

## EK - 4A

### ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı Dr. Gülden (YORGANCIOĞLU) BUDAK

2. Doğum Tarihi :02.09.1987

3. Unvanı : Bilim Doktoru (Doctor of Philosophy)

4. Öğrenim Durumu Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Marmara Üniversitesi	2004-2008
Yük. Lis. Öğrencisi	Mol. Biy. ve Genetik	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	2008-2011
Yüksek Lisans	Tıbbi Biyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi (Arş. Gör)	2011-2014
Doktora	Tıbbi Biyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi (Arş. Gör)	2014-2019
Doktora Sonrası	Mol. Biy. ve Genetik	Koç Üniversitesi (Arş.Gör.Dr.)	2019-2020

#### 5. Akademik Unvanlar

Bilim Doktoru

#### 6. Yapılan Lisansüstü Tezleri

##### 6.1. Yüksek Lisans Tezi

Seckel sendromu'nun Genetik Etiyolojisinin Araştırılması

##### 6.2. Doktora Tezi

Mikrosefalik Primordial Dwarfism'le İlişkilendirilen CCDC84'ün mRNA Kırılmasında Görevli PRPF3 ile Etkileşiminin Araştırılması

#### 7. Yayınlar

##### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.1.1. 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

7.1.2. 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. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jns.2016.04.008>

7.1.3. 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.

##### 7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

7.2.1. 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 Bildiri**.

### 7.3. Yazılan Ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.3.1. Biyoenformatik 1 Dizi Kıyaslamaları, Bölüm Adı:(Bölüm 19: Fasta Algoritması) (2010), Arslan Mehmet Enes, Özçimen Burcu, Baskan Öznur, **Yorgancıoğlu Gülden**, Akyıldız Demir Seçil, Nobel, Editör: Allmer Jens, ISBN:9786051332970, Türkçe.

7.3.2. Çocuk Hematoloji-Onkolojide Olgular, Bahadır Ayşenur, Erduran Erol, Toraman Bayram, **Budak Gülden**, Yayın Yeri: Galenos, Editör: Prof Dr Tiraje Celkan, Prof Dr Meryem Albayrak, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:491, ISBN:978-605-81045-3-2, Bölüm Sayfaları:462 -463, Türkçe.

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

7.4.1. Dinçer T, Boz AB, Er İ, **Budak Yorgancıoğlu G.**, Toraman B, Kalay E, "TGFB sinyal yolağının Reseptörle Etkileşen serin/tireonin Kinaz 4 (RIPK4) tarafından baskılanması", XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.97, MUĞLA, 26-29 Ekim 2017, **Sözlü Bildiri.**

7.4.2. Livaoglu M, Dinçer T, **Budak G**, Nalkiran İ, Ünsal S, Yıldız G, Akarsu AN, Kalay E. "Kalıtsal nonsendromik yarık dudak/damak hastalığında genetik etiyojinin araştırılması", XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.225, MUĞLA, 26-29 Ekim 2017, **Poster Bildiri.**

7.4.3. Ayşenur Bahadır, Erol Erduran, Bayram Toraman, **Gülden Budak**. Demir Birikim Bulgusu Olmadan Ferritin Yüksekliği Herediter Hiperferritinemi Katarakt Sendromu, 5. Ulusal Pediatrik Hematoloji Sempozyumu, 12-14 Mayıs 2016, Denizli, **Poster Bildiri.**

7.4.4. **Budak Yorgancıoğlu G**, Şahin S, Dinçer T, Kamaşak T, Toraman B, Cansu A, Kalay E. "Mitokondriyal Bir Hastalık Olan Kombine Oksidatif Fosforilasyon Eksikliği 12'ye Neden Olan İki Yeni *EARS2* Mutasyonu", XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.373, MUĞLA, 2015, **Poster Bildiri.**

7.4.5. Toraman B, Sümer C, **Yorgancıoğlu G**, Dinçer T, Tural Hesapçioğlu S, Bilginer SÇ, Karakuş M, Kandil S, Kalay E. Dengeli Resiprokal Translokasyonun Segregasyonu Sonucu Meydana Gelen İki farklı Genetik Fenotip: Otizm Spektrum Bozukluğu ve Mental Retardasyon. XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.354, MUĞLA, 2015, **Poster Bildiri.**

7.4.6. **Yorgancıoğlu G**, Kayserili H, Toraman B, Dinçer T, Kandil S, Bilginer SÇ, Sezgin O, Cansu A, Akarsu AN, Kalay E, "Sendromik Mental Retardasyonlu Bir Ailede De Novo *PQBP1* Mutasyonu", XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.112, AYDIN, 27-30 Ekim 2013, **Sözlü Bildiri.**

7.4.7. Öztürk B , Tural Hesapçioğlu S., Toraman B., Bilginer S.Ç., Göker Z. , Dinçer T., **Yorgancıoğlu G.**, Sümer C., Yıldırım A., Sezgin O. , Seymen F., Köseahmet T., Yenisey F., Kandil S., Kalay E., "Otizm Spektrum Bozukluklarının Etiyolojisinde Kromozomal Anomaliler", XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.338, AYDIN, 27-30 Ekim 2013, **Poster Bildiri.**

7.4.8. Sarıman Melda, Çatal Suzin, **Yorgancıoğlu Gülden**, Aydın Sayitoğlu Müge, Özbek Uğur Glukokortikoid Reseptör Geni (Gccr) Bcl-I Polimorfizminin Sağlıklı Türk Populasyonunda Görülme Sıklığı. VII Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, 2008, **Poster Bildiri.**

7.4.9. **Yorgancıoğlu Gülden**, Çatal Suzin, Sarıman Melda, Aydın Sayitoğlu Müge, Özbek Uğur. Sağlıklı Pediatrik Populasyondaki Glukokrtikoid Reseptör Geni (Gccr) N363S Polimorfizmi Sıklıkları. VII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, 2008, **Poster Bildiri.**

7.4.10. **Gülden Yorgancıoğlu** ,Melda Sarıman,Nüzhet Cenk Sesal, Faktör V Leiden Gen Mutasyonunun Belirlenmesi ve Real Time PCR Yönteminin Kullanılması, X. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, 6-9 Eylül 2007, Antalya, **Poster Bildiri.**

7.5. **Atflar:** 79 (Web of Science), Google Scholar:110, H-index: 3

## 8.Projeler

Doktora Sonrası Bursiyer (Koç Üniversitesi) TÜBİTAK-118Z979 Kohezinin Mitozdan Çıkıştaki Beklenmedik Rolünün Moleküler Karakterizasyonu 2019-2020.

Araştırmacı (BAP06-KTÜ Doktora Tezi); Mikrosefalik Primordial Dwarfism ile ilişkilendirilen CCDC84'ün mRNA Kırılmasında görevli PRPF3 ile Etkileşiminin Araştırılması, 2017-2018.

Bursiyer TÜBİTAK-114Z883, Seckel sendromu ile ilişkilendirilen CCDC84'ün Fonksiyonunun Araştırılması, Nisan 2015-Ocak 2017.

Araştırmacı BAP-KTÜ, Seckel sendromu'nun Genetik Etiyolojisinin Araştırılması, 2014.

Ziyaretçi Araştırmacı (Freiburg Uni-Institute of Neuropathology), Beyin, Karaciğer ve Deri Makrofajlarının Homeostazisinde IRF8 transkripsiyon faktörünün rolü, Ekim 2012-Ağustos 2013.

Araştırmacı BAP-İYTE, TH-17 Fenotipindeki Hücrelerin Ayrıştırılması, 2010.

Araştırmacı BAP-İYTE, Farklılaşmamış Naif 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 Öğrencilerini Destekleme Programı, Yapı malzemeleri üreten bir fabrikanın arıtma suyu ile sulanan Pamuk (*Gossypium hirsutum L.*) bitkisinin büyüme parametrelerinin incelenmesi.

## 9.İdari Görevler

### 10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

2014-halen, Tıbbi Biyoloji Derneği

2017-halen, Moleküler Biyoloji Derneği

### 11.Ödüller

#### 11.1. Prof. Dr. Altan GÜNALP Araştırma İkincilik Ödülü

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 Ekim 2017.

#### 11.2. Poster Birincilik Ödülü

Toraman B., Livaoğlu M., Dinçer T., **Budak G.**, Nalkıran İ., Ünsal S., Yıldız G., Akarsu N.A., Kalay E. Kalıtsal nonsendromik yarık dudak/damak hastalığında genetik etiyojinin araştırılması", XV. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.225, MUĞLA, 26-29 Ekim 2017.

#### 11.3. Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü

**Yorgancıoğlu G**, Kayserili H, Toraman B, Dinçer T, Tanrıöver Kandil S, Bilginer Ç, Sezgin O, Cansu A, Akarsu AN, Kalay E. Sendromik Mental Retardasyonlu Bir Ailede *De Novo* PQBP1 Mutasyonu", XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, ss.112, AYDIN, 27-30 Ekim 2013.

## **12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler**

Mevcut değil.

## **13. Katıldığı Kongre ve Sempozyumlar**

Organelle Biogenesis and Function in Cell Physiology and in Disease, Koç University, 27-28 May 2019

XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Ekim 2017.

ESHG 2016, Barcelona, Mayıs 2016.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Ekim 2015

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Ekim 2013.

VII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, 2008.

X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Eylül 2007

EMBO Young Scientist Forum, Yeditepe Üniversitesi, 14-16 Haziran 2012.

EMBO Young Scientist Forum, Bogazici Üniversitesi, 20-22 Şubat 2008.

Gene Therapy Symposium, Yeditepe Üniversitesi, 2-3 Kasım 2007.

## **14.Eğitimler**

TÜBİTAK 2237 Proje Eğitimi ‘Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK için Araştırma Projesi Önerisi Hazırlama Uygulamalı Eğitimi: Karadeniz 2017, Trabzon, 02-04 Şubat 2018.

Deney Hayvanları Kullanımı Kursu (80 saat), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, 30 Kasım-10 Aralık 2015.

Biyoinformatik ‘ Omik’ Veri Analiz Yöntemleri ve Kişisel Tıp Uygulamaları Kursu, XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Muğla, 25 Ekim 2015.

BD Accuri C6 Flow Sitometri Kullanıcı Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014.

Konfokal Mikroskopi Teknikleri, Uygulamaları ve Gelişen Teknolojiler, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, 23-24 Eylül 2013.

## **15. Asistanlık Döneminde Verilen Dersler**

2011-2019, KTÜ Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Öğrenci Laboratuvarı, Dönem 1, (250 Öğrenci)

## **16. Yabancı Diller**

İngilizce: 92.5, YÖKDİL Sağlık Bilimleri 2017

Almanca:72.5, YÖKDİL Sağlık Bilimleri 2018

Almanca:Deutsches SprachDiplom DSD KMK II, 2004

## **17. Üniversite Dışı Deneyim**

Ekim 2012-Ağustos 2013, ERASMUS LLP-Öğrenim Hareketliliği, University of Freiburg Nöropatoloji Enstitüsü, Almanya. Danışman: Prof. Dr. Marco PRINZ, MD,PhD (Direktör)