

Arş.Gör. BETÜL YALÇIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: betulyalcin@erciyes.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1176-8843

Yoksis Araştırmacı ID: 45406

Eğitim Bilgileri

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji-Embriyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the anti-oxidative and anti-inflammatory effects of melatonin on experimental liver damage by radiation**
Yalcin B., YAY A. H., Tan F. C., Özdamar S., YILDIZ O. G.
Pathology Research and Practice, cilt.246, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Changes in the histopathology and in the proteins related to the MAPK pathway in the brains of rats exposed to pre and postnatal radiofrequency radiation over four generations**
Tan B., Cantürk Tan F., Yalçın B., Daşdağ S., Yeğin K., Yay A. H.
Journal of Chemical Neuroanatomy, cilt.126, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Hepatotoxicity and renal toxicity induced by radiation and the protective effect of quercetin in male albino rats**
Baran M., Yay A. H., Önder G. Ö., Cantürk Tan F., Yalçın B., Balcıoğlu E., Yıldız O. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.98, sa.9, ss.1473-1483, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of pre and postnatal 2450 MHz continuous wave (CW) radiofrequency radiation on thymus: Four generation exposure**
CANTÜRK TAN F., YALÇIN B., YAY A. H., TAN B., YEĞİN K., DAŞDAĞ S.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.41, sa.3, ss.315-324, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Antiinflammatory effects of adalimumab, tocilizumab, and steroid on lipopolysaccharide-induced lung injury**
Sarioglu N., SUNAY F. B., YAY A. H., KORKUT O., EREL F., HIŞMİOĞULLARI A. A., KÖSE M., YALÇIN B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.51, sa.5, ss.2741-2751, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Obestatin Reduces Intestinal Damage in Experimental Necrotizing Enterocolitis in Newborn Rats**
Korkut S., Ozdemir A., Yay A. H., Yalçın B., Ceylan M., Korkmaz L., Yazıcı C., Gunturk I., Kurtoglu S.
AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY, cilt.36, ss.1179-1187, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Authors' response**
Akbulut S., Yagci A., Yay A. H., Yalcin B.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, cilt.156, sa.1, ss.7-8, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effect of Agomelatine on Neurogenesis in Depressive Rats**
Bakkaloglu U., Babur E., TAN B., Yazgan K., YALÇIN B., YAY A. H., GÖLGELİ A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.35, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dental Pulp-Derived Mesenchymal Stem Cells Increase Axon Numbers in Mental Nerve Repair**
GÖNEN Z. B., Çolpak H. A., YAY A. H., Gokdemir N. S., BAHAR D., GÜNAY CANPOLAT D., YALÇIN B.
Journal of Maxillofacial and Oral Surgery, 2023 (ESCI)
- II. **Mitigative effects of chloroquine treatment against hypoxia-induced intestinal injury: a histological and immunohistochemical study.**
AKİN A. T., KAYMAK E., ÖZTÜRK E., CEYLAN T., YALÇIN B., BAŞARAN K. E., KARABULUT D., DOĞANYİĞİT Z., ÖZDAMAR S., YAKAN B.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.79, sa.1, ss.59-67, 2022 (Scopus)
- III. **RAT COCHLEA CONTINUES TO DEVELOP AFTER BIRTH**
Balcıoğlu E., Önder G. Ö., Yalçın B., Bilgici P., Ülger M., Yay A. H., Nisari M., Somdaş M. A.
Gevher Nesibe Journal IESDR, cilt.6, ss.104-111, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the histological structure of cochlea and corti under light and electron microscope**
Yalçın B., Balcıoğlu E., Yay A. H., Önder G. Ö., Bilgici P., Somdaş M. A.
kulak burun boğaz uygulamaları, cilt.8, sa.3, ss.160-164, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **ETİLEN GLİKOLÜN MİDE ÜZERİNE ETKİSİ: HİSTOLOJİK**
Karabulut D., Kaymak E., Yalçın B., Ülger H., Akin A. T., Öztürk E., Yakan B.
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.111-116, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Changes in MAP-2 and GFAP immunoreactivity in pup hippocampus during prepubertal and pubertal periods caused by maternal subclinical hypothyroidism**
Yildirim A. B., Ozdamar S., Yalçın B., Karabulut D.
EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY, cilt.23, ss.27-40, 2019 (ESCI)
- VII. **METOKSİKLOKURON BÖBREK VE KARACİĞER DOKULARI ÜZERİNE ETKİSİ**
Balcıoğlu E., Yalçın B., Önder G. Ö., Özdamar S.
SAĞLIK BİLİMLERİ, cilt.28, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **UTERUS**
Yalçın B.
GÜNCEL FİZYOLOJİ-HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ ÇALIŞMALARI, TUNCAY ÖZGÜNEN, SAİT POLAT, Editör,
AKADEMİSYEN KİTAPEVİ, Ankara, ss.125-135, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enzymatic and histopathological changes in rat liver exposed to prenatal radiofrequency electromagnetic field: 3 generations**
CANTÜRK TAN F., DAŞDAĞ S., ÖNDER G. Ö., YALÇIN B., YAY A. H., İLHAN O. Ç., GENÇASLAN M. A., TAN B.
Proceedings of UNESCO/UNITWIN NetworkWeb Seminar 2020 (Virtual Conference)Proceedings of UNESCO/UNITWIN NetworkWeb Seminar 2020 (Virtual Conference), 06 Ağustos 2020, cilt.5, ss.41
- II. **The effect of erythropoietin and umbilical cord mediated mesenchymal stem cells on nevre regeneration in rats with sciatic nevre injury**
ülger m., SEZER G., ÖZYAZGAN İ., ÖZCAK H., YAY A. H., BALCIOĞLU E., YALÇIN B., göç r., YAKAN B.
VIII. UMTEB International congress on vocationaltechnical science, 11 - 13 Ekim 2019
- III. **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
- IV. **Kronik Hipoksiye Maruz Bırakılan Ratlardaki Mide Ghrelin Miktarı Uzerine Klorokuin'in Etkisi**
KAYMAK E., AKIN A. T., ÖZTÜRK E., YALÇIN B., CEYLAN T., BAŞARAN K. E., DOĞANYİĞİT Z., KARABULUT D., ÖZDAMAR S., YAKAN B.
International Symposium on Academic Studies in Helath and Sport Sciences, 13 - 15 Haziran 2019
- V. **Deneyssel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda HNGF6A ve Anti-hiperglisemik İlaçların Böbrek Dokusu Üzerine Etkisi**
GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., ÖZKUL T., YAY A. H., YALÇIN B., AYDOĞAN S.
Çukurova 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018
- VI. **Depresif sıçanlarda agomelatinin nörogeneze etkisi**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., YALÇIN B., YAY A. H., GÖLGELİ A.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.52
- VII. **possible teratogenic effect of paracetamol on the development of rat's lower extremity bone**
uçar i., DEGERMENCI M., Yılmaz S., YAY A. H., YALÇIN B., UNUR E.
19th National Anatomy Congress & 1st International Mediterranean Anatomy Congress 6-9 September 2018, Konya, Turkey, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, cilt.12, sa.2, ss.163-164
- VIII. **POSSIBLE TERATOGENIC EFFECT OF PARACETAMOL ON THE DEVELOPMENT OF RAT'S LOWER EXTREMITY BONE**
UÇAR İ., DEĞERMENCI M., YILMAZ S., YAY A. H., YALÇIN B., UNUR E.
19th National Anatomy Congress 1st International Mediterranean Anatomy Congress, 6-9 September 2018, Konya, Turkey, 6 - 09 Eylül 2018
- IX. **Paklitakselin oluşturduğu testis hasarı üzerine Resveratrolün koruyucu etkisinin incelenmesi**
BİLGİCİ P., YAKAN B., BALCIOĞLU E., ÖZTÜRK E., KAYMAK E., YALÇIN B.
14.Ulusal histoloji Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- X. **Sisplatin'in Oluşturduğu Testis Hasarı Üzerine Kafeik Asit Fenetil Ester'in Koruyucu Etkisinin İncelenmesi**
CEYLAN T., KAYMAK E., YALÇIN B., CANTÜRK TAN F., YAKAN B.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- XI. **Sisplatinin oluşturduğu testis hasarı üzerine kafeik asit fenetil esterinin koruyucu etkisinin incelenmesi.**
CEYLAN T., KAYMAK E., YALÇIN B., CANTÜRK TAN F., YAKAN B.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.68
- XII. **Cisplatin ile İndüklenen Kardiyotoksisite Üzerine Curcumin ve Beta Karoten'in KoruyucuEtkileri: Deneyssel Sıçan Modeli**
Ülger M., Yay A. H., Özyazgan T. M., Yalçın B., Bahadır A., Ceyhan A., Öz Gergin Ö.
14.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.104-105

- XIII. **Sıçanların fetüsünde elektromanyetik alanın neden olduğu karaciğer hasarında histopatolojik değişiklikler**
KARAMAZI Y., CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., YALÇIN B., YAY A. H., TAN B., Daşdağ S.
International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.752-753
- XIV. **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
- XV. **Protective Effect of Caffeic Acid Phenetyl Ester Against Cisplatin-Induced Nephrotoxicity in Rats**
Ceylan T., Kaymak E., Yalçın B., YAKAN B.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.456
- XVI. **Investigation of Protective Effect of Caffeic Acid Phenethyl Ester on Testicular Damage Which Was Caused by Cisplatin**
Ceylan T., Kaymak E., Yalçın B., Cantürk F., YAKAN B.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.366
- XVII. **Effect of Dental Pulp Derived Mesenchymal Stem Cells on Mental Nerve Repair**
GÖNEN Z. B., GÜNAY CANPOLAT D., YAY A. H., BAHAR D., KÜTÜK N., ÇOLPAK H. A., YALÇIN B., ALKAN A.
TARK 2015, Türkiye, 2 - 06 Aralık 2015
- XVIII. **The Immunoreactivity Of Cytochrome P450 Aromatase In Testes Of Rats Whose Mothers Had Hypothyroidism'**
YILDIRIM A. B., ÖZDAMAR S., KAYMAK E., ŞAKALAR Ç., YALÇIN B., SEZEN S.
2nd International Conference on Recent Advances in Medical and Health Sciences (ICRAMHS, Paris, Fransa, 11 Ekim 2015, ss.44-45
- XIX. **E621'in Emosyonel davranışa etkisinin dişi ve erkek sıçanlarda araştırılması**
GÖLGELİ A., YAZGAN K., YALÇIN B.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.152
- XX. **Effect of emotional behavior investigation E621 s in male and female rats**
GÖLGELİ A., YAZGAN K., YALÇIN B.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.1-2
- XXI. **Brain tissue plasticity in high fat diet fed and fasting rats**
YAY A. H., GÖLGELİ A., YALÇIN B., YAZGAN K., KEKLİK E., BAŞARAN K. E., HATİPOĞLU N.
international symposium on morphological sciences, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2015, cilt.9
- XXII. **Effects of shortly the ethyl alcohol consumption certain blood levels in female rats**
KAMİLE Y., YILDIRIM R. T., İNCE Z., GÖLGELİ A., YALÇIN B.
international symposium on morphological sciences, 2 - 06 Eylül 2015
- XXIII. **The immunoreactivity of cytochrome P450 aromatase in testes of rats whose mothers had hypothyroidism**
YILDIRIM A. B., ÖZDAMAR S., KAYMAK E., ŞAKALAR Ç., YALÇIN B., SEZEN S.
International conference on recent advances in medical and health sciences, Paris, Fransa, 3 - 07 Kasım 2015
- XXIV. **Deneysel Diyabetin Kemik yapısı, mineral yoğunluğu ve apoptozis üzerine etkileri.**
ÖZDAMAR S., YAY A. H., Balcioglu E., Yalçın B., Akkuş D., SÖNMEZ M. F.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.1
- XXV. **Kronik Diyabetin Sıçan Kalp Dokusuna Etkileri Histolojik ve Biyokimyasal Çalışma**
KARABULUT D., ÇİLENK K. T., YALÇIN B., DELİGÖNÜL E., ÇETİN N., SÖNMEZ M. F.
XII. National Histology And Embryology Congress, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014
- XXVI. **Kronik Diyabetin sıçan kalp dokusuna etkileri: Histolojik ve Biyokimyasal çalışma.**
Karabulut D., Çilenk T. K., Yalçın B., Deligönül E., ÇETİN N., SÖNMEZ M. F.
Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği. 12. Uluslararası katılımlı Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.65

Desteklenen Projeler

BAKTIR M. A., ÇAĞLI F., ERMİŞ M., KARAMAN E., YALÇIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperbarik oksijen ve düşük doz Tadalafil tedavisinin ratlarda oluşturulan Over torsiyonu sonrası over rezervine etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

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

GÖLGELİ A., YALÇIN B., YAZGAN K., BAKKALOĞLU U., YAY A. H., BABUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depresyon Modeli Oluşturulan Dişi ve Erkek Sıçanlarda Agomelatinin Kognitif Fonksiyonlara ve Nörogeneze Etkisi, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 58

Atıf (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4