

## Arş.Gör. SİNAN GENÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800)

E-posta: [sinan.genc@agu.edu.tr](mailto:sinan.genc@agu.edu.tr)

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/sinan.genc>

Posta Adresi: Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüsü Oda:A103 Kocasinan/KAYSERİ

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği Abd, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği Abd, Türkiye 2015 - 2016

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Çevre ve Sürdürülebilirlik, 2020 Global Solutions Summit - Online, Global Solutions Initiative (GSI), 2020

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Strategy and Planning Workshop I - Circular Economy Network MENA (CEMENA-Net),

Konrad Adenauer Vakfı (KAS) REMENA, 2019

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, EU-MENA Young Leaders Academy on Sustainability and Resource Security, Konrad Adenauer Vakfı (KAS) REMENA, 2019

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, Autumn Academy on Sustainability and Resource Security in EU and MENA Region, Konrad Adenauer Vakfı (KAS) REMENA, 2018

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Youth Winter Academy on Renewable Energies and Energy Security, Konrad Adenauer Vakfı (KAS) REMENA, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Indoor Tools for Citizenship, Educator, 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Photometric Modelling for Efficient Lighting and Display Technologies, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği Abd, 2016

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Nanoteknoloji, Optik ve Fotonik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Doğa Bilimleri Ve Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2013

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

- I. **FRET enabled light harvesting within quantum dot loaded nanofibers**  
ALTINTAS Y., KİREMİTLER N. B. , GENÇ S., ÖNSES M. S. , MUTLUGÜN E.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.51, sa.6, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Rec. 2100 color gamut revelation using spectrally ultranarrow emitters**  
Genc S., UĞUZ M., YILMAZ O., Mutlugun E.  
OPTICAL ENGINEERING, cilt.56, sa.11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Excitonic interaction amongst InP/ZnS salt pellets**  
ALTINTAS Y., YAZICI A. F. , ÜNLÜ M., DADI Ş., GENÇ S., MUTLUGÜN E.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.5, sa.29, ss.7328-7336, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **CdSe/ZnS quantum dot films for high performance flexible lighting and display applications**  
ALTINTAS Y., GENÇ S., Talpur M. Y. , MUTLUGÜN E.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, sa.29, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Trans-cis isomerization assisted synthesis of solution-processable yellow fluorescent maleic anhydrides for white-light generation**  
Özdemir M., GENÇ S., ÖZDEMİR R., ALTINTAS Y., Citir M., Sen U., MUTLUGÜN E., USTA H.  
SYNTHETIC METALS, cilt.210, ss.192-200, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Machine Learning Assisted Particle Size and Type Classification Using Wavelength-Dependent Scattering Patterns**  
Genç S., İçöz K., Erdem T.  
International Conference on Optics and Photonics (OPTO) 2021, Wroclaw, Polonya, 12 - 15 Temmuz 2021, ss.15
- II. **Color Simulation and Demonstration of Perovskite Nanocrystal Filters for Wide Color Gamut Displays**  
GENÇ S., YAZICI A. F. , Beskazak E., Uran C., MUTLUGÜN E.  
31st Annual Conference of the IEEE Photonics Society, IPC 2018, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 04 Ekim 2018
- III. **Redesign of commercial color filters for color enriched LCDs**  
Genç S., Uran C., Mutlugün E.  
International Conference on Optics and Photonics (OPTO) 2018, Gdansk, Polonya, 4 - 07 Temmuz 2018
- IV. **The effect of fourth color component on enhancement of color gamut**  
GENÇ S., Uguz M., MUTLUGÜN E.  
30th Annual Conference of the IEEE-Photonics-Society (IPC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Ekim 2017, ss.227-228
- V. **Quantum Dot Integrated Nanofibers for White LEDs**  
MUTLUGÜN E., ALTINTAS Y., KİREMİTLER N. B. , GENÇ S., ÖNSES M. S.  
Materials Research Society, MRS 2017 Spring Meeting, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Nisan 2017
- VI. **Polymeric Nanocrystal Sheets for Efficient Lighting and Display Applications**  
MUTLUGÜN E., ALTINTAS Y., GENÇ S., TALPUR M. Y.  
Materials Research Society, MRS 2016 Fall Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 02 Aralık 2016
- VII. **Computational study on NTSC color gamut enhancement using nano emitters**

GENÇ S., UĞUZ M., MUTLUGÜN E.

IEEE Photonics Conference 2016, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Ekim 2016

### **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Smart Nanophotonics, Abdullah Gül Üniversitesi, Turkey, <http://people.agu.edu.tr/talhaerdem/Research>, 2019 - Devam Ediyor

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):48

h-indeksi (WOS):3