

Assoc. Prof. Özlem Ergül Erkeç

Personal Information

Office Phone: [+90 432 225 1703](tel:+904322251703) Extension: 25186

Email: ozlemergul@yyu.edu.tr

Other Email: oerkec@gmail.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/ozlemergul>

Address: YYÜ Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD Kampus/VAN

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), Turkey 2009 - 2014

Post Graduate, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli) (Tıp), Turkey 2005 - 2009

Under Graduate, Balıkesir University, Necatibey Faculty Of Education, Biyoloji, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, RATLARDA PENTİLENTETRAZOL İLE OLUŞTURULAN DENEYSSEL EPİLEPSİ MODELİNDE YABANI HİNDİBA'NIN (Cichorium intybus) KAN VE BEYİN OKSİDATİF STRES, APOPTOZİS, GENOTOKSİSİTE VE DNA HASARI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Tıp), Fizyoloji, 2014

Post Graduate, İKİZLERDE LATERALİZASYON, IQ, BELLEK VE BASKIN YARIMKÜRE YÖNETİMİ ARASINDAKİ SİMETRİ-ASİMETRİ İLİŞKİSİ, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Tıp), Fizyoloji, 2009

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2014

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2012

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Courses

Hücre Fizyolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017
Sindirim Fizyolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017
Fizyoloji, Under Graduate, 2015 - 2016
Fizyoloji Dönem I, Under Graduate, 2015 - 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Effects of chronic ghrelin administration on IL-1, IL-6 and TNF- levels in PTZ kindling epilepsy model in rats**
Erkeç Ö. E. , Huyut Z., Yunusoğlu O., Kara B.
NEUROENDOCRINOLOGY, vol.111, pp.16-17, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Relationships Between the 2D:4D Digit Ratio, Waist Circumference, Hand Preferences, Weight, Height, Waist-to-Height Ratio and BMI in a Turkish Population**
Erkeç Ö. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol.37, no.4, pp.1299-1304, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effects of Thymus vulgaris L. in Acute and Chronic Epilepsy Models in Rats Induced by Pentylene tetrazole**
OZDEMIR H., Sagmanligil V., Erkeç Ö. E. , Oto G., Başbuğan Y., UYAR H.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.25, no.4, pp.475-482, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Evaluation of ghrelin, nesfatin-1 and irisin levels of serum and brain after acute or chronic pentylene tetrazole administrations in rats using sodium valproate**
Erkeç Ö. E. , Algül S., Kara M.
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.40, pp.923-929, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effects of Cichorium intybus on serum oxidative stress, liver and kidney volume, and cyclin B1 and Bcl-2 levels in the brains of rats with ethanol induced damage**
Erkeç Ö. E. , Arihan O., Çölçimen N., Kara M., Karataş E., Demir H., Rağbetli M. Ç.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.7, pp.30-35, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Effects of Leontice leontopetalum and Bongardia chrysogonum on oxidative stress and neuroprotection in PTZ kindling epilepsy in rats**
Erkeç Ö. E. , Arihan O., Kara M., Karatas E., Erten R., Demir H., Meral İ., Mukemre M., Özgökçe F.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, no.15, pp.71-77, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Investigation of role of vascular endothelial growth factor, Annexin A5 and Apelin by immunohistochemistry method in placenta of preeclampsia patients**
Çölçimen N., Bulut G., Erkeç Ö. E. , Rağbetli M. Ç.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.63, no.11, pp.42-45, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **PROTECTIVE EFFECTS OF OMEGA-3 AGAINST ACUTE TRIBUTYLTIN TOXICITY IN RAT**
Doğan A., Arihan O., Erkeç Ö. E. , Çelik İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.4, pp.3067-3076, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Dose-Dependent Effects of Nesfatin-1 in Pentylene tetrazole Induced Seizures in Mice**
Erkeç Ö. E.
Epilepsi dergisi, vol.27, no.2, pp.73-77, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

- II. **Effect of Acute Acrylamide Administration in PTZ Induced Convulsions in Mice**
Yaşar S., Oto G., Erkeç Ö. E. , Öksüz E., Arihan O.
VAN VETERİNARY JOURNAL, vol.30, no.2, pp.81-83, 2019 (International Refereed University Journal)
- III. **Evaluation of relationships between postural and functional lateral preferences and chewing side among students in eastern Turkey**
Erkeç Ö. E. , Keskin S.
Eastern Journal of Medicine, vol.24, pp.163-168, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **EFFECT OF HELIOTROPIUM HIRSUTISSIMUM, HELIOTROPIUM DOLOSUM AND HELIOTROPIUM LASIOCARPUM METHANOLIC EXTRACTS IN PENTYLENETETRAZOL INDUCED CONVULSIONS ON MICE**
Arihan O., Sarıkaya S., Kılıç C. S. , Erkeç Ö. E. , Kara M., Duman H.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.42, no.3, pp.13-19, 2018 (National Refreed University Journal)
- V. **Relationships between Color Perception of the Dress and Functional, Postural Lateral Preferences, Some Morphogenetic Traits and Chewing Side Preference**
Erkeç Ö. E. , Çölçimen N., Keskin S.
Van Tıp Dergisi, vol.24, no.4, pp.333-339, 2017 (National Refreed University Journal)
- VI. **Examining Nesfatin-1 and Ghrelin Hormone in Severity of Depression**
Algül S., Erkeç Ö. E. , Kara M., Kara B., Özçelik O.
Van Tıp Dergisi, vol.24, no.3, pp.141-145, 2017 (National Refreed University Journal)
- VII. **Pentylene tetrazole Kindling Epilepsy Model**
Erkeç Ö. E. , Arihan O.
EPILEPSI, vol.21, no.1, pp.6-12, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Anatomic Functional and Cognitive Asymmetries In Monozygotic Twins With Discordant Handedness**
Erkeç Ö. E. , Yetkin Y.
Eastern Journal of Medicine, vol.19, no.4, pp.185-190, 2014 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Animal models in medical studies Tibbi çalışmalarda hayvan modelleri.**
Erkeç Ö. E. , Arihan O.
International Journal of Human Sciences, vol.11, no.2, pp.50-63, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ratlarda Ghrelin Uygulamasının PTZ-Kindling Modelinde Antikonvulsan Etkileri**
Erkeç Ö. E. , Yunusoğlu O., Huyut Z.
3. Nörobilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 15 December 2019, pp.193
- II. **Sıçanlarda Kekik Bitkisinin (Thymus vulgaris L.) PTZ ile İndüklenen Epilepsiye Karşı Antioksidan Etkisi ve Biyoaktif Bileşiklerinin HPLC-(UV-Floresan) ile Karakterize Edilmesi**
Özdemir H., Temelli Göçeroğlu R., Erkeç Ö. E. , Oto G., SAĞMANLIĞİL V.
25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.174
- III. **Effect Of Two Types Of Music Played At Different Tempos On Some Physiological Markers**
Erkeç Ö. E. , Arihan O., Görentaş N.
Uluslararası Müzik, Dans ve Sağlık Kongresi, Van, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.51
- IV. **Evaluation of dose dependent effects of nesfatin 1 in PTZ induced acute seizures in mice**
Erkeç Ö. E.
Uluslararası Müzik, Dans ve Sağlık Kongresi, Van, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.11
- V. **Acute acrylamide administration causes proconvulsive effect in mice**
Arihan O., Oto G., Erkeç Ö. E. , Yaşar S., Öksüz E.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.85-86
- VI. **Effects of ethanol and Cichorium intybus extract administrations on blood, brain, liver and kidney in rats**

Erkeç Ö. E. , Arihan O., Çölçimen N., Kara M., Karataş E., Demir H., Rağbetli M. Ç.

2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.44

- VII. **The evaluation of serum total sialic acid and lipid bound sialic acid after acute or chronic PTZ (kindling) administrations in rats using sodium valproate**
Erkeç Ö. E. , Ekin S., Oto G.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.683
- VIII. **Papiller tiroid karsinomların histopatolojik özellikleri ve agresif davranışı yansıtan parametreler**
Bulut G., Erten R., Yıldız S., Bulut M. D. , Bayram İ., Ağengin K., Erkeç Ö. E. , Elasan S.
26. Ulusal Patoloji & 7. Ulusal Sitopatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2016, pp.176
- IX. **Effect of fluvoxamine and sertraline administration on leukocytes and certain inflammatory mediators**
Erkeç Ö. E. , Comba B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3672
- X. **Investigation of histopathological role of vascular endothelial growth factor, annexin A5 and apelin by immunohistochemistry method in placenta of preeclampsia patients**
Çölçimen N., Bulut G., Erkeç Ö. E. , Rağbetli M. Ç.
1st International Mediterranean Science And Engineering Congress(IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.4193
- XI. **Amelioration Effects of Omega-3 Against Acute Tributyltin Intoxication in Rats**
Doğan A., ARIHAN O., ERKEÇ Ö. E. , Çelik İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.86
- XII. **The Effects of Cichorium intybus Extract on Cerebellar Apoptosis and Oxidative Stress in Pentylenetetrazole-induced Kindling Model in Rats**
Meral i., gürel gürevin e., üstünova s., demirtaş m., öztürk n., Kıyan h. t. , Armutak E. I. , Söğüt İ., Erkeç Ö. E.
42. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, no.709, pp.79
- XIII. **Effects of Leontice leontopetalum and Bongardia chrysogonum Extracts on Pentylenetetrazole Kindling Epilepsy Modelin Rats**
Erkeç Ö. E. , Arihan O., Bulut G., Karataş E., Meral İ., Özgökçe F.
42. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, no.709, pp.78
- XIV. **Effects of Leontice Leontopetalum and Bongardia Chrysogonum Extracts on Pentylenetetrazole Kindling Epilepsy Model in Rats,**
Erkeç Ö. E. , Arihan O., Bulut G., KARATAS E., MERAL İ., Özgökçe F.
42nd National Physiology Congress, 05 - 08 September 2016, 06 September Tuesday 2016, 12.30-14.00, PC140, Düzce University, Convention Center, Düzce - Turkey., Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.140
- XV. **Effect of tributyltin and omega 3 on erythrocyte fragility in rats**
Arihan O., Erkeç Ö. E. , Comba B., DAĞLI GÜL U. D. A. Ş. , Kara M., Doğan A.
Physiology 2016, Dublin, Ireland, 29 - 31 July 2016, pp.349
- XVI. **Investigation of Effect of Exercise on Physical Parameters on Football Referees at Van Region**
Kına E., Arihan O., Erkeç Ö. E. , Kara M., Arihan S. K. , Bektaş Y.
41. Ulusal Fiziyojji Kongresi Acta Physiologica, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.84
- XVII. **Effects of Cichorium Intybus Extract on Seizure Development, Bcl-2, Siklin B1 ve beta-Tubulin Levels in Pentylenetetrazole-Kindling Model of Epilepsy in Rats**
Erkeç Ö. E. , meral i., Kara M., koçyiğit a., Armağan M., özer ö. f.
41. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.285, pp.43
- XVIII. **Antiepileptic and antioxidant effects of Cichorium intybus on pentylenetetrazol-induced kindling in rats**
Erkeç Ö. E. , Meral İ., Kara M., Tok O. E. , Eşrefoğlu M.
12th Multinational Congress on Microscopy, Eger, Hungary, 23 - 28 August 2015, pp.343-345
- XIX. **Effects of Cichorium intybus on seizure development in pentylenerazole kindling model of epilepsy**
Erkeç Ö. E. , Meral İ., Kara M., eşrefoğlu m., tok o. e.

13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, pp.45

XX. Asymmetry of lateral functions in monozygotic discordant twins

Yetkin Y., Erkeç Ö. E.

Joint Meeting of the Scandinavian and German Physiological Societies, Copenhagen, Denmark, 27 - 30 March 2010, vol.198, no.677, pp.14

XXI. Symmetric-asymmetric relationship between the laterality, IQ and management of the dominant hemisphere in twins

Yetkin Y., Erkeç Ö. E.

The 88th Annual Meeting of The German Physiological Society , Acta Physiologica, Giessen, Germany, 22 - 25 March 2009, vol.195, no.669, pp.378

Supported Projects

Erkeç Ö. E. , Akyol M. E. , Açıkgöz E., Huyut Z., Keskin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kafa travmalı ratlarda ghrelinin olası hafıza koruyucu histopatolojik antiinflamatuvar ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, 2021 - Continues

Erkeç Ö. E. , ORUK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda kuprizonla indüklenen deneysel multipl skleroz modelinde ghrelinin olası hafıza koruyucu nöroprotektif ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, 2021 - Continues

Erkeç Ö. E. , TURGUT Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Pentilentetrazol ile indüklenen akut nöbet modelinde betahistin anti epileptik antiinflamatuvar ve antioksidatif potansiyelinin incelenmesi, 2021 - Continues

Erkeç Ö. E. , Huyut Z., Milanhoğlu A., Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Temporal Lob Epilepsili Hastalarda Serum Ghrelin, Nesfatin-1, Vazoaktif Intestinal Peptid ve Irisin Seviyelerinin Araştırılması, 2018 - 2020

Erkeç Ö. E. , Milanhoğlu A., Huyut Z., Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Temporal Lob Epilepsili Hastalarda Serum Ghrelin , Nesfatin -1, Vazoaktif Intestinal Peptid ve Irisin Seviyelerinin Araştırılması, 2018 - 2020

Erkeç Ö. E. , Yunusoğlu O., Huyut Z., TUBITAK Project, Pentilentetrazol kindling epilepsi modeli oluşturulan sıçanlarda Ghrelinin anti epileptik potansiyelinin davranışsal, fizyolojik ve biyokimyasal düzeyde incelenmesi, 2018 - 2020

Kara M., YILDIRIM A., Arıhan O., Erkeç Ö. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı etki mekanizmasına sahip 3 antidepresan ilacın dişi sıçanlarda eritrosit fragilitesi ve kan oksidatif stres parametrelerine etkisinin incelenmesi, 2018 - 2019

Erkeç Ö. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde Nesfatin-1'in pentilentetrazol indüklü nöbetler üzerine doz bağımlı etkileri, 2017 - 2019

Özdemir H., SAĞMANLIGİL V., Erkeç Ö. E. , Oto G., Başbuğan Y., UYAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Pentilentetrazol ile indüklenen akut ve kronik epilepsi modelinde Thymus vulgaris L.'nin tedavi edici etkisi, 2017 - 2018

Erkeç Ö. E. , Algül S., Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda akut ve kronik PTZ uygulamasının serum Ghrelin Nesfatin1 ve İrisin düzeyleri üzerine etkileri, 2017 - 2017

Yıldırım A., Kara M., Erkeç Ö. E. , Arıhan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Serotonin Geri Emilim Blokörlerinin (SSRI) sıçanda eritrosit fragilitesine etkisinin incelenmesi., 2015 - 2017

Erkeç Ö. E. , MERAL İ., Kara M., Arıhan O., ÖZGÖKÇE F., MÜKEMRE M., Erten R., Demir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırkbaşı otu (Leontice leontopetalum) ve çatlak otu (Bongardia chrysogonum) özütünün pentilentetrazol ile ratlarda oluşturulan kindling modeli epilepside oksidatif stres, epileptojenez ve apoptozis üzerine etkileri., 2015 - 2016

Kara M., Rağbetli M. Ç. , Arıhan O., Çölçimen N., Erkeç Ö. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Cichorium intybus (yabani hindiba) özütünün, etanol ile ratlarda oluşturulan alkolizm modeli üzerine etkilerinin çeşitli dokularda oksidatif stres, eritrosit fragilitesi, doku volumü ve apoptozis yönünden incelenmesi., 2015 - 2016

Arıhan O., Erkeç Ö. E. , Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tribüttilin (TBT) uygulamasının sıçanda eritrosit fragilitesine ve oksidatif stres parametrelerine etkisinin ve omega 3 yağının koruyucu etkisinin incelenmesi, 2015 - 2016

Activities in Scientific Journals

Eastern Journal of Medicine, Publication Committee Member, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of International Environmental Application and Science, National Scientific Refreed Journal, December 2019

Cellular and Molecular Biology, SCI Journal, November 2018

Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018

Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2017

Eastern journal of medicine, Other Indexed Journal, November 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2017

Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017

Edit Congress and Symposium Activities

Uluslararası Müzik, Sağlık ve Dans kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2018

IMSEC 2017, Attendee, Adana, Turkey, 2017

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015

Citations

Total Citations (WOS):27

h-index (WOS):2