

## Assoc. Prof. SERVET KIZILDAĞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 232 412 4744](tel:+902324124744)

Email: [servet.kizildag@deu.edu.tr](mailto:servet.kizildag@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/servet.kizildag>

### International Researcher IDs

ScholarID: [\\_4vomIMAAAAJ](#)

ORCID: [0000-0003-3565-279X](#)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAV-9184-2020](#)

ScopusID: [24178268000](#)

Yoksis Researcher ID: [228603](#)

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Pr., Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, TÜRKAK Deney Akreditasyon Başkanlığı Teknik Uzman Oryantasyon Eğitimi, T.C. DIŞİŞLERİ BAKANLIĞI TÜRK AKREDİTASYON KURUMU, 2023

### Dissertations

Doctorate, PC12 hücrelerinde amiloid beta'xxnın oluşturduğu kaspaz-8 aktivasyonuna eritropoetin'in etkisi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2004

Postgraduate, Anjiyografi ile koroner kalp hastalığı tanısı konmuş kişilerde serum lipid, apoprotein, lipoprotein ve HDL subfraksiyonlarının incelenmesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 1997

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü,

2015 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2022 - 2023

## Courses

Klinik Biyokimya, Associate Degree, 2022 - 2023  
TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI 1, Associate Degree, 2022 - 2023  
Doku Biyolojisi II 4.Kurul, Postgraduate, 2021 - 2022  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Associate Degree, 2021 - 2022  
DÖNEM 2 SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU, Postgraduate, 2022 - 2023  
Gastrointestinal Sistem, Postgraduate, 2021 - 2022  
DÖNEM 1 SİNİR BİLİMLERİ BLOĞU, Postgraduate, 2022 - 2023  
Kliniğe Giriş Neoplazi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Tıbbi Terminoloji 1, Associate Degree, 2022 - 2023  
Deri Lokomotor Bloğu 201, Postgraduate, 2021 - 2022  
Yaşam Döngüsü (Tıp Doktorluğu), Postgraduate, 2021 - 2022  
DÖNEM 1 Doku Biyolojisi I 3.Kurul, Postgraduate, 2021 - 2022  
Temel Laboratuvar Uygulamaları 2, Associate Degree, 2021 - 2022  
Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite Uygulamaları, Associate Degree, 2021 - 2022  
SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON, Associate Degree, 2022 - 2023  
Tıbbi Terminoloji 1, Associate Degree, 2022 - 2023  
Tıbbi Terminoloji 1, Associate Degree, 2022 - 2023  
Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon, Associate Degree, 2021 - 2022  
RYS2011 TIBBİ TERMİNOLOJİ II, Associate Degree, 2020 - 2021  
DDS 1003 TIBBİ TERMİNOLOJİ I, Associate Degree, 2020 - 2021  
TLS1007 TIBBİ TERMİNOLOJİ I, Associate Degree, 2020 - 2021  
DDS 2007 TIBBİ TERMİNOLOJİ II, Associate Degree, 2020 - 2021  
TLT2271 TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI I, Associate Degree, 2020 - 2021  
TIP FAKÜLTESİ Probleme Dayalı Öğretim Dönem 3 3. Blok, Postgraduate, 2020 - 2021  
TIP FAKÜLTESİ Dönem 1 İletişim Becerileri Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021  
TLS2007 TIBBİ TERMİNOLOJİ II, Associate Degree, 2020 - 2021  
TLT2263 KLİNİK BİYOKİMYA, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
ODY1135 TIBBİ TERMİNOLOJİ I, Associate Degree, 2020 - 2021  
ODS2009 TIBBİ TERMİNOLOJİ 2, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
NTT2015 TIBBİ TERMİNOLOJİ II, Associate Degree, 2020 - 2021  
ADS1002 STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON, Associate Degree, 2019 - 2020  
TLT2271 TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI 1, Associate Degree, 2019 - 2020  
DDS1003 TIBBİ TERMİNOLOJİ 1, Associate Degree, 2019 - 2020  
NTT1170 TIBBİ LABORATUVAR YÖNTEMLERİ, Associate Degree, 2019 - 2020  
TLS2007 TIBBİ TERMİNOLOJİ 2, Associate Degree, 2019 - 2020  
TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 2 SİNİR BİLİMLERİ BLOĞU (PDÖ), Postgraduate, 2019 - 2020  
TLS2014 TIBBİ LABORATUVAR KALİTE UYGULAMALARI, Associate Degree, 2019 - 2020  
TLS1007 TIBBİ TERMİNOLOJİ 1, Associate Degree, 2019 - 2020  
TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 1 İLETİŞİM BECERİLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020  
TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 2 DERİ- LOKOMOTOR BLOĞU (PDÖ), Postgraduate, 2019 - 2020

TLT2256 TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI 2, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
ODY1135 TIBBİ TERMİNOLOJİ 1, Associate Degree, 2019 - 2020  
TLT1170 GENEL BİYOKİMYA, Associate Degree, 2019 - 2020  
SHS1014 HÜCRE BİLGİSİ, Associate Degree, 2019 - 2020  
DDS2007 TIBBİ TERMİNOLOJİ 2, Associate Degree, 2019 - 2020  
TLT1168 TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
ANS1146 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON, Associate Degree, 2018 - 2019

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

- I. **Examination of empathy-like behaviour in nicotine-preferring rat lines**  
Demirel S., Tuzcu F., Uysal Harzadin N., KANDİŞ S., KIZILDAĞ S., Kanit L.  
International Journal of Neuroscience, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The ameliorative effect of midazolam on empathy-like behavior in old rats**  
Hosgorler F. U., AKKAYA E. C., Ilgin R., Koc B., KIZILDAĞ S., GÜMÜŞ H., Uysal N.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.396, no.11, pp.3183-3193, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Do PON1-Q192R and PON1-L55M polymorphisms modify the effects of hypoxic training on paraoxonase and arylesterase activity?**  
Yigittürk O., Turgay F., Kızıldağ S., Özsoylu D., Balci G. A.  
Journal of Sport and Health Science, vol.12, no.2, pp.266-274, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Forced Nicotine on Oxytocin and Vasopressine Levels in Striatum and Hippocampus in Nicotine Preferring Rat Lines**  
Kul Z., KIZILDAĞ S., TUZCU F., KANIT L., BALKAN B., KESER A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.69, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Extra Virgin Olive Oil (EVOO) and Riviera Olive Oil on Anxiety-like Behaviours, Cognitive Functions and Neuroinflammation in Adolescent Rats**  
Ilgin R., ATEŞ M., Koc B., KIZILDAĞ S., HOŞGÖRLER F. U., GÜVENDİ G., Karakilic A., KANDİŞ S., Uysal N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.45, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Examination Of Empathy-Like Behavior in Nicotine-Preferring Rat Lines And Controls**  
DEMİREL S., TUZCU F., KANDİŞ S., KIZILDAĞ S., Hazardin N. U., BALKAN B., KANIT L.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.35, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Magnesium yields opposite effects on the nuclear and cytosolic cascades of apoptosis in different rat brain regions**  
KIZILDAĞ S., KOÇ T. B., KURT S., HOŞGÖRLER F. U., Argon A., ATEŞ M., KIZILDAĞ S., Harzadin N. U.  
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol.26, no.18, pp.6523-6535, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A combination of ketogenic diet and voluntary exercise ameliorates anxiety and depression-like behaviors in Balb/c mice**  
Gümüş H., Ilgin R., Koc B., Yüksel O., Kızıldağ S., Güvendi G., Karakilic A., Kandış S., Hosgorler F. U., Ateş M., et al.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.770, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Repeated acetaminophen administration damaged hippocampal tissue but did not affect prefrontal cortex or anxiety behaviors**  
Karakilic A., KIZILDAĞ S., YÜCE Z., SEVAL ÇELİK Y., KANDİŞ S., Bozan H. R., Koc B., Guvendi G., ATEŞ M., İNAN S., et al.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, vol.82, no.2, pp.170-178, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison anti-oxidant and neuroprotective effects of extra-virgin olive oil, donepezil and rosmarinic acid on aluminum chloride-induced Alzheimer's in rat models**  
KANDİŞ S., ALTINTAŞ L., KIZILDAĞ S., Simsek F., ATEŞ M., Alacam H., UYSAL HARZADIN N.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.69, no.2, pp.171-181, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of chronic restraint stress on empathy-like behaviour in rats**  
Sen A., Kara A. Y., KOYU A., Simsek F., KIZILDAĞ S., Uysal N.

NEUROSCIENCE LETTERS, vol.765, 2021 (SCI-Expanded)

- XII. **Magnesium Citrate Increases Pain Threshold and Reduces TLR4 Concentration in the Brain**  
Koc B., Kızıldağ S., Hosgorler F. U., Gümüş H., Kandış S., Ateş M., Uysal Harzadın N.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.199, no.5, pp.1954-1966, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Regular aerobic exercise increased VEGF levels in both soleus and gastrocnemius muscles correlated with hippocampal learning and VEGF levels**  
Karakilic A., Yüksel O., Kızıldağ S., Hosgorler F. U., Topcugil B., Ilgin R., Gümüş H., Guvendi G., Koc B., Kandış S., et al.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, vol.81, no.1, pp.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Nicotine lowers TNF-alpha, IL-1b secretion and leukocyte accumulation via nAChR in rat stomach**  
KIZILDAĞ S., Hosgorler F. U., Guvendi G., KOÇ T. B., KANDİŞ S., Argon A., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
TOXIN REVIEWS, vol.40, no.1, pp.17-24, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **The Chronic Use of Magnesium Decreases VEGF Levels in the Uterine Tissue in Rats**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S., ATEŞ M., Argon A., Koc B., KANDİŞ S., Guvendi G., Ilgin R., UYSAL HARZADIN N.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.196, no.2, pp.545-551, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hepatitis A, B and C seropositivity among first-year healthcare students in western Turkey: a seroprevalence study**  
Açıkgöz A., Çımrın D., Kızıldağ S., Esen N., Balcı P., Saymer A. A.  
BMC INFECTIOUS DISEASES, vol.20, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Magnesium Acetyl Taurate Prevents Tissue Damage and Deterioration of Prosocial Behavior Related with Vasopressin Levels in Traumatic Brain Injured Rats**  
Hosgorler F. U., Koc B., Kızıldağ S., Canpolat S., Argon A., Karakilic A., Kandış S., Guvend G., Ateş M., Arda N. M., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.30, no.5, pp.723-733, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mild-intensity exercise triggers VEGF in the digestive tract via both hypoxic and nonhypoxic mechanisms**  
Hosgorler F., KIZILDAĞ S., Koc B., YÜKSEL O., Kirik A. B. T., Ilgin R., KANDİŞ S., GÜVENDİ G., ATEŞ M., UYSAL N.  
Brazilian Archives of Biology and Technology, vol.63, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Mild-intensity Exercise Tract Via Both Hypoxic Triggers VEGF in the Digestive and Nonhypoxic Mechanisms**  
Hosgorler F. U., KIZILDAĞ S., Koc B., YÜKSEL O., Kirik A. B. T., Ilgin R., KANDİŞ S., Guvendi G., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.63, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Highly monodisperse Pd-Ni nanoparticles supported on rGO as a rapid, sensitive, reusable and selective enzyme-free glucose sensor**  
Savk A., Cellat K., Arikan K., Tezcan F., Karahan Gülbay S., Kızıldağ S., Işgın E., Şen F.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Dose-Dependent Absorption Profile of Different Magnesium Compounds**  
Ateş M., Kızıldağ S., Yüksel O., Hoşgörler F. U., Yüce Z., Guvendi G., Kandış S., Karakilic A., Koc B., Uysal Harzadın N.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.192, no.2, pp.244-251, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of the Effect of Repeated Acetaminophen Usage on Hippocampus, Prefrontal Cortex and Liver IGF-1 And MMP-2 Levels in Rats**  
Karakilic A., KIZILDAĞ S., YÜCE Z., SEVAL ÇELİK Y., KANDİŞ S., Bozan H. R., Koc B., Guvendi G., ATEŞ M., İNAN S., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.82, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of the Effect of Different Intensity of Acute Stress on GLP-1, IGF-1 and MMP2 Levels of Hypothalamus and Intestine in Rats**  
KIZILDAĞ S., Karakilic A., Guvendi G., Koc B., KANDİŞ S., Camsari G. B., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.49, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Regular Aerobic Voluntary Exercise Increased Oxytocin in Female Mice: The Cause of Decreased Anxiety and Increased Empathy-Like Behaviors**  
Yüksel O., Ateş M., Kızıldağ S., Yüce Z., Koc B., Kandış S., Guvendi G., Karakilic A., Gümüş H., Uysal Harzadın N.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.36, no.5, pp.257-262, 2019 (SCI-Expanded)

- XXV. **Timeline (Bioavailability) of Magnesium Compounds in Hours: Which Magnesium Compound Works Best?**  
Uysal Harzadın N., Kızıldağ S., Yüce Z., Guvendi G., Kandış S., Koç T. B., Karakilic A., Camsari U. M., Ateş M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.187, no.1, pp.128-136, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Acetaminophen (paracetamol) affects empathy-like behavior in rats: Dose response-relationship**  
Kandış S., Ateş M., Kızıldağ S., Camsari G. B., Yüce Z., Guvendi G., Koç T. B., Karakilic A., Camsari U. M., Uysal Harzadın N.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, vol.175, pp.146-151, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effects of acute foot shock stress on empathy levels in rats**  
Karakilic A., KIZILDAĞ S., KANDIŞ S., Guvendi G., KOÇ T. B., Camsari G. B., Camsari U. M., ATEŞ M., GÖNENÇ ARDA S., UYSAL HARZADIN N.  
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.349, pp.31-36, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Regular aerobic exercise correlates with reduced anxiety and increased levels of irisin in brain and white adipose tissue**  
Uysal Harzadın N., Yüksel O., Kızıldağ S., Yüce Z., Gümüş H., Karakilic A., Guvendi G., Koç T. B., Kandış S., Ateş M.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.676, pp.92-97, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Association Between Vitamin D Receptor Polymorphism and Familial Mediterranean Fever Disease in Turkish Children**  
Kizildag S., Dedemoglu F., Anik A., Catli G., Kizildag S., ABACI A., Makay B., Bober E., Unsal E.  
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.54, no.2, pp.169-176, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Treatment of K562 cells with 1,25-dihydroxyvitamin D-3 induces distinct alterations in the expression of apoptosis-related genes BCL2, BAX, BCLXL, and p21**  
Kızıldağ S., Ateş H., Kızıldağ S.  
ANNALS OF HEMATOLOGY, vol.89, no.1, pp.1-7, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Pregnenolone protects the PC-12 cell line against amyloid beta peptide toxicity but its sulfate ester does not**  
Akan P., Kızıldağ S., Örmən M., Genç Ş., Oektem M. A., Fadiloglu M.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.177, no.1, pp.65-70, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Serum insulin like growth factor-1 (IGF-1) and insulin like growth factor binding protein-3 (IGFBP-3) levels in liver cirrhosis**  
Colakoglu O., Taskiran B., Colakoglu G., KIZILDAĞ S., Oezcan F. A., Uensal B.  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.18, no.4, pp.245-249, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Ischemic preconditioning attenuates the lipid peroxidation and remote lung injury in the rat model of unilateral lower limb ischemia reperfusion**  
Olguner Ç. G., Koca U., Kar A., Karci A., İŞLEKEL G. H., Canyilmaz M., Mavioglu O., Kizildag S., Unlu G., Elar Z.  
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.50, no.2, pp.150-155, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Assessment of antioxidant enzymes and lipid peroxidation in experimental subarachnoid haemorrhage**  
Islekel H., Islekel S., Yayci S., KIZILDAĞ S.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.33, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **CAN DISTANCE COMMUNICATION SKILLS TRAINING INCREASE THE EMPATHY LEVELS IN MEDICAL STUDENTS? AN APPLICATION DURING THE PANDEMIC PERIOD**  
Özan S., Ergönül E., Miman Ö., Kızıldağ S., Zeybek F. G., Güvercin A. C. Y., Güvercin C. H., Diriöz M., Aksu İ., Bediz C. Ş., et al.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.6, no.3, pp.775-783, 2022 (ESCI)
- II. **VEGF and MMP-2 Changes in Physiological Aging Processes in the Eyeball**  
Hoşgörler F. U., Kızıldağ S., Koç T. B., Uysal Harzadın N.

- British Journal of Medical Health Sciences, vol.2, no.9, pp.471-475, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **THE EFFECT OF MORNING AND AFTERNOON EXERCISE ON GHRELIN AND VASPIN LEVELS**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S.  
İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi (Medical Journal of İzmir Hospital), vol.24, no.2, pp.87-94, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sabah ve öğleden sonra yapılan egzersizin ghrelin ve vaspın düzeylerine etkisi**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S.  
İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, vol.24, no.2, pp.87-94, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Assessment of Rac1 and beta-PAK Expressions in a Mouse Model for Contrast-Induced Nephropathy**  
MANİSALIGİL Y. A., CİLAKER MIÇILI S., KIZILDAĞ S., BAĞRIYANIK H. A., GÜMÜŞTEKİN M., Celik A.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.4, no.3, pp.230-236, 2020 (ESCI)
- VI. **Effects of exercise on netrin-1 and TNF- alfa levels in non-inflammatory conditions**  
YÜKSEL O., KIZILDAĞ S., HOŞGÖRLER F. U., KOÇ T. B., KANDİŞ S., GÜVENDİ G., UYSAL HARZADIN N.  
Annals of Medical Research, vol.27, no.2, pp.760-764, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Probable Interaction of MMP-2 and VEGF in Testicular Deteriorations Related to Aging**  
KIZILDAĞ S., HOŞGÖRLER F. U., KOÇ T. B., GÖLGELİOĞLU Ö., GÜVENDİ G., KANDİŞ S., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.46, no.4, pp.735-741, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yaşlı dişi sıçanlarda akut ve kronik stres yanıtlarınınmidede TNF-alfa ve IL-10 düzeylerine etkileri**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S., KOÇ T. B., GÜVENDİ G., KANDİŞ S., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
Dokuz Eylül Tıp Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.225-233, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effects of Acute and Chronic Stress Responses on Gastric TNF-alpha and IL-10 Levels in Female Elderly Rats**  
Hoşgörler F. U., Kızıldağ S., Koç T. B., Güvendi G., Kandış S., Ateş M., Uysal Harzadın N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.225-233, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin ağız diş sağlığı konusunda bilgileri**  
KILINÇ G., YURT A., MANİSALIGİL Y. A., KIZILDAĞ S.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.48-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Staj Uygulamalarının Öğrenci ve Sağlık Sektörü Tarafından Değerlendirilmesi**  
YURT A., KIZILDAĞ S., MERGEN N., TOP I., KÜÇÜKLER Ö.  
International Conference on Quality in Higher Education Proceeding Book, pp.687-694, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Makrozomik ve düşük doğum ağırlıklı bebeklerde umbilikal kord leptin düzeyleri**  
GENCER M., ÖZTEKİN Ö., ÇİMEN S., MULUK E., SABIRLI H., KIZILDAĞ S.  
Journal of Clinical Obstetrics Gynecology, vol.14, no.1, pp.1-6, 2004 (Scopus)
- XIII. **Kadın üreme hormonları ve leptin düzeylerinin polikistik over sendromuetiopatogenezindeki yeri**  
ÇİMEN S., ÖZTEKİN Ö., GENCER M., MULUK E., SABIRLI H., KIZILDAĞ S., DEMİR G., ÇAMLI L.  
Ege Tıp Dergisi, vol.42, no.2, pp.127-132, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Koronar Kalp Hastalığında (KKH) HDL2 VE HDL3 Kolesterol düzeyinde olan değişiklikler**  
KIZILDAĞ S., KÖSEOĞLU M., FADİLOĞLU M., TAŞTAN A.  
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.2, no.2, pp.40-43, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **TIBBİ LABORATUVAR TESTLERİ EL KİTABI**  
ÇIMRIN D., AKAN P., ÖRMEN M., SAYINER A. A., ESEN N., ÇOKER Ş. C., TUNCEL E. P., KIZILDAĞ S., İNCEBOZ T., BAYRAM DELİBAŞ S., et al.  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ BASİMEVİ,İZMİR, İzmir, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effect of extra virgin olive oil (EVOO) and Riviera olive oil on anxiety-like behaviours, cognitive functions and neuroinflammation in adolescent rats**  
İlgin R., Ateş M., Koç T. B., Kızıldağ S., Hoşgörler F. U., Güvendi G., Karakılıç A., Kandış S., Uysal Harzadın N.  
47. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2022, pp.47
- II. **Wistar Albino sıçanlarda doksorubicin kaynaklı testiküler hasar üzerine timokinonun rolü**  
YILDIZ PEHLİVAN D., DURDAĞI G., ÖZ OYAR E., KIZILDAĞ S.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 13 January 2021
- III. **The protective effect of melatonin on doxorubicin-induced testicular toxicity**  
DURDAĞI G., YILDIZ PEHLİVAN D., ÖZ OYAR E., KIZILDAĞ S.  
2nd International Medical Congress of Izmir Democracy University, IMCIDU 2020, Healthy Aging & Aging-Associated Diseases, İzmir, Turkey, 17 - 19 December 2020
- IV. **Egzersiz bellek ve farklı kas tiplerinde VEGF düzeylerine etkisi**  
KARAKILIÇ A., YÜKSEL O., KIZILDAĞ S., HOŞGÖRLER F. U., İlgin R., TOPCUGİL KIRIK A. B., GÜMÜŞ H., GÜVENDİ G., KOÇ T. B., KANDIŞ S., et al.  
18.Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Ankara, Turkey, 06 November 2020, pp.114
- V. **Kronik Magnezyum kullanımının UterusVEGF düzeylerine etkisi**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S., ATEŞ M., KOÇ T. B., KANDIŞ S., GÜVENDİ G., UYSAL HARZADIN N.  
2.Uluslararası Sağlık Bilimler ve İnovasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 28 September 2020
- VI. **Uzun süreli magnezyum takviyesinin apoptoz ilişkili bazı genlerin ekspresyonlarına etkisi**  
KIZILDAĞ S., KOÇ T. B.  
5th International Scientific Research Congress (IBAD-2020), İstanbul, Turkey, 1 - 02 September 2020, pp.191
- VII. **The protective effect of erythropoietin on apoptotic cell death induced by amyloid beta in PC12 cells.**  
KIZILDAĞ S., GENÇ Ş., KURT S., KIZILDAĞ S., SAKIZLI M., FADİLOĞLU M.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.638-645
- VIII. **Investigation of the Effect of Different Intensity of Acute Stress on GLP-1, IGF-1 and MMP2 Levels of Hypothalamus and Intestine in Rats**  
KIZILDAĞ S., KARAKILIÇ A., GÜVENDİ G., KOÇ T. B., KANDIŞ S., çamsarı g., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 31 October - 03 November 2019, vol.227, pp.49
- IX. **Investigation of the Effect of Repeated Acetaminophen Usage on Hippocampus, Prefrontal Cortex and Liver IGF-1 And MMP-2 Levels in Rats**  
KARAKILIÇ A., KIZILDAĞ S., YÜCE Z., çelik y. s., KANDIŞ S., BOZAN H. R., KOÇ T. B., GÜVENDİ G., ATEŞ M., İNAN V. S., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 31 October - 03 November 2019, vol.227, pp.82
- X. **Individual and Simultaneous Voltammetric Determination of Ascorbic Acid, Dopamine and Uric Acid Using a New, Highly Selective and Sensitive Reduced Graphene Oxide/Polypyrrole-Platinum Modified Sensor**  
ŞAHİN İŞGİN E., KIZILDAĞ S., KARAHAN GÜLBAY S., yılmaz m., ŞEN F.  
INTERNATIONAL CHEMISTRY BIOLOGY CONFERENCE'19, SHARM EL SHEIKH, Egypt, 1 - 05 August 2019, pp.60
- XI. **Copper/nickel Nanoparticle Decorated Carbon Nanotubes for Non-Enzymatic Glucose Biosensor**  
ŞAHİN İŞGİN E., KIZILDAĞ S., KARAHAN GÜLBAY S., arıkan k., ŞEN F.  
INTERNATIONAL CHEMISTRY BIOLOGY CONFERENCE'19, SHARM EL SHEIKH, Egypt, 1 - 05 August 2019, pp.42
- XII. **Alüminyum Klorür'ün mide inflamatuvar belirteçleri üzerine etkisi**  
KIZILDAĞ S., HOŞGÖRLER F. U.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- XIII. **Tükenme Egzersizinin Sindirim Sistemindeki TNF-alfa VE IL-10 Düzeylerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
HOŞGÖRLER F. U., KIZILDAĞ S.

International Symposium on Academic Studies in Health and Sport Sciences, 13 - 15 June 2019

- XIV. **Magnesium Increased TNF- $\alpha$  and IL-10 via TLR4: Related with Inflammatory Cascade**  
KIZILDAĞ S., KOÇ T. B., HOŞGÖRLER F. U., YÜKSEL O., GÜVENDİ G., KANDİŞ S., KARAKILIÇ A., ATEŞ M., UYSAL HARZADIN N.  
II. Dünya Spor Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Manisa, Turkey, 21 - 24 March 2019
- XV. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinin Ağız Dış Sağlığı Konusunda Bilgileri**  
KILINÇ G., YURT A., MANİSALIGİL Y. A., Kızıldağ S.  
TDB 24. uluslararası dişhekimliği kongresi, 27 - 30 September 2018
- XVI. **Acetaminophen (Paracetamol): "Empathy-Killer" in a Dose-Response Relationship in Rats**  
KANDİŞ S., ATEŞ M., KIZILDAĞ S., GUVENDI G., KOÇ T. B., Karakilic A., Camsari G. B., Camsari U. M., UYSAL HARZADIN N.  
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Turkey, 29 June - 01 July 2018, vol.107, pp.15
- XVII. **Sualtı Ragbi Oyununun Kan Paraoksanaz 1 enzimi ve aktivitesi üzerine etkisi ve Paraoksanaz 1-Q192r ve Paraoksanaz 1- L55m polimorfizmlerinin rolü**  
TURGAY F., Mayilov H., Yiğittürk O., KIZILDAĞ S.  
"Dünya Spor Bilimleri Araştırmaları Kongresi" 23 - 26 Kasım 2017, Manisa / Türkiye, 23 - 26 November 2017
- XVIII. **The Effects Of Long-Time Underwater Rugby Trainings On Blood Nitric Oxide Levels And The Role Of Endothelial Nitric Oxide Synthase Intron 4a/B Polymorphism**  
TURGAY F., Yiğittürk o., KIZILDAĞ S.  
15th international sport sciences congress, 15 - 18 November 2017
- XIX. **Radyokontrast nefropati modeli ve probenesidin etkililiği:Ön çalışma sonuçları**  
çalışkan f., koca p., bora r. u., CİLAKER MIÇILI S., KIZILDAĞ S., Özbölük o., ARICI M. A., AKAN P., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.  
Atuder Kapadokya Toksikoloji Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2017, vol.0, pp.21-22
- XX. **SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU STAJ UYGULAMALARININ ÖĞRENCİ VE SAĞLIK SEKTÖRÜ TARAFINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
YURT A., KIZILDAĞ S., MERGEN N., TOP I., KÜÇÜKLER Ö.  
ICQH 2016- International Conference on Quality in Higher Education, 24 - 25 November 2016
- XXI. **Evaluation Of Rac1 Expression in Radiocontrast Induced Nephropathy in Mouse Model**  
MANİSALIGİL Y. A., CİLAKER MIÇILI S., KIZILDAĞ S., ÇELİK A., BAĞRIYANIK H. A., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.  
5th International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 May 2015
- XXII. **Rac1 Inhibitor Eht1864 Improved Radiocontrast Induced Nephropathy in Mouse Model**  
MANİSALIGİL Y. A., KIZILDAĞ S., CİLAKER MIÇILI S., ÇELİK A., GÜNELİ M. E., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.  
v.International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 May 2015
- XXIII. **"Rac1 Inhibitor EHT1864 Improved Radiocontrast-Induced Nephropathy in Mouse Model**  
Manisaligil Y. A., Kızıldağ S., Çilaker Mıçılı S., Çelik A., Güneli M. E., Akan P., Gümüştekin M.  
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.26
- XXIV. **"Evaluation Of Rac1 Expression in Radiocontrast-Induced Nephropathy in Mouse Model**  
Manisaligil Y. A., Çilaker Mıçılı S., Kızıldağ S., Çelik A., Bağrıyanık H. A., Gümüştekin M.  
V. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.25
- XXV. **Tıbbi Laboratuvarlarda pnömatik taşıma sisteminin kan örnekleri üzerine hemolitik etkisinin izlenmesi**  
ÇIMRIN D., AKAN P., ERBAYRAKTAR Z., KIZILDAĞ S., ÇOKER Ş. C.  
1. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XXVI. **İmmun yöntem ile çalışan bir klinik laboratuvarında dış kalite değerlendirme süreci**  
KIZILDAĞ S., ÇIMRIN D., ERBAYRAKTAR Z., AKAN P., TUNCEL E. P.  
1. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XXVII. **The effect of erythropoietin on caspase-8 activation induced by amyloid beta in PC12 cells**  
Kizildag S., GENÇ Ş., Kizildag S., Sakizli M., Fadiloglu M.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006,



vol.273, pp.243-244

**XXVIII. Assessment of antioxidant enzymes and lipid peroxidation in experimental subarachnoid haemorrhage**

İŞLEKEL G. H., işlekel s., yaycı s., KIZILDAĞ S.

FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 8 - 12 May 2002, vol.33, pp.225

**XXIX. Changes in serum HDL2 and HDL3 cholesterol levels in coronary heart disease (CAD)**

KIZILDAĞ S., KÖSEOĞLU M., FADİLOĞLU M., TAŞTAN A.

6th MEETING OF THE BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION, Plovdiv, Bulgaria, 8 - 11 October 1998, pp.63

## Supported Projects

KOÇTÜRK A. S., AKAN P., KIZILDAĞ S., UMUT E., ÇAVDAR Z., URAL ÖZKAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ARAŞTIRMA LABORATUVARININ ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME VE İNOVASYON KÜLTÜRÜNE UYUMLANDIRILMASI, 2020 - 2024

Uysal Harzadın N., İlgin R., Hoşgörler F. U., Ateş M., Kızıldağ S., Kandış S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ketojenik diyetin yaşlı sıçanlarda Aquaporin-4 aracılı glimfatik sistem ve bağırsak mikrobiyotası üzerine etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

KIZILDAĞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde Farklı Yağlarla Zenginleştirilmiş Beslenmenin Öğrenme, Bellek ve Anksiyete Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020

Çalışkan F., Arıcı M. A., Çilaker Mıçlı S., Koca P., Kızıldağ S., Bora U., Akan P., Gümüştekin M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyokontrast Madde Enjeksiyonu Sonrası Gelişen Nefropatilerde Rac1 RhoA ve Panneksin Ekspresyonu ve Probenesid Tedavisinin Etkililiği, 2016 - 2020

KANDİŞ S., ATEŞ M., KIZILDAĞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda kafa travmasının empati, anksiyete ve depresyona etkileri ile Mg asetil taurat tedavisinin etkisinin araştırılması, 2018 - 2019

Açıkgöz A., Çımrın D., Kızıldağ S., Esen N., Balcı P., Sayner A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık alanında öğrenime yeni başlayan Dokuz Eylül Üniversitesi öğrencilerinde Hepatit (A, B ve C) Seroprevalansının Belirlenmesi, 2018 - 2019

KOÇ T. B., KANDİŞ S., KIZILDAĞ S., ATEŞ M., GÜVENDİ G., GÖNENÇ ARDA S., KARAKILIÇ A., Project Supported by Other Official Institutions, Sıçanlarda düşük ve yüksek şiddetteki ayak şoku stresinin empatite etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

Manisalıgil Y. A., Akan P., Kızıldağ S., Bağrıyanık H. A., Güneli M. E., Çelik A., Çilaker Mıçlı S., Gümüştekin M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyokontrast Madde Enjeksiyonu Sonrası Gelişen Nefropatilerde Apoptoz Ve Rac1 Ekspresyonunun Değerlendirilmesi, 2012 - 2015

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Balıkesir University, Turkey, October 2023  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI Journal, October 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Balıkesir University, Turkey, May 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Balıkesir University, Turkey, May 2019

## Metrics

Publication: 80

Citation (WoS): 324

Citation (Scopus): 370

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11