

# HASAN BASRİ KILIÇ

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2541](tel:+903123052541)

Email: [hasankilic@hacettepe.edu.tr](mailto:hasankilic@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/14768>

## International Researcher IDs

ScholarID: [tjbsZ5kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=tjbsZ5kAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-3204-5567](https://orcid.org/0000-0002-3204-5567)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAF-5079-2020](https://publons.com/author/1087547/AAAF-5079-2020)

ScopusID: [57213163303](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57213163303)

Yoksis Researcher ID: [316347](https://yoksis.org.tr/yoksis/316347)

## Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji A.B.D., Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji A.B.D., Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 2013 - 2018

## Dissertations

Postgraduate, Investigating the protein interaction network of AEBP1/ACLP using proteomics and bioinformatics tools, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji A.B.D., 2020

## Research Areas

Medical Biology, Molecular Biochemistry, Proteomics, Bioinformatics, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genetic Engineering, Genomics, Protein Engineering

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

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

- Correction of Griscelli Syndrome Type 2 causing mutations in the RAB27A gene with CRISPR/Cas9**  
Erol Ö. D., Şenocak Ş., Özçimen Batman B., Güney Esken G., Kılıç H. B., Kocaefe Y. Ç., Van Tıl N. P., Aerts Kaya F. S. F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.48, no.5, pp.290-298, 2024 (SCI-Expanded)
- Zeroth Law of ribosomodynamics: in vitro translation assay**  
Kılıç H. B., Kocaefe Y. Ç.  
FEBS OPEN BIO, vol.12, no.1, pp.262, 2022 (SCI-Expanded)
- A Novel Amplification-Refractory Mutation System-PCR Strategy to Screen MT-TL1 Pathogenic**

### **Variants in Patient Repositories**

Bulduk B. K., Kilic H. B., Bekircan-Kurt C. E., Haliloglu G., ERDEM ÖZDAMAR S., Topaloglu H., KOCAEFE Y. Ç.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, vol.24, no.3, pp.165-170, 2020 (SCI-Expanded)

**IV. A single-tube multiplex qPCR assay for mitochondria DNA (mtDNA) copy number assessment**

Kilic H. B., Bulduk B. K., KOCAEFE Y. Ç.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.44, no.6, pp.769-777, 2019 (SCI-Expanded)

**V. A novel ARMS-PCR assay for screening MT-TL1 mutations causing mitochondrial cytopathies**

Bulduk B. K., Kilic H. B., Kurt C. E. B., Haliloglu G., Ozdamar S. E., Topaloglu H., Kocaefe Y. C.

FEBS OPEN BIO, vol.9, pp.202, 2019 (SCI-Expanded)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. RAB27A Gen Tedavisinin Olası Tümörjenik Etkilerinin İncelenmesi**

EROL DUYAR Ö. D., ŞEKER M. E., PERVİN B., ÖZÇİMEN B., ŞENOC AK Ş., GİZER M., KORKUSUZ P., KILIÇ H. B., KOCAEFE Y. Ç., AERTS KAYA F. S. F.

18. Tıbbi biyoloji ve genetik kongresi, 26 - 29 October 2023, vol.2, pp.15

**II. Defining the Interactome of the Pro-Fibrotic Extracellular Matrix Protein Aebp1 Using Proximity Proteomics**

Kılıç H. B., Kocaefe Y. Ç.

Proteomics in cell biology and disease mechanisms, Heidelberg, Germany, 27 - 29 October 2023

**III. Sağlıkta ve Hastalıkta İskelet Kası Hücre Dışı Matriks'in Düzenlenmesinde TEAD Transkripsiyon Faktörü Ailesinin Rolü ve Öneminin Multi-omik Yöntemlerle İncelenmesi**

KILIÇ H. B., KOCAEFE Y. Ç.

26. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi 2021, Turkey, 28 - 31 October 2021, vol.1, pp.271-272

**IV. In vitro Translasyon ile Ribozom İşlev Tayini**

KILIÇ H. B., ÇETİNKAYA A., AKARSU A. N., KOCAEFE Y. Ç.

26. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi 2021, Turkey, 28 - 31 October 2021, vol.1, pp.277-278

**V. Multiomic Meta-Analysis Identifies Common Players and Novel Regulators Modulating ECM In Skeletal Muscle**

KILIÇ H. B., KOCAEFE Y. Ç.

Multomics to Mechanisms: Challenges in Data Integration, Heidelberg, Germany, 15 - 17 September 2021

**VI. İskelet Kası Fibrozisinde Yeni Bir Düzenleyici; Adipocyte Enhancer Binding Protein 1 (AEBP1)/Aortic Carboxypeptidase- Like Protein (ACLP)**

Sevim D., KILIÇ H. B., KOCAEFE Y. Ç.

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi'19, Muğla, Turkey, 27 October 2019

**VII. İskelet Kası Dejenerasyonu ve Fibrosis Sürecinde, Yeni Hücre Dışı Matris Bileşenleri, Düzenleyicileri ve Çözünebilir Faktörleri Tanımlamaya Yönelik Bütüncül Bir Biyoinformatik Meta-Analiz**

KILIÇ H. B., KOCAEFE Y. Ç.

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi'19, Muğla, Turkey, 27 October 2019

**VIII. A novel ARMS-PCR assay for screening MT-TL1 mutations causing mitochondrial cytopathies**

KILIÇ H. B., Bekircan Kurt C. E., HALİLOĞLU V. G., ERDEM ÖZDAMAR S., TOPALOĞLU H. A., KOCAEFE Y. Ç.

FEBS OPEN BIO, 1 - 11 June 2019, vol.9, pp.202

**IX. Characterization of the Cellular Localization and Expression of AEBP1/ACLP Transcripts with an Unknown Function in Myoblasts**

KILIÇ H. B., Akçay D., ÖZDEMİR SAKA C., KOCAEFE Y. Ç.

Molbiyokon'18, İzmir, Turkey, 05 September 2018

### **Supported Projects**

YEMİŐCİ ÖZKAN M., SEVER BAHÇEKAPILI M., KARATAŐ KURŐUN H., DEMİR B. N., KOCAEFE Y. Ç., AERTS KAYA F. S. F., KILIÇ H. B., BOZANOĐLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut retina iskemisinde yeni ilaç ve gen tedavisi hedefleri olarak MMP-9 ile TGF-beta ve İnterferon Genlerini Uyarın Yolağın (STING) AraŐtırılması, 2024 - Continues

KOCAEFE Y. Ç., PEYNİRCİOĞLU B., DAYANGAÇ ERDEN D., AKSU MENGEŐ E., YURTER H., BALCI B., BORA AKOĐLU G., AKBABA T. H., KILIÇ H. B., AKKAYA ULUM Z. Y., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İŐlevsel Genombilim ÇalıŐmaları ile Hücre Temelli Hastalık Modellerinin GeliŐtirilmesi, 2024 - Continues

KOCATÖRK B., KOCAEFE Y. Ç., ÇELİKBIÇAK Ö., ŐARDAN EKİZ M., KILIÇ H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyet Yađ Oranın Yađ Dokusu Sekretom ve Proteomuna Etkisinin AraŐtırılması, 2024 - Continues

GÜNTEKİN ERGÜN S., SARI S., KILIÇ H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hippo sinyal yolağı YAPTEAD hedefli yeni aday bileŐiklerin hücre düzeyinde aktivitelerinin belirlenmesi, 2023 - Continues

KOCAEFE Y. Ç., ÇELİKBIÇAK Ö., ŐARDAN EKİZ M., KILIÇ H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, İskelet Kasında Hipertrofi ve Atrofi ile İfadesi DeđiŐen Çözünebilir Faktörlerin Serumda Proteomiks Yöntemi ile AraŐtırılması, 2023 - Continues

KOCAEFE Y. Ç., PEYNİRCİOĞLU B., YEŐBEK KAYMAZ A., AKKAYA ULUM Z. Y., GÜNTEKİN ERGÜN S., AKSU MENGEŐ E., AKBABA T. H., YURTER H., DİNÇER P. R., DAYANGAÇ ERDEN D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Temelli Hastalık Modellerinin GeliŐtirilmesi ile İŐlevsel Genombilim AraŐtırmalarının Etki Gücünün Arttırılması, 2022 - 2024

KOCAEFE Y. Ç., TUBITAK Project, AEBP1 / ACLP Gen İŐlevinin AraŐtırılması, 2020 - 2023

## Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1