

Personal Information

Email: akfiliz@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/akfiliz>

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Expert, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2017

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi, 2009 - 2013

Courses

Fizyoloji, Undergraduate, 2019 - 2020

Fizyoloji, Undergraduate, 2018 - 2019

Solunum Fizyolojisi ve Spirometrik Yöntemler, Postgraduate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Thiamine alleviates cognitive impairment and epileptogenesis by relieving brain inflammation in PTZ-induced kindling rat model**
KARABULUT S., FİLİZ A. K. , AKKAYA R.
NEUROLOGICAL RESEARCH, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Involvement of nitric oxide pathway in the acute anticonvulsant effect of salmon calcitonin in rats**
FİLİZ A. K. , KARABULUT S.
EPILEPSY RESEARCH, vol.180, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Ghrelin receptor agonist hexarelin attenuates antinociceptive tolerance to morphine in rats**
Baser T., Ozdemir E., Filiz A. K. , Taskiran A. Ş. , Gursoy S.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.99, no.5, pp.461-467, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Protective effects of lamotrigine and vitamin B12 on pentylenetetrazole-induced epileptogenesis in rats**
Filiz A. K. , Gumus E., Karabulut S., Tastemur Y., Taskiran A. Ş.
EPILEPSY & BEHAVIOR, vol.118, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Mechanism of anti-cancer effect of beta-glucan on SH-SY5Y cell line**
FİLİZ A. K. , Joha Z., YULAK F.
BANGLADESH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.16, no.4, pp.122-128, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Role of dopaminergic system in oxytocin analgesia: The missing part in a puzzle**
Taştemur Y., Taşkıran A. Ş. , Altun A., Filiz A. K. , Gulmez K., Çimen K., Özdemir E.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.19, pp.1087-1092, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **Effect of the allopregnanolone and allotetrahydrodeoxycorticosteron on spike-wave discharges in the EEG of absence epilepsy rat models**
Karabulut S., BAYRAMOV R., Bayramov K. K. , Filiz A. K. , Taskiran A. Ş. , ÖZDEMİR E.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.37, no.2, pp.205-211, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Evaluation of complement system in children with Crimean-Congo hemorrhagic fever**
Sancakdar E., Uysal E. B. , Guven A. S. , Kaya A., Filiz A. K. , Acibucu D. O. , Deveci K., Seker M. M.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.18, no.5, pp.675-679, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The change in concentrations of VEGF endostatin and sVEGFR according to trimesters in pregnancy**
Çetindağ A., Özdemir E., Filiz A. K. , Boztosun A.
SYLWAN, vol.158, no.6, pp.508-530, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **Prognostic value of serum Tie-2 and vascular endothelial growth factor levels in cancer patients**
Seker M. M. , Sancaktar E., Acibucu D. O. , Filiz A. K. , Deveci K., Bahceci A., Kacan T., Babacan N., Yuce S.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.17, no.21, pp.2929-2932, 2013
(Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Carbamazepine Against Glutamate-induced Cytotoxicity in the C6 Cell Line**
Filiz A. K. , Öztürk A.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.7, no.8, pp.67-76, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Farelerde Pentilentetrazol ile Oluşturulan Epileptik Nöbetler Üzerine Anakinranın Etkisinin Araştırılması**
FİLİZ A. K. , KARABULUT S.
Ahi Evran Medical Journal, vol.5, no.2, pp.103-108, 2021 (Other Refereed National Journals)
- III. **The effect of penicillin-induced epileptiform activity on proinflammatory cytokines levels in the rat brain**
FİLİZ A. K. , KARABULUT S.
Cumhuriyet Science Journal, vol.42, no.1, pp.1-6, 2021 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Effects of the phosphodiesterase type-5 inhibitor tadalafil on nociception, morphine analgesia and tolerance in rats**
TAŞKIRAN A. Ş. , ÖZDEMİR E., ARSLAN G., FİLİZ A. K. , TAŞTEMUR Y.
Experimental Biomedical Research, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **The Effect of Oxytocin and Some Chemicals in a Rat Model of Absence Epilepsy (WAG/RIJ)**
ÇAKIR Z., FİLİZ A. K. , ÖZDEMİR E.
European Journal of Experimental Biology, vol.7, no.2, pp.1-6, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **The Effects of Daily Repeated Magnetic Field on S Nitroso N acetyl DL penicillamine Induced Hyperalgesia**
ALTUN A., ERGÜL M., FİLİZ A. K. , PARLAK M., ERGÜL M., TEMİZ T.
Cumhuriyet Medical Journal, vol.36, no.3, pp.310-319, 2014 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Egzersiz ve Fizyolojik Sistemler**
FİLİZ A. K.
in: SAĞLIK & BİLİM 2022 Güncel Tıp-1, KAFADAR, Hüseyin, Editor, EFE AKADEMİ ULUSLARARASI YAYINEVİ,
İstanbul, pp.201-215, 2022
- II. **FİZYOLOJİ BAKIŞIYLA ELEKTROKARDİYOGRAM**

FİLİZ A. K.

in: TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI-2, RAPORLAMA VE LABORATUVAR UYGULAMALARI, HİLMİ ATASEVEN, EZGİ AĞADAYI, SEHER KARAHAN, NAİM KARAGÖZ, Editor, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, pp.117-133, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TANNİK ASİTİN MİDE ADENOKARSİNOM KANSERİ (SNU-1) HÜCRE HATTI ÜZERİNDEKİ ANTİPROLİFERATİF ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
FİLİZ A. K. , ÖZTÜRK A.
2. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ, BİYOMEDİKAL VE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Ankara, Turkey, 09 March 2022
- II. **INVESTIGATION OF THE ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF OMIPALISIB ON C6 GLIOMA CELL LINE**
FİLİZ A. K.
16. MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Mardin, Turkey, 22 - 23 February 2022, pp.1-552
- III. **INVESTIGATION OF THE ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF URIDINE ON MDA-MB-231 CELL LINE**
FİLİZ A. K. , JOHA Z.
2. International Cancer Days, Sivas, Turkey, 16 September 2021
- IV. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CISPLATIN ON FETUIN A IN THE SH-SY5Y CELL LINE**
JOHA Z., YULAK F., FİLİZ A. K.
INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-VII, Kayseri, Turkey, 16 April 2021
- V. **The Effect of Valproic Acid Pentylenetetrazole-induced Neurotoxicity in the SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cell Line**
TAŞKIRAN A. Ş. , FİLİZ A. K.
6. INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE, 13 - 15 November 2020
- VI. **The Effect of Metformin against Hydrogen Peroxide (H₂O₂)-Induced Oxidative Damage in C6 Cell Line**
TAŞKIRAN A. Ş. , FİLİZ A. K.
4th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 25 - 26 September 2020
- VII. **Vitamin B12 ve Lamotrijin Kombinasyonunun Sıçanlarda Pentilentetrazole Oluşturulan Epileptogez ve Epileptogenez Sonrası Hafıza Bozukluğu Üzerine Etkisi**
FİLİZ A. K.
3. uluslararası hipokrat tıp ve sağlık bilimleri kongresi, Ankara, Turkey, 06 March 2020, vol.1, pp.88-89
- VIII. **Effect of Vitamin B12 on TNF- α and IL-1 β Levels in Rat Brain After Epileptic Seizures in PTZ-Kindling Model**
FİLİZ A. K. , KARABULUT S.
1. International Ahi Evran Medicine and Science Congress, Kırşehir, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.401-402
- IX. **Elektromanyetik Alanın Gebe Sıçanlarda Öğrenme ve Hafıza Üzerine Etkisinin Araştırılması**
ÇAKIR Z., BOZOKLU AKKAR Ö., FİLİZ A. K.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015
- X. **Absans Epileptik (Wag/Rij) Sıçanlarda Oksitosinin Antiepileptik Etkisinin Araştırılması**
ÇAKIR Z., BENEK B. S. , FİLİZ A. K. , ÖZDEMİR E.
8. Hücrel Sinirbilim Günleri, Sakarya, Turkey, 29 - 30 November 2014
- XI. **Anjiogenik Faktör ve Anjiyopöietin/tie-2 Reseptör Sisteminin Arteriyel Hipertansiyondaki Rolü**
FİLİZ A. K. , ÖZDEMİR E., GÜNEŞ H., ÇAKIR Z.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014
- XII. **Absans Epileptik (Wag/Rij) Sıçanlarda Oksitosinin ve Çeşitli İlaçlarla Kombinasyonlarının Antiepileptik Etkileri**
ÇAKIR Z., BENEK B. S. , FİLİZ A. K. , ÖZDEMİR E.

40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014

XIII. **Finasterid uygulanan WAG/Rij sıçanlarda nöroaktif steroidler olan THDOC ve THPROG'un EEG'de diken dalga deşarjlara etkisi**

KARABULUT S., BENEK B. S. , FİLİZ A. K. , ÇAKIR Z., GÜLTÜRK S.

11. ulusal sinir bilim kongresi, İzmir, Turkey, 28 April 2013 - 01 May 2012

XIV. **Finasterid uygulanan WAG/Rij sıçanlara nöroaktif steroidler olan THDOC ve THPROG'un EEG'de diken dalga deşarjlara etkisi**

KARABULUT S., FİLİZ A. K. , GÜLTÜRK S., GÜVEN A. S. , BENEK B. S. , ÇAKIR Z.

29. ULUSAL KLİNİK NÖROFİZYOLOJİ EEG-EMG KONGRESİ, Antalya, Turkey, 03 April 2013

Citations

Total Citations (WOS):8

h-index (WOS):2