

## ÖZGEÇMİŞ

**1. Adı Soyadı** :Yelda BİRİNCİ

**İletişim Bilgileri**

**Adres** :Ekinoba Mah. Dilşah Sok. Dia Bella Sitesi A-26  
Büyüçekmece/ İstanbul

**Telefon** :0 (542) 3421587

**Mail** :yeldabirinci@gmail.com

**2. Unvanı** :Dr. Öğretim Üyesi

**3. Öğrenim Durumu** :Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji Öğretmenliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	1999-2004
Yüksek Lisans	Tıbbi Biyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2005-2007
Doktora	Tıbbi Biyokimya	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2007-2014

#### 4. Akademik Deneyim

- **Post-Doc Araştırmacı, Koç Üniversitesi**, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, **2018-2020**.
- **Post-Doc Araştırmacı, Sabancı Üniversitesi**, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, **2014-2017**.
- **Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi**, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2007-2014.
- **Ph.D Öğrencisi**, Erasmus Öğrenci Değişim programı, **Bologna University**, Giovanni Moruzzi Biochemistry Department, Italy, **2010-2011**.
- **Ph.D Öğrencisi**, Erasmus Personel Değişim Programı, **Bologna University**, Giovanni Moruzzi Biochemistry Department, Italy, **2012-2013**.

#### 5. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

##### 5.1. Yüksek Lisans Tezleri

##### 5.2. Doktora Tezleri

## 6. Yayınlar

### 6.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- **Birinci Y**, Preobraschenski J, Ganzella M, Jahn R, and Park Y. Isolation of large dense-core vesicles from bovine adrenal medulla for functional studies. **Scientific Reports**, 5 May, 2020 DOI:10.1038/s41598-020-64486-3.
- **Birinci Y**, Niazi JH, Aktay-Cetin O, Basaga H. Quercetin in the form of a nano-antioxidant (QTiO<sub>2</sub>) provides stabilization of quercetin and maximizes its antioxidant capacity in the mouse fibroblast model. **Enzyme Microb Tech**, 6, April, 2020, DOI: 10.1016/j.enzmictec.2020.109559.
- Butt G, Shahwar D, Qureshi ZM, Attar R, Malik M, **Birinci Y**, Karatoprak SG, Gasparri ML, Farooqi AA. Role of mTORC1 and mTORC2 in Breast Cancer: Therapeutic Targeting of mTOR and its Partners to Overcome Metastasis and Drug Resistance. **Adv Exp Med Biol**. 2019; 1152:283-292. DOI: 10.1007/978-3-030-20301-6\_15. PMID: 31456190.
- Bahadır A, Erduran E, Değer O, **Birinci Y**, Ayar A. Augmented mitochondrial cytochrome c oxidase activity in children with iron deficiency: a tandem between iron and copper? **Arch Med Sci**, 21, March 2016. DOI: 10.5114/aoms.2016.59602
- Collin RW, Kalay E, Oostrik J, Çaylan R, Wollnik Bernd, Arslan S, Den Hollander AI, **Birinci Y**, Strom TM, Lichtner P, Toraman B, Hoefsloot LH, Cremers CW, Brunner HC, Cremers FP, Karagüzel A, Kremer H. The involvement of the DFNB59 mutations in autosomal recessive non-syndromic hearing impairment. **Human Mutation**, 28/718-723, March 2007. DOI:10.1002/humu.20510

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

- **Birinci Y**, Kopuz M, Maranzana E, Falasca A.I, Lenaz G, Genova ML. Mitochondrial Respiratory Chain Supercomplexes limit ROS production. 8th Forum on Oxidative Stress and Aging. Bologna, Italy. 12-14, June 2013.

- Kopuz M, **Birinci Y**, Maranzana E, Falasca A.I, Lenaz G, Genova M.L. Mitochondrial respiratory supercomplexes: kinetic advantage and ROS production. GIBB, Annual Meeting of the Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics. Padova, Italy. 20-22, June 2013.
- M.L. Genova, M. Kopuz, **Y. Birinci**, E. Maranzana, M.E. Dalmonte, A.I. Falasca, G. Lenaz. Modulation of ROS production plasticity of respiratory supercomplexes: a possible mechanism of intracellular signaling. 57<sup>th</sup> National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Bologna, Italy. 18-20, Sept. 2013.
- **Birinci Y.**, Kopuz M., Tioli G., Başağa H., Lenaz G., Genova M.L. Kinetic properties of Supercomplex I<sub>1</sub>III<sub>2</sub> reconstituted in vitro. 5<sup>th</sup> World Congress on Targeting Mitochondria. Berlin, Germany. 29-31, Oct. 2014.
- G. Tioli, **Y. Birinci**, M. Kopuz, A.I. Falasca, G. Lenaz, M.L. Genova. Coenzyme Q in the mitochondrial respiratory chain: inter-enzyme channeling vs. pool behaviour. The eighth conference of the international Coenzyme Q10 association Bologna, Italy. 8-11, Oct. 2015.
- Sadeghi S, **Birinci Y.** and Elitas M. Development of Microfabricated Tools to Investigate Immune Cell-Tumor Cell Interactions. 5<sup>th</sup> European Immunology Conference Berlin, Germany. 21-23, July 2016.

### 6.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

- Tastan B, Tarakcioglu E, **Birinci Y**, Park Y, Genc S. Role of Exosomal MicroRNAs in Cell-to-Cell Communication. *Methods Mol Biol.* **2022**; 2257:269-292. DOI: 10.1007/978-1-0716-1170-8\_14. PMID: 34432284.
- Butt G, Shahwar D, Qureshi ZM, Attar R, Malik M, **Birinci Y**, Karatoprak SG, Gasparri ML, Farooqi AA. Role of mTORC1 and mTORC2 in Breast Cancer: Therapeutic Targeting of mTOR and its Partners to Overcome Metastasis and Drug Resistance. *Adv Exp Med Biol.* **2019**; 1152:283-292. DOI: 10.1007/978-3-030-20301-6\_15. PMID: 31456190.

#### 6.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

#### 6.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

- **Birinci Y**, Kalay E, Toraman B, Kayıpmaz S, Çaylan R, Koşucu P, Karagüzel A. Mutation analysis of the *SOST* gene in a family with sclerosteosis. xii National congress of medical biology and genetic. Oct. 2011.
- Bahadır A, Erduran E, Değer O, **Birinci Y**. Evaluation of Copper Levels and cytochrome c oxidase, catalase enzymes activity in children with iron deficiency and iron deficiency anemia. 8<sup>th</sup> Balkan Day of Hematology/ 39th National Hematology Congress. 23-26, Oct. 2013.

#### 9.İdari Görevler

**Dekan Yardımcısı**, İstanbul Arel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, (Temmuz, 2020-Haziran, 2021)

#### 10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

#### 11.Ödüller

##### Uluslararası Patent

##### European Patent Office (EPO)

**Buluşçular:**.Birinci, Yelda. Basaga, Huveyda

**Patent ismi:** “A PRODUCT FOR PREVENTING AND RECOVERING OXIDATIVE DAMAGE IN LIVING CELLS”.

**Başyuru Tarihi ve Numarası:** 30.12.2016, TR2016050577W

**Patent Yayınlanma Tarihi ve Numarası:** 2018-07-05, WO2018124994A1

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	Biochemistry –I	3	0	16
2020-2021	Güz	Biochemistry Lab –I	1	3	16
2020-2021	Güz	Genetics	3	2	16
2020-2021	Bahar	Biochemistry –II	3	0	16
2020-2021	Bahar	Biochemistry Lab –II	1	3	16
2020-2021	Bahar	Mechanism of Celldeath	3	0	7
2020-2021	Bahar	Seminar	2	0	6
2021-2022	Güz	Biyokimya (ÖL)	6	0	247
2021-2022	Güz	Kanser Biyolojisi ve Genetiği (YL)	2	0	4
2021-2022	Bahar	Biochemistry (Tıp Fak)	-	-	85
2021-2022	Bahar	Klinik Biyokimya (ÖL)	2	0	26
2021-2022	Bahar	Genetic Counseling	2	0	26