Doç.Dr. Bekir GÜRBULAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 442 231 4177
E-posta: gurbulak@atauni.edu.tr
Web: https://avesis.atauni.edu.tr/gurbulak
Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Erzurum

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: c4Ys0bUAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5343-4107
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-4497-2020
ScopusID: 6701446107
Yoksis Araştırmacı ID: 37105

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1997
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1990 - 1992
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kişisel Gelişim, 2237A HARMANLANMIŞ ÖĞRETİM UYGULAMA EGİTİMİ , ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2022
Kişisel Gelişim, YANGIN FARKINDALIK EĞİTİMİ, AFAD, 2022
Mesleki Eğitim, HAKEMLİK SERTİFİKASI, DERGİPARK AKADEMİ, 2022
Mesleki Eğitim, İşyerlerinde Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları, ISOAKADEMİ İSTANBUL SANAYİ ODASI, 2022
Mesleki Eğitim, İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi, İSOAKADEMİ İSTANBUL SANAYİ ODASI, 2022
Mesleki Eğitim, UZAKTAN ÖĞRETİCİLİK SERTİFİKASI, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2022
Kişisel Gelişim, Afet Farkındalık Eğitimi, AFAD, 2021
Mesleki Eğitim, İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Bilinci, İstanbul Sanayi Odası, 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği, 2021 İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü B sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Sertifikası , Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği, İş sağlığı ve güvenliği B sınıfı uzmanlık kursu , Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2021
Mesleki Kurs, Uzaktan Öğreticilik Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2021
Mesleki Eğitim, KİD, Atatürk Üniversitesi, 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği, İSG hekimliği ve iş Güvenliği eğitimi sertifikası, Çalışma vee sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2016
İş Sağlığı ve Güvenliği, İSG Uzmanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, İkili (InSe, InSe:Er, GaSe, GaSe:Gd) ve Üçlü (TlGaSe2, TlGaSe2:Gd) Tek Kristallerin Büyütülmesi Soğurma ve Elektriksel Özelliklerin İncelenmesi, Doktora Tezi, 1997., Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1997
Yüksek Lisans, Üçlü (Ternary) CuInSe2 Tek Kristallerinin Büyütülmesi, Yüksek Lisans Tezi, 1992. , Atatürk Üniversitesi, Fen Filimleri, Fizik, 1992

Araştırma Alanları

İş Sağlığı, Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Elektromanyetizma, Akustik, Isı Transferi, Klasik Mekanik ve Akışkanlar Dinamiği, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1990 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2016 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2012
Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Elektronik II Laboratuarı, Lisans, 2021 - 2022
LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE UYGULAMALARI-, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
İş Sağlığı ve Güvenliğ, Lisans, 2021 - 2022
İŞ GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İş Güvenliğ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2021 - 2022
Fizik-I, Lisans, 2022 - 2023
LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE UYGULAMALARI-I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İş Güvenliği ve Emniyet , Lisans, 2021 - 2022
Diş Hekimliği İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022
İş Sağlığı ve Güvenliği-I , Lisans, 2021 - 2022
Fizik -II, Lisans, 2020 - 2021
Elektronik Laboratuvarı II, Lisans, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021
Fizik I, Lisans, 2020 - 2021
İş Güvenliği, Lisans, 2019 - 2020
Titreşim Dalgalar Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021
Fizik I, Lisans, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021
Fizik II, Lisans, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020
Fizik I, Lisans, 2020 - 2021
Fizik I, Lisans, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021
İş Güvenliği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020
Fizik II, Lisans, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021
İş Güvenliği, Lisans, 2020 - 2021
İNCE FİLM TEKNİKLERİ ve LABORATUVAR UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Lisans, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Gürbulak B., Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülen XIIIn2Se4 (XII=Mn, Fe, Ni, vb.) Üçlü Yarıiletkenlerin Yapısal Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, K.ALEMDAR(Öğrenci), 2022
Gürbulak B., Fe katkılı ve katkısız TlGaS2 tek kristallerinin büyütülmesi XRD ve Raman spektrumlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, K.YASİN(Öğrenci), 2019
Gürbulak B., GaS ikili bileşiğinin modifiye brıdgman/stockbarger tekniğiyle büyütülmesi ve yapısal analizi, Yüksek Lisans, Z.YANIK(Öğrenci), 2019
Gürbulak B., Katkılı GaSe ve Katkısız GaSe Tek Kristallerinin Büyütülmesi, Optik ve Optik ve Elektriksel Özellikleri , Yüksek Lisans, A.ASHKHASİ(Öğrenci), 2017
Gürbulak B., GaSe ve GaSe:Cd yarı iletkeninin büyütülmesi,yapısal, optik ve elektriksel özeliklerinin incelenmesi, Doktora, A.ASHKHASI(Öğrenci), 2017
Gürbulak B., GaTe ve GaTe:Cd yarı iletkenlerin büyütülmesi, yapısal ve optiksel özelliklerinin incelenmesi ve Schottky diyod uygulaması, Doktora, M.ŞATA(Öğrenci), 2017
Gürbulak B., InSe ve InSe:Zn yarı iletkenlerin Bridgman/Stockbarger tekniğiyle büyütülmesi ve yapısal karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.AKSOY(Öğrenci), 2014
Gürbulak B., GaSe:In ikili bileşiğinin Bridgman/Stockbarger tekniğiyle büyütülmesi ve yüzey morfolojisi, Yüksek Lisans, Y.ÖZTIRPAN(Öğrenci), 2013
Gürbulak B., InSe ve InSe: Mn yarı iletkenlerinin yasak enerji aralığına elektrik alanın etkisi ve Schottky diyot davranışları, Doktora, T.TEKLE(Öğrenci), 2012
Gürbulak B., InSe ve InSe:Ag ikili bileşiklerin büyütülmesi ve yapısal analizleri, Yüksek Lisans, M.ŞATA(Öğrenci), 2012
Gürbulak B., n-InSe ve n-InSe:Sn tek kristallerinin yasak enerji aralığına elektrik alanın etkisi ve n-InSe: Sn yarıiletkeninin schottky kontak davranışı, Doktora, S.DUMAN(Öğrenci), 2006
Gürbulak B., GaSe, GaSe:Gd ve GaSe:In yarı iletkenlerinin yasak enerji aralığına elektrik alanın etkisi, Yüksek Lisans, Ş.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2003
Gürbulak B., TIGaSe2(1-x)S2x yarıiletken kristallerinin büyütülmesi ve yasak enerji aralığının sıcaklığa bağlı değişiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DUMAN(Öğrenci), 2001

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Gürbulak B., BİYOLOJİK VE FİZİKSEL RİSK ETMENLERİNİN CANLILAR ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, Z.DUMANLIDAĞ(Öğrenci), 2022
Gürbulak B., ARKEOLOJİK KAZILARDA İNSAN SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ , Yüksek Lisans-Tezsiz, S.AYAZ(Öğrenci), 2022
Gürbulak B., HİDROELEKRİK SANTRALLERİNDE VE NÜKLEER SANTRALLERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ , Yüksek Lisans-Tezsiz, B.OLGAÇ(Öğrenci), 2022
Gürbulak B., TERMİK VE RÜZGÂR SANTRALLERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN RİSKLER , Yüksek Lisans-Tezsiz, İ.ÖZEN(Öğrenci), 2022
Gürbulak B., TAŞ OCAKLARI ve ÇİMENTO SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.KABA(Öğrenci), 2022
Gürbulak B., TUNEL VE MADEN İŞYERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, T.COŞKUN(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., SAĞLIK MERKEZLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, Z.YÖRÜK(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., AR-GE LABORATUVARLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, Y.ÖZMEN(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., TARIM, ORMANCILIK VE HAYVANCILIK FAALİYETLERİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, N.MARHAN(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., İŞ HİJYENİ VE ENDÜSTRİYEL HİJYENİN ÖNEMİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, P.ERTAN(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., PSİKOLOJİK VE ERGONOMİK RİSK ETMENLERİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, B.Berk(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE EĞİTİM ve KÜLTÜRÜN YERİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, B.AYDIN(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN DÜNYA□DA VE TÜRKİYE□DE GELİŞİMİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.KARAKURT(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., EKRANLI ARAÇLARDAİŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, M.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2021
Gürbulak B., SAĞLIK SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, M.YILDIZ(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation on transit observations of the WASP-10 and WASP-11 systems**
ER H., KARAMAN N., ÖZDÖNMEZ A., NASIROĞLU İ., GÜRBULAK B.
NEW ASTRONOMY, cilt.107, 2024 (SCI-Expanded)

II. **gamma-Ray Mass Attenuation Coefficients of Some Semiconductor Crystals at Liquid Nitrogen Temperature**
AKÇA B., GÜRBULAK B., ERZENEOĞLU S. Z.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.46, sa.6, ss.1697-1703, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Improving the Efficiency of Gallium Telluride for Photocatalysis, Electrocatalysis, and Chemical Sensing through Defects Engineering and Interfacing with its Native Oxide**

Bondino F., Duman S., Nappini S., D'Olimpio G., Ghica C., Mazzola F., Istrate M. C., Jugovac M., Vorokhta M., Santoro S., et al.
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.32, sa.41, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Analysis of temperature dependent current-voltage characteristics of Sn/ p-GaTe/In Schottky diode**
Duman S., GÜRBULAK B., ŞATA M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.125, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Effect of voltages on gamma-Ray linear attenuation coefficients for some semiconductors**
Akça B., GÜRBULAK B., Zeki Erzeneoğlu S. Z.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.179, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Calculation of characteristics parameters of Au/methyl green/n-Si/Ag diodes from the current-voltage measurements**
Kaya F. S., Duman S., BARIŞ Ö., GÜRBULAK B.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.121, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Enhanced Electrocatalytic Activity in GaSe and InSe Nanosheets: The Role of Surface Oxides**
D'Olimpio G., Nappini S., Vorokhta M., Lozzi L., Genuzio F., Mentes T. O., Paolucci V., GÜRBULAK B., Duman S., Ottaviano L., et al.
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.30, sa.43, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Effect of Temperature and Illumination on the Current-Voltage Characteristics of a Al/p-GaSe/In Diode**
Budak H., Duman S., Kaya F. S., Ashkhasi A., GÜRBULAK B.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.10, ss.5698-5704, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Liquid Phase Exfoliated Indium Selenide Based Highly Sensitive Photodetectors**
Curreli N., Serri M., Spirito D., Lago E., Petroni E., Martin-Garcia B., Politano A., GÜRBULAK B., Duman S., Krahne R., et al.
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.30, sa.13, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Liquid-Phase Exfoliated Indium-Selenide Flakes and Their Application in Hydrogen Evolution Reaction**
PETRONİ E., Lago E., BELLANİ S., Boukhvalov D. W., POLİTANO A., GÜRBULAK B., Duman S., PRATO M., GENTİLUOMO S., OROPESA-NUÑEZ R., et al.
SMALL, cilt.14, sa.26, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Silicon-doping influence on the crystalline, surface and optical features of cadmium oxide films deposited by sol-gel spin route**
Turgut G., Kurt M. S., ERTUĞRUL M., İSKENDEROĞLU D., Duman S., GÜRBULAK B.
OPTIK, cilt.165, ss.310-318, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **The Advent of Indium Selenide: Synthesis, Electronic Properties, Ambient Stability and Applications**
Boukhvalov D. W., GÜRBULAK B., Duman S., WANG L., POLİTANO A., Caputi L. S., Chiarello G., CUPOLİLLO A.
NANOMATERIALS, cilt.7, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **Indium selenide: an insight into electronic band structure and surface excitations**
POLİTANO A., Campi D., CATTELAN M., Ben Amara I., JAZİRİ S., MAZZOTTİ A., BARİNOV A., GÜRBULAK B., Duman S., AGNOLİ S., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.7, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **Lutentium incorporation influence on ZnO thin films coated via a sol–gel route: spin coating technique**
Turgut G., Duman S., Ozcelik F. S., Gurbulak B., Dogan S.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.27, sa.5, ss.5089-5098, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **The influence of chemical reactivity of surface defects on ambient-stable InSe-based nanodevices**
POLİTANO A., Chiarello G., SAMNAKAY R., LİU G., GÜRBULAK B., Duman S., Balandin A. A., Boukhvalov D. W.
NANOSCALE, cilt.8, sa.16, ss.8474-8479, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **Growth of InSe:Mn semiconductor crystals by Bridgman-Stockbarger technique and analysis of electron irradiation effects on Sn/InSe:Mn Schottky diodes**
DEMIR K. C., TEKLE T., GÜRBULAK B., AYDOĞAN Ş., Coskun C., EKİNCİ D.

RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.171, ss.528-543, 2016 (SCI-Expanded)

XVII. **Electrical properties of Al/p-Ge and Al/Methyl Green/p-Ge diodes**
Duman S., Turgut G., Ozcelik F. S., Gurbulak B.
Philosophical Magazine, cilt.95, sa.15, ss.1646-1655, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **Measurement of gamma-ray transmission factors of semiconductor crystals at various annealing temperature and time**
Akca B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, cilt.53, sa.1, ss.49-55, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **Current-Voltage and Capacitance-Conductance-Voltage Characteristics of Al/SiO2/p-Si and Al/Methyl Green (MG)/p-Si Structures**
DUMAN S., Ozcelik F. S., GÜRBULAK B., GÜLNAHAR M., TÜRÜT A.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.1, ss.347-353, 2015 (SCI-Expanded)

XX. **Fabrication and electrical characterization of Au/Pyronine-G/p-Si diode**
Duman S., Ozcelik F. S., GÜRBULAK B., Korucu D., BARIŞ Ö., Turgut G.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.28, ss.20-25, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **Structural characterizations and optical properties of InSe and InSe:Ag semiconductors grown by Bridgman/Stockbarger technique**
GÜRBULAK B., ŞATA M., Dogan S., Duman S., ASHKHASİ A., Keskenler E. F.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.64, ss.106-111, 2014 (SCI-Expanded)

XXII. **The synthesis and characterization of sol-gel spin coated CdO thin films: As a function of solution molarity**
Duman S., Turgut G., Ozcelik F. S., Gurbulak B.
Materials Letters, cilt.126, ss.232-235, 2014 (SCI-Expanded)

XXIII. **Fabrication and characterization of Al/Cu2ZnSnS4/n-Si/Al heterojunction photodiodes**
Turgut G., Keskenler E. F., Aydın S., Dogan S., Duman S., Ozcelik S., Gürbulak B., Esen B.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.211, ss.580-586, 2014 (SCI-Expanded)

XXIV. **An investigation of Zn/ZnO:Al/p-Si/Al heterojunction diode by sol-gel spin coating technique**
TURGUT G., DUMAN S., ÖZÇELIK F., SÖNMEZ E., GÜRBULAK B.
Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.71, sa.3, ss.589-596, 2014 (SCI-Expanded)

XXV. **Growth and characterization of Ag/n-ZnO/p-Si/Al heterojunction diode by sol-gel spin technique**
Keskenler E. F., Tomakin M., Dogan S., Turgut G., Aydın S., Duman S., Gürbulak B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.550, ss.129-132, 2013 (SCI-Expanded)

XXVI. **Evaluation of Structural and Optical Properties of Mn-Doped ZnO Thin Films Synthesized by Sol-Gel Technique**
Keskenler E. F., DOĞAN S., Turgut G., GÜRBULAK B.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.13, ss.5088-5095, 2012 (SCI-Expanded)

XXVII. **Metal/p-InSe: Mn Schottky barrier diodes**
Duman S., Elkoca Z., Gurbulak B., Tekle T. B., Dogan S.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.14, ss.693-698, 2012 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Capacitance and conductance-frequency characteristics of Au-Sb/p-GaSe:Gd Schottky barrier diode**
Duman S., Gurbulak B., Dogan S., Turut A.
Vacuum, cilt.85, sa.8, ss.798-801, 2011 (SCI-Expanded)

XXIX. **Structural and optical properties of ZnO thin films by the spin coating Sol-Gel method**
Keskenler E. F., Dogan S., Diyarbakir B., Duman S., Gurbulak B.
Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.60, sa.1, ss.66-70, 2011 (SCI-Expanded)

XXX. **Electrical characterization of Ag/p-GaSe:Gd schottky barrier diodes**
Duman S., Gurbulak B., Dogan S., Tekle T. B.
Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures, cilt.42, sa.7, ss.1958-1962, 2010 (SCI-Expanded)

XXXI. **DETERMINATION OF MASS ATTENUATION COEFFICIENTS OF SOME SEMICONDUCTOR AND**

BIOLOGICAL SAMPLES
EKİNCİ N., GÜROL A., DURNA D., GÜRBULAK B.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.43, sa.13, ss.1999-2008, 2010 (SCI-Expanded)

XXXII. **Temperature variation of current-voltage characteristics of Au/Ni/n-GaN Schottky diodes**
DOĞAN S., Duman S., GÜRBULAK B., Tuezemen S., Morkoc H.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.41, sa.4, ss.646-651, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Electrical characteristics and inhomogeneous barrier analysis of Au-Be/p-InSe:Cd Schottky barrier diodes**
Duman S., Gurbulak B., Dogan S., Turut A.
Microelectronic Engineering, cilt.86, sa.1, ss.106-110, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIV. **The barrier-height inhomogeneity in identically prepared Ni/n-type 6H-SiC Schottky diodes**
Duman S., Dogan S., Guerbulak B., Tueruet A.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.91, sa.2, ss.337-340, 2008 (SCI-Expanded)

XXXV. **Urbach tail and electric field influence on optical properties of InSe and InSe:Er single crystals**
KUNDAKÇİ M., Guerbulak B., DOĞAN S., ATEŞ A., YILDIRIM M.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.90, sa.3, ss.479-485, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Urbach tail and optical characterization of gadolinium-doped TlGaSe 2 single crystals**
Gurbulak B., Duman S.
Physica Scripta, cilt.77, sa.2, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Electric field influence on exciton absorption of Er doped and undoped InSe single crystals**
Guerbulak B., Kundakci M., Ates A., Yildirim M.
Physica Scripta, cilt.75, sa.4, ss.424-430, 2007 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Temperature-dependent optical absorption measurements and Schottky contact behavior in layered semiconductor n-type InSe(:Sn)**
Duman S., Gurbulak B., Turut A.
Applied Surface Science, cilt.253, sa.8, ss.3899-3905, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Effective mass calculation for InSe, InSe:Er crystals**
Ates A., Kundakci M., Akaltun Y., Gurbulak B., Yildirim M.
Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures, cilt.36, sa.2, ss.217-220, 2007 (SCI-Expanded)

XL. **Measurement of mass attenuation coefficients for holmium doped and undoped layered semiconductors InSe at different energies and the validity of mixture rule for crystals around the absorption edge**
Erzeneoglu S. Z., Icelli O., Gurbulak B., Ates A.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.102, sa.3, ss.343-347, 2006 (SCI-Expanded)

XLI. **Absorption measurement and Urbach's rule in InSe and InSe:Ho 0.0025, InSe:Ho0.025 single crystals**
Ates A., Yildirim M., Gurbulak B.
Optical Materials, cilt.28, sa.5, ss.488-493, 2006 (SCI-Expanded)

XLII. **Calculation of the effective mass due to the influence of an electric field on the optical absorption in InSe:Er single crystal**
Gurbulak B.
Chinese Journal of Physics, cilt.43, sa.4, ss.856-866, 2005 (SCI-Expanded)

XLIII. **Urbach tail and optical absorption in layered semiconductor TlGaSe 2(1-X) S2x single crystals**
Duman S., Gurbulak B.
Physica Scripta, cilt.72, sa.1, ss.79-86, 2005 (SCI-Expanded)

XLIV. **Mass attenuation coefficients for n-type InSe, InSe : Gd, InSe : Ho and InSeEr single crystals**
Icelli O., Erzeneoglu S. Z., Gurbulak B.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.90, sa.3-4, ss.399-407, 2005 (SCI-Expanded)

XLV. **The Urbach tails and optical absorption in layered semiconductor TlGaSe2 and TlGaS2 single crystals**
Gurbulak B., Duman S., Ates A.

CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.55, sa.1, ss.93-103, 2005 (SCI-Expanded)

XLVI. **The growth of p-type TlGaSe2((1-x))S-2x single crystals**
Gurbulak B., Duman S., Ates A.
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.54, sa.8, ss.857-866, 2004 (SCI-Expanded)

XLVII. **Urbach tail and optical investigations of Gd doped and undoped InSe single crystals**
Gurbulak B.
Physica Scripta, cilt.70, ss.197-201, 2004 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Absorption measurements in InSe : Ho single crystal under an electric field**
ATEŞ A., Gurbulak B., Yildirim M., Tuzemen S.
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.54, sa.3, ss.377-385, 2004 (SCI-Expanded)

XLIX. **Investigation of the electrical properties of Ho-doped InSe single crystal**
Ates A., Yildirim M., Gurbulak B.
Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures, cilt.21, sa.1, ss.85-90, 2004 (SCI-Expanded)

L. **Electric field influence on absorption measurement in InSe single crystal**
Ates A., Gurbulak B., Yildirim A., Dogan S.
Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures, cilt.16, sa.2, ss.274-279, 2003 (SCI-Expanded)

LI. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for lightly doped N-type Si**
Ateş A., GÜRBULAK B., Doğan S., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
Turkish Journal of Physics, cilt.26, sa.1, ss.73-80, 2002 (SCI-Expanded)

LII. **Near bandedge optical absorption processes in semi insulating and N-type GaAs**
Yildirim T., TÜZEMEN S., Doğan S., GÜRBULAK B., Ateş A., YILDIRIM M.
Turkish Journal of Physics, cilt.26, sa.1, ss.29-32, 2002 (SCI-Expanded)

LIII. **Optical absorption edge and Urbach tails for Tl0.999GaPr0.001Se2, Tl0.995GaPr0.005Se and TlGaSe2**
Gurbulak B.
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, cilt.39, sa.10, ss.647-653, 2001 (SCI-Expanded)

LIV. **Optical absorption edge and Urbach tails for Tl0.999GaPr0.001Se2, Tl0.995GaPr0.005Se2 and TlGaSe2**
GÜRBULAK B.
Indian Journal of Pure and Applied Physics, cilt.39, sa.10, ss.647-653, 2001 (SCI-Expanded)

LV. **Persistent galvanomagnetic effects related to photo-quenching phenomena in lightly n-type LEC GaAs**
Yildirim M., Tuzemen S., Gurbulak B., ATEŞ A., AYYİLDİZ E.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.63, sa.2, ss.169-172, 2001 (SCI-Expanded)

LVI. **Optical investigation of TlGa0.999Pr0.001Se2 and TlGaSe2 single crystals**
Gurbulak B.
Physica B: Condensed Matter, cilt.293, ss.289-296, 2001 (SCI-Expanded)

LVII. **Exciton investigations and the Urbach tails of Gd doped and undoped GaSe**
GÜRBULAK B.
Turkish Journal of Physics, cilt.25, sa.4, ss.315-325, 2001 (SCI-Expanded)

LVIII. **The effect of Fe on the absorption spectra in TlGaS2, TlGa0.99Fe0.01S2 and TlGa0.98Fe0.02S2 layer single crystals**
Gurbulak B.
Physica Status Solidi (A) Applied Research, cilt.184, sa.2, ss.349-357, 2001 (SCI-Expanded)

LIX. **The absorption properties of p-type TlInxGa(1-cursive greek chi)Se2 and TlGaSe2**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ATEŞ A., Tüzemen S., Yoğurtçu Y. K.
Turkish Journal of Physics, cilt.24, sa.1, ss.49-61, 2000 (SCI-Expanded)

LX. **The growth of p-type AIIIBIIICVI2 single crystals**
GÜRBULAK B., Coşkun C., DOĞAN S., ATEŞ A., Yoğurtçu Y. K.
Turkish Journal of Physics, cilt.24, sa.1, ss.29-37, 2000 (SCI-Expanded)

LXI. **Temperature Dependence of Magnetoresistance and Hall Effect for Ho Doped n-Type InSe**
Gurbulak B., Yildirim M., Ates A., Dogan S., Coskun C., Yogurtcu Y.

Physica Scripta, cilt.62, sa.1, ss.92-96, 2000 (SCI-Expanded)

LXII. **Growth and Temperature Dependence of Optical Properties of Er Doped and Undoped n-Type InSe**
Gurbulak B., Yildirim M., Ates A., Dogan S., Yogurtcu Y.
Japanese Journal of Applied Physics, Part 1: Regular Papers and Short Notes and Review Papers, cilt.38, ss.5133-5136, 1999 (SCI-Expanded)

LXIII. **In situ optical assessment of semi insulating iron doped InP grown by liquid encapsulated Czochralski process**
Doğan S., TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ATEŞ A.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.85, ss.6777-6781, 1999 (SCI-Expanded)

LXIV. **Anomalous behaviour of galvanomagnetic effects in very lightly n type bulk GaAs Possible role of reverse contrast centres**
TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., Doğan S.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.174, ss.467-475, 1999 (SCI-Expanded)

LXV. **Anomalous behaviour of galvanomagnetic effects in very lightly n-type bulk GaAs: Possible role of reverse-contrast centres**
TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., Doğan S.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.174, sa.2, ss.467-475, 1999 (SCI-Expanded)

LXVI. **In situ optical assessment of semi-insulating iron doped InP grown by liquid encapsulated Czochralski process**
Doğan S., TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., Ates A., Yildirim M.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.85, sa.9, ss.6777-6781, 1999 (SCI-Expanded)

LXVII. **Growth and absorption properties of Dy-doped and undoped p-type TlGaSe2**
Gurbulak B.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.68, sa.3, ss.353-356, 1999 (SCI-Expanded)

LXVIII. **Growth and optical properties of Dy doped and undoped n-type InSe single crystal**
Gurbulak B.
Solid State Communications, cilt.109, sa.10, ss.665-669, 1999 (SCI-Expanded)

LXIX. **The optical absorption edge of p-typeTl(1-X)GaPrxSe2 and TlGaSe2**
Gurbulak B.
Physica Scripta, cilt.60, sa.6, ss.584-588, 1999 (SCI-Expanded)

LXX. **Growth and optical properties of Ho doped n-type indium selenide**
Gurbulak B., Yildirim M., Abay B., TÜZEMEN S., Alieva M., Yogurtcu Y.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.168, sa.2, ss.495-500, 1998 (SCI-Expanded)

LXXI. **Growth and optical properties of Ho doped n type indium selenide**
ABAY B., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.168, ss.495-500, 1998 (SCI-Expanded)

LXXII. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for Gd doped and undoped p-type GaSe**
Gurbulak B., Yildirim M., Tuzemen S., Efeoglu H., Yogurtcu Y.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.83, sa.4, ss.2030-2034, 1998 (SCI-Expanded)

LXXIII. **Growth and Optical Properties of Ho Doped n type InSe**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ABAY B., TÜZEMEN S., ALİEVA M., YOĞURTÇU Y. K.
Physica Status Solidi A-Applications And Materials Science, cilt.168, ss.495-500, 1998 (SCI-Expanded)

LXXIV. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for Er-doped and undoped n-type InSe**
YILDIRIM M., GÜRBULAK B., ABAY B., EFEOĞLU H., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.80, sa.8, ss.4437-4441, 1996 (SCI-Expanded)

LXXV. **Electrothermal investigation of the switching effect in p-type TlInSe2, TlInTe2, and TlGaTe2, chain chalcogenide semiconductors**
Abay B., Gurbulak B., Yildirim M., Efeoglu H., Tuzemen S., YOĞURTÇU Y. K.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.25, sa.7, ss.1054-1059, 1996 (SCI-Expanded)

LXXVI. **Electrothermal investigation of the switching phenomena in p-type TlInSe2 single crystals**
Abay B., Gurbulak B., Yildirim M., Efeoglu H., YOĞURTÇU Y. K.

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.153, sa.1, ss.145-151, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Zinc Ferrite Films Doped with Lanthanides for Gas Sensor Application**
SARITAŞ S., TURGUT E., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., YILDIRIM M.
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials,, cilt.1, ss.1-8, 2018 (Hakemli Dergi)

II. **Alteration Of The Electrical And Magnetic Properties of Iron Oxide By Zn, Co and Zn, Ni Codoped ISSN: 2456-1851 Volume:02, Issue:06 2017**
Sarıtaş S., Turgut E., Kundakçi M., Gürbulak B., Yıldırım M.
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, cilt.02, sa.06, ss.725-742, 2017 (Hakemli Dergi)

III. **Investigation of Growth and Optical Properties of GaSe:Cd Semiconductor**
GÜRBULAK B., ASHKHASİ A., ŞATA M., TURGUT G., DUMAN S., ALİEVA M. K.
Journal of Baku Engineering University–Physics, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Structure Characterizations o GaSe semiconducture Grown By Stockbarger Technique**
GÜRBULAK B., ŞATA M., DUMAN S., EKİNCİ N., AFSOUN A., YANIK Z., ORHAN Z., ÖZBEY K. Y.
Journal of Baku Engineering University-Physics, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co-Doped ZnO AND MgO Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Method, , Uot 539.2538.9-405548, Pacs: 61.50-F, Volume 1, Number 1 Pages 39-46, 2017**
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., ALİEVA M., YILDIRIM M.
Journal of Baku Engineering University–Physics, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Alteration Of The Electrical And Magnetic Properties Of Iron Oxide By Zn, Co And Zn, Ni Codoped**
SARITAŞ S., TURGUT E., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, cilt.6, sa.2, ss.1-13, 2017 (Scopus)

VII. **Determination of mass attenuation coefficients of some sunscreens**
KAVAZ E., EKİNCİ N., PERIŞANOĞLU u., GÜRBULAK B.
Journal of Baku Engineering UniversityPHYSICS, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **Synthesis and Characterizaiton of Transition Metal Co-Doped ZnO and MGo Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared Chemical Spray Pyrolysis Method,**
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., Aliyeva M., YILDIRIM M.
Journal of Baku Engineering University-Physics, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **Structural characterizations of GaSe semiconductor grown by Bridgman-Stockbarger technique**
GÜRBULAK B., ASHKHASI A., ŞATA M., TURGUT G., EKİNCİ N., YANIK Z., ORHAN Z., ÖZBEY K. Y., DUMAN S.
Journal of Baku Engineering University physics, cilt.1, ss.47-55, 2017 (Hakemli Dergi)

X. **Electrical characterization of In/p-GaSe:Cd/Au–Ge single crystal grown by Bridgman/Stockbarger method.**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., DUMAN S., ŞATA M., ASHKHASİ A.
IAP, 2017 (Hakemli Dergi)

XI. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co Doped ZnO and MgO Dlluted Magnetic Semiconductor Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Method**
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., ALİEVA M., YILDIRIM M.
Jounal of Baku Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)

XII. **Compared with a-Fe2O3 and ZnxFe3-XO4 Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis**
Sarıtaş S., Turgut E., Kundakçi M., Gürbulak B., Yıldırım M.
International Journal of Sensor Networks and Data Communications, cilt.6, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)

XIII. **Electrical Characterization of Sn/InSe: Mn Crystal Grown by Bridgman/ Stockbarger Method THALES International Journal of Thales Engineering Sciences (Jthes)**
GÜRBULAK B., DUMAN S., ASHKHASİ A., ŞATA M., ÖZÇELİK Ş., YILMAZ S., TEKLE T.

THALES International Journal of Thales Engineering Sciences (Jthes), 2016 (Hakemli Dergi)

XIV. **The Structure Characterization of n-InSe Single Crystal, THALES International Journal Of Thales Engineering Sciences (Jthes) Issn (Online): 2528-5297, 29-34, 2016.**
GÜRBULAK B., ASHKHASİ A., ERZENEOĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.
International Journal Of Thales Engineering Sciences, 2016 (Hakemli Dergi)

XV. **Structural and Electrical Properties of Cd Implanted GaTe Single Crystals Grown by Bridgman Technique THALES International Journal of Thales Engineering Sciences (JTHES) ISSN (online): 2528-9454, 12-21, 2016**
GÜRBULAK B., ŞATA M., ASHKHASİ A., DUMAN S., TURGUT G.
THALES International Journal of Thales Engineering Sciences (JTHES), 2016 (Hakemli Dergi)

XVI. **Structural Characterization of InSe:Zn Binary Semiconductor Grown By Bridgman/Stockbarger Technique THALES International Journal of Thales Engineering Sciences (Jthes) Issn (Online): 2149-5297 18-28, 2016.**
GÜRBULAK B., ASHKHASİ A., ŞATA M., ÖZÇELİK Ş., DUMAN S.
International Journal of Thales Engineering Sciences (Jthes), 2016 (Hakemli Dergi)

XVII. **The Effect Of Sn Doping Urbach Tail And Optical Absorbtion Measurements of InSe Crystal, IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series 707 Pp. 1-7 012027, 2016.**
DUMAN S., GÜRBULAK B., DOĞAN S., ÖZÇELİK Ş.
IOP Publishing Journal of Physics:, 2016 (Hakemli Dergi)

XVIII. **The Structure Characterization of N- Inse Single Cyristal**
GÜRBULAK B., Ashkhasi A., ERZENEOĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.
, International Journal of Thales Natural Sciences (IJTNS), cilt.1, sa.1, ss.29-34, 2016 (Hakemli Dergi)

XIX. **The Structure Characterization of n InSe Single Crystal**
GÜRBULAK B., ASHKHASİ A., ERZENEOĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.
International Journal of Thales Natural Sciences, cilt.1, 2016 (Hakemsiz Dergi)

XX. **Urbach s Rule and Optical Properties for TlIGaS2**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., DOĞAN S., DUMAN S., YILDIRIM T., TÜZEMEN S.
Turkish Journal of Physics, 2002 (Scopus)

XXI. **Urbach s Rule and Optical Properties for TlGaS2**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., DOĞAN S., YILDIRIM T., DUMAN S., TÜZEMEN S.
Turk J Phys, cilt.26, ss.127-131, 2002 (Hakemli Dergi)

XXII. **Optical Absorption and Photoluminescence Measurements in InP and InP Fe Bulk Crystals and Inspection of the Relations Between these Measurements**
DOĞAN S., TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., ATEŞ A., YILDIRIM M.
Turkish Journal of Physics, cilt.25, ss.551-556, 2001 (Scopus)

XXIII. **The Absorption Properties of p Type TlInxGa 1 x Se2 and TlGaSe2**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ATEŞ A., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
Turkish Journal of Physics, 2000 (Scopus)

XXIV. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Gd Doped and Undoped p type GaSe**
GÜRBULAK B., DOĞAN S., ATEŞ A., ABAY B., COŞKUN C., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
Balkan Physics Letters, 1997 (Hakemli Dergi)

XXV. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped n type InSe**
GÜRBULAK B., DOĞAN S., ATEŞ A., ABAY B., COŞKUN C., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
Balkan Physics Letters, 1997 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Temperature Dependence of Electrical and Optical Properties for Er Doped and Undoped n-type InSe**
GÜRBULAK B., Doğan S., Aytunç A., ABAY B., CEVDET C., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
Balkan Physics Letters, cilt.5, sa.4, ss.2585-2588, 1997 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) ABSTRACT AND FULL TEXT CONGRESS BOOK**
Gürbulak B. (Editör), Özkan H. (Editör)
ATATURK UNIVERSITY PUBLICATIONS, Erzurum, 2021

II. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) ABSTRACT AND FULL TEXT CONGRESS BOOK**
Gürbulak B., Özkan H.
ATATURK UNIVERSITY PUBLICATIONS, Erzurum, 2021

III. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021)**
ÖZKAN H., GÜRBULAK B.
Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, 2021

IV. **1-2-3-4. Bölümler**
Gürbulak B.
İş Sağlığı ve Güvenliği, Açık Öğretim Fakültesi, Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.1-280, 2020

V. **MÜHENDİSLER VE FEN BİLİMCİLER İÇİN FİZİK 1. CİLT SORULARI VE ÇÖZÜMLERİ**
GÜROL A., YILMAZ D., BOYDAŞ E., YILDIRIM M., DUMAN S., ŞAHİN Y., GÜRBULAK B., TURGUT G.
Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1233, Erzurum, 2019

VI. **Fen ve Mühendisler için Fizik I. Cilt Soruları ve Çözümleri**
ŞAHİN Y., YILDIRIM M., GÜRBULAK B., GÜROL A., YILMAZ D., BOYDAŞ E., DUMAN S., TURGUT G.
Atatürk Üniversitesi Yayın Koordinatörlüğü, Erzurum, 2019

VII. **Mühendisler ve fen bilimciler için fizik 1.cilt soruları ve çözümleri**
GÜROL A., BOYDAŞ E., YILMAZ D., YILDIRIM M., DUMAN S., TURGUT G., GÜRBULAK B., ŞAHİN Y.
Atatürk Üni Yayınları No:1233, Erzurum, 2019

VIII. **1. Bölüm**
GÜRBULAK B.
Mühendis ve Fen Bilimciler için Fizik 1. Cilt, Yusuf ŞAHİN, Muhammet YILDIRIM, Editör, KORZA YAYINCILIK Basım San. ve Tic. A.Ş., ss.261-310, 2018

IX. **3. Bölüm ve 4. Bölüm**
GÜRBULAK B., TURGUT G., DUMAN S., YILDIRIM M., ŞAHİN Y., GÜROL A., YILMAZ D., BOYDAŞ E.
Mühendislik ve Fen Bilimciler iöin Fizik 1. cilt, Yusuf ŞAHİN, Muhammet YILDIRIM, Editör, Korza Yayıncılık Bilim San. ve Tic. A.Ş, Erzurum, 2018

X. **1. Growth and Characterization of InSe Single Crystal, Lambert Academic Publishing, 2016**
Gürbulak B.
LAMBERG ACADEMIC PUBLİSHİNG, Saarbrücken, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **ANNEALING PROCESS EFFECT ON TUNGSTEN DOPED ZnO THIN FILMS**
Sarıtaş S., Turgut E., Gürbulak B., Kundakçi M., Yıldırım M.
2ND INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, HEALTH, AND ART SCIENCES, Baku, Azerbaycan, 13 - 14 Ağustos 2022, cilt.1, ss.153-158

II. **PHYSICAL AND BIOLOGICAL RISKS IN NATURAL KNOWLEDGE**
GÜRBULAK B.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) ABSTRACT AND FULLTEXT SYMPOSIUM BOOK, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, cilt.1, ss.325-333

III. **OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN SCIENTIFIC RESEARCH LABORATORIES**
GÜRBULAK B., Gürbulak B. B.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2021, cilt.1, ss.352-357

IV. **Detection of Muons with Scintillation Detectors and DRS4**
Polatoğlu A., Gürbulak B. B., Gürbulak B.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül - 12 Ekim 2021, cilt.1, ss.402-406

V. **THE GROWTH OF AIIIBVI and AIIIBIIIC2VI SINGLE CRYSTALS**
GÜRBULAK B.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül 2021, cilt.1, ss.476-481

VI. **TEMPERATURE DEPENDENCE of THE OPTICAL CHARACTERIZATIONS of GaTe:Cd SINGLE CRYSTALS**
GÜRBULAK B., ŞATA M., AGHAYEVA S., ALİYEVA M.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) ABSTRACT AND FULL TEXT CONGRESS BOOK, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, cilt.1, ss.436-445

VII. **EFFECT OF GROWN TECHNIQUE ON GAS SENSOR DEVİCES**
Sarıtaş S., Turgut E., Kundakçi M., Gürbulak B., Yıldırım M.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2021, ss.1

VIII. **SUBSTRATES EFFECT ON GAS SENSOR APPLICATION FOR Fe2O3**
Sarıtaş S., Turgut E., Kundakçi M., Gürbulak B., Yıldırım M.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2021, ss.66

IX. **MEASUREMENT OF THE TRANSMISSION COEFFICIENT OF TlGaSe2, TlInGaSe2, Ga0.9In0.1Se, GaTe0.4Se0.6, GaTe0.8Se0.2 SEMICONDUCTORS**
AKÇA B., GÜRBULAK B., ERZENEOĞLU S. Z.
AL-FARABI INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES - II, NAHCİVAN, Azerbaycan, 02 Mayıs 2021

X. **Analysis of magnesium ferrite and nickel doped magnesium ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis**
SARITAŞ S., Sakar B., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, cilt.46, ss.6920-6923

XI. **GaS İKİLİ BİLEŞİĞİNİN MODİFİYE BRIDGMAN/STOCKBARGERTEKNİĞİYLE BÜYÜTÜLMESİ**
GÜRBULAK B., Yanık Z., SARITAŞ S., Duman s.
8th. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS,ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019, ss.68-80

XII. **GaS İkili Bileşiğinin Modifiye Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi**
GÜRBULAK B., Yanık Z., Saritas S., DUMAN S.
VIII-Internatıonal Conference On Mathematıcs – Engıneering – Natural Medical Sciences., 5 - 08 Eylül 2019

XIII. **CHARACTERIZATION OF TRANSITION METAL Co, Ni, Fe-DOPED ZnO DILUTEDMAGNETIC SEMICONDUCTOR FILMS GROWN BY CHEMICAL SPRAYPYROLYSIS METHOD.**
SARITAŞ S., TURGUT E., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
MAS EUROPEANINTERNATIONALCONGRESSON MATHEMATICSENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2019, ss.165-172

XIV. **Katkısız TlGaS2 ve Fe KatkılıTlGaS2 YarıiletkenlerinBüyütülmesi ve YapısalÖzelliklerinin İncelenmesi**
GÜRBULAK B., Özbey K. Y., SARITAŞ S., Duman s.
KARADENİZ1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARKONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.287-302

XV. **Investigation of Electrical Properties of Gase Single Crystal Depending on Temperature**
GÜRBULAK B., DUMAN S., SARITAŞ S., Ashkhasi A.
International Congress On Engineering and Lıfe Science (ICELIS) Proceeding Book, 26 - 29 Nisan 2018

XVI. **Investigation of Electrical Properties of Gase Single Crystal Depending on Temperature**
ASHKHASI A., SARITAŞ S., Duman s., GÜRBULAK B.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018

XVII. **Zn: Fe2O3, Mg: Fe2O3 and Fe2O3 Thin Films Grown by Spray Pyrolysis and Gas SensorApplication**
SARITAŞ S., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE26-29 APRIL 2018 KASTAMONU, 26 - 29 Nisan 2018, ss.61-65

XVIII. **Investigation of Electrical Properties of Gase Single Crystal Depending on Temperature**
Ashkhasi A., Sarıtaş S., DUMAN S., GÜRBULAK B.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018

XIX. **Photon Interaction Parameters of Ingan Thin Films, 2nd International Congress on Semiconductor Materials And Devices**
GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., KAVAZ E., EKİNCİ N., ERDOĞAN E.
Submitted to ICSMD 2018 Ardahan, 28 - 30 Ağustos 2018

XX. **Photon interaction parameters of InGaN thin films.**
KAVAZ E., EKİNCİ N., kundakçı M., KURUCU Y., GÜRBULAK B.
2nd international congress on semiconductor materials and devices, 28 - 30 Ağustos 2018

XXI. **Comparatıve Analysis Magnesium Ferrıte And Nıckel Doped Magnesium Ferrite Thin Films, 2nd International Congress On Semiconductor Materials And Devices**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., SARITAŞ S., KUNDAKÇİ M., ŞAKAR B. C.
ICSMD 2018 Ardahan, 225-230, 28 - 30 Ağustos 2018

XXII. **COMPARATIVE ANALYSISMAGNESIUM FERRITE AND NICKELDOPED MAGNESIUM FERRITE THINFILMS**
Sarıtaş S., Ceviz Şakar B., Kundakçi M., Gürbulak B., Yıldırım M.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.197-201

XXIII. **The Change According to the Liquid Nitrogen Temperature of Gamma-Ray Transmission Factors of TlGaSe2, TlInGaSe2 and Tl1-xInxSe2 Semiconductors**
AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
International Congress On Semiconductor MaterialsDevices, 28 - 30 Ağustos 2018

XXIV. **Measurement of Gamma-Ray Transmission Factors of GaSe, GaSe:Cd, GaTe and GaTe:Cd Semiconductors at Different Voltages**
AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
International Congress On Semiconductor MaterialsDevices, 28 - 30 Ağustos 2018

XXV. **Measurement of γ-Ray Transmission Factors of GaSe, GaSe:Cd, GaTe and GaTe:Cd Semiconductors at Different Voltages**
AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS DEVICES, 28 - 30 Ağustos 2018

XXVI. **The Change According to the Liquid Nitrogen Temperature of γ-Ray Transmission Factors of TlGaSe2, TlInGaSe2 and Tl1-xInxSe2 Semiconductors**
AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS DEVICES, 28 - 30 Ağustos 2018

XXVII. **Investigation of Surface Topography of GaTe and GaTe:CdSemiconductors using Atomic Force Microscopy**
ŞATA M., karataş s., ERZENEOĞLU S. Z., TURGUT G., GÜRBULAK B.
the International Conference onPhysical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18)EditorsNiyazi Bulut, PhDPublished, June, 19 - 21 Haziran 2018

XXVIII. **Growth and Structural Evaluation of InSe and InSe:Mn Binary Semiconductors**
GÜRBULAK B., MERHAN MUĞLU G., AKÇA B., TURGUT E., KUNDAKÇI M., YILDIRIM M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, 19 - 21 Haziran 2018

XXIX. **Investigation of Optical Properties of GaTe and GaTe:Cd Single Crystals Depending on Temperature**
ŞATA M., ASHKHASI A., DUMAN S., EKİNCİ N., GÜRBULAK B.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

XXX. **The Determination of γ-Ray Transmittances of GaSe and GaSe:Cd**

AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), 26 - 29 Nisan 2018

XXXI. **The Determination of 휇 −Ray Transmittances of GaSe and GaSe:Cd**
AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018

XXXII. **Günay Merhan MUĞLU, Sevda SARITAŞ, Tuba ÇAKICI, Erdal TURGUT, Mutlu KUNDAKÇI, Bekir GÜRBULAK, and Muhammet YILDIRIM "Investigated Optical and Structural Characterization of Er:Fe2O3 and Er:ZnxFe3-xO4 Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis" İnternational Conference on Advanced Engineering Technologies, 21-23 September 2017, Bayburt, Özet Kitabı p. 1246.**
ÇAKICI T., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., TURGUT E.
sözlü sunum, 21 - 23 Eylül 2017

XXXIII. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe2O3 and Ga:Fe2O3 Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis" İnternational Conference on Advanced Engineering Technologies, 21-23 September 2017, Bayburt, Özet Kitabı p. 1249.**
Sarıtaş S., Yıldırım M., Gürbulak B., Çakıcı T., Turgut E., Merhan Muğlu G.
sözlü sunum, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.8-10

XXXIV. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe2O3 and Ga:Fe2O Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis"**
MERHAN MUĞLU G., SARITAŞ S., ÇAKICI T., TURGUT E., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
International Conference on Advanced Enginering Technologies 21-23 September 2017 Bayburt-TURKEY, 21 - 23 Eylül 2017

XXXV. **Investigated Optical and Structural Characterization of Er:Fe2O3 and Er: ZnxFe3-xO4 Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis**
GÜNAY M. M., SARITAŞ S., ÇAKICI T., TURGUT E., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
International Conference on Advanced EngineeringTechnologies, Bayburt, Türkiye, 21 Eylül 2017 - 23 Eylül 2013, ss.1417

XXXVI. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe2O3 and Ga:Fe2O3 Thin Films Grown By Chemical Spray Pyrolysis**
SARITAŞ S., ÇAKICI T., GÜNAY M. M., TURGUT E., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
International Conference on Advanced EngineeringTechnologies, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1418

XXXVII. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe2O3 and Ga:Fe2O3 Thin Films Grown By Chemical Spray Pyrolysis**
SARITAŞ S., ÇAKICI T., GÜNAY M. M., TURGUT E., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1249

XXXVIII. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbrger Technique**
GÜRBULAK B., ÖZBEY y. k., EKİNCİ N., ASHKHASI A., Sarıtaş s., DUMAN S.
İnternational Congress on Semiconductor Materials and Devices, 17 - 19 Ağustos 2017

XXXIX. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbarger Technique**
GÜRBULAK B., özbey K. Y., EKİNCİ N., ashkhasi a., sarıtaş S., DUMAN S.
International Congress on Semiconductors Materials and Devices ICSMD-2017, 17 - 19 Ağustos 2017

XL. **Synthesis and Characterizaiton of Transition Metal Co-Doped ZnO and MGo Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared Chemical Spray Pyrolysis Method,**
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., Aliyeva M., YILDIRIM M.
I INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS 05-06 May 2017, Baku Azerbaijan, 5 - 06 Mayıs 2017

XLI. **Investigation of Growth, Optical Properties of GaSe:Cd Semiconductor**
GÜRBULAK B., ASHKHASI A., ŞATA M., DUMAN S., ALEYEVA M.
I. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OFYOUNG RESEARCHERS, Baku, Azerbaycan, 5 - 06 Mayıs 2017

XLII. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co Doped ZnO and MgO Dlluted Magnetic Semiconductor Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Method**
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., Alieva M., YILDIRIM M.
International Scientific Conference of Young Resaerches, 4 - 05 Mayıs 2017

XLIII. **Investigation of Growth and Optıcal Properties of GaSe: Cd Semiconductor**
GÜRBULAK B., Ashkhasi A., ŞATA M., DUMAN S., Aleyeva M.
International Scientific Conference of Young Researchers, Baku Engineering University, 5 - 06 Mayıs 2017

XLIV. **Growth and Structural Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals**
ASHKHASİ A., GÜRBULAK B., ŞATA M., Turgut G., Duman S.
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

XLV. **Electrical Characterization of In/p-GaSe:Cd/Au-Ge Single Crystal Grown by Bridgman/Stockbarger Method**
GÜRBULAK B., Sata M., Ashkhasi A., YILDIRIM M., Duman S.
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

XLVI. **Determination of Contact Paramerters of Al p Ge diods with Methyl Green Interlayer**
DUMAN S., TURGUT G., ÖZÇELİK F., GÜRBULAK B.
SATF 2016, 19 - 23 Eylül 2016

XLVII. **Electrıcal Characterization of In/P-GaSe:Cd/Au-Ge Single Crystal Grown By Bridgman/Stockbarger Method**
GÜRBULAK B., ŞATA M., Ashkhasi A., ÖZÇELİK F. S., DUMAN S.
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress 6-9 September/2016 Bodrum/Türkiye., 6 - 09 Eylül 2016

XLVIII. **Elektrical Characterization of In p GaSe Cd Au Ge single Crystals**
GÜRBULAK B., ŞATA M., DUMAN S., ASHKHASI A., Özçelik F. Ş.
TFD 32, 6 - 09 Eylül 2016

XLIX. **Growth and Structural Characterızatıons of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals**
Ashkhasi A., GÜRBULAK B., ŞATA M., DUMAN S.
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress 6-9 September/2016 Bodrum/Türkiye., 6 - 09 Eylül 2016

L. **The effect of Sn doping Urbach Tail and optical absorbtion measurements of InSe crystal**
Duman S., GÜRBULAK B., Dogan S., Ozcelik F. S.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707

LI. **The Characterization of N InSe Single Crystal**
GÜRBULAK B., Ashkhasi A., ERZENEOĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

LII. **Magnetoresistance and Hall Effectt mesaruments of Zn dopep Fe3O4**
Sarıtaş S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., YILDIRIM M.
ICNP2016 GEBZE, 7 - 08 Nisan 2016

LIII. **The Characterization of N Inse Single Cyristal**
GÜRBULAK B., Ashkhasil A., ERZENEOĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.
The first International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016

LIV. **The Characterization of N- InSe Single Cyristal IPCAP 2016, International Physics Conference at the Anatolian Peak, 02-PP03 S:164, 25-27 February/2016 Erzurum/Türkiye.**
Ashkhasi A., GÜRBULAK B., ŞATA M., DUMAN S.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 02-PP03 S:164, 25-27 February/2016 Erzurum/Türkiye., 27 Şubat 2016

LV. **Structural and Elektrical properties of Cd Inplanted GaTe Single Cryctals growth by Bridgman Technique**

ŞATA M., GÜRBULAK B., Ashkhasi A., DUMAN S., KUNDAKÇİ M., TURGUT G.
IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016

LVI. **Illumination Effect on The Elektrical of an Al p-aSe Schokky Diod**
Özçelik F., Budak H., DUMAN S., GÜRBULAK B.
IPCAP2016, 25 - 27 Şubat 2016

LVII. **Electrical Characterizastion of Sn /InSe/Mn Crystal Growht by Brigman Stocbarger Method**
GÜRBULAK B., DUMAN S., Özçelik F. Ş., Ashkhasi A., ŞATA M., Yılmaz S., Tekle T.
IPCAP2016, 25 - 27 Şubat 2016

LVIII. **The Effect of Sn Doping Urbach Tail and Optical abs msaruments of InSe Crystal**
DUMAN S., GÜRBULAK B., DOĞAN S., Özçelik F. Ş.
THLES, 25 - 27 Şubat 2016

LIX. **Structural Characterization of InSe:Zn Layer Semiconductor Grown by Bridgman/Stockbarger Technique**
GÜRBULAK B., Ashkhasi A., ŞATA M., Özçelik F. Ş., DUMAN S.
IPCAP 2016, International Physics Conference at the Anatolian Peak, 02-PP03 S:164, 25-27 February/2016 Erzurum/Türkiye., 25 - 27 Şubat 2016

LX. **Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Afsoun Ashkhasi, Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak ve Muhammet Yıldırım "Si Altlık Üzerine Manyetik Özellikli Demir Oksit Yarıiletken İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi" 21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi 25 Aralık 2015, YFM-21 Özet Kitabı p.1**
TURGUT E., YILDIRIM M., GÜRBULAK B.
Poster bildiri, Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2015

LXI. **Katkılı, Katkısız Yarıiletkenlerde Transmisyon Katsayılarının, Tavlama Süresine Bağlı Değişimi**
GÜRBULAK B., AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., Türkiye, 25 Aralık 2015

LXII. **GaTe ve GaTe:Cd İkili Yarıiletken Kristallerinin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Özelikleri**
ŞATA M., GÜRBULAK B., Ashkhasi A., ÖZÇELİK F. Ş., DUMAN S.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., Türkiye, 23 - 25 Aralık 2015

LXIII. **Si Altlık Üzerine Manyetik Özellikli Demir Oksit Yarıiletken İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi**
KARATAŞ S., TURGUT E., GÜRBULAK B., Ashkhasi A., KUNDAKÇİ M., YILDIRIM M.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., Türkiye, 23 - 25 Aralık 2015

LXIV. **InSe NİN ELEKTROKİMYASAL OLARAK BÜYÜTÜLMESİ VEKARAKTERİZASYONU**
ÇINAR DEMİR K., GÜRBULAK B., COŞKUN C.
YMF-21, 25 Aralık 2015

LXV. **Cd/InSe:Mn Schottky Diyodunun Sıcaklığa Bağlı Akım-Gerilim Karakteristikleri.**
TUBA T., GÜRBULAK B., DUMAN S., ÖZÇELİK F. Ş., Ashkhasi A., ŞATA M., DOĞAN S.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., Türkiye, 25 Aralık 2015

LXVI. **GaSe ve GaSe:Cd İkili Yarıiletken Kristallerinin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Özellikleri**
GÜRBULAK B., DUMAN S., ŞATA M., KUNDAKÇİ M., YILDIRIM M., SARITAŞ S., Ashkhasi A.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., Türkiye, 25 Aralık 2015

LXVII. **Geçiş Metal Katkılı, Seyreltilmiş Manyetik Yarıiletken Çinko Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi, Yapısal ve Optik Analizi**
KARATAŞ S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., Ashkhasi A., KUNDAKÇİ M.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., Türkiye, 25 Aralık 2015

LXVIII. **The Synthesis and Characterizatiation of Sol-gel Spin Coated CdO Thin Films, 3rd International Multidisciplinary Microscopy and Microanalysis Congress Exhibition,**
ÖZÇELİK F. S., Ashkhasi A., TURGUT G., DUMAN S., GÜRBULAK B.
Interm 19-23 October 2015 Fethiye/TÜRKİYE, 19 - 23 Ekim 2015

LXIX. **Structural and Surface Properties of ZnO and ZnO:FeThin Films I)eposited by Sol-Gel Spin Coating Technique**
KASAPOĞLU A. E., DOĞAN S., TURGUT G., GÜRBULAK B., DUMAN S.
International Congress on Natural and Engeineering Sciences, 9 - 15 Eylül 2015

LXX. **Structural and Surface Properties of ZnO and ZnO:Fe Thin Films Deposited by Sol-Gel Spin Coating Techniwue,**
KASAPOĞLU A. E., GÜRBULAK B., DOĞAN S., DUMAN S.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 09-13 September, 2015, 9 - 13 Eylül 2015

LXXI. **GaSe:In İkili Bileşiğinin Modifiye Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yüzey Morfolojisı**
GÜRBULAK B., DUMAN S., ÖZTIRPAN Y., ERZENEOĞLU S. Z., AKÇA B., Ashkhasi A., ŞATA M.
Adım Fizik Günleri IV Dumlupınar Üni. Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, KÜTAHYA 2015., Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015

LXXII. **InSe ve InSe:Zn Yarıiletkenlerin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Karakterizasyonu**
GÜRBULAK B., DUMAN S., ERZENEOĞLU S. Z., KUNDAKÇİ M., Ashkhasi A., ŞATA M., MUHAMMET A.
Adım Fizik Günleri IV Dumlupınar Üni. Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, 28-29 MAYIS KÜTAHYA 2015., Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015

LXXIII. **Sevda SARITAŞ, Erdal TURGUT, Mutlu KUNDAKÇI, Bekir GÜRBULAK, ve Muhammet YILDIRIM" Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi" Yoğun Madde Fiziği İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (IYTE), 17 Nisan 2015. IYT YMF Özet Kitapçığı p.23.**
TURGUT E., GÜRBULAK B., ÇAKICI T., YILDIRIM M.
Sözlü sunum, İzmir, Türkiye, 17 Nisan 2015

LXXIV. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi 2015.**
KARATAŞ S., TURGUT E., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., YILDIRIM M.
Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 17 Nisan, Türkiye, 17 Nisan 2015

LXXV. **InSe ve InSe:Sn Yarıiletken Kristallerinin Lineer Soğurma Katsayılarının, Tavlama Sıcaklığına Göre Değişimi**
AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 17 Nisan 2015., Türkiye, 17 Nisan 2015

LXXVI. **InSe:Mn, InSe:Fe, InSe:Ag ve InSe:Cd Yarıiletken Kristallerin Lineer Soğurma Katsayılarının, Tavlama Sıcaklığına Göre Değişimi,**
AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Hacettepe Üniversitesi, 26 Aralık 2014., Türkiye, 26 Aralık 2014

LXXVII. **n-tipi InSe ve InSe:Sn Tek kristallaeinin Lineer Soğurma Katsayılarının, tavlamla Süresine Göre Değişimi,**
AKÇA B., ERZENEOĞLU S. Z., GÜRBULAK B.
İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (İYTE) Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı 11 Nisan 2014., Türkiye, 11 Nisan 2014

LXXVIII. **Fabrication and electrical Characterizastion of Au/Pyronine-G/p-Si Diode**
DUMAN S., ÖZÇELİK F. S., GÜRBULAK B., TURGUT G., KORUCU D.
ISSTC January (Ocak) 13-15 2014, ISTANBUl/TÜRKİYE, 13 - 15 Ocak 2014

LXXIX. **The Electrical Properties of Sn InSe Mn In Schottky Diodes Performed on Mn InSe Growth by Bridgman Technique**
ÇINAR DEMİR K., GÜRBULAK B., COŞKUN C.
ISSTC 2014, 13 - 15 Ocak 2014

LXXX. **Investigation of Sturctural and Optical Properties OF SOL-GEL Derived LA Doped ZnO Thin Films**
KESKENLER E. F., TURGUT G., AYDIN S., DOĞAN S., GÜRBULAK B., DİLBER R.
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

LXXXI. **"Microstructural and Optical properties of IZO film Derived by Sol-Gel Technique"**
DOĞAN S., KESKENLER E. F., TURGUT G., DUMAN S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ŞAHİN Y.

28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., 6 - 09 Eylül 2011

LXXXII. **High Temperature Annealing Treatment of ZnO Film Grown on P-type Silicon Substrate"**
DOĞAN S., KESKENLER E. F., TURGUT E., DUMAN S., GÜRBULAK B., YILDIRIM M.
28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., 6 - 09 Eylül 2011

LXXXIII. **"Effects of Mn Doping on the microstructures and optical properties of Sol-Gel derived ZnO thin films"**
KESKENLER E. F., DOĞAN S., DİYARBAKIR B., GÜRBULAK B., DUMAN S., TURGUT G.
28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., 6 - 09 Eylül 2011

LXXXIV. **The barrier inhomogenity in identically prepared Ag/p-GaSe Schottky Diodes",**
ELKOCA Z., TEKLE T., GÜRBULAK B., DUMAN S., DOĞAN S.
27th International Physics Congress, Istanbul, TURKEY, September 14- 17, 2010., 14 - 17 Eylül 2010

LXXXV. **The growth od ZnO crystal and investigation of temperature variation of band-gap",**
KESKENLER E. F., DİYARBAKIR S., DUMAN S., GÜRBULAK B., DOĞAN S.
27th International Physics Congress, Istanbul, TURKEY, September 14- 17, 2010., 14 - 17 Eylül 2010

LXXXVI. **Measurement of K and L X-ray Intensity Rations for Nd and Ho Elements in an External Magnetic Field.**
ŞAHİN Y., GÜROL A., DEMİR D., ÖNDER EROL P., DOĞAN S., GÜRBULAK B.
Azerbaijan Journal of Physics Fizika, Vol. XVI, Number 2, June 2010., 25 - 28 Haziran 2010

LXXXVII. **The Barrier-Height Inhomogenity in Identically Prepared Au-Be/p-InSe:Cd Schottky Barrier Diodes,**
DUMAN S., GÜRBULAK B., DOĞAN S.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslaraarası Fizik Kongresi, 24-27 Eylül, Bodrum, 2009., 24 - 27 Eylül 2009

LXXXVIII. **The Barrier-Height Inhomogenity in Identically Prepared Au-Be/p-InSe:Cd Schottky Barrier Diodes,**
DUMAN S., GÜRBULAK B., DOĞAN S.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, 24-27 Eylül, Bodrum, 2009., 24 - 27 Eylül 2009

LXXXIX. **TheTemperatura Dependence of I-V Characteristics for Au/Ni/n-GaN Schottky Diodes**
DUMAN S., DOĞAN S., GÜRBULAK B.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28-31 Ağostos 2007 İnönü Üniversitesi, 28 - 31 Ağustos 2007

XC. **Growth, optical and electirical properties of In2S3, In1-xCdxS and CdS thin films by the (SILAR) method**
Kundakci M., Akaltun Y., Astam A., Yildirim M., Guerbulak B.
6TH International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos 2006 - 26 Ağustos 2007, cilt.899, ss.618

XCI. **Growth, Optical and electrical properties of In2Se3, InCdS and CdS Thin Films by The (SILAR) Method,**
KUNDAKÇİ M., AKALTUN Y., ASTAM A., ATEŞ A., YILDIRIM M., GÜRBULAK B.
BPU-6 6th International Conference of the Balkan Phycical Union, August 22-26,2006, İstanbul TURKEY 2006., 22 - 26 Ağustos 2006

XCII. **Optical Characterization of Gadolınıum Doped TlGaSe2 Crystals,**
DUMAN S., GÜRBULAK B., DOĞAN S., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
World year of physics 2005 23rd International Physics Congress, 13-16 .Septenber. 2005 Muğla, TÜRKİYE, 13 - 16 Eylül 2005

XCIII. **Growth and Electric field Influence on Optical Investions of InSe and InSe:Er Single Crystals,**
GÜRBULAK B., DUMAN S., KUNDAKÇİ M., ATEŞ A., YILDIRIM M.
World year of physics 2005 23rd International Physics Congress, 13-16 .Septenber. 2005 Muğla, TÜRKİYE, 13 - 16 Eylül 2005

XCIV. **InSe ve InSe:Sn Tek Kristallerinin Yasak Enerji Aralıklarının Sıcaklıkla Değişimi,**
DUMAN S., GÜRBULAK B., ATEŞ A., KIZILTAŞ Ş., ALİEVA M.
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, 25-28 MAYIS 2005 Erzurum, TÜRKİYE, (Poster Bildiri)., Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005

XCV. **İnce Filmlerinin Successive İonic Layer Adsorption and Reaction (SILAR) Tekniği ile Büyütülmesi ve Sıcaklığa Bağlı Yasak Enerji Aralığının Değişimi,**

KUNDAKÇİ M., YILDIRIM M., YILDIRIM M. A., GÜRBULAK B., ATEŞ A., AKALTUN Y.
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, 25-28 HAZİRAN.2005 Erzurum, TÜRKİYE , (Sözlü Bildiri)., Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005

XCVI. **Urbach Tail And Optical Absorption In Layered Semiconductor TlGaSe2(1-x)S2x Single Crystals,**
GÜRBULAK B., DUMAN S., KUNDAKÇİ M., ATEŞ A., YILDIRIM M., ALİEVA M.
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, 25-28 MAYIS 2005 Erzurum, TÜRKİYE, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005

XCVII. **TlGaSe2(1-x)S2(x) Tek Kristalında Optik Soğurma Ölçüleri,**
DUMAN S., KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., ATEŞ A.
TFD-2004 Türk Fizik derneği 22. Fizik Kongresi 14-17 Eylül 2004 Bodrum TÜRKİYE (Poster Bildiri)., Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

XCVIII. **Electric Field Influence on Absorption Mesaurements in InSe and InSe:Er Single Crystals,**
KUNDAKÇİ M., GÜRBULAK B., GÜR E., YILDIRIM M.
BPU-5 Fifth General Conference of the Balkan Phycical Union, Yugoslav Pyysical Society, Serbia and Montenegro 25-29 August 2003., 25 - 29 Ağustos 2003

XCIX. **Influence of Electrical Field on The Optical Absorption in InSe:Er Crystals,**
GÜRBULAK B., ATEŞ A., KUNDAKÇİ M., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri)., Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002

C. **Effect Of Gd Doping On The Absorption Properties Of TlGaSe2**
GÜRBULAK B., DOĞAN S., DUMAN S., ŞİŞMAN Ş., AKALTUN Y., AYDIN S.
TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri)., Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002

CI. **Absorption measurement in InSe Single Crystal under an Aplied Electric Field,**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., GÜR E., YILDIRIM T., YILDIRIM M.
TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri)., Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002

CII. **Temperature Dependence and Ho effect on the Optical Absorption of InSe and InSe:Ho Crystals.**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., DOĞAN S., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
TFD 20. Turkish International Physics Conference 10-15 September 2001 Bodrum-TURKEY an Kos-GREECE., 10 - 15 Eylül 2001

CIII. **The Gd Effect on Optical Properties of TlGaSe2,**
GÜRBULAK B., ATEŞ A., DOĞAN S.
TFD 20. Turkish International Physics Conference 10-15 September 2001 Bodrum-TURKEY an Kos-GREECE., 10 - 15 Eylül 2001

CIV. **TlGaSe2 Tek kristalinin Soğurma Spektrumuna Praseodiyum'un (Pr) Etkisi**
GÜRBULAK B., DOĞAN S., ATEŞ A., YILDIRIM M.
TFD-2000 Türk Fizik derneği 19. Fizik Kongresi 26-29 Eylül 2000 ELAZIĞ (Sözlü Bildiri)., Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000

CV. **The Optical Absorption Edge for Tl0.995GaPr0.005Se2 and TlGaSe2**
GÜRBULAK B., ATEŞ A., DOĞAN S., YILDIRIM M., EFEOĞLU H., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
BPU-4 Fourth General Conference of the Balkan Phycical Union, Veliko Turnovo, 22-27 August 2000., 22 - 27 Ağustos 2000

CVI. **Katkılanmamış ve Te Katkılanmış GaAs Kristallerinin Yakın Bant Kenarı Optik Özellikleri, (Sözlü Bildiri)**
YILDIRIM T., DOĞAN S., ATEŞ A., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2000

CVII. **InSe ve InSe:Ho Tek Kristallerinin Büyütülmesi, Optik ve Galvanomagnetik Özelliklerinin İncelenmesi,**
ATEŞ A., YILDIRIM M., GÜRBULAK B., DOĞAN S., TÜZEMEN S., YILDIRIM T.
TFD II.Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., Türkiye, 22 - 24 Haziran 2000

CVIII. **Anomaly of Temperature Behaviour of Optical and Photoelectrical Properties of TlIn1-xGdxS2 and**

TlIn1-xErxS2Single Crystals,
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., YOĞURTÇU Y. K., ALİEVA M., AGEYEVA S. K.
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri), Türkiye, 22 - 24 Haziran 2000

CIX. **Fe Katkılanmış Yarıyalıtkan ve Katkılanmamış n-tipi InP Kristallerinin Yakın Bant Kenarı Fotolüminesans ve Optik Soğurması**
DOĞAN S., GÜRBULAK B., TÜZEMEN S., ATEŞ A., YILDIRIM M.
TFD II. Yoğun Madde Fiziği Kongresi 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., Türkiye, 22 - 24 Haziran 2000

CX. **TlGaSe2(1-x)S2(x) Tek Kristalinin Büyütülmesi ve Yasak Enerji Aralığının Sıcaklıkla Değişimi,**
DUMAN S., GÜRBULAK B., ATEŞ A., DOĞAN S., YILDIRIM T., YILDIRIM M., TÜZEMEN S.
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Poster Bildiri)., Türkiye, 22 - 24 Haziran 2000

CXI. **TlGaS2 Tek Kristalinin Optik Özelliklerine Fe'nin Etkisi, TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri).**
GÜRBULAK B., DUMAN S., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K.
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., Türkiye, 22 - 24 Haziran 2000

CXII. **Yarıyalıtkan ve n-tipi GaAs Kristallerinin Yakın Band Kenarı Bölgesinde Optik Soğurma Olayları,**
YILDIRIM T., TÜZEMEN S., DOĞAN S., GÜRBULAK B., ATEŞ A., YILDIRIM M.
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (sözlü bildiri)., Türkiye, 25 - 28 Ekim 1999

CXIII. **InP ve InP:Fe Kristallerinin Optik Soğurma ve Fotolüminesans Ölçümleri ve Bunlar Arasındaki İlişkilerin İrdelenmesi,**
DOĞAN S., TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., ATEŞ A., YILDIRIM M.
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (Poster bildiri), Türkiye, 25 - 28 Ekim 1999

CXIV. **Urbach's Rule and Optical Properties for TlGaS2 and Tl1-xGaNdxS2,**
ATEŞ A., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., DOĞAN S., TÜZEMEN S.
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (Poster bildiri), Türkiye, 25 - 28 Ekim 1999

CXV. **Anomaly of temperature Behaviour of Electron Spectra of TlInS2 Doped by Er near The Fundamental Absorptiınb Edge, Third International School Conferences, physical problems in Material Science of Semiconductors,**
AGAYEVA S. K., ALİEA M. K., GÜRBULAK B., YOĞURTÇU Y. K.
Chernivtsi, 7-11 of Septenber, 1999 UKRAINE (Sözlü Bildiri)., 7 - 11 Eylül 1999

CXVI. **AIIIBVI Tek Kristallerin Büyütülmesi**
GÜRBULAK B., ATEŞ A., DOĞAN S., YILDIRIM M., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 17. Ulusal Fizik Kongresi 27-31 Ekim 1998 Alanya ANTALYA (sözlü bildiri)., Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998

CXVII. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped p-type InSe, '**
YILDIRIM M., GÜRBULAK B., TÜZEMEN S., ATEŞ A., DOĞAN S.
'Plasma and solid State Physics'' workshop 18-19 June 1998 Kocaeli TÜRKİYE, 18 - 19 Haziran 1998

CXVIII. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Gd Doped and Undoped p-type GaSe,**
GÜRBULAK B., DOĞAN S., ATEŞ A., ABAY B., YILDIRIM M., YOĞURTÇU Y. K., COŞKUN C.
3th General Conferences of the Balkan Physical Union 2-5 Septenber 1997 Cnuj- Napoca, ROMANIA., 2 - 05 Eylül 1997

CXIX. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped p-type InSe, ROMANIA.**
GÜRBULAK B., DOĞAN S., ATEŞ A., ABAY B., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., YOĞURTÇU Y. K., COŞKUN C.
3th General Conferences of the Balkan Physical Union 2-5 Septenber 1997 Cnuj- Napoca, 2 - 05 Eylül 1997

CXX. **Optical Assesment of Bulk and Epitaxial Structures, Optical Spectroscopy of Low Dimensional Semiconductor Structures, NATO-ASI (Advanced Study Institute), September 9-20, 1996, Bilkent Üniversity, Ankara-Antalya, (Poster Presentation).**
TÜZEMEN S., EFEOĞLU H., ABAY B., YILDIRIM M., GÜRBULAK B., YOĞURTÇU Y. K.

NATO-ASI (Advanced Study Institute), September 9-20, 1996, Bilkent Üniversity, Ankara-Antalya, ., 9 - 22 Eylül 1996

CXXI. **InSe ve InSe:Er Kristallerinin Büyütülmesi ve Eksiton Enerjilerinin Sıcaklığa Bağlılığı**
GÜRBULAK B., ABAY B., COŞKUN C., ATEŞ A., ALİEVA M., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 16.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Ağostos 1996 Ayvalık Balıkesir (Sözlü Bildiri), Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996

CXXII. **TlGaSe2 ve TlGaSe2:Gd Kristallerinde Sıcaklığın Soğurmaya Etkisi**
GÜRBULAK B., ABAY B., DOĞAN S., YOĞURTÇU Y. K., YILDIRIM M.
Türk Fizik Derneği 16.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Ağostos 1996 Ayvalık Balıkesir (Sözlü bildiri), Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996

CXXIII. **Tam Otomatik Fotolüminesans Sisteminin Dizaynı ve Yarıiletken Karakterizasyonunda Uygulaması.**
EFEOĞLU H., TÜZEMEN S., YILDIRIM M., ABAY B., TURUT A., SAĞLAM M., GÜRBULAK B., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş-Antalya (Sözlü bildiri), Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995

CXXIV. **LEC Tekniğiyle Büyütülmüş GaAs ın Kuantum Veriminin Laser Yardımlı Anodik Oksidasyon ile Artırılması**
EFEOĞLU H., TÜZEMEN S., TURUT A., ABAY B., YILDIRIM M., GÜRBULAK B., COŞKUN C., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi 26-29, Eylül Kaş-Antalya (Sözlü bildiri), Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995

CXXV. **LEC Tekniğiyle Büyütülmüş n-Tipi GaAs'xxde Galvanomagnetik Etkilerin Sıcaklığa Bağlı İncelenmesi.**
GÜRBULAK B., YILDIRIM M., ABAY B., TÜZEMEN S., EFEOĞLU H., DOĞAN S., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 15.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş Antalya (Poster bildiri)., Türkiye, 26 - 27 Eylül 1995

CXXVI. **AIIIBVI ve AIIIBIII Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve TlInSe2 ile TlGaSe2 Tek Kristallerinin Büyütülmesi.**
GÜRBULAK B., ABAY B., YILDIRIM M., TÜZEMEN S., EFEOĞLU H., SAĞLAM M., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 15.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş Antalya (Poster bildiri)., Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995

CXXVII. **Investigation of Optic and Photoelectrical Properties of TlIn1-xGaxSe2 (0⩽x⩽0.3,0.55⩽x⩽1) Solid Solution, 10th International Conference on Ternary and Multiternary Compounds,19-22 September, 1995, Stuttgart - Germany. (Poster Presentation).**
ABAY B., EFEOĞLU H., GÜRBULAK B., YOĞURTÇU Y. K., AGAEVA M. S., ALİEVA M., DARVİSHOV N. G., PASHAEVD A. M.
10th International Conference on Ternary and Multiternary Compounds,19-22 September, 1995, Stuttgart - Germany., 19 - 22 Eylül 1995

CXXVIII. **Mapping of Infra-red Absoption Centres in Layered TlGaSe2, TlGaS2 and TlInS2 7-19 October, 1994 Barcelona- Spain, (Oral Presentation).**
TÜZEMEN S., GÜRBULAK B., EFEOĞLU H., YILDIRIM M., YOĞURTÇU Y. K., ABAY B.
The First International Conference on Materials for Microelectronics, 7 - 09 Kasım 1994

CXXIX. **TlFeS2(Se2-Te2) Magnetik Yarıiletkenlerin Büyütülmesi, Kimyasal ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi,**
HÜSEYİNOV H. C., GÜRBULAK B., ABAY B., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 14.Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üni. Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildiri), Türkiye, 25 - 27 Ekim 1993

CXXX. **AIBIII ve AIIBIV Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve CuInSe2 Tek Kristallerinin Büyütülmesi,**
GÜRBULAK B., ABAY B., EFEOĞLU H., YOĞURTÇU Y. K., SAĞLAM M.
TFD 14. Ulusal Fizik Kongresi, 25-27 Ekim 1993, Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, K.K.T.C., (Poster Bildiri)., Türkiye, 25 - 27 Ekim 1993

CXXXI. **AIIIBIII Tabakalı Yarıiletken Kristallerin Büyütülmesi ve Bazı Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi.**
ABAY B., GÜRBULAK B., YILDIRIM M., TURUT A., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üni. Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildiri), Türkiye, 25 - 27 Ekim 1993

CXXXII. **Nötronlarla Işınlanmış Yüksek Özdirençli p-Tipi Silisyumda Enine Magnetorezistansın Sıcaklığa Bağlılığı.**
YILDIRIM M., EFEOĞLU H., GÜRBULAK B., SAĞLAM M., YOĞURTÇU Y. K.
Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üniversitesi Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildiri)., Türkiye, 25 - 27 Ekim 1993

Desteklenen Projeler

GÜRBULAK B., HIZAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BridgmanStockbarger Tekniğiyle Büyütülen XIIIn2Se4 (XII:Cu Mn Fe Ni vb) Üçlü Yarıiletkenlerin Yapısal Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor
Gürsoy T., Sözbilir M., Yeşilyaprak C., Gürbulak B., Yıldız E., Karahan F., TÜBİTAK Projesi, Özel Gereksinimli Hayata Destek, 2022 - 2023
Gürbulak B., Gürsoy T., TÜBİTAK Projesi, Gökyüzüne En Yakın Öğrenciler Doğayı Tanıyor, 2021 - 2022
GÜRBULAK B., POLATOĞLU A., SARITAŞ S., KAVAZ E., GÜRBULAK B. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AR-GE LABORATUVARLARINDA VE YÜKSEK ZİRVELERDE KOZMİK IŞINLARIN TESPİTİ, 2021 - 2022
SARITAŞ S., GÜRBULAK B., TURGUT E., GÜR E., KUNDAKÇİ M., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RF Cosputter Radyo Frekans Tekniği kullanılarak Sn kalay Mo molibden ve Cu bakır katkılı Nikel Oksit NikelKrom Oksit Yarıiletken İnce Filmlerinin Büyütülmesi Elde Edilen Filmlerin Sıcaklığa Bağlı Elektriksel ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022
Tuysuz E., Özkan H., Gürbulak B., Albayrak Ş., Orak T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yürürken ve Sürerken Telefon Kullanmıyorum, 2021 - 2021
ÖZKAN H., GÜRBULAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES ISFAS2021 ve 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES ICNAS2021, 2021 - 2021
GÜRBULAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2020 YILINDA ULAKBİM UBYTDEN ALINAN YAYIN TEŞVİK DESTEĞİ, 2021 - 2021
GÜRBULAK B., ÖZBEY K. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TlGaS2 ve TlGa1xFexS2 Tabakalı Yariletkenlerin Büyütülmesi Yapısal Karakterizasyonu ve Raman Spektrumu Özelliklerinin İncelenmesi The Growth of TlGaS2 and TlGa1xFexS2 Layered Semiconductors Investigation of Structural Characterization and Raman Spectrum Properties, 2018 - 2019
GÜROL A., KURUCU Y., YILMAZ D., ŞAKAR E., GÜRBULAK B., FİDAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Bölümünün Ar-Ge ve İnnovasyon Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
Gürbulak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaTe ve GaTe:Cd Tek Kristallerinin Yapısal Karakterizasyonu Lisans Üstü Öğrenim Araştırma Projesi, proje No: 2016/146 (Toplam 14.750,00 Tl Başlangıcı 21.06.2016 – 27.12.2016). Yönetici: Bekir GÜRBULAK., 2016 - 2017
Gürbulak B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, GaSe ve GaSe:Cd Tabakalı Kristallerin Yapısal ve Elektriksel Özellikleri Lisans Üstü Öğrenim Araştırma projesi, proje No: 2016/147 (Toplam 14.750,00 Tl Başlangıcı 21.06.2016 – 21.04.2017.) Yönetici: Bekir GÜRBULAK., 2016 - 2017
Gürbulak B., Yıldırım M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyofrekens magnetron sıçrama ve kimyasal püskürtme teknikleri ile büyütülen Demiroksit ince filmlerinin fiziksel ve galvanometrik özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2017
YILDIRIM M., SARITAŞ S., GÜRBULAK B., KUNDAKÇİ M., TURGUT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADYO FREKANS (RF) MAGNETRON SIÇRATMA VE KİMYASAL PÜSKÜRTME TEKNİKLERİ İLE BÜYÜTÜLEN DEMİR OKSİT İNCE FİLMLERİN FİZİKSEL VE GALVANOMANYETİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017
GÜRBULAK B., DUMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GASE VE GASE:CD TABAKALI KRİSTALLERİN YAPISAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ, 2016 - 2017
Gürbulak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaSe ve GaSe Cd tabakalı kristalinin Yapısal Krakterizasyonu, 2016 - 2017
GÜRBULAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GATE VE GATE:CD TEK KRİSTALLERİNİN YAPISAL KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2016

Gürbulak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaTe ve GaTe:Cd TEK KİSTALLERİNİN YAPISAL KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2016
Gürbulak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaTe(1-x)Se(x) Tek kristallarının büyültmesi ve yapısal Analizi, Proje No: 2012/458 (01.01.2013,15.000 Tl) Yönetici: Bekir GÜRBULAK., 2013 - 2016
Gürbulak B., Duman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı ve Katkısız AIIIBVI Yarıiletken Bileşiklerin Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, Proje no: 2013/311 (Toplam 30.00010000 Tl Başlangıcı 31.12.2013-31.12. 2015), Yönetici: Songül DUMAN., 2013 - 2015
Erzeneoğlu S. Z., Gürbulak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaTe GaSe GaTe 1 x Se x Tabakalı Yarıiletkenlerinin Büyütülmesi ve Araştırma laboratuvarının Optik Karakterizasyonu açısından Donatılması, 2013 - 2015
GÜRBULAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GATE, GASE, GATE(1-X)SE(X) TABAKALI YARİLETKENLERİNİN BÜYÜTÜLMESİ VE ARAŞTIRMA LABORATUVARININ OPTİK KARAKTERİZASYON AÇISINDAN DONATILMASI, 2013 - 2015
Gürbulak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaTe, GaSe, GaTe(1-x)Se(x) Tabakalı Yariletkenlerinin Büyütülmesi Ve Araştırma Laboratuvarının Optik Karakterizasyon Açısından Donatılması, Güdümlü Araştırma Projeleri proje No: 2013/286 (Toplam 35.00012000 Tl Başlangıcı 31.12.2013-25.12. 2015) Yönetici: Bekir GÜRBULAK., 2013 - 2015
Gürbulak B., Kundakçı M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Bazı İkili ve Üçlü Bileşiklerin DC Reaktif magnetron Sputtering Yöntemi ile Büyütülmesi, Optik, Elektrik ve Manyetik Özelliklerinin Belirlenlenmesi, Proje no: 2013/300 (Toplam 30.00010000 Tl Başlangıcı 31.12.2013-25 Aralık 2017) Yönetici: Mutlu KUNDAKÇI., 2013 - 2015
Gürbulak B., Kundakçı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CdTe/CdS Tabakalı Güneş Pilinin Elde edilmesi Optik, Elektrik ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, Proje No: 2012/461 (01,01.2013, 12.000 Tl) Yönetici: Mutlu KUNDAKÇI., 2013 - 2015
GÜRBULAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GATE(1-X)SE(X) KRİSTALLERİNİN BÜYÜTÜLMESİ VE YAPISAL ANALİZİ, 2012 - 2014
GÜRBULAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATKILI VE KATKISIZ A3 B4 YERIİLETKENLERİN BÜYÜTÜLMESİ, 2011 - 2012
GÜRBULAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A3 B4 TEK KRİSTALLERİN BÜYÜTÜLMESİ VE YAPISAL ANALİZİ, 2011 - 2012
GÜRBULAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A3 B6 VE A3 B3 C6 YARI İLETKEN BİLEŞİKLERDE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE ARAŞTIRMA LABARATUARININ OPTİK KARAKTERİZASYON AÇISINDAN DONATILMASI., 2010 - 2012
Gürbulak B., Yoğurtçu Y. K., TÜBİTAK Projesi, Ternary, Quaternery ve Diluted magnetic Yarıiletkenlerin Büyütülmesi, Elektriksel ve Photoquenching Özelliklerinin İncelenmesi, DPT/TBAG-7 Bekir GÜRBULAK (01.09.1993-01.09.1995). Yönetici: Y.Kemal YOĞURTÇU., 1993 - 1995

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Değerlendirme Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Yuzuncu Yıl University Journal of the Institute of Natural & Applied Sciences, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Hittite Journal of Science and Engineering, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Danışma Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
SCIERA Journal of Physics, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ATA Teknokent, Yürütme Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ PROJE ÖNERİ FORMU , Türkiye, Temmuz 2022
Teknopark, ATATEKNOKENT, Türkiye, Haziran 2022

Metrikler

Yayın: 250
Atıf (WoS): 1363
Atıf (Scopus): 1363
H-İndeks (WoS): 23
H-İndeks (Scopus): 23

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) 10-12 EYLÜL 2021, Erzurum, TÜRKİYE, Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) 10-12 SEPTEMBER 2021, Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) 10-12 EYLÜL 2021, Erzurum, TÜRKİYE, Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) 10-12 SEPTEMBER 2021, Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) 10-12 EYLÜL 2021, Erzurum, TÜRKİYE, Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021
I. Karadeniz Multi disipliner Kongresi, Panelist, Giresun, Türkiye, 2019

Ödüller

Gürbulak B., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü, Kasım 2022
Gürbulak B., YAYIN TEŞVİĞİ, Tübitak, Ekim 2022
Gürbulak B., YAYIN TEŞVİK, Atatürk Üniversitesi, Eylül 2022
Gürbulak B., En çok yayın yapan bilim adamı, Fen Fakültesi Dekanlığı, Aralık 1999
Gürbulak B., En çok yayın yapan bilim adamı, Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü, Kasım 1999

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, ERZURUM İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ, Türkiye, Erzurum, 2021 - 2022
Kurumsal Tanıtım, ATATÜRK UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE, Türkiye, Erzurum, 2021 - 2021
Kurumsal Tanıtım, ATATÜRK UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE, Türkiye, Erzurum, 2021 - 2021

Akademi Dışı Deneyim

Atatürk Üniversitesi
Kamuya Bağlı Araştırma Merkezi, TÜİK, ISTATISTIK
Belediye, Erzurum Büyükşehir Belediyesi, İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği