

Assoc. Prof. Jale SELLİ

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/jale.sellı>

Education Information

Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji , Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, N. Nerimanov Adina Azerbaycan Tıp Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Azerbaijan 1995 - 2002

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Russian, C1 Advanced

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2017

Lecturer PhD, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - 2014

Research Assistant PhD, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - 2012

Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Potential protective effect of astaxanthin on ovary ischemia- reperfusion injury**
Toktay E., Bal Taştan T., Gürbüz M. A., Erbaş E., Demir O., Uğan R. A., Selli J.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.25, no.2, pp.173-178, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A novel effect of Aprepitant: Protection for cisplatin-induced nephrotoxicity and hepatotoxicity**
Un H., Uğan R. A., Köse D., Bayır Y., Çadırcı E., Selli J., Halıcı Z.
European Journal of Pharmacology, vol.880, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Protective effects of agomelatine on testicular damage caused by bortezomib**
Akaras N., BAL T., ATILAY H., Selli J., HALICI M. B.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.92, no.8, pp.552-559, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective effects of estrogen and bortezomib in kidney tissue of post-menopausal rats: an**

ultrastructural study

MERCANTEPE T., Unal D., Selli J., Mercantepe F., Unal B., KARABIYIK T. N.
RENAL FAILURE, vol.38, no.7, pp.1129-1135, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Anti-inflammatory and anti-oxidative effects of alpha-lipoic acid in experimentally induced acute otitis media.**
TATAR A., KORKMAZ M. S., YAYLA M., GOZELER M. S., MUTLU V., Halici Z., USLU H., KORKMAZ H., SELLI J.
The Journal of laryngology and otology, vol.130, pp.616-23, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of amlodipine on ischaemia/reperfusion injury in the rat testis**
DOGAN C., HALICI Z., TOPCU A., ÇADIRCI E., KARAKUS E., BAYIR Y., SELLİ J.
ANDROLOGIA, vol.48, no.4, pp.441-452, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Protective effects of beta glucan in brain tissues of post-menopausal rats: a histochemical and ultra-structural study**
Selli J., Unal D., Mercantepe F., Akaras N., Kabayel R., Unal B., ATILAY H.
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, vol.32, no.3, pp.234-239, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of immunosuppressive drugs on oral mucosa in patients with Behcet's disease: cytomorphological and cytopathological assessment**
Diyarbakır E., Kara A., Keleş S., Selli J., Bilen H., Eyerci N., Akdeniz N., Ateş O., Doğan H.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, no.1, pp.145-151, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of RAAS Inhibition in Rate Limiting Step by Aliskiren on Testicular Torsion Injury in Rats**
Un H., BAYIR Y., HALICI Z., AKPINAR E., Karakus E., Oral A., Ziypak T., SELLİ J.
JOURNAL OF UROLOGY, vol.194, no.3, pp.828-833, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Estrogen Usage on Eccentric Exercise-Induced Damage in Rat Testes**
CAN S., SELLİ J., Buyuk B., Aydin S., KOCAASLAN R., Guvendi G. F.
IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL, vol.17, no.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Hepatoprotective Effect of 17 beta-Estradiol as Antioxidant Modulators Against Stress Damage**
Can S., Cıgsar G., Fatma Gür O., Aksak K., Selli J., Bacak G., Gedikli S., Sahin G., Yigit S., Can İ., et al.
HEPATITIS MONTHLY, vol.15, no.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **The protective effects of beta-carotene against ischemia/reperfusion injury in rat ovarian tissue**
Karamese S. A., Toktay E., Unal D., Selli J., Karamese M., MALKOÇ İ.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.117, no.8, pp.790-797, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Treatment with α -lipoic acid enhances the bone healing after femoral fracture model of rats.**
AYDIN A., HALICI Z., AKOZ A., KARAMAN A., FERAH I., BAYIR Y., AKSAKAL A. M., AKPINAR E., SELLİ J., KOVACI H.
Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, vol.387, no.11, pp.1025-36, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ultra-structural changes and apoptotic activity in cerebellum of post-menopausal-diabetic rats: a histochemical and ultra-structural study**
KARA A., ÜNAL D., ŞİMŞEK N., YÜCEL A., YÜCEL N., SELLİ J.
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, vol.30, no.3, pp.226-231, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of alpha-lipoic acid on myringosclerosis in a rat model**
TATAR A., YÖRÜK Ö., Ünal D., SELLİ J., YAYLA M., HALICI Z.
Journal of International Advanced Otolaryngology, vol.10, no.3, pp.222-227, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Nephrotoxic effects of chronically administered olanzapine and risperidone in male rats Kronik olarak uygulanan olanzapin ve risperidonun erkek sıçanlar üzerindeki nefrotoksik etkileri**
GULEC M., ÖZCAN H., Oral E., Dursun O. B., Unal D., AKSAK S., SELLİ J., KELEŞ O. N., UNAL B., ALBAYRAK A., et al.
Klinik Psikofarmakoloji Bulteni, vol.22, no.2, pp.139-147, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of diabetes and ovariectomy on rat hippocampus (a biochemical and stereological study).**
ALTUNKAYNAK B., UNAL D., ALTUNKAYNAK M., Halici Z., KALKAN Y., KELES O. N., AKSAK S., SELLI J., UNAL B.
Gynecological endocrinology : the official journal of the International Society of Gynecological Endocrinology, vol.28, pp.228-33, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Efficacy of L-Carnitine Administration on Lungs of Neonatal Rats Exposed to Hyperoxia**
CANER İ., Tastekin A., Saruhan F., HACIMÜFTÜOĞLU A., Cayir A., ÜNAL D., SELLİ J., GÜRSAN N.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.8, pp.1080-1088, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Relationship Between The Prenatal Exposure to Terbinafine is Associated with Abnormal Skin Development in The Newborn Rats**
CAN İ., İNALÖZ H. S., İNALÖZ DEMİR S. S., KIRTAK N., ERALP A., SELLİ J., GÜVENDİ G. F.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.10, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Diabetes on Post Menopausal Rat Submandibular Glands A Histopathological and Stereological Examination**
Buyuk B., PARLAK S. N., Keles O. N., Can I., YETİM Z., TOKTAY E., SELLİ J., ÜNAL B.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, 2015 (ESCI)
- III. **Effects of Menopause and Diabetes on the Rat Thyroid Gland A Histopathological and Stereological Examining**
YETİM Z., ÜNAL D., AKSAK KARAMEŞE S., MERCANTEPE T., SELLİ J., POLAT E., Buyuk B.
Journal of Interdisciplinary Histopathology, pp.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of diabetes on the post menopausal rat sublingual glands A histopathological and stereological examination**
BÜYÜK B., PARLAK S. N., KELEŞ O. N., SELLİ J., POLAT E., ÜNAL B.
Journal of Experimental and Clinical Medicine, 2014 (Scopus)
- V. **Effects of menopause and diabetes on the rat parotid glands A histopathological and stereological study**
PARLAK S. N., TATAR A., KELEŞ O. N., SELLİ J., CAN İ., ÜNAL B.
International Journal of Medical Science and Public Health, vol.3, pp.749-755, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of the combined treatment with cisplatin and melatonin on neuroblastoma cell viability and antioxidant capacity**
KARA A., Yücel A., YÜCEL N., ÖZCAN H., SELLİ J., ÜNAL D.
Journal of Experimental and Clinical Medicine, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effects of Long Term Ketamine Use on Pancreatic Islet Cells**
BOSTAN H., TOMAK Y., ÜNAL D., TÜMKAYA L., ALTUNER D., YILMAZ A., BAŞ O., KALKAN Y., KARA A., ERDİVANLI B., et al.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.33, pp.1088-1096, 2013 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **CHAPTER 11: Endometriyal Reseptivitenin Aydınlatılmasında Moleküler Ve Hormonal Mekanizmalara Güncel Yaklaşım**
SELLİ J.
in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Uzm. Utku Murat KALAFAT Dr. Öğr. Üy. Meltem AKBAŞ, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, New York, pp.99-120, 2019
- II. **CHAPTER 11: Endometriyal Reseptivitenin Aydınlatılmasında Moleküler Ve Hormonal Mekanizmalara Güncel Yaklaşım**
SELLİ J.
in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Uzm. Utku Murat KALAFAT Dr. Öğr. Üy. Meltem AKBAŞ, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, New York, pp.99-120, 2019
- III. **PRE-CLINICAL APPLICATIONS IN MEDICINE (CHAPTER 6)**
KAPAKİN S., KIZILTUNÇ A., DOĞAN H., TANYELİ A., SELLİ J., USLU H.
in: Recent Researches in Health Sciences, Nelya Lukpanovna Shapekova, Levent Özdemir, Bilal Ak, Editor, Cambridge Scholars Publishing, pp.59-79, 2018
- IV. **Pre-clinical Applications in Medicine**
KAPAKİN S., KIZILTUNÇ A., DOĞAN H., TANYELİ A., SELLİ J., USLU H.
in: Recent Researches in Health Sciences, Nelya Lukpanovna Shapekova, Levent Özdemir, Bilal Ak, Vesile

Şenol,Hicran Yıldız, Editor, Cambridge Scholars Publishing, pp.59-79, 2018

V. PRE-CLINICAL APPLICATIONS IN MEDICINE (CHAPTER 6)

KAPAKIN S., KIZILTUNÇ A., DOĞAN H., TANYELİ A., SELLİ J., USLU H.

in: Recent Researches in Health Sciences, Nelya Lukpanovna Shapekova,Levent Ozdemir,Bilal AK,Vesile Şenoland
Hicran Yıldız, Editor, Cambridge Scholars Publishing, pp.59-79, 2018

VI. Pre-Clinical Applications in Medicine

KAPAKIN S., KIZILTUNÇ A., DOĞAN H., TANYELİ A., SELLİ J., USLU H.

in: Resent Reserches in health Sciences, , Editor, Cambridge Scholars, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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 October 2018
- II. **Effect of B-1,3-(D)-Glucan on Bortezomib-Induced Testis Damage in Rats.**
AKARAS N., BAL T., ATILAY h., YİĞİT S., ABUC ö. ö., SELLİ J.
15th International Congress ofHistochemistry and Cytochemistry, 21 - 23 May 2017
- III. **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 ofHistochemistry and Cytochemistry15th International Congress ofHistochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- IV. **Comparison of the healing effects of 3 different antioxidants on Cisplatin-induced pulmonary toxicity: A immunohistochemical and stereological study.**
TOKTAY E., POLAT E., SELLİ J., BAL T., AKARAS N.
15th International Congress ofHistochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- V. **The effects of RAAS inhibiton in rate limiting step by aliskiren on testicular torsiyon injury in rats**
ÜN H., BAYIR Y., HALICI Z., AKPINAR E., KARAKUŞ E., ORAL A., ZİYPAK T., SELLİ J.
41st FEBS congress, 3 - 08 September 2016
- VI. **Bortezomib induced apoptotic and autophagic cell death in HT 29 colon cancer cells through Bcl 2 pathway**
SELLİ J., AKSAK KARAMEŞE S., GEDİKLİ S., FINDIK GÜVENDİ G., ERDEMCİ B., GÜVENDİ B., TÜRKELİ M., KARA A.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 August - 02 September 2015
- VII. **Tüp Bebek Merkezine Başvuran Erkek Hastanın Sperm ÖrneğininElektron Mikroskopik Olarak İncelenmesi ve Gebelikle İlişkilendirilmesi**
SELLİ J., AKARAS N., BAL T., OĞUZ KABAYEL R.
22nd Electron Microscopy Congress, Turkey, 2 - 04 September 2015
- VIII. **Tüp bebek merkezine başvuran erkek hastanın sperm örneğinin elektron mikroskopik olarak incelenmesi ve gebelikle ilişkilendirilmesi**
PARLAK S., KELEŞ O. N., SELLİ J., POLAT E., ÜNAL B.
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.26
- IX. **Hepatositlerde Stres Hasarına Karşı Bir Antioksidan Ajan Olan Östrojenin Etkisi**
CAN S., AKSAK KARAMEŞE S., GÜR F., ÇIĞŞAR G., SELLİ J., BACAK G., GEDİKLİ S., ŞAHİN G. Z., YİĞİT S., CAN İ., et al.
XXXX. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.128
- X. **Hepatositlerde stres hasarına karşı bir antioksidan ajan olan östrojenin etkisi**
CAN S., AKSAK KARAMEŞE S., ÖZBACIGİL GÜR F., ÇIĞŞAR G., SELLİ J., BACAK G., GEDİKLİ S., G Z G., YİĞİT S., CAN İ., et al.
Türk fizyolojik bilimler derneği 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.88
- XI. **Bortezomibin sıçan kalbinde yaptığı histopatolojik değişiklikler ve beta glukanın bu değişikliklere**

etkisi

YETİM Z., CAN İ., SELLİ J., PARLAK S.

XII. National Histology And Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014

- XII. **Bortezomib uygulanan sıçanlarda agomelatinin dalak üzerine antioksidan etkilerinin araştırılması**
POLAT E., SELLİ J., KELEŞ O. N., ÜNAL B.

XII. National Histology And Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014

- XIII. **Kolon kanseri hücrelerinde Bortezomib uygulamasının apoptik ve otofajik etkilerinin araştırılması**
KARA A., ÖZBEK E., ŞİMŞEK N., GEDİKLİ S., SELLİ J., KARABOĞA E.

XII. National Histology And Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014

- XIV. **Post menopozal rat sublingual bezlerinin üzerine diyabetin etkileri histopatolojik ve stereolojik incelenmesi**

PARLAK S., KELEŞ O. N., SELLİ J., POLAT E., ÜNAL B.

XII. National Histology And Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.145

- XV. **Ratlarda oluşturulan alerjik rinit modelinin akciğer üzerine etkilerinin histopatolojik ve stereolojik olarak incelenmesi**

POLAT E., TATAR A., SELLİ J.

XII. National Histology And Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014

- XVI. **Bortezomibin Overektomi ile indüklenen Obez rat böbrek dokusu üzerine olan koruyucu etkilerinin değerlendirilmesi stereolojik histopatolojik ultrastrüktürel bir çalışma**

MERCANTEPE T., ÜNAL D., SELLİ J., MERCANTEPE F., KARABIYIK T. N.

XII. National Histology And Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014

- XVII. **Deneyisel diyabetin postmenopozal dönemdeki ratların tiroid bezi üzerindeki etkilerinin belirlenmesi histopatolojik stereolojik inceleme**

YETİM Z., ÜNAL D., AKSAK KARAMEŞE S., MERCANTEPE T., SELLİ J.

XII. National Histology And Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014

- XVIII. **Miringotomize ratlarda Alfa Lipoik asitin miringoskleroz üzerine etkileri**

TATAR A., YÖRÜK Ö., SELLİ J., YAYLA M.

11. Uluslararası Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi, 17 - 19 April 2014

- XIX. **Amiodarone ameliorates sepsis induced ovarian inflammation in female rats by neutrophil dependent mechanism**

AKARAS N., PARLAK S., ÜNAL D., SELLİ J., YİĞİT S., YETİM Z., KARA A., ÜNAL B.

Asian and African Stereology Congress, 06 November 2011 - 17 April 2010

- XX. **Yaşlılık ve diyabetin sıçan hipokampusunda toplam nöron sayısına olan etkisinin incelenmesi stereolojik bir çalışma**

ÜNAL D., KARA A., KELEŞ O. N., ÜNAL B., HALICI Z., SELLİ J.

9. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Turkey, 13 - 17 April 2010, pp.69

Supported Projects

Metin Ö., Bilen H., Albayrak A., Selli J., Sevim M., Erkayman B., Hancı H., Yücelik Ş. S., Bayır Y., TUBITAK Project, 2023 -

TUBITAK 1001 - Sıçanlarda İkinci Derece Yanık İyileşmesinde Borik Asit ve Çinko Borat Katkılı Grafen Hidrojellerin Etkilerinin Araştırılması . TÜBİTAK 1001 Araştırma Fonu Projesi, Proje ID: 119S510, DANIŞMAN, 2020 - 2023

SELLİ J., BAL TAŞTAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneyisel PCOS Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Astaksantin ve Omega3ün Endometriyal Receptivite Üzerine Olan Etkilerinin Histopatolojik

İmmünohistokimyasal ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması, 2019 - 2019

SELLİ J., TOKTAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Soya İzoflavonoidlerinin Genistein ve Daidzein Endometrial Receptivite Üzerine Etkisinin İmmünohistokimyasal ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması, 2019 - 2019

SELLİ J., GÜRBÜZ M. A., TOKTAY E., ALACA R., BAL TAŞTAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişi Sıçanlarda Letrozolle İndüklenen Polikistik Over Sendromu (PCOS) Modelinde Astaksantin Ovaryumlar Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2019

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 246

Citation (Scopus): 221

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10