

Arş.Gör. AHMET FARUK YAZICI

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmet.yazici@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/ahmet.yazici>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Makine Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans-Tezsiz, Carnegie Mellon University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2015

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Highly luminescent ZnCdTeS nanocrystals with wide spectral tunability for efficient color-conversion white-light-emitting-diodes**
Soheyli E., Zargoush S., YAZICI A. F. , Sahraei R., MUTLUGÜN E.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.54, sa.50, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Long-time stable colloidal Zn-Ag-In-S quantum dots with tunable midgap-involved emission**
Sabzevari Z., Sahraei R., Jawhar N. N. , YAZICI A. F. , MUTLUGÜN E., Soheyli E.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.129, sa.6, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Rational design of chemical bath deposition technique for successful preparation of Mn-doped CdS nanostructured thin films with controlled optical properties**
Kharabaneh F. K. , Ghavidel E., Soheyli E., Yazıcı A. F. , Jawhar N. N. , Mutlugün E., Sahraei R.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.4, ss.5523-5533, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Osmotic-Pressure-Induced Nematic Ordering in Suspensions of Laponite and Carboxy Methyl Cellulose**
Xu P., YAZICI A. F. , ERDEM T., Lekkerkerker H. N. W. , MUTLUGÜN E., Eiser E.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, cilt.124, sa.42, ss.9475-9481, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A hybridized local and charge transfer excited state for solution-processed non-doped green**

electroluminescence based on oligo(p-phenyleneethynylene)

USTA H., Alimli D., ÖZDEMİR R., Tekin E., ALKAN F., Kacar R., Altas A. G., Dabak S., Gurek A. G., MUTLUGÜN E., et al.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.8, sa.24, ss.8047-8060, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Preparation of highly emissive and reproducible Cu-In-S/ZnS core/shell quantum dots with a mid-gap emission character**
Jawhar N. N., Soheyli E., YAZICI A. F., MUTLUGÜN E., Sahraei R.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.824, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Multiplexed patterning of cesium lead halide perovskite nanocrystals by additive jet printing for efficient white light generation**
ALTINTAS Y., TÖRÜN İ., YAZICI A. F., Beskazak E., ERDEM T., ÖNSES M. S., MUTLUGÜN E.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.380, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Solid-State Encapsulation and Color Tuning in Films of Cesium Lead Halide Perovskite Nanocrystals for White Light Generation**
Torun I., Altintas Y., Yazıcı A. F., Mutlugün E., Önses M. S.
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.2, ss.1185-1193, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Arrays of multi-color emitting cesium lead halide perovskite nanocrystals and efficient white light generation by tailored anion exchange reactions and electrohydrodynamic jet printing**
ALTINTAS Y., TÖRÜN İ., YAZICI A. F., Beskazak E., ÖNSES M. S., MUTLUGÜN E.
Solid-State Lighting, SSL 2018, Singapore, Singapur, 5 - 08 Kasım 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):40
h-indeksi (WOS):4

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Nanome Nanoteknoloji, Ar-Ge