



Sevda Sarıtaş

Doç. Dr. · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

İş telefonu: 04422314175 · Ofis: Kat:2

ORCID: 0000-0002-7274-3968 · Scopus Yazar ID: 57188555529 · Publons / ResearcherID: W-7445-2018 · Google

Scholar ID: r_1XSWUAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 283308

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sevda.saritas>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

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

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2011 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2007 – 2010)

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

3. **Lisans** (2003 – 2007)

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2010)

B2 — Orta Üstü · Diğer Belge

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Türkiyede girişimcilik** (2020 – 2021)

Girişimcilik · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Zn, Ni ve Co Katkılı Demir Oksit İnce Filmlerinin Yapısal, Elektriksel Ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi** (2017)

Sevda Sarıtaş

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr. Muhammet Yıldırım · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Manyetik İletken ve Yarıiletken Malzemelerin Magnetorezistans ve Hall Ölçümünün İncellenmesi** (2010)

Sevda Sarıtaş

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr. Bahşeli Güliye · Devam ediyor · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- YARI İLETKENLERDE TAŞIYICI ÖZELLİKLERİ VE GALVANOMAGNETİK ETKİLER (2025)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Doktora
- Uzmanlık Alan Dersi (Yabancı Uyruklu) I (2025)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Elektrik Bakım, Arıza Bulma ve Güvenlik (2025)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Temel Elektronik (2025)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Analog Elektronik 1 (2025)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Sayısal Elektronik (2023)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Sinyal İşleme Teknikleri (2023)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Tıbbi Cihaz Teknolojisi II (2023)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Mikrodenetleyiciler (2023)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Teşhis ve Tedavi Cihazları (2023)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Temel Fizik (2022)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Tesisata Giriş (2020)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Özel Tasarımlı Motorlar (2020)**
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans

14. **Bitirme Projesi** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
15. **Teşhis ve Tedavi Cihazları** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
16. **Alternatif Akım Devreleri** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
17. **Analog Elektronik I** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
18. **Tıbbi Görüntüleme Teknolojileri** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
19. **MİKROELEKTRONİK FABRİKASYON BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ I** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
20. **Medikal Cihazlarda Arıza Analizi** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
21. **ANALOG ELEKTRONİK 2** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
22. **Alternatif Akım Devreleri** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
23. **Enerji Ekonomisi** (2020)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
24. **Enerji Yönetimi** (2019)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
25. **Bilgi ve İletişim Teknolojisi** (2019)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
26. **Temel Elektronik** (2019)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans
27. **Elektrik Bakım, Arıza Bulma ve Güvenlik** (2019)
Sevda Sarıtaş
Verdiği Ders · Ön Lisans

28. **Medikal Cihazlarda Arıza Analizi** (2019)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

29. **Elektrik Bakım, Arıza Bulma ve Güvenlik** (2019)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

30. **TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK** (2019)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

31. **Doğru Akım Devreleri** (2019)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

32. **Bilgi ve İletişim Teknolojisi** (2019)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

33. **Temel Elektronik** (2019)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

34. **Temel Elektronik** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

35. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

36. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

37. **Toplumsal Cinsiyet Eşitliği** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

38. **DOĞRUDAN ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

39. **Enerji Ekonomisi** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

40. **Yüksek Gerilim Tekniği** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

41. **Hidroelektrik Santralleri** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

42. **Yüksek Gerilim Tekniği** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

43. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

44. **Güç Elektroniği** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

45. **İklim Bilgisi** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

46. **İklim Bilgisi** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

47. **Elektrik Kumanda Sistemleri** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

48. **Hidroelektrik Santralleri** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Lisans

49. **Elektrik Kumanda Sistemleri** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

50. **İklim Bilgisi** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

51. **Enerji Ekonomisi** (2018)

Sevda Sarıtaş

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

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

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

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

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2024 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

2. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2024 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

3. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2023 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

4. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2022 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

5. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2021 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

6. **Teknoloji** (2020 – Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

7. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2020 – 2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

8. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2019 – 2020)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

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. **NiO İnce Film Gaz Sensörlerinin Optik Yapısal ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi ve Alkol Algılama Performansının Araştırılması** (2025)

Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı, VOLKAN ŞENAY, MARYAM ABDOLAHPOUR SALARI

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

3. **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
4. **Eşzamanlı RF ve DC Magnetron Saçtırma Tekniği ile Üretilmiş Farklı Oranlarda Kalay Katkılı Demir Oksit İnce Filmlerin Optik, Yüzey ve Elemental Özelliklerinin İncelenmesi** (2024 – 2025)
Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, VOLKAN ŞENAY, MARYAM ABDOLAHPOUR SALARI
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **BAZALT—KARBON—ANTİMON TRİOKSİT KATKILI EPOKSİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE RADYASYON SOĞURMA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2024 – 2025)
Aytaç Levet, MEHMET BÜYÜKYILDIZ, Derya Turhan, **Sevda Sarıtaş**, Kader GÜLEN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Bazalt-Elyaf-Antimon takviyeli epoksi kompozitlerin mekanik ve radyasyon soğurma etkilerinin incelenmesi** (2024 – 2025)
Aytaç Levet, **Sevda Sarıtaş**, Mehmet Büyükyıldız, Derya Turhan, Kader Gülen
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Elektrokimyasal Büyütme Tekniği ile BiVO₄ İnce Filminin Elde Edilmesi ve Fotoelektrokimyasal Özelliklerinin Araştırılması** (2023 – 2026)
Elvan Şenarslan, Kübra Çınar Demir, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Organik İnorganik Hibrit Perovskitlerin Güneş Pili Uygulaması** (2023 – 2025)
Sevda Sarıtaş, Muhammet Yıldırım, Halit TERMAN, Elvan Şenarslan, Erdal Turgut
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Güneş enerjisinden hidrojen gazı üretilmesi için etkili bileşik yarıiletkenin elde edilmesi** (2022 – 2024)
Elvan Şenarslan, Kübra Çınar Demir, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **AZO (ZnO:Al) taban üzerine büyütülmüş Fe₂O₃:Zn ve Fe₂O₃:W yapısından fotoelektro-kimyasal yolla hidrojen gazı üretmek** (2022 – 2024)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **GENÇLERDE ÖFKE KONTROLÜ SEMİNERİ** (2022 – 2023)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Yüksekokullar arası bilgi ve tecrübe alış veriş** (2022 – 2023)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **MADDE UYUŞTURUCU BAĞIMLILIĞI VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE SEMİNERİ** (2022 – 2023)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **UYGULAMALI TEKNOLOJİ EĞİTİMİ** (2022 – 2023)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **ENERJİDE TASARRUF VE VERİMLİLİĞİN ARTIRILMASI** (2022 – 2023)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **ELEKTROMANYETİK KİRLİLİK** (2022 – 2023)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **İspir Yöre Halkının enerji tasarrufu sağlayan ev aletleri konusunda bilgilendirilmesi** (2022 – 2023)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Tasarrufu ve Enerjinin Verimli Kullanımı** (2022 – 2023)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **BİLİMSEL OKUR YAZARLIK & UYGULAMA DERGİSİ** (2021 – 2022)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu sporla iç içe.** (2021 – 2022)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **MİNİK AYAKLAR ÜŞÜMESİN** (2021 – 2022)
Günay Merhan Muğlu, Serkan Yıldırım, Harun Güney, Olcay Güler, Mehmet Bektaş, Sinan Uzundumlu, Semra Çiçek, **Sevda Sarıtaş**, Meryem Doymuş Yılmaz, Büşra Fayetörbay, Ebru Çelik, Muhammed Said Gül, Zeynep Işık Karadoğan, Fatih Kancınar, Burak Bastaban, Adem Ertürk, Tuba Çakıcı Can
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
22. **SATRAÇ SINIFI KURUYORUZ** (2021 – 2022)
Günay Merhan Muğlu, Serkan Yıldırım, Harun Güney, Olcay Güler, Mehmet Bektaş, Tuba Çakıcı Can, Semra Çiçek, Sinan Uzundumlu, Meryem Doymuş Yılmaz, Büşra Fayetörbay, Ebru Çelik, Muhammed Said Gül, Zeynep Işık Karadoğan, Fatih Kancınar, Burak Bastaban, Adem Ertürk, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
23. **Spor Malzemeleriniz Bizden Çocuklar** (2021 – 2022)
Günay Merhan Muğlu, Serkan Yıldırım, Harun Güney, Olcay Güler, Mehmet Bektaş, Tuba Çakıcı Can, Semra Çiçek, Sinan Uzundumlu, Meryem Doymuş Yılmaz, Büşra Fayetörbay, Ebru Çelik, Muhammed Said Gül, Zeynep Işık Karadoğan, Fatih Kancınar, Burak Bastaban, Adem Ertürk, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
24. **TEMİZ ENERJİ & TEMİZ TOPLUM** (2021)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **İSPİR HAYVAN DOSTLARIYLA KUCAKLAŞIYOR** (2021)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Elektrik teknisyenleri el ele** (2021)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

27. **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: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **Ara Değil Aranılan Elaman** (2020 – 2021)
Ömer Çoban, Mutlu Kundakçı, Onur Erdem Korkmaz, Aytaç Levet, Tuba Çakıcı Can, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye
30. **Yeni Nesil Güneş Pilleri** (2020 – 2022)
Mutlu Kundakçı, Tuba Çakıcı Can, **Sevda Sarıtaş**, Muhammet Yıldırım
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Avrupa Birliği
31. **Tüketim Bilincimiz Yerinde Mi** (2019 – 2020)
Sevda Sarıtaş, Emre Harorlı, Ülkü Karakuş, SEVDET KAYA, AYSUN USANMAZ, AYŞENUR SALIK, GÜLCAN ADSAY
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **İlköğretim ve ortaöğretimde öğrenciler eğitim sisteminden ne ister** (2019 – 2020)
Sevda Sarıtaş, Emre Harorlı, Ülkü Karakuş, FUNDA ERKMEN, BÜŞRA GEZER, GAMZE KALAYCI, GÜLŞEN TURNA, SEVDA ABBASI HESAR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Türkiye nin Yenilenebilir Enerji Potansiyeli Kavrayalım** (2019 – 2020)
Sevda Sarıtaş, ŞERİFA TEMELKURAN, MUHAMMED TOZAN, ERTUĞRUL BERK ÇAKMAK, SEDEF YASAKÇI, Emre Harorlı, Ülkü Karakuş
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **Artık öğrenci ne istediğini ve ne isteyeceğini iyi biliyor** (2019 – 2020)
Sevda Sarıtaş, Emre Harorlı, YUNUS ÖZKALAY, MİRAÇ BUĞRA YEŞİLYAPRAK, AHMET DEMİRCAN, Ülkü Karakuş, MÜSLÜM KIRMIZIASLAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **Doğru Planlama Doğru Kariyer** (2019 – 2020)
Sevda Sarıtaş, Emre Harorlı, Ali Atasever, Ülkü Karakuş, EMİN AKBABA, BATUHAN GÖKÇE, KADER KARAKAYA, ERKAN SERİN, Haluk Kemal Narmanlıoğlu, Ferit Ayyıldız
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **RF Radyo Frekans Sıçratma Tekniği Kullanılarak Nikel Oksit ve Nikel Krom Oksit İnce Filmleri ile Al Alüminyum Zr Zirkonyum Zn Çinko W Tungsten ve Ti Titanyum katkılı Nikel Oksit Nikel-Krom Oksit Yarıiletken İnce Filmlerinin Büyütülmesi Elde Edilen Filmlerin Yapısal Optik ve Gaz Sensörü Özelliklerinin İncelenmesi** (2019 – 2020)
Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım, Emre GÜR, **Sevda Sarıtaş**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **Gençler İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulunda** (2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci Projesi

2. İspir Hayvan Dostlarıyla Kucaklaşıyor (2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci Projesi

3. Elektrik Teknisyenleri El Ele (2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci Projesi

4. Temiz Enerji & Temiz Toplum (2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci Projesi

5. İspir Yatılı İlköğretim Bölge Okulundaki Minik Öğrencilerini Sevindirelim. (2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci Projesi

6. Bilimsel Okur Yazarlık & Uygulama Dergisi (2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci Projesi

7. Konuşan Kitaplar (2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci Projesi

8. İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Sporla İç İçe. (2021)

Sevda Sarıtaş

Öğrenci Projesi

Fikri Mülkiyet

1. Güneş enerjisinden hidrojen gazı üretilmesi için etkili bileşik yarıiletkenin elde edilmesi (2022)

Elvan Şenarslan, Kübra Çınar Demir, **Sevda Sarıtaş**

Patent

2. AZO (ZnO:Al) taban üzerine büyütülmüş Fe₂O₃:Zn ve Fe₂O₃:W yapısından fotoelektro-kimyasal yolla hidrojen gazı üretmek (2022)

Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. Radiation shielding and mechanical properties of epoxy-based composites reinforced with Sb₂O₃, carbon fiber, and basalt fiber (2027)

İdris Karagöz, Aytaç Levet, **Sevda Sarıtaş**, Elif Boydaş, Derya Turhan, Kader Gülen, Mehmet Büyükyıldız

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 251 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2026.114427](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2026.114427)

Tam Makale · Uluslararası

2. Study of the gamma and neutron shielding properties of boron carbide-coated stainless steels (2026)

Aytaç Levet, Esra Cinan, Vedat Sola, **Sevda Sarıtaş**, Yüksel ÖZDEMİR

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, Cilt 141, Sayı 3 · DOI: [10.1140/epjp/s13360-026-07513-y](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-026-07513-y)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Zn-doping effects on ultrasonically spray-pyrolyzed CuO thin films: Interplay between material properties and gas sensing performance** (2025)
Harun Güney, Demet İskenderoğlu, Sibel Morkoç Karadeniz, Muhammed Emin Güldüren, **Sevda Sarıtaş**
Ceramics International, Cilt 51, Sayı 27, ss. 54928–54937 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.09.218](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.09.218)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Analysis of the electrical parameters, frequency, and voltage dependence of surface states and series resistance in Au/n-Si Schottky diodes (SDs) with (Fe₂O₃) interlayer** (2025)
S. Alptekin, A. Bastug, KÜRŞAT YILDIZ, ŞEMSETTİN ALTINDAL, **Sevda Sarıtaş**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 36, Sayı 29 · DOI: [10.1007/s10854-025-15933-2](https://doi.org/10.1007/s10854-025-15933-2)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Exploring the dielectric and AC transport characteristics of Au/(Sn:Fe₂O₃)/n-Si diodes using impedance spectroscopy over extended frequency and voltage intervals** (2025)
A. Bastug, I. Tascioglu, A. Khalkhali, ŞEMSETTİN ALTINDAL, Muhammet Yıldırım, **Sevda Sarıtaş**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 36, Sayı 28 · DOI: [10.1007/s10854-025-15906-5](https://doi.org/10.1007/s10854-025-15906-5)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Evaluation of the optical, structural, and morphological characteristics of a Sn-doped α -Fe₂O₃ thin film fabricated using RF and DC magnetron Co-sputtering technique** (2025)
Maryam Abdolahpour Salari, Volkan Şenay, Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
Ceramics International, Cilt 51, Sayı 17, ss. 23068–23076 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.02.410](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.02.410)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Electrical properties, conduction mechanisms, and voltage dependent curves of interface traps, series resistance in Au/(Sn:Fe₂O₃)/n-Si structures using impedance measurements** (2025)
A. Baştuğ, A. Khalkhali, **Sevda Sarıtaş**, Muhammet Yıldırım, Ç.Ş. Güçlü, ŞEMSETTİN ALTINDAL
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 36, Sayı 16 · DOI: [10.1007/s10854-025-14911-y](https://doi.org/10.1007/s10854-025-14911-y)
Tam Makale · Uluslararası
8. **RF ve DC Magnetron Püskürtme Tekniği ile Büyütülmüş Ni Katkılı α -Fe₂O₃ İnce Filmin Optik, Yapısal ve Morfolojik Özellikleri** (2025)
maryam abdolahpour salari, Günay Merhan Muğlu, Volkan Şenay, **Sevda Sarıtaş**
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Cilt 8, Sayı 2, ss. 580–597 · DOI: [10.47495/okufbed.1527590](https://doi.org/10.47495/okufbed.1527590)
Tam Makale · Ulusal
9. **The structural, optical, topographical, and H₂ sensing characteristics of a Zn-doped Fe₂O₃ thin layer deposited via DC & RF magnetron co-sputtering method** (2025)
Günay Merhan Muğlu, Volkan Şenay, **Sevda Sarıtaş**, Maryam Abdolahpour Salari, Mutlu Kundakçı
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 36, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s10854-024-14166-z](https://doi.org/10.1007/s10854-024-14166-z)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Some Physical Attributes of a Cr-Doped Iron Oxide Thin Film Produced by Simultaneous RF and DC Magnetron Sputtering** (2024)
Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, Volkan Şenay
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 1, Sayı 18, ss. 129–139 · DOI: [10.18185/erzifbed.1523374](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1523374)
Tam Makale · Ulusal
11. **H₂ Gas Sensing of α -Fe₂O₃/MgO** (2024)
Hilal Kübra Sağlam, **Sevda Sarıtaş**
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Sayı 8, ss. 61–65, Makale no. 2
Tam Makale · Uluslararası

12. **Exploring the influence of Zn impurities on the structural, optical, and H2 sensor properties of ultrasonic spray pyrolysis-grown MgO thin films** (2024)
Hilal Kübra Sağlam, Demet İskenderoğlu, Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, **Sevda Sarıtaş**, MEHMET ERTUĞRUL
OPTİK, Cilt 315 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2024.172026](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2024.172026)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Analysis of optical, structural, and morphological properties of a Ti-doped α -Fe₂O₃ thin film produced through RF and DC magnetron Co-sputtering** (2024)
Maryam Abdolahpour Salari, Günay Merhan Muğlu, Volkan Şenay, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
Ceramics International, Cilt 50, Sayı 20, ss. 39221–39225, Makale no. 1 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.07.291](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.07.291)
Tam Makale · Uluslararası
14. **EFFECT OF SILVER DOPING ON IRON OXIDE ELECTRICAL PROPERTIES** (2024)
Sevda Sarıtaş
SURFACE REVIEW AND LETTERS · DOI: [10.1142/s0218625x25500246](https://doi.org/10.1142/s0218625x25500246)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Dual-functional CuO:Fe₂O₃/n-Si heterojunction with applications in gas sensors and self-powered visible photodetectors** (2024)
Sevda Sarıtaş, Fatma Yıldırım, Zeynep Orhan, Şakir Aydoğan
OPTICAL MATERIALS, Cilt 151 · DOI: [10.1016/j.optmat.2024.115315](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115315)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Optical, structural, morphological, and gas sensing properties of Mg-doped α -Fe₂O₃ thin films deposited by RF and DC magnetron Co-sputtering technique** (2024)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım, Volkan Senay
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 677 · DOI: [10.1016/j.physb.2024.415704](https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.415704)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Hydrogen gas sensing and photodetector applications on electrofabricated Pd@CuCo₂O₄ nanostructures** (2024)
Zeynep Orhan, Hülya ÖZTÜRK DOĞAN, Şakir Aydoğan, **Sevda Sarıtaş**, Bingül Kurt Urhan
Ceramics International, Cilt 50, Sayı 5, ss. 8472–8479, Makale no. 1 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2023.12.182](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.12.182)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Assessment of titanium - tungsten iron oxide and their gas sensor application** Дослідження титано-вольфрамового оксиду заліза як датчика газу (2024)
Erdal Turgut, Elvan Şenarslan, Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**
Physics and Chemistry of Solid State, Cilt 25, Sayı 3, ss. 498–505 · DOI: [10.15330/pcss.25.3.498-505](https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.498-505)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Crystal structure effects on the Co-sputtered p-type Fe₂-xSn_xO₃ hydrogen gas sensors** (2023)
Sevda Sarıtaş
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 48, Sayı 91, ss. 35809–35817 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2023.05.361](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.05.361)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Investigation of Copper-Iron Oxide Thin Film Grown by Co-Sputtering** (2023)
Sevda Sarıtaş
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 12, Sayı 3, ss. 625–633 · DOI: [10.17798/bitlisfen.1251421](https://doi.org/10.17798/bitlisfen.1251421)
Tam Makale · Ulusal

21. **H2 gas sensing applications of undoped and Fe-doped CuO thin films grown by USP** (2023)
Sibel Morkoç Karadeniz, Demet İskenderoğlu, Muhammed Emin Güldüren, Harun Güney, **Sevda Sarıtaş**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 34, Sayı 27 · DOI: [10.1007/s10854-023-11247-3](https://doi.org/10.1007/s10854-023-11247-3)
Tam Makale · Uluslararası
22. **The Effect of Annealing Temperature on Iron-Doped Tungsten Oxide Structure and Photosensitive Gas Sensor Applications** (2023)
Sevda Sarıtaş
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 16, Sayı 2, ss. 374-383, Makale no. 1277351 · DOI: [10.18185/erzifbed.1277351](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1277351)
Tam Makale · Uluslararası
23. **The photovoltaic and photodiode properties of Au/Carmine/n-Si/Ag diode** (2023)
M.C. Bodur, S. Duman, I. Orak, **Sevda Sarıtaş**, Özlem Barış
Optics and Laser Technology, Cilt 162 · DOI: [10.1016/j.optlastec.2023.109251](https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2023.109251)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Assessment of structural, physical properties as well as radiation safety competence of lithium borate glass-ceramics: Experimental and theoretical evaluation** (2023)
Neslihan Ekinci, Norah A M Alsaif, Bunyamin Aygün, **Sevda Sarıtaş**, Sedanur Kalecik, Y.S. Rammah
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 98, Sayı 4 · DOI: [10.1088/1402-4896/acbeef](https://doi.org/10.1088/1402-4896/acbeef)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Temperature-dependent gas sensor application of chromium oxide structure** (2023)
Sevda Sarıtaş
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 34, Sayı 7 · DOI: [10.1007/s10854-023-10083-9](https://doi.org/10.1007/s10854-023-10083-9)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Comprehensive growth and characterization study of GeOx/Si** (2023)
Dhouha Baghdadi, Hicret Hopoglu, **Sevda Sarıtaş**, İLKAY DEMİR, İSMAİL ALTUNTAŞ, Najmeddine Abdelmoula, Emre Gur, Ebru Senadim Tuzemen
Journal of Molecular Structure, Cilt 1274, Makale no. 134398 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2022.134398](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134398)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Experimental and theoretical insights on the structural and optical properties of GeOx thin films deposited via RF magnetron sputtering under varying oxygen percentage** (2023)
E. Senadim Tuzemen, H. Hopoglu, **Sevda Sarıtaş**, HAFİZE SEDA AYDINOĞLU, Mehmet ERTUĞRUL, M. M. Maslov, SAVAŞ KAYA, FATİH UNGAN, E. Gur
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 650, Makale no. 414494 · DOI: [10.1016/j.physb.2022.414494](https://doi.org/10.1016/j.physb.2022.414494)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Ag-doped ZnO hydrogen sensor grown by the USP method** (2022)
Hilal Kübra Sağlam, **Sevda Sarıtaş**, Demet İskenderoğlu, Harun Güney, Mehmet Ertuğrul
OPTICAL MATERIALS, Cilt 133 · DOI: [10.1016/j.optmat.2022.112903](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112903)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Development of Tincal based polypropylene polymeric materials for radiation shielding applications: Experimental, theoretical, and Monte Carlo investigations** (2022)
Neslihan Ekinci, K. A. Mahmoud, **Sevda Sarıtaş**, Bunyamin Aygun, M. M. Hessien, Ibrahim Bilici, Y. S. Rammah
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Cilt 146 · DOI: [10.1016/j.mssp.2022.106696](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2022.106696)
Tam Makale · Uluslararası

30. **Investigation of optical, structural, and electrical properties of heterostructure Fe₂O₃ deposited by RF magnetron sputtering on ZnO layer by spray pyrolysis** (2022)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, Muhammet Yıldırım
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 33, Sayı 14, ss. 11246–11256 · DOI: [10.1007/s10854-022-08100-4](https://doi.org/10.1007/s10854-022-08100-4)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Effect of Various Precursors on ZnO Thin Films for by USP Technique** (2021)
Hilal Kübra Sağlam, **Sevda Sarıtaş**, Mehmet Ertuğrul
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 3, ss. 926–935, Makale no. 6 · DOI: [10.18185/erzifbed.1009191](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1009191)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Gamma-ray shielding capacity of different B4C-, Re-, and Ni-based superalloys** (2021)
F.I. El-Agawany, Neslihan Ekinci, K.A. Mahmoud, **Sevda Sarıtaş**, Bunyamin Aygün, Emad M. Ahmed, Y.S. Rammah
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, Cilt 136, Sayı 5 · DOI: [10.1140/epjp/s13360-021-01498-6](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-021-01498-6)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Optical and morphological properties of the CdO thin films as a function of film thickness** (2021)
Betül Ceviz Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
Materials Today: Proceedings, Cilt 46, Sayı 1, ss. 6892–6894
Tam Makale · Uluslararası
34. **Comparison of the optical and morphological properties of CdO thin films obtained by different methods** (2021)
Betül Ceviz Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
Materials Today: Proceedings, Cilt 46, Sayı 1, ss. 6888–6891
Tam Makale · Uluslararası
35. **Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2021)
Sevda Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Materials Today: Proceedings, Cilt 2214, Sayı 7853, ss. 7025–7029
Tam Makale · Uluslararası
36. **Copper-substituted spinel zinc ferrite and magnesium ferrite thin films grown by spray pyrolysis** (2018)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Betül Ceviz Şakar, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, Cilt 2042 · DOI: [10.1063/1.5078903](https://doi.org/10.1063/1.5078903)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Studies on the optical, structural and electrical properties of Sn and Sb doped magnesium ferrite (MgxFe_{3-x}O₄)** (2018)
Hülya AKÇAY, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
American Institute of Physics, Cilt 2042 · DOI: [10.1063/1.5078904](https://doi.org/10.1063/1.5078904)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Zinc Ferrite Films Doped with Lanthanides for Gas Sensor Application** (2018)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, Cilt 1, ss. 1–8
Tam Makale · Uluslararası

39. **Ni: Fe₂O₃, Mg: Fe₂O₃ and Fe₂O₃ thin films gas sensor application** (2018)
Sevda Saritaş, Mutlu Kundakçı, Ömer Çoban, Sebahattin Tüzemen, Muhammet Yıldırım
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 541, ss. 14–18 · DOI: [10.1016/j.physb.2018.04.028](https://doi.org/10.1016/j.physb.2018.04.028)
Tam Makale · Uluslararası
40. **The effect of Mg dopants on magnetic and structural properties of iron oxide and zinc ferrite thin films** (2018)
Sevda Saritaş, Betül Ceviz Şakar, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
RESULTS IN PHYSICS, Cilt 9, ss. 416–423 · DOI: [10.1016/j.rinp.2018.03.001](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2018.03.001)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Oxygen partial pressure effects on the RF sputtered p-type NiO hydrogen gas sensors** (2018)
Erdal Turgut, Ömer Çoban, **Sevda Saritaş**, Sebahattin Tüzemen, Muhammet Yıldırım, Emre Gür
APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 435, ss. 880–885 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2017.11.133](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.11.133)
Tam Makale · Uluslararası
42. **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
43. **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
44. **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
45. **Synthesis and Characterization of Transition Metal Co-Doped ZnO and MgO Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Method** (2017)
Sevda Saritaş, Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, MAHİRE ALEYEVA, Muhammet Yıldırım
JOURNAL OF BAKU ENGINEERING UNIVERSITY - PHYSICS, Cilt 1, Sayı 1, ss. 39–46
Tam Makale · Ulusal
46. **Synthesis and Characterizaiton of Transition Metal Co-Doped ZnO and MGo Diluted Magnetic Semiconductor Films Prepared Chemical Spray Pyrolysis Method, (2017)**
Sevda Saritaş, Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, Mahire Aliyeva, Muhammet Yıldırım
Journal of Baku Engineering University-Physics
Tam Makale · Uluslararası
47. **Exciting transition metal doped dilute magnetic thin films: MgO: Er and ZnO: Er** (2017)
Tuba Çakıcı Can, **Sevda Saritaş**, Merhan Muğlu Günay, Muhammet Yıldırım
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, Cilt 1, Sayı 1815 · DOI: [10.1063/1.4976380](https://doi.org/10.1063/1.4976380)
Tam Makale · Uluslararası

48. **Effect of copper and nickel doping on the optical and structural properties of ZnO** (2017)
MERHAN MUĞLU GÜNAY, **Sevda Sarıtaş**, Tuba Çakıcı Can, Betül Ceviz Şakar, Muhammet Yıldırım
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, Cilt 1, Sayı 1815 · DOI: [10.1063/1.4976386](https://doi.org/10.1063/1.4976386)
Tam Makale · Uluslararası
49. **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
50. **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
51. **Compared with a-Fe2O3 and Zn_xFe₃-XO₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
Sevda Sarıtaş, 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
52. **Maghemite Produced by Chemical Spray Pyrolysis Method on Different Substrates** (2016)
Sevda Sarıtaş, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Materials Today: Proceedings, Cilt 3, Sayı 5, ss. 1277-1282 · DOI: [10.1016/j.matpr.2016.03.071](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2016.03.071)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Characterization of Annealed and Unannealed Iron-Doped Tungsten Oxide Thin Films Grown by CoSputtering** (2025)
Hilal Kübra Sağlam, **Sevda Sarıtaş**
International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications, Erzurum, 13.12.2025 – 14.12.2025, ss. 356-359, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Effect of magnetic materials (Al, Ni, Co, Dy) doping on structural, optical and morphological properties of ZnO thin film** (2025)
Hilal Kübra Sağlam, **Sevda Sarıtaş**
Turk 2025: 1st International Manas Congress on Science and Technology, Bishkek, 24.04.2025 – 26.04.2025, ss. 105-110, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Kırgızistan
3. **Structural, optical and morphological properties of α-Fe₂O₃:Ag thin films grown on different substrates** (2024)
Hilal Kübra Sağlam, **Sevda Sarıtaş**
International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications(TAGRA 2024), Erzurum, 21.12.2024 – 22.12.2024, ss. 116-119, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Comparison of structural, optical, morphological properties of annealed and unannealed α -Fe₂O₃:Ag nanomaterial** (2024)
Hilal Kübra Sağlam, **Sevda Sarıtaş**
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, ss. 120–125, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Optical and Morphological Properties of Si Doped α -Fe₂O₃ Thin Film Grown by RF and DC Magnetron Co-Sputtering Technique** (2024)
Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, Volkan Şenay, Meryem Abdolahpour Salari
EFES International Scientific Research and Innovation Congress, İzmir, 15.09.2024 – 16.09.2024, ss. 375–376, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Some physical Features Of A Zn-DOPED Fe₂O₃ Thin Layer Deposited Via DC&RF Magnetron Co-Sputtering** (2024)
Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, Volkan Şenay, Maryam Abdolahpour Salari
4. International Selçuk Scientific Research and Innovation Congress, Konya, 24.08.2024 – 25.08.2024, ss. 907–908, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
7. **An overview of carbon nanotubes and their manufacturing methods** (2024)
Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, Volkan Şenay, Meryem Abdolahpour Salari
International Conference On Engineering, Natural Sciences, And Technological Developments (ICENSTED 2024), Balıkesir, 19.07.2024 – 21.07.2024, s. 398, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Effect of α -Fe₂O₃ on Gas Detection Performance of MgO Thin Films** (2024)
Hilal Kübra Sağlam, **Sevda Sarıtaş**
International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024), Balıkesir, 19.07.2024 – 21.07.2024, s. 98, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Examining Various Types of Solar Cells and Performance Mechanisms** (2024)
Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, Volkan Şenay, Maryam Abdolahpour Salari
12. International Summit Scientific Research Congress, (GAP Zirvesi), Gaziantep, 29.05.2024 – 31.05.2024, ss. 527–528, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Investigation of Optical, Structural and Elemental Properties of an Aluminum Doped Iron Oxide Thin Film Produced by Simultaneous Rf and Dc Magnetron Sputtering Technique** (2024)
Günay Merhan Muğlu, **Sevda Sarıtaş**, Volkan Şenay, Meryem Abdolahpour Salari
2nd International Conference On Applied Sciences (ICSAS 2024), Erzurum, 19.04.2024 – 21.04.2024, ss. 378–384, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan

12. **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
13. **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
14. **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, 10.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **COMPARISON OF THE AS DEPOSITED NiCr₂O₄: ZnO AND NiO:ZnO THIN FILMS TOGETHER WITH DEVICES GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE** (2019)
Erdal Turgut, Emre GÜR, Muhammet Yıldırım, **Sevda Sarıtaş**
MARDİN ARTUKLU INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Mardin, 23.09.2019, ss. 324–330, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Determination of the Structural Properties of NiCr₂O₄ and Ti Dopped NiCr₂O₄ Thin Films Grown by Radio Frequency Sputtering Technique (RF) and Gas Sensor Application** (2019)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**, Muhammet Yıldırım, EMRE GÜR
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 1226–1229, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Comparison of the as deposited NiCr₂O₄:Al and NiO:Al Thin Films Together with Devices Grown By Radio Frequency Sputtering Technique** (2019)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Muhammet Yıldırım, EMRE GÜR
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 1221–1225, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiCr₂O₄ AND Ti DOPPED NiCr₂O₄ THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE (RF) AND GAS SENSOR APPLICATION** (2019)
Erdal Turgut, Emre GÜR, Muhammet Yıldırım, **Sevda Sarıtaş**
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 186–192, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Gas İKİLİ BİLEŞİĞİNİN MODİFİYE BRIDGMAN/STOCKBARGER TEKNİĞİYLE 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

20. **Gas İkili Bileşiminin Modifiye Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi** (2019)
Bekir Gürbulak, Zuhâl Yanık, **Sevda Sarıtaş**, SONGÜL DUMAN
VIII-International Conference On Mathematics – Engineering – Natural Medical Sciences., 05.09.2019 – 08.09.2019,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **INVESTIGATION OF GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND Al, Zn DOPED NiCr2O4** (2019)
Erdal Turgut, Emre GÜR, Muhammet Yıldırım, **Sevda Sarıtaş**
MARDİN ARTUKLU INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Mardin, 23.08.2019 – 25.08.2019, ss.
331–338, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **COMPARISON OF THE AS DEPOSITED NiCr2O4: Zn AND NiO:Zn THIN FILMS TOGETHER WITH DEVICES GROWN BY RADIOFREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE** (2019)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**, Muhammet Yıldırım, EMRE GÜR
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, 23.08.2019 – 25.08.2019, ss.
230–234, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **INVESTIGATION OF GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND Al, Zn DOPED NiCr2O4** (2019)
Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Muhammet Yıldırım, EMRE GÜR
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, 23.08.2019 – 25.08.2019, ss.
331–338, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **CZTS Growth for Solar Cell Application by Electrochemical Deposition: pH Effect** (2019)
EMRE GÜR, **Sevda Sarıtaş**, Kübra Çınar Demir, cevdet coşkun
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), Genting Highland, Pahang, Malaysia,
21.08.2019 – 23.08.2019, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/rsm46715.2019.8943539](https://doi.org/10.1109/rsm46715.2019.8943539)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya
25. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiO AND Al AND Zn DOPPED NiO THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE (RF) AND APPLICATION OF GAS SENSOR** (2019)
Erdal Turgut, Emre GÜR, Muhammet Yıldırım, **Sevda Sarıtaş**, Cahit Yeşilyaprak
PCFM'19 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, Nevşehir,
25.07.2019 – 27.07.2019, ss. 226–231, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **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
27. **Katkısız TiGaS2 ve Fe Katkılı TiGaS2 Yarıiletkenlerin Büyütülmesi ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi** (2019)
Bekir Gürbulak, Kazım Yasin Özbey, **Sevda Sarıtaş**, Songül 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

28. **STUDIES ON THE OPTICAL, STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF CADMIUM DOPED ZINC FERRITE AND MAGNESIUM FERRITE** (2018)
Sevda Sarıtaş, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), 20.09.2018 – 22.09.2018, ss. 19–27, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
29. **GALLIUM DOPED SPINEL ZINC FERRITE AND MAGNESIUM FERRITE THIN FILMS GROWN BY SPRAY PYROLYSIS** (2018)
Sevda Sarıtaş, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), 20.09.2018 – 22.09.2018, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
30. **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 bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **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 bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **EFFECT OF SPUTTERING POWER OF RFMAGNETRON ON THE NANOSTRUCTURED CADMIUM OXIDE THIN FILMS** (2018)
Betül Ceviz Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34, 05.09.2018 – 09.09.2018, s. 274, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası
33. **INVESTIGATION OF SPUTTERING POWER ON PHYSICAL PROPERTIES OF CADMIUM OXIDE FILMS FORMED BY DC MAGNETRON SPUTTERING** (2018)
Betül Ceviz Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 05.09.2018 – 09.09.2018, s. 283, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası
34. **Investigation of Bacterial Synthesized CuSe-NPs as thin Film and CuSe/P-Si Device Application** (2018)
Tuba Çakıcı Can, Murat Özdağ, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, 05.09.2018 – 09.09.2018, s. 171, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **GREEN METHODS IN SYNTHESIS OF SEMICONDUCTOR NANOMATERIALS** (2018)
Semra Çiçek, **Sevda Sarıtaş**
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 185–191, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

36. **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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
37. **EFFECT OF FILM THICKNESS ON THE OPTICAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF THE CdO THIN (2018)**
Betül Ceviz Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 52-55, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
38. **Optical and morphological properties of the CdO thin films as a function of film thickness (2018)**
Betül Ceviz Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6892-6894, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.552](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.552)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
39. **SYNTHESIS OF CdO THIN FILMS BY DIFFERENT METHODS (2018)**
Betül Ceviz Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 56-59, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
40. **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 bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.559](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.559)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
41. **COMPARATIVE ANALYSIS MAGNESIUM FERRITE AND NICKEL DOPED MAGNESIUM FERRITE THIN FILMS (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
42. **THE EFFECTS OF DOPED COBALT METAL ON THE MAGNESIUM FERRITE AND ZINC FERRITE THIN FILMS (2018)**
Sevda Sarıtaş, Betül Ceviz Şakar, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 192-196, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
43. **Comparison of the optical and morphological properties of CdO thin films obtained by different methods (2018)**
Betül Ceviz Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD 2018, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6888-6891, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.551](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.551)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

44. **Determination of Structural Properties of NiO and NiCr2O4 Thin Films and Application of Gas Sensor** (2018)
Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**, Ömer Çoban, Emre Gür, Sebahattin Tüzemen, Muhammet Yıldırım
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, 19.06.2018 – 21.06.2018, Tam
metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
45. **Investigation of Electrical Properties of Gase Single Crystal Depending on Temperature** (2018)
A Ashkhasi, **Sevda Sarıtaş**, SONGÜL DUMAN, Bekir Gürbulak
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
46. **Zn: Fe2O3, Mg: Fe2O3 and Fe2O3 Thin Films Grown by Spray Pyrolysis and Gas Sensor Application** (2018)
Sevda Sarıtaş, 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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
47. **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 Sarıtaş, 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 bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
48. **Investigated Optical and Structural Characterization of Er:Fe2O3 and Er: Zn_xFe_{3-x}O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
MERHAN MUĞLU GÜNAY, **Sevda Sarıtaş**, Tuba Çakıcı Can, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak,
Muhammet Yıldırım
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017, s. 1417, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
49. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe2O3 and Ga:Fe2O Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis”** (2017)
Günay Merhan Muğlu, **Sevda 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
50. **Investigated Optical and Structural Characterization of Al:Fe2O3 and Ga:Fe2O3 Thin Films Grown By Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, MERHAN MUĞLU GÜNAY, Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak,
Muhammet Yıldırım
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, s. 1418, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası

51. **INFLUENCE OF TRANSPARENT CONDUCTING THIN FILM ON ELECTRICAL PROPERTIES OF AZO/P-SI JUNCTION** (2017)
Tuba Çakıcı Can, **Sevda Sarıtaş**, Merhan Muğlu Günay
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, İzmir, 06.09.2017 – 10.09.2017, s. 314, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
52. **OPTICAL, STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF ZNO/P-SI JUCTION** (2017)
Tuba Çakıcı Can, **Sevda Sarıtaş**, Günay Merhan Muğlu
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, İzmir, 06.09.2017 – 10.09.2017, s. 330, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
53. **Tin Doped Indium Oxide (ITO) on Different Substrate by RF Magnetron Sputtering** (2017)
Soheil MOBTAKERİ, **Sevda Sarıtaş**, Emre GÜR, Muhammet Yıldırım
türk fizik derneği 33. uluslararası fizik kongresi, Muğla, 06.09.2017 – 10.09.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
54. **NI AND MG-DOPED A-FE₂O₃ BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS (CSP) METHOD** (2017)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Merhan Muğlu Günay, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, İzmir, 06.09.2017 – 10.09.2017, s. 327, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
55. **Ni and Mg-doped α -Fe₂O₃ by chemical spray pyrolysis (CSP) method** (2017)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
" Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum /Turkey, 06.09.2017 – 10.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
56. **NI AND MG DOPED A-FE₂O₃ BY CHEMICALSPRAY PYROLYSIS (CSP) METHOD** (2017)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, MERHAN MUĞLU GÜNAY, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 33. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, İzmir, 06.09.2017 – 10.09.2017, s. 327, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
57. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbarger Technique** (2017)
Bekir Gürbulak, Kazım Yasin özbey, Neslihan Ekinci, afsoun ashkhasi, **Sevda Sarıtaş**, SONGÜL DUMAN
International Congress on Semiconductors Materials and Devices ICSMD-2017, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
58. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbrger Technique** (2017)
Bekir Gürbulak, yasin kazım ÖZBEY, Neslihan Ekinci, Afsoun ASHKHASI, **Sevda Sarıtaş**, SONGÜL DUMAN
International Congress on Semiconductor Materials and Devices, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
59. **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
I INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS 05-06 May 2017, Baku Azerbaijan, 05.05.2017 – 06.05.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

60. **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 Alieva, Muhammet Yıldırım
International Scientific Conference of Young Resaerches, 04.05.2017 – 05.05.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
61. **Electrical and structural characteristics of $\text{In}_2\text{S}_3/\text{n-InP}$ and $\text{In}_2\text{S}_3/\text{n-GaAs}$ junctions** (2017)
Tuba Çakıcı Can, **Sevda Sarıtaş**, Günay Merhan Muğlu, Mustafa Sağlam
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS-2017), 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
62. **Transparan İletken AZO ve GZO Oksit İnce Film Özelliklerinin Karşılaştırmalı Çalışması** (2016)
Sevda Sarıtaş, Günay Merhan Muğlu, Betül Ceviz Şakar, Muhammet Yıldırım, Tuba Çakıcı
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), 16.12.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
63. **İletken AZO ve GZO Oksit İnce Film Özelliklerinin Karşılaştırmalı Çalışması** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, Betül Ceviz Şakar, Muhammet Yıldırım
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, 16.12.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
64. **Transparan İletken AZO ve GZO Oksit İnce Film Özelliklerinin Karşılaştırmalı Çalışması** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, Betül Ceviz Şakar, Muhammet Yıldırım
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, 16.12.2016, s. 90, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
65. **SILAR ve SOL GEL yöntemleriyle büyütülmüş CdO ince filmlerinin yapısal özelliklerinin karşılaştırılması** (2016)
Betül Şakar, **Sevda Sarıtaş**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22), Ankara, 16.12.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
66. **Produced to transition metal doped Dy ZnO and Dy MgO thin fims by Chemical Spray Pyrolysis method and investigation to the thin films structures Science and Applications of Thin Films** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, SEVDA MERHAN MUĞLU
Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (SATF 2016), 19.09.2016 – 23.09.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
67. **'Detailed optical, structural and electrical examination of obtained by using various thin film deposition techniques $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{ZnO}$ structure** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı, Günay Merhan Muğlu, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (SATF 2016), İzmir, 19.09.2016 – 23.09.2016, s. 48, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
68. **Detailed optical and electrical examination of obtained by using various thin film deposition techniques $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{ZnO}$ structure** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Science & Applications of Thin Films (SATF 2016), İzmir, 16.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

69. **Effect of Copper and Nickel Doping on the Optical and Structural Properties of ZnO** (2016)
Günay Merhan Muğlu, Tuba Çakıcı Can, **Sevda Sarıtaş**
32. *Uluslararası Fizik Kongresi*, 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
70. **Exciting Transition Metal Doped Dilute Magnetic Thin Films MgO Er and ZnO Er** (2016)
Tuba Çakıcı Can, **Sevda Sarıtaş**, Günay Merhan Muğlu, Muhammet Yıldırım
Uluslararası Fizik Kongresi TFD-32, 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
71. **A comparison study of Co and Cu doped MgO diluted magnetic thin films** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, Günay Merhan Muğlu, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacik-Bodrum, 06.09.2016 – 09.09.2016,
Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4976391](https://doi.org/10.1063/1.4976391)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
72. **Comparison Study of Coand Cu Doped MgO Diluted Magnetic ThinFilms** (2016)
Sevda Sarıtaş, Tuba Çakıcı Can, GÜNAY MUĞLU, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
TÜRK FİZİK DERNEĞİ ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
73. **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
74. **The transformation From Hematite to Magnetite by H2 Reduction** (2015)
Sevda Sarıtaş, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
The International Semiconductor Science and Technology Conference Gediz University İzmir 2015 (ISSTC), İzmir, 11.05.2015 – 13.05.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
75. **Maghemite produced by Chemical Spray Pyrolysis method on different substrates** (2015)
Sevda Sarıtaş, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
International Semiconductor Science and Technology Conferences, 11.05.2015 – 13.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
76. **Transformation from Hematite F2O3 to Magnetite F3O4 by H2 Reduction** (2015)
Sevda Sarıtaş, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC 2015), 11.05.2015 – 13.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
77. **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

Kitapta Bölümler

1. STRUCTURAL AND GAS SENSOR PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED NICKEL-CHROMIUM OXIDE (NiCr2O4) SEMICONDUCTORS (2022)

Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**

THE TRENDS IN NANO MATERIALS SYNTHESIS AND APPLICATIONS, Editör: ÇAKICI CAN TUBA, Efe Academy, ss. 127-135

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. Gas sensor applications of metal oxide in nano size (2022)

Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut

The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications, Editör: ÇAKICI CAN TUBA, Efe Academy, ss. 111-126

Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. STRUCTURAL AND GAS SENSOR PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED NICKEL-CHROMIUM OXIDE (NiCr2O4) (2022)

Erdal Turgut, **Sevda Sarıtaş**

The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications, Editör: Tuba ÇAKICI, Efe Academy, ss. 120-127

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. Tez Savunma (Doktora) (2024)

Sevda Sarıtaş

Tez Savunma (Doktora) · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

2. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)

Sevda Sarıtaş

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Akademik Personel Sınavı (2019)

Sevda Sarıtaş

Akademik Personel Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2020 - Devam ediyor)

Sevda Sarıtaş

Baş Editör · Ulusal · The World of Biomedical Technology

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2020)

Sevda Sarıtaş

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF PHYSICS · Turkish Journal of Physics

Başarılar & Tanınırlık

1. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (2017)

Sevda Sarıtaş

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Muğla · Türkiye

2. **International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET) (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye
3. **The International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017) (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye
5. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Muğla · Türkiye
6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
7. **International Congress On Semiconductor Materials And Devices (Icsmd-2017) (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Konya · Türkiye
8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Konya · Türkiye
9. **ADIM FİZİK GÜNLERİ VI (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Balıkesir · Türkiye
10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Balıkesir · Türkiye
11. **22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (YMF22) (2016)**
Sevda Sarıtaş
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
13. **Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (2016) (2016)**
Sevda Sarıtaş
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye
14. **Turkish Physical Society 32rd International Physics Congress (2016)**
Sevda Sarıtaş
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Muğla · Türkiye
15. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Muğla · Türkiye

16. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
17. **21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı** (2015)
Sevda Sarıtaş
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye
18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
19. **International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC 2015)** (2015)
Sevda Sarıtaş
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye
20. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
21. **Yoğun Madde Fiziği - İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü** (2015)
Sevda Sarıtaş
Kongre · Ulusal · Katılımcı · İzmir · Türkiye
22. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Sevda Sarıtaş
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye

Sanat Eserleri & Yayıncılık

1. **The World of Biomedical Technology** (2021 – 2024)
Tuba Çakıcı Can, **Sevda Sarıtaş**
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Atatürk Üniversitesinde Doğadan Sofraya Bilim Projesi** (2022 – 2024)
Sevda Sarıtaş
Kurumsal Temsil · Uluslararası · Atatürk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye
2. **Meslek Yüksekokullarının Bölgesel Misyon ve Vizyon Farklılaşması** (2021)
Sevda Sarıtaş
Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu · Erzurum · Türkiye