

## Assoc. Prof. Zeynep Gamze GÜVEN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33319

**Email:** [gguven@istanbul.edu.tr](mailto:gguven@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/41599/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8576-5843

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-7548-2020

Yoksis Researcher ID: 167478



### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, ORPHEUS Süreci ve Danışmanlık Eğitimi Kursu, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020

Health&Medicine, Klinisyenler için Nöroimmünolojide Kullanılan Araştırma Yöntemleri, Nöroimmünoloji derneği, 2019

Occupational Health and Safety, İş sağlığı ve Güvenliği, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018

Health&Medicine, 4th Hybrid Course in Next Generation Sequencing, European School of Genetic Medicine, 2015

Health&Medicine, Hybrid Course in Next Generation Sequencing, European School of Genetic Medicine, 2013

Project Management, Stratejik Yönetimin Temel Kavramları Programı, İstanbul Proje Yönetim Derneği, 2010

Project Management, MPM-19 Proje Yönetimi Eğitimi, İstanbul Proje Yönetim Derneği, 2010

Health&Medicine, Applied Molecular Methods, İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2010

Health&Medicine, Clinico-Genetic training on Spinocerebellar Ataxias, İstanbul Üniversitesi ve EUROSCA, 2006

Health&Medicine, Koruyucu Genetik Tanı Eğitimi-III, Vehbi Koç Vakfı Amerikan Hastanesi, 2006

### Dissertations

Doctorate, Geç ve erken başlangıçlı Alzheimer hastalığında rol oynayan miRNAların incelenmesi, İstanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, 2016

Postgraduate, Non spesifik mental retardasyon olgularında FMR1 etkileşimli sitoplazmik protein 1 ve 2 (CYFIP1 ve CYFIP2) genlerinin incelenmesi, İstanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, 2008

## Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genomics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Genetics, 2023 - Continues

Lecturer PhD, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 2009 - Continues

Expert, University College London, Institute Of Neurology, Molecular Neuroscience, 2014 - 2014

Expert, University College London, Institute Of Neurology, Molecular Neuroscience, 2013 - 2013

Expert, University College London, Institute Of Neurology, Molecular Neuroscience, 2013 - 2013

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

- I. **Dissecting genetic architecture of rare dystonia: genetic, molecular and clinical insights**  
Atasu B., Simón-Sánchez J., Hanagasi H. A., BİLGİÇ B., Hauser A., Guven G., Heutink P., Gasser T., Lohmann E.  
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.61, no.5, pp.443-451, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Association of Intelectin 1 Gene rs2274907 A > T Polymorphism with Obesity, Type 2 Diabetes, Serum Intelectin-1 Levels and Lipid Profiles in Turkish Adults**  
Guclu-Geyik F., Koseoglu P., Guven G., Can G., KAYA A., ÇOBAN N., BAYRAK A. E., Erginel-Unaltuna N.  
Biochemical Genetics, vol.61, no.6, pp.2276-2292, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **TREX1 p.A129fs and p.Y305C variants in a large multi-ethnic cohort of CADASIL-like unrelated patients**  
Foddiss M., Blumenau S., Holtgrewe M., Paquette K., Westra K., Alonso I., Macario M. d. C., Morgadinho A. S., Velon A. G., Santo G., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.123, pp.208-215, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Genotype-Phenotype correlations of SCARB2 associated clinical presentation: a case report and in-depth literature review**  
Atasu B., Acarli A. N. O., Bilgic B., Baykan B., Demir E., Ozluk Y., Turkmen A., Hauser A., Guven G., Hanagasi H., et al.  
BMC NEUROLOGY, vol.22, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A comprehensive analysis of copy number variation in a Turkish dementia cohort**  
Dehghani N., Guven G., Kun-Rodrigues C., Gouveia C., Foster K., Hanagasi H., Lohmann E., Samanci B., GÜRVİT İ. H., BİLGİÇ B., et al.  
Human Genomics, vol.15, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **TREM2 variants as a possible cause of frontotemporal dementia with distinct neuroimaging features**  
Samanci B., Bilgiç B., Gelişin Ö., Tepgeç F., Guven G., Tüfekçioğlu Z., Alayhoğlu M., Hanagasi H. A., Gürvit H., Guerreiro R., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.28, no.8, pp.2603-2613, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel PSEN2 p.Ser175Phe variant in a family with Alzheimer's disease**  
Guven G., Samanci B., Güleç Ç., Hanagasi H., Gürvit İ. H., Gokalp E. E., Tepgeç F., Guler S., Uyguner Z. O., Bilgiç B.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.42, no.6, pp.2497-2504, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **PHACTR1 genetic variability is not critical in small vessel ischemic disease patients and PcomA recruitment in C57BL/6J mice.**  
Messerschmidt C., Foddiss M., Blumenau S., Müller S., Bentele K., Holtgrewe M., Kun-Rodrigues C., Alonso I., Do Carmo Macario M., Morgadinho A. S., et al.  
Scientific reports, vol.11, no.1, pp.6072, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **Peripheral TREM2 mRNA levels in early and late-onset Alzheimer disease's patients.**  
Güven G., BİLGİÇ B., SAMANCI B., GÜR VİT İ. H., Hanagasi H. A., Donmez C., Aslan R., Lohmann E., Erginel-Unaltuna N.  
Molecular biology reports, vol.47, no.8, pp.5903-5909, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The association of serum clusterin levels and Clusterin rs11136000 polymorphisms with Alzheimer disease in a Turkish cohort**  
Güven G., Ozer E., Bilgiç B., Hanagasi H., Gurvit H., Lohmann E., Erginel-Unaltuna N.  
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, vol.37, no.3, pp.134-141, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A patient with early-onset Alzheimer's disease with a novel PSEN1 p.Leu424Pro mutation**  
Güven G., Erginel-Unaltuna N., Samanci B., Gulec C., Hanagasi H. A., Bilgiç B.  
NEUROBIOLOGY OF AGING, vol.84, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Association between selected cholesterol-related gene polymorphisms and Alzheimer's disease in a Turkish cohort**  
Güven G., Vurgun E., Bilgiç B., Hanagasi H. A., Gurvit H., Özer E., Lohmann E., Erginel-Unaltuna N.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.46, no.2, pp.1701-1707, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Peripheral GRN mRNA and Serum Progranulin Levels as a Potential Indicator for Both the Presence of Splice Site Mutations and Individuals at Risk for Frontotemporal Dementia**  
Güven G., Bilgiç B., Tufekcioglu Z., Unaltuna N., Hanagasi H. A., Gurvit H., Singleton A., Hardy J., Emre M., Gulec Ç., et al.  
JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE, vol.67, no.1, pp.159-167, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **HPCA Confirmed as a Genetic Cause of DYT2-Like Dystonia Phenotype**  
Atasu B., Hanagasi H. A., Bilgiç B., Pak M., Erginel-Unaltuna N., Hauser A., Güven G., Simon-Sanchez J., Heutink P., Gasser T., et al.  
MOVEMENT DISORDERS, vol.33, no.8, pp.1354-1358, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Mutations in TYROBP are not a common cause of dementia in a Turkish cohort**  
Darwent L., Carmona S., Lohmann E., GÜVEN G., Kun-Rodrigues C., Bilgiç B., Hanagasi H. A., Gurvit H., ERGINEL-UNALTUNA N., Pak M., et al.  
Neurobiology of Aging, vol.58, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mutation Frequency of the Major Frontotemporal Dementia Genes, MAPT, GRN and C9ORF72 in a Turkish Cohort of Dementia Patients**  
Güven G., Lohmann E., Bras J., GIBBS J. R., Gurvit H., Bilgiç B., Hanagasi H. A., RIZZU P., HEUTINK P., Emre M., et al.  
PLOS ONE, vol.11, no.9, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **A novel homozygous DJ1 mutation causes parkinsonism and ALS in a Turkish family**  
Hanagasi H. A., Giri A., Kartal E., Güven G., Bilgiç B., Hauser A., Emre M., Heutink P., Basak N., Gasser T., et al.  
PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, vol.29, pp.117-120, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Loss of VPS1 3C Function in Autosomal-Recessive Parkinsonism Causes Mitochondrial Dysfunction and Increases PINK1/Parkin-Dependent Mitophagy**  
LESAGE S., DROUET V., MAJOUNIE E., DERAMECOURT V., JACOUPY M., NICOLAS A., CORMIER-DEQUAIRE F., HASSOUN S. M., PUJOL C., CIURA S., et al.  
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.98, no.3, pp.500-513, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Clinical variability in ataxia-telangiectasia**  
LOHMANN E., KRUEGER S., HAUSER A., Hanagasi H. A., Güven G., Erginel-Unaltuna N., BISKUP S., GASSER T.  
JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.262, no.7, pp.1724-1727, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **A new F-box protein 7 gene mutation causing typical Parkinson's disease**  
Lohmann E., COQUEL A., HONORE A., Gurvit H., Hanagasi H. A., Emre M., LEUTENEGGER A. L., DROUET V., SAHBATOU M., Güven G., et al.  
MOVEMENT DISORDERS, vol.30, no.8, pp.1130-1133, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **A novel compound heterozygous mutation in TREM2 found in a Turkish frontotemporal dementia-like family**  
Guerreiro R., Bilgiç B., Güven G., Bras J., Rohrer J., Lohmann E., Hanagasi H. A., Gurvit H., Emre M.  
NEUROBIOLOGY OF AGING, vol.34, no.12, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **A novel A781V mutation in the CSF1R gene causes hereditary diffuse leucoencephalopathy with**

## axonal spheroids

Ahmed R., Guerreiro R., Rohrer J. D., Guven G., Rossor M. N., Hardy J., Fox N. C.

JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.332, pp.141-144, 2013 (SCI-Expanded)

## XXIII. A Novel Homozygous COL11A2 Deletion Causes a C-Terminal Protein Truncation With Incomplete mRNA Decay in a Turkish Patient

Kayserili H., Wollnik B., Guven G., Emiroglu M. U., Baserer N., Uyguner Z. O.

AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, no.1, pp.180-185, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Peripheral Expression of IL-6, TNF- $\alpha$  and TGF- $\beta$ 1 in Alzheimer's Disease Patients**  
Güven G., Köseoğlu P., Lohmann E., Samancı B., Şahin E., BİLGİÇ B., Hanağası H. A., Gürvit H., Erginel-ünaltuna N.  
Turkish Journal of Immunology, vol.12, no.1, pp.28-34, 2024 (ESCI)
- II. **Östrojen Reseptörü 1 PvuII ve XbaI Polimorfizimleri ve Periferik ESR1 mRNA Düzeylerinin Türk Hastalarda Alzheimer Hastalığı ile İlişkisi**  
Güven Z. G., Köseoğlu-Büyükkaya P., Kılıç M., Uzun D., Çavuş B., Geyik F., Lohmann E., Samancı B., Gürvit İ. H., Hanağası H. A., et al.  
TURK NOROLOJI DERGISI, vol.29, no.3, pp.195-203, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Peripheral Expression Levels of Selected Oxidative Stress-Related Genes in Alzheimer's Disease**  
Köseoğlu P., Güven Z. G., Lohmann E., Hanağası H. A., Gürvit İ. H., Bilgiç B., Diker İ. Y., Ünaltuna N.  
Experimed, vol.11, no.3, pp.143-148, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Türk Hastalarda PSEN1 p.E318G Varyantı ile APOE Polimorfizmi ve Alzheimer Hastalığı Arasındaki İlişki**  
Güven Z. G., Hanağası H. A., Lohmann E., Ünaltuna N., Gürvit İ. H., Aslan R., Dönmez Ç., Bilgiç B.  
Türk Nöroloji Dergisi, vol.27, no.2, pp.117-122, 2021 (ESCI)
- V. **EXPRESSION OF SELECTED miRNAs IN CIRCULATING BLOOD OF EARLY AND LATE-ONSET ALZHEIMER DISEASE PATIENTS**  
guven g., Lohmann E., Gulec C., bilgic b., ÖZER TOPALOĞLU E., Hanagasi H., Gürvit H., Erginel-Unaltuna N.  
İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi, vol.84, no.2, pp.165-174, 2021 (ESCI)
- VI. **Investigation of miR-155 and miR-758 Expression Levels in Peripheral Blood of Alzheimer's Disease Patients**  
ÖZER E., GÜVEN Z. G., LOHMANN E., GÜLEÇ Ç., ÜNALTUNA N.  
EXPERIMED, vol.2, no.8, pp.58-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Alzheimer Hastalarının Periferik Kanlarında miR155 ve miR-758 Anlatım Düzeylerinin İncelenmesi**  
Özer E., GUVEN G., LOHMANN E., GÜLEÇ Ç., ÜNALTUNA N.  
Experimed, vol.8, no.2, pp.1-3, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effect of ACSL4 gene polymorphism (rs7886473) on metabolic syndrome and lipid levels**  
Vurgun E., Diker I. Y., Coban N., Geyik F., Guven G., Unaltuna N.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.43, pp.151-157, 2018 (ESCI)
- IX. **Evaluation of Dystrophin Gene Deletion Patterns in a Large Duchene/Becker Msuscular Dystrophy Patient Sample; 17 Years Experience from one Turkish Diagnostic Center**  
PODA M., GUCLU-GEYIK F., ÇOBAN N., TÜYSÜZ B., Güven G., BAYRAK E. K., ERGINEL-UENALTUNA N., GEYİK F., ÜNALTUNA N.  
Deneyisel Tıp Dergisi, vol.7, no.14, pp.50-61, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **PLA2G6 Mutations Related to Distinct Phenotypes: A New Case with Early-onset Parkinsonism**  
Giri A., Guven G., Hanagasi H. A., Hauser A., Erginul-Unaltuna N., Bilgic B., Gurvit H., Heutink P., Gasser T., Lohmann E., et al.  
TREMOR AND OTHER HYPERKINETIC MOVEMENTS, vol.6, 2016 (ESCI)
- XI. **15 Yıllık Huntington Hastalığı Genetik Test Sonuçları ve Literatürdeki HH Test Kılavuzları**  
BAYRAK A. E., PODA M., GÜVEN Z. G., GEYİK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., ABACI N., Akbaş F., ÜNALTUNA N.

Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.10, pp.10-16, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **15 Yıllık Huntington Hastalığı Test Sonuçları ve Literatürdeki HH Test Kılavuzları**  
BAYRAK A. E., PODA M., GÜVEN Z. G., GEYİK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., ABACI N., AKBAŞ F., ÜNALTUNA N.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.10, pp.10-16, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. İnsan Genomunun Organizasyonu

GÜLEÇ Ç., GÜVEN Z. G.

in: Pediatri Pratiğinde Genetik Testlerin Seçimi ve Yorumlanması, Beyhan Tüysüz, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.1-14, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Demans ayırıcı tanısında çoklu plazma biyobelirteçlerinin rolü

Gezegen H., Alaylıoğlu M., Shoai M., Güven Z. G., Şahin E., Swann O., Veleva E., Bilgiç B., Hanağası H. A., Gürvit İ. H., et al.

60.Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 November - 02 December 2024, pp.200

### II. Demans Hastalarında Plazma sTREM2 ve İnflamatuar Sitokin Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

Güven Z. G., Samancı B., Şahin E., Gezegen H., Ulukan Ç., Hanağası H. A., Gürvit İ. H., Alaylıoğlu M., Gezen Ak D., Dursun E., et al.

22.Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2024, pp.296

### III. Genetic characterization of a Turkish dementia cohort: a focus on leukodystrophy genes

Dehghani N., GÜVEN Z. G., Westra K., Gardner E., Paquette K., Gibbons E., HANAĞASI H. A., Lohmann E., SAMANCI B., GÜRVT İ. H., et al.

Alzheimer's Association International Conference 2022, 31 July 2022, vol.18

### IV. Demans hastalarında plazma sTREM2 düzeyi: TREM2 varyantları ve beyin omurilik sıvısındaki amiloid ve tau düzeyleri ile ilişkisi.

Güven Z. G., Samancı B., Gezegen H., Ulukan Ç., Şahin E., Hanağası H. A., Gürvit İ. H., Dehghani N., Guerreiro R., Bras J., et al.

15.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022, pp.34

### V. ALZHEIMER HASTALARINDA APOE ALLEL VE GENOTİP FREKANSLARININ DAĞILIMI

GÜVEN Z. G., SAMANCI B.

11.Ulusal Alzheimer Sanal Kongresi, Turkey, 21 September 2021, pp.25

### VI. EPİLEPTİK NÖBETİ OLAN VE OLMAYAN NASU-HAKOLA HASTALARININ GENETİK ÖZELLİKLERİ YÖNÜNDEN KARŞILAŞTIRILMASI

Samancı B., Güven Z. G.

12. Ulusal Epilepsi Kongresi, 27 - 30 May 2021, pp.5

### VII. Plazminojen Aktivatör İnhibitör-1 (PAI-1) 4g/5g Gen Polimorfizminin Alzheimer Hastalığı Riski Üzerine Etkisi

Güven Z. G., Samancı B.

6. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 11 April 2021, pp.526

### VIII. Analysis of copy number variation in a Turkish dementia cohort

Dehghani N., Kun-Rodrigues C., Foster K., HANAĞASI H. A., Lohmann E., GÜVEN Z. G., BİLGİÇ B., GÜRVT İ. H., Bras J., Guerreiro R.

Alzheimer's Association International Conference (AAIC), United States Of America, 27 - 31 July 2020, vol.16, pp.44868

### IX. Alzheimer Hastalığı ve Bazal Hücreli Karsinom İle İlişkili Ortak Genlerin Araştırılmasında

## **Biyoinformatik Analizler**

Güven Z. G.

10. Ulusal Alzheimer Sanal Kongresi, 5 - 08 November 2020, pp.20

- X. **Cholesterol related gene polymorphisms in Alzheimer Disease**  
Güven Z. G., Vurgun E., Bilgiç B., Hanağası H. A., Gürvit İ. H., Lohmann E., Özer E., Ünaltuna N.  
European Human Genetics Conference 2018, Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, pp.1
- XI. **ERKEN BAŞLANGIÇLI ALZHEIMER HASTALARINDA PSEN1 GENİ MUTASYON TARAMASI**  
Güven Z. G., Bilgiç B.  
9. Ulusal Alzheimer Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.1
- XII. **Is MTHFR C677T polymorphism risk factor for Turkish Alzheimer Disease's patients?**  
Güven Z. G., Bilgiç B.  
13. Balkan Genetics Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.87
- XIII. **TÜRK DEMANS HASTALARINDA FRONTO-TEMPORAL DEMANS İLE İLİŞKİLİ BAŞLICA GENLERDEKİ MUTASYON SIKLIĞI**  
Güven Z. G., Lohmann E., Bras J., Gibbs R., Gürvit İ. H., Bilgiç B., Hanağası H. A., Rizzu P., Heutink P., Emre M., et al.  
Uluslararası Katılımlı 13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, pp.142
- XIV. **GENETIC CHARACTERIZATION OF A TURKISH DEMENTIA COHORT: FOCUS ON TYROBP**  
Carmona S., Güven Z. G., Lohmann E., Singleton A., Hardy J., Bras J., Guerreiro R.  
The Alzheimer's Association International Conference 2017, London, United Kingdom, 15 - 20 July 2017, vol.13, pp.1490-1491
- XV. **Geç ve erken başlangıçlı Alzheimer hastalığında rol oynayan miRNaların incelenmesi**  
Güven Z. G., Lohmann E., Hanağası H. A., Güleç Ç., Özer E., Ünaltuna N.  
7.Ulusal Alzheimer Kongresi, Konya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.1
- XVI. **EFFECTS OF VARIOUS GRN VARIANTS ON MRNA AND SERUM PGRN LEVEL**  
GÜVEN Z. G., G R., ÜNALTUNA N., GÜR VİT İ. H., HANAĞASI H. A., B J., hardy J., Lohmann E.  
3th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases, Viyana, Austria, 29 March - 02 April 2017, pp.1674
- XVII. **GRN c.708 + 1\_+4del TGAG deletion in a large family diagnosed with fronto-temporal dementia**  
Babacan Yıldız G., GÜVEN Z. G., HANAĞASI H. A., BİLGİÇ B., GÜR VİT İ. H., ÜNALTUNA N., Guerreiro R., Lohmann E.  
10th International Conference on Frontotemporal Dementias, Münih, Germany, 31 August - 02 September 2016, vol.138, pp.323
- XVIII. **A novel homozygous DJ1 mutation causes Parkinsonism and ALS in a Turkish family**  
Hanagasi H. A., Giri A., Guven G., Bilgic B., Hauser A. -, Emre M., Heutink P., Basak N., Gasser T., Simon-Sanchez J., et al.  
20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Berlin, Germany, 19 - 23 June 2016
- XIX. **Differential expression of inflammatory cytokines in peripheral blood mononuclear cells in early and late onset Alzheimer's disease**  
ÜNALTUNA N., GÜVEN Z. G., Lohmann E., HANAĞASI H. A.  
European Human Genetics Conference 2016, Barselona, Spain, 21 - 24 May 2016, vol.24E, pp.179
- XX. **Expression of inflammation-related miRNAs and their selected target genes in peripheral blood mononuclear cells of early and late onset Alzheimer disease patients**  
GÜVEN Z. G., Lohmann E., HANAĞASI H. A., GÜLEÇ Ç., ÜNALTUNA N.  
European Human Genetics Conference 2016, Barselona, Spain, 21 - 24 May 2016, vol.24E, pp.180
- XXI. **PSEN1 mutation presenting as posterior cortical atrophy**  
Gurvit H., Bilgic B., Hanagasi H. A., Guven G., Guerreiro R., Hardy J.  
22nd World Congress of Neurology (WCN), Santiago, Chile, 31 October - 05 November 2015, vol.357
- XXII. **Geç ve erken başlangıçlı Alzheimer hastalığında rol oynayan miRNaların incelenmesi**  
Güven Z. G., Lohmann E., Hanağası H. A., Ünaltuna N.  
DETAE Genç Araştırmacılar Toplantısı, İstanbul, Turkey, 19 - 20 January 2015, pp.8
- XXIII. **14 Yıllık Huntington Hastalığı Genetik Tanı Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
KÖMÜRCÜ BAYRAK E., PODA M., GÜVEN Z. G., GEYİK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., ABACI N., AKBAŞ F., ÖZBEK U.,

ÜNALTUNA N.

6. DETAE Günleri, Turkey, 24 November 2014

**XXIV. Alzheimer hasta grubunda CLU rs11136000C>T polimorfizminin incelenmesi**

Özer E., Güven Z. G., Lohmann E., Emre M., Hanağası H. A., Gürvit İ. H., Bilgiç B., Ünaltona N.

6.DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 24 - 25 November 2014, pp.1

**XXV. Investigation of SORL1 variants in a Turkish cohort of dementia patients**

Güven Z. G., Guerreiro R., Lohmann E., Bras J., Gibbs R., Singleton A., Emre M., Hanağası H. A., Gürvit İ. H., Bilgiç B., et al.

European Society of Human Genetics Congress, Paris, France, 8 - 11 June 2013, vol.21, pp.219

**XXVI. Geç başlangıçlı Alzheimer hasta grubunda SORL1 c.5239+73C>T polimorfizminin incelenmesi**

Güven Z. G., Lohmann E., Emre M., Hanağası H. A., Gürvit İ. H., Bilgiç B., Ünaltona N.

10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 20 - 23 December 2012, pp.1

**XXVII. Gender dependent risk associations of UCP2, UCP3 and USF1 genes for coronary heart disease risk factors**

Poda M., Bayrak A. E., Hörgüşlüoğlu E., Onat A., Can G., Güven Z. G., Humphries S., Ünaltona N.

9.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.1

**XXVIII. A novel homozygous COLL11A2 deletion causes a C-terminal protein truncation without mRNA decay in a Turkish patient**

Uyguner Z. O., Kayserili Karabay H., Güven Z. G., Ulubil Emiroğlu M., Başarer N., Wollnik B.

European Human Genetics Conference 2008, Barcelona, Spain, 31 May - 03 June 2008, vol.16, pp.74

**XXIX. Investigation of CYFIP1 and CYFIP2 genes in patients with autosomal recessive non-syndromic mental retardation**

Güven Z. G., Kayserili Karabay H., Üzümcü A., Eriş H., Karaman B., Başaran S., Uyguner Z. O.

EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2008, Barcelona, Spain, 31 May - 03 June 2008, vol.16, pp.271

**XXX. Otozomal resesif non-sendromik mental retardasyon olgularında CYFIP1 ve CYFIP2 genlerinin incelenmesi**

Güven Z. G., Kayserili Karabay H., Üzümcü A., Eriş H., Yılmaz K., Karaman B., Başaran S., Uyguner Z. O.

8. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 May 2008, pp.1

## Supported Projects

GÜVEN Z. G., EU Supported Other Project, Alzheimer Hastalığı'nda Periferik Mitokondriyal Disfonksiyon, 2017 - Continues

GÜVEN Z. G., BİLGİÇ B., SAMANCI B., GÜRVİT İ. H., ÇAVUŞ B., PAZHOUHESH R., ULUKAN Ç., GEZEĞEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Nörodejeneratif hastalıklarda çözünür TREM2 düzeyinin incelenmesi, 2021 - 2024

GÜVEN Z. G., COŞKUN B., UZUN D., KILIÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer hastalarında Östrojen Reseptör Alfa ESR1 Pvull ve Xbal polimorfizmleri ile ESR1 gen anlatımı arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2021 - 2022

GÜVEN Z. G., GÜLEÇ Ç., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A., ASLAN R., TÜFEKÇİOĞLU Z., DÖNMEZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer hastalığı ve PSEN1 Glu318Gly varyantının ilişkisi, 2019 - 2020

GÜVEN Z. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer hastalığında kolesterol metabolizmasında görev alan seçilmiş genlerdeki polimorfizmlerin incelenmesi, 2018 - 2019

Bayrak A. E., Ünaltona N., Sözer Tokdemir S., Güven Z. G., Çoban N., Geyik F., TUBITAK Project, Metabolik Sendrom ve Alzheimer hastalığı ilişkisi, 2015 - 2019

ÜNALTUNA N., GÜVEN Z. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferik kanda seçilmiş miRNA anlatım düzeylerinin incelenmesi, 2017 - 2018

ÜNALTUNA N., GÜVEN Z. G., LOHMANN E., ÖZER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer hastalarında ACSL4 ve CAT genlerinin anlatım düzeylerinin incelenmesi, 2017 - 2017

GÜVEN Z. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk demans hastalarında moleküler genetik analizler,

2017 - 2017

GÜVEN Z. G., BİLGİÇ B., GÜRVİT İ. H., VURGUN E., ÜNALTUNA N., HANAĞASI H. A., ÖZER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer hastalarında kolesterol metabolizmasında görev alan seçilmiş genlerin genetik analizi, 2017 - 2017

GÜVEN Z. G., HANAĞASI H. A., GÜRVİT İ. H., ÖZER E., LOHMANN E., ÜNALTUNA N., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTS OF VARIOUS GRN VARIANTS ON mRNA AND SERUM PGRN LEVEL, 2017 - 2017

ÜNALTUNA N., GÜLEÇ Ç., GÜRVİT İ. H., GÜVEN Z. G., Project Supported by Higher Education Institutions, GRN genindeki varyantların etkilerinin araştırılması, 2015 - 2017

ÜNALTUNA N., GÜVEN Z. G., HANAĞASI H. A., ÖZER E., LOHMANN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Differential expression of inflammatory cytokines in peripheral blood mononuclear cells in early and late onset Alzheimers disease, 2016 - 2016

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tıbbi Genetik Derneği, Member, 2018 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, March 2023

FRONTIERS IN GENETICS, Journal Indexed in SCI-E, November 2022

Neurobiology of Aging, Journal Indexed in SCI-E, September 2022

NEUROBIOLOGY OF AGING, SCI Journal, April 2019

NEUROBIOLOGY OF AGING, SCI Journal, February 2019

## Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 542

Citation (Scopus): 660

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

6. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

10. Ulusal Alzheimer Sanal Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2020

9. Ulusal Alzheimer Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

13. Balkan Genetics Congress of Human Genetics, Attendee, Edirne, Turkey, 2019

13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

Kişiselleştirilmiş Tıp ve Moleküler Tanı Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

European Human Genetics Conference 2018, Attendee, Milan, Italy, 2018

7. Ulusal Alzheimer Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2017

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

DETAE Genç Araştırmacı Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Geleceğe Yatırım:BİYOBANKA Protokol ve Etik Çalıştayları, Audience, İstanbul, Turkey, 2016

7. DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Nadir Görülen Nörolojik Hastalıklar Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

DETAE Genç Araştırmacılar Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015



6. DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014
4. Ulusal Alzheimer Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2014
- European Human Genetics Conference 2013, Attendee, Paris, France, 2013
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2012
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010
1. DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009
- Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, Attendee, Bolu, Turkey, 2009
- III. International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009
- II. Istanbul International Symposium on Public Health Genomics, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009
- European Human Genetics Conference 2008, Attendee, Barcelona, Spain, 2008
8. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2008
- EMBO Young Scientists Forum, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008
- Gene Therapy Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
- 6th European Cytogenetics Conference , Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
- II. Tıbbi Biyolojik Bilimler Kongresi ve V. Tıbbi Biyolojik Bilimler Öğrenci Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
7. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2006

## **Invited Talks**

Nörodejeneratif Hastalıkların Genetiği, Seminar, İTF Sinirbilim Kulübü Nörojenetik Sempozyumu, Turkey, December 2018

## **Scholarships**

European Human Genetics Conference 2016 Fellowship Award, Other International Organizations, 2016 - 2016

## **Awards**

Güven Z. G., Türk Nöroloji Dergisi Makale Ödülü İkincisi, Türk Nöroloji Derneği, November 2022

## **Non Academic Experience**

DENEYSEL TIP ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

University College London

University College London