

## Dr.Öğr.Üyesi İDİL YET

### Kişisel Bilgiler

E-posta: idil.yet@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/idil.yet>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of London-Kings College London, Faculty Of Life Sciences & Medicine, Division Of Genetics & Molecular Medicine/ Department Of Twin Research And Genetic Epidemiology, İngiltere 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi/Tıp Bilişimi, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Başkent Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, INTEGRATED EPIGENOMICS AND METABOLOMICS ANALYSIS IN TWINS, University Of London-Kings College London, Department Of Twin Research And Genetic Epidemiology, Bioinformatics, 2016

Yüksek Lisans, BIVARIATE RANDOM EFFECTS AND HIERARCHICAL META-ANALYSIS OF SUMMARY RECEIVER OPERATING CHARACTERISTIC CURVE ON FINE NEEDLE ASPIRATION CYTOLOGY, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi/Tıp Bilişimi, 2011

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoinformatik A.B.D., 2017 - Devam Ediyor

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

- Genomic and phenotypic insights from an atlas of genetic effects on DNA methylation**  
Min J. L. , Hemani G., Hannon E., Dekkers K. F. , Castillo-Fernandez J., Luijk R., Carnero-Montoro E., Lawson D. J. , Burrows K., Suderman M., et al.  
NATURE GENETICS, cilt.53, sa.9, ss.1311-1336, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Genome-wide association studies identify 137 genetic loci for DNA methylation biomarkers of aging**  
McCartney D. L. , Min J. L. , Richmond R. C. , Lu A. T. , Sobczyk M. K. , Davies G., Broer L., Guo X., Jeong A., Jung J., et al.  
GENOME BIOLOGY, cilt.22, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Metabolomics reveals a link between homocysteine and lipid metabolism and leukocyte telomere**

**length: the ENGAGE consortium**

van der Spek A., Broer L., Draisma H. H. M., Pool R., Albrecht E., Beekman M., Mangino M., Raag M., Nyholt D. R., Dharuri H. K., et al.

SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Smoking induces coordinated DNA methylation and gene expression changes in adipose tissue with consequences for metabolic health**  
Tsai P., Glastonbury C. A., Eliot M. N., Bollepalli S., YET İ., Castillo-Fernandez J. E., Carnero-Montoro E., Hardiman T., Martin T. C., Vickers A., et al.  
CLINICAL EPIGENETICS, cilt.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **GWAS of epigenetic aging rates in blood reveals a critical role for TERT**  
Lu A. T., Xue L., Salfati E. L., Chen B. H., Ferrucci L., Levy D., Joehanes R., Murabito J. M., Kiel D. P., Tsai P., et al.  
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Genetic Variation at 16q24.2 Is Associated With Small Vessel Stroke**  
Traylor M., Malik R., Nalls M. A., Cotlarciuc I., Radmanesh F., Thorleifsson G., Hanscombe K. B., Langefeld C., Saleheen D., Rost N. S., et al.  
ANNALS OF NEUROLOGY, cilt.81, sa.3, ss.383-394, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Heritable components of the human fecal microbiome are associated with visceral fat**  
BEAUMONT M., Goodrich J. K., JACKSON M. A., Yet I., Davenport E. R., VIEIRA-SILVA S., DEBELIUS J., PALLISTER T., MANGINO M., RAES J., et al.  
GENOME BIOLOGY, cilt.17, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Genetic Influences on Metabolite Levels: A Comparison across Metabolomic Platforms**  
Yet I., Menni C., SHİN S., Mangino M., SORANZO N., ADAMSKÍ J., SUHRE K., Spector T. D., Kastenmueller G., Bell J. T.  
PLOS ONE, cilt.11, sa.4, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A Metabolome-Wide Association Study of Kidney Function and Disease in the General Population**  
SEKULA P., GOEK O., Quayle L., Barrios C., LEVEY A. S., ROEMISCH-MARG W., Menni C., Yet I., GIEGER C., INKER L. A., et al.  
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY, cilt.27, sa.4, ss.1175-1188, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Genetic and environmental impacts on DNA methylation levels in twins**  
Yet I., Tsai P., Castillo-Fernandez J. E., Carnero-Montoro E., Bell J. T.  
EPIGENOMICS, cilt.8, sa.1, ss.105-117, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Genome-wide association study identifies novel genetic variants contributing to variation in blood metabolite levels**  
Draisma H. H. M., Pool R., KOBL M., Jansen R., PETERSEN A., VAARHORST A. A. M., Yet I., HALLER T., DEMIRKAN A., ESKO T., et al.  
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.6, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **coMET: visualisation of regional epigenome-wide association scan results and DNA co-methylation patterns**  
MARTIN T. C., YET İ., TSAI P., BELL J. T.  
BMC BIOINFORMATICS, cilt.16, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An integrated epigenomic analysis for type 2 diabetes susceptibility loci in monozygotic twins**  
Yuan W., XIA Y., Bell C. G., Yet I., Ferreira T., Ward K. J., GAO F., LOOMIS A. K., HYDE C. L., WU H., et al.  
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.5, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Long term conservation of human metabolic phenotypes and link to heritability**  
YOUSRI N. A., KASTENMUELLER G., GIEGER C., SHİN S., Erte I., Menni C., PETERS A., MEISINGER C., MOHNEY R. P., ILLIG T., et al.  
METABOLOMICS, cilt.10, sa.5, ss.1005-1017, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Glycosylation of Immunoglobulin G: Role of Genetic and Epigenetic Influences**  
Menni C., KESER T., Mangino M., Bell J. T., Erte I., Akmacic I., Vuckovic F., Bakovic M. P., GORNİK O., McCarthy M. I., et al.  
PLOS ONE, cilt.8, sa.12, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **Biomarkers for Type 2 Diabetes and Impaired Fasting Glucose Using a Nontargeted Metabolomics Approach**  
Menni C., FAUMAN E., Erte I., Perry J. R. B. , KASTENMUELLER G., SHİN S., PETERSEN A., HYDE C., Psatha M., Ward K. J. , et al.  
DIABETES, cilt.62, sa.12, ss.4270-4276, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Metabolomic markers reveal novel pathways of ageing and early development in human populations**  
Menni C., KASTENMUELLER G., PETERSEN A. K. , Bell J. T. , Psatha M., Tsai P., GIEGER C., SCHULZ H., Erte I., JOHN S., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY, cilt.42, sa.4, ss.1111-1119, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A PILOT PROTEOMIC ANALYSIS OF PLASMA BIOMARKERS IN IGA VASCULITIS**  
DEMİR S., Sardan M., YET İ., SAĞ E., BİLGİNER Y., ÇELİKBIÇAK Ö., ÖZEN S.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), ELECTR NETWORK, 03 Haziran 2020, cilt.79, ss.1200-1201

## Desteklenen Projeler

- ÇELİKBIÇAK Ö., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ÖZEL S., YET İ., ŞARDAN EKİZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Bazı Monofloral Balların ve Bal Üzerinde Arı İrki Etkilerinin GCMS Temelli Metabolomik ve Foodomik Yaklaşım ile İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
- EKMEKÇİ Y., YET İ., ÇULHA ERDAL Ş., ÇİÇEK N., KAYIHAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz ön uygulaması ile bor toleransı kazandırılmış Arabidopsis thaliana bitkisinde transkriptomik ve proteomik cevabın elde edilmesi, 2020 - Devam Ediyor
- BAŞCI AKDUMAN N. E. , ÖKTEN A. İ. , DOĞAN A., Eylem C. C. , GEZERCAN Y., NEMUTLU E., YET İ., ALTINTAŞ S., AÇIK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastoma multiforme, menenjiyom (birincil) ve metastaz (ikincil) beyin tümörlerine ait fenotiplerin belirlenmesinde kullanılacak bütünleşik omiks analizler için analitik yöntem geliştirilmesi ve uygulanması, 2020 - Devam Ediyor
- ÖZEN S., DEMİR S., GÜLBAKAN B., ÇELEBİER M., YET İ., LAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Romatizmal hastalıklarda mikrobiyanın, proteomik ve metabolomik analiz sonuçlarının hastalık patogenezi ve seyrindeki etkilerinin incelenmesi. Kısım 2:Henoch Schönlein Purpura/IgA vaskülitinde proteomik inceleme, 2019 - Devam Ediyor
- Altınışık N. E. , Kılınç G. M. , Özer F., Erdal Y. S. , Somel M., Yet İ., TÜBİTAK Projesi, Obezite ve Tip 2 Diyabet ile İlişkili Genetik Yapının Anadolu'da Son 10.000 Yıl İçindeki Değişim Dinamiklerinin Antik DNA ve Popülasyon Genetiği Yaklaşımları ile İncelenmesi , 2021 - 2024

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1134

h-indeksi (WOS):13

## Ödüller

Yet İ., L'Oréal Türkiye'nin UNESCO iş birliğiyle verilen Bilim Kadınları İçin 2020 ödülü (FWIS 2020), L'Oréal Türkiye'nin Unesco İş Birliğiyle Verilen Bilim Kadınları İçin 2020 Ödülü (Fwis 2020), Eylül 2020