

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2187](tel:+902124142187) Extension: 32480

Office Phone: [+90 212 414 2187](tel:+902124142187) Extension: 32484

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/toks/>

Address: İ.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Temel Bilimler Biyofizik Anabilim Dalı

Education Information

Doctorate, Istanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü , Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Istanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Isik University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2000 - 2005

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Biyofizik, 2006 - Continues

Research Assistant, Isik University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2006 - 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Early detection and classification of live bacteria using time-lapse coherent imaging and deep learning**

Wang H., Koydemir H. C., Qiu Y., Bai B., Zhang Y., Jin Y., Tok S., Yilmaz E. C., Gumustekin E., Rivenson Y., et al.
LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS, vol.9, no.1, 2020 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Oksidatif Stresin Hücre Döngüsü Fazları Üzerindeki Etkileri**
Tok S., Dal F.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013
- II. **MCF-7 hücrelerinde Hidrojen Peroksidin Oksidatif Etkisine Karşı Beta-karotenin Antioksidan Etkisinin Belirlenmesi**
DOĞRUYOL TOK S.
25.Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013
- III. **HUVEC ve NIH3T3 fibroblast Hücrelerine Uygulanan Streptozotosin ve Leptin'in Aktin Filamentlerine Etkisi**

TOK S.

24. ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2012

IV. Eşfazlı K562 hücrelerinin elde edilmesinde mimozin ve genisteinin etkisi

TOK S.

23.Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 2011

V. Antioksidan ve oksidan etkileşimlerinin K562 hücrelerinde farklı ölüm süreçlerine etkisi

TOK S.

23.Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 2011

VI. K562 hücrelerinde H2O2'nin oksidatif etkisinin belirlenmesi

TOK S.

22.Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 October 2010

VII. β -karotenin K562 hücrelerindeki antioksidan etkisi

TOK S.

22.Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 September 2010

VIII. Kobay Sinir-Kas Kavşağında Difteri Toksini ve Antioksidanların Etkisi

TOK S.

15th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2010, vol.5479768

IX. The Effect of Diphtheria Toxin on Different Tissues of Guinea Pig and the Role of Antioxidants on This Effect

TOK S.

2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP & 21st National Biophysics Congress, Turkey, 1 - 04 October 2009

Supported Projects

AKÇAKAYA H., DAL YÖNTEM F., TOK S., ÇINAR S., NURTEN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksidatif stresin mitokondriyal parametreler açısından incelenmesi, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 10