

Prof. Mehmet Kara

Personal Information

Office Phone: [+90 432 225 1704](tel:+904322251704) Extension: 25200

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 25200

Fax Phone: [+90 432 216 7519](tel:+904322167519)

Email: mehmetkara@yyu.edu.tr

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

Address: Van YYÜ Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı (Morfoloji Binası) 65080 Tuşba-VAN

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8864-9706

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4040-2011

Education Information

Doctorate, Selcuk University, Institute Of Health Sciences, Tıp-Fizyoloji, Turkey 1991 - 1994

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1981 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitimci Formasyon Eğitimi, Tıp Fakültesi, 2015

Dissertations

Doctorate, Anaerobik Eşğin Belirlenmesinde Kullanılan İki Noninvazif Metodun Karşılaştırılması, Selcuk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp-Fizyoloji, 1994

Postgraduate, Cypermethrin'in Allium cepa L.(yemelik kuru soğan) kök meristemleri üzerine sitogenetik etkileri, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1990

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1998 - 2004

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1995 - 1998
Research Assistant, Selcuk University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 1989 - 1995

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Performans Dağılımı İnceleme Komisyonu, 2017 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Disiplin Komisyonu, 2017 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi Fakülte Kurulu, 2014 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2007 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, 2013 - 2016
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, 2012 - 2015
Van Yüzüncü Yil University, Bilimsel Araştırmalar Projeleri Komisyonu, 2009 - 2015
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, 2011 - 2013
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, 2011 - 2012
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - 2006
Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 1999 - 2001

Advising Theses

Kara M., Ratlarda pentilentetrazol ile oluşturulan deneysel epilepsi modelinde ökse otu'nun (*Viscum album l.*) kan ve beyin, oksidatif stres, apoptozis, genotoksisite ve DNA hasarı üzerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, R.GÜNEŞER(Student), Continues

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör Kadrosuna Atama Jürisi, Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi, July, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç. Kadrosuna Atama Jürisi, Yüzüncü Yil Üniversitesi Tıp Fakültesi, September, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the biochemical and histopathological effects of vitamin C, selenium, and therapeutic ultrasound on muscle damage in rats.**
Tülüce Y., Tat N. M., Kara M., Tat A. M.
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, vol.396, no.1, pp.3581-3593, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)

- 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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 dam**
Erkeç Ö. E., Arihan o., Çölçimen N., Kara M., Karataş E., Demir H., Rağbetli M. Ç.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, pp.30-35, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **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.64, no.7, pp.30-35, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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., Karatas E., Demir H., Rağbetli M. Ç.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, no.7, pp.30-35, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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 İ., Kara M., KOÇYİĞİT A., Armagan M., ÖZER Ö. F.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.43, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **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., Bektas Y.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.84, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Deneysel hipertiroidizm oluşturulan tavşanlarda keratin kinaz ve kalb kası kreatin kinaz değerleri**
Çelik İ., Kara M., Yeğın E., Köylü H.
Turkish Journal of Biology, vol.22, no.1, pp.1-5, 1998 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of some fungicides on activity of eight serum enzymes in vitro**
Kara M., Çelik İ.
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, vol.32, no.5, pp.1377-1382, 1997 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of plant growth regulators on activity of eight serum enzymes in vitro**
Çelik I., Kara M.
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, vol.32, no.6, pp.1755-1761, 1997 (SCI-Expanded)
- XV. **Progresif rezistif egzersizlerin bazı kan parametreleri ve kas hasarı göstergelerine etkileri**
Kara M., Çelik İ., Tekeoğlu İ., Adak B.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.XXI, pp.37-42, 1996 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of propylthiouracil-induced hypothyroidism on plasma Creatine kinase and cardiac kreatine kinase isozymes in rabbits**
Çelik İ., Kara M., Yeğın E., Fehmi O.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.XXI, pp.31-36, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)

- II. **EFFECT OF HELIOTROPIUM HIRSUTISSIMUM, HELIOTROPIUM DOLOSUM 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)
- III. **EFFECT OF HELIOTROPIUM HIRSUTISSIMUM, HELIOTROPIUM DOLOSUM 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)
- IV. **Comparative evaluation of MDA levels during aerobic exercise in young trained and sedentary male subjects**
Algül S., Ugras S., Kara M.
Eastern Journal of Medicine, vol.23, no.2, pp.98-101, 2018 (Scopus)
- V. **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)
- VI. **Examining Nesfatin-1 and Ghrelin Hormone in Severity of Depression**
Algül S., Erkeç Ö. E., Kara M., Kara B., Özçelik O.
Van Medical Journal, vol.24, no.3, pp.141-145, 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 TIP DERGİSİ, vol.24, no.3, pp.141-145, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Diplejik Serebral Palside Yüksek Voltaj Kesikli Galvanik Stimülasyonun Motor Gelişim ve Hamstring Spastisitesi Üzerine Etkisi**
Ün K., Kara M., Ediz L., Fil A.
VAN TIP DERGİSİ, vol.23, no.1, pp.13-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Lorme ve Oxford egzersizlerinin koroner kalp hastalığı risk faktörleri üzerine etkileri**
Kara M., Çelik İ.
ROMATOLOJİ VE TIBBİ REHABİLİTASYON DERGİSİ, vol.8, pp.257-259, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of biochemical and histopathological effects of vitamin c, selenium and therapeutical ultrasound application on muscular injury formed in rats**
TAT N. M., TÜLÜCE Y., KARA M., TAT A. M., ÖZKOL H.
International Congress on Advances in BioScience and Biotechnology, Sarajevo, 25 - 27 October 2017
- II. **Siçanlarda oluşturulan kas yaralanmasında yalnız ve kombine uygulanan vitamin C, selenyum ve terapötik ultrason tedavisinin biyokimyasal ve histopatolojik etkilerinin araştırılması**
TAT N. M., TÜLÜCE Y., KARA M., TAT A. M., ÖZKOL H.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 26 - 29 October 2017
- III. **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
- IV. **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

- V. **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
- VI. **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 Fizyoloji Kongresi Acta Physiologica, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.84
- VII. **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
- VIII. **Effects of Cichorium intybus on seizure development in pentylenetetrazole 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

Supported Projects

- Erkeç Ö. E., Huyut Z., Milanlıoğlu A., Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Temporal Lob Epilepsili Hastalarda Serum Ghrelin, Nesfatin-1, Vazoaktif İntestinal Peptid ve İrisin Seviyelerinin Araştırılması, 2018 - 2020
- Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Fizyoloji Laboratuvarının GörSEL-İşitsel Yöntemle Desteklenmesi, 2018 - 2019
- Kara M., YILDIRIM A., Arihan O., Erkeç Ö. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı etki mekanizmasına sahip 3 antidepresan ilacın dışı sıçanlarda eritrosit frajilitesi ve kan oksidatif stres parametrelerine etkisinin incelenmesi, 2018 - 2019
- Algül S., Kara M., ÖZÇELİK O., ESMER F., Ekici P., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Brusellozis Hastalarında Preptin Adropin İrisin ve Nesfatin1 Hormonlarının Düzeyinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Fizyoloji Laboratuvarı Altyapısının Güçlendirilmesi, 2017 - 2018
- Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Pentilentetrazol ile Oluşturulan Deneysel Epilepsi Modelinde Ökse Otunun (Viscum album L.) Antiepileptik Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 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., Arihan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Serotonin Geri Emilim Blokörlerinin (SSRI) sıçanda 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, 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., 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, Tribütülin (TBT) uygulamasının sıçanda eritrosit frajilitesine ve oksidatif stres parametrelerine etkisinin ve omega 3 yağının koruyucu etkisinin incelenmesi, 2015 - 2016
- Karahocagil M. K., Kara M., Keskin S., Rağbetli M. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminin 2014 Ulusal Çekirdek Eğitim Programına Göre Yapılandırılmasında Çıktı Odaklı Müfredat Uygulama ve Program Değerlendirme Modeli Geliştirilmesi, 2014 - 2016
- Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda pentilentetrazol ile oluşturulan deneysel epilepsi modelinde Yabani Hindibanın (Cichorium intybus) kan ve beyin oksidatif stres, apoptozis, genotoksisite ve DNA hasarı üzerine etkisinin incelenmesi, 2013 - 2015

Kara M., MERAY İ., DÖNMEZ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Erciř Şeker Fabrikası Çalışanlarının Solunum Fonksiyon Testleri, 2007 - 2009

Yılmaz H., Kara M., Güz Y., AKMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sosyo-ekonomik düzeyleri farklı 2 yerleşim yerinde bağırsak parazitlerinin yayılışı, 1996 - 1997

Activities in Scientific Journals

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi (OTJHS), Committee Member, 2015 - Continues

Van Tıp Dergisi, Advisory Committee Member, 1997 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizyolojik Bilimler Derneęi, Member, 1995 - Continues

Scientific Refereeing

Van Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2017

Cellular and Molecular Biology (CMB), SCI Journal, April 2017

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 33

Citation (Scopus): 42

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Other Public Institution, Milli Eğitim Bakanlığı