

## Öğr.Gör. İLKER YILDIZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 643 4](tel:+902106434)

E-posta: [iyildiz@metu.edu.tr](mailto:iyildiz@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/iyildiz>

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1999 - 2001

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Design and construction of high voltage charging and triggering systems for TEA CO<sub>2</sub> lasers, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2001

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Beam dynamic studies at accelerator system of gun for a self-amplified spontaneous emission free electron laser project**  
Yildiz H. D. , Porsuk D., Yıldiz I., Cakir R.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.1021, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- A Thienothiophene-Based Cation Treatment Allows Semitransparent Perovskite Solar Cells with Improved Efficiency and Stability**  
Gunes U., Bag Celik E., Akgül C., Koc M., Ameri M., Uzuner B. E. , Ghasemi M., Şahiner M. C. , Yıldız İ., Kaya H. Z. , et al.  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.31, sa.42, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Structural and optical properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> with Si and Ge nanocrystals**  
YERCI S., YILDIZ İ., Seyhan A., Kulakci M., Serincan U., Shandalov M., Golan Y., TURAN R.  
2006 MRS Fall Meeting, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 01 Aralık 2006, cilt.958, ss.105-112

### Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):586

h-indeksi (WOS):9