

Kişisel Bilgiler

E-posta: baunlu@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/baunlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: k1zLFp8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7815-362X

Yoksis Araştırmacı ID: 280143

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, $\text{TiGaIn}(1-x)\text{S}_2$ ($0 \leq x \leq 1$) yarıiletkenlerinin doğrusal olmayan optik özelliklerinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Controlled plasmon-induced nonlinear absorption and optical limiting in Al/PVP composite nanofibers**
ÜNLÜ B. A., AKKOYUN Ş., KARATAY A., ATEŞ A., ELMALI A.
NANOSCALE, cilt.15, sa.47, ss.19229-19237, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Two-Photon Absorption Response of Functionalized BODIPY Dyes in Near-IR Region by Tuning Conjugation Length and Meso-Substituents**
YILDIZ E., ÜNLÜ B. A., KARATAY A., Bozkurt Y., Ozler M. E., SÖZMEN F., YABAŞ E., BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., ELMALI A.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.34, ss.30939-30948, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanisms of nonlinear optical absorption in $(\text{GeO}_2)_{1-x}-(\text{PbF}_2)_x$ ($0.1 \leq x \leq 0.3$) modified germanate glasses**
ÜNLÜ B. A., Bilir G., Yuksek M., KARATAY A., YILDIZ E., ELMALI A.
Optical Materials, cilt.131, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Above bandgap one-photon excitation induced nonlinear absorption behavior of InTe**
ÜNLÜ B. A., KARATAY A., Avci E., Yildiz E., ATEŞ A., ELMALI A.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.248, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Defect assisted nonlinear absorption and optical limiting in amorphous $\text{TiGaS}_2(1-x)\text{Se}_2(x)$ ($0 \leq x \leq 1$) thin films**
ÜNLÜ B. A., KARATAY A., Yildiz E., Dincbay T., ÜNVER H., HASANLI N., ELMALI A.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.241, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Defect assisted optical limiting performance of hexagonal boron nitride nanosheets in aqueous suspension and PMMA nanocomposite films**
ÜNLÜ B. A., KARATAY A., Yildiz E., Yola M. L., YÜKSEK M., ATAR N., ELMALI A.

OPTICAL MATERIALS, cilt.121, 2021 (SCI-Expanded)

VII. Enhancement of Nonlinear Absorption in Defect Controlled ZnO Polycrystalline Thin Films by Means of Co-Doping

Unlu B. A., Sener D., Tekin S., Yildiz E., KARATAY A., Serin T., Elmali A.

PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.258, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. The effect of Ga/In ratio and annealing temperature on the nonlinear absorption behaviors in amorphous $\text{TlGa}_x\text{In}_{(1-x)}\text{S}_2$ ($0 \leq x \leq 1$) chalcogenide thin films

ÜNLÜ B. A., KARATAY A., YÜKSEK M., ÜNVER H., HASANLI N., ELMALI A.

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.128, 2020 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 68

Atıf (Scopus): 69

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4