

Kişisel Bilgiler

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

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Youth Winter Academy on Renewable Energies and Energy Security, 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

- **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, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Rec. 2100 color gamut revelation using spectrally ultranarrow emitters**
Genc S., UĞUZ M., YILMAZ O., Mutlugun E.

OPTICAL ENGINEERING, cilt.56, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Excitonic interaction amongst InP/ZnS salt pellets**

ALTINTAS Y., YAZICI A. F. , ÜNLÜ M., DADIŞ., GENÇ S., MUTLUGÜN E.

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.5, ss.7328-7336, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **CdSe/ZnS quantum dot films for high performance flexible lighting and display applications.**

ALTINTAS Y., GENÇ S., TALPUR M. Y. , MUTLUGÜN E.

NANOTECHNOLOGY, ss.295604-295612, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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

- **Color simulation and demonstration of perovskite nanocrystal filters for wide color gamut displays**

GENÇ S., YAZICI A. F. , Beskacak E., Uran C., MUTLUGÜN E.

31st Annual IEEE Photonics Conference (IPC) of the IEEE-Photonics-Society, Preston, İngiltere, 30 Eylül - 04 Ekim 2018

- **The Effect of Fourth Color Component on Color Gamut Enhancement**

GENÇ S., UĞUZ M., MUTLUGÜN E.

IEEE Photonics Conference 2017, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Ekim 2017

- **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

- **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

- **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

- **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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):3