

## Dr. Öğr. Üyesi TUĞBA BAL TAŞTAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0446 226 1818](tel:+9004462261818)

Fax Telefonu: [+90 00 20 21](tel:+90002021)

E-posta: [tbal@erzincan.edu.tr](mailto:tbal@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/tbal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8257-8639

Yoksis Araştırmacı ID: 119102

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2011 - 2012

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deneysel Hayvanları Kullanımı, Atatürk Üniversitesi, 2020

### Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel Pcos Modeli oluşturulan sıçanlarda astaksantin ve omega-3'xxün endometriyal reseptivite üzerine olan etkilerinin histopatolojik, immünohistokimyasal ve biyokimyasal olarak araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, 2020

Yüksek Lisans, Tüp bebek merkezine başvuran azospermik olgulardan alınan seminifer tübül örneklerinin ultrastrüktürel ve histopatolojik olarak incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016

Yüksek Lisans, Aşkale (Erzurum) manyezit ocaklarından cevher zenginleştirme potansiyeli bulunan bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2012

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Verdiği Dersler

BAĞ DOKU 1, Lisans, 2020 - 2021

BAĞ DOKU 2, Lisans, 2020 - 2021

Histokimyasal Teknikler, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Lacidipine, thiamine pyrophosphate and their combination on the ocular ischemic syndrome induced by bilateral common carotid artery ligation.**  
Cicek I., Somuncu A. M., ALTUNER D., SÜLEYMAN B., MAMMADOV R., Bulut S., ÇOBAN T. A., TASTAN T., SÜLEYMAN H.  
International journal of ophthalmology, cilt.17, sa.5, ss.815-821, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of adenosine triphosphate, Lacidipine, and Benidipine on 5-fluorouracil-induced kidney damage in rats.**  
Dagel T., ALTUNER D., SÜLEYMAN B., MAMMADOV R., Bulut S., BAL TAŞTAN T., GÜLABOĞLU M., SÜLEYMAN H.  
European review for medical and pharmacological sciences, cilt.28, sa.6, ss.2538-2549, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Protective Effect of Ramipril Against Oxidant and Proinflammatory Cytokine Damage Induced by Ischemia-Reperfusion in Ovarian Tissue in Rats.**  
Ulug P., Nayki U., Mammadov R., Bulut S., TASTAN T., COBAN T. A., Suleyman H.  
Transplantation proceedings, cilt.56, sa.1, ss.215-222, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective effect of astaxanthin and metformin in the liver of rats in which the polycystic ovary syndrome model was formed by giving letrozole**  
Taştan T., Akaras N., DEMİR Ö., UĞAN R. A.  
Iranian Journal of Basic Medical Sciences, cilt.26, sa.6, ss.688-694, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Thiamine Pyrophosphate on Amiodarone-Induced Oxidative Kidney Damage in Rats**  
Dagel T., Mammadov R., Bulut S., Yeter B., TASTAN T., Ekici O., Coban T. A., Suleyman H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.19, sa.4, ss.521-530, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Can aprepitant used for nausea and vomiting be good gastrointestinal complaints?**  
UĞAN R. A., Un H., KÖSE D., ÇADIRCI E., TASTAN T., Yayla M., HALICI Z.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.393, sa.12, ss.2463-2472, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of soy isoflavonoids (genistein and daidzein) on endometrial receptivity**  
Toktay E., Selli J., Gurbuz M. A., TASTAN T., UĞAN R. A., Un H., HALICI Z.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.23, sa.12, ss.1603-1609, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **(1 -> 3)-beta-d-glucan enhances the toxicity induced by Bortezomib in rat testis**  
Akaras N., Abuc Ö., KOÇ K., Bal T., GEYİKOĞLU F., Atılay H., Erol H. S., Yigit S., Gul M.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.44, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of genotoxic and antigenotoxic properties of essential oil from Ferula orientalis L. using Ames/Salmonella and E. coli WP2 bacterial test systems**  
Ozkan H., Yanmis D., KARADAYI M., Bal T., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.30, sa.8, ss.714-723, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of antimutagenic properties of apigenin-7-O-rutinoside, a flavonoid isolated from Mentha longifolia (L.) Huds. ssp longifolia with yeast DEL assay**  
GÜLLÜCE M., Orhan F., ADIGÜZEL A., Bal T., GÜVENALP Z., Dermirezer L. O.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.6, ss.534-540, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Isolation of some luteolin derivatives from Mentha longifolia (L.) Hudson subsp longifolia and determination of their genotoxic potencies**  
Orhan F., BARIŞ Ö., Yanmis D., Bal T., GÜVENALP Z., GÜLLÜCE M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.135, sa.2, ss.764-769, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Isolation of 3 Flavonoids from Mentha longifolia (L.) Hudson subsp longifolia and Determination of Their Genotoxic Potentials by Using the E. coli WP2 Test System**  
BARIŞ Ö., KARADAYI M., Yanmis D., GÜVENALP Z., Bal T., GÜLLÜCE M.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.76, sa.9, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Classification of Lung and Colon Cancer Histopathological Images using a Novel Artificial Intelligence Method**

Akgül İ., Kaya V., Bal Taştan T.

Artificial Intelligence Studies (AIS), cilt.7, sa.2, ss.36-52, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **Protective effect of daidzein on ovarian ischemia\reperfusion injury in rats**  
TOKTAY E., GÜRBÜZ M. A., BAL TAŞTAN T., DEMİR Ö., ERBAŞ E., UĞAN R. A., SELLİ J.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.47, 2022 (ESCI)
- III. **Protective Effect of Ganoderma Lucidum Extract in Contrast Agent Induced Renal Toxicity**  
TOKTAY E., HARMANKAYA A., GÜL H. F., Bal Tastan T., Şahin L., Yayla M.  
Archives of Basic and Clinical Research, cilt.4, sa.2, ss.747-80, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tüp Bebek Merkezine Başvuran Azospermik Olgulardan Alınan Seminifer Tübül Örneklerinin Ultrastrüktürel ve Histopatolojik Olarak İncelenmesi**  
BAL TAŞTAN T., AKARAS N., DEMİR Ö., ÜNAL D.  
Aksaray Üniversitesi Tıp Bilimleri Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Protective effect of salusin- $\alpha$  and salusin- $\beta$  against ethanol-induced gastric ulcer in rats**  
TANYELİ A., ERASLAN E., polat e., BAL T.  
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.28, sa.6, ss.623-630, 2017 (Scopus)
- VI. **The biochemical and histopathological effects of salusin alpha and salusin beta on cold restricted stress induced gastric injury**  
TANYELİ A., ERASLAN E., BAL T., POLAT E.  
Medicine Science | International Medical Journal, ss.1, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Evaluation of Possible Protective Effects of Amifostine on Cisplatin Treated Rat Liver A Histopathological Immunohistochemical and Stereological Study**  
BAL T., ÜNAL D., ÜNAL B., AKARAS N., Atılay H., Özgül Abuç Ö.  
Cell and Tissue Biology, 2016 (Scopus)
- VIII. **Determining of the Antiapoptotic Role of CAPE on Cisplatin Induced Liver Damage**  
ÜNAL D., ÜNAL B., AKARAS N., BAL T., Özgül Abuç Ö., Atılay H.  
Cell and Tissue Biology, 2016 (Scopus)
- IX. **Curcuma longa Zerdeçal Kökü Ekstraktının Cisplatin Kaynaklı Karaciğer Toksikitesi Üzerine Olası Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
ÜNAL B., ÜNAL D., BAL T., AKARAS N., Atılay H., Özgül Abuç Ö.  
Cell and Tissue Biology, 2016 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Üriner Sistem Histolojisi

BAL TAŞTAN T.

Sağlık & Bilim 2024 Histoloji ve Embriyoloji - I, ERGÜVEN SALİME PELİN, HEKİMOĞLU GULAM, Editör, Efe Akademi Yayınları, ss.1, 2024

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tüp Bebek Merkezine Başvuran Azospermik Olgulardan Alınan Seminifer Tübül Örneklerinin Ultrastrüktürel ve Histopatolojik Olarak İncelenmesi**  
BAL TAŞTAN T., AKARAS N., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ÜNAL D.  
Gevher Nesibe 4. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 23 - 24 Kasım 2019
- II. **Protective effects of agomelatine on testicular damage caused by bortezomib**  
AKARAS N., SELLİ J., HALICI M. B., BAL T., ATILAY H.  
The International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 Ekim 2018
- III. **Effect of B-1,3-(D)-Glucan on Bortezomib-Induced Testis Damage in Rats.**  
AKARAS N., BAL T., atılay h., YİĞİT S., abuc ö. ö., SELLİ J.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 21 - 23 Mayıs 2017

- IV. **Comparison of the healing effects of 3 different antioxidants on Cisplatin-induced pulmonary toxicity: A immunohistochemical and stereological study**  
BAL T., AKARAS N., YİĞİT S., atılay h., abuc ö. ö., POLAT E.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017
- V. **Investigation of protective effect of agomelatine in the brain cortex of rats exposed to high light stress: A histological and immunohistochemical study**  
TOKTAY E., POLAT E., SELLİ J., BAL T., AKARAS N.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017
- VI. **The Effects of Salusin Alpha and Salusin Beta on Cold Restricted Stress-induced Gastric Injury**  
BAL TAŞTAN T., ERASLAN E., TANYELİ A., POLAT E.  
Turkish Society of Physiological Sciences 42 nd National Physiology Congress, 5 - 08 Eylül 2021
- VII. **The Effects of Adropin Application on the Hormones Having a Role in the Reproduction Function**  
GÜLER M. C., ERASLAN E., TANYELİ A., POLAT E., BAL TAŞTAN T., KURT N.  
Turkish Society of Physiological Sciences 42 nd National Physiology Congress, 08 Eylül 2016
- VIII. **{Curcuma longa} (Zerdeçal) Kökü Ekstraktının Cisplatin Kaynaklı Karaciğer Toksikitesi Üzerine Olası Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
ÜNAL B., ÜNAL D., BAL TAŞTAN T., AKARAS N., Atılay H., DEMİR Ö.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 30 Nisan 2016
- IX. **Cisplatin Uygulanan Ratların Karaciğeri Üzerine Amifostinin Olası Koruyucu Etkisinin Değerlendirilmesi: Histopatolojik, İmmünohistokimyasal ve Stereolojik Bir Çalışma**  
BAL TAŞTAN T., ÜNAL D., ÜNAL B., AKARAS N., Atılay H., DEMİR Ö.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016
- X. **Cisplatin Kaynaklı Karaciğer Hasarında CAPE'nin Antiapoptotik Rolünün Belirlenmesi**  
ÜNAL D., ÜNAL B., AKARAS N., BAL TAŞTAN T., DEMİR Ö., Atılay H.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 30 Nisan 2016
- XI. **The investigation of effects of B-1,3-D- glucan on blood cells volumes on postmenopausal rats models by using stereological method**  
ÜNAL D., ÜNAL B., TOKTAY E., BAL TAŞTAN T., MERCANTEPE T.  
2 nd Asian and African Stereology Congress, 02 Aralık 2015
- XII. **The effect of bortezomibe on volumes of white blood cells in ovariectomized rats: Stereological study**  
ÜNAL D., ÜNAL B., BAL TAŞTAN T., TOKTAY E., MERCANTEPE T.  
2 nd Asian and African Stereology Congress, 02 Aralık 2015
- XIII. **THE INVESTIGATION OF EFFECTS OF 1 3 D GLUCAN ON BLOOD CELLS VOLUMES ON POST MENOPAUSAL RATS MODELS BY USING STEREOLOGICAL METHOD**  
ÜNAL D., ÜNAL B., TOKTAY E., BAL T., MERCANTEPE T.  
Intensive Hands on Training Stereology Workshop, 2.Asian and African Stereology Congress, 7. International Scientific Writing Workshop and Stereology Workshop, 2 - 05 Aralık 2015
- XIV. **THE EFFECT OF BORTEZOMIB ON VOLUMES OF WHITE BLOOD CELLS IN OVARIECTOMIZED RATS STEREOLOGICAL STUDY**  
ÜNAL D., ÜNAL B., BAL T., TOKTAY E., MERCANTEPE T.  
Intensive Hands on Training Stereology Workshop, 2.Asian and African Stereology Congress, 7. International Scientific Writing Workshop and Stereology Workshop, 2 - 05 Aralık 2015
- XV. **Azospermi Nedeniyle Tese Yapılmış Erkek Hastanın Testis Dokusunun Elektromikroskopik Bulgularının Fertilizasyon İle İlişkisi**  
ÜNAL D., OĞUZ KABAYEL R., BAL T., AKARAS N., YİĞİT S.  
22nd Electron Microscopy Congress, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XVI. **İmmünoglobülin A İga Nefropatisi Hastalığına Elektromikroskopik Yaklaşım**  
AKARAS N., BAL T., Özgül Abuç ö., Atılay H., ÜNAL D.

- 22nd Electron Microscopy Congress, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XVII. **Tüp Bebek Merkezine Başvuran Erkek Hastanın Sperm Örneğinin Elektron Mikroskopik Olarak İncelenmesi ve Gebelikle İlişkilendirilmesi**  
SELLİ J., AKARAS N., BAL T., OĞUZ KABAYEL R.  
22nd Electron Microscopy Congress, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XVIII. **Elektron Mikroskopik Olarak Minimal Change Hastalığı MCD'nin İncelenmesi**  
Atılay H., BAL T., AKARAS N., ÜNAL B., ÜNAL D.  
22nd Electron Microscopy Congress, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XIX. **Membranoproliferative glomerulonephritis tip 2 MPGN II Ön Tanısıyla Gelen Biyopsi Örneklerinin Ultrastrüktürel Olarak İncelenmesi**  
BAL T., AKARAS N., Atılay H., Özgül ö., ÜNAL D., ÜNAL B.  
22nd Electron Microscopy Congress, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XX. **Varikoselli Azospermi Olgusunda Testis Örneğinin Elektron Mikroskopisiyle Araştırılması**  
ÜNAL D., AKARAS N., BAL T., OĞUZ KABAYEL R., Karabıyık T., ÜNAL B.  
22nd Electron Microscopy Congress, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXI. **Bacterial isolation from magnesite mines in Erzurum and determination of their ore enrichment potential**  
BAL TAŞTAN T., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H., ŞAHİN F., ORHAN F., GÜLLÜCE M.  
Eurobiotech agriculture Symposium, 12 - 14 Nisan 2012
- XXII. **Escherichia coli WP2 Test A Useful Tool for Applied Aspects of Agricultural Biotechnology**  
KARADAYI M., GÜLLÜCE M., Bozoğlu C., BAL TAŞTAN T.  
Eurobiotech agriculture Symposium, 12 - 14 Nisan 2012
- XXIII. **Manyezit Zenginleştirme Potansiyeli Olan Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu**  
BAL TAŞTAN T., ADIGÜZEL A., ŞAHİN F., GÜLLÜCE M.  
21. Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXIV. **Determination of antimutagenic properties of rosmarinic acid a phenolic compound isolated from Mentha longifolia L Hudson ssp longifolia with yest DEL assay IV**  
ORHAN F., EFE D., BAL TAŞTAN T., KARADAYI M., ŞAHİN F., GÜLLÜCE M.  
International Conference on Environmental, Industrial and Applied microbiology, BioMicroWorld, 01 Ocak 2012
- XXV. **Ramalina Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütünün Aflatoksin B1 AFB1 ve Sodyum Azid Na3 Mutajenlerine Karşı Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi**  
Anar M., ASLAN A., BAL TAŞTAN T., ARSLAN YÜKSEL E., KARADAYI M., GÜLLÜCE M., AĞAR G.  
12. Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 Ekim 2011
- XXVI. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Peltigera Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütlerine Ait Mutajenik ve Antimutajenik Özelliklerin Ames Tekniği ile Araştırılması**  
Anar M., GÜLLÜCE M., ASLAN A., AĞAR G., BAL TAŞTAN T., KARADAYI M., Nardemir G.  
12. Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 Ekim 2011
- XXVII. **Maya Delesyon Testi Yeast Del Assay Genotoksisite Karsinojenite ve Antikarsinojenite Çalışmalarında Kullanımı**  
ORHAN F., GÜLLÜCE M., BARIŞ Ö., KARADAYI M., Özbek Arasoğlu T., ÖZKAN H., BAL TAŞTAN T.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 Haziran 2010
- XXVIII. **Ulotrix cylindricum Alginden Elde Edilen metanol Özütün Gen Mutasyonlarına Karşı Koruyucu özelliklerinin Belirlenmesi**  
BAL TAŞTAN T., GÜRBÜZ H., GÜLLÜCE M., AĞAR G., KARADAYI M., BARIŞ Ö.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

## **Bilimsel Hakemlikler**

Kafkas Tıp Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

Kocatepe Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

## **Metrikler**

Yayın: 51

Atf (WoS): 57

Atf (Scopus): 132

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 7