

Arş.Gör. MURAT ULUSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1457](tel:+903122021457)

E-posta: ulusoymurat@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12412>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi No: 6/8 06500 Yenimahalle/ANKARA

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fizik Öğretmenliği Formasyon Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Au/NiS:PVP/n-Si (MPS) Schottky Yapısının Elektriksel Özelliklerinin Geniş Bir Frekans Aralığında İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Araştırma Alanları

Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The illumination effects on the current conduction mechanisms of the Au/(Er₂O₃:PVC)/n-Si (MPS) Schottky diodes**
Altındal Ş., Azızian-Kalandaragh Y., Ulusoy M., Pirgholi-Givi G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.25, ss.1-12, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **The electrical characteristic of an MIS structure with biocompatible minerals doped (Brushite+Monetite: PVC) interface layer**
Ulusoy M., Altındal Ş., Azizian-Kalandaragh Y., Özçelik S., Mirzaei-Kalar Z.
Microelectronic Engineering, cilt.258, ss.111768, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Comparison of the electrical and impedance properties of Au/(ZnOMn:PVP)/n-Si (MPS) type Schottky-diodes (SDs) before and after gamma-irradiation**
ALTINDAL Ş., Barkhordari A., Pirgholi-Givi G., ULUSOY M., Mashayekhi H., ÖZÇELİK S., AZIZIAN-KALANDARAGH Y.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.96, sa.12, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Frequency and voltage-dependent electrical parameters, interface traps, and series resistance profile of Au/(NiS:PVP)/n-Si structures**
Ulusoy M., Altındal Ş., Durmus P., Ozcelik S., Azizian-Kalandaragh Y.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.32, sa.10, ss.13693-13707, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **On the frequency-dependent complex-dielectric, complex-electric modulus and conductivity in Au/(NiS:PVP)/n-Si structures**
ALTINDAL Ş., ULUSOY M., ÖZÇELİK S., AZIZIAN-KALANDARAGH Y.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Illumination effects on the capacitance/conductance-voltage characteristics of Au/(PVC:Er2O3)/n-Si (MPS) type structure for 0.5 MHz at room temperature**
Ulusoy M., Altındal Ş.
2nd International Conference on Light and Light-based Technologies (ICLLT) 2021, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.73

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-İndeksi (WOS):2