

## Lect. Mehmet Tolgahan HAKAN



### Personal Information

**Email:** mthakan@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/mthakan/>

### International Researcher IDs

ScholarID: NTo0zqAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0622-7148

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7761-2020

Yoksis Researcher ID: 52080



### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, Turkey 2015 - 2023

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate Minor, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2005 - 2009

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, C sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2015  
Security, Chemical Security Workshop, İTÜ, 2015

Education Management and Planning, Elsevier Author Workshop, Elsevier, 2012

Other, Uygulamalı GC Eğitimi Sertifikasyon Programı, Kimyagerler Derneği, 2012

Other, Uygulamalı HPLC Eğitimi Sertifikasyon Programı, Kimyagerler Derneği, 2012

IT, HPLC ve GC Sistemlerinde Tips and Tricks, Agilent Technologies, 2010

Health&Medicine, Kozmetik ürünleri Yönetimi-KÜY, Kimyagerler Derneği, 2008

Quality Management, İyi Üretim Uygulamaları - GMP, Kimyagerler Derneği, 2007

### Dissertations

Doctorate, KÜÇÜK HÜCRELİ DIŞI AKCİĞER KANSERİNDE TRİPTOFAN METABOLİZMASI VE PD1/PDL1 SİNYAL YOLUNDA GÖREVLİ MOLEKÜLLER ARASI İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, Istanbul University, Health Sciences Institute, Moleküler Tıp, 2018

Postgraduate, Susam bitkisinde (Semamum indicum L.) anter kültürü ile kallus oluşturma potansiyelinin araştırılması, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2013

### Research Areas

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Molecular Medicine, 2020 - Continues

Research Assistant, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Molecular Medicine, 2015 - 2020

Research Assistant, Hitit University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the role of CTLA-4+49A/G (rs231775) polymorphism in non-small cell lung cancer and T cell immunity**  
Isenlik B. K., YAYLIM İ., Dulger O., Kiyani H. F., Celik F. K., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., Kaynak K., Turna A.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, no.9, pp.713-721, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the effects of oxidative stress, inflammation on the pathway of tryptophan/kynurenine in OCD**  
Delen E., Kucukali C. İ., Karaaslan Z., Yuceer H., Punar S., Hakan M. T., Yaylim İ., Ozkok E.  
ACTA NEUROPSYCHIATRICA, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Plasma Levels of Kynurenine, Soluble OX40 and Mir-138-5p Are Associated With Tumor-infiltrating Lymphocytes in Colorectal Cancer: An Exploratory Study**  
Zor D. S., Hakan M. T., Özgür E., Horozoglu C., Yörüker E. E., Kulle C. B., Gezer U., Yaylim İ.  
ANTICANCER RESEARCH, vol.43, no.7, pp.3281-3288, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **An application of raman spectroscopy in combination with machine learning to determine gastric cancer spectroscopy marker**  
Guleken Z., Jakubczyk P., Paja W., Pancierz K., Wosiak A., Yaylim İ., İnal Gültekin G., Tarhan N., Hakan M. T., Sönmez D., et al.  
Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol.234, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **lncRNA NORAD, soluble ICAM1 and their correlations may be related to the regulation of the tumor immune microenvironment in laryngeal squamous cell carcinoma (LSCC)**  
Horozoglu C., Bal G., Kabadayı B., HAKAN M. T., Sönmez D., Nacarkahya G., Verim A., YAYLIM İ.  
Pathology Research and Practice, vol.246, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Correlation between human colon cancer specific antigens and Raman spectra. Attempting to use Raman spectroscopy in the determination of tumor markers for colon cancer**  
Depciuch J., Jakubczyk P., Paja W., Pancierz K., Wosiak A., Kula-Maximenko M., YAYLIM İ., Gültekin G. İ., Tarhan N., HAKAN M. T., et al.  
Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine, vol.48, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Predicting the predisposition to colorectal cancer based on SNP profiles of immune phenotypes using supervised learning models**  
Çakmak A., Ayaz H., Arikani S., Ibrahimzada A. R., Demirkol S., Sonmez D., Hakan M. T., Surmen S. T., Horozoglu C., Dogan M. B., et al.  
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, vol.61, no.1, pp.243-258, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Relationship between bladder cancer and polymorphisms of OX40 (rs17568) and OX40L (rs1234313) genes in a Turkish population**  
Bilen O., Verim L., Tosun C., Yuksel O., Sever U., Sonmez D., HAKAN M. T., YAYLIM İ.  
Biotechnology and Biotechnological Equipment, vol.37, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of advanced protein oxidation and RAGE gene variants in the risk of laryngeal cancer**  
KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., Yanar K., HAKAN M. T., Verim A., Suoglu Y., Atukeren P., Aydin S., Cakatay U., YILMAZ AYDOĞAN

H., YAYLIM İ.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.36, no.1, pp.256-267, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Investigation of possible associations between tryptophan/kynurenine status and FOXP3 expression in colorectal cancer**  
Ay E. N., Demirkol S., Hakan M. T., Horozoglu C., Arikan S., Dogan M. B., Akyuz F., Hepokur C. O., Yaylım İ.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, vol.82, no.3, pp.185-191, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Potential role of immune cell genetic variants associated with tumor microenvironment response in laryngeal squamous cell carcinoma (LSCC) in terms of clinicopathological features**  
Horozoglu C., Sonmez D., Demirkol S., Hakan M. T., Kaleler I., Hepokur C., Verim A., Yaylim I.  
PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE, vol.228, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of structural protein expression by FTIR and biochemical assays as biomarkers of metabolites response in gastric and colon cancer**  
Guleken Z., Bulut H., Gultekin G. I., Arikan S., Yaylim I., Hakan M. T., Sonmez D., Tarhan N., Depciuch J.  
TALANTA, vol.231, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **The importance of sPD-1, sOX40L and sGITR in terms of clinicopathology and histopathology in gastric cancer**  
Horozoglu C., Sonmez D., Kucukhuseyin O., Demirkol S., Hakan M. T., Arikan S., Yaylim I.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.46, no.3, pp.273-279, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Association of the kynurenine pathway metabolites with clinical, cognitive features and IL-1 $\beta$  levels in patients with schizophrenia spectrum disorder and their siblings**  
Noyan H., ERDAĞ E., TÜZÜN E., YAYLIM İ., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., Gülöksüz S., Rutten B. P., SAKA M. C., Atbaşoğlu C., et al.  
Schizophrenia Research, vol.229, pp.27-37, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Impact of calcitriol and an AKT inhibitor, AT7867, on survival of rat C6 glioma cells**  
KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., ÇAKIRİS A., HAKAN M. T., Horozoglu C., TÜZÜN E., YAYLIM İ.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.35, no.1, pp.730-738, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Is there any possibility that selenium and homocysteine play a role in metastatic ability of colorectal tumors?**  
Horozoglu C., Rajab B. M. M., Turan S., Erbasoglu O. K., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., Hakan M. T., Kiran B., Dogan M. B., Arikan S., YAYLIM İ.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.37, no.2, pp.55-62, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **The importance of programmed death ligand 1 gene expression, epidermal growth factor receptor gene mutations and serum epidermal growth factor receptor levels in Turkish non-small cell lung cancer patients**  
Turna A., Horozoglu C., Erbasoglu O. K., Ercan S., Kucukhuseyin O., Turan S., Hakan M. T., Kara H. V., Hekimoglu E., Zeybek U., et al.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.26, no.3, pp.450-457, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Are there possible associations between MnSOD and GPx1 gene variants for laryngeal cancer risk or disease progression?**  
COSKUN C., VERIM A., FAROOQI A. A., Turan S., Mezani B., Kucukhuseyin Ö., Hakan M. T., Ergen A., Yaylim İ.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.62, no.5, pp.25-30, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of The Body Mass Index and Basal Metabolic Measurement Parameter on Micro-vibration Applied Postmenopausal Women**  
Hakan M. T., Hakan A. K., Unal M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.85, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Efficient Plant Regeneration with Arabinogalactan-Proteins on Various Ploidy Levels of Cereals**  
COŞKUN Y., DURAN R. E., Savaskan C., DEMİRCİ T., Hakan M. T.  
JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE, vol.12, no.3, pp.420-425, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Relationship of Blood Lactate Level and Swimming Performance with MCT1 after Critical Velocity**  
Altan B. K., Odabas H. I., HAKAN M. T., ZEYBEK Ş. Ü.  
Annals of Applied Sport Science, vol.12, no.2, pp.2476-4981, 2024 (ESCI)
- II. **Regulation of Nrf2/Keap1 signaling pathway in cancer drug resistance by galectin-1: cellular and molecular implications**  
YAYLIM İ., Aru M., Farooqi A. A., HAKAN M. T., Buttari B., Arese M., Saso L.  
Cancer Drug Resistance, vol.7, 2024 (ESCI)
- III. **Cell-free methylation of RASSF1 and CDKN2AIP genes in the diagnosis of hepatocellular carcinoma associated with hepatitis B virus cirrhosis**  
Telli P., Ozturk N. B., Hakan M. T., Cavus B., Ormeci A. C., Yakut A., Senkal V., Imanov Z., Poyanli A., Isik E. G., et al.  
HEPATOLOGY FORUM, vol.3, no.3, pp.77-81, 2022 (ESCI)
- IV. **Investigation of CD40 -1C>T Genetic Variant and sCD40 Levels in Colorectal Cancer**  
HOROZOĞLU C., Karadağ H., Sönmez D., DEMİRKOL Ş., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., ZEYBEK Ş. Ü., ARIKAN S., YAYLIM İ.  
Kocaeli Tıp Dergisi, vol.11, no.2, pp.67-73, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Intra-Articular Viscosupplement Injection on The Isokinetic Muscle Test Values of Patients with Knee Osteoarthritis**  
URAL İ. H., HAKAN M. T., DUYMAZ T., ÜNAL M.  
Kocaeli Tıp Dergisi, vol.10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of Critical Genetic Variations of Vitamin D Metabolism and Vitamin D Serum Levels in Brain Cancer**  
Özdemir M., Hakan M. T., Sönmez D., Kafadar A. M., Yaylım İ., Küçük hüseyin Ö.  
Experimed, vol.10, no.1, pp.16-24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Critical Genetic Variations of Vitamin D Metabolism and Vitamin D Serum Levels in Brain Cancer-D Vitamini Serum Düzeyleri ile D Vitamini Metabolizmasındaki Kritik Genlere Ait Varyasyonların Beyin Kanserinde İncelenmesi**  
Özdemir M., HAKAN M. T., Sönmez D., KAFADAR A. M., YAYLIM İ., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö.  
Experimed, vol.10, no.1, pp.16-24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of The Vitamin D Receptor (VDR) Gene Polymorphisms in Lumbar Disc Herniation in Turkish Patients**  
TOPTAŞ B., ERALTAN H., SARI H., HAKAN M. T., SÖNMEZ D., HOROZOĞLU C., ZEYBEK Ş. Ü., ERGEN H. A., YAYLIM İ., İSBİR T.  
Experimed, vol.9, no.3, pp.93-98, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Katı Atığın Göz Ardı Edilen Boyutu Biyolojik Risk Etmenleri**  
KAŞARCI HAKAN A., HAKAN M. T.  
İller ve Belediyeler Dergisi, no.816-817, pp.68-71, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Egersiz Performansı Üzerinde Etkili Olan Genetik ve Metabolik Özellikler**  
HAKAN M. T., Zeybek Ü., YAYLIM İ.  
in: Sporcu Sağlığı ve Performans, Prof. Dr. Mehmet Ünal, Editor, İstanbul Kitabevi, İstanbul, pp.429-440, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **First Preliminary Report: Potential Implications of IDO1 Expression on Soluble Tryptophan and**

### **Tryptophan Catabolites in Gastric Tumors and Tumor Microenvironment**

Horozoglu C., Hakan M. T., Sener S., Sonmez Zor D., Aktas F., Küçüküseyin Ö., Arıkan S., Akyüz F., Yaylım İ.  
10th International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 23 - 27 September 2024, pp.78

- II. **Knock-down of Indoleamine 2,3-dioxygenase 1 (IDO-1) via RNAi Inhibits Proliferation and Clonogenicity of Human Breast Cancer Cells**  
Çınar V., Hamurcu Z., Bulut G., Hakan M. T., Sönmez Zor D., Kaleler I., Isayeva G., Küçüküseyin Ö., Ergen H. A., Özsoy C., et al.  
X.International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 23 - 27 September 2024, pp.113
- III. **A Possible Correlations between OX40 rs17568 A/G Gene Variant and sOX40 serum levels in Gastric Cancer patients**  
Mohammed Al Khafaji H. M., Elsemo A., Kaleler İ., Sönmez D., Hakan M. T., Horozoğlu C., Küçüküseyin Ö., Arıkan S., Akyüz F., Yaylım İ.  
10th International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 23 - 27 September 2024, pp.95
- IV. **Deciphering the Influence of Scientific miRNAs on NRF2, TRAIL, and C-MYC Expression in Breast Cancer: A Bioinformatics Analysis**  
Pourteimoor V., Hakan M. T., Küçüküseyin Ö., Chaleshi V., Yaylım İ.  
IX. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 18 - 20 December 2023, pp.1
- V. **Investigation of The Relationship of Indoleamin 2,3 Dioxygenase-1 Gene with Foxm1 Pathway in Lung Cancer Cell Lines**  
Çınar V., Sönmez Zor D., Hakan M. T., Kaleler İ., İseyeva G., Demirkol Ş., Hepokur C., Küçüküseyin Ö., Horozoğlu C., Turna A., et al.  
IX. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 18 - 20 December 2023, pp.1
- VI. **Investigation Of The Relationship Between Tryptophan Metabolism And PD1/PDL-1 Signaling Pathway In Non-Small Cell Lung Cancer Tumor Microenvironment**  
Hakan M. T., Sönmez Zor D., Horozoğlu C., Küçüküseyin Ö., Turna A., Yaylım İ.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2023 // 34. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 29 October - 01 November 2023, pp.1
- VII. **Investigation of CD40, CD40L Gene, Variants and sCD40, sCD40L Serum Levels in Laryngeal Cancer**  
Gümüş A., Sönmez D., Demirkol Ş., Hakan M. T., Verim A., Süoğlu Y. H., Yaylım İ., Ergen H. A.  
3rd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Turkey, 7 - 10 September 2023, pp.86
- VIII. **Bazı Kritik İmmün Kontrol Noktası Proteinlerinin Düzeylerinin Kolorektal Kanseri Riski İle İlişkinin Araştırılması**  
Sönmez D., Demirkol Ş., Uzunoğlu S. A., Horozoğlu C., Hakan M. T., Küçüküseyin Ö., Arıkan S., Yaylım İ.  
33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 26 October - 30 November 2022
- IX. **Investigation of CD27, CD28 and Gal-3 Serum Levels in Terms of Risk and Progression for Colorectal Cancer**  
Sönmez D., Demirkol Ş., Uzunoğlu S. A., Horozoğlu C., Hakan M. T., Küçüküseyin Ö., Zeybek Ş. Ü., Arıkan S., Kıran B., Yaylım İ.  
VIII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 9 - 12 November 2021, pp.1
- X. **Investigation Of CD27 And CD40 Gene Variants As A Potential Biomarkers For Colorectal Cancer In Turkish Population**  
YAYLIM İ., DEMİRKOL Ş., Sönmez D., HAKAN M. T., HOROZOĞLU C., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., FAROOQİ A., DOĞAN M. B., ARIKAN S.  
8.Multidisipliner Kanseri Araştırma Kongresi-MOKAD, Turkey, 16 - 19 January 2021
- XI. **Investigation Of CD27 And CD40 Gene Variants As A Potential Biomarkers For Colorectal Cancer In Turkish Population -Türk Popülasyonunda Kolorektal Kanseri Potansiyel Biyobelirteçleri Olarak CD27 Ve CD40 Gen Varyantlarının Araştırılması**  
Yaylım İ., Demirkol Ş., Sönmez D., Hakan M. T., Horozoğlu C., Küçüküseyin Ö., Ammad Farooqi A., Doğan M. B., Arıkan S.  
8.Multidisipliner Kanseri Araştırma Kongresi-MOKAD, İstanbul, Turkey, 16 - 19 January 2021, pp.1
- XII. **Mide Kanseri Hastalarda Triptofan ve Metabolitlerinin Serum Düzeylerinin İncelenmesi.**

Hakan M. T., Sönmez D., Kaleler İ., Küçük Hüseyin Ö., Arıkan S., Yaylım İ.

31. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.40

**XIII. Proactive Approach to Occupational Cancer**

HAKAN M. T., KAŞARCI HAKAN A., YAYLIM İ.

IOHS EXPO International Occupation and Health Safety Congress, 13 - 15 December 2018

**XIV. Mide Kanserinde Kullanılabilecek IDO Metabolik Yolağını Hedefleyen Etkin Bir Kemoimmunonanopartikül Kombinasyonu Etkisinin Araştırılması**

YAYLIM İ., Bilici K., Yağcı H. F., Genel M., SÖNMEZ D., HAKAN M. T., DEMİRKOL Ş., Ay E. N., HOROZOĞLU C., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., et al.

Onkolojide İz Bırakanlar Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 November 2019, pp.1

**XV. Mide Kanserli Türk Hastalarda PD-1 Gen Polimorfizminin (PD-15 C T) İncelenmesi**

KIRAN B., ERCAN Ş., ARIKAN S., SÖNMEZ D., AY E. N., LAMAMI Y., FINDIK H., HAKAN M. T., YILDIZ Y., YAYLIM İ. Uluslararası Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2018

**XVI. A First Preliminary Report: Potential Role of Soluble CTLA4, GITR, Ox40L, CD40 and CD40L as Inflammatory Biomarkers in Non-Small Cell Lung Cancer Patients.**

Sönmez D., YAYLIM İ., ERCAN Ş., HOROZOĞLU C., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., Fındık Kıyan H., ZEYBEK Ş. Ü., Kara V., TURNA A.

VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019

**XVII. Polymorphism ICAM-1 and Beta-3 Integrin Are Associated with the Development of Non-Small Cell Lung Cancer and the Prognostic Role of ICAM-1.**

Fındık H., YAYLIM İ., DEMİRKOL Ş., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., Sarbay I., TURNA A.

IASLC 2019 World Conference on Lung Cancer, Journal of Thoracic Oncology, Barcelona, Spain, 7 - 10 September 2019, vol.14, no.10, pp.706

**XVIII. A First Preliminary Report: Potential Role of Soluble CTLA4, GITR, Ox40L, CD40, CD40L as Inflammatory Biomarkers in Non Small Cell Lung Cancer Patients**

Sönmez D., YAYLIM İ., Ercan S., HOROZOĞLU C., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., FINDIK KIYAN H., ZEYBEK Ş. Ü., KARA V., TURNA A.

VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.156

**XIX. The Importance of CTLA4, CD28 Genetic Variants in the Risk of Non -Small Cell Lung Cancer**

Demirkol S., İsenlik B., Turna A., Kara V., Sönmez D., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., Kaleler İ., CACINA C., YAYLIM İ.

VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.46

**XX. Predicting the Predisposition to Colorectal Cancer based on SNP Profiles of Immune Checkpoints using Supervised Learning Models.**

Çakmak A., İbrahimzade A. R., Arıkan S., Ayaz H., Demirkol Ş., SÖNMEZ D., HAKAN M. T., Turan Sürmen S., HOROZOĞLU C., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., et al.

VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.1

**XXI. Proactive Approach to Occupational Cancer/ Mesleki Kanserler Proaktif Yaklaşım**

HAKAN M. T., KAŞARCI HAKAN A., YAYLIM İ.

IOHS EXPO International Occupation and Health Safety Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.1

**XXII. A First Preliminary Report: Potential Role of Soluble GITR, OX40L and CD40L As Inflammatory Biomarker in Gastric Cancer Patients**

Horozoğlu C., SÖNMEZ D., Ercan Ş., Arıkan S., KELTEN TALU C., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., YAYLIM İ.

ISMS-International Symposium on Multidisciplinary Studies - V Uluslararası Multidisipliner Çalışma Sempozyumu, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2018, pp.1

**XXIII. PD-1/PD-L1 genetic variants and soluble PD-1 levels in gastric cancer**

SÖNMEZ D., Ercan Ş., Ay E. n., Arıkan S., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., Horozoğlu C., Yıldız Y., Tatar C., Kıran B., et al.

7. Multidisipliner Kanser Araştırma & 1. Temel Onkoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.1

**XXIV. CD40 gene variant may be a possible risk factor for colorectal cancer**

SÖNMEZ D., Ercan Ş., Arıkan S., HAKAN M. T., Mesediyeva R., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., YAYLIM İ.

2nd International Congress of Oncological Sciences, Antalya, Turkey, 20 - 23 September 2018, pp.1

- XXV. **An Example for Clinical Data Usage in Polymorphism Studies. Galectin-3 and ICAM-1 Gene Variations in Laryngeal Cancer**  
Ercan Ş., Horozoğlu C., Verim A., Sönmez D., Küçük Hüseyin Ö., Hakan M. T., Turan S., Zeybek Ü., Yiğit T., Yaylım İ.  
Investigator-Initiated Clinical Research and Data Symposium, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2018, pp.9
- XXVI. **The Importance of PDL1-IPD1 Genetic Variants in The Risk of Colorectal Cancer**  
SÖNMEZ D., Ercan Ş., Arıkan S., Lamami Y., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., Karakuş O., Kiran B., YAYLIM İ.  
2th Global Cancer Meet 2018, Roma, Italy, 27 - 28 August 2018, pp.20
- XXVII. **Masabaşı Çalışanlarında Ofis Ortamı Faktörü/Office Environment Factor in Desk-Top Employees**  
HAKAN M. T., KAŞARCI HAKAN A.  
9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 May 2018, pp.410
- XXVIII. **Possible prognostic significance of TIM1 Gene Variant in Laryngeal Cancer.**  
Ercan Ş., Sönmez D., Rajab B., Verim A., HAKAN M. T., KIRAN B., YAYLIM İ.  
7th Annual Meeting of the Middle-Eastern Association for Cancer Research, 21 - 22 December 2017
- XXIX. **"Cancer" As An Occupational Disease**  
HAKAN M. T., KAŞARCI HAKAN A., YAYLIM İ.  
International Occupational Health And Safety Congress, 6 - 07 December 2017
- XXX. **MESLEK HASTALIĞI OLARAK "KANSER" / "CANCER" AS OCCUPATIONAL DISEASE**  
HAKAN M. T., KAŞARCI HAKAN A., YAYLIM İ.  
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2017, pp.267
- XXXI. **Distribution of PD-1.5 gene variants in patients with bladder cancer.**  
VERİM L., SÖNMEZ D., Kadıhasanoğlu M., Ercan Ş., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., Lamami Y., Kiran B., YAYLIM İ.  
13. Üroonkoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017, pp.1
- XXXII. **Larinks kanserli türk hastalarda PD-1 gen polimorfizminin (PD-1.5 C/T) incelenmesi**  
KIRAN B., ercan ş., lamami y., sönmez d., HAKAN M. T., VERİM A., YAYLIM İ.  
Ulusal Tıbbi biyoloji ve genetik kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XXXIII. **Investigation of PD-1 Gene Polymorphism (PD-1.5 C/T) in Turkish Patients with Gastric Cancer**  
KIRAN B., Ercan Ş., Arıkan S., Sönmez D., AY E. N., Lamami Y., Fındık Kıyan H., HAKAN M. T., YILDIZ Y., YAYLIM İ.  
International Biochemistry Congress - 2017 /28 Th National Biochemistry Congress, 19 - 23 September 2017
- XXXIV. **Investigation of the Cytotoxic Effects of Arum Conophalloides Extract**  
Hepokur C., mısır S., Ay E. n., HAKAN M. T., YAYLIM İ.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.150
- XXXV. **The PDL-1 Gene Expression Levels and Histopathological Characteristics of Non-Small Lung Carcinomas With EGFR Gene Mutations**  
TURNA A., Horozoğlu C., Ercan Ş., erbaşoğlu ö. k., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., turan s., HAKAN M. T., kara h. v., ZEYBEK Ş. Ü., YAYLIM İ.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.143
- XXXVI. **ŞİZOFRENİ HASTALARI VE KARDEŞLERİNDE KİNÜRENİN YOLAĞI METABOLİTLERİ, VİTAMİN D VE İNFLAMASYON BELİRTEÇLERİNİN KOGNİSYON VE KLİNİK BELİRTİLERLE İLİŞKİSİ**  
Noyan H., TÜZÜN E., Erdağ E., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., YAYLIM İ., ÜÇOK V. A.  
II. Türkiye in vitro Diyagnostik(IVD)Sempozyumu, İzmir, Turkey, 10 - 22 May 2017, pp.1
- XXXVII. **Distribution of VDR Gene Variants in Head and Neck Cancer**  
KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., Mesediyeva R., Verim A., YAYLIM İ.  
International DNA Day and Genome Congress 2017, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.234
- XXXVIII. **Are there possible associations between MNSOD and GPX1 gene variants for laryngeal cancer risk or disease progression**  
Coşkun C., Verim A., Farooqi A. A., Turan S., Mezani B., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., ERGEN H. A., YAYLIM İ.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu (uluslararası katılımlı), Turkey, 27 - 30 October 2016
- XXXIX. **Are there possible associations between mnsod and gpx1 gene variants for laryngeal cancer risk or disease progression?**  
Coşkun C., Verim A., AHMAD FARROQI A., Turan S., Mezani B., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., Ergen A., YAYLIM İ.

6. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu (uluslararası katılımlı), Konya, Turkey, 27 - 30 October 2016, pp.65
- XL. **The distribution and effects of CDKN2 p16 540 C>G and 580 C>T, and MDM2 SNP309 T>G polymorphisms on laryngeal cancer**  
Coşkun C., Meshediyeva R., Verim A., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., YAYLIM İ.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Konya, Turkey, 27 - 30 October 2016, pp.58
- XLI. **Recommendtions Of Regarding The Internalization Of OSH And Safety Culture İSG ve Güvenlik Kültürünün Benimsetilmesi Konusunda Öneriler**  
KAŞARCI HAKAN A., HAKAN M. T.  
8. İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 11 May 2016
- XLII. **Postmenapozal Dönemde Mikro-vibrasyon Uygulanan Bayanlarda Vücut Kitle İndeksi ve Bazal Metabolizma Ölçüm Parametrelerinin Değerlendirilmesi**  
HAKAN M. T., KAŞARCI HAKAN A., ÜNAL M.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.1
- XLIII. **Yerel Yönetimlerde Biyolojik Risk Etmenlerinin Belirlenmesi**  
HAKAN M. T., KAŞARCI HAKAN A.  
Yerel Yönetimlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 09 May 2015, pp.1
- XLIV. **Cu(II), Ni(II), Co(II) ve Zn(II) Metal iyonlarının Triptofan, Arjinin ve Fenilalanin Aminoasitleriyle Yaptığı Komplekslerin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktiviteleri**  
KAŞARCI HAKAN A., KÖSE D. A., AVCI E., HAKAN M. T.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.1
- XLV. **Cu(II), Ni(II), Co(II) ve Zn(II) Metal iyonlarının Glisin ve Lösin Aminoasitleriyle Yaptığı Komplekslerin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktiviteleri**  
KAŞARCI HAKAN A., KÖSE D. A., HAKAN M. T., ALP AVCI G.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.1
- XLVI. **Tuzlu KOşulların Makarnalık Buğday bitkisinde Bazı Kantitatif ve Kalitatif Karakterlere Etkisi**  
DURAN R. E., COŞKUN Y., SAVAŞKAN Ç., HAKAN M. T., DEMİRCİ T.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1
- XLVII. **Farklı Miktarlardaki Arabinogalaktan-Proteinlerinin Buğday ve Arpa Bitki Rejenerasyonuna Etkisi**  
COŞKUN Y., DURAN R. E., SAVAŞKAN Ç., DEMİRCİ T., HAKAN M. T.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1

## Other Publications

- I. **Katı Atığın Göz Ardı Edilen Boyutu: Biyolojik Risk Etmenleri**  
KAŞARCI HAKAN A., HAKAN M. T.  
Other, pp.68-71, 2016

## Supported Projects

- YAYLIM İ., DEMİRKOL Ş., HAKAN M. T., ZEYBEK Ş. Ü., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., KURUCA D. S., HOROZOĞLU C., ÇINAR V., HEPOKUR C., HAMURCU Z., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanserlerinde Triptofan Metabolizması ve İlgili Sinyal Yolaklarında Görevli Moleküller Arası İlişkinin İncelenmesi, 2020 - Continues
- YAYLIM İ., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., ARIKAN S., HOROZOĞLU C., SÖNMEZ D., DEMİRKOL Ş., ZEYBEK Ş. Ü., AKTAŞ F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gastrointestinal Sistem Tümörlü Olgularda Tümör Mikroçevresine İlişkin Antitümör Cevaba Etkili Biyobelirteç Moleküllerin ve Homosistein İlişkili Genetik Mekanizmaların Araştırılması, 2019 - Continues
- Yaylım İ., Hakan M. T., Tükenmez M., Ergen H. A., Aksakal N., Arıkan S., Küçük hüseyin Ö., Özpolat B., Sönmez D., Ulukaya E.,



et al, Project Supported by Higher Education Institutions, MEME KANSERİNDE KİNÜRENİN YOLAĞINA AİT METABOLİK SÜRECİN HÜCRE PROLİFERASYONU MİGRASYONU VE APOPTOZ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2023 - 2025  
YAYLIM İ., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., HEPOKUR C., HOROZOĞLU C., DEMİRKOL Ş., AKTAŞ F., ARIKAN S., SÖNMEZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, MİDE KANSERİNDE TRİPTOFAN METABOLİZMASI VE İLGİLİ SİNYAL YOLAKLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2024  
KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., ULUSAN M., VERİM A., HAKAN M. T., YAYLIM İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Protein Oksidasyonu ile İleri Glikozilasyon Son Ürün Reseptörü kritik Varyantlarının Larinks Kanseri Gelişimi Üzerine Bireysel ve Birlikte Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021  
YAYLIM İ., VERİM A., HAKAN M. T., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., ERCAN Ş., SÖNMEZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Larinks Kanserinde Tümör Mikroçevresindeki İzlenen Anti-Tümöral Yanıtlar, 2019 - 2020  
YAYLIM İ., ZEYBEK Ş. Ü., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., KIRAN B., HAKAN M. T., ARIKAN S., ERCAN Ş., SÖNMEZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolorektal Kanserde İmmün Mekanizmaların Araştırılması, 2018 - 2020  
YAYLIM İ., ERCAN Ş., HOROZOĞLU C., HAKAN M. T., FINDIK KIYAN H., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., ZEYBEK Ş. Ü., SÖNMEZ D., TURNA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Olgularında Tümör Mikroçevresine İlişkin Antitümör Cevaba Etkili Biyobelirteç Moleküllerin Araştırılması, 2017 - 2020  
YAYLIM İ., MISIR S., ZEYBEK Ş. Ü., HEPOKUR C., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., HAKAN M. T., ÇİÇEK M., KURUCA D. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Origanum Hypericifolium Delik Mercan Ekstraktlarının Fibroblast Hücrelerinde t Bhp İle İndüklenmiş Oksidatif Hasar Üzerine Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2020  
YAYLIM İ., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., KURUCA D. S., HAKAN M. T., BİLDİREN Ö., SÜLEYMANOĞLU ERSEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mide kanser hücre soylarında vitamin D nin olası anti proliferatif etkisinin araştırılması, 2016 - 2018  
Üçok V. A., Yaylım İ., Tüzün E., Küçük hüseyin Ö., Hakan M. T., Noyan H., TÜBİTAK Project, Şizofreni Hastaları ve kardeşlerinde kinürenin yolağı metabolitleri, vitamin D ve inflamasyon belirteçlerinin kognisyon ve klinik belirtiler ile ilişkisi, 2015 - 2016  
HAKAN M. T., TÜBİTAK Project, Yağlı Tohumlarda Stigmasretol Tayini İçin Sıvı Kromatografik Yöntemin Geliştirilmesi, 2008 - 2009

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2022 - Continues, Turkey  
Türk Moleküler Tıp Derneği, Board Member, 2018 - Continues

## Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI Journal, August 2024  
BIOTECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, SCI Journal, May 2024  
Japanese Journal of Oncology and Clinical Research, Other Indexed Journal, November 2023  
BIOTECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, SCI Journal, August 2023  
BIOTECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, SCI Journal, June 2023  
WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, May 2023  
Journal of Gynecological Research and Obstetrics, Other Indexed Journal, October 2022  
Global Journal of Medical and Clinical Case Reports, Other Indexed Journal, October 2022

## Tasks In Event Organizations

Küçük hüseyin Ö., HAKAN M. T., VIII. International Congress of Molecular Medicine, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2021

## Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 93

Citation (Scopus): 104

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

VIII. International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2021

VII. International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

VI. International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Ulusal Moleküler Tıp Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

V. Moleküler Tıpta Kullanılan Teknikler Kursu (Pratik Eğitmeni), Attendee, Turkey, 2016

IV. Moleküler Tıpta Kullanılan Teknikler Kursu (Pratik Eğitmeni), Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

26. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2012

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2012

Yerel Yönetimlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

VI. Geleneksel Biyoloji Günü, Attendee, Isparta, Turkey, 2010

IV. Biyoloji Günü, Attendee, Turkey, 2008

VIII: Ulusal Kromatografi Kongresi, Attendee, Turkey, 2008

III. Biyoloji Günü, Attendee, Isparta, Turkey, 2007

VII. Ulusal Kromatografi Kongresi, Attendee, Kırıkkale, Turkey, 2007

VII. Uluslararası Fizikokimya Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2006