Asst. Prof. NİLÜFER AYTÜRK

Personal Information

Office Phone: +90 0286 218 0018
Email: nilufer.ayturk@comu.edu.tr
Web: https://avesis.comu.edu.tr/nilufer.ayturk
Address: nilufer.ayturk@comu.edu.tr

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-0344-6246
Yoksis Researcher ID: 105349

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Tıp Fakültesi / Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2018
Postgraduate, Bolu Abant İzzet Baysal University, Tıp Fakültesi / Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2008 - 2011
Undergraduate, Bolu Abant İzzet Baysal University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji (İngilizce), Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Security, Kişisel Verileri Korunması Kanunu'na Uyum, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2022
Measurement and Evaluation, Ölçme-Değerlendirme Kursu, Canakkale Onsekiz Mart University, 2020
Education Management and Planning, XII. Eğitim Becerileri Geliştirme Kursu, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2020

Dissertations

Doctorate, “Hiperozmolar mannitol ile oluşturulan kan-beyin bariyeri hasarına katalazın etkisi", Istanbul University, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 2018
Postgraduate, “Erişkin erkek sıçanlarda kisspeptin’in spermatogenezis ve apoptozise etkisinin immünohistokimyasal, ışık ve elektron mikroskopik olarak incelenmesi.”, Canakkale Onsekiz Mart University, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 2011

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues
Assistant Professor, Istanbul Bilim University, School Of Medıcıne, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - 2020
Research Assistant PhD, Istanbul Medipol University, School Of Medıcıne, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - 2019
Research Assistant, Istanbul Medipol University, School Of Medıcıne, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - 2018

Academic and Administrative Experience

Basic Sciences Assistant Editor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues
Assistant Coordinator, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues
Head of the Department Bologna Commission, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues
BAP Scientific Commissioner, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - 2023
Istanbul Bilim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - 2020
Member of ADEK Commission, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2019

Courses

Histology and Embryology, Undergraduate, 2022 - 2023
Histoloji ve Embriyoloji, Undergraduate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Development of BDNF/NGF/IKVAV Peptide Modified and Gold Nanoparticle Conductive PCL/PLGA Nerve Guidance Conduit for Regeneration of the Rat Spinal Cord Injury**
ÖZÇİÇEK İ., AYŞİT N., Balcikanli Z., AYTÜRK N., Aydeger A., BAYDAŞ G., AYDIN M., Altintas E., ERİM Ü. C.
Macromolecular Bioscience, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Efficacy of one-hour negative pressure wound therapy and magnetic field energy in wound healing**
ÖZER A. H., Keskin A., KELEŞTEMUR T., AYTÜRK N., Ersavas C., Gunal M. Y.
Journal of Wound Care, vol.33, 2024 (SCI-Expanded)

III. **The Effects of Various Surface Coatings of Gold Nanorods on Toxicity, Neuronal Localization, Microstructural Alterations, and In vitro/In vivo Biodistribution**
Ozcicek I., Aysit N., Cakici C., AYTÜRK N., Aydeger A., Erim U. C.
ADVANCED MATERIALS INTERFACES, vol.9, no.3, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **The Potential Therapeutic Effects of Agmatine, Methylprednisolone, and Rapamycin on Experimental Spinal Cord Injury**
FIRAT T., Kukner A., AYTÜRK N., GEZİCİ A. R., Serin E., Ozogul C., Tore F.
CELL JOURNAL, vol.23, no.6, pp.701-707, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Dose-dependent neuroprotective effect of enoxaparin on cold-induced traumatic brain injury**
Keskin I., Gunal M. Y., Ayturk N., Kilic U., Ozansoy M., Kilic E.
NEURAL REGENERATION RESEARCH, vol.12, no.5, pp.761-764, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **The Use of Platelet-Rich Plasma for Storage of Surplus Harvested Skin Grafts**
Keskin I., Ayturk N., Sutcu M., Keskin M., Mudok T.
PLASTIC SURGERY, vol.25, no.1, pp.40-47, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Detailed tail proteomic analysis of axolotl (Ambystoma mexicanum) using an mRNA-seq reference database**
Demircan T., Keskin I., Dumlu S. N., Ayturk N., Avsaroglu M. E., Akgun E., Ozturk G., BAYKAL A. T.
PROTEOMICS, vol.17, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **The effect of kisspeptin on spermatogenesis and apoptosis in rats**
Ayturk N., Firat T., Kukner A., Ozogul C., Tore F., KANDIRALI I. E., Yilmaz B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, no.1, pp.334-342, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **The Therapeutic Effects of Catalase-PEG on the Disrupted Blood-brain Barrier Integrity by Hyperosmolar Mannitol Infusion in Rats**
Ayturk N., ORHAN N., Yilmaz C. U., ARICAN N., Kaya M., ELMAS İ., Kucuk M., Ahishali B.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.17, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Effect of hyaluronic acid on bone formation in the expanded interpremaxillary suture in rats**
Sadikoglu T. B., Nalbantgil D., Ulkur F., Ulas N.
ORTHODONTICS & CRANIOFACIAL RESEARCH, vol.19, no.3, pp.154-161, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **A histological atlas of the tissues and organs of neotenic and metamorphosed axolotl**
Demircan T., Ilhan A. E., Ayturk N., Yildirim B., Ozturk G., Keskin I.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.118, no.7, pp.746-759, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Effect of heparin on inflammation: an animal model of tracheal stents.**
Bicer Y. O., Koybasi S., Suslu A. E., Kukner A., Tezcan E., Ulas N.
The Laryngoscope, vol.124, no.9, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **Effects of beta-glucan on hepatic damage caused by obstructive jaundice**
Erkol H., Kahramansoy N., Kordon O., Buyukasik O., Serin E., Ulas N.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.17, no.4, pp.303-307, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Histological changes in mice tissues induced by gold nanoparticles with different surface coatings and sizes**
ÖZÇİÇEK İ., AYTÜRK N., AYŞİT N.
Experimental Biomedical Research, vol.5, no.87, pp.73, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Lateral Sinus Ogmentasyonunda Allojen Kemik Grefti ve Lökosit ve Plateletten Zengin Fibrin (L-PRF) Kullanımının Mikroskobik ve Radyolojik Olarak İncelenmesi**
DELİLBAŞI B. Ç., AYTÜRK N., AYDIN K., AKKOYUNLU M., KESKİN İ.
Turkiye Klinikleri J Oral Maxillofac Surg-Special Topics, vol.2, no.3, pp.33-39, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

III. **Geleneksel Mikroskop Eğitiminden Dijital Mikroskop Eğitimine Geçiş**
KESKİN İ., ÖZBEK H., AYTÜRK N., MÜDOK T.
Tıp Eğitimi Dünyası, vol.14, no.42, pp.27-32, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **The Effect of Experimental Liver Injury on Lung and Role of Mast Cells**
FIRAT T., AYTÜRK N., TERZİ E. H., TÖRE F., KÜKNER A.
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.33, 2013 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. **TEMEL TIP BİLİMLERİNİN DİŞ HEKİMLİĞİ EĞİTİMİNDEKİ YERİ**
ÇAN M. A., AYTÜRK N.
in: Türkiye Klinikleri Protetik Diş Tedavisi, İlgi TOSUN, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Çanakkale, pp.55-64, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Development of nerve guidance conduit modified with gold nanoparticles and neural factors for rat**

spinal cord injury regeneration
Özçiçek İ., Ayşit N., Balçıkanlı Z., Aytürk N., Aydeğer A., Baydaş G., Aydın M. Ş., Altıntaş E., Erim Ü. C.
XVIII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 October 2023, pp.127

II. **Farklı yüzey kaplamalarına ve fiziksel özelliklere sahip altın nanomateryallerin, farelerdeki histolojik değişimlere etkileri**
ÖZÇİÇEK İ., AYTÜRK N., AYŞİT N.
25. ULUSAL ELEKTRON MIKROSKOPI KONGRESI, Turkey, 22 September 2021

III. **Histology Education With Digital Microscopy Instead Of Light Microscopy.**
İÇKİN GÜLEN M., AYTÜRK N., GÜVEN BAĞLA A.
2. International Conference on Virtual Reality15-16 November 2020. Harran Türkiye, Şanlıurfa, Turkey, 15 - 16 November 2020

IV. **Comparing the effects of three different erythropoiesis stimulating agent (Erythropoietin, Metoxypolyethylene glycol-epoetin beta and Darbepoietin alpha) on wound healing. 15thInternational Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases", ICHC (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3807085)**
KESKİN İ., GÜNAL M. Y., AYTÜRK N., KOLBAŞI B., KESKİN M., KILIÇ E.
15thInternational Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases", ICHC, Antalya, Turkey, 18 May 2017

Supported Projects

Tümer T., Aytürk N., Turkey Institutes of Health Administration Project, Kastrasyon Dirençli Prostat Kanserine Özgün Bir Tedavi Yaklaşımı Olarak Yeni Nesil PARP-1/PDE4D2 İkili İnhibitörlerinin Geliştirilmesi, 2022 - 2024
Özçiçek İ., Aytürk N., Ayşit Altuncu N., TUBITAK Project, Mikro/Nano Kanallı İletken Biyopolimerik Doku iskelelerinin, Nöral Farklılaşmayı ve Rejenerasyonu Destekleme Potansiyellerinin Araştırılması, 2019 - 2023
ERCAN E., GÜVEN BAĞLA A., TUNALI M., BİLGİN V., SARICA E., AYTÜRK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyumun Trombositten Zengin Fibrinin Özellikleri Üzerine Etkisinin invitro Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2022
Aytürk N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doktora tezi, 2015 - 2017
Aytürk N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Lisans Projesi, 2010 - 2011

Activities in Scientific Journals

Troia Tıp Dergisi, Committee Member, 2020 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Society for Electron Microscopy, Member, 2010 - Continues, Turkey
Türk Histoloji Ve Embriyoloji Derneği, Member, 2008 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, September 2023
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, September 2023
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, September 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, September 2023
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, September 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, June 2023
ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, Journal Indexed in SSCI, April 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, May 2022
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, March 2021
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, March 2021
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, March 2021
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, March 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, February 2021

Metrics

Publication: 22
Citation (WoS): 40
Citation (Scopus): 80
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

İstanbul Medipol Üniversitesi