

## **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

### **International Researcher IDs**

**ORCID:** 0000-0001-5275-6254

**Publons / Web Of Science ResearcherID:** A-2042-2017

**Yoksis Researcher ID:** 31936

### **Education Information**

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

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Yl) (Tezli) (Tıp), Turkey 2005 - 2009

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

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, RATLARDA PENTİLENTETRAZOL İLE OLUŞTURULAN DENEYSEL EPİLEPSİ MODELİNDE YABANI HİNDİBA'NIN (*Cichorium intybus*) KAN VE BEYİN OKSİDATİF STRES, APOPTOZİS, GENOTOKSİTİTE VE DNA HASARI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Tıp), Fizyoloji, 2014  
Postgraduate, İKİZLERDE LATERALİZASYON, IQ, BELLEK VE BASKIN YARIMKÜRE YÖNETİMİ ARASINDAKİ SİMETRİ-ASİMETRİ İLİŞKİSİ, Van Yüzüncü Yıl 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 Yıl University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2021

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

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

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

## **Academic and Administrative Experience**

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021  
Rectorate Commissioner, Van Yüzüncü Yıl University, 2018 - 2020

## **Courses**

Hücre Fizyolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Sindirim Fizyolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Fizyoloji, Undergraduate, 2015 - 2016  
Fizyoloji Dönem I, Undergraduate, 2015 - 2016

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Ghrelin ameliorates neuronal damage, oxidative stress, inflammatory parameters, and GFAP expression in traumatic brain injury**  
Erkeç Ö. E., Açıkgöz E., Huyut Z., Akyol M. E., Özyurt E. O., Keskin S.  
BRAIN INJURY, vol.1, no.1, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the effects of ghrelin and metformin on sperm parameters, testosterone hormones, and immunohistochemical and immunofluorescent markers in an experimental diabetes model**  
Belhan S., Huyut Z., YILDIRIM S., Ergül Erkeç Ö., Özdek U.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.47, no.5, pp.469-477, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of repeated ghrelin administration on seizures, oxidative stress and neurochemical parameters in pentylenetetrazole induced kindling in rats.**  
Erkeç Ö. E., Yunusoğlu O., Huyut Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.133, no.1, pp.1-24, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of serum ghrelin, nesfatin-1, irisin, and vasoactive intestinal peptide levels in temporal lobe epilepsy patients with and without drug resistance: a cross-sectional study**  
Erkeç Ö. E., Milanlıoğlu A., Kömüroğlu A. U., Kara M., Huyut Z., Keskin S.  
REVISTA DA ASSOCIAÇÃO MEDICA BRASILEIRA, vol.67, no.2, pp.207-212, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Thymus vulgaris L. in Acute and Chronic Epilepsy Models in Rats Induced by Pentylenetetrazole**  
OZDEMIR H., Sagmanligil V., Erkeç Ö. E., Oto G., Başbuğan Y., UYAR H.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.25, no.4, pp.475-482, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of ghrelin, nesfatin-1 and irisin levels of serum and brain after acute or chronic pentylenetetrazole administrations in rats using sodium valproate**  
Erkeç Ö. E., Algül S., Kara M.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.40, pp.923-929, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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., Arıhan O., Çölçimen N., Kara M., Karataş E., Demir H., Rağbetli M. Ç.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.7, pp.30-35, 2018 (SCI-Expanded)

- X. 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 (SCI-Expanded)
- XI. 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 (SCI-Expanded)
- XII. 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 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. Evaluation of Dose-Dependent Effects of Nesfatin-1 in Pentylenetetrazole Induced Seizures in Mice  
 Erkeç Ö. E.  
*Epilepsi dergisi*, vol.27, no.2, pp.73-77, 2021 (ESCI)
- II. Effects of *Cichorium Intybus* on GABA(A) Receptors and Apoptosis in Pentylenetetrazole-induced Kindling in Rats  
 Ergul Erkeç Ö. E., MERAL İ., Kara M., EŞREFOĞLU M., Tok O. E., ÜSTÜNOVA S., ARMAĞAN M.  
*EPILEPSI*, vol.27, no.3, pp.131-137, 2021 (ESCI)
- III. 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 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. 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 (Scopus)
- V. EFFECT OF *HELIOTROPIUM HIRSUTISSIMUM*, *HELIOTROPIUMDOLOSUM* AND *HELIOTROPIUM LASIOCARPUM* METHANOLIC EXTRACTS IN PENTYLENTETRAZOL 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 (Scopus)
- VI. 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Pentylenetetrazole Kindling Epilepsy Model  
 Erkeç Ö. E., Arihan O.  
*EPILEPSI*, vol.21, no.1, pp.6-12, 2015 (ESCI)
- IX. 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 (Scopus)
- X. Animal models in medical studies Tıbbi çalışmalarında hayvan modelleri.  
 Erkeç Ö. E., Arihan O.  
*International Journal of Human Sciences*, vol.11, no.2, pp.50-63, 2014 (Scopus)

## **Books & Book Chapters**

- I. **FARKLI DİYET TÜRLERİNİN BULAŞICI OLmayAN KRONİK HASTALIKLAR ÜZERİNE ETKİLERİ**  
ERGÜL ERKEÇ Ö.  
in: Beslenme ve Sağlık, Keskin Siddik, Ergül Erkeç Özlem, Editor, iksad, Ankara, pp.213-228, 2023
- II. **TİP 2 DİYABET (DIABETES MELLİTUS) VE BESLENME**  
ERGÜL ERKEÇ Ö.  
in: Beslenme ve Sağlık, Keskin Siddik, Ergül Erkeç Özlem, Editor, iksad, Ankara, pp.3-20, 2023
- III. **SAĞLIK BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA VE DERLEMELER**  
Keskin S. (Editor), Erkeç Ö. E. (Editor)  
İKSAD, Ankara, 2022
- IV. **TIBBİ ÇALIŞMALarda İKİZ ARAŞTIRMALARı**  
ERGÜL ERKEÇ Ö.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA VE DERLEMELER, Keskin Siddik, Ergül Erkeç Özlem, Editor, iksad, Ankara, pp.171-191, 2022

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

- I. **Evaluation of serum and brain arginine vasopressin peptide, cortistatin and thyrotropin releasing hormone levels in pentylenetetrazole-induced seizures in rats**  
ERGÜL ERKEÇ Ö., KÖMÜROĞLU A. U.  
V. International World Health Congress, Adana, Turkey, 22 - 24 August 2023, pp.204-209
- II. **TİP-2 Diyabet Modelinde Ghrelinin Beyin Üzerine Antioksidan, Antiinflamatuar ve Nöroprotektif Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
ERGÜL ERKEÇ Ö., HUYUT Z., AÇIKGÖZ E., HUYUT M. T.  
4.ULUSAL NÖROBİLİM VE TIP KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 04 June 2023, pp.85-86
- III. **RATLarda KUPRİZONLA İNDÜKLЕНEN DENEYSEL MULTİPL SKLEROZ MODELİNDE GHRELİNİN OLASI NÖROPTOTEKTİF VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Oruk S., Erkeç Ö. E., Huyut Z., Açıkgöz E.  
Gevher Nesibe 10. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 05 February 2023, pp.17-18
- IV. **INVESTIGATION OF POTENTIAL NEUROPROTECTION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF GHRELIN IN CUPRIZONE INDUCED MULTIPLE SCLEROSIS MODEL IN RATS**  
ORUK S., ERGÜL ERKEÇ Ö., HUYUT Z., AÇIKGÖZ E.  
10. INTERNATIONAL GEVHER NESİBE MEDICAL SCIENCES CONFERENCE, Ankara, Turkey, 03 February 2023
- V. **Ratlarda kuprizonla indüklenen deneysel multipl skleroz modelinde ghrelinin olası nöroptotektif ve antioksidan özelliklerinin araştırılması**  
ORUK S., ERGÜL ERKEÇ Ö. E., HUYUT Z., AÇIKGÖZ E.  
Gevher Nesibe 10. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2023, pp.17-18
- VI. **"Effects Of Betahistine On Seizure Latency And Inflammatory Parameters In Ptz-Induced Acute Seizure Model In Rats**  
TURGUT Ö., ERGÜL ERKEÇ Ö. E., HUYUT Z., UÇAR B.  
IMVHSC 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL, VETERINARY AND HEALTH SCIENCES, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 5 - 06 November 2022
- VII. **INVESTIGATION OF SOME BLOOD PARAMETERS AND DEMOGRAPHIC FEATURES IN THE DIAGNOSIS AND SEVERITY OF COVID-19 DISEASE**  
Kara B., ERGÜL ERKEÇ Ö. E.  
9th INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE, Kayseri, Turkey, 10 - 12 June 2022
- VIII. **Effects of Chronic Ghrelin Administration On IL-1, IL-6 and TNF Levels in PTZ Kindling Epilepsy Model in Rats**  
Ergül Erkeç Ö., Huyut Z., Yunusoğlu O., Kara B.

- 4th international Congress of Turkish Neuroendocrinology Society, Turkey, 26 - 28 November 2020, pp.30
- IX. **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
- X. **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., SAĞMANLIGİL V.  
25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Aydin, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.174
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Papiller tiroid karsinomlarının histopatolojik özellikleri ve agresif davranışını yansıtan parametreler**  
Bulut G., ERTEM R., YILDIZ S., Bulut M. D., BAYRAM İ., AĞENGİN K., ERGÜL ERKEÇ Ö., ELASAN S.  
26. Ulusal Patoloji 7. Ulusal Sitopatoloji Kongresi, 02 - 06 Kasım 2016, Susesi Hotel, Antalya, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2016
- XVII. **Papiller tiroid karsinomlarının histopatolojik özellikleri ve agresif davranışını 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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **The Effects of Cichorium intybus Extract on Cerebellar Apoptosis and Oxidative Stress in Pentylenetetrazole-induced Kindling Model in Rats**  
Meral i., gürel görevin e., üstünova s., demirtaş m., öztürk n., Kılan h. t., Armutak E. I., Söğüt İ., Erkeç Ö. E.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, no.709, pp.79
- XXII. **Effects of Leontice Leontopetalum and Bongardia Chrysogonum Extracts on Pentylenetetrazole**

- Kindling Epilepsy Model in Rats,**  
 Erkeç Ö. E., Arıhan 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
- XXIII. Effects of Leontice leontopetalum and Bongardia chrysogonum Extracts on Pentylenetetrazole Kindling Epilepsy Modelin Rats**  
 Erkeç Ö. E., Arıhan O., Bulut G., Karataş E., Meral İ., Özgökçe F.  
 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, no.709, pp.78
- XXIV. Effect of tributyltin and omega 3 on erythrocyte fragility in rats**  
 Arıhan 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
- XXV. Investigation of Effect of Exercise on Physical Parameters on Football Referees at Van Region**  
 Kına E., Arıhan O., Erkeç Ö. E., Kara M., Arıhan S. K., Bektaş Y.  
 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi Acta Physiologica, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.84
- XXVI. 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 Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.285, pp.43
- XXVII. 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
- XXVIII. Effects of Cichorium intybus on seizure development in pentyleneterazole 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
- XXIX. 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
- XXX. 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., Huyut Z., Açıkgöz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ghrelinin STZ ile İndüklenen Diyabette Kan Karaciğer ve Kalp Parametreleri Üzerine Etkileri, 2022 - 2023
- Erkeç Ö. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ghrelinin STZ ile İndüklenen Diyabette Davranış Oksidatif Stres ve İnflamatuar Parametreler Üzerine Etkileri, 2021 - 2023
- Özdemir H., ÇATALKAYA , Yaşar S., Açıkgöz E., Yunusoğlu O., Oto G., Erkeç Ö. E., Temelli Göçeroğlu R., Project Supported by Higher Education Institutions, Apigeninin Paklitaksele Bağlı Oluşan Oksidatif Strese ve İnflamasyona Karşı Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023
- Erkeç Ö. E., Akyol M. E., Açıkgöz E., Huyut Z., Keskin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kafa travmali ratlarda ghrelinin olası hafıza koruyucu histopatolojik antiinflamatuar ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2022
- 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 - 2022

Erkeç Ö. E., TURGUT Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Pentilentetrazol ile induklenen akut nöbet modelinde betahistinin antiepileptik antiinflamatuar ve antioksidatif potansiyelinin incelenmesi, 2021 - 2022

Kömürögü A. U., Erkeç Ö. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Pentilentetrazol ile İndüklenen Nöbetlerde Serum ve Beyin Arjinin Vazopressin Peptid Kortistatin ve Tirotropin Serbestleştirici Hormon Seviyelerinin Değerlendirilme, 2019 - 2022

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

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

Erkeç Ö. E., Huyut Z., Allahverdiyev O., Project Supported by Higher Education Institutions, PTZ kindling epilepsi modeli oluşturulan sığanlarda ghrelinin IL1-Beta, IL-6 ve TNF-alfa düzeyleri üzerine etkileri, 2019 - 2019

Kara M., YILDIRIM A., Arihan O., Erkeç Ö. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı etki mekanizmasına sahip 3 antidepressan ilaçın dışı sığanlarda eritrosit frajilitesi ve kan oksidatif stres parametrelerine etkisinin incelenmesi, 2018 - 2019

Erkeç Ö. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde Nesfatin-1'in pentilentetrazol induklü 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, Sığanlarda Pentilentetrazol ile induklenen 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 Irisin düzeyleri üzerine etkileri, 2017 - 2017

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

Erkeç Ö. E., MERAL İ., Kara M., Arihan O., ÖZGÖKÇE F., MÜKEMRE M., Erten R., Demir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırkbaş otu (Leontice leontopetalum) ve çatlık 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., Arihan 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 frajilitesi, doku volumü ve apoptozis yönünden incelenmesi, 2015 - 2016

Arihan O., Erkeç Ö. E., Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tribütiltin (TBT) uygulamasının sığanda eritrosit frajilitesine 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 Tip Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018  
Van Tip 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 Tip Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017

## **Scientific Consultations**

Tip Fakültesi Mentorü, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Tip Fakültesi, Temel Tip Bilimleri Bölümü,  
Turkey, 2022 - Continues

## **Metrics**

Publication: 57

Citation (WoS): 31

Citation (Scopus): 21

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## **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

## **Non Academic Experience**

MEB