

FİZİK ANABİLİMDALİ İÇİN 2023-2024 YILLARI ARASINDA LİSANSÜSTÜ TEZLERDEN YAPILAN YAYINLAR VE PROJELERİN LİSTESİ (2023-2024 yılında tamamlanan ve başlayıp devam eden)

ESERLER

A. SCI ve SCI-E indeksli dergilerde dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. M. Okutan, R. Coşkun, O. Yalçın, A.C. Babuçoğlu, A. Demir, Investigation of the dielectric and optic properties of rosehip seed extract loaded hydrogels, Journal of Molecular Structure, Volume 1274 (2023) 134480.

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134480>

A2. Orhan Yalçın, Ramazan Coşkun, Mustafa Okutan, Mehmet Öncan and and Gürsel Yeşilot, Crystallographic, structural, optical, and dielectric properties of aniline and aniline halide imprinted hydrogels for optoelectronic applications, J Mater Sci: Mater Electron 34 (2023) 1608. <https://doi.org/10.1007/s10854-023-10915-8>

A3. Ömer Görgülüer, Ramazan Coşkun, Orhan Yalçın, Mustafa Okutan, Hasan Uslu, Betül Şeyma Doğanay, Structural, morphological and dielectrical properties of acorn cupule extract doped hydrogels, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138120>

A4. Nitrogen doped single layer graphene for CZTS-based thin film solar cells

MA Olgar, S Erkan, A Altuntepe, R Zan

Optical Materials 150, 115167, 2024

A5. Hydrogen storage capacity of two-dimensional MoS₂

A Altuntepe, S Erkan, MA Olğar, S Çelik, R Zan

International Journal of Hydrogen Energy 56, 690-698, 2024

A6. Investigating surface area and hydrogen pressure effects on LiH and NaH

A Altuntepe, S Erkan, MA Olgar, S Çelik, R Zan

Journal of Solid State Chemistry 330, 124483, 2024

A7. Dependence of CZTS thin film properties and photovoltaic performance on heating rate

and sulfurization time MA Olgar, S Erkan, R Zan, Journal of Alloys and Compounds 963, 171283, 2023

A8. Impact of the ZnS layer position in a stacked precursor film on the properties of CZTS films grown on flexible molybdenum substrates A Yagmyrov, S Erkan, BM Başol, R Zan, MA Olgar

Optical Materials 136, 113423, 2023

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

- B1.** M.A. Olğar, Erkan, S., Zan, R. Effect of Ramping Rate in the Sulfurization Process on properties of CZTS Thin Film and Its Cell Performance. 17th International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR17), 2023. (sözlü sunum)
- B2.** Zan, R., Altuntepe, A., Erkan, S., Toplu, G., M.A. Olğar, Boron-Doped Graphene and Sodium-Doped MoS₂: A Promising Combination for Enhanced Solar Cells. 17th International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR17), 2023. (sözlü sunum)

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1.

F. Diğer yayınlar :

PROJELER

G. Uluslararası projeler

G1.

H. Ulusal projeler

H1. TÜBİTAK 1001 Yürütücü - İki Boyutlu Malzemelerin Kullanıldığı Düşük Maliyetli, Çevreci Ve Esnek Cu₂Sns₃ (Cts) Ince Film Güneş Hücrelerinin Üretimi (2022-2025)

I. BAP projeleri

I.1