

## ÖZGEÇMİŞ

1. **AD SOYAD / UNVANI:** Dr. Öğr. Üyesi Duygu ŞEN BAYKAL

2. **TELEFON:** 0212 610 10 10 - 386

3. **MAİL ADRESİ:** duygu.sen@kent.edu.tr

4. **UZMANLIK ALANLARI:** Nükleer Fizik

5. **EĞİTİM (MEZUN OLUNAN SON 2 OKUL):**

- İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Nükleer Fizik, 2021 (Doktora)
- İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Nükleer Fizik, 2016 (Yüksek Lisans)
- Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 (Lisans)

6. **YAYINLAR (SON 5 YAYIN):**

- Tekin, Hüseyin Ozan, Ghada Al Mısned, Gülfem Süsoy Doğan, Fatema T. Alı, Duygu Şen Baykal, Antoaneta Ene, Shams A. M. Issa, Yasser S. Rammah, and Hesham M. H. Zakaly. 2022. "Transmission Factor Tf Behavior Of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Teo<sub>2</sub> Na<sub>2</sub>o Tio<sub>2</sub> Zno Glass System A Monte Carlo Simulation Study." *Sustainability* 14 (2893), 2022. DOI:<https://dx.doi.org/10.3390/su14052893>
- Şen Baykal, D. , Tekin, H. , Çakırlı Mutlu, R., An Investigation on Radiation Shielding Properties of Borosilicate Glass Systems. *International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN)*, 7 (2), 99-108, 2021. DOI:10.22399/ijcesen.960151.
- D. Sen Baykal, R. B. Cakirli Mutlu, R. F. Casten. "Extraction of Z<sub>gamma</sub> Including Finite N-Effect with B(E2) Values and Mikhailov Analysis", *Türk Fizik Derneği* 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, 2016.
- D. Sen Baykal and R. B. Cakirli Mutlu, "Radon Measurement Systems", *Türk Fizik Derneği* 31. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, 2014.