

## ÖZGEÇMİŞ



1. **Adı Soyadı:** Güliden BUDAK

2. **Doğum Tarihi:** 02.09.1987

3. **Unvanı:** Dr. Öğr. Üyesi

4. **Öğrenim Durumu:**

| Derece                      | Alan                          | Üniversite                    | Yıl       |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Lisans                      | Biyoloji                      | Marmara Üniversitesi          | 2004-2008 |
| Y. Lisans                   | Tıbbi Biyoloji                | Karadeniz Teknik Üniversitesi | 2011-2014 |
| Doktora                     | Tıbbi Biyoloji                | Karadeniz Teknik Üniversitesi | 2014-2019 |
| Doktora Sonrası Araştırmacı | Moleküler Biyoloji ve Genetik | Koç Üniversitesi              | 2019-2020 |

5. **Akademik Unvanlar:**

**Doktor Öğretim Üyeliğine Atanma :** Mart 2021

**Yabancı Diller:** DSD Sprachdiplom KMK II, Almanca

Yökdil Sağlık Bilimleri (İngilizce): 92.5

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

Emine Sena DOĞAN, Farklı meme kanseri hücre hatlarında PFKFB1 gen ekspresyonlarının glukoz metabolizmasındaki rolünün araştırılması, 2024 (Eş Danışman).

7. **Yayınlar**

**Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

- Dinçer T, **Yorgancıoğlu-Budak G**, Ölmez A, Er İ, Dodurga Y, Özdemir ÖMA, Toraman B, Yıldırım A, Sabir N, Akarsu AN, Semerci CN, Kalay E. Analysis of centrosome and DNA damage response in PLK4 associated Seckel syndrome. *European Journal of Human Genetics* 25, 1118-1125, 2017. doi:10.1038/ejhg.2017.120.
- Şahin S, Cansu A, Kalay E, Dinçer T, Kul S, Çakır İ, Kamaşak T, **Budak GY**. Leukoencephalopathy with thalamus and brainstem involvement and high lactate caused by novel mutations in the EARS2 gene in two siblings. *Journal of the Neurological Sciences*, 365, 54-58. 2016.
- Hagemeyer N, Kierdorf K, Frenzel K, Xue J, Ringelhan M, Abdullah Z, Godin İ, Wieghofer P, Costa Jordao MJ, Ulas T, **Yorgancıoğlu G**, Rosenbauer F, Knolle PA, Heikenwaelder M, Schultze JL, Prinz M. Transcriptome-Based Profiling of Yolk Sac-Derived Macrophages Reveals a Role for Irf8 in Macrophage Maturation. *The EMBO Journal*, DOI 10.15252/embj.201693801, 2016.
- Budak G.**, Er I., Kasap M., Toraman B., Akarsu A.N., Dincer T., Kalay E., CCDC84, Associated with Microcephalic Primordial Dwarfism, Directly Interacts with pre-mRNA Splicing Factor PRPF3, Oral Presentation, published in the Injector journal as 18th Medical Biology and Genetics Congress (26-29 October 2023). *The Injector*, 2(3), 1–155, Antalya, Türkiye. (Doktora tezi, **Sözlü bildiri özeti**)

### Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- Cataltepe Sude Naz, Köm Doga Buse, Ghaderkalankesh Behnaz, Baday Sefer, Atesoglu Seyma, Haciosmanoglu Aldogan Ebru, **Budak Gulden**, Bektas Muhammed, Akçakaya Handan, Dal Yöntem Fulya, Targeting DRP1-Adaptor interactions to modulate mitochondrial Fission, 16. Targeting Mitochondria Congress 2025, **22-24 October 2025**, Berlin-Germany. (Accepted for **Poster Presentation**)
- **Gulden BUDAK**, Nadir Görülen Retina Distrofilerinde Aday Gen *In Vitro* Fonksiyon Çalışmaları, 10. Uluslararası katılımlı Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, 14-16 Haziran 2025, Kayseri (**Davetli Konuşmacı**).
- Gulec-Yilmaz E., **Budak G.**, Clinical exome sequencing (CES) identifies a novel homozygous variant in NECTIN1 causing CLPED1, European Society of Human Genetics Congress, 1-4 June 2024, Berlin, Almanya (Poster, Uluslararası).
- Necati Ormeci, Sima Kilic, **Gulden Budak**, Ayca Uvez, Sinasi Bayram, Ece Zehra Ekincikli, Elif İlkay Armutak, In vitro therapeutic effects of Bosentan and Obeticholic acid on HUVECs and HepG2 cells, APASL2024, 27-31 March 2024, Kyoto, Japonya. (**Sözlü bildiri, Uluslararası**)
- **Budak Gulden**, 8. Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, 21-23 September 2023, Nörogelişimsel hastalıkların moleküler etiyojisi: Mutasyondan fonksiyona giden yol, (**Davetli konuşmacı**).
- **Budak Gulden**, Hepatoprotective roles of dietary molecules, APASL 2022 Single Topic Conference in Hepatotoxicity, 23-25 September 2022, İstanbul (**Davetli konuşmacı, uluslararası**).
- Dal-Yöntem F., Baday S., Bulut Ş., Ghaderkalankesh B., Aldoğan E., **Budak G.**, Bektaş M., Akçakaya H., Development of Novel Mitochondrial Fission Inhibitors Targeting Drp1 interaction, 4. International 33. National Biophysics Congress, ADIYAMAN, Türkiye 31.08.2022-03.09.2022 (Sözlü Bildiri).
- T Dinçer, **G Budak**, CN Semerci, A Ölmez, Y Dodurga, M Özmert, B Toraman, A Yıldırım, H Ergin, A Alver, N Akarsu, E Kalay. A novel splicing site mutation of PLK4 that is required for centriole biogenesis and genomic stability causes Seckel Syndrome. European Society of Human Genetics Congress, **Barcelona**-Spain 2016, ss.354, (Poster Presentation)

### Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- Çocuk Hematoloji-Onkolojide Olgular, Bölüm Adı:(Demir Birikim Bulgusu Olmadan Ferritin Yüksekliği) (2019)., BAHADIR AYŞENUR, ERDURAN EROL, TORAMAN BAYRAM, BUDAK GÜLDEN, Galenos, Editör:Prof Dr Tiraje Celkan, Prof Dr Meryem Albayrak, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 491, ISBN:978-605-81045-3-2, Türkçe (Bilimsel Kitap)
- Biyoenformatik 1 Dizi Kiyaslamaları, Bölüm Adı:(Bölüm 19: FASTA Algoritması) (2010), Arslan Mehmet Enes, Özçimen Burcu, Başkan Öznur, Yorgancıoğlu Gulden, Akyıldız Demir Seçil, Nobel, Editör: Allmer, Jens, ISBN:9786051332970, Türkçe (Bilimsel Kitap)

### Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Bayram Toraman, Tuba Dinçer, **Gulden Budak**, Cilem Bilginer, Hülya Kayserili, Ersan Kalay. Two male patients from an extended seven generation Turkish family diagnosed with Renpenning syndrome: identifying the causative mutation and review of the literature. The European Research Journal 2022;8(3):420-427 (TR Dizin).

### Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- **Budak G.**, Er I., Kasap M., Toraman B., Akarsu A.N., Dincer T., Kalay E., Mikrosefalik Primordial Dwarfism ile ilişkilendirilen CCDC84, pre-mRNA Splicing Factor PRPF3 ile doğrudan etkileşmektedir, XVIII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi Ankara, Türkiye, 26-29.10.2023.

- Esra Bardakcı, Şeyma Bulut , Ebru Hacıosmanoğlu Aldoğan, **Gülden Budak**, Muhammet Bektaş, Handan Akçakaya , Sefer Baday & Fulya Dal Yöntem, Drp1 Proteinin Esnekliğini Göz Önünde Bulundurarak Drp1 İnhibitör Moleküllerin İn-Siliko Taranması, 15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 4-7 Eylül 2023 Çanakkale, Türkiye.
- Dinçer T, Boz AB, Er İ, **Budak Yorgancıoğlu G**, Toraman B., Kalay E., "Inhibition of TGFβ signaling pathway by Receptor Interacting serine/threonine Kinase 4 (RIPK4)", XV National Medical Biology and Genetics Congress, Muğla/TURKEY, 2017 (Oral Presentation).
- Toraman B., Livaoglu M., Dinçer T., **Budak G.**, Nalkiran İ., Ünsal S., Yıldız G., Akarsu A.N., Kalay E. " Investigation of genetic etiology in patients with hereditary nonsyndromic cleft lip/palate disease", XV. National Medical Biology and Genetics Congress, Muğla/TURKEY, 2017 (Poster Presentation).
- Budak **Yorgancıoğlu G.**, Şahin S., Dinçer T., Kamaşak T., Toraman B., Cansu A., Kalay E. " Two Novel Mutations on EARS2 Causing Mitochondrial Combined Oxidative Phosphorylation Deficiency 12 ", XIV. National Medical Biology and Genetics Congress, p373, Muğla/TURKEY, 2015 (Poster Presentation).
- Toraman B., Sümer C., **Yorgancıoğlu G.**, Dinçer T., Tural Hesapçioğlu S., Bilginer S.Ç., Karakuş M., Kandil S., Kalay E. "Two different genetic phenotypes occurring as a result of the balanced reciprocal translocation segregation: autism spectrum disorder and mental retardation", XIV. National Medical Biology and Genetics Congress, ss.354, Muğla/TURKEY, 2015 (Poster Presentation).
- **Yorgancıoğlu G.**, Kayserili H., Toraman B., Dinçer T., Kandil S., Bilginer S.Ç., Sezgin O., Cansu A., Akarsu A.N., Kalay E., " De-novo PQBP1 (Polyglutamine Binding Protein 1) Mutation in a Family with Syndromic Mental Retardation", XIII. National Medical Biology and Genetics Congress, Aydın/TURKEY, 2013 (Oral Presentation).
- Öztürk B , Tural Hesapçioğlu S, Toraman B, Bilginer SÇ, Göker Z, Dinçer T, **Yorgancıoğlu G**, Sümer C, Yıldırım A, Sezgin O, Seymen F, Köseahmet T, Yenisey F, Kandil S, Kalay E. " Chromosomal anomalies in the etiology of autism spectrum disorders", XIII. National Medical Biology and Genetics Congress, Aydın/TURKEY, 2013 (Poster Presentation).
- Sarıman Melda, Çatal Suzin, **Yorgancıoğlu Gülden**, Aydın Sayitoğlu Müge, Özbek Uğur. The Frequency of Glucocorticoid Receptor Gene (Gccr) Bcl-I Polymorphism in a Healthy Turkish Population. VII. National Medical Genetics Congress, Çanakkale/TURKEY, 2008 (Poster Presentation).

## 7.1. Uluslararası atıflar

Web of Science: 144, Google scholar: 213

## 8. Ulusal & Uluslararası Projeler

### Devam Eden Projeler

- **Yürütücü**, C6orf52'nin Hücre İçi Etkileşim Ağının Proteomik Yaklaşım ile Araştırılması ve Fonksiyonunun Aydınlatılması, 122S729 TÜBİTAK-1001, 2022-2025.
- **Araştırmacı**, Üropatojenik Escherichia Coli (UPEC) bakterisinin üriner sistem enfeksiyonuna neden olan FimH lektin proteinine karşı şeker türevli olmayan özgün moleküllerin geliştirilmesi, TÜSEB-B grubu Ar-Ge, (Yürütücü: Doç. Dr. Sefer BADAY, İTÜ), 2025-202
- **Araştırmacı**, Nlrp3 Inflamazomuna Bağlı İnflamatuvar Yanıtın Düzenlenmesinde Arp2/3 Kompleksi İle Aktin İskeleti İlişkisinin İncelenmesi (Yürütücü: Dr. Ebru Hacıosmanoğlu Aldoğan, 125S090, TÜBİTAK 3501-2025-2027.
- **Araştırmacı**, Sanal Tarama Yoluyla Mitofusin İnhibitörlerinin Keşfi Ve Biyolojik Etki Mekanizmalarının Açıklanması, 324S350, 2025-2028. Yürütücü: Dr. Fulya Yontem (Koç Üniversitesi)
- **Araştırmacı**, 123Z449 TÜBİTAK-1001, Retinitis Pigmentosa ile İlişkili Bir Protein Fosfatazın Siliyogenezdeki Rolünün Araştırılması, 2023-2025, Proje ekibi: Prof. Dr. Sehime Gülsün TEMEL (Yürütücü), Prof. Dr. Arzu Çelik Fuss, Prof. Dr. Şebnem Özemri Sağ.

- **Danışman**, 123S665, TÜBİTAK-1001, Edinilmiş Midostaurin Direnci Olan Flt3-İtd Pozitif Akut Miyeloid Lösemide Tüm Genom Dna Metilomu ve Transkriptomik Değişikliklerin Bütünleşik Analizi: Direncin Üstesinden Gelmek İçin Dna Metilasyonu Tarafından Düzenlenen Yeni Moleküler Hedeflerin Belirlenmesi, **2023-2026**. PI: Doç Dr. Aysun ADAN (Abdullah Gül Üni.)

#### **Tamamlanan Projeler**

- Araştırmacı, 219S787 TÜBİTAK-1001, Mitokondriyal proteinleri hedefleyen küçük molekül inhibitörlerinin geliştirilmesi, PI: Dr. Fulya Yontem (Koç Üniversitesi)
- Doktora Sonrası Bursiyer (Koç Üniversitesi) TÜBİTAK-118Z979 Kohezinin Mitotik Çıkıştaki Beklenmedik Rolünün Moleküler Karakterizasyonu 2019-2020.
- Araştırmacı (KTÜ Doktora Araştırma Fonu); Mikrosefalik Primordial Dwarfism ilişkili protein CCDC84'ün mRNA splicing protein PRPF3 ile etkileşiminin araştırılması. 2017-2018.
- Doktora Bursiyeri, TÜBİTAK-114Z883, Mikrosefalik Primordial Dwarfism ile ilişkili CCDC84'ün fonksiyonunun araştırılması. Nisan 2015-Ocak 2017.
- Araştırmacı, KTÜ, Seckel sendromunun genetik etiyolojisinin araştırılması. 2014.
- Ziyaretçi Araştırmacı Freiburg Üniversitesi, Nöropatoloji Enstitüsü, Beyin, Karaciğer ve Deri Makrofajlarının Homeostazında Transkripsiyon Faktörü IRF8'in Rolü, 2011-2012.
- Araştırmacı, BAP-İYTE, Th-17 hücrelerinin sınıflandırılması, 2010.
- Araştırmacı, BAP-İYTE, Farklılaşmamış Naïve CD4+ T Hücrelerinden Th17 Fenotipinin Oluşturulması, 2010.
- Bursiyer, TÜBİTAK-110T412 Naif CD4+T Hücrelerinden Th 17 Fenotipinde Efektör T Hücrelerinin Oluşturulması ve Th 17 Farklılaşmasında Rol Oynayan MikroRNA'ların Belirlenmesi, 2010-2011.
- Yürütücü, TÜBİTAK-2214 Lisans Araştırma Fonu, Yapı malzemeleri üreten bir fabrikanın arıtma suyu ile sulanan Pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) bitkisinin büyüme parametrelerinin incelenmesi.

#### **Öneri Aşamasında Olan Projeler**

- Araştırmacı, Investigating mitochondrial protein protein Interactions in Mitochondrial Transport within the Melanoma Microenvironment and Evaluating their Potential Therapeutic Effects, grant applied to WWCR.
- Minör Splicesosom ilişkili CCDC84'ün retinal homeostazideki sekonder rolünün araştırılması, Grant will be applied to COST-PROTEOCURE action in 2025.
- C6orf52'nin Triple negatif meme kanserindeki rolünün aydınlatılması ve hedefli terapötik geliştirilmesi, Proje Wellcome Trust early career award fonuna 2025-2026 sürecinde sunulacaktır

#### **9. İdari Görevler**

- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Erasmus Komisyonu (2025-devam)
- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Türkçe Tıp Dönem 2 Koordinatörü (2024- 2025)
- Dekan Yardımcısı, İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi (Nisan 2022-Mart 2023)
- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Bologna Eşgüdüm Komisyonu Üyesi (Aralık 2021-devam ediyor)
- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Laboratuvar Komisyonu Üyesi (Şubat 2022-devam ediyor)
- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Kurumsal İletişim Komisyonu Üyesi
- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonu Tıp Projeleri Değerlendirme Grubu (Aralık 2021-devam ediyor)
- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Sınav Komisyonu (Şubat 2022-devam ediyor)
- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi İngilizce Tıp Dönem 1 Koordinatörü (2022- 2023)

- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Etik Kurul Üyesi (Şubat 2022-devam ediyor)

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- COST-Çalışma grubu üyesi, A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodeling (ProteoCure), CA20113
- COST-Çalışma grubu üyesi, Uluslararası Nükleom Konsorsiyumu, CA18127.
- 2014-halen, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği
- 2017-halen, Moleküler Biyoloji Derneği
- 2025-halen, Türk Proteomik Derneği

## 11. Ödüller

- **Sözlü sunum 2.'lik ödülü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Türkiye**

Budak G., Er I., Kasap M., Toraman B., Akarsu A.N., Dincer T., Kalay E., CCDC84, Associated with Microcephalic Primordial Dwarfism, Directly Interacts with pre-mRNA Splicing Factor PRPF3, XVIII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi Ankara, Türkiye, 26-29.10.2023

- **En iyi sözlü sunum ödülü, 4. Uluslararası ve 33. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türk Biyofizik Derneği**

Dal-Yöntem F., Baday S., Bulut Ş., Ghaderkalankesh B., Haciosmanoğlu E., Budak G., Bektaş M., Akçakaya H., Development of Novel Mitochondrial XXXX Inhibitors Targeting xxxx interaction, 4. Uluslararası ve 33. Ulusal Biyofizik Kongresi, ADIYAMAN, TR 31.08.2022-03.09.2022

- **Prof. Dr. Altan GÜNALP Araştırma 2.'lik Ödülü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Türkiye**

Dinçer T., Yorgancıoğlu-Budak G., Ölmez A., Er İ., Dodurga Y., Özdemir Ö.M.A., Toraman B., Yıldırım A., Sabir N., Akarsu A.N., Semerci C.N., Kalay E. Analysis of centrosome and DNA damage response in PLK4 associated Seckel syndrome. XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi MUĞLA, 26-29.10.2017.

- **Poster Bildiri 3.'lük ödülü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Türkiye**

Toraman B., Livaoğlu M., Dinçer T., Budak G., Nalkıran İ., Ünsal S., Yıldız G., Akarsu N.A., Kalay E. Investigation of genetic etiology in hereditary nonsyndromic cleft lip/palate disease", XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.225, MUĞLA, 26-29.10.2017.

- **Sözlü sunum 1.'lik ödülü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Türkiye**

Yorgancıoğlu G, Kayserili H, Toraman B, Dinçer T, Tanrıöver Kandil S, Bilginer Ç, Sezgin O, Cansu A, Akarsu AN, Kalay E. "De Novo PQBP1 Mutation in a Family with XLID", XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.112, AYDIN, 27-30 October 2013.

- **Akademik Teşvik Ödülü, KTÜ, 2017-2018, 2018-2019**

- **Erasmus LLP Scholarship 2012-2013 (Universitaet Klinikum Freiburg, Institute of Neuropathology, under the supervision of Prof. Dr. Marco PRINZ).**

**12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

| Akademik Yıl | Dönem    | Dersin Adı                                                      | Haftalık Saati |          | Öğrenci Sayısı |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|
|              |          |                                                                 | Teorik         | Uygulama |                |
| 2024-2025    | Güz      | MED100.01.02                                                    | 11             | 1        | 16             |
|              |          | MED100.02.05                                                    | 12             | 2        | 16             |
|              |          | PHA113<br>Medical Biology and Genetics<br>Faculty of Pharmacy   | 3              | 0        | 41             |
|              |          | UEE001 Digital Technologies in Health (Elective, Software Eng.) | 2              | 0        | 9              |
|              | İlkbahar | MED100.03.03                                                    | 13             | 0        | 16             |
|              |          | MED100.04.03                                                    | 10             | 2        | 16             |
| 2023-2024    | Güz      | MED100.01.02                                                    | 11             | 1        | 39             |
|              |          | MED100.02.05                                                    | 12             | 2        | 39             |
|              |          | DEN123<br>Medical Biology (Yıllık ders)                         | 2              | 1        | 52             |
|              |          | PHA113<br>Medical Biology and Genetics                          | 3              | 0        | 58             |
|              | İlkbahar | MED100.03.03                                                    | 13             | 0        | 39             |
|              |          | MED100.04.03                                                    | 10             | 2        | 39             |
|              |          | DEN123<br>Medical Biology (Yıllık ders)                         | 2              | 1        | 52             |
|              |          | PHA329<br>Research Methods (Elective)                           | 2              | 0        | 43             |

MED: Tıp Fakültesi (İngilizce)

PHA: Eczacılık Fakültesi (İngilizce)

DEN: Diş Hekimliği Fakültesi (İngilizce) .