

Res. Asst. BETÜL YALÇIN

Personal Information

Email: betulyalcin@erciyes.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1176-8843

Yoksis Researcher ID: 45406

Education Information

Undergraduate, Erciyes University, Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.126, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.41, no.3, pp.315-324, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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., Balcioğlu E., Yıldız O. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.98, no.9, pp.1473-1483, 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., HİŞMİOĞULLARI A. A., KÖSE M., YALÇIN B.
 TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.51, no.5, pp.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., Yazici C., Gunturk I., Kurtoglu S.
 AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY, vol.36, pp.1179-1187, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Authors' response**
 Akbulut S., Yagci A., Yay A. H., Yalcin B.
 American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, vol.156, no.1, pp.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, vol.225, pp.35, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.79, no.1, pp.59-67, 2022 (Scopus)
- III. **RAT COCHLEA CONTINUES TO DEVELOP AFTER BIRTH**
 Balcioğlu E., Önder G. Ö., Yalçın B., Bilgici P., Ülger M., Yay A. H., Nisari M., Somdaş M. A.
 Gevher Nesibe Journal IESDR, vol.6, pp.104-111, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the histological structure of cochlea and corti under light and electron microscope**
 Yalçın B., Balcioğlu E., Yay A. H., Önder G. Ö., Bilgici P., Somdaş M. A.
 kulak burun boğaz uygulamaları, vol.8, no.3, pp.160-164, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.2, pp.111-116, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **METOKSİKLORUN BÖBREK VE KARACİĞER DOKULARI ÜZERİNE ETKİSİ**
 Balcioğlu E., Yalçın B., Önder G. Ö., Özdamar S.
 SAĞLIK BİLİMLERİ, vol.28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.23, pp.27-40, 2019 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **UTERUS**
 Yalçın B.
 in: GÜNCEL FİZYOLOJİ-HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ ÇALIŞMALARI, TUNCAY ÖZGÜNEN, SAIT POLAT, Editor,
 AKADEMİSYEN KİTABEVİ, Ankara, pp.125-135, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 August 2020, vol.5, pp.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., ÖZOCAK H., YAY A. H., BALCIOĞLU E., YALÇIN B., göç r., YAKAN B.
VIII. UMTEB International congress on vocationaltechnical science, 11 - 13 October 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, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.176-183
- IV. **Kronik Hipoksiye Maruz Bırakılan Ratlardaki Mide Ghrelin Miktarı Uzerine Klorokuin'in Etkisi**
KAYMAK E., AKİN 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 June 2019
- V. **Deneysel 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, Turkey, 13 - 16 December 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, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.52
- VII. **possible teratogenic effect of paracetamol on the development of rat's lower extremity bone**
uçar i., DEĞERMENCI 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, Turkey, 6 - 09 September 2018, vol.12, no.2, pp.163-164
- VIII. **POSSIBLE TERATOGENIC EFFECT OF PARACETAMOL ON THE DEVELOPMENT OF RAT'S LOWER EXTREMITY BONE**
UÇAR İ., DEĞERMENÇİ 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 September 2018
- IX. **Paklitakselin oluşturduğu testis hasarı üzerine Resveratrolün koruyucu etkisinin incelenmesi**
BİLGİCİ P., YAKAN B., BALCIOĞLU E., ÖZTÜRK E., KAYMAK E., YALÇIN B.
14.Uluslararası Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 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, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XI. **Sisplatinin oluşturduğu testis hasarı üzerine kafeik asit fenetil esterin koruyucu etkisinin incelenmesi.**
CEYLAN T., KAYMAK E., YALÇIN B., CANTÜRK TAN F., YAKAN B.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.68
- XII. **Cisplatin ile İndüklenen Kardiyotoksitese Üzerine Curcumin ve Beta Karoten'in KoruyucuEtkileri: Deneysel Sıçan Modeli**
Ülger M., Yay A. H., Özyazgan T. M., Yalçın B., Bahadır A., Ceyhan A., Öz Gergin Ö.
14.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.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, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.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 May 2018

- XV. **Protective Effect of Caffeic Acid Phenethyl Ester Against Cisplatin-Induced Nephrotoxicity in Rats**

Ceylan T., Kaymak E., Yalçın B., YAKAN B.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.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, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.366

- XVII. **Effect of Dental Pulp Derived Mesenchymal Stem Cells on Mental Nerve Repair**

GÖNEN Z. B., GÜNEY CANPOLAT D., YAY A. H., BAHAR D., KÜTÜK N., ÇOLPAK H. A., YALÇIN B., ALKAN A.

TARK 2015, Turkey, 2 - 06 December 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, France, 11 October 2015, pp.44-45

- XIX. **E621'in Emosyonel davranışa etkisinin dişi ve erkek sıçanlarda araştırılması**

GÖLGELİ A., YAZGAN K., YALÇIN B.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.152

- XX. **Effect of emotional behavior investigation E621 s in male and female rats**

GÖLGELİ A., YAZGAN K., YALÇIN B.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.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, Turkey, 2 - 06 September 2015, vol.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 September 2015

- XXIII. **The immunreactivity 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, France, 3 - 07 November 2015

- XXIV. **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. Uluslar arası katılımlı Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.65

- 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, Turkey, 27 - 30 May 2014

- XXVI. **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, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.1

Supported Projects

BAKTIR M. A., ÇAĞLI F., ERMİŞ M., KARAMAN E., YALÇIN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hiperbarik oksijen ve düşük doz Tadalafil tedavisinin ratlarda oluşturulan Over torsiyonu sonrası over rezervine etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

CANTÜRK TAN F., TAN B., UCAR 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

GÖLGELİ A., YALÇIN B., YAZGAN K., BAKKALOĞLU U., YAY A. H., BABUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Depresyon Modeli Oluşturulan Dişi ve Erkek Sıçanlarda Agomelatinin Kognitif Fonksiyonlara ve Nörogeneze Etkisi, 2016 - 2018

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 54

Citation (Scopus): 84

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4