

Res. Asst. PhD SÜMEYYE UÇAR

Personal Information

Email: sumeyyeucar@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/sumeyyeucar>

Address: Köşk mahallesi Dede Efendi Sok. Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi AD.
Bina no:7 PK:38030 Melikgazi/ Kayseri (Tıp fakültesi dekanlığı)



International Researcher IDs

ScholarID: UYzTgYQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3378-3745

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-8741-2021

ScopusID: 57901020900

Yoksis Researcher ID: 258110

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi, Turkey 2019 - 2023

Postgraduate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (Tıp), Turkey 2016 - 2019

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, KURT ÜZÜMÜ (LYCIUM BARBARUM) EKSTRAKTININ EHRlich ASSİT TÜMÖR OLUŞTURULAN FARELERDE ANTİTÜMÖRAL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Anatomy

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Evaluation of the anticarcinogenic effects of Rutin on brain tissue in mice with Ehrlich ascites carcinoma by micro-computed tomography and histological methods**
OCAK M., ATEŞ Ş., KAHVECİ S., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYİĞİT Z., UÇAR S., YILMAZ S.
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- The detection of pomegranate (Punica granatum L.) peel apoptotic effects using AgNOR staining in MDA-MB-231**
Ceyhan R. N., Nisari M., NİSARİ M., UÇAR S., KOCA F. M., Kerek G., Özcanlı T., İnanç N.
Toxicology Research, vol.13, no.1, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **The effect of ionizing radiation on the fetal bone development in pregnant rats: Role of melatonin**
Tokpinar A., NİSARİ M., YILMAZ S., YAY A. H., YILDIZ O., BALCIOĞLU E., Alisan P., Bilgici P., UÇAR S., ATEŞ Ş., et al.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.87, no.1, pp.95-104, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Inhibition of Ehrlich ascites carcinoma growth by melatonin: Studies with micro-CT**
YILMAZ S., DOĞANYİĞİT Z., OCAK M., Söylemez E. S. A., Oflamaz A. O., UÇAR S., ATEŞ Ş., Farooqi A. A.
Oncology Research, vol.32, no.1, pp.175-185, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Immunoreactivity of Kir3.1, Muscarinic Receptors 2 and 3 on the Brainstem, Vagus Nerve and Heart Tissue under Experimental Demyelination.**
Akyuz E., Doğanyığıt Z., Okan A., Yılmaz S., Uçar S., Akn A. T.
Brain research bulletin, vol.197, pp.13-30, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the protective role of resveratrol against sepsis caused by LPS via TLR4/NF-κB/TNF-α signaling pathways: Experimental study.**
Okan A., Doğanyığıt Z., Yılmaz S., Uçar S., Arıkan Söylemez E. S., Attar R.
Cell biochemistry and function, vol.41, no.4, pp.423-433, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Detection of melatonin protective effects in sepsis via argyrophilic nucleolar regulatory region-associated protein synthesis and TLR4/NF-κB signaling pathway**
YILMAZ S., DOĞANYİĞİT Z., Oflamaz A. O., ATEŞ Ş., UÇAR S., Söylemez E. S. A.
Chemical Biology and Drug Design, vol.101, no.4, pp.915-926, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigating the anti-tumoral effect of yarrow (Achillea millefolium) on the mice in which ehrlich solid tumor is created**
Bağcı Uzun G., NİSARİ M., YAY A. H., ŞEKER KARATOPRAK G., AL Ö., UÇAR S., Arslan A.
Medical Oncology, vol.40, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Bone development in offspring of pregnant rats treated with carbamazepine: Evaluation by three different methods**
Güler H., Esen E. E., Balcioğlu E., Göktepe Ö., Yılmaz H., Yay A. H., Nisari M., Al Ö., Uçar S., Güçlü Ekinci H. K., et al.
EPILEPSIA, vol.63, no.12, pp.3066-3077, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the effect of yarrow (Achillea millefolium) on Ehrlich ascites tumor**
Nisari M., Inanc N., Tokpinar A., AL Ö., UÇAR S., TASTAN M., ATEŞ Ş., YILMAZ S.
POSTEPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ, vol.76, no.1, pp.431-443, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of antitumoral effect of mistletoe fruit extract on Ehrlich ascites tumor cells with muse cell analyzer and argyrophilic nucleolar organizer region staining method**
ATEŞ Ş., ÜLGER H., YILMAZ S., ŞEKER KARATOPRAK G., AL Ö., UÇAR S., TASTAN M., TOKPINAR A., ALPA S., FAROOQI A. A.
POSTEPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ, vol.76, no.1, pp.209-219, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field**
CANTÜRK TAN F., Karamazi Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.66, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **TARTRAZİNİN RAT PLASENTASI ÜZERİNE ETKİSİ**
Öztürk O., Kahveci S., Okan Oflamaz A., Uçar S., Yılmaz S., Doğanyığıt Z.
Bozok Tıp Dergisi, vol.13, no.4, pp.123-130, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Does broccoli (brassica oleracea var. italica) extract have a potential therapeutic targets on human breast cancer (MDA-MB-231) using AgNOR detection method?**
GÜMÜŞ G., NİSARİ M., NİSARİ M., UÇAR S., KEREK G., İNANÇ N.
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), vol.45, no.3, pp.44-56, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MDA-MB231 human breast cancer cell line treated with Ginseng (Panax Quinquefolius): Evaluation by Annexin V and AgNOR staining**
Gümüşsoy H. R., NİSARİ M., NİSARİ M., UÇAR S., KOCA F. M., İNANÇ N.

- Medical records-international medical journal (Online), vol.5, no.2, pp.355-360, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **CALCANEUS'UN ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMÜNÜN KLİNİK ÖNEMİ**
GÜLER H., UÇAR S., AL Ö.
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Morphometric Evaluation of Rarely Seen Supratrochlear Foramen and Supracondylar Process in the Humerus in Turkish Population**
AKIN SAYGIN D., TÜRKÖĞLU F. N., TOKPINAR A., UÇAR S., YILMAZ S., AYDIN KABAKÇI A. D., ALPA Ş.
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Journal of Harran University Medical Faculty), vol.19, no.1, pp.30-37, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Maternal Caffeine and Vitamin E Usage on Fetus**
YILMAZ S., TOKPINAR A., ATEŞ Ş., KÖKLÜ B., ARIKAN E. S., UÇAR S., GÖÇMEN A. Y.
Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Sciences, vol.3, no.6, pp.1-11, 2022 (Scopus)
- VII. **Clavicula Morfometri**
GÜÇLÜ EKİNCİ H. K., GÜLER H., AL Ö., ATEŞ Ş., UÇAR S., SAĞIROĞLU E.
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sakrum Kemisinin morfometrik değerlendirilmesi**
YILMAZ S., TOKPINAR A., AYCAN K., tutkun r. t., GÜLER KANTER A., ÇİMEN K., UÇAR S., GÜLER H.
Bozok tıp dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Patoloji Laboratuvar Terimleri**
CEYLAN T., UÇAR S.
in: Tıbbi Terminoloji, Baş, Orhan; Tokpınar, Adem, Editor, istanbul tıp kitabevi, Kayseri, pp.65-70, 2023
- II. **Factors in The Pathogenesis of Alzheimer's Disease**
ATEŞ Ş., UÇAR S.
in: HEALTH & SCIENCE 2023-IV, KAYA, Hakan; YAVUZ, Fethi, Editor, efe akademi yayıncılık, Kayseri, pp.137-146, 2023
- III. **DOKU (HÜCRE) KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ**
UÇAR S., ÜLGER H.
in: Çocuk Nörolojisi Pratiğinde Kök Hücre Multidisipliner Yaklaşım, Canpolat, Mehmet, Editor, Akademisyen Kitabevi, Kayseri, pp.1-11, 2023
- IV. **Medulla Spinalis**
Uçar S.
in: Dış Hekimliği Öğrencileri için Anatomi, Doç.Dr. Mehtap NİSARİ, Dr. Öğretim Üyesi Özlem BOZKURT, Editor, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.101-106, 2022
- V. **Üriner Sistem**
ACER N., KARACA SAYGILI Ö., GÜLER H., YILMAZ S., UĞRAŞ S., AVNİOĞLU S., AL Ö., arslan a., kurtoğlu e., GÜLER E., et al.
in: Anatomi, Niyazi Acer, Editor, istanbul tıp kitabevleri, pp.106-109, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF MELATONIN ON BRAIN TISSUE IN EAC TUMOUR MODEL BY IMMUNOSTAINING VIA TNF-a, NF-kB, IL-6**
KAHVECİ S., YILMAZ S., UÇAR S., OKAN OFLAMAZ A., ATEŞ Ş., DOĞANYİĞİT Z.
4th International Cancer Days, 28 - 30 September 2023
- II. **Immuno-density of muscarinic receptors and Kir3.1 channel in autonomic tissues under demyelinated conditions**

AKYÜZ E., DOĞANYİĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A., YILMAZ S., UÇAR S., AKİN A. T., ÜNER A. K.

4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Turkey, 31 August 2022

- III. **Evaluation of the role of Radish (*Raphanus sativus*) extract in movement tests in MPTPinduced experimental Parkinson's model in Balb/C mice**
Uçar S., Ülger H., Al Ö., Şeker Karatoprak G., Yılmaz Z., Erdoğan F. F.
7th International Brain Research School, Isparta, Turkey, 27 June - 03 July 2022, vol.14, no.2, pp.21
- IV. **Investigation Of TheAntitumoral Effect Of On Ehrlich Solid Tumor-Formed Mice Of Yarrow(*Archilia Millefolium*)**
BAĞCI UZUN G., NİSARİ M., YAY A. H., ŞEKER KARATOPRAK G., AL Ö., UÇAR S.
2nd International Congress on Sports,Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology 20-23 July 2020, Nevşehir, Nevşehir, Turkey, 23 July 2020, pp.23-24
- V. **The anti-tumoral effects of Wolfberry (*Lycium barbarum*) on experimentally induced ehrlich ascitescarcinoma in mice**
Uçar S., Ülger H., Nisari M., Al Ö., Şeker Karatoprak G.
3. Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 18 - 20 December 2019, vol.40, pp.38
- VI. **The Effects of Different Fractions of Gilaburu (*Viburnum opulus*) juice on the Experimentally Induced Cancer in Mice**
AL Ö., NİSARİ M., ERTEKİN T., ŞEKER KARATOPRAK G., UÇAR S., kaan d., ÜLGER H.
20. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019
- VII. **The Effect of Melatonin on Vascularization of Embyo and Embryonic Yolk Sac**
NİSARİ M., ÜLGER H., ERTEKİN T., YAY A. H., ŞENTÜRK M., PATAT D., ÇAYAN D., ömerli a., AL Ö., UÇAR S., et al.
20. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019
- VIII. **Investigation of Alsberg and Collodiafizer Angles in Femur**
sağiroğlu E., UÇAR S., AL Ö., NİSARİ M., ikinci H., ÜLGER H.
20. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019
- IX. **Morphometry of Clavicle**
Ekinci H., AL Ö., ateş ş., UÇAR S., sağiroğlu e.
20. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019
- X. **The effect of melatonin on vascularisation of embryo and embryonic yolk sac**
NİSARİ M., ÜLGER H., ERTEKİN T., YAY A. H., PATAT D., ÇAYAN D., ÖMERLİ A., AL Ö., UÇAR S., GÜLER H.
20. Ulusal Anatomi Kongresi 2019, Turkey, 27 - 31 August 2019
- XI. **Investigation of sulcus sinus transversus and sulcus sinus sigmoideus variations**
UÇAR S., AL Ö., NİSARİ M., ÜLGER H.
20. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 27 - 31 August 2019
- XII. **Melatoninin embriyo ve embriyonik vitellus kesesi damarlanması üzerine etkisi**
NİSARİ M., ÜLGER H., ERTEKİN T., YAY A. H., ŞENTÜRK M., PATAT D., ÇAYAN D., Ömerli A., AL Ö., UÇAR S., et al.
20. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 27 - 31 August 2019
- XIII. **The effects of different fractions of Gilaburu viburnum opulus juice on the experimentally induced cancer in mice**
AL Ö., NİSARİ M., ERTEKİN T., ŞEKER KARATOPRAK G., UÇAR S., KAAAN D., ÜLGER H.
20th National Anatomy Congress, İstanbul, Turkey, 27 August 2019, vol.13, pp.156
- XIV. **THE EFFECTS ON OSSIFICATION OF PRENATAL EXPOSURE TORADIOFREQUENCY RADIATION: 3-GENERATION STUDY**
Cantürk Tan F., Uçar S., Karamazı Y., Yalçın B., Tan B., Daşdağ S., Yay A. H.
5th International Ahi Evran Medicine and Health Science Congres, Kırşehir, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.176-183
- XV. **RADYOFREKANS RADYASYONA PRENATAL MARUZİYETİNİNKEMİKLEŞME ÜZERİNE ETKİLERİ: 3 NESİL ÇALIŞMA**
CANTÜRK TAN F., UÇAR S., karamazı y., TAN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H.
I. AHİ EVRANULUSLARARASITIP VE SAĞLIK BİLİMLER KONGRESİ, 11 - 14 April 2019
- XVI. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency -Electromagnetic Field.**
CANTÜRK TAN F., KARAMAZI Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.

Yalçın. 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 1 - 04 November 2018

XVII. SAKRUM KEMİĞİNİN MORFOMETRİK DEĞERLENDİRİLMESİ

YILMAZ S., TOKPINAR A., GÜLER H., NİSARİ M., UÇAR S., ÇİMEN K., AYCAN K.

1st International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, 3 - 05 May 2018

XVIII. The Effects of Selenium on Offspring Rat Bone Investigation of Development in Scapula Double Staining Method

NİSARİ M., GÜLER H., UÇAR S., TOKPINAR A., AL Ö., ERTEKİN T., UNUR E.

1. International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018

XIX. Selenyumun Yavru Rat Kemik Gelişimine Etkisinin Humerus'ta İkili Boyama Yöntemiyle İncelenmesi

ERTEKİN T., GÜLER H., AL Ö., NİSARİ M., UÇAR S., YILMAZ S.

sanar2018, 3 - 05 May 2018

XX. The effects of Selenium on Offspring Rat Bone Investigation of Development in Humerus Double Staining Method

ERTEKİN T., GÜLER H., UÇAR S., AL Ö., NİSARİ M., YILMAZ S.

1. International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018

XXI. 2450 MHz elektromanyetik alan sıçan fetüsünde kemikleşmeyi artırır.

KARAMAZI Y., CANTÜRK TAN F., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.

International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), 3 - 05 May 2018

XXII. The Effects of Selenium on Offspring Rat Bone Investigation of Development in Radius Double Staining Method

GÜLER H., UÇAR S., YILMAZ S., AL Ö., NİSARİ M., ERTEKİN T., AYCAN K.

1. International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology, Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018

Supported Projects

SARIMERMER YÜCEL Z., ÜLGER M., UÇAR S., AL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Urtica Dioica Ekstraktının MDA-MB-231 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Etkileri, 2023 - Continues

NİSARİ M., UÇAR S., SARIMERMER YÜCEL Z., NİSARİ M., AL Ö., KOCA F. M., YAY A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan Böbrek dokusunda oluşan akut iskemi reperfüzyon hasarına karşı propolisin Antioksidan Etkisi Histolojik Biyokimyasal ve AgNOR boyama ile Değerlendirilmesi, 2023 - Continues

CANTÜRK TAN F., BARLAK KETİ D., TAN B., VAROL S., YAY A. H., SARILAR A. Ç., DAŞDAĞ S., UÇAR S., TUR K., Project Supported by Higher Education Institutions, Parkinson modeli oluşturulan farelerde son derece düşük frekanslı elektromanyetik alanların terapötik etkisi, 2023 - Continues

AL Ö., GÖKTEPE Ö., NİSARİ M., YAY A. H., UÇAR S., SARIMERMER YÜCEL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Lantibiyotiklerin Ehrlich Ascites Tumor Üzerine Etkisi, 2022 - Continues

ÖZTÜRK KÜP F., DOĞANYİĞİT Z., YILMAZ S., OKAN OFLAMAZ A., UÇAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Migren Modelinde Sumatriptanın PACAP PAC1 CGRP VIP ve TRPV1 Molekülleri Üzerine Etkilerinin İmmünohistokimyasal Olarak Araştırılması, 2023 - 2024

ÜLGER H., UÇAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Parkinson Modeli Oluşturulan Balb/C Farelerde Turp Bitkisi (Raphanus sativus) Ekstresinin Olası Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2023

GÜLER H., UÇAR S., YAY A. H., NİSARİ M., AL Ö., GÖKTEPE Ö., YILMAZ S., TOKPINAR A., GÜÇLÜ EKİNCİ H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbamazepin'in Embriyonal Kemik Gelişimi Üzerine Teratojenik Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

CANTÜRK TAN F., TAN B., UÇAR S., KARAMAZI Y., YALÇIN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H., Project Supported by Higher

Education Institutions, Sıçanların üreme ve gelişimi üzerine elektromanyetik alanların etkisi: 3 nesil çalışma, 2017 - 2020

ÜLGER H., UÇAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurt Üzümü (Lycium barbarum) Ekstraktının

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 14

Citation (Scopus): 213

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

3. Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Working Group, Kayseri, Turkey, 2019

20. Ulusal Anatomi Kongresi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019

18.Ulusal Anatomi Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2017