



İBRAHİM DENEME

ÖĞR. GÖR.

E-posta : ibrahim.deneme@agu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: s0a-VDsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9415-0242

ScopusID: 57204174125



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - Devam Ediyor	Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2017 - 2019	Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2008 - 2013	Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Solüsyondan proses edilebilir çubuk yapısında moleküler yarı iletkenler ve alan etkili transistör uygulamaları, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2018

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi 2021 - Devam Ediyor	Abdullah Gül Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük
--	---

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- N-Type Molecular Thermoelectrics Based on Solution-Doped Indenofluorene-Dimalononitrile: Simultaneous Enhancement of Doping Level and Molecular Order**
Wang S., Wei H., Rillaerts A., Deneme İ., Depriester M., Manikandan S., Andreasen J. W., Daoudi A., Peralta S., Longuemart S., et al.
Advanced Materials Technologies, cilt.10, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- The Hansen solubility approach towards green solvent processing: n-channel organic field-effect transistors under ambient conditions**

Deneme I., Yıldız T. A., Kayaci N., Usta H.

Journal of Materials Chemistry C, cilt.12, sa.11, ss.3854-3864, 2024 (SCI-Expanded)

3. **Solution-Processable Indenofluorenes on Polymer Brush Interlayer: Remarkable N-Channel Field-Effect Transistor Characteristics under Ambient Conditions**
Can A., DENEME İ., DEMİREL G., USTA H.
ACS Applied Materials and Interfaces, cilt.15, sa.35, ss.41666-41679, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Meso- π -Extended/Deficient BODIPYs and Low-Band-Gap Donor-Acceptor Copolymers for Organic Optoelectronics**
CAN A., Choi G., ÖZDEMİR R., Park S., Park J. S., Lee Y., DENEME İ., MUTLUGÜN E., Kim C., Kim B. J., et al.
ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, cilt.4, sa.3, ss.1991-2005, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Enabling three-dimensional porous architectures via carbonyl functionalization and molecular-specific organic-SERS platforms**
DENEME İ., LİMAN G., CAN A., DEMİREL G., USTA H.
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.12, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Engineering functionalized low LUMO [1]benzothieno[3,2-b][1]benzothiophenes (BTBTs): unusual molecular and charge transport properties**
ÖZDEMİR R., Ahn K., Deneme İ., ZORLU Y., Kim D., Kim M., USTA H.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.8, sa.43, ss.15253-15267, 2020 (SCI-Expanded)
7. **Triisopropylsilylethynyl-substituted indenofluorenes: carbonyl versus dicyanovinylene functionalization in one-dimensional molecular crystals and solution-processed n-channel OFETs**
ÖZDEMİR R., PARK S., DENEME İ., PARK Y., Zorlu Y., ALIDAGI H. A., Harmandar K., Kim C., USTA H.
ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS, cilt.5, sa.20, 2018 (SCI-Expanded)

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ustalab, Abdullah Gül Üniversitesi, Turkey, <http://ustalab.com/>, 2017 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Araştırma Alanları

Temel Bilimler