

**Kimlik Bilgileri**

Adı Soyadı: Esmе İŞİK  
E-Posta: esme.isik@ozal.edu.tr  
Telefon (Dahili): 0422 615 2050 (3065)

**Eğitim Bilgileri**

| Mezuniyet Bilgileri   | Üniversite Fakülte/Enstitü            | Bölüm/Anabilim     |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Lisans                | Gaziantep Üniversitesi/Müh. Fakültesi | Fizik Mühendisliği |
| Yüksek Lisans         | Gaziantep Üniversitesi/Müh. Fakültesi | Fizik Mühendisliği |
| Doktora               | Gaziantep Üniversitesi/Müh. Fakültesi | Fizik Mühendisliği |
| Yabancı Dil Bilgileri | ÜDS-2010-66.25                        |                    |

**Kadro Bilgileri**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Fakülte/YO/MYO/vb.      | Darende Bekir Ilıcak MYO  |
| Bölümü / Uzmanlık Alanı | Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü/Optisyenlik Programı              |
| Anabilim Dalı           | Katıhal Anabilim Dalı   |
| Kadro Unvanı            | Dr. Öğr. Üyesi (4/3)  |
| Verdiği Dersler         | Optisyenlik/Matematik/Optik Mağaza Uygulamaları/Tüketici Davranışları |

**Bilimsel Çalışmalar****A. SCI kapsamındaki makaleler:**

- 1- **E. Isik**, H. Toktamis, “Influence of Storage in Different Ambiences on the Thermoluminescence Peaks of Quartz”, *Ciência e Técnica Vitivinícola Journal*, Vol. 33, No. 1, Jan. 2018.
- 2- **E. Isik**, H. Toktamis “TLD characteristic of glass, feldspathic and lithium disilicate ceramics. Luminescence”, *Luminescence*, 2019.
- 3- **E. Isik**, H. Toktamis “Analysis of Thermoluminescence characteristics of a Lithium Disilicate Glass Ceramic usinn a nonlinear autoregressive with exogenous input model”. *Luminescence*, 2020.

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:**

- 1- **E. Isik**, H. Toktamis, “Investigation Of The Contribution Of Biomaterials To Regional Development”, 5th International Regional Development Conference, Malatya, 2019.
- 2- I. Isik, **E. Isik**, “Analysis of Receptor Models in Molecular Communication Via Diffusion”, 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, ICADET, Bayburt, 2017.
- 3- **E. Isik**, H. Toktamis, “Comparative Measurements of Dental Ceramics Using in Retrospective

Dosimetry with TL Techniques”, 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, ICADET 2017, Bayburt, 2017.

- 4- **E. Isik**, H. Toktamis, “Thermally Stimulated Luminescence Method For Retrospective Dosimetry Of Commonly Used Dental Ceramic”, III. International Conference On Engineering and Natural Sciences (Icens), BUDAPEST, 2017.
- 5- **E. Isik**, H. Toktamis, “The Investigation Of Thermoluminescence And Optically Stimulated Luminescence Properties Of Biomaterials Used In Dental Processes”, III. International Conference On Engineering and Natural Sciences (Icens), BUDAPEST, 2017.
- 6- **E. Isik**, H. Toktamis, “The investigation of thermoluminescence properties of feldspathic ceramic used in dental processes”, 3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, 2017.
- 7- **E. Isik**, I. Isik, “Fpga Based Analysis Methods in TL And OSL Studies”, 2nd International Energy&Engineering Conference, Gaziantep, 2017.

**C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:**

- 1- **E. Boz**, H.Toktamış, “Farklı koşullar altında sentetik kuvars kristallerin termoluminesans tepesi şiddetlerindeki sönümlerinin araştırılması.”6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, İzmir, 2012.

**Proje Çalışmaları**

**Görev Aldığı Projeler**

- 1- Gaziantep University BAP Department, “Investigation of the Availability of Synthetic Biomaterials used in Dental Prostheses and Restorations as a Retrospective Dosimetry via TL Method”, 2018-2019.

Proje No: FBA-2018-1013

Bütçe: 26.000,00 TL

Projedeki Rolü: Researcher