

## Assoc. Prof. FAZİLE CANTÜRK TAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

Email: [fcanturk@erciyes.edu.tr](mailto:fcanturk@erciyes.edu.tr)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/fcanturk/>

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Sağlık Bilimleri Üzerine TÜBİTAK ARDEB Fonları İçin Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi, Erciyes Teknopark, 2016

Occupational Health and Safety, Radiation Safety Orientation Course, Certificate of Completion University of North Carolina at Chapel Hill Environment, Health & Safety, 2015

Health&Medicine, III. Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Teknikleri Kursu, Erciyes Üniversitesi Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2015

Health&Medicine, 1. Hematogenetik Kursu, Erciyes Üniversitesi, 2014

Education Management and Planning, Stem Cell Applications: From Bench Side To Bed Side, LLP / Erasmus Intensive Program, Hungary-Gyor, 2014

Health&Medicine, Enerji Alanlarını Keşfetmek, Lösemi ve Lenfoma Derneği, 2014

Foreign Language, Intermediate Level English Course, Deulcom International, 2013

Health&Medicine, Stem Cell Applications: From Bench Side To Bed Side, LLP / ERASMUS INTENSIVE PROGRAM, 2013

Education Management and Planning, Araştırmalarda Farkındalık ve Odaklanma, TÜBİTAK EKUAL ve Taylor & Francis Group, 2012

Health&Medicine, 2nd Embryonic Stem Cell, Business of Stem Cell Technologies and Basics of Mammalian Cell Culture, Erciyes Stem Cell & Genocell Company, 2010

Health&Medicine, DNA Comet Analiz Yöntemi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu -Ankara, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 2009

Health&Medicine, Hüresel Tedavi Kursu, Erciyes Üniversitesi, 2009

Education Management and Planning, International Symposium on Current Topics in Diagnostic Medical Physics, AAPM International Scientific Exchange Programs (ISEP), 2009

Health&Medicine, Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2009

Health&Medicine, Manyetik Rezonans Görüntüleme, Difüzyon Ağırlıklı Görüntüleme, Görevbaşı Eğitimi, GATA-Ankara, 2008

Health&Medicine, Konfokal Görüntüleme Teknikleri ve Uygulamaları Semineri, Leica Microsystems Gantenbein,, Türkiye, 2007

### Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2019 - Continues

Lecturer PhD, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2019

Lecturer PhD, University Of North Carolina At Chapel Hill, Faculty Of Medicine, Department Of Biochemistry And Biophysics, 2015 - 2016

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik A.B.D., 2006 - 2014

## Professional Experience

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Continues

## Courses

Radyasyondan Korunum, Post Graduate, 2016 - 2017

Temel Birimler II Ders Kurulu, Under Graduate, 2016 - 2017

Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu, Under Graduate, 2016 - 2017

İşitme Mekanizmasının Biyofiziği, Post Graduate, 2016 - 2017

Tıbbi Fizik, Under Graduate, 2016 - 2017

Anabilim Dalı Semineri, Post Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

CANTÜRK TAN F., Elektromanyetik alanların etkisinin sıçan fetüs ve dokularında araştırılması, Post Graduate, Y.KARAMAZI(Student), 2018

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Cherry laurel fruit extract counters dimethoate-induced reproductive impairment and testicular apoptosis**  
Bakır E., Sarıözkan S., Ünlü Endirlik B., Baldemir Kılıç A., Yay A. H. , Cantürk Tan F., Eken A., Türk G.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.71, no.4, pp.329-338, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Researches on the protective effect of caffeic acid phenethyl ester on testicular damage caused by cisplatin.**  
Ceylan T., Kaymak E., Cantürk T., Yakan B.  
Turkish journal of medical sciences, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field**  
CANTÜRK TAN F., KARAMAZI Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.  
Acta Physiologica, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Teratogenic Effects of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field on Histopathological and on Hippocampal Levels of MAPKs on Rats Brain**  
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö. , TAN B., KARAMAZI y., YAY A. H. , DAŞDAĞ S., YALÇIN B.  
Acta Physiologica, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field**  
CANTÜRK TAN F., Karamazi Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.  
Acta Physiologica, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Exposure to non-ionizing electromagnetic fields emitted from mobile phones induced DNA damage**

**in human ear canal hair follicle cells**

Akdag M., DAŞDAĞ S., Canturk F., Akdag M. Z.

ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.37, no.2, pp.66-75, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field**  
CANTÜRK TAN F., Karamazi Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.  
Acta Physiologica, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Determination of the Relationship Between Sperm Morphology and DNA Damage in Different Patient Groups**  
CANER B. C. , YAY A., Canturk F., BAHADIR A., Sezer G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.94-95, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The Apparent Diffusion Coefficient In Glial Tumors.**  
CANTÜRK TAN F., GÖKOĞLU A., TUCER B., CANER Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.6, no.2, pp.11-19, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **Effect of Laurocerasus officinalis Roem. (Cherry Laurel) Fruit on Dimethoate Induced Hepatotoxicity in Rats**  
EKEN A., Endirlik B., BAKIR E., Baldemir A., YAY A. H. , CANTURK F.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.23, no.5, pp.779-787, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Does prolonged radiofrequency radiation emitted from Wi-Fi devices induce DNA damage in various tissues of rats?**  
Akdag M. Z. , DAŞDAĞ S., Canturk F., KARABULUT D., Caner Y., Adalier N.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, vol.75, pp.116-122, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Metformin Alone or Insulin with: Effects on Oxidative Balance and DNA After Ischemia Reperfusion in Isolated Heart**  
ÖZDOĞAN K., DURSUN N., CANTÜRK F., TAN B.  
CARDIOVASCULAR THERAPEUTICS, vol.11, pp.112-123, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIII. **Nucleotide excision repair by dual incisions in plants**  
Canturk F., KARAMAN M., SELBY C. P. , KEMP M. G. , KULAKSIZ-ERKMEN G., HU J., LI W., LINDSEY-BOLTZ L. A. , SANCAR A.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol.113, no.17, pp.4706-4710, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The evaluation of sperm morphology and DNA damage at different varicocele degrees**  
ÖZÇOBAN Ö., CANTÜRK F., Narin F., YAKAN B.  
JOURNAL OF ANDROLOGY, vol.68, pp.10-15, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Effect of etodolac hydrazone, a new compound synthesised from etodolac, on spermatozoon quality, testicular lipid peroxidation, apoptosis and spermatozoon DNA integrity**  
SARIÖZKAN S., Turk G., Cikla-Suzgun P., Guvenc M., Yuce A., YAY A. H. , CANTURK F., Kucukguzel S. G.  
ANDROLOGIA, vol.48, no.2, pp.177-188, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Effects of Cinnamon (C-zeylanicum) Bark Oil Against Taxanes-Induced Damages in Sperm Quality, Testicular and Epididymal Oxidant/Antioxidant Balance, Testicular Apoptosis, and Sperm DNA Integrity**  
SARIÖZKAN S., Turk G., Guvenc M., Yuce A., ÖZDAMAR S., CANTÜRK F., YAY A. H.  
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.68, no.3, pp.481-494, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The Na plus /H plus Exchanger Inhibition Cardiac Ischemia/Reperfusion Injury Effect in Rats**  
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., TAN B., Canturk F.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.77, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Effect of Carnosine Pretreatment against Ischemia/Reperfusion Damage in Rat Heart**  
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., Canturk F., TAN B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.76-77, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Antioxidative effects of cysteamine, hyaluronan and fetuin on post-thaw semen quality, DNA integrity and oxidative stress parameters in the Brown Swiss bull**  
SARIÖZKAN S., TUNCER P. B. , Buyukleblebici S., Bucak M. N. , Canturk F., EKEN A.

ANDROLOGIA, vol.47, no.2, pp.138-147, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- XX. **Influence of various antioxidants added to TCM-199 on post-thaw bovine sperm parameters, DNA integrity and fertilizing ability**  
SARIÖZKAN S., Bucak M. N. , Tuncer P. B. , Buyukleblebici S., Canturk F.  
CRYOBIOLOGY, vol.68, no.1, pp.129-133, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **The effects of different sugars on motility, morphology and DNA damage during the liquid storage of rat epididymal sperm at 4 degrees C**  
SARIÖZKAN S., Bucak M. N. , CANTURK F., OZDAMAR S., YAY A., TUNCER P. B. , ÖZCAN S., SORGUCU N., Caner Y.  
CRYOBIOLOGY, vol.65, no.2, pp.93-97, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **The Effect of Different Storage Temperature on Sperm Parameters and DNA Damage in Liquid Stored New Zealand Rabbit Spermatozoa**  
SARIÖZKAN S., CANTURK F., Yay A., AKÇAY A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.18, no.3, pp.475-480, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Effect of glutamine and sugars after bull spermatozoa cryopreservation**  
Tuncer P. B. , Sariözkan S., Bucak M. N. , Ulutas P. A. , Akalın P. P. , Büyükleblebici S., Canturk F.  
THERIOGENOLOGY, vol.75, no.8, pp.1459-1465, 2011 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Normal, Fazla Kilolu ve Obez Bireylerde Izumo-1 Sperm Yüze Reseptörünün Ekspresyon Düzeyinin Karşılaştırılması**  
Seymenoğlu V. C. , Önder G. Ö. , Cantürk Tan F., Baran M., Ekmekçioğlu O., Şatır Başaran G., Yay A. H.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.29, no.3, pp.186-191, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Protective Effects of Different Doses of Pycnogenol Extract against Gamma Radiation-induced Liver Damage in Rat**  
Tan F. C. , YAY A. H. , YILDIZ O. G. , Caner Y.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.42, no.3, pp.300-305, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **FARKLI HASTA GRUPLARINDA SPERM MORFOLOJİSİ VE DNA HASARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ**  
CANER B. C. , CANTÜRK TAN F., BALCIOĞLU E., BARAN M., ÖNDER G. Ö. , YAY A. H.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **NORMAL, FAZLA KİLOLU VE OBEZ BİREYLERDE IZUMO-1 SPERM YÜZEY RESEPTÖRÜNÜN EKSPRESYON DÜZEYİNİN KARŞILAŞTIRILMASI THE CONTRAST OF THE EXPRESSION LEVEL IN IZUMO-1 SPERM RECEPTORS**  
seymenoğlu v. c. , ÖNDER G. Ö. , CANTÜRK TAN F., BARAN M., EKMEKÇİOĞLU O., Şatır başaran g., YAY A. H.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, 2020 (Other Refereed National Journals)
- V. **FARKLI HASTA GRUPLARINDA SPERM MORFOLOJİSİ VE DNA HASARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ THE DETERMINATION OF SPERM MORPHOLOGY AND DNA DAMAGE IN THE DIFFERENT PATIENT GROUPS**  
Caner B. C. , Cantürk Tan F., Balcioğlu E., Baran M., Önder G. Ö. , Yay A. H.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.29, pp.84-90, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Gama radyasyonun indüklediği nefrotoksiteye karşılık pycnogenolün koruyucu etkisi Protective effect of pycnogenol against gamma radiation-induced nephrotoxicity**  
CANTÜRK TAN F., YAY A. H. , TOPRAK G., YILDIZ O. G.  
Genel Tıp Dergisi, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Gama radyasyonun indüklediği nefrotoksiteye karşılık pycnogenolün koruyucu etkisi.**  
CANTÜRK TAN F., YAY A. H. , TOPRAK G., YILDIZ O. G.  
Genel Tıp Dergisi, vol.30, no.3, pp.140-150, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Histopathological and hippocampal changes in the brain of rat pups exposed to electromagnetic fields**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Enzymatic and histopathological changes in rat liver exposed to prenatal radiofrequency electromagnetic field: 3 generations**  
CANTÜRK TAN F., DAŞDAĞ S., ÖNDER G. Ö. , YALÇIN B., YAY A. H. , İLHAN O. Ç. , GENÇASLAN M. A. , TAN B.  
Proceedings of UNESCO/UNITWIN NetworkWeb Seminar 2020 (Virtual Conference)Proceedings of UNESCO/UNITWIN NetworkWeb Seminar 2020 (Virtual Conference), 06 August 2020, vol.5, pp.41
- II. **THE EFFECTS ON OSSIFICATION OF PRENATAL EXPOSURE TORADIOFREQUENCY RADIATION: 3-GENERATION STUDY**  
Cantürk Tan F., Uçar S., Karamazı Y., Yalçın B., Tan B., Daşdağ S., Yay A. H.  
5th International Ahi Evran Medicine and Health Science Congres, Kırşehir, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.176-183
- III. **RADYOFREKANS RADYASYONA PRENATAL MARUZİYETİNİNKEMİKLEŞME ÜZERİNE ETKİLERİ: 3 NESİL ÇALIŞMA**  
CANTÜRK TAN F., UÇAR S., karamazı y., TAN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H.  
I. AHİ EVRANULUSLARARASITIP VE SAĞLIK BİLİMLER KONGRESİ, 11 - 14 April 2019
- IV. **Prenatal radyofrekans elektromanyetik alana maruz kalan erkek sıçan beyninde hipokampal değişiklikler.**  
Cantürk Tan F., Yay A. H. , Tan B.  
. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.13-15
- V. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency -Electromagnetic Field.**  
CANTÜRK TAN F., KARAMAZI Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.  
Yalçın. 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 1 - 04 November 2018
- VI. **Teratogenic effects of exposure to radiofrequency-electromagnetic field on histopathological and on hippocampal levels of MAPKs on rats brain.**  
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö. , TAN B., KARAMAZI Y., YAY A. H. , DAŞDAĞ S., YALÇIN B.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 1 - 04 November 2018
- VII. **Histopathological and hippocampal changes in the brain of rat pups exposed to electromagnetic fields.**  
CANTÜRK TAN F., KORKMAZ G. Ö. , TAN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H.  
16. Uluslararası Katılımlı Ulusal Sinir Bilim Kongresi, 20-23 May 2018, İstanbul/ Turkey, 20 - 23 June 2018
- VIII. **Elektromanyetik alana maruz kalan sıçan yavruları beyninde histopatolojik ve hipokampal değişiklikler**  
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö. , TAN B., KARAMAZI Y., YAY A. H. , DAŞDAĞ S.  
16. Uluslararası Katılımlı Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, pp.167
- IX. **Sisplatin'in Oluşturduğu Testis Hasarı Üzerine Kafeik Asit Fenetil Ester'in Koruyucu Etkisinin İncelenmesi**  
CEYLAN T., KAYMAK E., YALÇIN B., CANTÜRK TAN F., YAKAN B.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018
- X. **Normal, fazla kilolu ve obez bireylerde Izumo-1 sperm yüzey reseptörünün ekspresyon düzeyinin karşılaştırılması**  
Göktepe Ö., Önder G. Ö. , Cantürk Tan F., Göktepe Ö., Ekmekçioğlu O., Şatır Başaran G., Yay A. H.  
14.Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.68-69
- XI. **Sisplatinin oluşturduğu testis hasarı üzerine kafeik asit fenetil esterinin koruyucu etkisinin incelenmesi.**  
CEYLAN T., KAYMAK E., YALÇIN B., CANTÜRK TAN F., YAKAN B.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.68
- XII. **Normal, fazla kilolu ve obez bireylerde Izumo-1 sperm yüzey reseptörünün ekspresyon düzeyinin**

**karşılaştırılması.**

SEYMENOĞLU C., ÖNDER G. Ö. , CANTÜRK TAN F., ÖZÇOBAN Ö., EKMEKÇİOĞLU O., ŞATIR BAŞARAN G., YAY A. H.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018

**XIII. Erişkin sıçanlarda paklitaksel kaynaklı testis hasarında kurkuminin koruyucu etkisi.**

BALCIOĞLU E., ÖZÇOBAN Ö., ÖZDAMAR S., YAKAN B., CANTÜRK TAN F.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018

**XIV. Sıçanların fetüsünde elektromanyetik alanın neden olduğu karaciğer hasarında histopatolojik değişiklikler**

KARAMAZI Y., CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö. , YALÇIN B., YAY A. H. , TAN B., Daşdağ S.  
International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.752-753

**XV. 2450 MHz elektromanyetik alan sıçan fetüsünde kemikleşmeyi artırır.**

KARAMAZI Y., CANTÜRK TAN F., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.  
International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), 3 - 05 May 2018

**XVI. THE 2450 MHZ ELECTROMAGNETIC FIELD IS INCREASE OSSIFICATION IN RAT FETUS**

CANTÜRK TAN F., DAŞDAĞ S.  
SANAR 2018, 3 - 05 May 2018

**XVII. Effects Of Mobile Phone Exposure on DNA Damage In Human Ear Hair Follicules.**

AKDAĞ M., DAŞDAĞ S., CANTÜRK TAN F., AKDAĞ M. Z.  
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress., Tekirdağ, Turkey, 23 - 25 November 2017, pp.345-346

**XVIII. Effects of Mobile Phone Exposure on DNA Damage in Human Ear Hair Folliculles**

AKDAĞ M., DAŞDAĞ S., CANTÜRK TAN F., AKDAĞ M. Z.  
Association of Thrace University, 1st International Health Sciences Congress, 23 - 25 November 2017

**XIX. Effects of mobile phone exposure on DNA damage in human ear hair folliclus,**

AKDAĞ M., DAŞDAĞ S., CANTÜRK TAN F., AKDAĞ M. Z.  
1st International Health Sciences Congress. Trakya University Institute of Health Sciences Association of Thrace Universities, 23 - 25 November 2017

**XX. Determination of the Relationship Between Sperm Morphology and DNA Damage in Different Patient Groups**

Caner B. C. , YAY A. H. , CANTÜRK TAN F., BAHADIR A., SEZER G.  
43. Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 September 2017

**XXI. Glial tümörlerde derece belirlemek için difüzyon değeri ve görünür difüzyon katsayısının önemi**

CANTÜRK TAN F., CANER Y.  
15. Uluslararası Katılımlı Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.124

**XXII. Kablosuz iletişimde kullanılan 2 4 ghz frekanslı radyofrekans radyasyonunun wi fi uzun süre uygulamasının testis dokusu ve sperm hücrelerindeki dna üzerine etkisinin araştırılması**

DAŞDAĞ S., AKDAĞ Z., CANTÜRK F., KARABULUT D.  
26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 9 - 12 September 2014

**XXIII. Nucleotide excision repair by dual incisions in plants**

CANTÜRK F., KARAMAN M., SELBY C., KEMP M., KULAKSIZ ERKMEN G., HU J., LI W., Boltz L. L. , SANCAR A.  
FEBS, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.11-56

**XXIV. Cardioprotective effects of Na H exchanger inhibition on reperfusion injury in rats**

ÖZDOĞAN K., DURSUN N., CANTÜRK TAN F., TAN B.  
FEBS 2016, 29 June - 01 July 2016

**XXV. Glial tümörlerde TIW-SE, T2W-TSE, DWI ve ADC haritalarının beyin parankimi ve tümör alanı ile karşılaştırılması.**

CANTÜRK F., TAN B., CANER Y.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.26-27

**XXVI. The effect of bovine serum albumin and fetal calf serum on sperm quality DNA fragmentation and**

- lipid peroxidation of the liquid stored rabbit semen**  
SARIÖZKAN S., TÜRK G., CANTÜRK TAN F., YAY A. H. , EKEN A., AKÇAY A.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- XXVII. **DIMETHOATE INDUCED TOXICITY IN RAT BRAIN AND THE AMELIORATIVE EFFECT OF LAUROCERASUS OFFICINALIS ROEM CHERRY LAUREL FRUIT EXTRACT**  
Eken A., Özger E., Ünlü Endirlik B., Baldemir A., Yay A. H. , Cantürk Tan F., Caner Y.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSIC TOXICOLOGY, Ankara, Turkey, 26 - 30 May 2016
- XXVIII. **The effect of bovine serum albumin and fetal calf serum on sperm quality DNA fragmentation and lipid peroxidation of the liquid stored rabbit semen**  
SARIÖZKAN S., TÜRK G., CANTÜRK TAN F., YAY A. H. , EKEN A., AKÇAY A.  
6th World congress of oxidative stress, calcium signaling and TRP channels, 24 - 27 May 2016
- XXIX. **Farklı varikozel dereceli erkekler arasında sperm DNA hasarının değerlendirilmesi**  
ÖZÇOBAN Ö., YAKAN B., CANTÜRK F., NARİN F.  
XIII.Ulusal Histoloji ve Embryoloji kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.301
- XXX. **Reproductive Toxicity of Dimethoate In Rats and The Protective/Ameliorative Effects of Cherry Laurel (Laurocerasus Officinalis Roem.) Fruit**  
Özger E., Eken A., Sarıözkan S., Ünlü Endirlik B., Baldemir A., Yay A. H. , Cantürk F., Caner Y.  
9. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi-TURKHELTOX, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, vol.0, no.0, pp.43
- XXXI. **Dimethoate-induced hepatotoxicity in rats and the protective/ameliorative effects of cherry laurel (Laurocerasus officinalis Roem.) fruit**  
EKEN A., ÜNLÜ ENDİRLİK B., ÖZGER E., BALDEMİR A., YAY A. H. , CANTÜRK F., CANER Y.  
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox2015 Congress, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, vol.0, no.0, pp.42
- XXXII. **Karnozin Ön Tedavisinin, Sıçan Kalp İskemi/Reperfüzyon Hasarına Etkisi**  
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., CANTÜRK F., TAN B.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 September - 13 October 2015, pp.180-181
- XXXIII. **Sıçanlarda, Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> Değiştirici Protein İnhibisyonunun Kalp İskemi/Reperfüzyonu Üzerine Etkisi**  
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., TAN B., CANTÜRK F.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.181-182
- XXXIV. **The Na H exchanger inhibition cardiac ischemia reperfusion injury effect in rats**  
ÖZDOĞAN K., HAMARAT S., DURSUN N., TAN B., CANTÜRK F.  
Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XXXV. **Effect of Carnosine Pretreatment against Ischemia Reperfusion Damage in Rat Heart**  
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., CANTÜRK F., TAN B.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 9 - 13 September 2015
- XXXVI. **The Na plus H plus Exchanger Inhibition Cardiac Ischemia Reperfusion Injury Effect in Rats**  
ÖZDOĞAN K., Sinan H., DURSUN N., TAN B., CANTÜRK F.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 9 - 13 September 2015
- XXXVII. **2 4 GHz frekanslı kablosuz internet sağlayıcılarını Wi Fi uzun süre kullanmak beyin böbrek karaciğer ve deride DNA hasarına neden olabilir mi**  
AKDAĞ Z., DAŞDAĞ S., CANTÜRK F., CANER Y.  
26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 9 - 12 September 2014
- XXXVIII. **2.4 GHz Frekanslı Kablosuz İnternet Sağlayıcılarını (Wi-Fi) Uzun Süre Kullanmak Beyin, Böbrek, Karaciğer ve Deride DNA Hasarına Neden Olabilir mi?**  
DAŞDAĞ S., AKDAĞ M. Z. , CANTÜRK F., CANER Y.  
26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Tokat, Turkey, 9 - 12 September 2014, pp.46-47
- XXXIX. **Kablosuz İletişimde Kullanılan 2.4 GHz Frekanslı Radyofrekans Radyasyonunun (Wi-Fi) Uzun Süre Uygulamasının Testis Dokusu ve Sperm Hücrelerindeki DNA Üzerine Etkisinin Araştırılması.**  
DAŞDAĞ S., AKDAĞ M., CANTÜRK F., KARABULUT D.  
26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Tokat, Turkey, 9 - 12 September 2014, pp.37

- XL. **Varikozel olgularında sperm morfolojisi ve DNA hasarlarının incelenmesi**  
YAKAN B., ÖZÇOBAN Ö., CANTÜRK F., İREZ T., EKMEKÇİOĞLU O., YILDIRIM D., PINAR C.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Turkey, 27 - 30 May 2014
- XLI. **Ratlarda tüm vücut ışınlamasına bağlı karaciğer hasarına karşı pycnogenolün farklı dozlarının enzim hücre ve doku düzeyinde araştırılması**  
CANTÜRK F., CANER Y., YAY A. H. , ÖZÇOBAN Ö., YILDIZ O. G. , CEYLAN D.  
DeneySEL Hematoloji Kongresi & EBMT Highlight, Turkey, 18 - 20 April 2014
- XLII. **Pycnogenolün Antioksidan ve Radyokoruyucu Özelliğinin 18Gy Gama Işınına Maruz Kalmış Rat Böbreklerinde Enzim, Hücre ve Doku Düzeyinde Araştırılması.**  
CANTÜRK F., CANER Y., ÖZÇOBAN Ö., YAY A., YILDIZ O. G.  
DeneySEL Hematoloji Kongresi & EBMT Highlight, Nevşehir, Turkey, 18 - 20 April 2014, pp.10
- XLIII. **Pycnogenolün antioksidan ve radyokoruyucu özelliğinin 18gy gama ışınına maruz kalmış rat böbreklerinde enzim hücre ve doku düzeyinde araştırılması**  
CANTÜRK F., CANER Y., ÖZÇOBAN Ö., YAY A. H. , YILDIZ O. G.  
DeneySEL Hematoloji Kongresi & EBMT Highlight, Turkey, 18 - 20 April 2014
- XLIV. **RATLARDA TUM VUCUT GAMA RADYASYONUNA BAĞLI AKCİĞER TOKSİSİTESİNE KARŞI PYCNOGENOLUN KORUYUCU ROLU**  
CANTÜRK F., CANER Y., YAY A., KORKMAZ G. Ö. , YILDIZ O. G.  
1st Cell Death Research Congress with International Participation - Uluslararası Katılımlı I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, İzmir, Turkey, 30 October - 03 November 2013, pp.112
- XLV. **Ratlarda Tüm Vücut Işınlamasına Bağlı Karaciğer Hasarına Karşı Pycnogenol'ün Farklı Dozlarının Radyo Koruyuculuk Etkisi**  
CANTÜRK F., CANER Y., YAY A. H. , YILDIZ O. G. , KORKMAZ G. Ö.  
1st Cell Death Research Congress with International Contribution, İzmir, Turkey, 30 October - 03 November 2013, pp.113
- XLVI. **RADIOPROTECTIVE EFFECT OF DIFFERENT DOSES OF PYCNOGENOL AGAINST LIVER DAMAGE INDUCED BY WHOLE-BODY IRRADIATION IN RATS**  
CANTÜRK F., CANER Y., YAY A., YILDIZ O. G. , KORKMAZ G. Ö.  
1st Cell Death Research Congress with International Participation - Uluslararası Katılımlı I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, İzmir, Turkey, 30 October - 03 November 2013, pp.113
- XLVII. **18 Gy Gama Işınlamaya Maruz Kalmış Rat Böbreklerinde Pycnogenol'ün Radyo Koruyuculuk Etkisi**  
CANTÜRK F., CANER Y., YAY A. H. , YILDIZ O. G. , KORKMAZ G. Ö.  
1st Cell Death Research Congress with International Contribution, İzmir, Turkey, 30 October - 03 November 2013, pp.114
- XLVIII. **THE PROTECTIVE ROLE OF PYCNOGENOL AGAINST WHOLE-BODY GAMMA RADIATION-INDUCED LUNGS TOXICITY IN RATS**  
CANTÜRK F., CANER Y., YAY A., KORKMAZ G. Ö. , YILDIZ O. G.  
1st Cell Death Research Congress with International Participation - Uluslararası Katılımlı I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 03 November 2013, pp.112
- XLIX. **RADIOPROTECTIVE EFFECT OF PYCNOGENOL IN RAT KIDNEYS EXPOSED TO 18 GY GAMMA IRRADIATION**  
CANTÜRK F., CANER Y., YAY A., YILDIZ O. G. , KORKMAZ G. Ö.  
1st Cell Death Research Congress with International Participation, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.114-115
- L. **DIFFERENT CRYOPRESERVATION PROTOCOLS FOR COMET ASSAY IN TISSUES**  
CANTÜRK F., CANER Y., AKKUŞ D., ÖZDOĞAN K., SÖNMEZ M. F.  
1st Cell Death Research Congress with International Participation, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.120-121
- LI. **Yeni Zelanda Irkı Tavşanlarda Yaşın Spermatolojik Parametreler ve DNA Hasarı Üzerine Etkileri**  
SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H. , ÖZDAMAR S., AKÇAY A.  
Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3.Ulusal Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.88-89
- LII. **İnfrared ısıtıcıların yenidoğan fare derisindeki etkilerinin Comet Assay ile araştırılması**  
SORGUCU N., CANER Y., CANTÜRK F., SORGUCU U., ÖZCAN S.



23.Ulusal Biyofizik Kongresi, 13 - 16 September 2011

- LIII. **The effect of carnitine on DNA damage in rabbit semen during liquid storage at 4oC**  
SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H. , ÖZDAMAR S., CANER Y., AKÇAY A.  
9th International Comet Assay Workshop, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.0-1
- LIV. **Investigate Comet Assay of effects in the testis of newborn mice of infrared heaters**  
CANTÜRK F., CANER Y., SORGUCU N., SARIÖZKAN S., ÖZCAN S., YAY A. H.  
9th International Comet Assay Workshop, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.0-1
- LV. **The Effect of carnitine on DNA damage in rabbit semen during liquid storage at 4°C**  
SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H. , ÖZDAMAR S., CANER Y., AKÇAY A.  
9 th International Comet Assay Workshop, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.94
- LVI. **The effect of different sugars on spermatological parameters and DNA damage on rat epididymal spermatozoa stored at 40C**  
SARIÖZKAN S., BUCAK M. N. , TUNCER P. B. , CANTÜRK F.  
6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi. (Uluslararası Katılımlı), 18 - 22 May 2011
- LVII. **Sarıözkan S, Bucak MN, Tuncer PB, Cantürk F. Farklı şekerlerin 4oC'de depolanmış epididimal rat spermatozoasının spermatolojik parametreleri ve DNA hasarı üzerine etkileri.**  
CANTÜRK F.  
6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi. (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.1
- LVIII. **Sorgucu N,Caner Y,Cantürk F,Ozcan S."Radyasyona maruz kalmış farklı tip bitki hücrelerindeki DNA hasarının comet yöntemi ile tespiti**  
CANTÜRK F.  
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.1
- LIX. **Hayvan hücrelerinde DNA comet assay**  
CANTÜRK F., CANER Y., SORGUCU N., YAY A. H. , SARIÖZKAN S.  
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28 September - 01 October 2010, pp.0-1
- LX. **Determined of glial tumors with diffusion weighted imaging**  
CANER Y., CANTÜRK F., TUCER B., GÖKOĞLU A., ÖZTÜRK M.  
The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP & 21st National Biophysics, Turkey, 5 - 09 October 2009, pp.0-1
- LXI. **Apparent Diffusion coefficient in the glial tumors**  
CANER Y., CANTÜRK F., TUCER B., GÖKOĞLU A., ÖZTÜRK M.  
The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP & 21st National Biophysics, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.1

## Supported Projects

CANTÜRK TAN F., TUBITAK Project, Sağlıklı Kişilerde Nükleotid Eksizyon Onarım Çeşitliliğinin Araştırılması, 2016 - Continues

CANTÜRK TAN F., TAN B., UÇAR S., KARAMAZI Y., YALÇIN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanların üreme ve gelişimi üzerine elektromanyetik alanların etkisi: 3 nesil çalışma, 2017 - 2020

CANTÜRK TAN F., KARAMAZI Y., Project Supported by Higher Education Institutions, PRENATAL RADYOFREKANS RADYASYON MARUZİYETİNİN KEMİKLEŞME VE KARACİĞER DOKUSU ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

BALCIOĞLU E., ÖZÇOBAN Ö., ÖZDAMAR S., YAKAN B., CANTÜRK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Erişkin Sıçanlarda Paklitaksel Kaynaklı Testis Hasarında Kurkuminin Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

YAKAN B., NARİN F., CANTÜRK F., ÖZÇOBAN Ö., EKMEKÇİOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Varikosel Olgularında Sperm Morfolojisi ve DNA Hasarlarının İncelenmesi, 2013 - 2015

SARIÖZKAN S., YAY A. H. , CANTÜRK F., TÜRK G., YÜCE A., ÖZDAMAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Taksan Grubu Kemoterapötiklerin Oluşturduğu Testis ve Sperm Hasarı, Testosteron Düzeyindeki

Değişiklikler, DNA Fragmentasyonu ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Tarçın Yağının Muhtemel Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

EKEN A., SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H. , CANER Y., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BALDEMİR A., ÖZGER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dimetoat ile İndüklenen Toksikiteye Karşı Karayemiş (*Laurocerasus officinalis* Roem.) Meyve Ekstresinin Koruyucu Etkilerinin Sıçanlarda Araştırılması, 2013 - 2015

DURSUN N., HAMARAT S., CANTÜRK F., ÖZDOĞAN K., GÜLER A. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda İskemi/Reperfüzyon Esnasında İnsulin ve Metformin Verilmesinin Kalbi Koruyucu Etkisi, 2013 - 2014

CANER Y., CANTÜRK F., YILDIZ O. G. , ÖZCAN S., YAY A. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda DNA hasarına neden olan iyonize radyasyona karşı pycnogenolün radyasyon koruyucu ve antioksidan etkisi., 2012 - 2014

CANATAN H., SOFİKERİM M., YILMAZ S., ÇETİN M., ÖZKUL Y., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z., BİTGEN N., CANTÜRK F., ŞAHİN F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök Hücre Proteini Piwil2'nin Prostat Epitel Hücrelerinin Kanser Kök Hücrelerine Geçişindeki Rolünün LNCaP Hücre Hattında Araştırılması, 2011 - 2013

CANER Y., CANTÜRK F., ÖZDEMİR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektromanyetik radyasyonun yeni doğan fare derisindeki etkilerinin Comet assay ile Araştırılması, 2010 - 2011

CANER Y., DURAK A. C. , CANTÜRK F., CANER A., TUCER B., Project Supported by Higher Education Institutions, GLİAL TÜMÖRLERİN DİFÜZYON AYRILIĞI GÖRÜNTÜLEME İLE TESBİT EDİLMESİ, 2008 - 2010

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2016 - Continues

Hücre Ölümü Araştırma Derneği, Member, 2014 - Continues

Türk Biyofizik Derneği, Member, 2012 - Continues

## Tasks In Event Organizations

Cantürk Tan F., 1. Uluslararası Ahi Evran Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi -IAMHC 2019, Scientific Congress, Kırşehir, Turkey, Nisan 2019

## Edit Congress and Symposium Activities

44.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

16. Uluslararası Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

15. Uluslararası Katımlı Sinirbilim Kongresi, Attendee, Sakarya, Turkey, 2017

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Düzce, Turkey, 2016

Joint Meeting of The Federation of The European Physiological Societies and The French Physiological Society, Attendee, Paris, France, 2016

Uluslararası Katımlı 3. Deneysel Hematoloji Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2016

14. Ulusal Sinir bilim Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

The 2015 Developmental & Stem Cell Biology Symposium, Attendee, North Carolina, Chapel Hill, United States Of America, 2015

39th Annual UNC Lineberger Scientific Symposium "Personalized Medicine, the Cancer Genome Atlas and the Future of Cancer Care", Attendee, North Carolina, Chapel Hill, United States Of America, 2015

Deneysel Hematoloji Kongresi & EBMT Highlight, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2014

Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

1st Cell Death Research Congress with International Participation, Attendee, Cesme - Izmir / Turkey, Turkey, 2013

Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3.Ulusal Kogresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2013

4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels,

Attendee, Isparta, Turkey, 2012

1st International Conference on Stem Cell Research and Applications, Attendee, Kayseri, Turkey, 2011

9th International Comet Assay Workshop, Attendee, Kuşadası-Aydın, Turkey, 2011

XXII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2010

Embryonic Stem Cells Seminar, Erciyes Üniversitesi Biyoteknoloji ve Araştırma Merkezi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2010

XII.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP & 21st National Biophysics Congress, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2009

1.Ulusal Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2009

XX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Mersin, Turkey, 2008

Sinir Bilimleri Araştırmalarında Elektrofizyolojik Yöntemlerin Kullanımı, Workshop, Attendee, Kayseri, Turkey, 2008

Genç Bilim İnsanları İle Beyin Biyofiziği II:Beyin Asimetresi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım,Çalıştay, Attendee, İzmir, Turkey, 2008

## Citations

Total Citations (WOS):167

h-index (WOS):7

## Awards

CANTÜRK TAN F., Poster ikincilik ödülü., 2nd International Congress of Forensic Toxicology, May 2016

CANTÜRK TAN F., Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, October 2015

CANTÜRK TAN F., Translasyonel Hematoloji Ödülü, Deneysel Hematoloji Kongresi & EBMT Highlight, April 2014