

## Arş. Gör. Dr. SÜMEYYE UÇAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sumeyyeucar@erciyes.edu.tr

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

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UYzTgYQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3378-3745

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

ScopusID: 57901020900

Yoksis Araştırmacı ID: 258110

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi, Türkiye 2019 - 2023

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (Tıp), Türkiye 2016 - 2019

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Anatomi

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.13, sa.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, cilt.87, sa.1, ss.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, cilt.32, sa.1, ss.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, cilt.197, ss.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, cilt.41, sa.4, ss.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, cilt.101, sa.4, ss.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, cilt.40, sa.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, cilt.63, sa.12, ss.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, cilt.76, sa.1, ss.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, cilt.76, sa.1, ss.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, cilt.225, ss.66, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **TARTRAZİNİN RAT PLASENTASI ÜZERİNE ETKİSİ**  
Öztürk O., Kahveci S., Okan Oflamaz A., Uçar S., Yılmaz S., Doğanyığıt Z.  
Bozok Tıp Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.123-130, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.45, sa.3, ss.44-56, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.5, sa.2, ss.355-360, 2023 (Hakemli Dergi)

- IV. **CALCANEUS'UN ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMÜNÜN KLİNİK ÖNEMİ**  
GÜLER H., UÇAR S., AL Ö.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.31, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.19, sa.1, ss.30-37, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.6, ss.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, sa.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sakrum Kemiğinin morfometrik değerlendirilmesi**  
YILMAZ S., TOKPINAR A., AYCAN K., tutkun r. t., GÜLER KANTER A., ÇİMEN K., UÇAR S., GÜLER H.  
Bozok tıp dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Patoloji Laboratuvar Terimleri**  
CEYLAN T., UÇAR S.  
Tıbbi Terminoloji, Baş, Orhan; Tokpınar, Adem, Editör, istanbul tıp kitabevi, Kayseri, ss.65-70, 2023
- II. **Factors in The Pathogenesis of Alzheimer's Disease**  
ATEŞ Ş., UÇAR S.  
HEALTH & SCIENCE 2023-IV, KAYA, Hakan; YAVUZ, Fethi, Editör, efe akademi yayıncılık, Kayseri, ss.137-146, 2023
- III. **DOKU (HÜCRE) KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ**  
UÇAR S., ÜLGER H.  
Çocuk Nörolojisi Pratiğinde Kök Hücre Multidisipliner Yaklaşım, Canpolat, Mehmet, Editör, Akademisyen Kitabevi, Kayseri, ss.1-11, 2023
- IV. **Medulla Spinalis**  
Uçar S.  
Dış Hekimliği Öğrencileri için Anatomi, Doç.Dr. Mehtap NİSARİ, Dr. Öğretim Üyesi Özlem BOZKURT, Editör, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.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.  
Anatomi, Niyazi Acer, Editör, istanbul tıp kitabevleri, ss.106-109, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Eylül 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, Türkiye, 31 Ağustos 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, Türkiye, 27 Haziran - 03 Temmuz 2022, cilt.14, sa.2, ss.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, Türkiye, 23 Temmuz 2020, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2019, cilt.40, ss.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, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 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, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 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, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2019
- IX. **Morphometry of Clavicle**  
Ekinci H., AL Ö., ateş ş., UÇAR S., sağiroğlu e.  
20. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 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, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2019
- XI. **Investigation of sulcus sinus transversus and sulcus sinus sigmoideus variations**  
UÇAR S., AL Ö., NİSARİ M., ÜLGER H.  
20. Ulusal Anatomi Kongresi, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 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, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 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, Türkiye, 27 Ağustos 2019, cilt.13, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.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 Nisan 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 Kasım 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 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

## Desteklenen Projeler

SARIMERMER YÜCEL Z., ÜLGER M., UÇAR S., AL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Urtica Dioica Ekstraktının MDA-MB-231 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Etkileri, 2023 - Devam Ediyor

NİSARİ M., UÇAR S., SARIMERMER YÜCEL Z., NİSARİ M., AL Ö., KOCA F. M., YAY A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Böbrek dokusunda oluşan akut iskemi reperfüzyon hasarına karşı propolisin Antioksidan Etkisi Histolojik Biyokimyasal ve AgNOR boyama ile Değerlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

CANTÜRK TAN F., BARLAK KETİ D., TAN B., VAROL S., YAY A. H., SARILAR A. Ç., DAŞDAĞ S., UÇAR S., TUR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parkinson modeli oluşturulan farelerde son derece düşük frekanslı elektromanyetik alanların terapötik etkisi, 2023 - Devam Ediyor

AL Ö., GÖKTEPE Ö., NİSARİ M., YAY A. H., UÇAR S., SARIMERMER YÜCEL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lantibiyotiklerin Ehrlich Ascites Tumor Üzerine Etkisi, 2022 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK KÜP F., DOĞANYİĞİT Z., YILMAZ S., OKAN OFLAMAZ A., UÇAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Migren Modelinde Sumatriptanın PACAP PAC1 CGRP VIP ve TRPV1 Molekülleri Üzerine Etkilerinin İmmünohistokimyasal Olarak Araştırılması, 2023 - 2024

ÜLGER H., UÇAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanların üreme ve gelişimi üzerine elektromanyetik alanların etkisi: 3 nesil çalışma, 2017 - 2020

ÜLGER H., UÇAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurt Üzüümü (Lycium barbarum) Ekstraktının Ehrlich Assit Tümör Oluşturulan Farelerde Antitümöral Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 47

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 213

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3. Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2019

20. Ulusal Anatomi Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

18.Ulusal Anatomi Kongresi, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2017