Atatürk Üniversitesi



Ali Gürol

Prof. Dr. · Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Fizik Bölümü Başkanlığı › Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Faks: 04422314109 · Ofis: F203 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Yakutiye / Erzurum · Kişisel web: atauni.edu.tr

ORCID: 0000-0001-9494-3533 · Scopus Yazar ID: 6603596784 · Publons / ResearcherID: A-4870-2018 · Google Scholar ID: vRg03rIAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 2820

https://akademik.ataturk.edu.tr/cv/agurol

Genel Bakış

Atatürk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü mezunu olan Ali GÜROl, Atatürk Üniversitesi Fen-Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalında Doktorasını Tamamladı. 2008 yılında Doçent olan Ali GÜROL, 2013 yılından beri Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümünde Profesör olarak çalışmaktadır.

SCI ve SCI-Expanded kapsamındaki dergilerde 31 adet yayını olan Dr. GÜROL'un, Ulusal ve Uluslararası sempozyumlarda sunulmuş 14 adet bildirisi ve Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan 3 adet makalesi bulunmaktadır. Ayrıca 15 adet Ulusal projede Yürütücü ve Araştırmacı olarak çalışmıştır.

1 adet Doktora ve 4 adet Yüksek Lisans tezi tamamlatan Dr. Gürol, X-Işınları, Radyasyon Fiziği ve Compton Profile konularında uzmanlaşmıştır.

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı › Fizik Bölümü Başkanlığı › Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı › Fizik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Physics, Atomic, Molecular & Chemical · Physics · Physics, Multidisciplinary · Biophysics

Scopus Konu Alanları (ASJC): Atomic and Molecular Physics, and Optics · Biochemistry (medical) · Biophysics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Yüksek Lisans** (1997 – 2010)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü › Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
   Türkiye
2. **Doktora** (2000 – 2004)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü › Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
   Türkiye
3. **Lisans** (1993 – 1997)
   Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2006)
   B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **Bazı ferromanyetik elementler ve bileşiklerde X-ışını flöresans tesir kesitlerine manyetik alanın etkisi** (2004)
   Ali Gürol
   Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Abdulhalik KARABULUT · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **59,5 keV'de 72? Z ? 92 aralığındaki bazı elementlerin L alt tabaka ve toplam L tabaka fotoelektrik tesir kesitlerinin ölçülmesi** (2000)
   Ali Gürol
   Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Abdulhalik KARABULUT · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Temel fizik laboratuvarı** (2025)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Lisans
2. **Temel ve Modern Optik** (2025)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Yüksek Lisans
3. **Fizik Lab I** (2024)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Lisans
4. **Fizik II** (2024)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Lisans
5. **Fizik I (H Grubu)** (2024)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Lisans
6. **Fizik I** (2024)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Lisans
7. **Fizik Laboratuvarıb I** (2023)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Lisans
8. **İleri Optik ve Dalgalar** (2023)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Yüksek Lisans
9. **Temel ve Modern Optik** (2023)
   Ali Gürol
   Verdiği Ders · Yüksek Lisans

10. **Fizik Lab. I** (2022)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
11. **Yazılım: Matlab II** (2022)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
12. **Titreşim ve Dalgalar** (2022)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
13. **Yazılım: Matlab I** (2022)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
14. **İleri Kuantum Fiziği II** (2022)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Doktora
15. **Optik** (2022)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
16. **Optik Dalgalar ve Laboratuvarı** (2022)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
17. **Optik ve Uygulamaları** (2021)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
18. **Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı** (2021)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
19. **Titreşim ve Dalgalar** (2021)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
20. **Bilgisayar Programlama:Matlab** (2021)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
21. **Mekanik-II** (2020)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
22. **X-Işınları ve uygulamaları** (2020)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
23. **Termodinamik ve İstatistik Fizik** (2020)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans

24. **Fizik Laboratuvarı II** (2020)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
25. **Astronomik Tayfölçümünün Temelleri** (2020)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Doktora
26. **Optik Dalgalar ve Laboratuvarı** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
27. **Fizik I** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
28. **İleri Kuantum Fiziği I** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Yüksek Lisans
29. **Fizik II** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
30. **Spektroskopi** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
31. **Fizik Laboratuvarı-I** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
32. **Fizik II** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
33. **Astrofizikte Atom ve Molekül Fiziğinin Uygulamaları** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Yüksek Lisans
34. **Fizik Laboratuvarı I** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
35. **Titreşim ve Dalgalar** (2019)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
36. **Fizik I** (2018)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans
37. **Fizik I** (2016)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans

38. **Optik** (2016)
    Ali Gürol
    Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2013 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Fizik Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (1998 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Fizik Bölümü Başkanlığı › Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2008 – 2013)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Fizik Bölümü Başkanlığı
4. **Yrd. Doç. Dr.** (2004 – 2008)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Fizik Bölümü Başkanlığı
5. **Araştırma Görevlisi** (1999 – 2004)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Fizik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Senato Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Birim Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2024)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2024)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2024)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2025)
   Ali Gürol
   Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2024)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2024)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2024)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Bölüm FEDEK Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2021)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2022)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2021)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2020)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2022)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2021)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2018)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Akademik İdari Deneyim** (2008 – 2012)
    Ali Gürol
    Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Fizik/Fen Bilgisi Öğretmeni** (1998)
   Ali Gürol
   Akademi Dışı Deneyim · Milli Eğitim

Yönetilen Tezler

1. **Alüminyumun (Al) yansıtma veriminin arttırılması** (2023 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BELGİN BALBAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Alb2 tipi bazı bileşiklerin elektron momentum dağılımlarının belirlenmesi** (2020 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: AHAD DARKHOSH · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Bazı gazların compton profillerine basınç etkisi** (2017 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ERDEM ŞAKAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Alüminyum ve Berilyum'un compton profile ölçümleri** (2015 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Muammer ZOZİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Demir, kobalt ve nikelin atomik parametrelerine mıknatıslanmanın etkisi** (2013 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Saadet DİLEKÇİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Seçilmiş yıldız kümelerinde değişen yıldızlar** (2012 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Erdem ŞAKAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Bazı yıldızların atom ve molekül tayflarının incelenmesi** (2010 – Devam ediyor)
   Ali Gürol, Cahit Yeşilyaprak
   Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Burcu AKÇA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **Bilimsel Araştırmalarda X-Işını Analiz Teknikleri** (2022)
   Ali Gürol
   Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Bursa Teknik Üniversitesi · Türkiye
2. **Bilimsel Araştırmalarda X-Işını Analiz Teknikleri** (2021)
   Ali Gürol
   Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Bilimsel Araştırmalarda X-Işını Analiz Teknikleri** (2019)
   Ali Gürol
   Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Bilimsel Araştırmalarda X-Işını Analiz Teknikleri** (2018)
   Ali Gürol
   Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Fizik Klübü** (2008 – 2010)
   Ali Gürol
   Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı
2. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2002 – 2006)
   Ali Gürol
   Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **Sinkrotron tabanlı X-ışını absorpsiyon ölçümleri kullanılarak metal oksit yüzeylerdeki kimyasal ve elektronik değişikliklerin anlaşılması** (2025)
   Ali Gürol, Buket Bakan, Sevda Saltık, Erdinç Öz, Sedanur Kalecik, Duygu Ekinci, Ozan Kıyıkcı
   Proje · Uluslararası · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · SESAME · Ürdün
2. **Capoeta capoeta solungaçları ve karaciğerinde kirlilik kaynaklı histopatolojik değişikliklerin 3D faz kontrastlı mikro-CT görüntülemesi** (2025)
   Turgay Şişman, **Ali Gürol**, Buket Bakan, Duygu Ekinci, Ozan Kıyıkcı, Erdinç Öz, Sedanur Kalecik, Esra Tanrıverdi Eçik
   Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · SESAME · Ürdün
3. **F-RGO Kaplı Kumaş Yüzeylerinin IR-haritalaması** (2025 – 2026)
   Ali Gürol, Ozan Kıyıkcı, Duygu Ekinci, Buket Bakan
   Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · SESAME · Ürdün
4. **Boyuttan verimliliğe: Fe3O4 Tabanlı İlaç Nanotaşıyıcılarının Yapısal Profili** (2025)
   Ali Gürol, Buket Bakan, Esra Tanrıverdi Eçik, Turgay Şişman
   Proje · Uluslararası · Rol: Baş Araştırmacı · Tamamlandı · SESAME · Ürdün
5. **Correlating Mo Doping with Electronic Structure and Electrochemical Performance of LiCoO2 Electrodes: An XAS/XANES Approach** (2024 – 2025)
   Ali Gürol, Erdinç Öz
   Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · SESAME · Ürdün
6. **I-131 ve uranyum giderilmesinde modifiye bentonit kil tabanlı nanosorbentlerin hazırlanması ve nükleer spektroskopi uygulamalarının yapılması** (2022 – 2024)
   Demet Yılmaz, **Ali Gürol**, Ahmet Gürses, Adem Maman, Sedanur Kalecik
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Alüminyumun yansıtma veriminin arttırılması** (2021 – 2022)
   Ali Gürol, SOHEIL MOBTAKERI, Saman HABASHYANI, Belgin BALBAY, Emre GÜR, Demet Yılmaz
   Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Bazı İkili Alaşımların Compton Profile Ölçümleri ve Yük Transferlerinin Belirlenmesi** (2019 – 2021)
   Yakup Kurucu, Demet Yılmaz, **Ali Gürol**
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **WDXRF sistemi kullanılarak Numune Kalınlığına bağlı olarak Compton ve Koherent saçılma Piklerindeki Değişimlerin İncelenmesi** (2018 – 2019)
   Elif Boydaş, Demet Yılmaz, **Ali Gürol**, Yakup Kurucu, RIZA TATLISU
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Kalitatif X-Işını Spektrometrik Analizleri için Çeşitli Spektral Şiddet Oranı Metotlarının İncelenmesi** (2017 – 2020)
    Demet Yılmaz, Elif Boydaş, **Ali Gürol**, Yusuf ŞAHİN, Emrah BİLİCİ
    Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **ATOM NUMARASI 70?Z?92 ARASINDA OLAN BAZI ELEMENT VE BİLEŞİKLERİN L X-IŞINLARININ AZİMUTHAL VE POLAR AÇISAL DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ** (2016 – 2018)
    Yusuf ŞAHİN, Demet Yılmaz, **Ali Gürol**, TUBA AKKUŞ
    Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **EDXRF SİSTEMİ İLE ATOM NUMARASI 13?Z?79 ARASINDA OLAN BAZI ELEMENTLERİN ALBEDO PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ** (2016 – 2018)
    Demet Yılmaz, **Ali Gürol**, Yusuf ŞAHİN, Erdem Şakar, TUBA AKKUŞ
    Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **BAZI GAZLARIN ELEKTRON MOMENTUM DAĞILIMLARININ VE ONLARA BASINCIN ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2015 – 2017)
    Ali Gürol, TUBA AKKUŞ, Demet Yılmaz, Erdem Şakar
    Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **CU/BE ALAŞIMLARININ ELEKTRON MOMENTUM DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ** (2012 – 2014)
    Ali Gürol, Erdem Şakar
    Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Doğu Anadolu Gözlemevi** (2012)
    Ali Gürol
    Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) · Türkiye
17. **MIKNATISLANMANIN FERROMANYETİK ELEMENTLERİN TEMEL ATOMİK PARAMETRELERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI** (2011 – 2013)
    Ali Gürol
    Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **AL VE Sİ UN VE ONLARIN BAZI BİLEŞİKLERİNİN ELEKTRON MOMENTUM DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ.** (2011 – 2014)
    Ali Gürol
    Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi** (2011)
    Ali Gürol
    Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **RADYOTERAPİ KAYNAKLI CİLT HASARLARININ ÖNLENMESİNDE ZNSE/POLİMER NANOKOMPOZİT TABANLI TOPİKAL KREM** (2026)
    Yağmur Ünver, Demet Yılmaz, **Ali Gürol**, Mustafa Ersin Pekdemir, Şeyda Nur Kalın, Yılmaz Şahin, Sibel Selçuk Pekdemir
    Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Qualitative and quantitative analysis using different intensity ratios based on combined EDXRF and MCNP simulations** (2026)
   Özgür AKÇALI, Demet Yılmaz, Ozan TOKER, **Ali Gürol**, Orhan İÇELLİ
   RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 249 · DOI: 10.1016/j.radphyschem.2026.114156
   Tam Makale · Uluslararası

2. **Experimental investigation of the shielding performance of ulexite-added cement-based composites against X-ray, gamma, and neutron radiation** (2026)
   Hayrettin Eroğlu, İhsan İş, Mustafa Engin Kocadağistan, **Ali Gürol**
   RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 249 · DOI: 10.1016/j.radphyschem.2026.114166
   Tam Makale · Uluslararası

3. **The effect of tincal-added cement on the attenuation of gamma rays and neutrons** (2026)
   Hayrettin Eroğlu, Ihsan Iş, Mustafa Engin Kocadağistan, **Ali Gürol**
   Challenge Journal of Concrete Research Letters, Cilt 17, ss. 135–146 · DOI: 10.20528/cjcrl.2026.02.005
   Tam Makale · Uluslararası

4. **Measurement of Kβ/Kα X-ray intensity ratios in nickel, cobalt, copper and zinc doped WO3 thin films** (2025)
   Betül Demirezen, Ömer Söğüt, Süleyman Kerli, **Ali Gürol**
   RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 233 · DOI: 10.1016/j.radphyschem.2025.112738
   Tam Makale · Uluslararası

5. **Experimental investigation of some photon interaction parameters of popular restorative dental materials with a non-destructive technique** (2024)
   Sedanur Kalecik, Demet Yılmaz, **Ali Gürol**, Alper Özdoğan, Yakup Kurucu
   PHYSICA SCRIPTA, Cilt 99, Sayı 6, Makale no. 65980 · DOI: 10.1088/1402-4896/ad3ff3
   Tam Makale · Uluslararası

6. **Effective atomic numbers and number, energy and dose albedos of different colored thermoplastic materials** (2023)
   Demet Yılmaz, Yakup Kurucu, **Ali Gürol**
   Radiation Effects and Defects in Solids, Cilt 178, Sayı 3-4, ss. 325–334 · DOI: 10.1080/10420150.2022.2133713
   Tam Makale · Uluslararası

7. **An investigation on compatibility of experimental effective atomic numbers of some Fe-Ni alloys with those predicted by MCNP** (2023)
   Sedanur KALECİK, Demet Yılmaz, Yakup Kurucu, **Ali Gürol**, OZAN TOKER, ORHAN İÇELLİ
   RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 202 · DOI: 10.1016/j.radphyschem.2022.110550
   Tam Makale · Uluslararası

8. **Physical properties, experimental and theoretical gamma-ray shielding properties of some boron compounds** (2022)
   Neslihan Ekinci, F. El-Agawany, **Ali Gürol**, Y. S. Rammah, Emad M. Ahmed, Demet Yılmaz, Bunyamin Aygun, M. Somer
   RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 194 · DOI: 10.1016/j.radphyschem.2022.110012
   Tam Makale · Uluslararası

9. **Evaluation of Heavy Element Contamination Levels with the Use of Different Species of Hydrophilidae (Coleoptera) in Erzurum Province of Turkey** (2019)
   Zeynep AYDOĞAN, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
   Acta Astronomica, Cilt 29, Sayı 1, ss. 50–56
   Tam Makale · Ulusal

10. **Erzurum İlindeki Farklı Hydrophilidae (Coleoptera) Türlerini Kullanarak Ağır Element Kirliliğinin Değerlendirilmesi** (2019)
    Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
    ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 29, ss. 50–56 · DOI: 10.18615/anadolu.568817
    Tam Makale · Uluslararası

11. **Heavy element accumulation in some Agabus species (Coleoptera: Dytiscidae) from different provinces of Turkey** (2018)
    Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, Mustafa Cemal Darılmaz, **Ali Gürol**
    Munis Entomology Zoology, Cilt 13, Sayı 2, ss. 698–701
    Tam Makale · Uluslararası

12. **HEAVY ELEMENT ACCUMULATION IN SOME AGABUS SPECIES (COLEOPTERA: DYTISCIDAE) FROMDIFFERENT PROVINCES OF TURKEY** (2018)
    Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, Mustafa Cemal Darılmaz, **Ali Gürol**
    Munis Entomology Zoology, Cilt 13, Sayı 2, ss. 698–701
    Tam Makale · Ulusal

13. **Bioaccumulation of Heavy Elements in Laccobiusspp. (Coleoptera: Hydrophilidae) and their Abiotic Environment from Polluted and Unpolluted Areas of Erzurum Wetlands, Turkey.** (2018)
    Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
    Austin Environ Sci, Cilt 3, Sayı 1, ss. 1–5
    Tam Makale · Uluslararası

14. **Investigation of Atomic and Molecular Spectrum of g Herculis** (2017)
    BURCU AKÇA, Cahit Yeşilyaprak, **Ali Gürol**
    American Journal of Engineering Research (AJER), Cilt 6, Sayı 6, ss. 109–116
    Tam Makale · Uluslararası

15. **Variation of Compton Profiles of N2 with Increasing Pressures** (2016)
    Erdem Şakar, **Ali Gürol**, Osman YÜCEL
    Sinop Uni J Nat Sci, Cilt 1, Sayı 2, ss. 2–8
    Tam Makale · Ulusal

16. **Differential inelastic scattering cross-section of silicon and gallium arsenide semiconductor crystals** (2016)
    H. Kabil, Erdem Şakar, A. Meral, MEHMET ŞAHİN, **Ali Gürol**
    ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 28, Sayı 6, ss. 1389–1392 · DOI: 10.14233/ajchem.2016.19823
    Tam Makale · Uluslararası

17. **Photon energy absorption parameters for composite mixtures with boron compounds** (2011)
    Arif Baştu, Orhan Ielli, **Ali Gürol**, Yusuf Şahin
    ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, Cilt 38, Sayı 10, ss. 2283–2290 · DOI: 10.1016/j.anucene.2011.05.018
    Tam Makale · Uluslararası

18. **ELEMENTAL ANALYSIS OF DIFFERENT RADISH (RAPHANUS SATIVUS L.) CULTIVARS BY USING WAVELENGTH-DISPERSIVE X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY (WDXRF)** (2010)
Haluk Çağlar Kaymak, I. Guvenc, **Ali Gürol**
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Cilt 16, Sayı 6, ss. 769–774
Tam Makale · Uluslararası

19. **Effective atomic numbers of some composite mixtures including borax** (2010)
Arif Baştuğ, **Ali Gürol**, Orhan İÇELLİ, Yusuf Şahin
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, Cilt 37, Sayı 7, ss. 927–933 · DOI: 10.1016/j.anucene.2010.03.013
Tam Makale · Uluslararası

20. **Measurements of K X-ray fluorescence cross sections of Fe, Co, and Ni in an external magnetic field** (2009)
Ali Gürol, Abdulhalik Karabulut, Mehmet ERTUĞRUL, Gökhan Budak
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Cilt 279, Sayı 1, ss. 171–178 · DOI: 10.1007/s10967-007-7249-1
Tam Makale · Uluslararası

21. **Measurements of the K X-ray intensity ratios by using energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry** (2008)
Ali Gürol
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 66, Sayı 3, ss. 372–376 · DOI: 10.1016/j.apradiso.2007.09.017
Tam Makale · Uluslararası

22. **Measurements of L XRF fluorescence cross-sections and relative intensity ratios for some elements in the atomic range 72 <= Z <= 92** (2006)
Abdulhalik Karabulut, **Ali Gürol**
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, Cilt 244, Sayı 2, ss. 303–306 · DOI: 10.1016/j.nimb.2005.10.027
Tam Makale · Uluslararası

23. **The role of iron and zinc in chemotherapy-induced alopecia** (2005)
Mustafa BUYUKAVCI, **Ali Gürol**, Abdulhalik Karabulut, Gökhan Budak, Mehmet KARACAN
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Cilt 95, Sayı 2, ss. 255–261 · DOI: 10.1016/j.jqsrt.2004.11.017
Tam Makale · Uluslararası

24. **K-shell absorption jump factors for the elements Ag, Cs, Ba and La derived from new mass attenuation coefficient measurements using EDXRF technique** (2005)
Rıza POLAT, Gökhan BUDAK, **Ali Gürol**, Abdulhalik Karabulut, Mehmet ERTUĞRUL
Radiation Measurements, Cilt 39, Sayı 4, ss. 409–415 · DOI: 10.1016/j.radmeas.2004.05.013
Tam Makale · Uluslararası

25. **K shell and L subshell and L shell photoeffect cross-sections in the atomic region 40 <= Z <= 52 and 58 <= Z <= 68 at 59.537keV** (2005)
Abdulhalik Karabulut, **Ali Gürol**, Gökhan BUDAK, Mehmet ERTUĞRUL
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, Cilt 227, Sayı 4, ss. 485–489 · DOI: 10.1016/j.nimb.2004.09.012
Tam Makale · Uluslararası

26. **Elemental composition of cement Kiln dust, raw material and cement from a coal-fired cement factory using energy dispersive X-ray fluorescence spectroscopy** (2004)
Rıza POLAT, **Ali Gürol**, Gökhan BUDAK, Abdulhalik Karabulut, Mehmet ERTUĞRUL
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Cilt 83, Sayı 3-4, ss. 377–385 · DOI: 10.1016/s0022-4073(02)00379-5
Tam Makale · Uluslararası

27. **Determination of P, S, Cl, K, and Ca in human urinary stones by EDXRF** (2004)
Ali Gürol, E. Ergen, Abdulhalik Karabulut, Rıza POLAT, K. Altinkaynak, G. Budak
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 32, Sayı 1, ss. 69–76 · DOI: 10.1081/ci-120027348
Tam Makale · Uluslararası

28. **L-subshell and total L-shell photoeffect cross-sections measurements for Pb, Au, W, and Ta at 59.5 keV** (2003)
Ali Gürol, Abdulhalik Karabulut, Rıza POLAT, Gökhan BUDAK, Yılmaz ŞAHİN, Mehmet ERTUĞRUL
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 66, Sayı 3, ss. 197–205 · DOI: 10.1016/s0969-806x(02)00399-7
Tam Makale · Uluslararası

29. **Measurements of L subshell and L shell x-ray fluorescence cross-sections for U and Th** (2003)
Ali Gürol, Rıza POLAT, Abdulhalik Karabulut, Gökhan BUDAK
X-Ray Spectrometry, Cilt 32, Sayı 2, ss. 161–165 · DOI: 10.1002/xrs.618
Tam Makale · Uluslararası

30. **Determination of ore concentrates by energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry** (2003)
Recep POLAT, **Ali Gürol**, Neslihan Ekinci, Celal ÇAKIR, Arif BASTUG, Gökhan Budak, Abdulhalik Karabulut
JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, Cilt 21, Sayı 1, ss. 63–71 · DOI: 10.1081/tma-120017892
Tam Makale · Uluslararası

31. **Measurements of L subshell and total L shell photoeffect cross-sections for some elements in 72 <= Z <= 92** (2002)
Abdulhalik Karabulut, **Ali Gürol**, Gökhan BUDAK, Rıza POLAT
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, Cilt 21, Sayı 1, ss. 57–61 · DOI: 10.1140/epjd/e2002-00184-1
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BENTONITE ADDITIVE ON THE MECHANICAL AND RADIOGRAPHIC PROPERTIES OF ORTHOPEDIC PLASTERS** (2026)
HAYRETTİN EROĞLU, Melike Dursun, **Ali Gürol**, Mustafa Engin Kocadağistan
INTERNATIONAL THE HAGUE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 18.06.2026, Tam metin bildiri · DOI: 10.30546/19023.978-9952-610-65-9.2026.100.1125
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Hollanda

2. **Determination of the effect of tinkal-added cement on gamma ray absorption** (2025)
HAYRETTİN EROĞLU, İhsan İş, Mustafa Engin Kocadağistan, **Ali Gürol**
8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 17.12.2025, ss. 456–462, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Effect Of tinkal added cement on neutron rays absorption capacity** (2025)
   HAYRETTİN EROĞLU, İhsan İş, Mustafa Engin Kocadağistan, **Ali Gürol**
   8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 17.12.2025 – 19.12.2025, ss. 961–968, Tam metin bildiri
   Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Removal Efficiency of I-131 BY Charcoal and Bentonite Clay** (2021)
   Sedanur Kalecik, Demet Yılmaz, **Ali Gürol**
   1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS 2021), Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Effective atomic numbers of some thermaplastic materials for 59.54keV gamma rays.** (2021)
   SEDANUR KALECİK, DEMET YILMAZ, **Ali Gürol**, Yakup Kurucu
   ICNAS 2021, Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Effective Atomic Numbers of Some Thermoplastic Materials For 59.54 KeV Gamma Rays** (2021)
   Sedanur Kalecik, Demet Yılmaz, **Ali Gürol**, Yakup Kurucu
   1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS 2021), Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, Özet bildiri
   Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **Experimental and Theoretical Analysis of the Electron Momentum Distributions of Cu0.6Zn0.4 and Cu0.58Zn0.4Pb0.02 Alloys** (2019)
   Erdem Şakar, BÜNYAMİN ALIM, Özgür Fırat Özpolat, **Ali Gürol**
   4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE (ICANAS 2019), 19.06.2019 – 22.06.2019, Tam metin bildiri
   Tam Metin Bildiri · Uluslararası

8. **DETERMINATION OF HEAVY METALS/METALLOIDS IN SOME DYTISCIDAESPECIES (COLEOPTERA) FROM THREE DIFFERENT CITIES OF TURKEY** (2019)
   Zeynep Aydoğan, Mustafa Cemal Darılmaz, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
   III. Avrasya Multicongress, Gaziantep, Gaziantep, 04.04.2019 – 07.04.2019, ss. 330–333, Tam metin bildiri
   Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Heavy element contamination of some Dytiscidae (Coleoptera) species.** (2018)
   Zeynep Aydoğan, MUSTAFA CEMAL DARILMAZ, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
   Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın., 26.10.2018 – 28.10.2018, Tam metin bildiri
   Poster · Uluslararası

10. **Heavy metal contamination of Some Dytiscidae (Coleoptera) Species** (2018)
    ZEYNEP AYDOĞAN, MUSTAFA CEMAL DARILMAZ, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
    Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık kongresi, 26.10.2018 – 28.10.2018, Tam metin bildiri
    Poster · Uluslararası

11. **Heavy Metal/Metalloid Content of Some Dytiscidae (Coleoptera) Species From Afyon Province, Turkey.** (2018)
    Zeynep Aydoğan, MUSTAFA CEMAL DARILMAZ, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
    Iğdır Conferance on Multidiciplinery Studies., 06.10.2018 – 07.10.2018, Tam metin bildiri
    Tam Metin Bildiri · Uluslararası

12. **Gamma and Neutron Radiation Shielding Properties of Heavy Concretes Including Chromium and Tungsten Ore** (2018)
    BÜNYAMİN AYGÜN, Erdem Şakar, TURGAY KORKUT, Abdulhalik Karabulut, **Ali Gürol**
    TFD34 – Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri
    Özet Bildiri · Uluslararası

13. **CHROMIUM ORE AND TUNGSTEN ORE ADDED SHIELDINGGAMMA AND NEUTRON RADIATION HIGH-PERFORMANCE NEW HEAVY CONCRETE** (2018)
    BÜNYAMİN AYGÜN, Erdem Şakar, TURGAY KORKUT, Abdulhalik Karabulut, **Ali Gürol**
    TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, SEPTEMBER 5-9, 2018, BODRUM /TURKEY, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri
    Özet Bildiri · Uluslararası

14. **EFFECT OF BORIDING AND PLASMA NITRIDING PROCESS ON GAMMA ATTENUATION PARAMETERS OF HARDOX 400 ALLOY** (2018)
    Erdem Şakar, Zeynep UZUNOĞLU, HARUN MİNDİVAN, **Ali Gürol**
    Yedinci Bozok Bilim Çalıştayı, Yozgat, 08.08.2018 – 10.08.2018, s. 14, Özet bildiri
    Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

15. **THE DISSOLUTION OF ARSENIC AND BORON ELEMENTS IN SECONDARYMINERALS OBTAINED IN BASALT OF AGRI MOUNTAIN IN ULTRA PUREWATER** (2018)
    SERVET AŞKIN, **Ali Gürol**, ERHAN ÖZTÜRK
    II. International Scientific and Vocational Studies Congress222BILMES CONGRESS 2018 KIRIKKALE UNIVERSITYAĞRI, Nevşehir, 05.07.2018 – 08.07.2019, ss. 222–223, Özet bildiri
    Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

16. **Heavy metal contamination of irrigated areas and accumulation by some Dytiscidae species (Coleoptera)** (2018)
    Zeynep Aydoğan, MUSTAFA CEMAL DARILMAZ, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
    Ecology 2018, 19.06.2018 – 23.06.2018, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası

17. **Development and Production of Fast Neutron and Gamma Radiation Shielding New Composite Materials with Epoxy Based Carbon Fiber and Metal Oxide Additives** (2018)
    BÜNYAMİN AYGÜN, Erdem Şakar, TURGAY KORKUT, Abdulhalik Karabulut, **Ali Gürol**
    International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2018), 09.05.2018 – 12.05.2018, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası

18. **Ecological risk assessment of heavy metal pollution with using some Dytiscidae (Coleoptera) species, collected from Denizli Province, Turkey** (2018)
    Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, MUSTAFA CEMAL DARILMAZ, **Ali Gürol**
    II. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi, 16.04.2018 – 20.04.2018, Tam metin bildiri
    Tam Metin Bildiri · Uluslararası

19. **Assessment Of Heavy Element Pollution in Surface Water Of Erzurum Wetlands** (2018)
    Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
    Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV (22-24 Mart 2018) Bursa/Türkiye, 22.03.2018 – 24.03.2018, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası

20. **Effect of plasma nitriding and boriding treatments on mass attenuation coefficient for hardox 400 alloy** (2017)
    Erdem Şakar, ZEYNEP UZUNOĞLU, **Ali Gürol**, HARUN MİNDİVAN
    Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, BODRUM, 06.10.2017 – 10.10.2017, Özet bildiri
    Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

21. **Şiddet oranları kullanılarak EDXRF sistemi ile ortalama atom numarasının belirlenmesi** (2017)
    Zeynep Uzunoğlu, YUSUF ŞAHİN, Demet Yılmaz, **Ali Gürol**
    ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, 19.07.2017 – 21.07.2017, Özet bildiri
    Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

22. **The Bioavailability of Chemicals in Hydrophilidae (Coleoptera) and Their Abiotic Environment** (2017)
    Zeynep Aydoğan, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
    ECOLOGY 2017, 11.05.2017 – 13.05.2017, s. 778, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası

23. **Investigation of Albedo Factors of Some Elements for 59.54 keV** (2017)
    Demet Yılmaz, Elif Boydaş, TUBA AKKUŞ, YUSUF ŞAHİN, **Ali Gürol**, BÜNYAMİN ALIM
    INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES (ICANAS 2017), 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası · Türkiye

24. **İnvestigation of Albedo factos of some elements for 59.54 keV** (2017)
    Demet Yılmaz, Elif Boydaş, TUBA AKKUŞ, YUSUF ŞAHİN, **Ali Gürol**, Bunyamin Alım
    2 nd International Conference of Advances in Natural and Applied Sciences, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası

25. **Variation of Compton Profiles of the CO2 at Different Pressures** (2017)
    Ali Gürol, Erdem Şakar
    International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Tam metin bildiri · DOI: 10.1063/1.4981730
    Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

26. **Edible insect as part of the traditional food of many countries and their heavy element contents** (2017)
    Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
    BEWS 2017-INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY and Edible Wild Species, 03.04.2017 – 05.04.2017, s. 334, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası

27. **Monitoring Chemical Contamination Levels in Karasu River Based on the Use of Enochrus Spp. (Hydrophilidae) and Chondrostoma regium (Cyprinidae)** (2017)
    Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, Turgay Şişman, **Ali Gürol**
    2. International Water and Health Congress, Antalya, 13.02.2017 – 17.02.2017, ss. 473–474, Tam metin bildiri
    Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

28. **Biological Water Quality Assessment of Karasu River Erzurum Turkey Use of Insects Fish and Abiotic Samples** (2016)
    Zeynep AYDOĞAN, Turgay Şişman, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
    4. Uluıslararası Kentsel ve Çevresel Sorunlar ve Politikalar Kongresi, 20.10.2016 – 22.10.2016, ss. 634–637, Tam metin bildiri
    Tam Metin Bildiri · Uluslararası

29. **USE OF BIOINDICATORS FOR MONITORING THE HEAVY ELEMENT STATUS OF KARASU RIVER ERZURUM TURKEY** (2016)
Zeynep Aydoğan, Turgay Şişman, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, 03.10.2016 – 05.10.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

30. **Biological water quality assessment of Karasu River Erzurum Turkey Use of insects fish and abiotic sample** (2016)
Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
4. Uluslararası Kentsel ve Çevresel Sorunlar ve Politikalar Kongresi, 20.09.2016 – 22.09.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

31. **Heavy Element Accumulation in Some Hydrophilidae Coleoptra Collected from Rural Part pof Erzurum Province Turkey** (2016)
Zeynep Aydoğan, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
International Conference Proceedings of 2016 International Conference on Biology, Waste Management and Chemical Processes (BWMCP-16), İstanbul, 30.05.2016 – 31.05.2016, ss. 87–89, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

32. **Heavy Metal Concentration in Biotic and Abiotic Samples of Industrial Wastewater** (2016)
Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
International Conference on Biology, Waste Management and Chemical Processes(BWMCP-16), İstanbul, 30.05.2016, ss. 90–92, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

33. **Heavy Element Accumulation in Some Hydrophilidae Coleoptera Collected From Rural Part of Erzurum Province Turkey** (2016)
Zeynep Aydoğan, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
International Conference on Biology, Waste Management and Chemical Processes (BWMCP-16), İstanbul, 30.05.2016 – 31.05.2016, ss. 87–89, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

34. **THE EFFECT OF MAGNETIZATION ON X RAYFLUORESCENCE CROSS SECTIONS** (2016)
PAŞA YALÇIN, mehmet terzi, **Ali Gürol**
Fifth Bozok Science Workshop: Nano Carbon Materials andTheir Applications, Yozgat, 28.04.2016 – 29.04.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

35. **Measurement of the Contribution of the Chemical Effect on the Compton Scattering** (2016)
Mine Kaya, MEHMET ŞAHİN, **Ali Gürol**
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21.04.2016 – 23.04.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

36. **Compton Profile Measurements of N2 at Different Pressures** (2016)
Erdem Şakar, **Ali Gürol**, Demet Yılmaz, Wolf WEYRİCH
International Physics Conference at Anatolian Peak, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

37. **Afşin ElbistanTermik Santral Emisyonlarının Biyotik ve Abiyotik Öğelerde Ağır Element Birikimlerinin Araştırlıması** (2015)
Zeynep Aydoğan, Mehmet Bektaş, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
su ve sağlık kongresi, Antalya, 26.10.2015, ss. 374–375, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

38. **AFŞİN ELBİSTANTERMİK SANTRALEMİSYONLARININ BİYOTİK VE ABİYOTİKÖĞELERDE AĞI R ELEMENTBİRİKİMLERİNİNARAŞTIRILMASI** (2015)
Zeynep AYDOĞAN, Mehmet Bektaş, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
su ve sağlık kongresi, Antalya, 26.09.2015 – 30.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

39. **AŞKALE ÇİMENTO FABRİKASI CİVARINDAN ALINANBİYOTİK VE ABİYOTİK ÖRNEKLERDE AĞI R ELEMENTBİRİKİMLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2015)
Zeynep Aydoğan, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, 26.09.2015 – 30.09.2015, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

40. **BAZI SUCUL BÖCEK TÜRLERİNDE COLEOPTERA HYDROPHİLİDAE AĞI R ELEMENT BİRİKİMLERİNİNARAŞTIRILMASI** (2015)
Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, 26.09.2015 – 30.09.2015, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

41. **Karasu Nehrinde Erzurum Biyotik ve Abiyotik Öğelerde Ağır Element Birikimlerinin Araştırılması** (2015)
Zeynep Aydoğan, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, 20.05.2015 – 22.05.2015, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

42. **Afşin Elbistan termik santrali civarı bazı biyotik ve abiyotik öğelerinde ağır element birikimlerinin araştırılması** (2015)
MEHMET BEKTAŞ, Zeynep AYDOĞAN, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Erzurum, 20.05.2015 – 22.05.2015, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye

43. **Afşin Elbistan termik santral civarı bazı biyotik ve abiyotik öğelerinde ağır elementbirikimlerinin araştırılması** (2015)
Mehmet Bektaş, Zeynep Aydoğan, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
sağlıklı su yönetimi kongresi, Erzurum, 20.05.2015 – 22.05.2015, ss. 276–278, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

44. **USAGE OF SOME AQUATIC INSECTS IN DETERMINATION OF POTENTIAL HEAVY ELEMENT POLLUTION** (2014)
Zeynep Aydoğan, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
FABA 2014:International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 25.09.2014 – 27.09.2014, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası

45. **Bazı Sucul Organizmalarda Ağır Element Birikimlerinin Araştırılması** (2014)
Zeynep Aydoğan, **Ali Gürol**, Ümit İncekara
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 926, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

46. **The Curious Bonding in Cuprite** (2012)
Ali Gürol, Demet Yılmaz
Sagamore Conference XVI, 20.08.2012 – 23.08.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

47. **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

48. **Determination of inorganic element differences between male and female of a water beetle species Laccophilus Hyalinus Dytiscidae Coleoptera by WDXRF Analyses** (2006)
Ömer Köksal Erman, **Ali Gürol**, RAHMİ DUMLUPINAR
13th European Congress of Entomology, 13.08.2006 – 15.08.2006, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

49. **Tıbbi X-ışını Tüplerinin Enerji Spektrumlarının İncelenmesi ve Çeşitli X-ışını Filtrelerinin Bu Spektrumlarda Meydana Getirdiği Değişimler** (2005)
Salih Zeki Erzeneoğlu, Mustafa Erdem Sağsöz, **Ali Gürol**
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Erzurum, 25.05.2005 – 28.05.2005, ss. 21–22, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

50. **L subshell fluorescence cross-sections and relative intensity ratios of some elements in the atomic range 72≤Z≤92** (2002)
Ali Gürol, Abdulhalik Karabulut
5th European Furnace Symposium, Blagoevgrad, 01.09.2002, ss. 1473–1480, Tam metin bildiri · DOI: 10.1016/s0584-8547(03)00089-2
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bulgaristan

51. **ÇILDIR BÖLGESiNDEN ALINAN JEOLOJiK ÖRNEĞiN EDXRF iLE NiTEL VE NİCEL ANALİZİ** (1999)
Ali Gürol, RECEP POLAT, Abdulhalik Karabulut, GÖKHAN BUDAK
Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi, 25.10.1999 – 28.10.1999, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye

52. **EDXRF TEKNİĞİ KULLANILARAK AŞKALE ÇİMENTO FABRİKASININ UÇAN KÜL ANALİZLERİ** (1999)
RECEP POLAT, **Ali Gürol**, GÖKHAN BUDAK, Abdulhalik Karabulut
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 18. FİZİK KONGRESİ, Adana, 25.10.1999 – 28.10.1999, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **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

Kitapta Bölümler

1. **Bölüm 1.8 Momentum, İtme ve Çarpışmalar** (2025)
   Ali Gürol, Demet Yılmaz
   Mühendisler ve Fen Bilmciler için FİZİK Cilt I, Editör: YILDIRIM MUHAMMET, ŞAHİN YUSUF, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim ve Danışmanlık Tic Ltd Şti, ss. 263–446
   Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Bölüm 1.11 Statik ve Denge** (2025)
   Ali Gürol
   Mühendisler ve Fen Bilimciler İçin Fizik Cilt, Editör: YILDIRIM MUHAMMET, ŞAHİN YUSUF, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim ve Danışmanlık Tic Ltd Şti, ss. 381–406
   Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Bölüm 2.2 Periyodik Hareket** (2025)
   Ali Gürol
   Mühendisler ve Fen Bilimciler İçin FİZİK 2. Cilt, Editör: ŞAHİN YUSUF, YILDIRIM MUHAMMET, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1408, ss. 65–96
   Kitapta Bölüm · Uluslararası
4. **8. Bölüm** (2019)
   Demet Yılmaz, **Ali Gürol**
   Mühendisler ve Fen bilimcileri İçin Fizik I. Cilt Soru ve Çözümleri, Editör: Muhammet Yıldırım, Yusuf ŞAHİN, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1233, ss. 121–132
   Kitapta Bölüm · Ulusal
5. **11. Bölüm** (2019)
   Ali Gürol
   Mühendisler ve Fen bilimcileri İçin Fizik I. Cilt Soru ve Çözümleri, Editör: Muhammet Yıldırım, Yusuf Şahin, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1233, ss. 152–162
   Kitapta Bölüm · Ulusal
6. **Momentum, İtme ve Çarpışmalar** (2018)
   Ali Gürol, Demet Yılmaz
   Mühendisler ve Fen Bilimciler için Fizik Cilt I, Editör: YUSUF ŞAHİN, MUHAMMET YILDIRIM, Korza Yayıncılık Basım San. ve Tic. A.Ş., ss. 261–310
   Kitapta Bölüm · Ulusal
7. **Statik ve Denge** (2018)
   Ali Gürol
   Mühendisler ve Fen Bilimleri için Fizik, Editör: Yusuf Şahin; Muhammet Yıldırım, Korza Yayıncılı, ss. 379–406
   Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Diğer Yayınlar

1. **Fizik Laboratuvarı I** (2023)
   Ali Gürol, Demet Yılmaz, Esra Kavaz Perişanoğlu, Melek Fidan, Esra Cinan, Yavuz Güney, Sedanur Kalecik, Ezgi Tok
   Deney Föyü · Ulusal · Türkiye
2. **Mekanik Laboratuvarı Deneyleri/Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü için** (2022)
   Ali Gürol
   Deney Föyü · Ulusal · Türkiye

3. **Elektrik ve Manyetizma Laboratuvarı Deneyleri** (2019)
   Ali Gürol, Esra Cinan, Yavuz Güney, Elif Daş
   Deney Föyü · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2026)
   Ali Gürol
   Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Tez Savunma (Doktora)** (2025)
   Ali Gürol
   Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2025)
   Ali Gürol
   Doktora Yeterlik Sınavı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik** (2025)
   Ali Gürol
   Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
   Ali Gürol
   Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
6. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
   Ali Gürol
   Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
   Ali Gürol
   Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
   Ali Gürol
   Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2024)
   Ali Gürol
   Doktora Yeterlik Sınavı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
10. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2024)
    Ali Gürol
    Doktora Yeterlik Sınavı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
11. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik** (2024)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2023)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2023)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi · Türkiye
14. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Tez Savunma (Doktora)** (2022)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Tez Savunma (Doktora)** (2022)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye
20. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye
21. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

27. **Akademik Kadroya Atama** (2021)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **Akademik Kadroya Atama** (2021)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Bursa Teknik Üniversitesi · Türkiye
30. **Tez Savunma (Doktora)** (2021)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
37. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
38. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
39. **Akademik Kadroya Atama** (2021)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
40. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2020)
    Ali Gürol
    Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

41. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2020)
    Ali Gürol
    Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

42. **Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Erzurum Bölge Sergisi** (2020)
    Ali Gürol
    Yarışma · TÜBİTAK · Türkiye

43. **Doçentlik Sınavı** (2020)
    Ali Gürol
    Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

44. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2020)
    Ali Gürol
    Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

45. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2020)
    Ali Gürol
    Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

46. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2019)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

47. **Tez Savunma (Doktora)** (2019)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

48. **Akademik Kadroya Atama** (2019)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

49. **Akademik Kadroya Atama** (2019)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

50. **Akademik Kadroya Atama** (2019)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

51. **Akademik Kadroya Atama** (2019)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

52. **Tez Savunma (Doktora)** (2019)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

53. **Dr. Melek Fidan** (2018)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

54. **Dr. Erhan Cengiz** (2018)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi · Türkiye

55. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2017)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

56. **Akademik Kadroya Atama** (2017)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

57. **Arş. Gör. Sınavı** (2017)
    Ali Gürol
    Akademik Personel Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

58. **Koray Aydın** (2017)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Pamukkale Üniversitesi · Türkiye

59. **Doçentlik Sınav Jürisi** (2017)
    Ali Gürol
    Doçentlik Sınavı · Üniversiteler Arası Kurul · Türkiye

60. **Akademik Kadroya Atama** (2017)
    Ali Gürol
    Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

61. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2016)
    Ali Gürol
    Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

62. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2015)
    Ali Gürol
    Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2025 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Danışma Kurul Üyesi · Uluslararası · JOURNAL OF ANATOLIAN PHYSICS AND ASTRONOMY · Journal of Anatolian Physics and Astronomy

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2023 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Editör · Ulusal · Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
   Ali Gürol
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SPECTROSCOPY LETTERS

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
   Ali Gürol
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sigma Journal of Engineering and Natural Science

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Türk Fizik Derneği** (2000 – Devam ediyor)
   Ali Gürol
   Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences** (2021)
   Ali Gürol
   Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
2. **1st International Congress on Natural Sciences** (2021)
   Ali Gürol
   Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
3. **Uluslararası Çevrimiçi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Konferansı** (2021)
   Ali Gürol
   Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Gümüşhane · Türkiye
4. **Bilimsel Araştırmalarda Xışını Analiz Teknikleri-19** (2019)
   Ali Gürol
   Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Şanlıurfa · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **SAGAMORE CONFERENCE- XIV** (2012)
   Ali Gürol
   Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Sapporo · Japonya
2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
   Ali Gürol
   Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Sapporo · Japonya

Ödüller

1. **En İyi Sunum Ödülü** (2015)
   Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, **Ali Gürol**
   Ödül · Ulusal · Sağlık Bakanlığı: Ulusal Su Ve Sağlık Kongresi, 26-30 Ekim, Antalya · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **DAKAF22** (2022)
   Ali Gürol
   Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Cumhurbaşkanlığı nsan Kaynakları Ofisinin (CBİKO) · Erzurum · Türkiye