

Asst. Prof. Okan Arihan

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 2

Fax Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

Email: okanarihan@yyu.edu.tr

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

Education

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, Turkey 2008 - 2013

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Serotonin Geri Emilim Blokörlerinin Hemoreolojik Parametreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, 2013

Postgraduate, Farklı ağrı modellerinde koniinin olası antinosiseptif özelliğinin araştırılması, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji, 2008

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

Academic Positions

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2018 - Continues

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

Courses

Undergraduate

İnsanın Bütünsel Yapısı, Deri Ekleri, Kas-İskelet Sistemi Ders Kurulu, Undergraduate, 2015 - 2016

Yaşamın Temelleri, Hücrenin Yapısal ve Fiziksel Özellikleri, Undergraduate, 2015 - 2016

Dönem 2 Fizyoloji, Undergraduate, 2015 - 2016

Supervised Theses

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **EFFECTS OF ACUTE AND CHRONIC FLUORIDE ADMINISTRATION ON SOME KIDNEY PARAMETERS OF RATS (CYS-c, KIM-1, AND NGAL)**
Komuruglu A. U., Başbuğan Y., Arihan O., Arihan S. K.
FLUORIDE, vol.54, no.4, pp.381-390, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Aqueous extract of chives (*Allium schoenoprasum* L.) plant impairs erythrocyte deformability in sickle cell patients**
Arihan O., Nader E., Oto G., Koçak Y., Fort R., Connes P.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.79, no.2, pp.357-361, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECT OF ACUTE AND CHRONIC FLUORIDE ADMINISTRATION ON BONE HISTOPATHOLOGY, BONE FLUORIDE ACCUMULATION, AND LOCOMOTOR ACTIVITY IN AN ANIMAL MODEL OF PALEOPATHOLOGICAL FLUOROSIS**
Turkekul R., Arihan S. K., YILDIRIM S., Arihan O., Oto G., Ekin S., Yildiz D.
FLUORIDE, vol.53, no.1, pp.77-89, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Radioprotective profile of *Urtica dioica* L. seed extract on oxidative DNA-damage in liver tissue and whole blood of radiation-administered rats**
Çakır T., Yıldızhan K., Huyut Z., Uyar A., Arihan O.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.56, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF *DIPLOTAENIA TURCICA* PLANT ROOT EXTRACT ON RAT OVER TISSUE BY HISTOLOGICAL AND STEREOLOGICAL METHODS**
Çölçimen N., Özdek U., Değer Y., Altındağ F., Arihan O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.4, pp.2407-2412, 2019 (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 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)
- 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.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., Karataş E., Demir H., Rağbetli M. Ç.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, no.7, pp.30-35, 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., 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)
- X. **Blood Urea Nitrogen (BUN) is independently associated with mortality in critically ill patients admitted to ICU.**
Arihan O., WERNLY B., LICHTENAUER M., FRANZ M., KABISCH B., MUESSIG J., MASYUK M., LAUTEN A., SCHULZE P., HOPPE U., et al.
PloS one, vol.13, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Oxidative and genotoxic effects of bisphenol A on primary gill cell culture of Lake Van Fish (*Alburnus tarichi* Guldenstadt, 1814)**
Kaval Oğuz E., Arihan O., Oguz A. R.

CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.34, no.10, pp.914-924, 2018 (SCI-Expanded)

- XII. **PROTECTIVE EFFECT OF ELLAGIC ACID AGAINST CARBON TETRACHLORIDE (CCl₄) - INDUCED OXIDATIVE BRAIN INJURY IN RATS**
AKKOYUN H. T., BENGÜ A. Ş., ULUCAN A., Bayramoglu-Akkoyun M., Arihan O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5, pp.3148-3155, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **How Long-term Intake of Sodium Fluoride (NaF) in Different Doses and 7,12 dimetilbenz(a)antrasen (DMBA) Affect Erythrocyte Fragility and Parameters in Rats?**
COMBA B., Oto G., Arihan O., COMBA A., Uyar H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.29-30, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Aqueous Extract of Chives (Allium schoenoprasum L.) Plant Attenuates Erythrocyte Deformability in Sick Cell Anemia Patients**
Arihan O., Nader E., Oto G., Fort R., Cannas G., Connes P.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.29, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of endothelin and nitric oxide synthase blockers on hemorheological parameters in endotoxemic rats.**
Dikmenoğlu F., Arihan O., ISKIT A.
Turkish journal of medical sciences, vol.47, pp.1045-1052, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **PROTECTIVE EFFECT OF ASTAXANTHIN AGAINST ALUMINUM INDUCED LIVER OXIDATIVE DAMAGE**
Akkoyun H. T., Bengü A. S., Akkoyun M. B., Ulucan A., Arihan O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.6159-6165, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **ERYTHROCYTE FRAGILITY IN PEARL MULLET (ALBURNUS TARICHI GULDENSTADT, 1814) DURING MIGRATION FROM HIGHLY ALKALINE WATER TO FRESHWATER**
Arihan O., Kaptaner B., Kankaya E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.2325-2329, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **PROTECTIVE EFFECTS OF OMEGA-3 AGAINST ACUTE TRIBUTYL TIN 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)
- XXI. **Hemorheological parameters in patients with fibromyalgia syndrome**
Arihan O., ÇAĞLAYAN G., Bayrak S., AKINCI A., DİKMENOĞLU FALKMARKEN N. H.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.65, no.4, pp.309-315, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of Leontice leontopetalum and Bongardia chrysogonum Extracts on Pentylentetrazole Kindling Epilepsy Model in Rats**
Erkeç Ö. E., Arihan O., Bulut G., Karatas E., MERAL İ., Özgökçe F.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.78, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of Thymoquinone Administration on Erythrocyte Fragility in Diethylnitrosamine Administered Rats**
Amin H. A. M., Arihan O., Rağbetli M. Ç.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.33, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Acute carbon monoxide poisoning alters hemorheological parameters in human**
Ozturk B., ARIHAN O., COSKUN F., Dikmenoglu-Falkmarken N. H.
Clinical Hemorheology and Microcirculation, vol.61, no.4, pp.591-597, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **Investigation of hemorheological parameters in periodontal diseases**
Seringec N., Guncu G., ARIHAN O., AVCU N., Dikmenoglu N.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.61, no.1, pp.47-58, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Antinociceptive, Free Radical-Scavenging, and Cytotoxic Activities of Acanthus hirsutus Boiss**
Harput U. S., ARIHAN O., İSKİT A. B., NAGATSU A., SARAÇOĞLU İ.
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.14, pp.767-774, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of oral acrylamide intake on blood viscosity parameters in rats**
ARIHAN O., Seringec N. B., Gurel E. I., Dikmenoglu N. H.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.47, no.1, pp.45-52, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Studies on the anatomical structure of stems of willow (Salix L.) species (Salicaceae) growing in Ankara province, Turkey**
Arihan O., Guvenc A.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.5, pp.535-551, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Antinociceptive effects of Turkish endemic Eryngium kotschy boiss. Roots by bioactivity guided fractionation**
Erdem S. A., ARIHAN O., Mitaine-Offer A., İSKİT A. B., KARTAL M., Lacaille-Dubois M.
Records of Natural Products, vol.10, no.2, pp.168-175, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Antinociceptive activity of coniine in mice**
ARIHAN O., Boz M., İSKİT A. B., İlhan M.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.125, no.2, pp.274-278, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination of salicin content of some Salix L. species by HPLC method**
GUVENC A., Arihan O., ALTUN M. L., DINC E., Baleanu D.
REVISTA DE CHIMIE, vol.58, no.1, pp.8-12, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Serum Total Sialic Acid and Lipid-linked Sialic Acid May Be the New Potential Biomarkers in Paracetamol Nephrotoxicity**
Öksüz E., Bugday M. S., Demir F., Ekin S., Arihan O., Oto G.
TURKISH JOURNAL OF NEPHROLOGY, vol.29, no.4, pp.273-278, 2020 (ESCI)
- II. **Changes in Sperm Parameters Following Administration of Theophylline, a Competitive Antagonist of Adenosine in Rats Exposed to Bleomycin, a Chemotherapeutic Agent**
Belhan S., Oto G., Arihan O., Koşal V.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.14, no.3, pp.246-251, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of intermittent fasting during acrylamide exposure on blood copper, zinc and lead levels in rats**
Huyut Z., ARIHAN O.
Eastern Journal of Medicine, vol.23, no.4, pp.242-246, 2018 (Scopus)
- IV. **Effects of acute aerobic exercise on NADPH oxidase levels in trained male subjects**
Algül S., Arihan O., Ozcelik O.
Eastern Journal of Medicine, vol.23, no.3, pp.177-181, 2018 (Scopus)
- V. **ELEMENTAL ANALYSIS OF BEYBAĞ-MUĞLA (TURKEY) BYZANTINE SKELETONS**
Arihan S. K., Akyol A. A., Özer İ., Arihan O.
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ ARKEOLOJİ DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.147-161, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ELEMENTAL ANALYSIS OF BEYBAĞ-MUĞLA (TURKEY) BYZANTINE SKELETONS**
Arihan S. K., Akyol A. A., Özer İ., Arihan O.
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ ARKEOLOJİ DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.147-161, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Protective Effect of Quercetin against Lower Extremity Ischaemia-Reperfusion Damage in Rats and investigation of TAS-TOS levels**

Akkoyun H. T., Bayramoğlu Akkoyun M., Bengü A. Ş., Aydın S., Birinci C., Atcalı T., Demir H., Arihan O.
Van Medical Journal, vol.24, no.4, pp.298-302, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Effect of thymoquinone administration on erythrocyte fragility in diethylnitrosamine administered rats**
MHAMED AMIN H. A., Arihan O., Rağbetli M. Ç.
journal of cellular biotechnology, no.3, pp.1-7, 2017 (Scopus)
- IX. **Effect of thymoquinone administration on erythrocyte fragility in diethylnitrosamine administered rats**
MHAMED AMIN H. A., Arihan O., Rağbetli M. Ç.
Journal of Cellular Biotechnology, vol.3, no.1, pp.1-7, 2017 (Scopus)
- X. **Effect of exercise on erythrocyte osmotic fragility in high fat diet fed rats during intermittent fasting**
Yaşar S., Günbatar N., Yüksek S., Arihan O., Oto G.
Eastern Journal of Medicine, vol.22, no.4, pp.176-179, 2017 (Scopus)
- XI. **Investigation of the effects of diclofenac sodium in rat ovary on the number of preantral follicles by stereological methods in prenatal period**
Çölçimen N., Rağbetli M. Ç., Kara M., Arihan O., Akyol V.
Eastern Journal of Medicine, vol.22, no.3, pp.80-84, 2017 (Scopus)
- XII. **Effect of safran, safranal and crocin which are active ingredients of saffron (Crocus) on erythrocyte fragility and hematological parameters in carbon tetrachloride intoxicated rats**
Arihan O., Oto G., Bayram İ., Aras İ.
Eastern Journal of Medicine, vol.21, no.4, pp.173-177, 2016 (Scopus)
- XIII. **Effect of doxorubicin and some boron compounds on erythrocyte fragility in rats**
Oto G., Arihan O., Celikezen F. C., Basbugan Y., Sen S.
Natural Science and Discovery, vol.2, pp.50-53, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effect of doxorubicin and some boron compounds on erythrocyte fragility in rats**
Oto G., Arihan O., ÇELİKEZEN F. Ç., Başbuğan Y., ŞEN S.
Natural Science and Discovery, vol.1, no.2, pp.50-53, 2015 (Scopus)
- XV. **Effect of doxorubicin and some boron compounds on erythrocyte fragility in rats**
Oto G., Arihan O., ÇELİKEZEN F. Ç., Başbuğan Y., ŞEN S.
Natural Science and Discovery, vol.1, no.2, pp.50-53, 2015 (Scopus)
- XVI. **Pentylene-tetrazole Kindling Epilepsy Model**
Erkeç Ö. E., Arihan O.
EPILEPSI, vol.21, no.1, pp.6-12, 2015 (ESCI)
- XVII. **Animal models in medical studies Tıbbi çalışmalarda hayvan modelleri.**
Erkeç Ö. E., Arihan O.
International Journal of Human Sciences, vol.11, no.2, pp.50-63, 2014 (Scopus)
- XVIII. **Anatomical structure of cladodes of Ruscus L. taxa (Liliaceae) in Turkey**
Güvenç A., Coşkun M., Arihan O.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.36, no.3, pp.119-128, 2011 (Scopus)
- XIX. **Antinociceptive effects of SALVIA ALBIMACULATA Hedge & Hub**
ARIHAN O., İSKİT A. B., Kartal M., Yılmaz G.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.39, no.2, pp.113-122, 2010 (Scopus)
- XX. **Traditional medicine and intellectual property rights**
ARIHAN O., Gençler Özkan A. M.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.36, no.2, pp.135-151, 2007 (Scopus)

Books

- I. **The Case Against Socrates and His Execution**
Arihan O., Arihan S. K., Touwaide A.

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Effects of Bisphenol A on Primary Gill Cell Culture of Van Fish**
Oğuz A. R., Arihan O., Kaval Oğuz E.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.229, (Summary Text)
- II. **EFFECT OF INTERMITTENT FASTING ON SOME SELECTED HEMATOLOGICAL AND LIVER-KIDNEY HISTOLOGICAL PARAMETERS DURING ACRYLAMIDE EXPOSURE**
Oğuz A. R., Arihan O.
1st International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.610-612, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- IV. **Effect of Astaxanthine on Heart Tissue Fatty Acid Levels in Cadmium Induced Oxidative Stressed Rats**
Bayramoğlu Akkoyun M., Bengü A. Ş., Akkoyun T., Ekin S., Arihan O., Aycan A.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.671, (Summary Text)
- V. **Effect of Ellagic Acid On Some Trace Elements (Fe, Cu, Zn) And Fatty Acid Levels In Carbon Tetrachloride (CCl₄) Induced Rat Kidney Damage**
Akkoyun T., Bengü A. Ş., Bayramoğlu Akkoyun M., Ekin S., Arihan O., Aycan A.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.9, (Summary Text)
- VI. **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, (Summary Text)
- VII. **Ratlarda farklı dozlarda sodyum florür (NaF)'ün ve dimetilbenz(a)antrasen (DMBA)'in uzun süreli alımı eritrosit kırılabilirliğini ve parametrelerini nasıl etkiler?**
Comba B., Oto G., Arihan O., Comba A., Uyar H.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.10, (Summary Text)
- VIII. **Orak hücreli anemi hastalarında Frenk soğanı (Allium schoenoprasum L.) bitkisinin sulu ekstresi eritrosit deformabilitesini azaltır**
Arihan O., Nader E., Oto G., Fort R., Connes P.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.37, (Summary Text)
- IX. **The effects of Rheum ribes aqueous extract, resveratrol and quercetin on hematological parameters and erythrocyte fragility of carbontetrachloride administered rats**
Kaptanoğlu S., ARIHAN O., Oto G., YÜKSEK S.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", Konya, Turkey, 9 - 11 May 2017, pp.212, (Summary Text)
- X. **Erythrocyte Fragility in Chalcalburnus tarichi Pallas, 1811 during migration.**
Arihan O., Kaptaner B., Kankaya E.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October

2016, pp.954, (Full Text)

- 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, (Full Text)
- XII. **Effects of Leontice Leontopetalum and Bongardia Chrysogonum Extracts on Pentylene-tetrazole 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, (Full Text)
- XIII. **Effects of Leontice leontopetalum and Bongardia chrysogonum Extracts on Pentylene-tetrazole Kindling Epilepsy Model in Rats**
Erkeç Ö. E., Arihan 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, (Full Text)
- XIV. **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, (Full Text)
- XV. **Güncel Bilgiler Işığında Buğdayın İnsan Beslenmesindeki Yeri**
Arihan O., Arihan S. K.
6.Ulusal Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 28 October 2015, pp.20, (Summary Text)
- 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 Fizyoloji Kongresi Acta Physiologica, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.84, (Full Text)
- XVII. **Strese Maruz Bırakılan Ratlarda Amisülpirid ve Fluoksetin Kullanımının Eritrosit Frajlitesi ve Hematolojik Değerlere Etkisi**
Arihan O., Oto G., Comba B., Özdemir H.
Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.331, (Full Text)
- XVIII. **Strese Maruz Bırakılan Ratlarda Amisülpirid ve Floksetin Kullanımının Eritrosit Frajlitesi ve Hematolojik Parametrelere Etkisi**
Arihan O., Oto G., Comba B., Özdemir H.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.25-26, (Full Text)
- XIX. **Geçmişten Günümüze Obezite**
Arihan O., Arihan S. K.
5. Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.40, (Summary Text)
- XX. **Animal Model in Anthropological Studies**
Arihan O., Arihan S. K.
18th Congress of The European Anthropological Association Human Evolution and Dispersals Congress, Ankara, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.68, (Summary Text)
- XXI. **Antinociceptive Activity of Eryngium kotschy Boiss. Root Extracts**
Erdem A. S., ARIHAN O., Offer M. A., İSKİT A. B., Miyamoto T., Kartal M., Dubois L. M.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Turkey, 4 - 09 September 2011, vol.77, pp.1322, (Summary Text)
- XXII. **Antik Dönem Gladatörlerinin Egzersiz Fizyolojisi Açısından Değerlendirilmesi**
Arihan S. K., Arihan O.
III. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Adana, Turkey, 13 - 14 May 2011, pp.50-51, (Summary Text)
- XXIII. **Kırmızı Et Tüketiminin İnsan Beslenme Evrimindeki Yeri**
Arihan S. K., Arihan O.
IV. Ulusal Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 06 November 2010, pp.18, (Summary Text)
- XXIV. **İnsan Beslenme Evriminde Değişen Eğilimler**

Arihan O., Arihan S. K.

III. Ulusal Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 28 October 2008, pp.22, (Summary Text)

XXV. **Antik Dönemden Günümüze Beslenme ve Yaşlılık İlişkisine Bakış**

Arihan S. K., Arihan O.

IV. Ulusal Yaşlılık Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2007, pp.105-115, (Full Text)

XXVI. **Yüzüncü Yıl Üniversitesi Geofit Bahçesi ve Bitki Genetik Kaynakları,**

Özgökçe F., KOYUNCU M., BEHÇET L., Adıgüzel N., ÖZTÜRK F., Selçuk N., Ünal M., KARABACAK O., Bani B., Pınar S. M., et al.

I. Ulusal Botanik Bahçeleri, Sempozyumu, 26-27 Mayıs 2005, Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 26 - 27 May 2005, pp.35, (Summary Text)

Funded Projects

Karahan T., Oto G., Arihan O., YILDIRIM S., KARAHAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, İskemi reperfüzyon oluşturulan sıçanlarda farklı yağ asitlerinin hemogram oksidatif stres biyokimyasal parametreler ve histopatolojik veriler üzerine koruyucu etkisinin incelenmesi, 2019 - 2020

Kara M., YILDIRIM A., Arihan 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

Yaşar S., Erten R., Arihan O., Oto G., Öksüz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda asetaminofen uygulamasının karaciğer ve beyinde COX3, PGE2, apoptoz ve DNA hasarı üzerine etkilerinin incelenmesi, 2017 - 2019

Arihan O., Bora G., Eroğlu H., YILDIRIM S., Oto G., Akgül Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda termal yolla oluşturulan yaranın sağaltımında Çiriş otu *Asphodelus aestivus* L rizomu bitki ekstresi uygulamasının etkileri, 2017 - 2018

Arihan O., Oğuz A. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda aralıklı açlığın akrilamid uygulamasında eritrosit fragilitesi oksidatif stres parametreleri ve doku histolojisine etkileri, 2016 - 2018

Oğuz A. R., Arihan O., Kaval Oğuz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bisfenol A'nın Van Balığı *Alburnus tarichi* primer Solungaç Hücre Kültürü Üzerine Etkileri, 2016 - 2018

Yıldırım A., Kara M., Erkeç Ö. E., Arihan 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., Arihan O., ÖZGÖKÇE F., MÜKEMRE M., Erten R., Demir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırkbaş 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 fragilitesi, doku volumü ve apoptozis yönünden incelenmesi, 2015 - 2016

Arihan O., Erkeç Ö. E., Kara M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tribültin (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, Assistant Editor/Section Editor, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 105

Citation (Scopus): 117

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7