

Doç. Dr. Fikriye Şeyma Kaya

Kişisel Bilgiler

E-posta: fikriyesevmakaya@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/fikriyesevmakaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3602-2282

Yoksis Araştırmacı ID: 379769

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

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

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Çaldıran Meslek Yüksek Okulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2023 - 2026

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2022 - 2025

Verdiği Dersler

Kimyasal testler, Ön Lisans, 2022 - 2023

Yarıiletken Fiziği, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Determination of temperature and light intensity on the Ni/chlorophyll-a/n-GaP device**
Kaya F. Ş.
Journal of Physics and Chemistry of Solids, cilt.183, 2023 (SCI-Expanded)
- A study on investigation of electrical properties of Au/Chlorophyll-a/n-Si/Al structure**
Kaya F. Ş., Duman S., Turgut G.
Physica B: Condensed Matter, cilt.669, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **The effects of electron irradiation on the current-voltage and capacitance-voltage measurements of Sn/p-GaAs/Au diodes**
Duman S., Kaya F. Ş., Dogan H., Turgut G., ŞAHİN Y.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.193, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of illumination on the electrical characteristics of Au/n-GaP/Al and Au/Chlorophyll-a/n-GaP/Al structures**
Kaya F. Ş., Duman S., Orak I., BARIŞ Ö.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.265, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Calculation of characteristics parameters of Au/methyl green/n-Si/Ag diodes from the current-voltage measurements**
KAYA F. Ş., Duman S., BARIŞ Ö., GÜRBULAK B.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.121, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Temperature and Illumination on the Current-Voltage Characteristics of a Al/p-GaSe/In Diode**
Budak H., Duman S., Kaya F. Ş., Ashkhasi A., GÜRBULAK B.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.10, ss.5698-5704, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Albedo parameters of selenium and boron compounds doped V2O5 thin films**
YILMAZ D., Uzunoglu Z., Baltakesmez A., Ozcelik F. Ş., GÜZELDİR B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.166, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrical investigation of Al/PEDOT/C/p-Si structure**
Kaya F. Ş., ÖZNLÜER ÖZER T., Turgut G., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., Duman S.
RESULTS IN PHYSICS, cilt.13, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Fabrication and characterization of n-ZnO/p-GaAs structure**
Turgut G., KAYA F. Ş., Duman S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.9, ss.7750-7755, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **An Evaluation of Structural, Topographic, Optical, and Temperature-Dependent Electrical Features of Sol-Gel Spin-Coated p-NiO/n-Si Heterojunction**
Turgut G., Duman S., Ozcelik F. Ş.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, cilt.48A, sa.6, ss.3137-3142, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of Sn doping Urbach Tail and optical absorption measurements of InSe crystal**
Duman S., Gurbulak B., Dogan S., Ozcelik F. Ş.
Journal of Physics: Conference Series 707, cilt.707, ss.1-7, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Lutentium incorporation influence on ZnO thin films coated via a sol-gel route: spin coating technique**
Turgut G., Duman S., Ozcelik F. Ş., GÜRBULAK B., Dogan S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.27, sa.5, ss.5089-5098, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **A study of Eu incorporated ZnO thin films: An application of Al/ZnO:Eu/p-Si heterojunction diode**
Turgut G., Duman S., SÖNMEZ E., Ozcelik F. Ş.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.206, ss.9-16, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Electrical properties of Al/p-Ge and Al/Methyl Green/p-Ge diodes**
Duman S., Turgut G., Ozcelik F. Ş., GÜRBULAK B.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.95, sa.15, ss.1646-1655, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Current-Voltage and Capacitance-Conductance-Voltage Characteristics of Al/SiO₂/p-Si and Al/Methyl Green (MG)/p-Si Structures**
Duman S., Ozcelik F. Ş., GÜRBULAK B., GÜLNAHAR M., Turut A.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, cilt.46A, sa.1, ss.347-353, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **An investigation of Zn/ZnO:Al/p-Si/Al heterojunction diode by sol-gel spin coating technique**

Turgut G., Duman S., Ozcelik F. Ş., SÖNMEZ E., GÜRBULAK B.

JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.71, sa.3, ss.589-596, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. The synthesis and characterization of sol-gel spin coated CdO thin films: As a function of solution molarity

Duman S., Turgut G., Ozcelik F. Ş., GÜRBULAK B.

MATERIALS LETTERS, cilt.126, ss.232-235, 2014 (SCI-Expanded)

XVIII. Fabrication and characterization of Al/Cu₂ZnSnS₄/n-Si/Al heterojunction photodiodes

Turgut G., KESKENLER E. F., AYDIN S., Dogan S., Duman S., ÖZÇELİK Ş., GÜRBULAK B., Esen B.

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.211, sa.3, ss.580-586, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Cr/Klorofil-a/n-GaP/Ag Aygıtının Akım-Gerilim Karakteristiklerinin İncelenmesi

Kaya F. Ş.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.1996-2005, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Au/Klorofil/n-GaP/Al AYGITININ FOTOVOLTAİK PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ

Kaya F. Ş.

2. ULUSLARARASI ÇANKAYA BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2023, ss.223

II. MİSİR BİTKİSİNDEN SENTEZLENEN KLOROFİLLERİN AYGIT PERFORMANSINA ETKİLERİ

Kaya F. Ş., Orak I., Kılıç Z.

7th INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESSSES ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES ON HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES ON HEALTH SCIENCES, 18 - 20 Şubat 2023, ss.69-70

III. Characterization of Zn/n-GaP/Al and Zn/Chlorophyll-a/n-GaP/Al structures, International Asian Congress on Contemporary Sciences-V

Kaya F. Ş., Duman S.

International Asian Congress on Contemporary Sciences-V, Van, Türkiye, 27 Mayıs 2022, ss.347

IV. Calculation of Characteristics Parameters of Au/n-GaP/Al and Al/n-GaP/Chlorophyll-a/Au Structures From the Current-Voltage and Capacitance-Voltage Measurements

Kaya F. Ş., Duman S., Barış Ö.

International Conferences on Engineering & Natural Sciences, Van, Türkiye, 20 Aralık 2019, ss.184

V. Determination of Contact Parameters of Al/p-Ge Diode with Methyl Green Interlayer Science and Applications of Thin Films

Duman S., Turgut G., Kaya F. Ş., Gürbulak B.

SATF, Muğla, Türkiye, 19 Eylül 2016, ss.148

VI. An investigation on characterization of ZnO/p-GaAs structure synthesized by sol-gel technique

Turgut G., Kaya F. Ş., Duman S.

SATF, Muğla, Türkiye, 19 Eylül 2016, ss.169

VII. Structural Characterization of InSe:Zn Layer Semiconductor Grown by Bridgman/Stockbarger Technique

Gürbulak B., Ashkhasi A., Şata M., Kaya F. Ş., Duman S.

IPCAP, Erzurum, Türkiye, 23 Şubat 2016, ss.60

VIII. Fabrication and Electrical Characterization of Al/n-ZnO/p-Si/Al Heterojunction Diode

Doğan H., Şenadım Tüzemen E., Duman S., Kaya F. Ş.

IPCAP, Erzurum, Türkiye, 23 Şubat 2016, ss.216

IX. Electrical Characterization of Sn/InSe:Mn Crystal Grown by Bridgman-Stockbarger Method

Gürbulak B., Duman S., Kaya F. Ş., Ashkhasi A., Şata M., Yılmaz S.

IPCAP, Erzurum, Türkiye, 23 Şubat 2016, ss.245

- X. **The Effect of Sn Doping on Urbach Tail and Optical Absorption Measurements of InSe crystal**
Duman S., Gürbulak B., Doğan S., Kaya F. Ş.
IPCAP, Erzurum, Türkiye, 23 Şubat 2016, ss.201
- XI. **Illumination Effect on the Electiricial of an Al/p-GaSe Schottky Diode**
Kaya F. Ş., Budak H., Duman S., Ashkhasi A., Gürbulak B.
IPCAP, Erzurum, Türkiye, 25 Şubat 2016, ss.200
- XII. **"The Synthesis and Characterization of Sol-gel Spin Coated CdO Thin Films**
Kaya F. Ş., Turgut G., Duman S., Askhasi A., Gürbulak B.
3rd International Multidisciplinary Microscopy and Microanalysis Congress &Exhibition, Muğla, Türkiye, 19 Ekim 2015, ss.234
- XIII. **Fabrication and Electrical Characterization of Au/Pyronine-G/P-Si Diode**
Duman S., Kaya F. Ş., Gürbulak B., Korucu D., Barış Ö., Turgut G.
International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 Ocak 2014, ss.39
- XIV. **The Status of Women in Physics at Turkish Universities**
Akdemir F., Kaya F. Ş., Durak R.
Türk Fizik Derneği, 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2011, ss.215

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018