

Assoc. Prof. DURU ARAS TOSUN

Personal Information

Email: datosun@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/datosun>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8236-4315

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-5783-2018

ScopusID: 57159261600

Yoksis Researcher ID: 263413

Education Information

Doctorate, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Dikumarolün bir antikanser ajanı olarak mitotik ve mayotik hücreler üzerine etkileri, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2014

Postgraduate, Sıçan midesinde yaşa bağlı değişimlerin ışık ve elektron mikroskopik olarak değerlendirilmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 2009

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Dentistry, Life Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Dış Hekimliği Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, University Of Higher Specialization, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences (Medicine), 2017 - 2020

Courses

Tez Danışmanlığı, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Stem Cells and Dentistry, Undergraduate, 2022 - 2023

Circulatory and Respiratory Systems, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Digestion and Metabolism, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Dolařım ve Solunum Sistemleri, Undergraduate, 2022 - 2023
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Sindirim ve Metabolizma, Undergraduate, 2022 - 2023
Basic Communication Skills, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Astaxanthin Enhances Gingival Wound Healing following High Glucose-Induced Oxidative Stress**
Aras Tosun D., Önder C., Akdogan N., Kurgan Ő., Aktay I., Tuncay E., Orhan K.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Phospholipase C-zeta levels are not correlated with fertilisation rates in infertile couples**
Aras Tosun D., Cakar Z., Can A., Özkavukcu I. S., Kaplanoglu I., Çınar Ö.
ANDROLOGIA, vol.54, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **In Vivo acrylamide exposure may cause severe toxicity to mouse oocytes through its metabolite glycidamide**
Aras D., Cakar Z., ÖZKAVUKCU İ. S., CAN A., ÇINAR Ö.
PLOS ONE, vol.12, no.2, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECT OF IN VITRO AND IN VIVO ACRYLAMIDE EXPOSURE ON MOUSE OOCYTES.**
ÇINAR Ö., Aras D., Cakar Z., ÖZKAVUKCU İ. S., Can A.
FERTILITY AND STERILITY, vol.106, no.3, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Does combining magnetic-activated cell sorting with density gradient or swim-up improve sperm selection?**
Cakar Z., Cetinkaya B., Aras D., Koca B., ÖZKAVUKCU İ. S., Kaplanoglu I., CAN A., ÇINAR Ö.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, vol.33, no.8, pp.1059-1065, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Can dicoumarol be used as a gonad-safe anticancer agent: an in vitro and in vivo experimental study**
Aras D., ÇINAR Ö., Cakar Z., ÖZKAVUKCU İ. S., CAN A.
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION, vol.22, no.1, pp.57-67, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Different Liquefaction Temperatures on Semen Osmolality and Sperm Viability**
ARAS TOSUN D., Suiçmez E. Y., Gokmen D., ÖZKAVUKÇU İ. S.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.48, no.1, pp.77-81, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of Dentistry Students' Lifelong Learning Tendencies During the COVID-19**
Aras Tosun D., Küçük Biçer B.
European Annals of Dental Sciences, vol.48, no.Suppl 1, pp.17-19, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Assessment of sperm quality after magnetic activated sperm cell separation**
Cakar Z., Cetinkaya B., Aras Tosun D., Koca B., Ozkavukcu S., Can A., Cinar O.
Human Reproduction, vol.22, no.1, pp.57-67, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Supported Projects

Aras Tosun D., Orhan K., Can A., Sönmezer M., Oto Ç., Baysal E., Yazlık M. O., TUBITAK Project, Production of bioactive tissue scaffolds for improvement of neoangiogenesis in ovarian transplantation with three-dimensional printing and optimization of in vivo imaging methods for dynamic follow-up of vascularization, 2021 - 2024
Aras Tosun D., Demirel G., Bezgin T., TUBITAK Project, Determination of the Cytotoxic Effects of Pediatric Restorative

Material Powders on Human Bronchial Epithelial Cells In-Vitro, 2021 - 2022

ÇINAR Ö., ÖZKAVUKCU İ. S., CAN A., TUBITAK Project, Fertil Ve İnfertil Hastaların Spermatozoonlarında Fosfolipaz C Zeta İçeriğinin Karşılaştırılması Olarak Değerlendirilmesi, 2014 - 2016

ÇINAR Ö., ARAS TOSUN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Akrilamid in ovaryum ve oosit üzerine etkisinin incelenmesi, 2013 - 2015

ÇINAR Ö., ÖZKAVUKCU İ. S., ARAS TOSUN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Normozoospermik ve Oligozoospermik Hastalarda DNA Kırığının Eliminasyonu İçin Uygun Sperm Seçim Yönteminin Belirlenmesi, 2013 - 2014

TUBITAK Project, Oosit kriyoprezervasyonunda mikrotübülüs stabilizasyonunun mayoz mekiği üzerine koruyucu etkisinin araştırılması, 2010 - 2012

ARAS TOSUN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğurganlığın korunmasına yönelik ovaryum kriyoprezervasyonu için uygun taşıma çözeltilerinin tasarlanması, 2010 - 2012

Metrics

Publication: 17

Citation (WoS): 61

Citation (Scopus): 67

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3