

Asst. Prof. TUBA DİNÇER

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7939](tel:+904623777939)

Fax Phone: [+90 462 325 2821](tel:+904623252821)

Email: tdincer@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//tdincer>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji Oda No:111 TRABZON-Türkiye

Education Information

Doctorate, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 1997 - 2002

Post Graduate, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 1995 - 1997

Under Graduate, Middle East Technical University, Biyoloji, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Sağlık Bilimleri Alanında Akademik Düzeyde Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Uygulamalı Eğitimi, KTÜ Proje Destek Birimi-Tübitak 114K501 No2lu proje kapsamında, 2015

Education Management and Planning, Eğitim Formasyonu kursu, KTÜ Tıp Fakültesi Dekanlığı, 2014

Dissertations

Doctorate, Identification of the role of the nuclear matrix protein C1d in DNA repair and recombination, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2002

Post Graduate, Establishment of an Experimental Systems to study p53 effects in *Saccharomyces cerevisia*, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 1997

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology, Life Sciences, Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genetic Engineering, Protein Engineering, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bölümü, 2012 - 2018

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2018 - Continues
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2013 - 2021

Advising Theses

Dinçer T., PLAGL2'NİN CRISPR/Cas9 YÖNTEMİYLE SUSTURULDUĞU HaCaT KERATİNOSİT HÜCRE HATTININ KARAKTERİZASYONU, Doctorate, Ü.Uzun(Student), Continues

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

- I. **A novel homozygous RIPK4 variant in a family with severe Bartsocas-Papas syndrome**
Dinçer T., Gümüş E., Toraman B., İdris E., Yıldız G., Yüksel Z., Kalay E.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, vol.185, no.6, pp.1691-1699, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Finding underlying genetic mechanisms of two patients with autism spectrum disorder carrying familial apparently balanced chromosomal translocations**
Toraman B., Bilginer S. Ç. , Tural Hesapcioglu S., Göker Z., Soykam H. O. , Ergüner B., Dinçer T., Yıldız G., Ünsal S., Kasap B. K. , et al.
JOURNAL OF GENE MEDICINE, vol.23, no.4, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Photodynamic therapy effect of morpholinium containing silicon (IV) phthalocyanine on HCT-116 cells**
YALÇIN C. Ö. , Barut B., BARUT E. N. , DEMİRBAŞ Ü. , DİNÇER T., ENGİN S., ÖZEL A., Sena Sezen F.
PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY, vol.32, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **RIPK4 suppresses the TGF-beta 1 signaling pathway in HaCaT cells**
Dinçer T., Er A. B. B. , Er İ., Toraman B., Yıldız G., Kalay E.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.44, no.3, pp.848-860, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Keratin 14 is a novel interaction partner of keratinocyte differentiation regulator: receptor-interacting protein kinase 4**
Sumer C., Bozer A. B. , Dinçer T.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.43, no.4, pp.225-235, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Analysis of centrosome and DNA damage response in PLK4 associated Seckel syndrome**
Dinçer T., Yorgancioglu-Budak G., Olmez A., Er İ., Dodurga Y., Ozdemir O. M. A. , Toraman B., Yıldırım A., Sabir N., Akarsu N. A. , et al.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.25, pp.1118-1125, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Leukoencephalopathy with thalamus and brainstem involvement and high lactate caused by novel mutations in the EARS2 gene in two siblings**
ŞAHİN S., CANSU A., KALAY E., DİNÇER T., KUL S., ÇAKIR I. M. , Kamasak T., BUDAK G. Y.
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.365, pp.54-58, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Novel splice-site and missense mutations in the ALDH1A3 gene underlying autosomal recessive anophthalmia/microphthalmia**
Semerci C. N. , Kalay E., Yıldırım C., Dinçer T., Olmez A., Toraman B., Kocyigit A., Bulgu Y., Okur V., Satiroglu-Tufan L., et al.
BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.98, pp.832-840, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Investigation of CYP21A2 mutations in Turkish patients with 21-hydroxylase deficiency and a novel founder mutation**
Toraman B., Okten A. N. , Kalay E., Karagüzel G., Dinçer T., Acikgoz E. G. , Karaguzel A.
GENE, vol.513, pp.202-208, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **A role for the TGF beta-Par6 polarity pathway in breast cancer progression**

Viloria-Petit A. M. , David L., Jia J. Y. , Erdemir T., Bane A. L. , Pinnaduwege D., Roncari L., Narimatsu M., Bose R., Moffat J., et al

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol.106, no.33, pp.14028-14033, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **Foxh1 is essential for development of the anterior heart field**
von Both I, Silvestri C., Erdemir T., Lickert H., Walls J., Henkelman R., Rossant J., Harvey R., Attisano L., Wrana J.
DEVELOPMENTAL CELL, vol.7, no.3, pp.331-345, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Saccharomyces cerevisiae C1D is implicated in both non-homologous DNA end joining and homologous recombination**
Erdemir T., BILICAN B., CAGATAY T., GODING C., YAVUZER U.
MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.46, no.4, pp.947-957, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **DNA damage-dependent interaction of the nuclear matrix protein C1D with translin-associated factor X (TRAX)**
Erdemir T., BILICAN B., ONCEL D., GODING C., YAVUZER U.
JOURNAL OF CELL SCIENCE, vol.115, no.1, pp.207-216, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Knock-Out of Receptor Interacting Serine/Threonine Kinase 4 (RIPK4) Induces De-Differentiation process in Keratinocytes**
Dinçer T.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.34, no.2, pp.117-122, 2020 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Genomik DNA'nın Replikasyonu, Korunması ve Yeniden Düzenlenmesi**
DİNÇER T.
in: Hücre Moleküler Yaklaşım, Atabey N., Kalay E., Sakızlı M., Editor, İzmir Tıp Kitapevi Yayınları, İzmir, pp.217, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The wound healing basics, innovations and models**
DİNÇER T.
Euroasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), 19 - 21 September 2019
- II. **STAPHYLOCOCCAL BIOFILM REMOVAL PROPERTIES OF RECOMBINANT BACTERIOPHAGE ENDOLYSINS**
ABDURRAHMAN M., TOSUN İ., DİNÇER T., KILIÇ A. O.
XXXVIII Turkish Microbiology Congress, 4 - 08 November 2018
- III. **The Investigation of Cytotoxic Effects of Ethanol and Water-Soluble Propolis Extracts on VERO cells**
CORA M., KAKLIKKAYA N., KOLAYLI S., BURUK C. K. , DİNÇER T., AYDIN F.
6th International Muğla Beekeeping and Honey Congress, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.569-570
- IV. **Epidermal farklılaşmanın iki önemli proteini reseptörle etkileşen serin-tireonin kinaz 4 (RIPK4) ve keratin 14 (KRT14)'ün etkileşiminin gösterilmesi**
SÜMER C., ER BOZ B., TORAMAN B., KALAY E., DİNÇER T.
XV. Ulusal tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi_Uluslararası katılımlı, 26 - 29 October 2017
- V. **TGFβ sinyal yolağının Reseptörle Etkileşen serin/tireonin kinaz 4 (RIPK4) tarafından baskılanması**
DİNÇER T., ER BOZ B., ER İ., Yorgancıoğlu Budak G., TORAMAN B., KALAY E.
XV. Ulusal tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi uluslararası katılımlı, 26 - 29 October 2017
- VI. **Reseptörle etkileşen serin/tireonin kinaz 4 (RIPK4) ve pleiomorfik adenoma gen benzeri 2 (PLAGL2)**

proteinlerinin etkileşimlerinin incelenmesi

ER BOZ B., ER İ., TORAMAN B., KALAY E., DİNÇER T.

XV. Ulusal tıbbi Biyoloji Kongresi uluslararası katılımlı, 26 - 29 October 2017

VII. Kalıtsal nonsendromik yarık dudak/damak hastalığında genetik etiolojinin araştırılması

TORAMAN B., LİVAOĞLU M., DİNÇER T., BUDAK G., NALKIRAN İ., ÜNSAL S., YILDIZ G., AKARSU A. N. , KALAY E.

XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017

VIII. A novel splicing site mutation of PLK4 that is required for centriole biogenesis and genomic stability causes Seckel Syndrome.

DİNÇER T., BUDAK G., SEMERCİ C. N. , ÖLMEZ A., DODURGA Y., ÖZMERT Ö. M. , TORAMAN B., YILDIRIM A., ERGİN H., ALVER A., et al.

The European Human Genetics Conference, Barselona, Spain, 21 - 24 May 2016, pp.354

IX. Mitokondrial bir hastalık olan kombine oksidatif fosforilasyon eksikliği 12 ye neden olan iki yeni EARS mutasyonu

BUDAK G., ŞAHİN S., DİNÇER T., KAMAŞAK T., TORAMAN B., CANSU A., KALAY E.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015

X. Dengeli Resiprokal Translokasyonun Segregasyonu Sonucu Meydana Gelen İki farklı Genetik Fenotip: Otizm Spektrum Bozukluğu ve Mental Retardasyon

TORAMAN B., SÜMER C., BUDAK G., DİNÇER T., Tural Hesapçioğlu S., Bilginer S. Ç. , KANDİL S., KALAY E.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.111

XI. A novel Founder Mutation of CYP21A2 in Patients with CAH due to 21-Hydroxylase Deficiency

TORAMAN B., KARAGÜZEL G., KALAY E., DİNÇER T.

ESPE DUBLIN, Dublin, Ireland, 20 - 22 September 2014, pp.1-7

XII. 21 hidrosilaz eksikliğine bağlı konjenital adrenal hiperplazi hastalarında CYP21A2 mutasyon profilinin ayrıntılı araştırılması

Toroman B., Ayşenur Ö., KALAY E., KARAGÜZEL G., DİNÇER T., Açıkgöz E. G. , Karagüzel A.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2013

XIII. Otizm spektrum bozukluklarının etiolojisinde kromozomal anomaliler

Öztürk B., Hesapçioğlu S., TORAMAN B., Göker Z., Bilginer Ç., DİNÇER T., Yorgancıoğlu G., Sümer C., Yıldırım A., Sezgin O., et al.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.338

XIV. Sendromik Mental Retardasyonlu Bir Ailede de novo PQBP1 Mutasyonu

YORGANCIOĞLU G., Kayserili H., TORAMAN B., DİNÇER T., KANDİL S., BİLGİNER S. Ç. , Sezgin O., CANSU A., Akarsu A. N. , KALAY E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.112

XV. Smurf'ler ve Sitokinez

DİNÇER T., Baran O., Wrana J. L.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.119-120

XVI. Otizm Spektrum Bozuklukların Etiyolojisinde Kromozomal Anomaliler

Öztürk B., TURAL HESAPÇIOĞLU S., TORAMAN B., BİLGİNER S. Ç. , GÖKER Z., DİNÇER T., YORGANCIOĞLU G., SÜMER C., Yıldırım A., Sezgin O., et al.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.338

XVII. Sendromik mental retardasyonlu bir ailede de-novo PQBP1 mutasyonu. 27-30 Ekim 2013 bildiri kitabı, sayfa 112

Yorgancıoğlu G., Kayserili H., Toroman B., DİNÇER T., Kalay E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.112

XVIII. VI 1 Homozygous Mutations in ALDH1A3 encoding aldehyde dehydrogenase 1A3 cause extreme microphthalmia

SEMERCİ C. N. , KALAY E., YILDIRIM C., Okur V., DİNÇER T., Ölmez A., TORAMAN B., KOÇYİĞİT A., Bulgu Y., Okur V., et al.

6th İstanbul Dysmorphology days, 3 - 04 May 2013

Supported Projects

- TORAMAN B., SEZGİN Ö. S. , DİNÇER T., YILDIZ G., KAYIPMAZ S., ERCİN M. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, KALITSAL SENDROMİK KRANİOSİNOSİTOZİS HASTALIĞININ GENETİK ETİYOLOJİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - Continues
- SEZEN F. S. , KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N. , SEVGİ S., ÖZEL A., DİNÇER T., YALÇIN C. Ö. , GÜL KILINÇ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Viral protein ile indüklenen akciğer enflamasyonuna etkili ilaçların in vitro araştırılması, 2020 - Continues
- SEZEN F. S. , DİNÇER T., MUNĞAN S., DUMAN M., KAYA YAŞAR Y., TUBITAK Project, Kavernoöz sinir hasarı sonucu gelişen erektil disfonksiyonda TLR2/TLR4 sinyalizasyonunun rolü, 2018 - Continues
- YILDIZ G., KALAY E., DİNÇER T., TORAMAN B., TUBITAK Project, Non-Immune Hydrops Fetalis Hastalığı İle İlişkili LZTR1 Proteininin BACK-2 Domainin RAS Sinyal Yolağındaki Etkisinin Araştırılması, Continues
- DİNÇER T., KALAY E., TORAMAN B., YILDIZ G., TUBITAK Project, Pleomorphic adenoma gene-like 2 (PLAGL2)'nin Epidermal Farklılaşmadaki Rolünün Araştırılması, Continues
- KILIÇ A. O. , SAĞLAM ERTUNGA N., SEZEN K., DİNÇER T., TUBITAK Project, Bakteriyofaj endolizini içeren anti-stafilokokkal ürün geliştirilmesi, Continues
- SEZEN F. S. , KANTEKİN H., KALYONCU N. İ. , TÜRKİYILMAZ S., DİNÇER T., ÇOBAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, KTÜ İlaç ve Farmasötik Teknoloji İLAFAR Uygulama ve Araştırma Merkezi- Farmasötik formülasyon geliştirme ve optimizasyon, 2018 - 2019
- KALAY E., KILIÇ A. O. , YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU Y., SERDAR B., DEMİRBAĞ Z., KADIOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., DEMİR İ., KUTRUP B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019
- DİNÇER T., SÜMER C., Project Supported by Higher Education Institutions, KERATİNOSİT FARKLILAŞMASINDA ROL ALAN RESEPTÖRLE ETKİLEŞEN SERİN TREONİN KİNAZ 4 (RIPK4) VE KERATİN 14 (KRT14) PROTEİNLERİNİN ARASINDAKİ ETKİLEŞİMİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2019
- KALAY E., ÖREM A., ERCAN E., DİNÇER T., ÖZGEN U., YENİLMEZ E., İNCEER H., ALİYAZICIOĞLU R., SAĞLAM ERTUNGA N., CELEP EYÜPOĞLU F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Teknik Üniversitesi Merkezi Akım Sitometri Ünitesinin Kurulması, 2014 - 2016
- DİNÇER T., KALAY E., TUBITAK Project, RIPK4'ün (Reseptörle Etkileşen Serin/Treonin Kinaz4) TGF-beta Sinyal Yolağındaki Rolünün Araştırılması, 2014 - 2016
- DİNÇER T., TUBITAK Project, DNA Tamir ve Rekombinasyonda Rol Alan Moleküler Mekanizmaların Saptanması, 2002 - 2003

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Moleküler Biyoloji ve Genetik Derneği, Member, 2015 - Continues
- Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Member, 2013 - Continues

Scientific Refereeing

- Project Supported by Higher Education Institutions, September 2016
- Hücre yüzeyinin hücre bölünmesi düzeneği ile etkileşiminin araştırılması, Other Journals, February 2016
- TUBITAK Project, May 2015
- TUBITAK Project, November 2014
- Project Supported by Higher Education Institutions, July 2012

Scientific Consultations

KTÜ, Tıbbi Biyoloji ABD, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bölümü, Turkey, 2013 - 2016

Edit Congress and Symposium Activities

European Human Genetics Conference, Attendee, Barcelona, Spain, 2016

Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği IV. Uluslararası Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2015

XIII.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2013

38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012

Citations

Total Citations (WOS):337

h-index (WOS):7

Non Academic Experience

Other Public Institution, İstanbul Maden ve Metal İhracatçı Birlikleri, Kimyasallara Yönelik Uluslararası Mevzuatlar, Avrupa Birliği Uyumu, Kimyasallar