapy.**
Özcan İ., Birman H., Salmayenli N.
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, no.4, pp.101-105, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The biochemical and hematological changes in rats fed by lithium carbonate**
ÖZCAN İ., BİRMAN H., SALMAYENLİ N.
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, vol.4, pp.101-105, 2000 (Scopus)
- XIV. **the Biochemical and Hematological changes in rats fed by lithium carbonate**
ÖZCAN İ., BİRMAN H., SALMAYENLİ N.
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, vol.4, pp.101-105, 2000 (Scopus)
- XV. **Biyolojik Ritmler**
Birman H.
sendrom, vol.11, no.12, pp.59-63, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Nitrik Oksitin Fizyolojik Roller**

- Birman H.
SENDROM, vol.11, no.11, pp.104-108, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Atrial Natriüretik Faktör**
Birman H.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.62, no.1, pp.95-99, 1999
(Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The comparative investigation of the leaf, flower and fruit extracts of Crataegus tanacetifolia and the medicinal species C.monogyna on their effects on the cardiovascular system**
Tamer Ş., Birman H., MELİKOĞLU G., Meriçli A. H.
Acta Pharmaceutica Turcica, vol.XLI, no.3, pp.117-119, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Organik Solventlerin Sinir Sistemi Üzerine Etkileri**
Birman H.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.58, no.2, pp.118-120, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Çeşitli mitojenlerle uyarılan yetişkin ve kordon kanı lenfositlerindeki değişiklikler.**
KURUCA D. S., İBRAHİMOĞLU L. E., Gürel N., ERTAN N. Z., BİRMAN H.
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.59, no.4, pp.9-13, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Elektromanyetik Alanların Sağlık Üzerine Etkileri**
Birman H.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, no.8, pp.3486-3488, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Arter ve Ven Gazları Analizlerinin Karşılaştırılması.**
Birman H., Körpınar M., Kalkan M. T., Karaca S.
Bezm-i Alem Valide Sultan SSK Vakıf Güreba Eğitim Hastanesi Derg., no.21, pp.162-164, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Beyin hipoksisinde Solunum Modülasyonu**
Birman H.
İST TIP DERGİSİ, vol.58, no.1, pp.55-59, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Hücre Hipoksisi ve Enerji Metabolizması**
Birman H.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, no.7, pp.3071-3073, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **7-12 Yaş Grubu 257 İlkokul Çocuğunda Bazı Fizyolojik Parametreler.**
Birman H.
Klinik Gelişim, no.6, pp.2334-2337, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **10-12 Yaş Grubu Yüzücü Çocuklarda Solunum Parametreleri**
Birman H., Kayserilioğlu A., Güler C., İşsever H.
İst Tıp Fak mecmuası, vol.56, no.3, pp.22-27, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Tersane İşçilerinde Dolaşım Parametrelerinin İncelenmesi**
Birman H.
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.54, pp.574-580, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Phytopharmacology and Therapeutic Values IV**
Birman H., AKGÜN DAR K., Melikoğlu G., Meriçli A. H.
in: Recent Progress in Medicinal Plants, Govil JN, Singh VK, Editor, Studium Press Llc, Usa, Houston, Texas, pp.72-83, 2008
- II. **İnsan vücudunun işlevsel Organizasyonu ve İç Ortamın Kontrolü**
Birman H., Tamer A. Ş., Kaya M., Karamürsel S.
in: Genel Fizyoloji, Prof Dr Refik Yiğit, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.1-27, 2001
- III. **Membran potansiyelleri ve aksiyon potansiyelleri**

Birman H., Tamer A. Ş., Kaya M., Karamürsel S.

in: Genel Fizyoloji, Prof Refik Yiğit, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.93-118, 2001

IV. Ağrı Nörofizyolojisi

Birman H.

in: Ağrı Baş Boyun ve Orofasiyal Ağrılar, Prof Dr İlknur Özcan, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.33-41, 2000

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of Cytotoxic Activity of Some Flavonoids on K562 and HL60 Human Leukemia Cell Lines**
Danisman F., Birman H., Çandöken E., Kuruca S., MELİKOĞLU G., Albeniz I.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 05 September 2016, vol.218, pp.35-36
- II. **İnsan lökemi hücreleri K562 ve HL60 hücre serilerinde bazı flavonoid bileşiklerinin sitotoksik etkilerinin karşılaştırılması**
DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ F., BİRMAN H., çandöken e., KURUCA D. S., MELİKOĞLU G., ALBENİZ I.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği. 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.1, no.1, pp.124
- III. **Ursolik Asit ve Türevinin Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi**
Çulhaoğlu B., TÜRKER ŞENER L., BİRMAN H., ALBENİZ I., TOPÇU G.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.63
- IV. **. İnsan lökemi hücreleri K562 ve HL60 hücre serilerinde bazı flavonoid bileşiklerinin sitotoksik etkilerinin karşılaştırılması**
BİRMAN H.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 4 - 08 September 2016, vol.218, no.79, pp.35-36
- V. **Cytotoxic effect of flavonoids combined with imatinib on human chronic myeloid leukemia cell lines.**
Birman H., Danışman Kalındemirtaş F., Çandöken E., Kuruca D. S., Melikoğlu G.
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Kaunas, Lithuania, 26 - 29 August 2015, vol.215, no.704, pp.34
- VI. **Investigation of DNA Damage using the Comet Assay**
ALTINER P., ALBENİZ G., TÜRKER ŞENER L., DANIŞMAN F., BİRMAN H., ALBENİZ I.
41. Uluslararası Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, no.215, pp.34-35
- VII. **. Cytotoxic Effects of Four Triterpenoids on Breast Cancer Cell Lines**
Çulhaoğlu B., Türker Şener L., Hatipoğlu S. D., Kuşman Saygı T., Birman H., Albeniz I., Topçu G.
ISOPS 11th. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.21-22
- VIII. **Cytotoxic Effects of Four Triterpenoids on Breast Cancer Cell Lines**
CULHAOĞLU B., TÜRKER ŞENER L., Hatipoğlu S. D., Kuşman T., BİRMAN H., ALBENİZ I., TOPÇU G.
ISOPS 11th. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.5
- IX. **Cytotoxic Effects of Four stigmastan Steroids on Breast Cancer Cell Lines.**
Çulhaoğlu B., Türker Şener L., Birman H., Albeniz I., Topçu G.
İVEK Uluslar arası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 November 2014, pp.25-26
- X. **DOĞAL STİGMASTAN TİPİ STEROİDLERİN MDA-MB-231 MEME KANSER SOYU HÜCRELER ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİLERİ**
TÜRKER ŞENER L., CULHAOĞLU B., BİRMAN H., Topçu G., ALBENİZ I.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Eylül, 2014, KAYSERİ, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, vol.1, no.1, pp.219
- XI. **Effect of Crataegus and Hyperoside on Renal Dysfunction and Renin Release in Experimentally Hypertensive Rats**
Birman H., Akgün Dar K., Gurel E.
1st PanAmerican Congress of Physiological Science, Foz Do Iguaçu, Brazil, 2 - 06 August 2014, pp.40-41
- XII. **Radyoterapi sonrası osteonekroz ve osteomyelit hastalarında hiperbarik oksijen tedavisinin incelenmesi**

ŞENEL Ş. N., ÖZCAN İ., Birman H., Can T., Erdem T. L.

38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.25

- XIII. **Effects of luteolin on liver, kidney and brain in PTZ-induced seizures: involvement of metalloproteinases and NOS activities**

Birman H., Akgün Dar K., Kapucu A., Acar S., Üzümlü G.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, vol.279, pp.575

- XIV. **Changes in Tongue Papillae and Taste Perception Induced Experimentally by Zinc Deficiency in Animal Models.**

Aydın K., Özcan İ., Birman H., Erdem T., Koçak Berberoğlu H.

Turkish- FEPS Physiology Congress , İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, pp.21-22

- XV. **, Pentilentetrazol ve luteolinin karaciğer ve böbrek hasarı üzerine olan etkilerinin araştırılması.**

BİRMAN H., ÜZÜMLÜ G., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., Acar S., BALCI H.

Türk Fizyolojik Bilimler derneği 35. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Ankara, Turkey, 30 September - 03 October 2009, pp.132

- XVI. **Crataegus tanacetifolia ve Hiperozit'in Hipertansif Sıçanların Böbrek ve Tükürük Bezlerine Etkileri ve Nitrik Oksit ile Olan İlişkisi**

BİRMAN H., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., OLGAC V., GÜREL E.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007, pp.104

- XVII. **Kronik Nitrik Oksit Blokağı Yapılan Sıçanlardaki Böbrek Fonksiyon Bozukluğunun ve Renin Salınımının Hiperozit Flavonoidi ile İyileştirilmesi**

BİRMAN H., ÇELEBİ-KOÇYILDIZ Z., AKGÜN DAR K., OLGAC V., SALMAYENLİ N., GÜREL E., YORULMAZ H., MELİKOĞLU G., MERİÇLİ A. H.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.195

- XVIII. **Salvia eriophora bitkisinden elde edilen diterpenlerin yapı tayini**

Ulubelen A., KOLAK U., Öksüz S., Topçu G., Birman H., Voelter W.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2001, pp.36

- XIX. **The effect of chronic lithium usage on liver and stomach in rats.**

Özcan İ., Birman H., Bayraktar G., Kuntsal L.

6th.Congress of the Balkan Stomatological Society,BaSS-2001, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 July 2001, pp.11-12

- XX. **The histopathologic effect of lithium on rat parotid gland.**

Özcan İ., Birman H., Kuntsal L., Şirin Ş.

5th.Congress of the Balkan Stomatological Society , Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 8 - 11 September 2000, vol.1, pp.15-16

- XXI. **Salvia türlerinden elde edilen aktif bileşikler**

Ulubelen A., Öksüz S., KOLAK U., Bozok-Johansson C., Birman H.

XIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.40-53

- XXII. **50 Hz frekanslı manyetik alanın sıçanların vücut ağırlığı, kan parametreleri ve tavuk embriyosu üzerindeki etkileri**

Kalkan M., Körpınar M., Pişiriciler R., Toprak N., Birman H., Hacibekiroğlu M.

Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Ekileri Sempozyumu.Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 11 - 15 November 1999, pp.25-26

- XXIII. **The effect of electromagnetic field with a frequency of 144 MHz on the blood parameters and behavior of rats**

KORPINAR M. A., KALKAN M., MORGUL A., Birman H., HACIBEKIROĞLU M.

2nd International Biomedical Engineering Days Conference, İstanbul, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.82-84

- XXIV. **The effect of the 50 Hz frequency sinusoidal magnetic field on the stress-related behavior of rats**

KALKAN M., KORPINAR M. A., SEKER S., Birman H., HACIBEKIROĞLU M.

2nd International Biomedical Engineering Days Conference, İstanbul, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.78-81

- XXV. **7-12 Yaş Grubu İlkokul Çocuklarında Bazı Solunum Para- relerinin İncelenmesi.**
Birman H.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVI. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 15 September 1990, pp.25-26
- XXVI. **: Solunumun Merkezi Düzenlenmesinde Nörotransmitterlerin Rolü.**
Birman H., Karakullukçu Y., Gökhan N.
. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XV. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 6 - 11 October 1989, pp.12-13
- XXVII. **Kimodenerve Tavşanların Ilımlı Hipoksiye alfa –reseptör blokeri uygulanması sonucu verdikleri solunum cevapları.**
Birman H., Karakullukçu Y., Gökhan N.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XIV.Ulusal Kongresi., Denizli, Turkey, 12 - 16 October 1988, pp.35-36

Other Publications

- I. **Cytotoxic effects of four stigmastan steroids on breast cancer cell lines**
Çulhaoğlu B., Şener L. T., Birman H., Albeniz I., Topçu G., ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L.
Presentation, pp.246-247, 2014
- II. **Bitkisel flavonoid bileşiklerinin biyoaktiviteleri ve muhtemel etki mekanizmaları.**
Birman H.
Other, pp.3-75, 2012

Supported Projects

BİRMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Cytotoxic effect of flavonoids combined with imatinib on human chronic myeloid leukemia cell lines, 2015 - 2015

BİRMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞAL STİGMASTAN TİPİ STEROİDLERİN MDA-MB-231 MEME KANSER SOYU HÜCRELER ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİLERİ, 2014 - 2014

BİRMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECT OF CRATAEGUS AND HYPEROSİDE ON RENAL DYSFUNCTION AND RENİN RELEASE İN EXPERİMENTALLY HYPERTENSİVE RATS, 2014 - 2014

BİRMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Luteolin on liver, kidney and brain in PTZ-induced Seizures: Involvement of metalloproteinases and NOS activit, 2012 - 2012

Metrics

Publication: 82
Citation (WoS): 306
Citation (Scopus): 339
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 42.Ulusal Fizyoloji Kongresi,, Attendee, Düzce, Turkey, 2016

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Düzce, Turkey, 2016

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 42.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Düzce, Turkey, 2016

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 41.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Attendee, Çanakkale,

Turkey, 2015

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Attendee, Kaunas, Lithuania, 2015

ISOPS 11th. International Symposium on Pharmaceutical Sciences., Attendee, --Seçiniz--, Turkey, 2015

İVEK Uluslar arası İlaç VE Eczacılık Kongresi.28-30 Kasım 2014, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014

. 1st Pan American Congress of Physiological Sciences Physiology without borders, Attendee, Foz Do Iguaçu, Brazil, 2014

22 IUBMB & 37 FEBS Congress, Attendee, Sevilla, Spain, 2012

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 37. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012

Turkish- FEPS Physiology Congress 3-7 September 2011., Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2007

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2005

Non Academic Experience

İstanbul Üniv. İst Tıp Fak. Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji Anabilim Dalı