

## Prof. Dr. HAKKI TAŞTAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hakkitastan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/hakkitastan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9540-2931

Publons / Web Of Science ResearcherID: EAL-6070-2022

ScopusID: 6603907048

Yoksis Araştırmacı ID: 133992

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1992 - 1998

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

### Yaptığı Tezler

Doktora, Serim amiloid A proteinin insan dokularındaki ekspresyonu, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1998

Yüksek Lisans, Sağlıklı ve hastalıklı dişetlerinde fibroblastlar üzerine incelemeler, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1992

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2015 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1990 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2023 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, 2009 - 2012

### Verdiği Dersler

KÖK HÜCRELERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
GENETİK MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2023 - 2024  
DNA VE KRİMİNOLOJİ, Lisans, 2023 - 2024  
ARAŞTIRMA PROJESİ II, Lisans, 2023 - 2024  
MOLEKÜLER PATOLOJİ, Lisans, 2023 - 2024  
SIVI KROMOTOGRAFİK-KÜTLE SPEKTROMETRİK ANALİZLER, Lisans, 2023 - 2024  
ELİZA TESTİ VE KULLANIMI, Lisans, 2023 - 2024  
MOLEKÜLER GENETİK, Lisans, 2023 - 2024  
ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2023 - 2024  
MOLEKÜLER BİYOLOJİ, Lisans, 2023 - 2024  
BİYOLOJİ FELSEFESİ, Doktora, 2023 - 2024

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification of bioactive components on antihemorrhoidal activity of *Cistus laurifolius* L. using RP-HPLC and LC-QTOF-MS**  
PEKACAR S., Özüpek B., AKKOL E., TAŞTAN H., Ersan H., Orhan D. D.  
Journal of Ethnopharmacology, cilt.319, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prevention of Inflammation Initiation on Acetic Acid-Induced Ulcerative Colitis in Rats by *Malva nicaeensis* All.**  
Akkol E., Türkcanoğlu G., TAŞTAN H., Sobarzo-Sánchez E.  
Frontiers in bioscience (Landmark edition), cilt.28, sa.7, ss.142, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Whole exome sequence analysis in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy**  
SEZENÖZ B., Nurdan F., ERGÜN M. A., TAŞTAN H.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.26, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The Phytochemical Profile and Biological Activity of *Malva neglecta* Wallr. in Surgically Induced Endometriosis Model in Rats**  
Akkol E., Karpuz B., Türkcanoğlu G., Coşgunçelebi F. G., TAŞTAN H., Aschner M., Khatkar A., Sobarzo-Sánchez E.  
Molecules, cilt.27, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of *Sorbus domestica* and its active constituents in an experimental model of colitis rats induced by acetic acid**  
AKKOL E., Dereli F. T. G., TASTAN H., Sobarzo-Sanchez E., Khan H.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.251, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Isolation and identification of triterpenes from *Anthemis austriaca* Jacq. through bioactivity-guided fractionation on polycystic ovary syndrome rat model**  
İlhan M., Ali Z., Khan I. A., TASTAN H., AKKOL E.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.301, sa.4, ss.1103-1111, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The frequency of factor V G1691A (Leiden) mutation in the healthy Kazakh population**  
TASTAN H.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.352-353, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **GJB2 Mutations in Mongolia: Complex Alleles, Low Frequency, and Reduced Fitness of the Deaf**  
Tekin M., Xia X., Erdenetungalag R., Cengiz F. B., White T. W., Radnaabazar J., Dangaasuren B., TASTAN H., Nance W. E., Pandya A.  
ANNALS OF HUMAN GENETICS, cilt.74, ss.155-164, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **A practical HPLC method to measure reduced (GSH) and oxidized (GSSG) glutathione concentrations in animal tissues**  
Yilmaz Ö., Keser S., Tuzcu M., Güvenc M., Çetintas B., Irtegin S., TAŞTAN H., Sahin K.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, cilt.8, sa.2, ss.343-347, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Inversion analysis in cytogenetics researches**  
TAŞTAN H., Tüzün A., Yüksel S.

- Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.28, sa.6, ss.811-821, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A microscopic study of kidney tissue in familial mediterranean fever patients**  
SARI KILIÇASLAN S. M., Ayvali C., Taştan H.  
Cell Biochemistry and Function, cilt.25, sa.4, ss.363-367, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **The frequencies of the serum amyloid A2 alleles in healthy (Turkish, Azerbaijani, and Kazakh) populations**  
Tastan H., Osmanagaoglu O., Tuzun A.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.41, sa.7, ss.805-807, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Huge differences in cellular radiosensitivity due to only very small variations in double-strand break repair capacity**  
Kasten-Pisula U., Tastan H., Dikomey E.  
International Journal of Radiation Biology, cilt.81, sa.6, ss.409-419, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evidence for single origins of 35delG and delE120 mutations in the GJB2 gene in Anatolia**  
Tekin M., Boğoclu G., Arican S., Orman M., Tastan H., Elsayed S., Akar N.  
Clinical Genetics, cilt.67, sa.1, ss.31-37, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **The frequency of serum amyloid A1 alleles in Turkish and Azerbaijan populations**  
TAŞTAN H.  
Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.16, sa.2, ss.185-189, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **MEFV mutations in multiplex families with familial Mediterranean fever: Is a particular genotype necessary for amyloidosis?**  
Tekin M., Yalçinkaya F., Çakar N., Akar N., Misirlioğlu M., Taştan H., Tümer N.  
Clinical Genetics, cilt.57, sa.6, ss.430-434, 2000 (SCI-Expanded)
- XVII. **MEFV mutations in Turkish patients suffering from Familial Mediterranean Fever.**  
Akar N., Misiroglu M., Yalcinkaya F., Akar E., Çakar N., Tümer N., Akcakus M., Tastan H., Matzner Y.  
Human mutation, cilt.15, sa.1, ss.118-9, 2000 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genotype-phenotype correlation in a large group of Turkish patients with familial Mediterranean fever: Evidence for mutation-independent amyloidosis**  
Yalçinkaya F., Çakar N., Misirlioğlu M., Tümer N., Akar N., TEKİN M. N., Taştan H., Koçak H., Özkaya N., ELHAN A. H.  
Rheumatology, cilt.39, sa.1, ss.67-72, 2000 (SCI-Expanded)
- XIX. **Feasibility of restriction enzyme protocols for the molecular diagnosis of abnormal hemoglobins in Turkish population.**  
Akar N., Akar E., Tastan H.  
American journal of hematology, cilt.62, sa.3, ss.198, 1999 (SCI-Expanded)
- XX. **Histopathological and ultrastructural examination of the rat conjunctiva after exposure to tobacco smoke**  
Avunduk A. M., Avunduk M. C., EVİRGEN O., Yardimci S., Taştan H., Güven C., Çetinkaya K.  
Ophthalmologica, cilt.211, sa.5, ss.296-300, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Claudin 18.2 Expression in Gastric Adenocarcinomas in a Large Turkish Cohort**  
TAŞTAN H., IŞIK A., GÜNER G., Zeyneoğlu C., DEMİRKOL CANLI S., AKYOL A.  
Abant Medical Journal, cilt.12, sa.2, ss.122-130, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **EDIBLE INSECT SPECIES AND CONSUMPTION**  
TAŞTAN H., AYDIN İ.  
Munis Entomology & Zoology, cilt.18, sa.2, ss.1661-1667, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **ENTOMOPHAGY**  
TAŞTAN H., AYDIN İ., Uçar B.  
Munis Entomology & Zoology, cilt.18, sa.2, ss.1179-1185, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **DUDAK DAMAK YARIKLARINA MOLEKÜLER YAKLAŞIM**

AŞLAR ÖNER D., TAŞTAN H.

Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.235-243, 2022 (Hakemli Dergi)

- V. **Prevalence of MTHFR, MTR and MTRR gene polymorphisms in Turkish patients with nonsyndromic cleft lip and palate**  
Aşlar D., TAŞTAN H.  
Gene Therapy and Molecular Biology, cilt.16, sa.1, ss.115-129, 2014 (Scopus)
- VI. **Molecular basis of alzheimer disease**  
Solmaz Y., TAŞTAN H.  
Gazi University Journal of Science, cilt.25, sa.2, ss.289-299, 2012 (ESCI)
- VII. **Interleukin-1 and tumor necrosis factor-alpha gene polymorphisms in Turkish patients with localized aggressive periodontitis.**  
GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Gunhan M., Ozcelik O., Tastan H.  
Journal of oral science, cilt.50, sa.2, ss.151-159, 2008 (Scopus)
- VIII. **Metil parathion un sıçanların ince bağırsak dokusu üzerine etkisi ve vitamin C ve E nin koruyucu rolü**  
ÖĞÜTCÜ A., Ulusoy Y., Kahraman K., UZUNHİSARCIKLI M., Uzun F. G., Taştan H.  
ETLİK VETERİNER MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, cilt.18, ss.21-26, 2007 (Hakemli Dergi)
- IX. **The frequencies of the serum amyloid A2 alleles in healthy (Turkish, Azerbaijan and Kazakh) populations.**  
Taştan H., Osmanagaoglu O., Tuzun A.  
Genetika, cilt.41, sa.7, ss.986-9, 2005 (Scopus)
- X. **Homozygous  $\beta$ -Thalassemia Associated with Familial Mediterranean Fever in a Turkish Patient.**  
Canatan D., Coşan R., Taştan H., Bilenoglu O., Başak A. N.  
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, cilt.18, sa.3, ss.195-7, 2001 (Scopus)
- XI. **Ratlarda Sigara Dumanının Retinal Toksisitesi Yaşa Bağlı Maküla Dejeneresansı İçin Elektron Mikroskopik Model çalışma**  
TAŞTAN H.  
Retina Vitreus, cilt.7, sa.3, ss.188-195, 1999 (Scopus)
- XII. **Ultrastructural effects of X irradiation on spermatogenesis in Rats**  
KALENDER Y., KALENDER S., TAŞTAN H.  
Türk.Hij.Den.Biol.Derg., cilt.56, sa.2, ss.91-95, 1999 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Direct detection of Hb C (B6 Glu-Lys) by BseRI analysis.**  
Akar N., Akar E., Taştan H., Cin S.  
American journal of hematology, cilt.52, sa.4, ss.325-6, 1996 (Scopus)
- XIV. **Verification of Hb O-Arab [ $\beta$ 121(GH4)Glu→Lys] by dual restriction enzyme analysis**  
Akar N., Akar E., Taştan H., Cin Ş.  
Hemoglobin, cilt.20, sa.2, ss.161-163, 1996 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **EKSOZOMLAR VE KULLANIM ALANLARI**  
ÇELİK R., TAŞTAN H.  
MOLEKÜLER BİYOLOJİDE SON GELİŞMELER, TAŞTAN HAKKI, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.219-232, 2024
- II. **DİFFÜZ MİDE KANSERLERİNİN MOLEKÜLER TEMELLERİ**  
TAŞTAN H., IŞIK A.  
Moleküler Biyolojide Yeni Konular, Hakkı TAŞTAN, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.105-119, 2023
- III. **Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları**  
KALENDER Y., APAYDIN F. G., KARABODUK K., PANDIR D., BAŞ H., KALENDER S., ÖZBEK M. U., ASLANTÜRK A., UZUNHİSARCIKLI M., BÜYÜKGÜZEL E., et al.

PALME YAYINEVİ, Ankara, 2021

IV. **Elisa ve Uygulama teknikleri**

TAŞTAN H.

Biyoloji Bilimlerde Çalışma Metotları, Yusuf kalender, Editör, Palme yayınevi, Ankara, ss.277-293, 2021

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Malvanicaeensis All. Prevents the onset of Inflammation on Acetic acid-induced Ulcerative Colitis in Rats.**  
KARPUZ B., AKKOL E., KARAKAN T., Haroon K., TAŞTAN H.  
5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF), Çin, 25 - 30 Ağustos 2021
- II. **Amyloidosis in Turkish patients with Familial Mediterreanean Fever**  
TAŞTAN H.  
II. International Conference, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2000
- III. **Articular disease in Familial Mediterreanean Fever is it change or a chalange for diagnosis**  
TAŞTAN H.  
II. International Conference, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2000
- IV. **MEFV mutations multiplex families with Familial Mediterreanean Fever is a particular genotype necessary for Amyloidosis**  
TAŞTAN H.  
II. International Conference, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2000
- V. **Clinical laboratory and molecular characteristics of children with Familial Mediterranean Fever associated vasculitis**  
TAŞTAN H.  
Pediatric Nephrology, 1 - 03 Ocak 2016, cilt.13, ss.70-166
- VI. **Molecular basis of Familial Mediterranean in Turkey**  
TAŞTAN H.  
Pediatric Nephrology, 1 - 03 Ocak 2016, cilt.13, ss.34-22
- VII. **Genotype Phenotype correlation in Turkish Patients with Familial Mediterranean Fever**  
TAŞTAN H.  
Pediatric Nephrology, 1 - 03 Ocak 2016, cilt.13, ss.24-27
- VIII. **Ultrastructural changes induced by smoke exposure in rat testes**  
KALENDER S., KALENDER Y., TAŞTAN H., CANDAN S.  
The first International biosciences days. The first congress of Balkan association of Biosciences, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 1999
- IX. **Anormal Hemoglobinlerin Moleküler tanısında Restriksiyon Enzim yöntemlerinin kullanılabilirliği**  
Akar n., TAŞTAN H., Akar e.  
XXVI. Ulusal Hematoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 1998
- X. **Mitochondrial alterations of the tubule epithelium in Rats exposed to smoke**  
TAŞTAN H.  
XIV th International symposium on morphological sciences, 9 - 13 Eylül 1997, ss.357
- XI. **Homozygous thalassemia associated with familial mediterranean fever in a Turkish patients**  
TAŞTAN H.  
British Journal of Haematology, Amsterdam, Hollanda, 4 - 08 Temmuz 1998, cilt.102
- XII. **Alterations of Intracellular Membranes AER and GER of the Hepatocytes in Rats Exposed to Smoke**  
TAŞTAN H.  
Proceeding of with International participation 13th National Electron Microscopy Congress, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997
- XIII. **Ailevi Akdeniz Ateşi FMF olan Türk ailelerinde D16S283 mikrosatellit marker ının incelenmesi İlk bulgular**

- TAŞTAN H.  
XIII.Ulusal Böbrek Hastalıkları, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ekim 1996
- XIV. **A possible role of the pulmonary accumulation of iron and calcium in lung injury induced by smoking**  
TAŞTAN H.  
5.th Marmara Medical Days, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Eylül 1996, cilt.9
- XV. **Sigara dumanının konjunktiva epitelinde meydana getirdiği değişikliklerin ışık ve elektron mikroskobu düzeyinde incelenmesi**  
TAŞTAN H.  
3.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 1996
- XVI. **Direct detection of Hb C 6 Glu Lys by BseR I Analysis**  
akar n., akar e., TAŞTAN H.  
British Journal of Haematology, Paris, Fransa, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, cilt.93
- XVII. **Erişkin erkek ratlarda ciddi akut kan kaybını takiben plazma seks hormon düzeylerinde görülen değişiklikler**  
TAŞTAN H.  
Uluslar arası katılımlı, 19. Ulusal Endokrinoloji – Diyabetoloji ve Endokrin Cerrahisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 1996
- XVIII. **Hb C 6 Glu Lys ve Hb E Saskatoon un 22 Glu Lys Moleküler düzeyde analizi**  
akar n., TAŞTAN H., akar e.  
XXIV. Ulusal Hematoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Nisan 1996
- XIX. **BİLDİRİ ADI YOKTUR**  
TAŞTAN H.  
Uluslar arası Katılımlı 2.Ulusal Hipertansiyon Kongresi, Adana, Türkiye, 19 - 21 Ekim 1995
- XX. **Verification of Hb O Arab 121 Glu Lys by dual Restriction enzyme analysis**  
akar n., akar e., TAŞTAN H.  
XIII. th meeting of the International Society of Haematology, 3 - 08 Eylül 1995
- XXI. **Hb O Arab in 121 GAA TAA AcsI Re kullanımı ile verifikasyonu**  
TAŞTAN H., akar n., akar e.  
XXXIX. Milli Pediatri Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Haziran 1995
- XXII. **Sağlıklı ve Hastalıklı Dişetlerinde Fibroblastlar üzerine incelemeler**  
TAŞTAN H.  
XI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 8 - 10 Eylül 1993

## Desteklenen Projeler

TAŞTAN H., ARSLAN M., TOPÇU V., ÇAVDARLI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Myeloproliferatif Hastalık Tanısı İle Takipli ve Real-Time PCR Yöntemi İle JAK2 V617F Mutasyonu Bulunmayan Hastalarda, JAK2 Exon 12 Mutasyonlarının Araştırılmasında Sanger Sekanslama ve Yeni Nesil Dizi Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırılması, 2020 - 2022

TAŞTAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SENDROMİK OLMAYAN DUDAK DAMAK YARIKLI TÜRK HASTLARINDA MSX I GEN MUTASYONLARININ BELİRLENMESİ, 2010 - 2012

TAŞTAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SENDROMİK OLMAYAN DUDAK DAMAK YARIKLI TÜRK HASTLARININ DNA VE GEN BANKASININ OLUŞTURULMASI, 2009 - 2011

## Metrikler

Yayın: 118

Atf (WoS): 271

Atif (Scopus): 704

H-índeks (WoS): 8

H-índeks (Scopus): 13