

SEMA BİLGE OCAK

PROF.DR.

E-posta : sbocak@gazi.edu.tr

Cep Telefonu : [+90 505 580 0983](tel:+905055800983)

İş Telefonu : [+90 505 580 0983](tel:+905055800983)



Öğrenim Bilgisi

Doktora 1995 - 2000	Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 1992 - 1995	Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1988 - 1992	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıkıştırılmış spin durumları ve uygulamaları, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2000
Yüksek Lisans, Katılarda perkolasyon mekanizmasının incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1995

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2017 - Devam Ediyor	Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü
Doç.Dr. 2014 - Devam Ediyor	Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü
Doç.Dr. 2011 - 2013	Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu
Uzman 2000 - 2011	Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Kurumlar
Araştırma Görevlisi 1993 - 2000	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Desteklenen Projeler

1. BİLGE OCAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik /İnorganik yarıiletken malzemelerin hazırlanması ve karakterizasyonu, 2012 - 2014
2. BİLGE OCAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksit filmlerin optiksel ve elektriksel özelliklerinin araştırılması, 2012 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Dielectric characteristics and electrical conductivity behavior of graphene/Al₂O₃/p-type silicon structure**
Kaymak N., ORHAN E., Bayram O., BİLGE OCAK S.
Materials Chemistry and Physics, cilt.258, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
2. **Current voltage analyses of Graphene-based structure onto Al₂O₃/p-Si using various methods**
Efil E., Kaymak N., Seven E., Orhan E., BAYRAM Ö., BİLGE OCAK S., TATAROĞLU A.
VACUUM, cilt.181, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Investigation of the Effect of Hydrothermal Waters on Radionuclide Activity Concentrations in Natural Marble with Multivariate Statistical Analysis**
YALÇIN F., Unal S., YALÇIN M. G. , AKTÜRK Ö., BİLGE OCAK S., ÖZMEN S. F.
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, sa.8, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Electrical properties of Graphene/Silicon structure with Al₂O₃ interlayer**
Kaymak N., BAYRAM Ö., TATAROĞLU A., BİLGE OCAK S., ORHAN E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.12, ss.9719-9725, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **TUNING THE ELECTRICAL PROPERTIES WITH HIGHER GAMMA-RAY IRRADIATION: POLY (METHYL METHACRYLATE)/LEAD OXIDE (PbO) COMPOSITE NANOSTRUCTURES**
Akay D., Ocak S.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.27, sa.6, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Ionizing Radiation Influence on Rubrene-Based Metal Polymer Semiconductors: Direct Information of Intrinsic Electrical Properties**
Akay D., Gokmen U., Ocak S.
JOM, cilt.72, sa.6, ss.2391-2397, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **An evaluation of dielectric qualities by using frequency dependence in superbenzene-ring based organic polymer-semiconductors**
Akay D., Gokmen U., Ocak S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.245, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **Effects of temperature and frequency on capacitance and conductance characteristics of zinc-oxide based MIS-Structure**
Kaymak N., Efil E., Seven E., TATAROĞLU A., BİLGE OCAK S., ORHAN E.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.576, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
9. **Radiation-induced changes on poly(methyl methacrylate) (PMMA)/lead oxide (PbO) composite nanostructure**
Akay D., GÖKMEN U., Ocak S.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.94, sa.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
10. **Frequency dependent dielectric properties of atomic layer deposition grown zinc-oxide based MIS structure**
Efil E., Kaymak N., Seven E., Tataroglu A., Ocak S., Orhan E.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.568, ss.31-35, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
11. **Electrical characteristics analyses of zinc-oxide based MIS structure grown by atomic layer deposition**
Kaymak N., Efil E., Seven E., TATAROĞLU A., Bilge S., ORHAN E.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.2, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

12. **Study of frequency dependent characterization: applied gamma-ray irradiation on metal-polymer nanostructure**
Akay D., Efil E., Kaymak N., Orhan E., Ocak S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.318, sa.2, ss.1409-1417, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
13. **Effect of gamma-ray irradiation on the electrical characteristics of Al/C24H12/p-Si nano-structure**
AKAY D., Karadeniz S., Selcuk A. B. , BİLGE OCAK S.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.93, sa.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
14. **Computation of gamma radioactivity of natural rocks in the vicinity of Antalya province and its effect on health**
Unal S., Yalcin M. R. , Ocak S., Yalcin R., Ozmen S. F.
KERNTECHNIK, cilt.83, sa.2, ss.112-120, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
15. **Investigation of dielectric properties of heterostructures based on ZnO structures**
Selcuk A. H. , Orhan E., Ocak S., Selcuk A. B. , GÖKMEN U.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.35, sa.4, ss.885-892, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
16. **Frequency dependent dielectric properties of Al/maleic anhydride (MA)/p-Si structures**
Ocak S., Selcuk A. B. , Bayram S. B. , Ozbay A.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.17, ss.1747-1755, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
17. **Frequency dependent dielectric properties of PMMA deposited on p-type silicon**
Selcuk A. B. , Ocak S., Aras G., ORHAN E.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.38, ss.119-125, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
18. **Electrical analysis of Al/ZnO/p-Si, Al/PMMA/p-Si and Al/PMMA/ZnO/p-Si structures: Comparison study**
Ocak S., Selcuk A. B. , Aras G., ORHAN E.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.38, ss.249-256, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
19. **Investigation of diode parameters using I-V and C-V characteristics of Al/maleic anhydride (MA)/p-Si structure**
Selcuk A. B. , Ocak S., Kahraman G., Selcuk A. H.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.7, ss.1717-1724, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
20. **Electrical Characteristics of Al/Poly(methyl methacrylate)/p-Si Schottky Device**
Selcuk A. B. , Ocak S., Aras F. G. , ORHAN E.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.43, sa.9, ss.3263-3269, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
21. **Electrical characteristics of a Schottky device based on maleic anhydride deposited on p-type silicon by spin coating technique**
Ocak S., Selcuk A. B. , Kahraman G., Selcuk A. H.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.16, ss.956-963, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
22. **Multivariate Statistics and Heavy Metals Contamination in Beach Sediments from The Sakarya Canyon, Turkey**
YALÇIN M. G. , Simsek G., BİLGE OCAK S., YALÇIN F., Kalayci Y., Karaman M. E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.4, ss.2059-2066, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
23. **Effects of gamma irradiation on dielectric characteristics of SnO₂ thin films**
Selcuk A. B. , Ocak S., Yuksel O. F.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.594, sa.3, ss.395-399, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
24. **Investigation of diode parameters using I-V and C-V characteristics of In/SiO₂/p-Si (MIS) Schottky diodes**
Yuksel O. F. , Selcuk A. B. , Ocak S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.403, sa.17, ss.2690-2697, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
25. **Solutions of two-mode bosonic and transformed Hamiltonians**

Ocak S., Yesiltas Ö., Demircioglu B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.47, sa.7, ss.1865-1876, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

26. **High frequency characteristics of tin oxide thin films on Si**
Yueksel O. F. , Ocak S., Selcuk A. B.
VACUUM, cilt.82, sa.11, ss.1183-1186, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
27. **The generalized PT-symmetric Sinh-Gordon potential solvable within quantum Hamilton-Jacobi formalism**
YEŞİLTAŞ Ö., Ocak S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.47, sa.2, ss.415-420, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
28. **Effect of oxide thickness on the capacitance and conductance characteristics of MOS structures**
Tugluoglu N., Karadeniz S., Selcuk A. B. , Ocak S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.400, ss.168-174, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
29. **Analysis of frequency-dependent In/SiO₂/P-Si series resistance and interface states of (MIS) structures**
Selcuk A. B. , Tugluoglu N., Karadeniz S., Ocak S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.400, ss.149-154, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
30. **(CO)-C-60 gamma-ray irradiation effects on the capacitance and conductance characteristics of tin oxide films on Si**
Selcuk A. B. , Ocak S.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.577, sa.3, ss.719-723, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
31. **Supersymmetric analysis of a spin Hamiltonian model**
Demircioglu B., Ocak S., Kuru S.
PHYSICS LETTERS A, cilt.353, sa.1, ss.34-39, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
32. **Two-mode bosonic squeezing and symmetry breaking**
Ocak S.
PHYSICS LETTERS A, cilt.335, ss.402-407, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
33. **The effective potential of squeezed spin states**
Ocak S., Altanhan T.
PHYSICS LETTERS A, cilt.308, sa.1, ss.17-22, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
34. **A squeezed-state approach for the spin polaron in the t-J model**
Bilge S., Altanhan T.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.12, sa.8, ss.1837-1843, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of Radiation Attenuation Properties of Al-Cu Matrix Composites Reinforced by Different Amount of B₄C Particles**
GÖKMEN U., Özkan Z., JAMALGOLZARİ L. E. , BİLGE OCAK S.
Journal of Boron, cilt.5, sa.3, ss.124-130, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **An Analyses of Schottky Structure with Lead Monoxide Layer**
BİLGE OCAK S., GÖKMEN U.
Composite Materials Research, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **Investigation of low-frequency dependent characteristics of Al/Maleic Anhydride (MA)/p-Si Schottky barrier diode**
Kaymak N., Orhan E., Bilge Ocak S., Selçuk A. B.
AIP Conference Proceedings, cilt.1935, sa.1, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Experimental Study of Effects of Ultrasonic Waves on Heat Distribution in Gaseous Medium**

- Köprü M., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.195, ss.2849-2858, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **Dielectric Properties of Al Poly methyl methacrylate PMMA p Si Structures at Temperatures Below 300 K**
aras G., ORHAN E., Selçuk A., BİLGE OCAK S., ERTUĞRUL M.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.195, ss.1740-1745, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
6. **Influence of alpha particle irradiation on oxide layer schottky of structures**
BİLGE OCAK S., SELÇUK A. H. , Selçuk A., AKSÖZ S.
IOSR (IOSR-JAGG), cilt.1, ss.10-13, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
7. **Gaussian Distribution on Electrical characteristics of Al SiO₂ p Si Structures**
BİLGE OCAK S., KARADENİZ S., Selçuk A.
American Journal of Materials Science, ss.125-130, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Comparison Of Electronic Properties Of Poly (Methyl Methacrylate) With The Double Heterostructure (Pmma/ Lead Oxides)**
AKAY D., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
Engineering On Energy Materials, Akay Defne, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.3-28, 2020
2. **SICAK PRESLEME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMİŞ B4CPARÇACIK TAKVİYELİ MAGNEZYUM MATRİSLİKOMPOZİT MALZEMENİN RADYOAKTİFÖZELLİKLERİNİN TEORİK OLARAK İNCELENMESİ**
GÖKMEN U., Yılmaz Ö., BİLGE OCAK S.
MÜHENDİSLİK ALANINDA TEKNOLOJİK GELİŞMELER, PROF. DR. HÜLYA KALAYCIOĞLUDR. ÖĞR. ÜYESİ SENAI YALÇINKAYA, Editör, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, ss.287-309, 2020
3. **A comparison the electrical properties of PbO and PMMA/PbO deposited on p-type silicon**
EFİL E., KAYMAK N., GÖKMEN U., ORHAN E., BİLGE OCAK S., SELÇUK A. B.
ISMS Book, Prof. Dr. Serdar SALMAN ve Prof. Dr. Zafer GÖLEN, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.95-101, 2018
4. **Gamma-ray irradiation investigation on the electrical properties of PMMA/ZnO deposited on p-type silicon**
KAYMAK N., EFİL E., GÖKMEN U., ORHAN E., BİLGE OCAK S., SEVEN E.
ISMS Book, Prof. Dr. Serdar SALMAN ve Prof. Dr. Zafer GÖLEN, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.385-391, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Analyses Of Diode Parameters Using C-V and G-V Characteristics Of Al/PMMA/PbO/P-Si Structures**
BİLGE OCAK S., AKAY D., GÖKMEN U.
türk fizik derneği 35. uluslararası fizik kongresi, 5 Haziran - 09 Eylül 2019
2. **Characterization Of Electrical Properties Of PMMA/Pbo Structures**
BİLGE OCAK S., AKAY D., GÖKMEN U.
türk fizik derneği 35. uluslararası fizik kongresi, 5 - 09 Eylül 2019
3. **Capacitance-Voltage and Conductance-Voltage Characteristics of Schottky Diode Based Graphene Nanosheet**
EFİL E., BAYRAM Ö., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
IATENS'19, 4 - 06 Ekim 2019
4. **Electrical Characteristics of Al/Graphene/Laser Patterned P Type Si Schottky Diode**
KAYMAK N., BAYRAM Ö., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
IATENS'19, 4 - 06 Ekim 2019
5. **PECVD Grown Graphen Nanosheets onto Laser Patterned P Type Si**
KAYMAK N., BAYRAM Ö., BİLGE OCAK S., ORHAN E.

IATENS'19, 4 - 06 Ekim 2019

6. **Current-Voltage Characteristics of Graphene Nanosheet Schottky Diode**
EFİL E., BAYRAM Ö., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
IATENS'19, 4 - 06 Ekim 2019
7. **ELECTRONIC AND CONDUCTIVITY CHARACTERISTICS OF RUBRENE PENTAGON BASED SCHOTTKY BARRIER DIODES(SBDs): α -RUBRENE GAMMA-RAY IRRADIATION**
BİLGE OCAK S., AKAY D., GÖKMEN U.
7. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, 10 - 12 Haziran 2019
8. **GAMMA-RAY IRRADIATION IMPACTS ON THE CURRENT-VOLTAGE RELATIONS OF RUBRENE BASED ORGANIC METAL POLYMER SEMICONDUCTORS**
BİLGE OCAK S., AKAY D., GÖKMEN U.
7. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, 10 - 12 Haziran 2019
9. **Dijital Baskıda Kağıt Yüzey Yapısının Görüntü Kalitesine Etkisinin İncelenmesi**
ERBAŞ B., ÖZCAN A., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, cilt.1, ss.264-275
10. **A comparison the electrical properties of PbO and PMMA/PbO deposited on p-type silicon**
EFİL E., KAYMAK N., GÖKMEN U., ORHAN E., BİLGE OCAK S., SELÇUK A. B.
International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS2018), 16 - 17 Kasım 2018
11. **Gamma-ray irradiation investigation on the electrical properties of PMMA/ZnO deposited on p-type silicon**
KAYMAK N., EFİL E., GÖKMEN U., ORHAN E., BİLGE OCAK S., SEVEN E.
International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS 2018), 16 - 17 Kasım 2018
12. **A study of gamma-ray irradiation effect on electrical characteristic of the metal-polymer-semiconductor structure**
EFİL E., SELÇUK A. B., KAYMAK N., BİLGE OCAK S., ORHAN E., elenur s.
Materials Science and Advanced Nanotechnologies for Next Generation (MSNG2018), 16 - 17 Ekim 2018, ss.196-198
13. **Investigation of gamma-ray irradiation effects on dielectric properties of rubrene deposited on p-type silicon**
KAYMAK N., EFİL E., SEVEN E., SELÇUK A. B., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
Materials Science and Advanced Nanotechnologies for Next Generation (MSNG2018), 4 - 06 Ekim 2018, ss.193-195
14. **Frequency dependent effects before and after gamma-ray irradiation on Al/C42H28/p-Si structure**
KAYMAK N., EFİL E., AKAY D., ORHAN E., BİLGE OCAK S., seven e.
Materials Science and Advanced Nanotechnologies for Next Generation (MSNG2018), 16 - 17 Ekim 2018, ss.199-201
15. **İNCONEL 718 SÜPERALAŞIM TOZLARININ AKIŞ DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
8th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education 2018, Viyana, Avusturya, 11 - 13 Mayıs 2018, cilt.1, ss.89-95
16. **DOSE RATES AND ACTIVITY CONCENTRATIONS OF NATURAL ROCKS**
BİLGE OCAK S., UNAL S., YALÇIN M. G., ÖZER Ö.
9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018
17. **Investigation of Low-Frequency Dependent Characteristics of Al/Maleic Anhydride (MA)/p-Si Schottky Barrier Diode**
Kaymak N., Oz Orhan E., Ocak S., Selcuk A. B.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935
18. **High-Frequency Characteristics of MOS structures**

EFİL E., ORHAN E., SELÇUK A. B. , BİLGE OCAK S.

Turkish Physical Society 33. International Congress., 6 - 10 Eylül 2017

19. **Solution of transverse electric Added haronic oscillator and perpendicular magnetic fields to a graphene layer**
cagatay b., BİLGE OCAK S.
Turkish Physical Society 33. International Congress, 6 - 10 Eylül 2017
20. **Low Frequency Dependent Dielectric Properties of Al/MA/P-Si Structures**
KAYMAK N., SELÇUK A. B. , ORHAN E., BİLGE OCAK S.
Turkish Physical Society 33. International Congress, 6 - 10 Eylül 2017
21. **Investigation of Electrical Characteristics of Al/Maleic Anhydride/P-Si by Using Different Methods**
GÖKMEN U., SELÇUK A. B. , ORHAN E., BİLGE OCAK S.
Turkish Physical Society 33. International Congress., 6 - 10 Eylül 2017
22. **Analysis of Low Frequency-Dependent Series Resistance and Interface States of Al/ZnO/P-Structures**
ORHAN E., TAŞCI U., SELÇUK A. B. , BİLGE OCAK S.
Turkish Physical Society 33. International Congress., 6 - 10 Eylül 2017
23. **High Frequency Characteristics of Organic Thin Films on Si**
TAŞCI U., SELÇUK A. B. , ORHAN E., BİLGE OCAK S.
Turkish Physical Society 33. International Congress., 6 - 10 Eylül 2017
24. **Investigation of Low Frequency- Dependent Characteristics of PBOThin Films**
SELÇUK A. B. , EFİL E., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
urkish Physical Society 33. International Congress., 6 - 10 Eylül 2017
25. **Electrical Analysis of Al/PbO/P-Si Structures**
SELÇUK A. B. , ORHAN E., KAYMAK N., BİLGE OCAK S.
Turkish Physical Society 33. International Congress, 6 - 10 Eylül 2017
26. **Characterization of Electrical Properties of Al/ZnO/P-Si Structures**
BİLGE OCAK S., SELÇUK A. B. , ORHAN E., SELÇUK A. H.
Turkish Physical Society 33. International Congress, 6 - 10 Eylül 2017
27. **Desing and Fabrication of Green Laser Designater Prototype**
DEVELİ B., TİKEN M., BERBEROĞLU H., BİLGE OCAK S., ORHAN E.
Turkish Physical Society 33. International Congress, 6 - 10 Eylül 2017
28. **DESIGN OF CONTROL AND DATA ACQUISITON SOFTWARE FOR A MULTISTRIP DETECTOR SYSTEM**
SELÇUK A. B. , BİLGE OCAK S., SELÇUK A. H.
6-9eylul 2017, 6 - 09 Eylül 2017
29. **Design of a new radiation chamber for multistript detector system**
SELÇUK A. B. , SELÇUK A. H. , BİLGE OCAK S.
Turkish Physical Society 33. International Congress, 6 - 10 Eylül 2017
30. **ANALYSIS OF DIODE PARAMETERS USING HIGH FREQUENCY-DEPENTDENT CHARACTERISTICS OF AL/PBO/P-STRUCTURES**
SELÇUK A. B. , GÖKMEN U., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
TURKİSH PHYSIAL SOCIETY 33 . İNTERNATİONALPHYSİCS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017
31. **Dielectric Properties of Hetero-Structures Based on ZnO**
BİLGE OCAK S., ORHAN E., SELÇUK A. B.
Turkish Physical Society 33. International Congress, 6 - 10 Eylül 2017
32. **Gamma-Ray Irradiation Effects on Electric Characteristic of Al/C24H12/p-Si Structures**
AKAY D., SELÇUK A. B. , KARADENİZ S., BİLGE OCAK S.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 15 - 17 Ağustos 2017
33. **Investigation of Frequency Dependent Effects Before And After Gamma-RayIrradiation on Al/C24 H12 /P-Si Structures**
AKAY D., SELÇUK A. B. , KARADENİZ S., BİLGE OCAK S.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES, 17 - 19 Ağustos 2017

34. **Gamma-Ray Irradiation Effects on Electric Characteristics of Al/C24 H12 /P SiStructures**
AKAY D., SELÇUK A. B. , KARADENİZ S., BİLGE OCAK S.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES, 17 - 19 Ağustos 2017
35. **Frequency Dependent Dielectric Properties of Heterogeneous Structure**
ORHAN E., BİLGE OCAK S., TATAROĞLU A.
Turkish Physical Society 32 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
36. **Effect of PBO Nanolayer on Electrical Characteristics of Al PBO P Si Schottky Device**
BİLGE OCAK S., ORHAN E., SELÇUK A. B.
Turkish Physical Society 32 nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
37. **Determination of Average Fluorescence Yields of N Shell for Elements 38 101**
BÜYÜKYILDIZ M., YAVUZ İ., BİLGE OCAK S., ORHAN E.
Turkish Physical Society 32 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
38. **effect of pbo nanolayer on electrical characteristics of AL PBO P Si schottky device**
BİLGE OCAK S., ORHAN E., selcuk A. b.
Turkish physical society 32. international physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
39. **Determination of average fluorescence yields of Nshell for elements 38 Z 101**
BÜYÜKYILDIZ M., BİLGE OCAK S., ORHAN E.
Turkish physical society 32. international physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
40. **Frequency dependent dielectric properties of AL PBO P Si schottky device**
BİLGE OCAK S., ORHAN E., cıbrır i.
Turkish physical society 32. international physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
41. **Frequency Dependent Dielectric Properties of Al PBO p Si Schottky Device**
BİLGE OCAK S., ORHAN E., CIBİR İ.
Turkish Physical Society 32 nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
42. **Frequency Dependent Dielectric Properties of Heterogeneous Structures**
ORHAN E., BİLGE OCAK S., TATAROĞLU A.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
43. **Electrical and Dielectric Characteristics of Maleic Anhydride Deposited on P Type Silicon**
kalmaz o., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016
44. **Dielectric Properties of Al Poly methyl methacrylate PMMA p Si Structures at Temperatures Below 300 K**
Aras G., ORHAN E., BİLGE OCAK S., ERTUĞRUL M., Selçuk B.
ISTANBUL UNIVERSITYWORLD CONFERENCEON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP“ENTREPRENEURSHIP FOR TECHNOLOGYAND INNOVATION - BASED SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 28 - 30 Mayıs 2015
45. **Experimental Study of Effects of Ultrasonic Waves on Heat Distribution in Gaseous Medium**
Köprü M., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
ISTANBUL UNIVERSITYWORLD CONFERENCEON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP“ENTREPRENEURSHIP FOR TECHNOLOGYAND INNOVATION - BASED SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 28 - 30 Mayıs 2015

Mesleki Deneyim

2016 - 2019

Bölüm Başkanı

Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü

Verdiği Dersler

Nükleer radyasyon dedektörleri, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

BİLGE OCAK S., Elektrofotografik baskı sisteminde basılmış kağıtların pilyaj ve gofre yapılabirliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ERBAŞ(Öğrenci), 2019

BİLGE OCAK S., Gama radyasyonun PMMA/PbO yapısı üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.GÜNEŞ(Öğrenci), 2019

BİLGE OCAK S., Al/Ma/P-Si Yapıların Elektriksel Özelliklerinin Farklı Metodlarla İncelenmesi, A.Özbay(Öğrenci), 2019

BİLGE OCAK S., GaN PIN radyasyon sensörü epitaksiyel üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.AHMET(Öğrenci), 2019

BİLGE OCAK S., Al/MA/p-Si yapıların elektriksel özelliklerinin farklı metodlarla incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÖZBAY(Öğrenci), 2019

BİLGE OCAK S., Investigation of electricity properties of metal oxidesemiconductor doped lead oxide, Yüksek Lisans, İ.CIBIR(Öğrenci), 2017

BİLGE OCAK S., Kurşunoksit katkılı metal-oksit-yarı iletken yapıların elektriksel özelliklerinin incelenmesi, İ.Cıbir(Öğrenci), 2017

BİLGE OCAK S., MIS yapılarda ara yüzey karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.OKUR(Öğrenci), 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):197

h-indeksi (WOS):8

Araştırma Alanları

Fizik