



Erdal Turgut

Dr. Öğr. Üyesi · Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

İş telefonu: 04424151729

ORCID: 0000-0002-8747-545X · Scopus Yazar ID: 57197805598 · Publons / ResearcherID: EAG-7094-2022 ·

Google Scholar ID: KvXteL8AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 46240

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/erdal.turgut>

Genel Bakış

1975 yılında Erzurum'un Pasinler ilçesinde doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini Erzurum'da tamamladı. 1993 yılında İstanbul Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Bölümü'nü kazandı ve aynı bölümden 1997 yılında mezun oldu. 1998 yılında Atatürk Üniversitesi Aşkale Meslek Yüksekokulu Elektrik Bölümü'nde öğretim görevlisi olarak çalışmaya başladı. 2004 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Ana Bilim Dalı, Katıhal Fiziği Bilim Dalı'nda yüksek lisansını tamamladı. 2010 yılında yine Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Ana Bilim Dalı, Katıhal Bilim Dalı'nda doktora eğitimine başladı ve doktora çalışmalarını 2017 yılında tamamladı. Erdal TURGUT idari görev/görevlerinin yanı sıra halen Atatürk Üniversitesi Aşkale Meslek Yüksekokulu'nda "Doktor Öğretim Üyesi" olarak çalışmaktadır.

Devam eden araştırmalar: Elektrik elektronik, elektrik kumanda sistemleri, yarıiletken ince (Thin) filmler, yarıiletken gaz sensörleri.

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı > Elektrik Pr.

Görevlendirme: Öğretim Görevlisi · Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering, Electrical & Electronic · Automation & Control Systems · Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): Signal Processing · Control and Systems Engineering · General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2010 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü > Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2001 – 2004)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü > Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1993 – 1997)

Marmara Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2010)
B2 — Orta Üstü · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **3'rd ICADET 2019** (2019)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
2. **MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ 2019 BİLİMSEL ARAŞTIRMA KONGRESİ** (2019)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
3. **YANGIN SÖNDÜRME TAHLİYE ve KURTARMA EĞİTİMİ** (2018)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
4. **PCFM'18 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS** (2018)
Bilişim · Türkiye
5. **ADIM FİZİK GÜNLERİ VI** (2017)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
6. **2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED ENGINEERING TECHNOLOGIES** (2017)
Bilişim · Türkiye
7. **GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ KURULUMU EĞİTİMİ ve UYGULAMASI** (2015)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
8. **PROJE DÖNGÜSÜ YÖNETİMİ (ERZURUM)** (2014)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
9. **UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ (HORASAN)** (2014)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
10. **FOTOVOLTAİK ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIMI TEMEL EĞİTİMİ** (2014)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
11. **YOĞUN MADDE FİZİĞİ (İZMİR)** (2014)
Bilişim · Türkiye
12. **INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE** (2014)
Bilişim · Türkiye
13. **PROJE DÖNGÜSÜ YÖNETİMİ (ERZİNCAN)** (2013)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
14. **TUBİTAK BİLGİLENDİRME ve EĞİTİM SEMİNERİ** (2011)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **NiO, NiCr2O4 ve Fe2O3 ince filmlerinin büyütülmesi karakterizasyonu ve NiO ince filmlerin gaz sensörü özelliklerinin belirlenmesi** (2017)
Erdal Turgut
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Yıldırım M. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. SPRAY PYROLYSIS (SP) METODU İLE BÜYÜTÜLEN CdS ve CdZnS FİLMLERİNİN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN SICAKLIĞA BAĞLI OLARAK İNCELENMESİ (2004)

Erdal Turgut

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Muhammet YILDIRIM · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Sayısal Elektronik (2025)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Elektrik Makinaları 2 (2025)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Doğru Akım Devreleri (2025)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Elektromekanik Kumanda Sistemleri (2025)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Tesisata Giriş (2025)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Özel Tesisat (2024)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Programlanabilir Denetleyiciler (2024)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı (2024)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Elektrik Makinaları I (2024)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Alternatif Akım Devreleri (2024)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği (2020)**
Erdal Turgut
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı > Elektrik Pr.
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (1999 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı
3. **Öğretim Görevlisi** (1998 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Aşkale Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Erdal Turgut
Akademik İdari Deneyim · MYO Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)
Erdal Turgut
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **ÖĞRETMEN** (1997 – 1998)
Erdal Turgut
Akademi Dışı Deneyim · MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

Yönetilen Tezler

1. **Demir Oksit ve Metal Katkılı Demir Oksit Yapısından Fotoelektrokimyasal Hidrojen Üretimi** (2026 – Devam ediyor)
Erdal Turgut, Zeynep Orhan
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: GAYE SELÇUK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **ERZURUM İLİ YOL AYDINLATMA LAMBALARININ KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ VE ETKİN AYDINLATMA YÖNTEMLERİNİN FİZİKSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ** (2025 – Devam ediyor)
Erdal Turgut, Mutlu Kundakçı
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Fatma MUTLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2018 – Devam ediyor)
Erdal Turgut
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı
2. **Öğrenci Kulübü Danışmanlığı** (2012 – 2022)
Erdal Turgut
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Projeler

- 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: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 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: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ORTAOKULLAR YARIŞIYOR (2024)**
Erdal Turgut, Ayhan Korkulu
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİMİZ İÇİN GENÇLİK MERKEZLERİ FARKINDALIK SEMİNERİ (2024)**
Erdal Turgut, Ayhan Korkulu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Organik İnorganik Hibrit Perovskitlerin Güneş Pili Uygulaması (2023 – 2025)**
Sevda Sarıtaş, Muhammet Yıldırım, Halit TERMAN, Elvan Şenarslan, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 9- PİROLİDİN BİLEŞİĞİNİN FOTODEDEKTÖR OLARAK KULLANIMI (2022 – 2024)**
Demet Gültekin, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- GENÇLERDE ÖFKE KONTROLÜ SEMİNERİ (2022 – 2023)**
Erdal Turgut, Sevda Sarıtaş
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yüksekokullar arası bilgi ve tecrübe alış veriş (2022 – 2023)**
Sevda Sarıtaş, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- MADDE UYUŞTURUCU BAĞIMLILIĞI VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE SEMİNERİ (2022 – 2023)**
Erdal Turgut, Sevda Sarıtaş
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- UYGULAMALI TEKNOLOJİ EĞİTİMİ (2022 – 2023)**
Erdal Turgut, Sevda Sarıtaş
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ENERJİDE TASARRUF VE VERİMLİLİĞİN ARTIRILMASI (2022 – 2023)**
Erdal Turgut, Sevda Sarıtaş
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ELEKTROMANYETİK KİRLİLİK (2022 – 2023)**
Erdal Turgut, Sevda Sarıtaş
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **İspir Yöre Halkının enerji tasarrufu sağlayan ev aletleri konusunda bilgilendirilmesi** (2022 – 2023)
Sevda Sarıtaş, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Tasarrufu ve Enerjinin Verimli Kullanımı** (2022 – 2023)
Sevda Sarıtaş, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **RF Cosputter Radyo Frekans Tekniği kullanılarak Sn kalay Mo molibden ve Cu bakır katkılı Nikel Oksit NikelKrom Oksit Yarıiletken İnce Filmlerinin Büyütülmesi Elde Edilen Filmlerin Sıcaklığa Bağlı Elektriksel ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi** (2020 – 2022)
Sevda Sarıtaş, Bekir Gürbulak, **Erdal Turgut**, Emre GÜR, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **ÇOCUKLARLA UÇUYORUZ** (2019 – 2020)
Erdal Turgut, FERHAT CABBAR ÇAY, VEYSEL ŞAVLUĞ, ZEHRANUR KAYGUSUZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **UÇAN GENÇ KANATLAR** (2019 – 2020)
Erdal Turgut, VEYSEL ŞAVLUĞ, NAZLICAN ŞAHİN, FERHAT CABBAR ÇAY
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **RADYO FREKANS (RF) MAGNETRON SIÇRATMA VE KİMYASAL PÜSKÜRTME TEKNİKLERİ İLE BÜYÜTÜLEN DEMİR OKSİT İNCE FİLMERİN FİZİKSEL VE GALVANOMANYETİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ** (2016 – 2017)
Muhammet Yıldırım, Sevda SARITAŞ, Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ GÜNEŞ ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ÜRETİMİ FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI** (2015 – 2017)
Mutlu Kundakçı, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **GÜNEŞ ARTIK YENİ UMUTLARLA DAHA BİR BAŞKA DOĞACAK** (2014 – 2015)
Mutlu Kundakçı, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **BAZI İKİLİ VE ÜÇLÜ YARIİLETKENLERİN DC REAKTİF MAGNETRON SPUTTERİNG YÖNTEMİ İLE BÜYÜTÜLMESİ, OPTİK, ELEKTRİK VE MANYETİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2013 – 2015)
Mutlu Kundakçı, Sevda SARITAŞ, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **YÜKSEKOKUL ÖĞRENCİLERİNİN EĞİTİM-ÖĞRETİM KALİTESİNİN REKREASYONEL ETKİNLİKLERLE (TENİS,VOLEYBOL, BASKETBOL VB.) ARTIRILMASI VE SOSYALLEŞMELERİNE KATKISININ ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)
Önder Çalmaşur, **Erdal Turgut**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

25. **İLÇE MYO'LARININ FİZİKİ ALTYAPI İMKANLARININ PERSONEL VE ÖĞRENCİLERİN SOSYAL DAVRANIŞ VE PSİKOLOJİLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2011 – 2012)

Önder Çalmaşur, **Erdal Turgut**

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

26. **BAZI İKİLİ BİLEŞİK YARI İLETKEN İNCE FİLMLEİN SİLAR YÖNTEMİ KULLAILARAK BÜYÜTÜLMESİ VE YAPISAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN ARAŞTIRILMASI.** (2010 – 2012)

Muhammet Yıldırım, **Erdal Turgut**

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

Öğrenci Projeleri

1. **UÇAN GENÇ KANATLAR** (2019 – 2020)

Erdal Turgut

Öğrenci Projesi

2. **ÇOCUKLARLA UÇUYORUZ** (2019 – 2020)

Erdal Turgut

Öğrenci Projesi

Fikri Mülkiyet

1. **9- PİROLİDİN BİLEŞİĞİNİN FOTODEDEKTÖR OLARAK KULLANIMI** (2022)

Demet Gültekin, **Erdal Turgut**

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. **Development of direct blue 15 dye removal combined adsorption process with Bionano-Fenton** (2024)

Erdal Turgut, A. Alaylı

Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Cilt 19, Sayı 4, ss. 1895–1902 · DOI:

[10.15251/djnb.2024.194.1895](https://doi.org/10.15251/djnb.2024.194.1895)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Si-Doped Fe₂O₃ Grown by DC- RF Magnetron Co-Sputtering** (2024)

Erdal Turgut

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 5, Sayı 1, ss. 133–140 · DOI:

[10.53501/rteufemud.1450119](https://doi.org/10.53501/rteufemud.1450119)

Tam Makale · Ulusal

3. **Photosensitive iron-aluminum oxide gas sensor** (2024)

Erdal Turgut

Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 35, Sayı 16 · DOI: [10.1007/s10854-024-12627-z](https://doi.org/10.1007/s10854-024-12627-z)

Tam Makale · Uluslararası

4. **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 Saritaş, 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
5. **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 Saritaş
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
6. **Cobalt metal doped magnesium ferrite and zinc ferrite thin films grown by Spray Pyrolysis** (2021)
Sevda Saritaş, Betül Ceviz Şakar, **Erdal Turgut**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Materials Today: Proceedings, Cilt 2214, Sayı 7853, ss. 7025–7029
Tam Makale · Uluslararası
7. **Copper-substituted spinel zinc ferrite and magnesium ferrite thin films grown by spray pyrolysis** (2018)
Sevda Saritaş, **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
8. **Zinc Ferrite Films Doped with Lanthanides for Gas Sensor Application** (2018)
Sevda Saritaş, **Erdal Turgut**, Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, Cilt 1, ss. 1–8
Tam Makale · Uluslararası
9. **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
10. **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
11. **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
12. **Compared with a-Fe₂O₃ and Zn_xFe₃-XO₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis** (2017)
Sevda Saritaş, **Erdal Turgut**, Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
International Journal of Sensor Networks and Data Communications, Cilt 6, ss. 1–7 · DOI: [10.4172/2090-4886.1000152](https://doi.org/10.4172/2090-4886.1000152)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **DEMİR OKSİT VE METAL KATKILI DEMİR OKSİT YAPISINDAN FOTOELEKTROKİMYASAL HİDROJEN ÜRETİMİ** (2025)
Gaye Selçuk, **Erdal Turgut**
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, İstanbul, 27.09.2025 – 28.09.2025, ss. 236-242, Tam
metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **ANNEALING PROCESS EFFECT ON TUNGSTEN DOPED ZnO THIN FILMS** (2022)
Sevda Sarıtaş, **Erdal Turgut**, Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
2ND INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, HEALTH, AND ART SCIENCES, Baku, 13.08.2022 –
14.08.2022, ss. 153-158, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan
3. **SUBSTRATES EFFECT ON GAS SENSOR APPLICATION FOR Fe₂O₃** (2021)
Sevda Sarıtaş, **Erdal Turgut**, Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 11.09.2021 – 13.09.2021, s. 66,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **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
5. **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
6. **INVESTIGATION OF STRUCTURAL, OPTICAL AND GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND ZIRCONIUM (Zr) DOPED NiO** (2019)
Erdal Turgut, sarıtaş sevda, Muhammet Yıldırım, EMRE GÜR
HOCA AHMET YESEVİ2rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS06-08 December 2019, ERZURUM,
06.12.2019 – 08.12.2019, ss. 464-471, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
7. **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
8. **Determination of the Structural Properties of NiCr₂O₄ and Ti Dopped NiCr₂O₄ Thin Films Grown byRadio Frequency Sputtering Technique (RF) and Gas Sensor Application** (2019)
Erdal Turgut, Sevda Sarıtaş, Muhammet Yıldırım, EMRE GÜR
3rd International Conference on AdvancedEngineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss.
1226-1229, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiO AND Al AND Zn DOPPED NiO THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE (RF) AND GAS SENSOR APPLICATION** (2019)
Erdal Turgut, Sarıtaş Sevda, EMRE GÜR, Muhammet Yıldırım, Cahit Yeşilyaprak
PCFM 2019 Kapadokya, 25.07.2019 – 27.09.2019, ss. 45–51, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **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

17. **THE EFFECTS OF DOPED COBALTMETAL ON THE MAGNESIUMFERRITE AND ZINC FERRITE THINFILMS** (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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
18. **Determination of Structural Properties of NiO and NiCr₂O₄ ThinFilms 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
19. **Growth and Structural Evaluation of InSe and InSe:Mn Binary Semiconductors** (2018)
Bekir Gürbulak, Günay Merhan Muğlu, BURCU AKÇA, **Erdal Turgut**, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, 19.06.2018 – 21.06.2018,
Özet bildirir
Poster · Uluslararası
20. **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
21. **Günay Merhan MUĞLU, Sevda SARITAŞ, Tuba ÇAKICI, Erdal TURGUT, Mutlu KUNDAKÇI, Bekir GÜRBULAK, and Muhammet YILDIRIM “Investigated Optical and Structural Characterization of Er:Fe₂O₃ and Er:Zn_xFe_{3-x}O₄ Thin Films Grown by Chemical Spray Pyrolysis”** *International Conference on Advanced Engineering Technologies*, 21-23 September 2017, Bayburt, **Özet Kitabı p. 1246.** (2017)
Tuba Çakıcı Can, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım, **Erdal Turgut**
sözlü sunum, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **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 EngineeringTechnologies, Bayburt, 21.09.2017, s. 1417, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **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 Enginering Technologies 21-23 September 2017 Bayburt-TURKEY, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

24. **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 bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
25. **Erdal TURGUT, Sevda SARITAŞ, Ömer ÇOBAN, Emre GÜR, ve Muhammet YILDIRIM “Reaktif Püskürtme Tekniği ile Büyütülen NiO İnce Filmlerinin Yapısal Özellikleri ve Gaz Sensörü Uygulaması” ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir Üniversitesi 19-21 Temmuz 2017, BALIKESİR/TÜRKİYE, Özet Kitapçığı s.62.** (2017)
Erdal Turgut, sarıtaş SEVDA, Ömer Çoban, Emre GÜR, Muhammet Yıldırım
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, 19.07.2017 – 21.07.2017, s. 62, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Sevda Sarıtaş, Erdal Turgut, Afsoun Ashkhasi, Mutlu Kundakçı, Bekir Gürbulak ve Muhammet Yıldırım “Si Altlık Üzerine Manyetik Özellikli Demir Oksit Yarıiletken İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi” 21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi 25 Aralık 2015, YFM-21 Özet Kitabı p.1** (2015)
Erdal Turgut, Muhammet Yıldırım, Bekir Gürbulak
Poster bildiri, Ankara, 25.12.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
27. **Si Altlık Üzerine Manyetik Özellikli Demir Oksit Yarıiletken İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi** (2015)
SEVDA KARATAŞ, **Erdal Turgut**, Bekir Gürbulak, Afsoun Ashkhasi, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015., 23.12.2015 – 25.12.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
28. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi” Yoğun Madde Fiziği İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (IYTE), 17 Nisan 2015. IYT YMF Özet Kitapçığı p.23.** (2015)
Erdal Turgut, Bekir Gürbulak, Tuba Çakıcı Can, Muhammet Yıldırım
Sözlü sunum, İzmir, 17.04.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **Geçiş Metal Katkılı, Manyetik Özellikli Demir Oksit İnce Filmlerin Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Analizi” 2015.** (2015)
SEVDA KARATAŞ, **Erdal Turgut**, Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, Muhammet Yıldırım
Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 17 Nisan, 17.04.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **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
31. **High Temperature Annealing Treatment of ZnO Film Grown on P-type Silicon Substrate”** (2011)
Seydi Doğan, Eyüp Fahri Keskenler, **Erdal Turgut**, Songül Duman, Bekir Gürbulak, Muhammet Yıldırım
28th International Physics Congress, Bodrum, TURKEY, September 6-9, 2011., Muğla, 06.09.2011 – 09.09.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitaplar

1. **TURGUT ERDAL, SELÇUK KORKMAZ, "Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı", Elektrik, Detay Yayıncılık/ ANKARA, pp.130-193, Erzurum, 2009 (2009)**
Erdal Turgut, Korkmaz Selçuk
Detay Yayıncılık, Detay Yayıncılık, Ankara, 2. baskı, 388 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

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
4. **Elektrik (2009)**
Erdal Turgut, Korkmaz Selçuk
Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı, Detay Yayıncılık/ ANKARA, ss. 130-193
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Erdal Turgut
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Yeşil Sentez Yöntemiyle Üretilen Nano Partikül Uygulama Alanları (2025)**
Erdal Turgut
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
2. **YARIİLETKEN GÜNEŞ PİLİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ (2024)**
Erdal Turgut
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye
3. **AR-GE LABORATUVAR ÇALIŞMALARINDA İNSAN SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (2024)**
Erdal Turgut
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

4. FİZİĞİN DÜNÜ-BUGÜNÜ-YARINI (2024)

Erdal Turgut

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

5. YARIİLETKEN GAZ SENSÖR ÜRETİM YÖNTEMLERİ (2023)

Erdal Turgut

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

Antrenörlük Görevleri

1. Aşkale MYO Futbol Takımı (2002 – 2016)

Erdal Turgut

Antrenörlük Görevi · Ulusal · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. ANNEALING PROCESS EFFECT ON TUNGSTEN DOPED ZnO THIN FILMS (2022)

Erdal Turgut

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Baku · Azerbaycan

2. INVESTIGATION OF STRUCTURAL, OPTICAL AND GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND ZIRCONIUM (Zr) DOPED NiO (2019)

Erdal Turgut

Kongre · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye

3. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Erdal Turgut

Kongre · Uluslararası · Erzurum · Türkiye

4. 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

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye

5. Comparison of the as deposited NiCr2O4:Al and NiO:Al Thin Films Together with Devices Grown By Radio Frequency Sputtering Technique (2019)

Erdal Turgut

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye

6. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Erdal Turgut

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye

7. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Erdal Turgut

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye

8. COMPARISON OF THE AS DEPOSITED NiCr2O4: ZNO AND NiO:ZNO THIN FILMS TOGETHER WITH DEVICES GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE (2019)

Erdal Turgut

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Mardin · Türkiye

9. INVESTIGATION OF GAS SENSOR PROPERTIES OF AS-DEPOSITED AND Al, Zn DOPED NiCr2O4 (2019)

Erdal Turgut

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye

10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)
Erdal Turgut
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Mardin · Türkiye
11. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)
Erdal Turgut
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
12. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiO AND Al AND Zn DOPPED NiO THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPURTERİNG TECHNIQUE (RF) AND APPLICATION OF GAS SENSOR** (2019)
Erdal Turgut
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Nevşehir · Türkiye
13. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)
Erdal Turgut
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Nevşehir · Türkiye
14. **RADYO FREKANS SAÇTIRMA TEKNİĞİ (RF) İLE BÜYÜTÜLEN NiO VE NiCr2O4 İNCE FİLMLERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE İDEAL GAZ SENSÖRÜ UYGULAMASI** (2018)
Erdal Turgut
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Elazığ · Türkiye
15. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Erdal Turgut
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Elazığ · Türkiye
16. **THE EFFECTS OF DOPED NICKEL METAL ON THE MAGNESIUM FERRITE AND ZINC FERRITE THIN FILMS** (2018)
Erdal Turgut
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Mardin · Türkiye
17. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Erdal Turgut
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Mardin · Türkiye
18. **Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Büyütülen, Er:Fe2O3 ve Er: ZnxF_{3-x}O₄ Katkılı Demir Oksit İnce Filmlerin Yapısal ve Optik Karakterizasyonu** (2017)
Erdal Turgut
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye
19. **Kimyasal Püskürtme Tekniği ile Büyütülen, Al ve Ga Katkılı Demir Oksit (α-Fe2O3) İnce Filmlerin Yapısal ve Optik Karakterizasyonu** (2017)
Erdal Turgut
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye
20. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Erdal Turgut
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye
21. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Erdal Turgut
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye

22. **REAKTİF PÜSKÜRTME TEKNİĞİ İLE BÜYÜTÜLEN NİO İNCE FİLMLERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ VE GAS SENSÖRÜ UYGULAMASI** (2017)

Erdal Turgut

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Balıkesir · Türkiye

23. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)

Erdal Turgut

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Balıkesir · Türkiye