



Bekir Gürbulak

Doç. Dr. · Genel Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Genel Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422314177](tel:04422314177) · Ofis: Fen Fakültesi Fizik Bölümü F306 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi
Fen Fakültesi Fizik Bölümü Erzurum

ORCID: [0000-0002-5343-4107](https://orcid.org/0000-0002-5343-4107) · Scopus Yazar ID: [6701446107](https://scopus.org/authid/6701446107) · Publons / ResearcherID: [ABI-4497-2020](https://publons.com/author/ABI-4497-2020) · Google

Scholar ID: [c4Ys0bUAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=c4Ys0bUAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 37105

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/gurbulak>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Genel Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Physics, Condensed Matter · Physics

Scopus Konu Alanları (ASJC): Electronic, Optical and Magnetic Materials

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Lisans** (2019 – 2024)

Anadolu Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora** (1994 – 1997)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Yüksek Lisans** (1990 – 1992)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

4. **Lisans** (1984 – 1988)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2006)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Fotonik Uygulamalar İçin Multi-Organik Arayüzey Tabakalı Yarıiletken Aygıtların Üretimi ve Geliştirilmesi** (2025)

Yenilikçilik Yönetimi · Gazi Üniversitesi · Türkiye

2. **BİLİM SÖYLEŞİ** (2025)
Kişisel Gelişim · Türkiye
3. **T.C. KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ İŞLETMELERİ GELİŞTİRME VE DESTEKLEME İDARESİ BAŞKANLIĞI** (2025)
Teknoloji Yönetimi · Türkiye
4. **İSG Uzmanı Görevlendirme** (2025)
İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye
5. **OSC 05 - UZAY BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ İLE ATMOSFERE YÖNELİK OPTİK VE OPTOMEKATRONİK SİSTEMLERİN TASARIMI - GELİŞTİRİLMESİ VE OTOMASYONU** (2024)
Proje Yönetimi · Türkiye
6. **Bilim Tübitak Söyleşi** (2023)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
7. **Sivil Savunma Uzmanlığı** (2023)
Güvenlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **2237-A lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi** (2023)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **2237A Harmanlanmış Öğretim Uygulamaları Eğitimi** (2023)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
10. **Katılım belgesi** (2023)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **23029-C sınıfı İSG Uzmanlık Kursu** (2023)
İş Sağlığı ve Güvenliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **23029-C sınıfı İSG Uzmanlık Kursu** (2023)
İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye
13. **2237A HARMANLANMIŞ ÖĞRETİM UYGULAMA EĞİTİMİ** (2022)
Kişisel Gelişim · Türkiye
14. **YANGIN FARKINDALIK EĞİTİMİ** (2022)
Kişisel Gelişim · Türkiye
15. **HAKEMLİK SERTİFİKASI** (2022)
Mesleki Eğitim · Türkiye
16. **İşyerlerinde Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları** (2022)
Mesleki Eğitim · Türkiye
17. **İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi** (2022)
Mesleki Eğitim · Türkiye
18. **UZAKTAN ÖĞRETİCİLİK SERTİFİKASI** (2022)
Mesleki Eğitim · Türkiye
19. **Afet Farkındalık Eğitimi** (2021)
Kişisel Gelişim · Türkiye
20. **İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Bilinci** (2021)
Mesleki Eğitim · Türkiye
21. **İSG hekimliği ve iş Güvenliği eğitimi sertifikası** (2021 – 2026)
İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

22. **2021 İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü B sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Sertifikası (2021)**

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

23. **İş sağlığı ve güvenliği B sınıfı uzmanlık kursu (2021)**

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

24. **Uzaktan Öğreticilik Sertifikası (2021)**

Mesleki Kurs · Türkiye

25. **KİD (2020 – 2022)**

Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

26. **İSG Uzmanlığı (2019 – 2025)**

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **İkili (InSe, InSe:Er, GaSe, GaSe:Gd) ve Üçlü (TlGaSe₂, TlGaSe₂:Gd) Tek Kristallerin Büyütülmesi Soğurma ve Elektriksel Özelliklerin İncelenmesi, Doktora Tezi, 1997. (1997)**

Bekir Gürbulak

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Yahya Kemal Yoğurtçu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Üçlü (Ternary) CuInSe₂ Tek Kristallerinin Büyütülmesi, Yüksek Lisans Tezi, 1992. (1992)**

Bekir Gürbulak

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Yahya Kemal Yoğurtçu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Diş Hekimliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği (2025)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

2. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I (BİYOLOJİ) (2025)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

3. **Akademik Sunum Becerileri (2025)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

4. **Fizik Laboratuvarı II (2025)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

5. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I (MBG) (2025)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

6. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I (KİMYA BL) (2025)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

7. **İŞ GÜVENLİĞİ** (2025)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

8. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I (FİZİK BL)** (2025)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

9. **Diş Hekimliği İş Sağlığı ve Güvenliği** (2025)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

10. **İş Sağlığı ve Güvenliği II** (2025)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

11. **Temel Fizik Laboratuvarı** (2025)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

12. **AKADEMİK SUNUM BECERİLERİ** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

13. **Fizikte Güncel Konular** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

14. **LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE UYGULAMALARI-I** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

15. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II (MBG)** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

16. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II (BİYOLOJİ BL)** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

17. **İş Sağlığı ve Güvenliği-I** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

18. **NÜKLEER FİZİK LAB** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

19. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II (FİZİK BL)** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

20. **LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE UYGULAMALARI-** (2024)

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

21. **FİZİK-LAB-II (Kimya BI)** (2024)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
22. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II (KİMYA BL)** (2024)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
23. **Fizik-I** (2023)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
24. **KATİHAL FİZİK LAB** (2023)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
25. **Fizik-I** (2023)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
26. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ -I** (2023)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
27. **İş Güvenliği ve Emniyet** (2021)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
28. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II** (2021)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
29. **İş Güvenliği** (2021)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
30. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2021)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
31. **Elektronik II Laboratuvarı** (2021)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
32. **İş Güvenliği** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
33. **İş Sağlığı ve Güvenliği I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
34. **İş Sağlığı ve Güvenliği I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans

35. **Fizik -II** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
36. **İş Güvenliği** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
37. **İş Sağlığı ve Güvenliği I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
38. **Fizik I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
39. **Fizik I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
40. **İş Sağlığı ve Güvenliği I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
41. **İş Sağlığı ve Güvenliği I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
42. **Fizik I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
43. **Titreşim Dalgalar Laboratuvarı** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
44. **Fizik I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
45. **İş Sağlığı ve Güvenliği I** (2020)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
46. **Fizik II** (2019)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
47. **İş Sağlığı ve Güvenliği II** (2019)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans
48. **İş Sağlığı ve Güvenliği II** (2019)
Bekir Gürbulak
Verdiği Ders · Lisans

49. **İş Sağlığı ve Güvenliği II (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

50. **İş Sağlığı ve Güvenliği II (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

51. **İş Sağlığı ve Güvenliği II (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

52. **İş Sağlığı ve Güvenliği II (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

53. **İş Sağlığı ve Güvenliği II (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

54. **İş Sağlığı ve Güvenliği II (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

55. **Fizik II (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

56. **İş Güvenliği (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

57. **Elektronik Laboratuvarı II (2019)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Lisans

58. **İNCE FİLM TEKNİKLERİ ve LABORATUVAR UYGULAMALARI (2018)**

Bekir Gürbulak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (1990 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı > Genel Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (1990 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim (2024 – 2025)**

Bekir Gürbulak

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim (2022 – 2025)**

Bekir Gürbulak

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2012)

Bekir Gürbulak

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2012)

Bekir Gürbulak

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **DOÇENT** (2022)

Bekir Gürbulak

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · TÜİK · Türkiye

2. **İSG** (2019)

Bekir Gürbulak

Akademi Dışı Deneyim · Uzman · Erzurum Büyükşehir Belediyesi · Türkiye

3. **Öğretim Üyesi** (1990 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

Yönetilen Tezler

1. **Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülen $XIIIn_2Se_4$ ($XII=Mn, Fe, Ni, vb.$) Üçlü Yarıiletkenlerin Yapısal Karakterizasyonu** (2022 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: KÜBRA ALEMDAR DUMAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **GaS ikili bileşiğinin modifiye bridgman/stockbarger tekniğiyle büyütülmesi ve yapısal analizi** (2019 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZÜHAL YANIK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Fe katkılı ve katkısız $TlGaS_2$ tek kristallerinin büyütülmesi XRD ve Raman spektrumlarının incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: KAZİM YASİN ÖZBEY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Katkılı GaSe ve Katkısız GaSe Tek Kristallerinin Büyütülmesi, Optik ve Optik ve Elektriksel Özellikleri** (2017 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Afsoun ASHKHASİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **GaSe ve GaSe: Cd yarı iletkeninin büyütülmesi, yapısal, optik ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi** (2017 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: AFSOUN ASHKHASI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **GaTe ve GaTe: Cd yarı iletkenlerin büyütülmesi, yapısal ve optiksel özelliklerinin incelenmesi ve Schottky diyod uygulaması** (2017 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MEHMET ŞATA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **InSe ve InSe: Zn yarı iletkenlerin Bridgman/Stockbarger tekniğiyle büyütülmesi ve yapısal karakterizasyonu** (2014 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMED AKSOY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **GaSe: In ikili bileşiğinin Bridgman/Stockbarger tekniğiyle büyütülmesi ve yüzey morfolojisi** (2013 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YASİN ÖZTIRPAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **InSe ve InSe: Ag ikili bileşiklerin büyütülmesi ve yapısal analizleri** (2012 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHMET ŞATA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **InSe ve InSe: Mn yarı iletkenlerinin yasak enerji aralığına elektrik alanın etkisi ve Schottky diyet davranışları** (2012 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: TUBA TEKLE · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **n-InSe ve n-InSe: Sn tek kristallerinin yasak enerji aralığına elektrik alanın etkisi ve n-InSe: Sn yarıiletkeninin schottky kontak davranışı** (2006 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: SONGÜL DUMAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **GaSe, GaSe: Gd ve GaSe: In yarı iletkenlerinin yasak enerji aralığına elektrik alanın etkisi** (2003 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ŞULE ŞİŞMAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **TiGaSe₂(1-x)S_{2x} yarıiletken kristallerinin büyütülmesi ve yasak enerji aralığının sıcaklığa bağlı değişiminin incelenmesi** (2001 – Devam ediyor)
Bekir Gürbulak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SONGÜL DUMAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **C Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı Kursu** (2025)
Hüseyin Güllüce, Kadir Bilen, Selçuk Sincar, Yunus Emre Benkli, **Bekir Gürbulak**, Hatice Kübra Ercoşkun Şenol
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **C SINIFI İS GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI TEMEL EĞİTİM PROGRAMI** (2024)
Bekir Gürbulak, Hüseyin Güllüce
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **TEKNOKENT ATASEM** (2019)

Bekir Gürbulak

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. **Kristal Büyütme Araştırma Laboratuvarı** (2016 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Birincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

1. **TAŞ OCAKLARI ve ÇİMENTO SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2022)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **TERMİK VE RÜZGÂR SANTRALLERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN RİSKLER** (2022)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **HİDROELEKRİK SANTRALLERİNDE VE NÜKLEER SANTRALLERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2022)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **ARKEOLOJİK KAZILARDA İNSAN SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ** (2022)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **BİYOLOJİK VE FİZİKSEL RİSK ETMENLERİNİN CANLILAR ÜZERİNE ETKİSİ** (2022)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **AR-GE LABORATUVARLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **TARIM, ORMANCILIK VE HAYVANCILIK FAALİYETLERİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **SAĞLIK MERKEZLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **TUNEL VE MADEN İŞYERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE GELİŞİMİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **İŞ HİJYENİ VE ENDÜSTRİYEL HİJYENİN ÖNEMİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **SAĞLIK SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **PSİKOLOJİK VE ERGONOMİK RİSK ETMENLERİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **EKRANLI ARAÇLARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE EĞİTİM ve KÜLTÜRÜN YERİ** (2021)

Bekir Gürbulak

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. **Yeni Nesil Foto Elektrokimyasal Malzemelerden Hidrojen Üretimi ve Performanslarının Analizi** (2025)

Erdal Turgut, Günay Merhan Muğlu, Sevda Sarıtaş, Zeynep Orhan, **Bekir Gürbulak**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Demir Oksit ve Farklı Metal Katkılı Demir Oksit Yapısından Fotoelektrokimyasal Hidrojen Üretimi** (2025)

Erdal Turgut, Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu, **Bekir Gürbulak**, Gaye SELÇUK, Zeynep Orhan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Özel Gereksinimli Hayata Destek-2"** (2024)

Bekir Gürbulak

Proje · Ulusal · Rol: Uzman · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **COMPOSITE SUPERCAPACITOR DEVICES PRODUCED BY SPUTTERED and/or LOADED 2D InSe, GaSe, and MoS2 LAYERED STRUCTURES ON GRAPHENATED CNT-COTTON** (2024 – 2026)

Bekir Gürbulak, Ufuk Perişanoğlu, Emre Gür

Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Malaysia University of Science and Technology (MUST) · Malezya

5. **BridgmanStockbarger Tekniğiyle Büyütülen $XIIIn_2Se_4$ ($XII:Cu Mn Fe Ni vb$) Üçlü Yarıiletkenlerin Yapısal Karakterizasyonu** (2023)

Bekir Gürbulak, Mehmet Kürşat DUMANLI, Mehmet Akif PEHLİVAN

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Özel Gereksinimli Hayata Destek** (2022 – 2023)

Turabi Gürsoy, Mustafa Sözbilir, Cahit Yeşilyaprak, **Bekir Gürbulak**, Emre Yıldız, Faris Karahan

Proje · Ulusal · Rol: Uzman · Devam Ediyor · Erzurum Milli Eğitim Müdürlüğü · Türkiye

7. **Yürürken ve Sürerken Telefon Kullanmıyorum** (2021)

Elanur Tuysuz, Hakan Özkan, **Bekir Gürbulak**, Şeyda Albayrak, Tuğba Orak

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Gökyüzüne En Yakın Öğrenciler Doğayı Tanıyor** (2021 – 2022)

Bekir Gürbulak, Turabi Gürsoy

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

9. **AR-GE LABORATUVARLARINDA VE YÜKSEK ZİRVELERDE KOZMİK IŞINLARIN TESPİTİ** (2021 – 2022)
Bekir Gürbulak, Ahmet POLATOĞLU, Sevda Sarıtaş, Esra Kavaz Perişanoğlu, Burak Batuhan GÜRBULAK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES ISFAS2021 ve 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES ICNAS2021** (2021)
Hakan Özkan, **Bekir Gürbulak**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **2020 YILINDA ULAKBİM UBYTDEN ALINAN YAYIN TEŞVİK DESTEĞİ** (2021)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **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)
Sevda Sarıtaş, **Bekir Gürbulak**, Erdal Turgut, Emre GÜR, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **TiGaS₂ ve TiGa_{1-x}FexS₂ Tabakalı Yarıiletkenlerin Büyütülmesi Yapısal Karakterizasyonu ve Raman Spektrumu Özelliklerinin İncelenmesi The Growth of TiGaS₂ and TiGa_{1-x}FexS₂ Layered Semiconductors Investigation of Structural Characterization and Raman Spectrum Properties** (2018 – 2019)
Bekir Gürbulak, Kazim Yasin ÖZBEY
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Fizik Bölümünün Ar-Ge ve İnnovasyon Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2018 – 2019)
Ali Gürol, Yakup Kurucu, Demet Yılmaz, Erdem Şakar, **Bekir Gürbulak**, Melek Fidan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **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)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **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)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Radyofrekans magnetron sıçrama ve kimyasal püskürtme teknikleri ile büyütülen Demiroksit ince filmlerinin fiziksel ve galvanometrik özelliklerinin incelenmesi** (2016 – 2017)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **GaTe ve GaTe: Cd TEK KİSTALLERİNİN YAPISAL KARAKTERİZASYONU** (2016)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **GASE VE GASE: CD TABAKALI KRİSTALLERİN YAPISAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ** (2016 – 2017)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

20. **GaSe ve GaSe Cd tabakalı kristalinin Yapısal Karakterizasyonu** (2016 – 2017)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **GATE VE GATE:CD TEK KRİSTALLERİNİN YAPISAL KARAKTERİZASYONU** (2016)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **RADYO FREKANS (RF) MAGNETRON SICIRATMA VE KİMYASAL PÜSKÜRTME TEKNİKLERİ İLE BÜYÜTÜLEN DEMİR OKSİT İNCE FİLMİNİN FİZİKSEL VE GALVANOMANYETİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ** (2016 – 2017)
Muhammet Yıldırım, Sevda SARITAŞ, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Erdal Turgut
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Katkılı ve Katkısız AlIIBVI 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)
Bekir Gürbulak, Songül Duman
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **GaTe GaSe GaTe 1 x Se x Tabakalı Yarıiletkenlerinin Büyütülmesi ve Araştırma laboratuvarının Optik Karakterizasyonu açısından Donatılması** (2013 – 2015)
Salih Zeki Erzenoğlu, **Bekir Gürbulak**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **GATE, GASE, GATE(1-X)SE(X) TABAKALI YARİLETKENLERİNİN BÜYÜTÜLMESİ VE ARAŞTIRMA LABORATUVARININ OPTİK KARAKTERİZASYON AÇISINDAN DONATILMASI** (2013 – 2015)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **GaTe, GaSe, GaTe(1-x)Se(x) Tabakalı Yarıiletkenlerinin 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)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Bazı İkili ve Üçlü Bileşiklerin DC Reaktif magnetron Sputtering Yöntemi ile Büyütülmesi, Optik, Elektrik ve Manyetik Özelliklerinin Belirlenmesi, Proje no: 2013/300 (Toplam 30.00010000 TL Başlangıcı 31.12.2013-25 Aralık 2017) Yönetici: Mutlu KUNDAKÇI.** (2013 – 2015)
Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) · Türkiye
28. **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)
Bekir Gürbulak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **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)
Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

30. **GATE(1-X)SE(X) KRİSTALLERİNİN BÜYÜTÜLMESİ VE YAPISAL ANALİZİ** (2012 – 2014)

Bekir Gürbulak

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

31. **A3 B4 TEK KRİSTALLERİN BÜYÜTÜLMESİ VE YAPISAL ANALİZİ** (2011 – 2012)

Bekir Gürbulak

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

32. **KATKILI VE KATKISIZ A3 B4 YERİİLETKENLERİN BÜYÜTÜLMESİ** (2011 – 2012)

Bekir Gürbulak

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

33. **A3 B6 VE A3 B3 C6 YARI İLETKEN BİLEŞİKLERDE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE ARAŞTIRMA LABARATUARININ OPTİK KARAKTERİZASYON AÇISINDAN DONATILMASI.** (2010 – 2012)

Bekir Gürbulak

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

34. **Ternary, Quaternary 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)

Bekir Gürbulak, Yahya Kemal Yoğurtçu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **İŞ HİJYENİ VE ENDÜSTRİYEL HİJYENİN ÖNEMİ** (2021 – 2022)

Bekir Gürbulak

Öğrenci Projesi

2. **EKRANLI ARAÇLARDAİŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2021 – 2022)

Bekir Gürbulak

Öğrenci Projesi

3. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN DÜNYA DA VE TÜRKİYE DE GELİŞİMİ** (2021 – 2022)

Bekir Gürbulak

Öğrenci Projesi

4. **SAĞLIK SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ** (2021 – 2022)

Bekir Gürbulak

Öğrenci Projesi

5. **PSİKOLOJİK VE ERGONOMİK RİSK ETMENLERİ** (2021 – 2022)

Bekir Gürbulak

Öğrenci Projesi

Yayınlar

Makaleler

1. **Long-term Orbital Period Variations of the Eclipsing Dwarf Nova HT Cas** (2026)

Aykut Özdönmez, Hüseyin Er, İlham Nasıroğlu, M. Emir Kenger, Murat Tekkesinoglu, ERGÜN EGE, **Bekir Gürbulak**, Ali Takey, Nazli Karaman, M. Abdelkareem

Astrophysical Journal, Cilt 1006, Sayı 1 · DOI: [10.3847/1538-4357/ae8098](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ae8098)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Investigating the System Configuration of Kepler-451 through Orbital Period Variations: Dynamical and Magnetic Interpretations** (2025)
Hüseyin Er, Aykut Özdönmez, M. Emir Kenger, **Bekir Gürbulak**, İlham Nasıroğlu, Murat Tekkesinoglu, Ergün EGE, Nazlı Karaman
Astrophysical Journal, Cilt 994, Sayı 1 · DOI: [10.3847/1538-4357/ae1029](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ae1029)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Investigating orbital periodicity in HS 2231+2441 with extended observations** (2025)
Hüseyin Er, Aykut Özdönmez, M. Emir Kenger, **Bekir Gürbulak**, İlham Nasıroğlu
Advances in Space Research, Cilt 76, Sayı 2, ss. 1204–1212 · DOI: [10.1016/j.asr.2025.05.009](https://doi.org/10.1016/j.asr.2025.05.009)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Self-Assembled Gallium Sulfide (GaS) Heterostructures Enabling Efficient Water Splitting and Selective Ammonia Sensing** (2025)
Bekir Gürbulak
Advanced Functional Materials, Cilt 43, Sayı 35, ss. 1–16 · DOI: [10.1002/adfm.2025073881](https://doi.org/10.1002/adfm.2025073881)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Electronic Band Structure of Gallium Sulfide (GaS) with Thickness Reduction Unveiling Parabolic and Pudding Mold Band Dispersion** (2025)
Ashraf Abdelrahman Assadig Elameen, Debasis Dutta, Songül Duman, Marcin Rosmus, Gianluca D'Olimpio, **Bekir Gürbulak**, Danil W. Boukhvalov, Amit Agarwal, Antonio Politano
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, Cilt 129, Sayı 7, ss. 3967–3974 · DOI: [10.1021/acs.jpcc.4c08588](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.4c08588)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Unveiling the Impact of Cosmic Rays and Solar Activities on Climate through Optimized Boost Algorithms** (2024)
Bekir Gürbulak, Ahmet Polatoğlu
Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Cilt 1, Sayı 265, ss. 3–48, Makale no. 106360
Tam Makale · Uluslararası
7. **Bridgman/Stockbarger Tekniği Kullanılarak Büyütülen XIn_2Se_4 Üçlü Yarıiletkenlerin Teorik Yapısal Karakterizasyonu** (2024)
Bekir Gürbulak
Journal of Anatolian Physics and Astronomy, Cilt 3, Sayı 1, ss. 36–43 · DOI: [10.5281/zenodo.12193900](https://doi.org/10.5281/zenodo.12193900)
Tam Makale · Ulusal
8. **Investigation on transit observations of the WASP-10 and WASP-11 systems** (2024)
Hüseyin Er, NAZLI KARAMAN, Aykut Özdönmez, İlham Nasıroğlu, **Bekir Gürbulak**
New Astronomy, Cilt 107 · DOI: [10.1016/j.newast.2023.102138](https://doi.org/10.1016/j.newast.2023.102138)
Tam Makale · Uluslararası
9. **gamma-Ray Mass Attenuation Coefficients of Some Semiconductor Crystals at Liquid Nitrogen Temperature** (2022)
BURCU AKÇA, **Bekir Gürbulak**, Salih Zeki Erzeneoğlu
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, Cilt 46, Sayı 6, ss. 1697–1703 · DOI: [10.1007/s40995-022-01369-4](https://doi.org/10.1007/s40995-022-01369-4)
Tam Makale · Uluslararası

10. **Improving the Efficiency of Gallium Telluride for Photocatalysis, Electrocatalysis, and Chemical Sensing through Defects Engineering and Interfacing with its Native Oxide** (2022)
Federica Bondino, Songul Duman, Silvia Nappini, Gianluca D'Olimpio, Corneliu Ghica, Federico Mazzola, Marian Cosmin Istrate, Matteo Jugovac, Mykhailo Vorokhta, Sergio Santoro, **Bekir Gürbulak**, Andrea Locatelli, Danil W. Boukhvalov, Antonio Politano
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, Cilt 32, Sayı 41 · DOI: [10.1002/adfm.202205923](https://doi.org/10.1002/adfm.202205923)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Analysis of temperature dependent current-voltage characteristics of Sn/ p-GaTe/In Schottky diode** (2022)
Songul Duman, **Bekir Gürbulak**, MEHMET ŞATA
OPTICAL MATERIALS, Cilt 125 · DOI: [10.1016/j.optmat.2022.112138](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112138)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Analysis of magnesium ferrite and nickel doped magnesium ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2021)
Betül Ceviz Şakar, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
Materials Today: Proceedings, Cilt 46, Sayı 1, ss. 6519-6521
Tam Makale · Uluslararası
13. **Effect of voltages on gamma-Ray linear attenuation coefficients for some semiconductors** (2021)
Burcu Akça, **Bekir Gürbulak**, Salih Zeki Erzeneoğlu
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 179 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2020.109208](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109208)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Calculation of characteristics parameters of Au/methyl green/n-Si/Ag diodes from the current-voltage measurements** (2021)
F. S. Kaya, S. Duman, Özlem Barış, **Bekir Gürbulak**
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Cilt 121 · DOI: [10.1016/j.mssp.2020.105325](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2020.105325)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Enhanced Electrocatalytic Activity in GaSe and InSe Nanosheets: The Role of Surface Oxides** (2020)
Gianluca D'Olimpio, Silvia Nappini, Mykhailo Vorokhta, Luca Lozzi, Francesca Genuzio, Tevfik Onur Montes, Valentina Paolucci, **Bekir Gürbulak**, Songul Duman, Luca Ottaviano, Andrea Locatelli, Federica Bondino, Danil W. Boukhvalov, Antonio Politano
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, Cilt 30, Sayı 43 · DOI: [10.1002/adfm.202005466](https://doi.org/10.1002/adfm.202005466)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Effect of Temperature and Illumination on the Current-Voltage Characteristics of a Al/p-GaSe/In Diode** (2020)
Hayrunnisa Budak, Songul Duman, Fikriye Seyma Kaya, Afsoun Ashkhasi, **Bekir Gürbulak**
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, Cilt 49, Sayı 10, ss. 5698-5704 · DOI: [10.1007/s11664-020-08322-4](https://doi.org/10.1007/s11664-020-08322-4)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Liquid Phase Exfoliated Indium Selenide Based Highly Sensitive Photodetectors** (2020)
Nicola Curreli, Michele Serri, Davide Spirito, Emanuele Lago, Elisa Petroni, Beatriz Martin-Garcia, Antonio Politano, **Bekir Gürbulak**, Songul Duman, Roman Krahne, Vittorio Pellegrini, Francesco Bonaccorso
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, Cilt 30, Sayı 13 · DOI: [10.1002/adfm.201908427](https://doi.org/10.1002/adfm.201908427)
Tam Makale · Uluslararası

18. **Zinc Ferrite Films Doped with Lanthanides for Gas Sensor Application** (2018)
Sevda Saritaş, Erdal Turgut, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, Cilt 1, ss. 1-8
Tam Makale · Uluslararası
19. **Liquid-Phase Exfoliated Indium-Selenide Flakes and Their Application in Hydrogen Evolution Reaction** (2018)
Elisa PETRONİ, Emanuele Lago, Sebastiano BELLANİ, Danil W. Boukhvalov, Antonio POLİTANO, **Bekir Gürbulak**, Songul Duman, Mirko PRATO, Silvia GENTİLUOMO, Reinier OROPESA-NUÑEZ, Jaya-Kumar PANDA, Peter S. Toth, Antonio Esau Del Rio Castillo, Vittorio PELLEGRİNİ, Francesco BONACCORSO
SMALL, Cilt 14, Sayı 26 · DOI: [10.1002/sml.201800749](https://doi.org/10.1002/sml.201800749)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Silicon-doping influence on the crystalline, surface and optical features of cadmium oxide films deposited by sol-gel spin route** (2018)
G. Turgut, M. S. Kurt, Mehmet ERTUĞRUL, Demet İskenderoğlu, S. Duman, **Bekir Gürbulak**
OPTİK, Cilt 165, ss. 310-318 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2018.03.138](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2018.03.138)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Alteration of the Electrical and Magnetic Properties of Iron Oxide by Zn, Co and Zn, Ni Co-Doped** (2017)
Sevda Saritaş, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, Cilt 2, Sayı 06, ss. 725-742
Tam Makale · Uluslararası
22. **The Advent of Indium Selenide: Synthesis, Electronic Properties, Ambient Stability and Applications** (2017)
Danil W. Boukhvalov, **Bekir Gürbulak**, Songul Duman, Lin WANG, Antonio POLİTANO, Lorenzo S. Caputi, Gennaro Chiarello, Anna CUPOLİLLO
NANOMATERIALS, Cilt 7, Sayı 11 · DOI: [10.3390/nano7110372](https://doi.org/10.3390/nano7110372)
Derleme · Uluslararası
23. **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** (2017)
Sevda Saritaş, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, Cilt 02, Sayı 06, ss. 725-742
Tam Makale · Uluslararası
24. **Investigation of Growth and Optical Properties of GaSe:Cd Semiconductor** (2017)
Bekir Gürbulak, Afsoun ASHKHASİ, MEHMET ŞATA, GÜVEN TURGUT, SONGÜL DUMAN, MAHİRE KH ALİEVA
Journal of Baku Engineering University-Physics
Tam Makale · Uluslararası
25. **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** (2017)
Sevda Saritaş, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, MAHİRE ALİEVA, Muhammet Yıldırım
Journal of Baku Engineering University-Physics
Tam Makale · Uluslararası

26. **Structure Characterizations o GaSe semiconductor Grown By Stockbarger Technique** (2017)
Bekir Gürbulak, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, Neslihan Ekinci, Ashkhasi AFSOUN, Zühal YANIK, Ziya ORHAN, Kazım Y ÖZBEY
Journal of Baku Engineering University-Physics
Tam Makale · Uluslararası
27. **Indium selenide: an insight into electronic band structure and surface excitations** (2017)
ANTONIO POLITANO, D. Campi, M CATTELAN, I. Ben Amara, S JAZİRİ, A MAZZOTTİ, A BARİNOV, **Bekir Gürbulak**, S. Duman, S AGNOLİ, L. S. Caputi, G. Granozzi, A. Cupolillo
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 7 · DOI: [10.1038/s41598-017-03186-x](https://doi.org/10.1038/s41598-017-03186-x)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co-Doped ZnO and MgO Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Method** (2017)
Sevda Sarıtaş, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, MAHİRE ALEYEVA, Muhammet Yıldırım
JOURNAL OF BAKU ENGINEERING UNIVERSITY - PHYSICS, Cilt 1, Sayı 1, ss. 39-46
Tam Makale · Ulusal
29. **Synthesis and Characterizaiton of Transition Metal Co-Doped ZnO and MGo Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared Chemical Spray Pyrolysis Method,** (2017)
Sevda Sarıtaş, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Mahire Aliyeva, Muhammet Yıldırım
Journal of Baku Engineering University-Physics
Tam Makale · Uluslararası
30. **Structural characterizations of GaSe semiconductor grown by Bridgman-Stockbarger technique** (2017)
Bekir Gürbulak, AFSOUN ASHKHASI, MEHMET ŞATA, GÜVEN TURGUT, Neslihan Ekinci, ZÜHAL YANIK, ZİYA ORHAN, KAZIM YASİN ÖZBEY, SONGÜL DUMAN
Journal of Baku Engineering University physics, Cilt 1, ss. 47-55
Tam Makale · Uluslararası
31. **Determination of mass attenuation coefficients of some sunscreens** (2017)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Neslihan Ekinci, ufuk PERİŞANOĞLU, **Bekir Gürbulak**
Journal of Baku Engineering UniversityPHYSICS
Tam Makale · Uluslararası
32. **Electrical characterization of In/p-GaSe: Cd/Au-Ge single crystal grown by Bridgman/Stockbarger method.** (2017)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, SONGÜL DUMAN, MEHMET ŞATA, Afsoun ASHKHASI
IAP
Tam Makale · Ulusal
33. **ALTERATION OF THE ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF IRON OXIDE BY Zn, Co AND Zn, Ni CODOPED** (2017)
Sevda Sarıtaş, ERDAL TURGUT, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
International Journal of Engineering Technology and Scientific Innovation, Cilt 2, Sayı 06, ss. 725-742
Tam Makale · Uluslararası
34. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co Doped ZnO and MgO Dlluted Magnetic Semiconductor Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Method** (2017)
Sevda Sarıtaş, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Mahire ALİEVA, Muhammet Yıldırım
Jounal of Baku Engineering
Tam Makale · Uluslararası

35. **Compared with a-Fe₂O₃ and Zn_xFe_{3-x}O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
Sevda Saritaş, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
International Journal of Sensor Networks and Data Communications, Cilt 6, ss. 1-7 · DOI: [10.4172/2090-4886.1000152](https://doi.org/10.4172/2090-4886.1000152)
Tam Makale · Uluslararası
36. **The Structure Characterization of n-InSe Single Crystal, THALES International Journal Of Thales Engineering Sciences (Jthes) Issn (Online): 2528-5297, 29-34, 2016.** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsoun ASHKHASİ, Salih Zeki ERZENEÖĞLU, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, Ahmet Mavi
International Journal Of Thales Engineering Sciences
Tam Makale · Ulusal
37. **Electrical Characterization of Sn/InSe: Mn Crystal Grown by Bridgman/ Stockbarger Method THALES International Journal of Thales Engineering Sciences (Jthes)** (2016)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, Afsoun ASHKHASİ, MEHMET ŞATA, ŞEYMA ÖZÇELİK, SEYDA YILMAZ, TUBA TEKLE
THALES International Journal of Thales Engineering Sciences (Jthes)
Tam Makale · Ulusal
38. **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.** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsoun ASHKHASİ, MEHMET ŞATA, ŞEYMA ÖZÇELİK, SONGÜL DUMAN
International Journal of Thales Engineering Sciences (Jthes)
Tam Makale · Ulusal
39. **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** (2016)
Bekir Gürbulak, MEHMET ŞATA, Afsoun ASHKHASİ, SONGÜL DUMAN, GÜVEN TURGUT
THALES International Journal of Thales Engineering Sciences (JTHES)
Tam Makale · Ulusal
40. **Lutentium incorporation influence on ZnO thin films coated via a sol-gel route: spin coating technique** (2016)
G. Turgut, S. Duman, F. S. Ozcelik, **Bekir Gürbulak**, S. Dogan
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 27, Sayı 5, ss. 5089-5098 · DOI: [10.1007/s10854-016-4399-3](https://doi.org/10.1007/s10854-016-4399-3)
Tam Makale · Uluslararası
41. **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.** (2016)
SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**, SEYDİ DOĞAN, ŞEYMA ÖZÇELİK
IOP Publishing Journal of Physics:
Tam Makale · Uluslararası
42. **The influence of chemical reactivity of surface defects on ambient-stable InSe-based nanodevices** (2016)
AA POLİTANO, G. Chiarello, RAO SAMNAKAY, GSA LİU, **Bekir Gürbulak**, S. Duman, A. A. Balandin, D. W. Boukhvalov
NANOSCALE, Cilt 8, Sayı 16, ss. 8474-8479 · DOI: [10.1039/c6nr01262k](https://doi.org/10.1039/c6nr01262k)
Tam Makale · Uluslararası

43. **Growth of InSe:Mn semiconductor crystals by Bridgman-Stockbarger technique and analysis of electron irradiation effects on Sn/InSe:Mn Schottky diodes** (2016)
K. Cinar DEMİR, T. TEKLE, **Bekir Gürbulak**, Şakir Aydoğan, C. Coskun, Duygu Ekinci
Radiation Effects and Defects in Solids, Cilt 171, ss. 528-543 · DOI: [10.1080/10420150.2016.1217411](https://doi.org/10.1080/10420150.2016.1217411)
Tam Makale · Uluslararası
44. **The Structure Characterization of N- Inse Single Crystal** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsun Ashkhasi, Salih Zeki Erzeneoğlu, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, Ahmet Mavi
International Journal of Thales Natural Sciences, Cilt 1, Sayı 1, ss. 29-34
Tam Makale · Ulusal
45. **The Structure Characterization of n InSe Single Crystal** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsoun ASHKHASİ, Salih Zeki Erzeneoğlu, Mehmet ŞATA, SONGÜL DUMAN, Ahmet MAVİ
International Journal of Thales Natural Sciences, Cilt 1
Tam Makale · Uluslararası
46. **InSe ve InSe:Zn Yarıiletkenlerin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Karakterizasyonu** (2015)
Bekir Gürbulak, Songül Duman, Salih Zeki Erzeneoğlu, Mehmet Şata, Afsoun Ashkhasi, Mutlu Kundakçı, Muhammet Aksoy, Muhammet Yıldırım
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 1, Sayı 2, ss. 77-94, Makale no. 3
Tam Makale · Ulusal
47. **GaSe:In İkili Bileşiğinin Modifiye Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yüzey Morfolojisi** (2015)
Bekir Gürbulak, Mehmet Şata, Songül Duman, Salih Zeki Erzeneoğlu, Afsoun Ashkhasi, Yasin Öztırpan, Burcu Akça
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 1, Sayı 2, ss. 65-76, Makale no. 3
Tam Makale · Ulusal
48. **Electrical properties of Al/p-Ge and Al/Methyl Green/p-Ge diodes** (2015)
S. Duman, G. Turgut, F. S. Ozcelik, **Bekir Gürbulak**
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, Cilt 95, Sayı 15, ss. 1646-1655 · DOI: [10.1080/14786435.2015.1042412](https://doi.org/10.1080/14786435.2015.1042412)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Current-Voltage and Capacitance-Conductance-Voltage Characteristics of Al/SiO₂/p-Si and Al/Methyl Green (MG)/p-Si Structures** (2015)
Songül DUMAN, Fikriye Seyma Ozcelik, **Bekir Gürbulak**, MURAT GÜLNAHAR, ABDULMECİT TÜRÜT
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, Sayı 1, ss. 347-353 · DOI: [10.1007/s11661-014-2621-6](https://doi.org/10.1007/s11661-014-2621-6)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Measurement of gamma-ray transmission factors of semiconductor crystals at various annealing temperature and time** (2015)
Burcu Akca, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Bekir Gürbulak**
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, Cilt 53, Sayı 1, ss. 49-55
Tam Makale · Uluslararası
51. **Fabrication and electrical characterization of Au/Pyronine-G/p-Si diode** (2014)
S. Duman, F. S. Ozcelik, **Bekir Gürbulak**, D. Korucu, Özlem Barış, G. Turgut
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Cilt 28, ss. 20-25 · DOI: [10.1016/j.mssp.2014.03.013](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2014.03.013)
Tam Makale · Uluslararası

52. **Structural characterizations and optical properties of InSe and InSe:Ag semiconductors grown by Bridgman/Stockbarger technique** (2014)
Bekir Gürbulak, Mehmet ŞATA, Seydi Dogan, Songül Duman, Afsoun ASHKHASİ, E. Fahri Keskenler
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 64, ss. 106–111 · DOI: [10.1016/j.physe.2014.07.002](https://doi.org/10.1016/j.physe.2014.07.002)
Tam Makale · Uluslararası
53. **The synthesis and characterization of sol-gel spin coated CdO thin films: As a function of solution molarity** (2014)
S. Duman, G. Turgut, F. S. Ozcelik, **Bekir Gürbulak**
MATERIALS LETTERS, Cilt 126, ss. 232–235 · DOI: [10.1016/j.matlet.2014.04.063](https://doi.org/10.1016/j.matlet.2014.04.063)
Tam Makale · Uluslararası
54. **Fabrication and characterization of Al/Cu₂ZnSnS₄/n-Si/Al heterojunction photodiodes** (2014)
Gueven Turgut, Eyup Fahri Keskenler, Serdar Aydın, Seydi Dogan, Songul Duman, Seyma Ozcelik, **Bekir Gürbulak**, Bayram Esen
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, Cilt 211, ss. 580–586 · DOI: [10.1002/pssa.201330096](https://doi.org/10.1002/pssa.201330096)
Tam Makale · Uluslararası
55. **An investigation of Zn/ZnO:Al/p-Si/Al heterojunction diode by sol-gel spin coating technique** (2014)
G. TURGUT, S. DUMAN, F.S. ÖZÇELİK, Erdal Sönmez, **Bekir Gürbulak**
Journal of Sol-Gel Science and Technology, Cilt 71, Sayı 3, ss. 589–596 · DOI: [10.1007/s10971-014-3410-9](https://doi.org/10.1007/s10971-014-3410-9)
Tam Makale · Uluslararası
56. **Growth and characterization of Ag/n-ZnO/p-Si/Al heterojunction diode by sol-gel spin technique** (2013)
E. F. Keskenler, Murat Tomakin, S. Dogan, Güven Turgut, Serdar Aydın, Songül Duman, **Bekir Gürbulak**
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 550, ss. 129–132 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2012.09.131](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.09.131)
Tam Makale · Uluslararası
57. **Evaluation of Structural and Optical Properties of Mn-Doped ZnO Thin Films Synthesized by Sol-Gel Technique** (2012)
Eyup F. Keskenler, Seydi DOĞAN, Guven Turgut, **Bekir Gürbulak**
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, Sayı 13, ss. 5088–5095 · DOI: [10.1007/s11661-012-1365-4](https://doi.org/10.1007/s11661-012-1365-4)
Tam Makale · Uluslararası
58. **Metal/p-InSe: Mn Schottky barrier diodes** (2012)
S. Duman, Z. Elkoca, **Bekir Gürbulak**, T. Bahtiyari Tekle, S. Dogan
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Cilt 14, ss. 693–698
Tam Makale · Uluslararası
59. **Capacitance and conductance-frequency characteristics of Au-Sb/p-GaSe:Gd Schottky barrier diode** (2011)
S. Duman, **Bekir Gürbulak**, S. Dogan, A. Turut
VACUUM, Cilt 85, Sayı 8, ss. 798–801 · DOI: [10.1016/j.vacuum.2010.11.018](https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2010.11.018)
Tam Makale · Uluslararası
60. **Structural and optical properties of ZnO thin films by the spin coating Sol-Gel method** (2011)
E. F. Keskenler, S. Dogan, B. Diyarbakir, S. Duman, **Bekir Gürbulak**
Journal of Sol-Gel Science and Technology, Cilt 60, Sayı 1, ss. 66–70 · DOI: [10.1007/s10971-011-2551-3](https://doi.org/10.1007/s10971-011-2551-3)
Tam Makale · Uluslararası

61. **Electrical characterization of Ag/p-GaSe:Gd schottky barrier diodes** (2010)
S. Duman, **Bekir Gürbulak**, S. Dogan, T. Bahtiyari Tekle
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 42, Sayı 7, ss. 1958–1962 · DOI: [10.1016/j.physe.2010.02.017](https://doi.org/10.1016/j.physe.2010.02.017)
Tam Makale · Uluslararası
62. **DETERMINATION OF MASS ATTENUATION COEFFICIENTS OF SOME SEMICONDUCTOR AND BIOLOGICAL SAMPLES** (2010)
Neslihan Ekinci, Ali GÜROL, Doğan Durna, **Bekir Gürbulak**
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 43, Sayı 13, ss. 1999–2008 · DOI: [10.1080/00032711003688391](https://doi.org/10.1080/00032711003688391)
Tam Makale · Uluslararası
63. **Temperature variation of current-voltage characteristics of Au/Ni/n-GaN Schottky diodes** (2009)
Sevgi DOĞAN, Songül Duman, **Bekir Gürbulak**, S. Tuezemen, H. Morkoc
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 41, Sayı 4, ss. 646–651 · DOI: [10.1016/j.physe.2008.10.020](https://doi.org/10.1016/j.physe.2008.10.020)
Tam Makale · Uluslararası
64. **Electrical characteristics and inhomogeneous barrier analysis of Au-Be/p-InSe: Cd Schottky barrier diodes** (2009)
S. Duman, **Bekir Gürbulak**, S. Dogan, A. Turut
MICROELECTRONIC ENGINEERING, Cilt 86, Sayı 1, ss. 106–110 · DOI: [10.1016/j.mee.2008.10.004](https://doi.org/10.1016/j.mee.2008.10.004)
Tam Makale · Uluslararası
65. **The barrier-height inhomogeneity in identically prepared Ni/n-type 6H-SiC Schottky diodes** (2008)
Bekir Gürbulak, S. Dogan, Sebahattin Tüzemen, A. Tueruet
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 91, Sayı 2, ss. 337–340 · DOI: [10.1007/s00339-008-4411-8](https://doi.org/10.1007/s00339-008-4411-8)
Tam Makale · Uluslararası
66. **Urbach tail and electric field influence on optical properties of InSe and InSe:Er single crystals** (2008)
Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Sevgi DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, Muhammet Yıldırım
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 90, Sayı 3, ss. 479–485 · DOI: [10.1007/s00339-007-4307-z](https://doi.org/10.1007/s00339-007-4307-z)
Tam Makale · Uluslararası
67. **Urbach tail and optical characterization of gadolinium-doped TiGaSe 2 single crystals** (2008)
Bekir Gürbulak, S. Duman
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 77, Sayı 2 · DOI: [10.1088/0031-8949/77/02/025702](https://doi.org/10.1088/0031-8949/77/02/025702)
Tam Makale · Uluslararası
68. **Electric field influence on exciton absorption of Er doped and undoped InSe single crystals** (2007)
Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, A. Ates, M. Yildirim
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 75, Sayı 4, ss. 424–430 · DOI: [10.1088/0031-8949/75/4/008](https://doi.org/10.1088/0031-8949/75/4/008)
Tam Makale · Uluslararası
69. **Temperature-dependent optical absorption measurements and Schottky contact behavior in layered semiconductor n-type InSe(:Sn)** (2007)
S. Duman, **Bekir Gürbulak**, A. Turut
APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 253, Sayı 8, ss. 3899–3905 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2006.08.018](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2006.08.018)
Tam Makale · Uluslararası

70. **Effective mass calculation for InSe, InSe:Er crystals** (2007)
A. Ates, Mutlu Kundakçı, Y. Akaltun, **Bekir Gürbulak**, M. Yildirim
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 36, Sayı 2, ss. 217-220 · DOI: [10.1016/j.physe.2006.10.023](https://doi.org/10.1016/j.physe.2006.10.023)
Tam Makale · Uluslararası
71. **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** (2006)
Salih Zeki Erzenoğlu, O. Icelli, **Bekir Gürbulak**, A. Ates
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Cilt 102, Sayı 3, ss. 343-347 · DOI: [10.1016/j.jqsrt.2005.06.001](https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2005.06.001)
Tam Makale · Uluslararası
72. **Absorption measurement and Urbach's rule in InSe and InSe:Ho 0.0025, InSe:Ho0.025 single crystals** (2006)
A Ates, Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**
OPTICAL MATERIALS, Cilt 28, Sayı 5, ss. 488-493 · DOI: [10.1016/j.optmat.2005.01.027](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2005.01.027)
Tam Makale · Uluslararası
73. **Calculation of the effective mass due to the influence of an electric field on the optical absorption in InSe:Er single crystal** (2005)
Bekir Gürbulak
Chinese Journal of Physics, Cilt 43, Sayı 4, ss. 856-866
Tam Makale · Uluslararası
74. **Urbach tail and optical absorption in layered semiconductor TlGaSe₂(1-x)S_{2x} single crystals** (2005)
S Duman, **Bekir Gürbulak**
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 72, Sayı 1, ss. 79-86 · DOI: [10.1238/physica.regular.072a00079](https://doi.org/10.1238/physica.regular.072a00079)
Tam Makale · Uluslararası
75. **Mass attenuation coefficients for n-type InSe, InSe : Gd, InSe : Ho and InSeEr single crystals** (2005)
O Icelli, Salih Zeki Erzenoğlu, **Bekir Gürbulak**
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Cilt 90, Sayı 3-4, ss. 399-407 · DOI: [10.1016/j.jqsrt.2004.04.012](https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2004.04.012)
Tam Makale · Uluslararası
76. **The Urbach tails and optical absorption in layered semiconductor TlGaSe₂ and TlGaS₂ single crystals** (2005)
Bekir Gürbulak, S Duman, A Ates
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 55, Sayı 1, ss. 93-103 · DOI: [10.1007/s10582-005-0011-4](https://doi.org/10.1007/s10582-005-0011-4)
Tam Makale · Uluslararası
77. **Urbach tail and optical investigations of Gd doped and undoped InSe single crystals** (2004)
Bekir Gürbulak
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 70, ss. 197-201 · DOI: [10.1088/0031-8949/70/2-3/020](https://doi.org/10.1088/0031-8949/70/2-3/020)
Tam Makale · Uluslararası
78. **The growth of p-type TlGaSe₂((1-x))S-2x single crystals** (2004)
Bekir Gürbulak, S Duman, A Ates
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 54, Sayı 8, ss. 857-866 · DOI: [10.1023/b:cjop.0000038594.44893.03](https://doi.org/10.1023/b:cjop.0000038594.44893.03)
Tam Makale · Uluslararası

79. **Absorption measurements in InSe : Ho single crystal under an electric field** (2004)
Azman ATEŞ, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 54, Sayı 3, ss. 377-385 · DOI: [10.1023/b:cjop.0000018134.99750.18](https://doi.org/10.1023/b:cjop.0000018134.99750.18)
Tam Makale · Uluslararası
80. **Investigation of the electrical properties of Ho-doped InSe single crystal** (2004)
A Ates, Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 21, Sayı 1, ss. 85-90 · DOI: [10.1016/j.physe.2003.08.074](https://doi.org/10.1016/j.physe.2003.08.074)
Tam Makale · Uluslararası
81. **Electric field influence on absorption measurement in InSe single crystal** (2003)
A Ates, **Bekir Gürbulak**, A Yıldırım, S Dogan
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, Cilt 16, Sayı 2, ss. 274-279 · DOI: [10.1016/s1386-9477\(02\)00696-3](https://doi.org/10.1016/s1386-9477(02)00696-3)
Tam Makale · Uluslararası
82. **Urbach s Rule and Optical Properties for TIIGaS2** (2002)
AYTÜNÇ ATEŞ, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, SEYDİ DOĞAN, SONGÜL DUMAN, TACETTİN YILDIRIM, Sebahattin Tüzemen
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS
Tam Makale · Uluslararası
83. **Near bandedge optical absorption processes in semi insulating and N-type GaAs** (2002)
Tacettin Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, Seydi Doğan, **Bekir Gürbulak**, Aytunç Ateş, Muhammet Yıldırım
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 26, Sayı 1, ss. 29-32
Tam Makale · Uluslararası
84. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for lightly doped N-type Si** (2002)
Aytunç Ateş, **Bekir Gürbulak**, Seydi Doğan, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 26, Sayı 1, ss. 73-80
Tam Makale · Uluslararası
85. **Urbach s Rule and Optical Properties for TIGaS2** (2002)
AYTÜNÇ ATEŞ, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, SEYDİ DOĞAN, TACETTİN YILDIRIM, Songül DUMAN, Sebahattin Tüzemen
Turk J Phys, Cilt 26, ss. 127-131
Tam Makale · Uluslararası
86. **Optical absorption edge and Urbach tails for Ti0.999GaPr0.001Se2, Ti0.995GaPr0.005Se and TIGaSe2** (2001)
Bekir Gürbulak
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, Cilt 39, Sayı 10, ss. 647-653
Tam Makale · Uluslararası
87. **Optical absorption edge and Urbach tails for Ti0.999GaPr0.001Se2, Ti0.995GaPr0.005Se2 and TIGaSe2** (2001)
Bekir Gürbulak
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, Cilt 39, Sayı 10, ss. 647-653
Tam Makale · Uluslararası

88. **Persistent galvanomagnetic effects related to photo-quenching phenomena in lightly n-type LEC GaAs** (2001)
Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, **Bekir Gürbulak**, Azman ATEŞ, Eyüp AYYİLDİZ
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 63, Sayı 2, ss. 169–172 · DOI: [10.1238/physica.regular.063a00169](https://doi.org/10.1238/physica.regular.063a00169)
Tam Makale · Uluslararası
89. **Exciton investigations and the Urbach tails of Gd doped and undoped GaSe** (2001)
Bekir Gürbulak
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 25, Sayı 4, ss. 315–325
Tam Makale · Uluslararası
90. **The effect of Fe on the absorption spectra in TlGaS₂, TlGa_{0.99}Fe_{0.01}S₂ and TlGa_{0.98}Fe_{0.02}S₂ layer single crystals** (2001)
Bekir Gürbulak
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, Cilt 184, Sayı 2, ss. 349–357
Tam Makale · Uluslararası
91. **Optical investigation of TlGa_{0.999}Pr_{0.001}Se₂ and TlGaSe₂ single crystals** (2001)
Bekir Gürbulak
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 293, ss. 289–296 · DOI: [10.1016/s0921-4526\(00\)00521-4](https://doi.org/10.1016/s0921-4526(00)00521-4)
Tam Makale · Uluslararası
92. **Optical Absorption and Photoluminescence Measurements in InP and InP Fe Bulk Crystals and Inspection of the Relations Between these Measurements** (2001)
SEYDİ DOĞAN, Sebahattin Tüzemen, **Bekir Gürbulak**, AYTÜNC ATEŞ, Muhammet Yıldırım
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 25, ss. 551–556
Tam Makale · Uluslararası
93. **The growth of p-type Al_{0.1}Bi_{0.9}CVI₂ single crystals** (2000)
Bekir Gürbulak, Cevdet Coşkun, Seydi DOĞAN, AYTÜNC ATEŞ, Yahya Kemal Yoğurtçu
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 24, Sayı 1, ss. 29–37
Tam Makale · Uluslararası
94. **The absorption properties of p-type TlIn_xGa(1- χ)Se₂ and TlGaSe₂** (2000)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, AYTÜNC ATEŞ, Sebahattin Tüzemen, Yahya Kemal Yoğurtçu
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 24, Sayı 1, ss. 49–61
Tam Makale · Uluslararası
95. **The Absorption Properties of p Type TlIn_xGa 1 x Se₂ and TlGaSe₂** (2000)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, AYTÜNC ATEŞ, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS
Tam Makale · Ulusal
96. **Temperature Dependence of Magnetoresistance and Hall Effect for Ho Doped n-Type InSe** (2000)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, A Ates, S Dogan, C Coskun, YK Yogurtcu
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 62, Sayı 1, ss. 92–96 · DOI: [10.1238/physica.regular.062a00092](https://doi.org/10.1238/physica.regular.062a00092)
Tam Makale · Uluslararası
97. **Growth and Temperature Dependence of Optical Properties of Er Doped and Undoped n-Type InSe** (1999)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, A Ates, S Dogan, YK Yogurtcu
Japanese Journal of Applied Physics, Part 1: Regular Papers and Short Notes and Review Papers, Cilt 38, ss. 5133–5136 · DOI: [10.1143/jjap.38.5133](https://doi.org/10.1143/jjap.38.5133)
Tam Makale · Uluslararası

98. **In situ optical assessment of semi insulating iron doped InP grown by liquid encapsulated Czochralski process** (1999)
Seydi Doğan, Sebahattin Tüzemen, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, AYTÜNÇ ATEŞ
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Cilt 85, ss. 6777-6781
Tam Makale · Uluslararası
99. **Anomalous behaviour of galvanomagnetic effects in very lightly n type bulk GaAs Possible role of reverse contrast centres** (1999)
Sebahattin Tüzemen, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, Seydi Doğan
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, Cilt 174, ss. 467-475
Tam Makale · Uluslararası
100. **Growth and absorption properties of Dy-doped and undoped p-type TlGaSe₂** (1999)
Bekir Gürbulak
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 68, Sayı 3, ss. 353-356 · DOI: [10.1007/s003390050902](https://doi.org/10.1007/s003390050902)
Tam Makale · Uluslararası
101. **Growth and optical properties of Dy doped and undoped n-type InSe single crystal** (1999)
Bekir Gürbulak
Solid State Communications, Cilt 109, Sayı 10, ss. 665-669 · DOI: [10.1016/s0038-1098\(98\)00613-9](https://doi.org/10.1016/s0038-1098(98)00613-9)
Tam Makale · Uluslararası
102. **The optical absorption edge of p-type Tl(1-X)GaPrxSe₂ and TlGaSe₂** (1999)
Bekir Gürbulak
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 60, Sayı 6, ss. 584-588 · DOI: [10.1238/physica.regular.060a00584](https://doi.org/10.1238/physica.regular.060a00584)
Tam Makale · Uluslararası
103. **Growth and optical properties of Ho doped n-type indium selenide** (1998)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, Bahattin Abay, Sebahattin Tüzemen, M Alieva, YK Yogurtcu
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, Cilt 168, Sayı 2, ss. 495-500
Tam Makale · Uluslararası
104. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for Gd doped and undoped p-type GaSe** (1998)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, H Efeoglu, YK Yogurtcu
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Cilt 83, Sayı 4, ss. 2030-2034
Tam Makale · Uluslararası
105. **Growth and Optical Properties of Ho Doped n type InSe** (1998)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, Bahattin Abay, Sebahattin Tüzemen, M ALİEVA, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, Cilt 168, ss. 495-500 · DOI: [10.1002/\(sici\)1521-396x\(199808\)168:2495::aid-pssa4953.0.co2-w](https://doi.org/10.1002/(sici)1521-396x(199808)168:2495::aid-pssa4953.0.co2-w)
Tam Makale · Uluslararası
106. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Gd Doped and Undoped p type GaSe** (1997)
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, Bahattin Abay, CEVDET COŞKUN, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Balkan Physics Letters
Tam Makale · Ulusal

107. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped n type InSe** (1997)
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, Bahattin Abay, CEVDET COŞKUN, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Balkan Physics Letters
Tam Makale · Ulusal
108. **Temperature Dependence of Electrical and Optical Properties for Er Doped and Undoped n-type InSe** (1997)
Bekir Gürbulak, Seydi Doğan, Ateş Aytunç, Bahattin Abay, COSKUN CEVDET, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, Yahya Kemal YOĞURTÇU
Balkan Physics Letters, Cilt 5, Sayı 4, ss. 2585–2588
Tam Makale · Uluslararası
109. **Temperature dependence of galvanomagnetic properties for Er-doped and undoped n-type InSe** (1996)
Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**, Bahattin Abay, Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Cilt 80, Sayı 8, ss. 4437–4441 · DOI: [10.1063/1.363404](https://doi.org/10.1063/1.363404)
Tam Makale · Uluslararası
110. **Electrothermal investigation of the switching effect in p-type TlInSe₂, TlInTe₂, and TlGaTe₂, chain chalcogenide semiconductors** (1996)
Bahattin Abay, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, Yahya Kemal YOĞURTÇU
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, Cilt 25, Sayı 7, ss. 1054–1059 · DOI: [10.1007/bf02659902](https://doi.org/10.1007/bf02659902)
Tam Makale · Uluslararası
111. **Electrothermal investigation of the switching phenomena in p-type TlInSe₂ single crystals** (1996)
Bahattin Abay, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, Hasan Efeoğlu, Yahya Kemal YOĞURTÇU
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, Cilt 153, Sayı 1, ss. 145–151 · DOI: [10.1002/pssa.2211530113](https://doi.org/10.1002/pssa.2211530113)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **ANNEALING PROCESS EFFECT ON TUNGSTEN DOPED ZnO THIN FILMS** (2022)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
2ND INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, HEALTH, AND ART SCIENCES, Baku, 13.08.2022 – 14.08.2022, ss. 153–158, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan
2. **OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN SCIENTIFIC RESEARCH LABORATORIES** (2021)
Bekir Gürbulak, Burak Batuhan Gürbulak
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, 10.10.2021 – 12.10.2021, ss. 352–357, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **SUBSTRATES EFFECT ON GAS SENSOR APPLICATION FOR Fe₂O₃** (2021)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 11.09.2021 – 13.09.2021, s. 66, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **PHYSICAL AND BIOLOGICAL RISKS IN NATURAL KNOWLEDGE** (2021)

Bekir Gürbulak

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) ABSTRACT AND FULLTEXT SYMPOSIUM BOOK, Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, ss. 325–333, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **THE GROWTH OF $\text{Al}_{1-x}\text{In}_x\text{Bi}$ and $\text{Al}_{1-x}\text{In}_x\text{Sb}$ SINGLE CRYSTALS** (2021)

Bekir Gürbulak

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021, ss. 476–481, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Detection of Muons with Scintillation Detectors and DRS4** (2021)

Ahmet Polatoğlu, Burak Batuhan Gürbulak, **Bekir Gürbulak**

1st International Congress on Natural Sciences (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021 – 12.10.2021, ss. 402–406, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **TEMPERATURE DEPENDENCE of THE OPTICAL CHARACTERIZATIONS of $\text{GaTe}:\text{Cd}$ SINGLE CRYSTALS** (2021)

Bekir Gürbulak, MEHMET ŞATA, Sevda AGHAYEVA, Mahire ALİYEVA

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) ABSTRACT AND FULL TEXT CONGRESS BOOK, Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, ss. 436–445, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Effect of Grown Technique on Gas Sensor Devices** (2021)

Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım

1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences (ISFAS 2021), Erzurum, 10.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Substrates Effect on Gas Sensor Application for Fe_2O_3** (2021)

Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım

1st International Congress on Natural Sciences (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **MEASUREMENT OF THE TRANSMISSION COEFFICIENT OF TiGaSe_2 , TlInGaSe_2 , $\text{Ga}_{0.9}\text{In}_{0.1}\text{Se}$, $\text{GaTe}_{0.4}\text{Se}_{0.6}$, $\text{GaTe}_{0.8}\text{Se}_{0.2}$ SEMICONDUCTORS** (2021)

BURCU AKÇA, **Bekir Gürbulak**, Salih Zeki Erzeneoğlu

AL-FARABI INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES - II, NAHCIVAN, 02.05.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan

11. **GaS İKİLİ BİLEŞİĞİNİN MODİFİYE BRIDGMAN/STOCKBARGERTEKNIĞIYLA BÜYÜTÜLMESİ** (2019)

Bekir Gürbulak, Zühal Yanık, Sevda Sarıtaş, Songul Duman

8th. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Erzurum, 05.09.2019 – 08.09.2019, ss. 68–80, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **GaS İkili Bileşiğinin Modifiye Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi** (2019)

Bekir Gürbulak, Zuhul Yanık, Sevda Sarıtaş, SONGÜL DUMAN

VIII-International Conference On Mathematics – Engineering – Natural Medical Sciences., 05.09.2019 – 08.09.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

13. **CHARACTERIZATION OF TRANSITION METAL Co, Ni, Fe-DOPED ZnO DILUTED MAGNETIC SEMICONDUCTOR FILMS GROWN BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS METHOD.** (2019)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, 02.04.2019 – 05.04.2019, ss. 165–172, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Katkısız TiGaS₂ ve Fe Katkılı TiGaS₂ Yarıiletkenlerin Büyütülmesi ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi** (2019)
Bekir Gürbulak, Kazım Yasin Özbey, Sevda Sarıtaş, Songul Duman
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Erzurum, 15.03.2019 – 17.03.2019, ss. 287–302, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Investigation of Electrical Properties of GaSe: Cd Single Crystal Depends on Temperature** (2018)
Afsoun ASHKHASI, Sevda Sarıtaş, SONGUL DUMAN, MEHMET ŞATA, **Bekir Gürbulak**
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, September 5-9, 2018, Bodrum /Turkey, Muğla, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **The Effect of Doped Aluminum, Nickel, and Cobalt metals on the Magnesium Ferrite Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2018)
Sevda Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, September 5-9, 2018, Bodrum /Turkey, Muğla, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **The Change According to the Liquid Nitrogen Temperature of γ -Ray Transmission Factors of TiGaSe₂, TlInGaSe₂ and Tl_{1-x}In_xSe₂ Semiconductors** (2018)
BURCU AKÇA, SALİH ZEKİ ERZENEÖĞLU, **Bekir Gürbulak**
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS DEVICES, 28.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **Measurement of γ -Ray Transmission Factors of GaSe, GaSe:Cd, GaTe and GaTe:Cd Semiconductors at Different Voltages** (2018)
BURCU AKÇA, SALİH ZEKİ ERZENEÖĞLU, **Bekir Gürbulak**
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS DEVICES, 28.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
19. **Comparative Analysis Magnesium Ferrite And Nickel Doped Magnesium Ferrite Thin Films, 2nd International Congress On Semiconductor Materials And Devices** (2018)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, Sevda Sarıtaş, Mutlu Kundakçı, Betül Ceviz ŞAKAR
ICSMD 2018 Ardahan, 225-230, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
20. **Analysis of magnesium ferrite and nickel doped magnesium ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2018)
Sevda Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6920–6923, Tam metin bildirir · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.559](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.559)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

21. **COMPARATIVE ANALYSISMAGNESIUM FERRITE AND NICKELDOPED MAGNESIUM FERRITE THINFILMS** (2018)
Sevda Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 197–201, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Measurement of Gamma-Ray Transmission Factors of GaSe, GaSe:Cd, GaTe and GaTe:Cd Semiconductors at Different Voltages** (2018)
BURCU AKÇA, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Bekir Gürbulak**
International Congress On Semiconductor MaterialsDevices, 28.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
23. **The Change According to the Liquid Nitrogen Temperature of Gamma-Ray Transmission Factors of TlGaSe₂, TlInGaSe₂ and Tl_{1-x}In_xSe₂ Semiconductors** (2018)
BURCU AKÇA, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Bekir Gürbulak**
International Congress On Semiconductor MaterialsDevices, 28.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **Photon interaction parameters of InGaN thin films.** (2018)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Neslihan Ekinci, Mutlu Kundakçı, Yakup Kurucu, **Bekir Gürbulak**
2nd international congress on semiconductor materials and devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
25. **Photon Interaction Parameters of Ingan Thin Films, 2nd International Congress on Semiconductor Materials And Devices** (2018)
Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, Esra Kavaz Perişanoğlu, Neslihan Ekinci, EZGİ ERDOĞAN
Submitted to ICSMD 2018 Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
26. **Growth and Structural Evaluation of InSe and InSe:Mn Binary Semiconductors** (2018)
Bekir Gürbulak, Günay Merhan Muğlu, BURCU AKÇA, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, 19.06.2018 – 21.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
27. **Investigation of Surface Topography of GaTe and GaTe:CdSemiconductors using Atomic Force Microscopy** (2018)
MEHMET ŞATA, sevda karataş, Salih Zeki Erzeneoğlu, GÜVEN TURGUT, **Bekir Gürbulak**
the International Conference onPhysical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18)EditorsNiyazi Bulut, PhDPublished, June, 19.06.2018 – 21.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
28. **Investigation of Optical Properties of GaTe and GaTe:Cd Single Crystals Depending on Temperature** (2018)
MEHMET ŞATA, AFSOUN ASHKHASI, SONGÜL DUMAN, Neslihan Ekinci, **Bekir Gürbulak**
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, 19.06.2018 – 21.06.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

29. **The Determination of γ -Ray Transmittances of GaSe and GaSe:Cd** (2018)
BURCU AKÇA, SALİH ZEKİ ERZENEÖĞLU, **Bekir Gürbulak**
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
30. **Investigation of Electrical Properties of Gase Single Crystal Depending on Temperature** (2018)
A Ashkhasi, Sevda Saritaş, SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
31. **Investigation of Electrical Properties of Gase Single Crystal Depending on Temperature** (2018)
Afsoun ASHKHASI, SEVDA SARITAŞ, songul Duman, **Bekir Gürbulak**
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
32. **Zn: Fe2O3, Mg: Fe2O3 and Fe2O3 Thin Films Grown by Spray Pyrolysis and Gas SensorApplication** (2018)
Sevda Saritaş, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE 26-29 APRIL 2018 KASTAMONU, 26.04.2018 – 29.04.2018, ss. 61-65, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
33. **The Determination of γ -Ray Transmittances of GaSe and GaSe:Cd** (2018)
BURCU AKÇA, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Bekir Gürbulak**
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), 26.04.2018 – 29.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
34. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe2O3 and Ga:Fe2O3 Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis” International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21-23 September 2017, Bayburt, Özet Kitabı p. 1249.** (2017)
Sevda Saritaş, Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**, Tuba Çakıcı Can, Erdal Turgut, Günay Merhan Muğlu
sözlü sunum, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, ss. 8-10, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **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” International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21-23 September 2017, Bayburt, Özet Kitabı p. 1246.** (2017)
Tuba Çakıcı Can, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, Erdal Turgut
sözlü sunum, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
36. **Investigated Optical and Structural Characterization of Er:Fe2O3 and Er: ZnxFe3-xO4 Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
MERHAN MUĞLU GÜNAY, Sevda Saritaş, Tuba Çakıcı Can, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
International Conference on Advanced EngineeringTechnologies, Bayburt, 21.09.2017, s. 1417, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

37. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis” (2017)**
Günay Merhan Muğlu, Sevdâ Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
International Conference on Advanced Engineering Technologies 21-23 September 2017 Bayburt-TURKEY, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
38. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe₂O₃ and Ga:Fe₂O₃ Thin Films Grown By Chemical Spray Pyrolysis (2017)**
Sevdâ Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, MERHAN MUĞLU GÜNAY, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
International Conference on Advanced EngineeringTechnologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, s. 1418, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
39. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbarger Technique (2017)**
Bekir Gürbulak, Kazım Yasin özbey, Neslihan Ekinci, afsoun ashkhasi, Sevdâ Sarıtaş, SONGÜL DUMAN
International Congress on Semiconductors Materials and Devices ICSMD-2017, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
40. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbrger Technique (2017)**
Bekir Gürbulak, yasin kazım ÖZBEY, Neslihan Ekinci, Afsoun ASHKHASI, Sevdâ Sarıtaş, SONGÜL DUMAN
İnternational Congress on Semiconductor Materials and Devices, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
41. **Investigation of Growth and Optical Properties of GaSe: Cd Semiconductor (2017)**
Bekir Gürbulak, Afsoun Ashkhasi, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, Mahire Aleyeva
International Scientific Conference of Young Researchers, Baku Engineering University, 05.05.2017 – 06.05.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
42. **Investigation of Growth, Optical Properties of GaSe:Cd Semiconductor (2017)**
Bekir Gürbulak, AFSOUN ASHKHASI, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, MAHİRE ALEYEVA
I. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OFYOUNG RESEARCHERS, Baku, 05.05.2017 – 06.05.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan
43. **Synthesis and Characterizaiton of Transition Metal Co-Doped ZnO and MGo Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared Chemical Spray Pyrolysis Method, (2017)**
Sevdâ Sarıtaş, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Mahire Aliyeva, Muhammet Yıldırım
I INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS 05-06 May 2017, Baku Azerbaijan, 05.05.2017 – 06.05.2017, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
44. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co Doped ZnO and MgO Dlluted Magnetic Semiconductor Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis Method (2017)**
Sevdâ Sarıtaş, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Mahire Alieva, Muhammet Yıldırım
International Scientific Conference of Young Resaerches, 04.05.2017 – 05.05.2017, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

45. **Determination of Contact Paramerters of Al p Ge diods with Methyl Green Interlayer** (2016)
SONGÜL DUMAN, GÜVEN TURGUT, FŞ ÖZÇELİK, **Bekir Gürbulak**
SATF 2016, 19.09.2016 – 23.09.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
46. **Elektrical Characterization of In p GaSe Cd Au Ge single Crystals** (2016)
Bekir Gürbulak, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, Afsoun ASHKHASI, F Ş Özçelik
TFD 32, 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
47. **Growth and Structural Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals** (2016)
Afsoun Ashkhasi, **Bekir Gürbulak**, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress 6-9 September/2016 Bodrum/Türkiye., 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
48. **Electrical Characterization of In/p-GaSe:Cd/Au-Ge Single Crystal Grown by Bridgman/Stockbarger Method** (2016)
Bekir Gürbulak, Mehmet Sata, Afsoun Ashkhasi, Muhammet Yıldırım, Songul Duman
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, 06.09.2016 – 09.09.2016, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4976476](https://doi.org/10.1063/1.4976476)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
49. **InSe ve InSe: Sn Kristallerinin Transmisyon Faktörlerinin, Tavlama Süresine Bağlı Değişimi** (2016)
Burcu Akça, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Bekir Gürbulak**
Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı, İYTE İZMİR, İzmir, 16.04.2016 – 17.04.2016, ss. 15–16, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
50. **Magnetoresistance and Hall Effectt mesaruments of Zn dopep Fe3O4** (2016)
Sevda Sarıtaş, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
ICNP2016 GEBZE, 07.04.2016 – 08.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
51. **The Characterization of N- InSe Single Cyrystal IPCAP 2016, International Physics Conference at the Anatolian Peak, 02-PP03 S:164, 25-27 Febuary/2016 Erzurum/Türkiye.** (2016)
Afsoun Ashkhasi, **Bekir Gürbulak**, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 02-PP03 S:164, 25-27 Febuary/2016 Erzurum/Türkiye., 27.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
52. **Illumination Effect on The Elektrical of an Al p-aSe Schokky Diod** (2016)
FŞ Özçelik, Ha Budak, SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**
IPCAP2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
53. **Electrical Characterizastion of Sn /InSe/Mn Crystal Growht by Brigman Stocbarger Method** (2016)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, F Ş Özçelik, Afsoun Ashkhasi, MEHMET ŞATA, Seyda Yılmaz, Tuba Tekle
IPCAP2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

54. **Structural Characterization of InSe:Zn Layer Semiconductor Grown by Bridgman/Stockbarger Technique** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsoun Ashkhasi, MEHMET ŞATA, F Ş Özçelik, SONGÜL DUMAN
IPCAP 2016, International Physics Conference at the Anatolian Peak, 02-PP03 S:164, 25-27 February/2016 Erzurum/Türkiye., 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
55. **The Effect of Sn Doping Urbach Tail and Optical absorption measurements of InSe Crystal** (2016)
SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**, SEYDİ DOĞAN, F Ş Özçelik
THLES, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
56. **The effect of Sn doping Urbach Tail and optical absorption measurements of InSe crystal** (2016)
Songul Duman, **Bekir Gürbulak**, Seydi Dogan, Fikriye Seyma Ozcelik
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildirir · DOI: [10.1088/1742-6596/707/1/012027](https://doi.org/10.1088/1742-6596/707/1/012027)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
57. **Structural and Elektrical properties of Cd Implanted GaTe Single Crystals growth by Bridgman Technique** (2016)
MEHMET ŞATA, **Bekir Gürbulak**, Afsoun Ashkhasi, SONGÜL DUMAN, Mutlu Kundakçı, GÜVEN TURGUT
IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
58. **The Characterization of N Inse Single Crystal** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsun Ashkhasi, Salih Zeki Erzenoğlu, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, Ahmet Mavi
The first International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
59. **The Characterization of N InSe Single Crystal** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsoun Ashkhasi, Salih Zeki Erzenoğlu, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, Ahmet Mavi
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
60. **InSe NİN ELEKTROKİMYASAL OLARAK BÜYÜTÜLMESİ VE KARAKTERİZASYONU** (2015)
Kübra Çınar Demir, **Bekir Gürbulak**, CEVDET COŞKUN
YMF-21, 25.12.2015, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
61. **Cd/InSe:Mn Schottky Diyodunun Sıcaklığa Bağlı Akım-Gerilim Karakteristikleri.** (2015)
TEKLE TUBA, **Bekir Gürbulak**, SONGÜL DUMAN, FİKRİYE ŞEYMA ÖZÇELİK, Afsoun Ashkhasi, MEHMET ŞATA, SEYDİ DOĞAN
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 25.12.2015, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
62. **Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Afsoun Ashkhasi, Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak ve Muhammet Yıldırım “Si Atlık 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** (2015)
Erdal Turgut, Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**
Poster bildirir, Ankara, 25.12.2015, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

63. **Geçiş Metal Katkılı, Seyreltilmiş Manyetik Yarıiletken Çinko Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi, Yapısal ve Optik Analizi** (2015)
SEVDA KARATAŞ, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, Afsoun Ashkhasi, Mutlu Kundakçı
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 25.12.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
64. **GaSe ve GaSe: Cd İkili Yarıiletken Kristallerinin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Özellikleri** (2015)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, MEHMET ŞATA, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım, Sevda Sarıtaş, Afsoun Ashkhasi
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 25.12.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
65. **Katkılı, Katkısız Yarıiletkenlerde Transmisyon Katsayılarının, Tavlama Süresine Bağlı Değişimi** (2015)
Bekir Gürbulak, BURCU AKÇA, Salih Zeki Erzenoğlu
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 25.12.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
66. **GaTe ve GaTe: Cd İkili Yarıiletken Kristallerinin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Özellikleri** (2015)
MEHMET ŞATA, **Bekir Gürbulak**, Afsoun Ashkhasi, FİKRİYE ŞEYMA ÖZÇELİK, SONGÜL DUMAN
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 23.12.2015 – 25.12.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
67. **Si Altlık Üzerine Manyetik Özellikli Demir Oksit Yarıiletken İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi** (2015)
SEVDA KARATAŞ, Erdal Turgut, **Bekir Gürbulak**, Afsoun Ashkhasi, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 23.12.2015 – 25.12.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
68. **The Synthesis and Characterization of Sol-gel Spin Coated CdO Thin Films, 3rd International Multidisciplinary Microscopy and Microanalysis Congress Exhibition**, (2015)
F S ÖZÇELİK, Afsoun Ashkhasi, GÜVEN TURGUT, SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**
Interm 19-23 October 2015 Fethiye/TÜRKİYE, 19.10.2015 – 23.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
69. **Structural and Surface Properties of ZnO and ZnO:Fe Thin Films Deposited by Sol-Gel Spin Coating Technique**, (2015)
AHMET EMRE KASAPOĞLU, **Bekir Gürbulak**, SEYDİ DOĞAN, SONGÜL DUMAN
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 09-13 September, 2015, 09.09.2015 – 13.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
70. **Structural and Surface Properties of ZnO and ZnO:Fe Thin Films Deposited by Sol-Gel Spin Coating Technique** (2015)
Ahmet Emre Kasapoğlu, SEYDİ DOĞAN, GÜVEN TURGUT, **Bekir Gürbulak**, SONGÜL DUMAN
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 09.09.2015 – 15.09.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

71. **InSe ve InSe:Zn Yarıiletkenlerin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Karakterizasyonu** (2015)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, Salih Zeki Erzeneoğlu, Mutlu Kundakçı, Afsoun Ashkhasi, MEHMET ŞATA, AKSOY MUHAMMET
Adım Fizik Günleri IV Dumlupınar Üni. Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, 28-29 MAYIS KÜTAHYA 2015., 28.05.2015 – 29.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
72. **GaSe:In İkili Bileşiğinin Modifiye Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yüzey Morfolojisi** (2015)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, YASİN ÖZTIRPAN, Salih Zeki Erzeneoğlu, BURCU AKÇA, Afsoun Ashkhasi, MEHMET ŞATA
Adım Fizik Günleri IV Dumlupınar Üni. Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, KÜTAHYA 2015., 28.05.2015 – 29.05.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
73. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi” Yoğun Madde Fiziği İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (İYTE), 17 Nisan 2015. İYT YMF Özet Kitapçığı p.23.** (2015)
Erdal Turgut, **Bekir Gürbulak**, Tuba Çakıcı Can, Muhammet Yıldırım
Sözlü sunum, İzmir, 17.04.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
74. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi** 2015. (2015)
SEVDA KARATAŞ, Erdal Turgut, **Bekir Gürbulak**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 17 Nisan, 17.04.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
75. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi** (2015)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 17 Nisan 2015, İzmir, 17.04.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
76. **InSe ve InSe:Sn Yarıiletken Kristallerinin Lineer Soğurma Katsayılarının, Tavlama Sıcaklığına Göre Değişimi** (2015)
BURCU AKÇA, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Bekir Gürbulak**
Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 17 Nisan 2015., 17.04.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
77. **InSe:Mn, InSe:Fe, InSe:Ag ve InSe:Cd Yarıiletken Kristallerin Lineer Soğurma Katsayılarının, Tavlama Sıcaklığına Göre Değişimi**, (2014)
BURCU AKÇA, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Bekir Gürbulak**
20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Hacettepe Üniversitesi, 26 Aralık 2014., 26.12.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
78. **n-tipi InSe ve InSe:Sn Tek kristallaeinin Lineer Soğurma Katsayılarının, tavlama Süresine Göre Değişimi**, (2014)
BURCU AKÇA, Salih Zeki Erzeneoğlu, **Bekir Gürbulak**
İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (İYTE) Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı 11 Nisan 2014., 11.04.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

79. **The Electrical Properties of Sn InSe Mn In Schottky Diodes Performed on Mn InSe Growth by Bridgman Technique** (2014)
Kübra Çınar Demir, **Bekir Gürbulak**, CEVDET COŞKUN
ISSTC 2014, 13.01.2014 – 15.01.2014, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
80. **Fabrication and electrical Characterizastion of Au/Pyronine-G/p-Si Diode** (2014)
SONGÜL DUMAN, F S ÖZÇELİK, **Bekir Gürbulak**, GÜVEN TURGUT, DEMET KORUCU
ISSTC January (Ocak) 13-15 2014, ISTANBUL/TÜRKİYE, 13.01.2014 – 15.01.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
81. **Investigation of Sturctural and Optical Properties OF SOL-GEL Derived LA Doped ZnO Thin Films** (2012)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, Serdar Aydın, SEYDİ DOĞAN, **Bekir Gürbulak**, Refik Dilber
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
82. **“Effects of Mn Doping on the microstructures and optical properties of Sol-Gel derived ZnO thin films”** (2011)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, SEYDİ DOĞAN, BETÜL DİYARBAKIR, **Bekir Gürbulak**, SONGÜL DUMAN, GÜVEN TURGUT
28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., 06.09.2011 – 09.09.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
83. **“Microstructural and Optical properties of IZO film Derived by Sol-Gel Technique”** (2011)
SEYDİ DOĞAN, EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, YUSUF ŞAHİN
28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., 06.09.2011 – 09.09.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
84. **High Temperature Annealing Treatment of ZnO Film Grown on P-type Silicon Substrate”** (2011)
Seydi Doğan, Eyüp Fahri Keskenler, Erdal Turgut, Songül Duman, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım
28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., Muğla, 06.09.2011 – 09.09.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
85. **The growth od ZnO crystal and investigation of temperature variation of band-gap”,** (2010)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, S DİYARBAKIR, SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**, SEYDİ DOĞAN
27th International Physics Congress, Istanbul, TURKEY, September 14- 17, 2010., 14.09.2010 – 17.09.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
86. **The barrier inhomogenity in identically prepared Ag/p-GaSe Schottky Diodes”,** (2010)
ZEYNEP ELKOCA, TUBA TEKLE, **Bekir Gürbulak**, SONGÜL DUMAN, SEYDİ DOĞAN
27th International Physics Congress, Istanbul, TURKEY, September 14- 17, 2010., 14.09.2010 – 17.09.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
87. **Measurement of K and L X-ray Intensity Rations for Nd and Ho Elements in an External Magnetic Field.** (2010)
YUSUF ŞAHİN, Ali Gürol, DEMET DEMİR, PELİN ÖNDER EROL, SEYDİ DOĞAN, **Bekir Gürbulak**
Azerbaijan Journal of Physics Fizika, Vol. XVI, Number 2, June 2010., 25.06.2010 – 28.06.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

88. **The Barrier-Height Inhomogeneity in Identically Prepared Au-Be/p-InSe: Cd Schottky Barrier Diodes**, (2009)
SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**, SEYDİ DOĞAN
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, 24-27 Eylül, Bodrum, 2009., 24.09.2009 – 27.09.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
89. **The Temperature Dependence of I-V Characteristics for Au/Ni/n-GaN Schottky Diodes** (2007)
SONGÜL DUMAN, SEYDİ DOĞAN, **Bekir Gürbulak**
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28-31 Ağustos 2007 İnönü Üniversitesi, 28.08.2007 – 31.08.2007,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
90. **Growth, Optical and electrical properties of In₂Se₃, InCdS and CdS Thin Films by The (SILAR) Method**, (2006)
Mutlu Kundakçı, YUNUS AKALTUN, AYKUT ASTAM, AYTÜNC ATEŞ, Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**
BPU-6 6th International Conference of the Balkan Physical Union, August 22-26, 2006, İstanbul TURKEY 2006.,
22.08.2006 – 26.08.2006, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
91. **Growth, optical and electrical properties of In₂S₃, In_{1-x}Cd_xS and CdS thin films by the (SILAR) method** (2006)
Mutlu Kundakçı, Y. Akaltun, A. Astam, **Bekir Gürbulak**, Sebahattin Tüzemen
6TH International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, 22.08.2006 – 26.08.2007, s. 618, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.2733359](https://doi.org/10.1063/1.2733359)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
92. **Optical Characterization of Gadolinium Doped TiGaSe₂ Crystals**, (2005)
SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**, SEYDİ DOĞAN, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen
World year of physics 2005 23rd International Physics Congress, 13-16 .September. 2005 Muğla, TÜRKİYE,
13.09.2005 – 16.09.2005, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
93. **Growth and Electric field Influence on Optical Investigations of InSe and InSe:Er Single Crystals**, (2005)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, Mutlu Kundakçı, AYTÜNC ATEŞ, Muhammet Yıldırım
World year of physics 2005 23rd International Physics Congress, 13-16 .September. 2005 Muğla, TÜRKİYE,
13.09.2005 – 16.09.2005, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
94. **InSe ve InSe:Sn Tek Kristallerinin Yasak Enerji Aralıklarının Sıcaklıkla Değişimi**, (2005)
SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**, AYTÜNC ATEŞ, ŞULE KIZILTAŞ, MAHİRE ALİEVA
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, 25-28 MAYIS 2005 Erzurum, TÜRKİYE, (Poster Bildiri)., 25.05.2005 – 28.05.2005,
Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
95. **Urbach Tail And Optical Absorption In Layered Semiconductor TiGaSe₂(1-x)S_{2x} Single Crystals**, (2005)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, Mutlu Kundakçı, AYTÜNC ATEŞ, Muhammet Yıldırım, MAHİRE ALİEVA
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, 25-28 MAYIS 2005 Erzurum, TÜRKİYE, 25.05.2005 – 28.05.2005, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

96. **İnce Filmlerinin Successive İonic Layer Adsorption and Reaction (SILAR) Tekniği ile Büyütülmesi ve Sıcaklığa Bağlı Yasak Enerji Aralığının Değişimi**, (2005)
Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım, MEHMET ALİ YILDIRIM, **Bekir Gürbulak**, AYTÜNC ATEŞ, YUNUS AKALTUN
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, 25-28 HAZİRAN.2005 Erzurum, TÜRKİYE , (Sözlü Bildiri)., 25.05.2005 – 28.05.2005, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
97. **TiGaSe₂(1-x)S₂(x) Tek Kristalinde Optik Soğurma Ölçüleri**, (2004)
SONGÜL DUMAN, Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, AYTÜNC ATEŞ
TFD-2004 Türk Fizik derneği 22. Fizik Kongresi 14-17 Eylül 2004 Bodrum TÜRKİYE (Poster Bildiri)., 14.09.2004 – 17.09.2004, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
98. **Electric Field Influence on Absorption Meseasurements in InSe and InSe:Er Single Crystals**, (2003)
Mutlu Kundakçı, **Bekir Gürbulak**, EMRE GÜR, Muhammet Yıldırım
BPU-5 Fifth General Conference of the Balkan Phycical Union, Yugoslav Pyysical Society, Serbia and Montenegro 25-29 August 2003., 25.08.2003 – 29.08.2003, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
99. **Effect Of Gd Doping On The Absorption Properties Of TiGaSe₂** (2002)
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, SONGÜL DUMAN, ŞULE ŞİŞMAN, YUNUS AKALTUN, S AYDIN
TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri)., 11.09.2002 – 14.09.2002, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
100. **Absorption measurement in InSe Single Crystal under an Aplied Electric Field**, (2002)
AYTÜNC ATEŞ, **Bekir Gürbulak**, EMRE GÜR, TACETTİN YILDIRIM, Muhammet Yıldırım
TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri)., 11.09.2002 – 14.09.2002, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
101. **Influence of Electrical Field on The Optical Absorption in InSe:Er Crystals**, (2002)
Bekir Gürbulak, AYTÜNC ATEŞ, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen
TFD-2002 Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 ISPARTA (Poster Bildiri)., 11.09.2002 – 14.09.2002, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
102. **The Gd Effect on Optical Properties of TiGaSe₂**, (2001)
Bekir Gürbulak, AYTÜNC ATEŞ, SEYDİ DOĞAN
TFD 20. Turkish International Physics Conference 10-15 September 2001 Bodrum-TURKEY an Kos-GREECE., 10.09.2001 – 15.09.2001, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
103. **Temperature Dependence and Ho effect on the Optical Absorption of InSe and InSe:Ho Crystals**. (2001)
AYTÜNC ATEŞ, **Bekir Gürbulak**, SEYDİ DOĞAN, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen
TFD 20. Turkish International Physics Conference 10-15 September 2001 Bodrum-TURKEY an Kos-GREECE., 10.09.2001 – 15.09.2001, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

104. **TlGaSe₂ Tek kristalinin Soğurma Spektrumuna Praseodiyum'un (Pr) Etkisi** (2000)
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNC ATEŞ, Muhammet Yıldırım
TFD-2000 Türk Fizik derneği 19. Fizik Kongresi 26-29 Eylül 2000 ELAZIĞ (Sözlü Bildiri)., 26.09.2000 – 29.09.2000,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
105. **The Optical Absorption Edge for Tl_{0.995}GaPr_{0.005}Se₂ and TlGaSe₂** (2000)
Bekir Gürbulak, AYTÜNC ATEŞ, SEYDİ DOĞAN, Muhammet Yıldırım, Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
BPU-4 Fourth General Conference of the Balkan Phycical Union, Veliko Turnovo, 22-27 August 2000., 22.08.2000 – 27.08.2000, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
106. **Fe Katkılanmış Yarıyalıtkan ve Katkılanmamış n-tipi InP Kristallerinin Yakın Bant Kenarı Fotoluminesans ve Optik Soğurması** (2000)
SEYDİ DOĞAN, **Bekir Gürbulak**, Sebahattin Tüzemen, AYTÜNC ATEŞ, Muhammet Yıldırım
TFD II. Yoğun Madde Fiziği Kongresi 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
107. **Anomaly of Temperature Behaviour of Optical and Photoelectrical Properties of TlIn_{1-x}GdxS₂ and TlIn_{1-x}Er_xS₂Single Crystals,** (2000)
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, MAHİRE ALİEVA, S KH AGEYEVA
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
108. **TlGaSe₂(1-x)S₂(x) Tek Kristalinin Büyütülmesi ve Yasak Enerji Aralığının Sıcaklıkla Değişimi,** (2000)
SONGÜL DUMAN, **Bekir Gürbulak**, AYTÜNC ATEŞ, SEYDİ DOĞAN, TACETTİN YILDIRIM, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Poster Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
109. **Katkılanmamış ve Te Katkılanmış GaAs Kristallerinin Yakın Bant Kenarı Optik Özellikleri, (Sözlü Bildiri)** (2000)
TACETTİN YILDIRIM, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNC ATEŞ, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM, 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
110. **InSe ve InSe:Ho Tek Kristallerinin Büyütülmesi, Optik ve Galvanomagnetik Özelliklerinin İncelenmesi,** (2000)
AYTÜNC ATEŞ, Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**, SEYDİ DOĞAN, Sebahattin Tüzemen, TACETTİN YILDIRIM
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

111. **TlGaS₂ Tek Kristalinin Optik Özelliklerine Fe'nin Etkisi, TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri).** (2000)
Bekir Gürbulak, SONGÜL DUMAN, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 22-24 Haziran 2000 ERZURUM (Sözlü Bildiri)., 22.06.2000 – 24.06.2000, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
112. **Urbach's Rule and Optical Properties for TlGaS₂ and Tl_{1-x}GaNdxS₂,** (1999)
AYTÜNÇ ATEŞ, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, SEYDİ DOĞAN, Sebahattin Tüzemen
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (Poster bildiri), 25.10.1999 – 28.10.1999, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
113. **Yarıyalıtkan ve n-tipi GaAs Kristallerinin Yakın Band Kenarı Bölgesinde Optik Soğurma Olayları,** (1999)
TACETTİN YILDIRIM, Sebahattin Tüzemen, SEYDİ DOĞAN, **Bekir Gürbulak**, AYTÜNÇ ATEŞ, Muhammet Yıldırım
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (sözlü bildiri)., 25.10.1999 – 28.10.1999, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
114. **InP ve InP:Fe Kristallerinin Optik Soğurma ve Fotolüminesans Ölçümleri ve Bunlar Arasındaki İlişkilerin İrdelenmesi,** (1999)
SEYDİ DOĞAN, Sebahattin Tüzemen, **Bekir Gürbulak**, AYTÜNÇ ATEŞ, Muhammet Yıldırım
Türk Fizik Derneği 18. Ulusal Fizik Kongresi 25-28 Ekim 1999 ADANA (Poster bildiri), 25.10.1999 – 28.10.1999, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
115. **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,** (1999)
S KH AGAYEVA, M KH ALİEA, **Bekir Gürbulak**, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Chernivtsi, 7-11 of Septenber, 1999 UKRAINE (Sözlü Bildiri)., 07.09.1999 – 11.09.1999, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
116. **AlIIBVI Tek Kristallerin Büyütülmesi** (1998)
Bekir Gürbulak, AYTÜNÇ ATEŞ, SEYDİ DOĞAN, Muhammet Yıldırım, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 17. Ulusal Fizik Kongresi 27-31 Ekim 1998 Alanya ANTALYA (sözlü bildiri)., 27.10.1998 – 31.10.1998, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
117. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped p-type InSe, '** (1998)
Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**, Sebahattin Tüzemen, AYTÜNÇ ATEŞ, SEYDİ DOĞAN
'Plasma and solid State Physics'' workshop 18-19 June 1998 Kocaeli TÜRKİYE, 18.06.1998 – 19.06.1998, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
118. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Gd Doped and Undoped p-type GaSe,** (1997)
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNÇ ATEŞ, Bahattin Abay, Muhammet Yıldırım, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, CEVDET COŞKUN
3th General Conferences of the Balkan Physical Union 2-5 Septenber 1997 Cnuj- Napoca, ROMANIA., 02.09.1997 – 05.09.1997, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

119. **Temperature Dependence of Electrical and Optic Properties for Er Doped and Undoped p-type InSe, ROMANIA. (1997)**
Bekir Gürbulak, SEYDİ DOĞAN, AYTÜNC ATEŞ, Bahattin Abay, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, CEVDET COŞKUN
3th General Conferences of the Balkan Physical Union 2-5 September 1997 Cnuj- Napoca, 02.09.1997 – 05.09.1997, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
120. **Optical Assesment of Bulk and Epitaxial Structures, Optical Spectroscopy of Low Dimensional Semiconductor Structures, NATO-ASI (Advanced Study Institute), September 9-20, 1996, Bilkent University, Ankara-Antalya, (Poster Presentation). (1996)**
Sebahattin Tüzemen, Hasan Efeoğlu, Bahattin Abay, Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
NATO-ASI (Advanced Study Institute), September 9-20, 1996, Bilkent University, Ankara-Antalya, ., 09.09.1996 – 22.09.1996, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
121. **InSe ve InSe:Er Kristallerinin Büyütülmesi ve Eksiton Enerjilerinin Sıcaklığa Bağlılığı (1996)**
Bekir Gürbulak, Bahattin Abay, CEVDET COŞKUN, AYTÜNC ATEŞ, MAHİRE ALİEVA, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 16.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Ağustos 1996 Ayvalık Balıkesir (Sözlü Bildiri), 26.08.1996 – 29.08.1996, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
122. **TiGaSe₂ ve TiGaSe₂:Gd Kristallerinde Sıcaklığın Soğurmaya Etkisi (1996)**
Bekir Gürbulak, Bahattin Abay, SEYDİ DOĞAN, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, Muhammet Yıldırım
Türk Fizik Derneği 16.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Ağustos 1996 Ayvalık Balıkesir (Sözlü bildiri), 26.08.1996 – 29.08.1996, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
123. **LEC Tekniğiyle Büyütülmüş GaAs ın Kuantum Veriminin Laser Yardımlı Anodik Oksidasyon ile Artırılması (1995)**
Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, ABDULMECİT TURUT, Bahattin Abay, Muhammet Yıldırım, **Bekir Gürbulak**, CEVDET COŞKUN, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi 26-29, Eylül Kaş-Antalya (Sözlü bildiri), 26.09.1995 – 29.09.1995, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
124. **LEC Tekniğiyle Büyütülmüş n-Tipi GaAs'xxde Galvanomagnetik Etkilerin Sıcaklığa Bağlı İncelenmesi. (1995)**
Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, Bahattin Abay, Sebahattin Tüzemen, Hasan Efeoğlu, SEYDİ DOĞAN, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 15.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş Antalya (Poster bildiri)., 26.09.1995 – 27.09.1995, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
125. **Tam Otomatik Fotoluminesans Sisteminin Dizaynı ve Yarıiletken Karakterizasyonunda Uygulaması. (1995)**
Hasan Efeoğlu, Sebahattin Tüzemen, Muhammet Yıldırım, Bahattin Abay, ABDULMECİT TURUT, Mustafa Sağlam, **Bekir Gürbulak**, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş-Antalya (Sözlü bildiri), 26.09.1995 – 29.09.1995, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

126. **AlIIBVI ve AlIIBIII Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve TlInSe₂ ile TlGaSe₂ Tek Kristallerinin Büyütülmesi.** (1995)
Bekir Gürbulak, Bahattin Abay, Muhammet Yıldırım, Sebahattin Tüzemen, Hasan Efeoğlu, Mustafa Sağlam, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 15.Ulusal Fizik Kongresi 26-29 Eylül 1995 Kaş Antalya (Poster bildirisi)., 26.09.1995 – 29.09.1995, Özet bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
127. **Investigation of Optic and Photoelectrical Properties of TlIn_{1-x}GaxSe₂ (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).** (1995)
Bahattin Abay, Hasan Efeoğlu, **Bekir Gürbulak**, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, Mahir Sk AGAEVA, Mahir ALİEVA, N G DARVİSHOV, A M PASHAEVD
10th International Conference on Ternary and Multiternary Compounds, 19-22 September, 1995, Stuttgart - Germany., 19.09.1995 – 22.09.1995, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası
128. **Mapping of Infra-red Absorption Centres in Layered TlGaSe₂, TlGaS₂ and TlInS₂ 7-19 October, 1994 Barcelona- Spain, (Oral Presentation).** (1994)
Sebahattin Tüzemen, **Bekir Gürbulak**, Hasan Efeoğlu, Muhammet Yıldırım, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, Bahattin Abay
The First International Conference on Materials for Microelectronics, 07.11.1994 – 09.11.1994, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Uluslararası
129. **Nötronlarla Işınlanmış Yüksek Öz dirençli p-Tipi Silisyumda Enine Magnetorezistansın Sıcaklığa Bağlılığı.** (1993)
Muhammet Yıldırım, Hasan Efeoğlu, **Bekir Gürbulak**, Mustafa Sağlam, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üniversitesi Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildirisi)., 25.10.1993 – 27.10.1993, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Ulusal · Türkiye
130. **AlIIBIII ve AlIIBIV Ternary Yarıiletkenlerini Büyütme Sistemi ve CuInSe₂ Tek Kristallerinin Büyütülmesi,** (1993)
Bekir Gürbulak, Bahattin Abay, Hasan Efeoğlu, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU, Mustafa Sağlam
TFD 14. Ulusal Fizik Kongresi, 25-27 Ekim 1993, Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, K.K.T.C., (Poster Bildirisi)., 25.10.1993 – 27.10.1993, Özet bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
131. **AlIIBIII Tabakalı Yarıiletken Kristallerin Büyütülmesi ve Bazı Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi.** (1993)
Bahattin Abay, **Bekir Gürbulak**, Muhammet Yıldırım, ABDULMECİT TURUT, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üni. Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildirisi)., 25.10.1993 – 27.10.1993, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Ulusal · Türkiye
132. **TlFeS₂(Se₂-Te₂) Magnetik Yarıiletkenlerin Büyütülmesi, Kimyasal ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi,** (1993)
H C HÜSEYİNOV, **Bekir Gürbulak**, Bahattin Abay, YAHYA KEMAL YOĞURTÇU
Türk Fizik Derneği 14.Ulusal Fizik Kongresi 25-27 Ekim 1993 Yakın Doğu Üni. Lefkoşa K.K.T.C. (Sözlü bildirisi)., 25.10.1993 – 27.10.1993, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **İş sağlığı ve Güvenliği-I Temel Eğitim (2023)**

Bekir Gürbulak, Burak Batuhan Gürbulak

Atatürk Üniversitesi Kitapevi, Atatürk Üniversitesi Kitapevi, Erzurum, 1. baskı, 878 sayfa

Kitap · Uluslararası

2. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) ABSTRACT AND FULL TEXT CONGRESS BOOK (2021)**

Bekir Gürbulak, Hakan Özkan

Ataturk University Publications, Ataturk University Publications, Erzurum, 1. baskı, 616 sayfa

Kitap · Uluslararası

3. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) ABSTRACT AND FULL TEXT CONGRESS BOOK (2021)**

Bekir Gürbulak, Hakan Özkan

Ataturk University Publications, Ataturk University Publications, Erzurum, 1. baskı, 734 sayfa

Kitap · Uluslararası

4. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) (2021)**

Hakan Özkan, **Bekir Gürbulak**

Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, 1. baskı, 615 sayfa

Kitap · Uluslararası

5. **MÜHENDİSLER VE FEN BİLİMCİLER İÇİN FİZİK 1. CİLT SORULARI VE ÇÖZÜMLERİ (2019)**

Ali Gürol, Demet Yılmaz, Elif Boydaş, Muhammet Yıldırım, Songül Duman, Yusuf Şahin, **Bekir Gürbulak**, Güven Turgut

Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1233, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1233, Erzurum, 1. baskı, 175 sayfa

Kitap · Uluslararası

6. **1. Growth and Characterization of InSe Single Crystal, Lambert Academic Publishing, 2016 (2016)**

Bekir Gürbulak

Lamberg Academic Publishing, Lamberg Academic Publishing, Saarbrücken, 1. baskı, 67 sayfa

Kitap · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **1. Bölüm FİZİKSEL NİCELİKLER (2025)**

Bekir Gürbulak, Songül Duman, Güven Turgut, Elif Boydaş, Demet Yılmaz, Ali Gürol, Muhammet Yıldırım, Yusuf Şahin

Mühendislik ve Fen Bilimciler için Fizik 1. cilt, Editör: Yusuf ŞAHİN, Muhammet YILDIRIM, Nobel Yayınevi, ss. 1-442

Ders Kitabı Bölümü · Uluslararası

2. **Fen Bilimleri Eğitiminde Öğretim ve Öğrenme Yaklaşımı (2024)**

Bekir Gürbulak

DOĞA BİLİMLERİ VE MATEMATİKTE YENİ TRENDLER VE SINIRLAR, Editör: Doç. Dr. Hülya ÇELİK, All Sciences Academy, ss. 5-206

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. **Teknoloji Tabanlı, Erişilebilir, Deneyimsel Öğrenme ve Kapsayıcı Eğitim Analitiği** (2024)

Bekir Gürbulak

NEW TRENDS AND FRONTIERS IN EDUCATIONAL SCIENCES, Editör: Prof. Dr. Yavuz DEĞİRMENCİ, All Sciences

Academy, ss. 4–139

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

4. **1. Bölüm** (2018)

Bekir Gürbulak

Mühendis ve Fen Bilimciler için Fizik 1. Cilt, Editör: Yusuf ŞAHİN, Muhammet YILDIRIM, Korza Yayıncılık Basım San. ve

Tic. A.Ş., ss. 1–310

Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2024)

Bekir Gürbulak

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)

Bekir Gürbulak

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik** (2024)

Bekir Gürbulak

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **2204-B Ortaokul Öğrencileri Arastırma Projeleri Yarışması** (2024)

Bekir Gürbulak

Yarışma · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **2204-A Lisel Öğrencileri Arastırma Projeleri Yarışması** (2024)

Bekir Gürbulak

Yarışma · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)

Bekir Gürbulak

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)

Bekir Gürbulak

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Bekir Gürbulak

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Bekir Gürbulak

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Bekir Gürbulak

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Tez Savunma (Doktora) (2022)**

Bekir Gürbulak

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**

Bekir Gürbulak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Bekir Gürbulak

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Bekir Gürbulak

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Bekir Gürbulak

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2024 – Devam ediyor)**

Bekir Gürbulak

Editör · Uluslararası · Advanced Journal of Physics Research and Applications

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2023 – 2026)**

Bekir Gürbulak

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · JOURNAL OF ANATOLIAN PHYSICS AND ASTRONOMY · journal of Anatolian Physics and Astronomy

3. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2022 – Devam ediyor)**

Bekir Gürbulak

Değerlendirme Kurul Üyesi · Ulusal · Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

4. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2022 – Devam ediyor)**

Bekir Gürbulak

Değerlendirme Kurul Üyesi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)

5. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2022 – Devam ediyor)**

Bekir Gürbulak

Değerlendirme Kurul Üyesi · Ulusal · Yuzuncu Yıl University Journal of the Institute of Natural & Applied Sciences

6. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2022 – Devam ediyor)**

Bekir Gürbulak

Değerlendirme Kurul Üyesi · Ulusal · Hittite Journal of Science and Engineering

7. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2022 – Devam ediyor)**

Bekir Gürbulak

Danışma Kurul Üyesi · Ulusal · Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences

8. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2020 – Devam ediyor)**

Bekir Gürbulak

Danışma Kurul Üyesi · Ulusal · Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

9. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2020 – Devam ediyor)

Bekir Gürbulak

Değerlendirme Kurul Üyesi · Ulusal · Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

10. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2019 – 2026)

Bekir Gürbulak

Editör · Uluslararası · SCIREA Journal of Physics

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Bekir Gürbulak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Sakarya University Journal of Science

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Bekir Gürbulak

Diğer Dergiler · Uluslararası · Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **ATA Teknokent** (2024 – 2025)

Bekir Gürbulak

Bilimsel Mesleki Organizasyon · Ulusal · Yürütme Kurulu Üyesi · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Yeşil Sentez Yöntemiyle Üretilen Nano Partikül Uygulama Alanları** (2025)

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **Yenilikçi Zırh Teknolojileri: Nükleer Radyasyona Karşı Koruma** (2024)

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Danışma Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye

3. **AR-GE LABORATUVAR ÇALIŞMALARINDA İNSAN SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ** (2024)

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

4. **"Bilimsel Çalışmalardaki Biyolojik ve Fiziksel Riskler"** (2024)

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

5. **FİZİĞİN DÜNÜ BUGÜNÜ YARINI** (2024)

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

6. **the Global Summit on Semiconductors, Optoelectronics and Nanostructures (GSSON2022)** (2022 – 2023)

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Dubai · Birleşik Arap Emirlikleri

7. **In the 1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences (ISFAS-2021))** (2021)

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

8. **International Symposium on Recent Advances in Fundemantal and Applied Sciences (2021)**

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Etkinlik Sekreteri · San Diago · Türkiye

9. **SFAS 2021 (1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES 2021) (2021)**

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkanı · San Diago · Türkiye

10. **In the 1st International Congress on Natural Science (ICNAS-2021) (2021)**

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

11. **1. INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCE (ICNAS-2021) (2021)**

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

12. **1. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCE(ISFAS-2021) (2021)**

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

13. **First INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) (2021)**

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

14. **In the First INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) (2021)**

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

15. **International Congress on Natural Sciences (2021)**

Bekir Gürbulak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkanı · San Diago · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Araştırma ve Geliştirme Süreçlerinde Büyük Veri, Veri Madenciliği, Yapay Zeka e Analitik Uygulamaları (2024)**

Bekir Gürbulak

Açık Oturum · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · İstanbul · Türkiye

2. **Yeni Müfredaatta Neler Değişti? (2024)**

Bekir Gürbulak

Açık Oturum · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · İstanbul · Türkiye

3. **4. Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi (2024)**

Bekir Gürbulak

Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Ankara · Türkiye

4. **EUROPEAN CONFERENCES (2024)**

Bekir Gürbulak

Konferans · Ulusal · Çalışma Grubu · Paris · Fransa

5. **Eğitimde Üretken Yapay Zeka ve Önlenemez Paradigma Değişimi** (2024)
Bekir Gürbulak
Açık Oturum · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · İstanbul · Türkiye
6. **19. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi** (2024)
Bekir Gürbulak
Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Ankara · Türkiye
7. **AICMES 5. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ** (2024)
Bekir Gürbulak
Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Eskişehir · Türkiye
8. **Tübitak Projelerinde (1001, 1002) Başarının Şifreleri** (2024)
Bekir Gürbulak
Açık Oturum · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · İstanbul · Türkiye
9. **1. Bilimsel Uluslararası aspendos Bilimsel Araştırmalar Kongresi** (2024)
Bekir Gürbulak
Kongre · Uluslararası · İzleyici / Dinleyici · Antalya · Türkiye
10. **NÜKLEER BİYOLOJİK VE KİMYASAL TEHLİKELER** (2023)
Bekir Gürbulak
Çalıştay · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Erzurum · Türkiye
11. **16. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi** (2023)
Bekir Gürbulak
Kongre · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
12. **REMOVAL EFFICIENCY OF I-131 BY CHARCOAL AND BENTONITE CLAY** (2021)
Bekir Gürbulak
Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
13. **Substrates Effect On Gas Sensor Application For Fe₂O₃** (2021)
Bekir Gürbulak
Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
14. **PREDICTING TWO-DIMENSIONAL MONOLAYER BORON ARSENIDE POLYMORPH** (2021)
Bekir Gürbulak
Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
15. **Moleküler Mekanik Yöntemi ve Bunun Uygulama Perspektivleri** (2021)
Bekir Gürbulak
Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
16. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021)** (2021)
Bekir Gürbulak
Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
17. **Oturum Başkanı** (2021)
Bekir Gürbulak
Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
18. **GaSe Yarıiletkenin Büyütülmesi ve Hall ölçüleri** (2019)
Bekir Gürbulak
Kongre · Uluslararası · Panelist · Giresun · Türkiye

Ödüller

- 1. YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ (2022)**
Bekir Gürbulak
Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü · Türkiye
- 2. YAYIN TEŞVİĞİ (2022)**
Bekir Gürbulak
Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye
- 3. YAYIN TEŞVİK (2022)**
Bekir Gürbulak
Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. En çok yayın yapan bilim adamı (1999)**
Bekir Gürbulak
Ödül · Ulusal · Fen Fakültesi Dekanlığı · Türkiye

Davetli Konuşmalar

- 1. İşyerlerinde İSG (2019)**
Bekir Gürbulak
Konferans · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Nükleer santarallar ve önemi (2014)**
Bekir Gürbulak
Konferans · Ulusal · Toplumu bilgilendirme · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

- 1. 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021) (2021)**
Bekir Gürbulak
Kurumsal Tanıtım · Uluslararası · ATATÜRK UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE · Erzurum · Türkiye
- 2. 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS2021) (2021)**
Bekir Gürbulak
Kurumsal Tanıtım · Uluslararası · ATATÜRK UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE · Erzurum · Türkiye
- 3. GÖK YÜZÜNE EN YAKIN ÖĞRENCİLER DOĞAYI TANIYOR (2021 – 2022)**
Bekir Gürbulak
Kurumsal Temsil · Ulusal · ERZURUM İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ · Erzurum · Türkiye