



Önder Şimşek

Prof. Dr. · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü Başkanlığı · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314051

ORCID: 0000-0002-9285-1755 · Publons / ResearcherID: HKE-6702-2023 · Google Scholar ID: cTo753wAAAAJ ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 5358

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Physics, Atomic, Molecular & Chemical · Physics · Nanoscience &
Nanotechnology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Atomic and Molecular Physics, and Optics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1992 – 1996)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1990 – 1992)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1985 – 1989)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce**

C1 — İleri · Belge Yok

Yaptığı Tezler

1. **Bazı elementlerin K ve L tabakalarına ait floresans verim değerlerinin Ge (Li) dedektörü ile ölçülmesi**
(1996)

Önder Şimşek

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Hasan Erdoğan · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Th ve U'xxa ait I (L)/I(LB) Şiddet ile değişiminin araştırılması (1992)

Önder Şimşek

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Hasan Erdoğan · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. FİZİK 1 (2016)

Önder Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

2. KAVRAM YANILGILARI (2016)

Önder Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

3. FİZİK 2 (2016)

Önder Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Prof. Dr. (2010 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

2. Prof. Dr. (1990 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Prof. Dr. (2012)

University of Wisconsin-Madison

4. Doç. Dr. (2006)

State University of New York University of Albany

5. Doç. Dr. (2005 – 2010)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

6. Yrd. Doç. Dr. (1996 – 2005)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

7. Araştırma Görevlisi (1990 – 1996)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2024 – 2025)

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Rektör Danışmanı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim (2021 – 2025)**

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Dekan · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim (2020 – 2024)**

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim (2018 – 2021)**

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Dekan · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim (2018 – 2021)**

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Dekan · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim (2017 – 2024)**

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Rektör Yardımcısı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim (2013)**

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Bayburt Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim (2012 – 2013)**

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Rektör Yardımcısı · Bayburt Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim (2012 – 2013)**

Önder Şimşek

Akademik İdari Deneyim · Dekan · Bayburt Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Bilgi Kartı ve Yapboz Uygulamalarının "Güneş Sistemi ve Ötesi" Ünitesinde Akademik Başarı ve Tutuma Etkisi (2023 – Devam ediyor)**

Önder Şimşek

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İLKNUR GÖZDE YAVUZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Fen bilimleri öğretmenlerinin eğitimde teknoloji kullanımına yönelik tutumlarının çeşitli değişkenlere göre incelenmesi (2019 – Devam ediyor)**

Önder Şimşek

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SİBEL SİPAHİOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Tavlama sıcaklığının ve katkılamanın zno ince filmlerin yapısal ve optik özelliklerine etkisinin incelenmesi (2019 – Devam ediyor)**

Önder Şimşek

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EMRE ŞENER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Fotovoltaik uygulamalar için karşıt elektrot olarak grafen/polimer nanokompozit üretimi ve performansının incelenmesi (2019 – Devam ediyor)**

Önder Şimşek

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ERDAL İĞMAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Mıknatıslar ve akımın manyetik etkisi konusunun öğrenilmesinde akran öğretimi yönteminin etkililiğinin incelenmesi** (2017 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: KADİR YAYLA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **PLAZMA POLİMERİZASYON TEKNİĞİNİ KULLANARAK UÇUCU YA BİLEŞENLERİNDEN ELDE EDİLEN İNCE FİLMLERİN BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN VE ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ** (2016 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: ÖZKAN BAYRAM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Plazma polimerizasyon tekniği kullanılarak uçucu yağ bileşenlerinden elde edilen ince filmlerin antibakteriyel etkilerinin ve bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi** (2016 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ÖZKAN BAYRAM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Ortaöğretim öğrencilerinin radyasyonla ilgili farkındalık düzeyleri** (2015 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: SİBEL KARACA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Lise düzeyinde elektrikle ilgili kavramların öğretimi üzerine akran öğretimi (Peer instruction) yönteminin etkisi** (2015 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ÖZGÜR YEŞİLOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Plazma polimerizasyonu tekniği ile elde edilen nano boyutlarda polianilin ince filmlerin, elektronik ve optik özelliklerinin araştırılması** (2014 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MAREFAT FEIZI KHANGHAH · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **YBCO ince filmlerin darbeli lazer yığma tekniğiyle hazırlanması** (2011 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MUSTAFA TOLGA YURTCAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Kavramsal değişim metinlerinin üniversite öğrencilerinin geometrik optik konusundaki kavram yanılgılarının düzeltilmesi ve fizik dersine karşı tutumlarına etkisinin incelenmesi** (2010 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ZEYNEL ABİDİN YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Bazı elementlerin K tabakasından L tabakasına boşluk geçiş ihtimaliyetlerinin ölçülmesi** (2001 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: DİLEK KARAGÖZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Si(II) dedektörü ile bazı elementlerin K tabakasına ait florans verim değerlerinin ölçülmesi** (1999 – Devam ediyor)
Önder Şimşek
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SÖNMEZ YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

- Bor Mineralleri Katkılı Nötron Zırhlıyıcı Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi** (2023 – 2026)
Gülşen Tozzin, Bünyamin Aygün, Abdulhalik Karabulut, **Önder Şimşek**, Nergiz Yıldız Yorgun, Akın Akıncioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
- SILAR yöntemi ile katkılı ve katkısız MgO yarıiletkeninin farklı altlıklar üzerine büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2021 – 2023)
Önder Şimşek, Harun Güney, Muhammed Emin Güldüren, Ahmet Taşer, Bünyamin Aygün
Proje · Uluslararası · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Türkiye
- Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi ve Öğrencileri için 500 KW-p Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Uygulama Merkezinin Kurulumu** (2019 – 2021)
Önder Şimşek
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
- Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi ve Öğrencileri için 500 KW-p Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Uygulama Merkezinin Kurulumu** (2019 – 2021)
Abdulhalik Karabulut, **Önder Şimşek**, Harun Güney, Bünyamin Aygün, Ahmet Taşer, Ömer Okucu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı · Türkiye
- GRAFEN İNCE FİLMLERİN ELDE EDİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU** (2016 – 2017)
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM, ERDAL İĞMAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- RF-PECVD TEKNİĞİYLE SÜPERHİDROFOBİK YÜZEYLERİN ELDE EDİLMESİ** (2015 – 2018)
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- KAPLAMA PARAMETRELERİNİN İNCE FİLMLERİN MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2015 – 2017)
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM, Mustafa Tolga Yurtcan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Plazma Polimerizasyonu Tekniği ile Elde Edilen Nano Boyutlarda Polianilin İnce Filmlerin Elektronik Ve Optik Özelliklerinin Araştırılması** (2015)
Önder Şimşek
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- PLAZMA POLİMERİZASYONU TEKNİĞİ İLE ELDE EDİLEN NANO BOYUTLARDA POLİANİLİN İNCE FİLMLERİN, ELEKTRONİK VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2014 – 2015)
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Plazma polimerizasyon tekniği kullanılarak elektronik uygulamalar için ince filmlerin elde edilmesi** (2013 – 2015)
Önder Şimşek
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- PLAZMA POLİMERİZASYON TEKNİĞİ KULLANILARAK ELEKTRONİK UYGULAMALAR İÇİN İNCE FİLMLERİN ELDE EDİLMESİ** (2013 – 2014)
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **YBCO Süperiletken Düzlemsel Mikrodalga Rezonatörünün Performansının İyileştirilmesi ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması** (2013 – 2017)
Mehmet Ertuğrul, Mustafa Tolga Yurtcan, **Önder Şimşek**, Uğur Cem Hasar, Erdal Sönmez
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
13. **CAM ALTTAŞLAR ÜZERİNDE PLAZMA POLİMERİZASYONU TEKNİĞİ İLE HİDROFOBİK YÜZEYLERİN OLUŞTURULMASI** (2012 – 2014)
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM, Demet İskenderoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **İNCE DİELEKTRİK MALZEMELERİN MİKRODALGA FREKANSLARINDA ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ.** (2010 – 2013)
Önder Şimşek
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Factors influencing the acceptance of assistive technology by teacher candidates in the context of inclusive education and special needs students** (2024)
Ferhan Sahin, Aydın Kizilaslan, **Önder Şimşek**
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Cilt 29, Sayı 10, ss. 12263-12288 · DOI: [10.1007/s10639-023-12383-3](https://doi.org/10.1007/s10639-023-12383-3)
Tam Makale · Uluslararası
- The Impact of Engineering Design-Based STEM Education on Students' Attitudes Toward STEM and Problem-Solving Skills** (2023)
Gafur Şimşek, Ayşegül Üldeş, Yasemin Taş Dogan, **Önder Şimşek**
Journal of Science Learning, Cilt 6, Sayı 3, ss. 294-302
Tam Makale · Uluslararası
- Determination of biological radioprotective characteristics of some natural organic compounds for radiation shielding applications** (2022)
BÜNYAMİN AYGÜN, MURAT ŞENTÜRK, Esra Cinan, **Önder Şimşek**, Mohammad Ibrahim Abu Al-Sayyed, Abdulhalik Karabulut
RADIOCHIMICA ACTA, Cilt 110, Sayı 11, ss. 925-936 · DOI: [10.1515/ract-2022-0028](https://doi.org/10.1515/ract-2022-0028)
Tam Makale · Uluslararası
- An inclusive tactile based STEM activity for students with visual impairment: an electromagnet design** (2022)
Murat Akarsu, Aydın Kizilaslan, **Önder Şimşek**
SCIENCE ACTIVITIES-PROJECTS AND CURRICULUM IDEAS IN STEM CLASSROOMS, Cilt 58, Sayı 4, ss. 183-200 · DOI: [10.1080/00368121.2021.2025026](https://doi.org/10.1080/00368121.2021.2025026)
Tam Makale · Uluslararası
- Structural and optical properties of RF sputtered ZnO thin films: Annealing effect** (2021)
Emre Sener, Ozkan Bayram, UĞUR CEM HASAR, **Önder Şimşek**
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 605 · DOI: [10.1016/j.physb.2020.412421](https://doi.org/10.1016/j.physb.2020.412421)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Photoluminescence and structural properties of zirconium dioxide thin films produced by RF sputtering technique** (2021)
Pinar K. Bakacak, Emre Gür, Özkan Bayram, Sebahattin Tüzemen, **Önder Şimşek**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 32, Sayı 6, ss. 7541–7549 · DOI: [10.1007/s10854-021-05468-7](https://doi.org/10.1007/s10854-021-05468-7)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Photovoltaic performance of non-covalent functionalized single-layer graphene in dye-sensitized solar cells (DSSCs)** (2021)
ERDAL İĞMAN, ÖZKAN BAYRAM, Ahmet Mavi, UĞUR CEM HASAR, **Önder Şimşek**
Journal Of Materials Science, Cilt 56, Sayı 6, ss. 4184–4196 · DOI: [10.1007/s10853-020-05535-0](https://doi.org/10.1007/s10853-020-05535-0)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Graphene/polyaniline nanocomposite as platinum-free counter electrode material for dye-sensitized solar cell: its fabrication and photovoltaic performance** (2020)
Ozkan Bayram, Erdal Igman, Harun Güney, Zeynep Demir, Mustafa Tolga Yurtcan, Çağrı Çırak, Ugur Cem Hasar, **Önder Şimşek**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 31, Sayı 13, ss. 10288–10297 · DOI: [10.1007/s10854-020-03575-5](https://doi.org/10.1007/s10854-020-03575-5)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Vertically oriented graphene nano-sheets grown by plasma enhanced chemical vapor deposition technique at low temperature** (2019)
ÖZKAN BAYRAM, **Önder Şimşek**
Ceramics International, Cilt 45, Sayı 11, ss. 13664–13670 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2019.04.034](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.04.034)
Tam Makale · Uluslararası
10. **CVD VE PECVD TEKNİĞİ KULLANILARAK BAKIR FOLYOLAR ÜZERİNDE GRAFEN NANOYAPILARIN ELDE EDİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU** (2019)
ÖZKAN BAYRAM, ERDAL İĞMAN, **Önder Şimşek**
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 8, Sayı 2, ss. 1126–1134 · DOI: [10.28948/ngumuh.598128](https://doi.org/10.28948/ngumuh.598128)
Tam Makale · Ulusal
11. **The role of cobalt doping on the optical and structural properties of Mn 3 O 4 nanostructured thin films obtained by SILAR technique** (2019)
Ozkan Bayram, Erdal İĞMAN, Harun Güney, **Önder Şimşek**
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Cilt 128, ss. 212–220 · DOI: [10.1016/j.spmi.2019.01.025](https://doi.org/10.1016/j.spmi.2019.01.025)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Investigation of structural, morphological and optical properties of Nickel-doped Zinc oxide thin films fabricated by co-sputtering** (2019)
Ozkan Bayram, Emre ŞENER, Erdal İĞMAN, **Önder Şimşek**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 30, Sayı 4, ss. 3452–3458 · DOI: [10.1007/s10854-018-00620-2](https://doi.org/10.1007/s10854-018-00620-2)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Plasma polymerized linalool (ppLin): an antimicrobial and biocompatible coating** (2019)
KENAN ÇAKMAK, ÖZKAN BAYRAM, Kübra Solak, Güzin Kaban, **Önder Şimşek**, Ahmet Mavi
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 43, Sayı 1, ss. 323–334 · DOI: [10.3906/kim-1803-81](https://doi.org/10.3906/kim-1803-81)
Tam Makale · Uluslararası

14. **A study on the optical, chemical and dielectric properties of PPCIN thin films derived from essential oil compounds using RF plasma polymerisation technique** (2018)
Ozkan Bayram, **Önder Şimşek**
VACUUM, Cilt 156, ss. 198–204 · DOI: [10.1016/j.vacuum.2018.07.032](https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2018.07.032)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Effect of doping concentration on the structural and optical properties of nanostructured Cu-doped Mn3O4 films obtained by SILAR technique** (2018)
Ozkan Bayram, Harun Güney, Mehmet Emrah Ertargin, Erdal Igman, **Önder Şimşek**
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 124, Sayı 9 · DOI: [10.1007/s00339-018-2031-5](https://doi.org/10.1007/s00339-018-2031-5)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Effect of the number of cycles on the optical and structural properties of Mn3O4 nanostructures obtained by SILAR technique** (2018)
Ozkan Bayram, **Önder Şimşek**, Harun Güney, Erdal Igman, Mustafa Murat ÖZER
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 29, Sayı 12, ss. 10542–10549 · DOI: [10.1007/s10854-018-9118-9](https://doi.org/10.1007/s10854-018-9118-9)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Synthesis and characterization of Zn-doped Mn3O4 thin films using successive ionic layer adsorption and reaction technique: Its structural, optical and wettability properties** (2018)
Ozkan Bayram, Mehmet Emrah Ertargin, Erdal Igman, Harun Güney, **Önder Şimşek**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 29, Sayı 11, ss. 9466–9473 · DOI: [10.1007/s10854-018-8980-9](https://doi.org/10.1007/s10854-018-8980-9)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Investigation of the effect of RF energy on optical, morphological, chemical and antibacterial properties of PolyTerpenol thin films obtained by RF-PECVD technique** (2018)
Ozkan Bayram, **Önder Şimşek**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 29, Sayı 8, ss. 6586–6593 · DOI: [10.1007/s10854-018-8642-y](https://doi.org/10.1007/s10854-018-8642-y)
Tam Makale · Uluslararası
19. **YBa2Cu3O7-δ Thin Film Growth on Different Substrates by Pulsed Laser Deposition** (2017)
Mustafa Tolga Yurtcan, **Önder Şimşek**, ÖZKAN BAYRAM, Mehmet ERTUĞRUL
Eastern Anatolian Journal of Science, Cilt 3, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası
20. **TÜRKİYE’DEKİ ÖĞRETİM PROGRAMLARINDA RADYASYONKONUSUNUN YERİ** (2017)
SİBEL KARACA, **Önder Şimşek**
INES JOURNAL
Tam Makale · Uluslararası
21. **Characterization of Plasma Polymerized Polyaniline Thin Films** (2017)
ÖZKAN BAYRAM, **Önder Şimşek**, MAREFAT FEIZI KHANGHAH, MUSTAFA TOLGA YURTCAN
International Journal of Scientific and Technological Research, Cilt 5, Sayı 5, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası
22. **Characterization of Plasma Polymerised Polyaniline Thin Films** (2017)
ÖZKAN BAYRAM, **Önder Şimşek**, MAREFAT FEIZI KHANGHAH, Mustafa Tolga Yurtcan
International Journal of Scientific and Technological Research, Cilt 3, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası

23. **AKRAN ÖĞRETİMİ YÖNTEMİNİN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDEKİ BAŞARISINA ETKİSİ** (2017)
ÖZGÜR YEŞİLOĞLU, SİBEL KARACA, **Önder Şimşek**
ASOS JOURNAL
Tam Makale · Uluslararası
24. **AKRAN ÖĞRETİMİ YÖNTEMİ NİN ÖĞRENCİLERİN MANYETİZMA KONUSUNDAKİ AKADEMİK BAŞARI VE TARTIŞMA İSTEKLİLİKLERİNE ETKİSİ** (2016)
Önder Şimşek, Kadir YAYLA
Journal of Instructional Technologies & Teacher Education
Tam Makale · Ulusal
25. **The Views of Primary School Students about Radiation** (2016)
Sibel KARACA, Özgür YEŞİLOĞLU, **Önder Şimşek**
Journal of Education and Future
Tam Makale · Ulusal
26. **Angular dependence of coherent to incoherent scattering differential cross section ratios for Zr Nb and Mo elements** (2014)
Önder Şimşek, Mehmet ERTUĞRUL
Radiation Measurements, Cilt 38, ss. 271-276 · DOI: [10.1016/j.radneas.2003.11.006](https://doi.org/10.1016/j.radneas.2003.11.006)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Influence of deposition pressure (O₂) on the YBCO (Y123) thin films prepared by pulsed laser deposition** (2013)
Mustafa Tolga Yurtcan, **Önder Şimşek**, Mehmet YILMAZ, U.C. Hasar, Mehmet ERTUĞRUL, O.S. Bayram
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, Cilt 26, Sayı 5, ss. 1873-1877 · DOI: [10.1007/s10948-012-1838-0](https://doi.org/10.1007/s10948-012-1838-0)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Darbeli Lazer Yığma Sistemi PLD ile YBCO İnce Filmlerin Hazırlanması** (2011)
Mustafa Tolga Yurtcan, **Önder Şimşek**, Mehmet Ertuğrul
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 4, Sayı 2, ss. 157-167
Tam Makale · Ulusal
29. **Comparison of some lead and non-lead based glass systems, standard shielding concretes and commercial window glasses in terms of shielding parameters in the energy region of 1 keV-100 GeV A comparative study** (2010)
Murat Kurudirek, Yüksel Özdemir, **Önder Şimşek**, Rıdvan Durak
Journal of Nuclear Materials, Cilt 407, Sayı 2, ss. 110-115 · DOI: [10.1016/j.jnucmat.2010.10.007](https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2010.10.007)
Tam Makale · Uluslararası
30. **APPLICATION OF VARYING-FREQUENCY AMPLITUDE-ONLY TECHNIQUE FOR ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF HARDENED CEMENT-BASED MATERIALS** (2010)
UC Hasar, **Önder Şimşek**, AC Aydın
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, Cilt 52, Sayı 4, ss. 801-805 · DOI: [10.1002/mop.25057](https://doi.org/10.1002/mop.25057)
Tam Makale · Uluslararası

31. **Average 2p subshells fluorescence yield values of some elements in the atomic number range $60 \leq Z \leq 90$** (2010)
Mehmet ERTUĞRUL, Elif ÖZ, **Önder Şimşek**, Yusuf Şahin
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, Cilt 177, Sayı 1, ss. 19–23 · DOI: [10.1016/j.elspec.2009.10.001](https://doi.org/10.1016/j.elspec.2009.10.001)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Measurement of L subshell fluorescence yields of some elements in the atomic range $75 \leq Z \leq 92$ using photoionization** (2009)
Ö. Söğüt, GÖKHAN APAYDIN, **Önder Şimşek**, E. Cengiz, M. Saydam, N. Küp, E. Tıraşoğlu
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 78, Sayı 5, ss. 307–310 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2009.02.003](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2009.02.003)
Tam Makale · Uluslararası
33. **A calibration-independent microwave method for position-insensitive and nonsingular dielectric measurements of solid materials** (2009)
U. C. Hasar, **Önder Şimşek**
Journal of Physics D: Applied Physics, Cilt 42, Sayı 7 · DOI: [10.1088/0022-3727/42/7/075403](https://doi.org/10.1088/0022-3727/42/7/075403)
Tam Makale · Uluslararası
34. **A SIMPLE PROCEDURE TO SIMULTANEOUSLY EVALUATE THE THICKNESS OF AND RESISTIVE LOSSES IN TRANSMISSION LINES FROM UNCALIBRATED SCATTERING PARAMETER MEASUREMENTS** (2009)
U. C. Hasar, **Önder Şimşek**, M. Gulnazar
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Cilt 23, ss. 999–1010 · DOI: [10.1163/156939309789023646](https://doi.org/10.1163/156939309789023646)
Tam Makale · Uluslararası
35. **ON THE APPLICATION OF MICROWAVE CALIBRATION-INDEPENDENT MEASUREMENTS FOR NONINVASIVE THICKNESS EVALUATION OF MEDIUM- OR LOW-LOSS SOLID MATERIALS** (2009)
U. C. Hasar, **Önder Şimşek**
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, Cilt 91, ss. 377–392 · DOI: [10.2528/pier09020801](https://doi.org/10.2528/pier09020801)
Tam Makale · Uluslararası
36. **AN ACCURATE COMPLEX PERMITTIVITY METHOD FOR THIN DIELECTRIC MATERIALS** (2009)
U. C. Hasar, **Önder Şimşek**
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, Cilt 91, ss. 123–138 · DOI: [10.2528/pier09011702](https://doi.org/10.2528/pier09011702)
Tam Makale · Uluslararası
37. **A SIMPLE APPROACH FOR EVALUATING THE RECIPROCITY OF MATERIALS WITHOUT USING ANY CALIBRATION STANDARD** (2009)
U. C. Hasar, **Önder Şimşek**
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, Cilt 91, ss. 139–152 · DOI: [10.2528/pier09012905](https://doi.org/10.2528/pier09012905)
Tam Makale · Uluslararası
38. **A MICROWAVE METHOD FOR UNIQUE AND NON-AMBIGUOUS PERMITTIVITY DETERMINATION OF LIQUID MATERIALS FROM MEASURED UNCALIBRATED SCATTERING PARAMETERS** (2009)
U. C. Hasar, **Önder Şimşek**, M. K. Zateroglu, A. E. Ekinci
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, Cilt 95, ss. 73–85 · DOI: [10.2528/pier09061401](https://doi.org/10.2528/pier09061401)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Calculation of radiation attenuation coefficients in Portland cements mixed with silica fume, blast furnace slag and natural zeolite** (2008)
İbrahim Turkmen, Yüksel ÖZDEMİR, Murat Kurudirek, Faruk Demir, **Önder Şimşek**, Ramazan Demirboga
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, Cilt 35, Sayı 10, ss. 1937–1943 · DOI: [10.1016/j.anucene.2008.03.012](https://doi.org/10.1016/j.anucene.2008.03.012)
Tam Makale · Uluslararası

40. **Trace elemental analysis of mitral valves by EDXRF** (2008)
A. Ates, **Önder Şimşek**, B. Ertugral, Mehmet ERTUĞRUL
Spectroscopy, Cilt 22, Sayı 1, ss. 57–62 · DOI: [10.3233/spe-2008-0327](https://doi.org/10.3233/spe-2008-0327)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Effect on particle size to emitted X-ray intensity in pellet cement sample analyzed with WDXRF spectrometer** (2008)
Faruk Demir, **Önder Şimşek**, Goekhan Budak, Abdulhalik Karabulut
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 36, Sayı 4, ss. 410–419 · DOI: [10.1080/10739140802151689](https://doi.org/10.1080/10739140802151689)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Measurement of mass attenuation coefficients in some Cr, Co and Fe compounds around the absorption edge and the validity of the mixture rule** (2007)
Ümit Turgut, **Önder Şimşek**, ERDOĞAN BÜYÜKKASAP
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 69, Sayı 2, ss. 199–207 · DOI: [10.1007/s12043-007-0121-6](https://doi.org/10.1007/s12043-007-0121-6)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Fizikte Öğrenme Güçlüklerinin Saptanmasına Yönelik Bir Çalışma** (2006)
Ümit Turgut, İbrahim Karaman, Erdal Sönmez, Refik Dilber, **Önder Şimşek**
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 13, ss. 431–437
Tam Makale · Ulusal
44. **X-ray attenuation coefficients of Fe compounds in the K-edge region at different energies and the validity of the mixture rule** (2005)
Ümit Turgut, E Buyukkasap, **Önder Şimşek**, Mehmet Ertugrul
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Cilt 92, Sayı 2, ss. 143–151 · DOI: [10.1016/j.jqsrt.2004.07.016](https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2004.07.016)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Inelastic and elastic scattering differential cross-sections of 59.5 keV photons for Cu and Zn targets** (2004)
Önder Şimşek, Mehmet Ertugrul, G Budak, Abdulhalik Karabulut
X-Ray Spectrometry, Cilt 33, Sayı 5, ss. 349–353 · DOI: [10.1002/xrs.724](https://doi.org/10.1002/xrs.724)
Tam Makale · Uluslararası
46. **X-ray attenuation coefficient measurements for photon energies 4.508–13.375 keV in Cu, Cr and their compounds and the validity of the mixture rule** (2004)
Ümit Turgut, **Önder Şimşek**, ERDOĞAN BÜYÜKKASAP, Mehmet Ertugrul
Analytica Chimica Acta, Cilt 515, Sayı 2, ss. 349–352 · DOI: [10.1016/j.aca.2004.03.090](https://doi.org/10.1016/j.aca.2004.03.090)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Measurement of K to L shell vacancy transfer probabilities for the elements $46 \leq Z \leq 55$ by photoionization** (2003)
Önder Şimşek, D. Karagöz, Mehmet ERTUĞRUL
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, Cilt 58, Sayı 10, ss. 1859–1865 · DOI: [10.1016/s0584-8547\(03\)00158-7](https://doi.org/10.1016/s0584-8547(03)00158-7)
Tam Makale · Uluslararası
48. **Photon-induced L-3 subshell X-ray intensity ratios for Re, Au, Tl and Pb** (2003)
Önder Şimşek
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 67, Sayı 4, ss. 301–305 · DOI: [10.1238/physica.regular.067a00301](https://doi.org/10.1238/physica.regular.067a00301)
Tam Makale · Uluslararası

49. **AN INVESTIGATION OF STUDENTS ABILITIES IN ESTABLISHING RELATIONS BETWEEN SOME PHYSICAL CONCEPTS** (2003)
İbrahim Karaman, Refik Dilber, Mehmet ERTUĞRUL, **Önder Şimşek**, Bahattin DÜZGÜN
BALKAN PHYSICS LETTERS, Cilt 11, Sayı 1, ss. 27-33, Makale no. 1
Tam Makale · Uluslararası
50. **Inelastic scattering of 59.5 keV photons at small momentum transfers by Ti, Fe and Ni elements** (2002)
Önder Şimşek, Mehmet ERTUĞRUL, Abdulhalik Karabulut, G. Budak
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Cilt 75, Sayı 6, ss. 741-746 · DOI: [10.1016/s0022-4073\(02\)00039-0](https://doi.org/10.1016/s0022-4073(02)00039-0)
Tam Makale · Uluslararası
51. **K shell fluorescence yields for elements with $33 \leq Z \leq 53$ using 59.5 keV photons** (2002)
Önder Şimşek, Mehmet Ertugrul, Dilek KARAGÖZ, Gökhan BUDAK, Abdulhalik Karabulut, S. Yılmaz, O. Doan, Ümit Turgut, Ö. Söüt, Rıza POLAT, Ali Gürol
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 65, Sayı 1, ss. 27-31 · DOI: [10.1016/s0969-806x\(01\)00612-0](https://doi.org/10.1016/s0969-806x(01)00612-0)
Tam Makale · Uluslararası
52. **Measurement of K shell fluorescence cross sections and K shell fluorescence yields for the atomic region $22 \leq Z \leq 64$ by 59.5 keV photons** (2002)
Önder Şimşek, S YILMAZ, D KARAGÖZ, Mehmet Ertugrul
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Cilt 253, Sayı 1, ss. 143-147 · DOI: [10.1023/a:1015833021757](https://doi.org/10.1023/a:1015833021757)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Reply to "Comment on 'Coster-Kronig L-shell yield f(23) of Dy, W, and Bi' "** (2002)
Önder Şimşek, Mehmet ERTUĞRUL
PHYSICAL REVIEW A, Cilt 65, Sayı 3 · DOI: [10.1103/physreva.65.036502](https://doi.org/10.1103/physreva.65.036502)
Kısa Makale · Uluslararası
54. **Measurement of probabilities of radiative vacancy transfer from the L-3 subshell to the M shell and the N shell for Pb, Th and U** (2002)
Önder Şimşek
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, Cilt 35, Sayı 4, ss. 1045-1050 · DOI: [10.1088/0953-4075/35/4/326](https://doi.org/10.1088/0953-4075/35/4/326)
Tam Makale · Uluslararası
55. **Measurement of K beta 2 ' / K beta 1 ' K beta 2 ' / K alpha 1 relative intensities with Co-57 for heavy elements** (2002)
Mehmet Ertugrul, **Önder Şimşek**
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, Cilt 35, Sayı 3, ss. 601-604 · DOI: [10.1088/0953-4075/35/3/313](https://doi.org/10.1088/0953-4075/35/3/313)
Tam Makale · Uluslararası
56. **X-Ray attenuation coefficients at different energies and the validity of the mixture rule for compounds around the absorption edge** (2002)
Ümit Turgut, **Önder Şimşek**, E Buyukkasap, Mehmet ERTUĞRUL
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, Cilt 57, Sayı 2, ss. 261-266 · DOI: [10.1016/s0584-8547\(01\)00373-1](https://doi.org/10.1016/s0584-8547(01)00373-1)
Tam Makale · Uluslararası

57. **Measurement of L subshell x-ray production cross-sections at energy 31.635 keV and L subshell fluorescence yields for elements $74 \leq Z \leq 92$** (2002)
Mehmet ERTUĞRUL, A Kaya, O Dogan, Ümit Turgut, **Önder Şimşek**, O Sogut, D Karagoz
X-Ray Spectrometry, Cilt 31, Sayı 1, ss. 53-56 · DOI: [10.1002/xrs.537](https://doi.org/10.1002/xrs.537)
Tam Makale · Uluslararası
58. **Fit values of M subshell fluorescence yields and Coster-Kronig transitions for elements with $20 \leq Z \leq 90$** (2002)
ÖMER SÖĞÜT, AHMET ÇAĞRI BÜYÜKKASAP, ADNAN KÜÇÜKÖNDER, Mehmet ERTUĞRUL, ONUR DOĞAN, H ERDOĞAN, **Önder Şimşek**
X-Ray Spectrometry, Cilt 31, Sayı 1, ss. 62-70
Tam Makale · Uluslararası
59. **Erzurum Bölgesindeki Liselerde Fizik Eğitiminin Durumu Ve Öğrencilerde Bazı Temel Kavramların Gelişimi** (2002)
Önder Şimşek, Ümit Turgut, İbrahim Karaman, Mehmet ERTUĞRUL
Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi, Cilt 14, ss. 133-138
Tam Makale · Ulusal
60. **Measurement of L subshell X-ray fluorescence cross-sections at 59.54 keV and L subshell fluorescence yields for elements in the atomic range $55 \leq Z \leq 81$** (2001)
Adem KAYA, Mehmet ERTUĞRUL, OĞUZ DOĞAN, ÖMER SÖĞÜT, Ümit Turgut, **Önder Şimşek**
Analytica Chimica Acta, Cilt 441, Sayı 2, ss. 317-323 · DOI: [10.1016/s0003-2670\(01\)01118-7](https://doi.org/10.1016/s0003-2670(01)01118-7)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Measurement of K beta/K alpha intensity ratios for elements in the range $22 \leq Z \leq 69$ at 59.5 keV** (2001)
Mehmet Ertugrul, ÖMER SÖĞÜT, **Önder Şimşek**, E BÜYÜKKASAP
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, Cilt 34, Sayı 5, ss. 909-914 · DOI: [10.1088/0953-4075/34/5/316](https://doi.org/10.1088/0953-4075/34/5/316)
Tam Makale · Uluslararası
62. **X-ray fluorescence spectrometry analysis of trace elements in fly ash samples of Kemerkey thermal power plants** (2001)
ONUR Dogan, **Önder Şimşek**, YAŞAR NUHOĞLU, M Kopya, Mehmet Ertugrul
JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, Cilt 19, Sayı 2, ss. 289-295 · DOI: [10.1081/tma-100002218](https://doi.org/10.1081/tma-100002218)
Tam Makale · Uluslararası
63. **X-ray fluorescence spectrometry analysis of trace elements in fly ash samples of Yenikoy Thermal Power Plants** (2001)
O Dogan, **Önder Şimşek**, Mehmet Ertugrul, M Kobya
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 29, Sayı 5, ss. 433-439 · DOI: [10.1081/ci-100107235](https://doi.org/10.1081/ci-100107235)
Tam Makale · Uluslararası
64. **Measurement of relative intensities of L-3-subshell x rays in some high-Z elements** (2001)
Önder Şimşek
PHYSICAL REVIEW A, Cilt 63, Sayı 1
Tam Makale · Uluslararası
65. **Experimental study on coherent scattering of 59.54 keV gamma rays by Ag, In, and Sn** (2001)
Önder Şimşek, Mehmet Ertugrul
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 29, Sayı 5, ss. 407-414 · DOI: [10.1081/ci-100107232](https://doi.org/10.1081/ci-100107232)
Tam Makale · Uluslararası

66. **L-2 sub-shell Coster-Kronig yield at Z=76 and 81** (2001)
Önder Şimşek
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, Cilt 173, Sayı 3, ss. 269–274 · DOI: [10.1016/s0168-583x\(00\)00365-7](https://doi.org/10.1016/s0168-583x(00)00365-7)
Tam Makale · Uluslararası
67. **Öğretmenlik Uygulamasına Katılan Öğretmen Adaylarının Değerlendirilmesi** (2001)
OĞUZ DOĞAN, Refik Dilber, Mehmet ERTUĞRUL, İbrahim Karaman, **Önder Şimşek**
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 13, ss. 243–248
Tam Makale · Ulusal
68. **Coster-Kronig L-shell yield f(23), of Dy, W, and Bi** (2000)
Önder Şimşek
PHYSICAL REVIEW A, Cilt 62, Sayı 5
Tam Makale · Uluslararası
69. **Determination of L-3 subshell X-ray production cross-sections and fluorescence yields of Pb, Th and U** (2000)
Önder Şimşek
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, Cilt 170, ss. 293–298 · DOI: [10.1016/s0168-583x\(00\)00191-9](https://doi.org/10.1016/s0168-583x(00)00191-9)
Tam Makale · Uluslararası
70. **Measurement of Coster-Kronig yields of the L-2 subshells of Er, Yb and Hf** (2000)
Önder Şimşek
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, Cilt 33, Sayı 18, ss. 3773–3778 · DOI: [10.1088/0953-4075/33/18/324](https://doi.org/10.1088/0953-4075/33/18/324)
Tam Makale · Uluslararası
71. **Measurement of K shell fluorescence yields of some elements in the atomic range $22 \leq Z \leq 30$ using photoionisation** (2000)
Önder Şimşek, Oguz DOĞAN, Ümit Turgut, Mehmet ERTUĞRUL
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 58, Sayı 3, ss. 207–211 · DOI: [10.1016/s0969-806x\(99\)00382-5](https://doi.org/10.1016/s0969-806x(99)00382-5)
Tam Makale · Uluslararası
72. **Differential cross sections for incoherent scattering of gamma rays by elements** (2000)
Önder Şimşek
PHYSICAL REVIEW A, Cilt 61, Sayı 4
Tam Makale · Uluslararası
73. **A new method for the determination of incoherent differential scattering cross sections** (2000)
Önder Şimşek
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, Cilt 33, Sayı 2, ss. 201–206 · DOI: [10.1088/0953-4075/33/2/306](https://doi.org/10.1088/0953-4075/33/2/306)
Tam Makale · Uluslararası
74. **A simple method to measure the differential coherent scattering cross-sections of elements** (2000)
Önder Şimşek
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, Cilt 160, Sayı 1, ss. 7–10
Tam Makale · Uluslararası

75. **Relative L X-ray fluorescene cross-sections in heavy elements in the energy region of 16-122 keV** (1999)
Oğuz Doğan, Mehmet ERTUĞRUL, **Önder Şimşek**, Ümit Turgut, Hasan Erdoğan
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 23, Sayı 6, ss. 995-1004
Tam Makale · Uluslararası
76. **Measurement of L shell fluorescence yields of seven elements in the atomic number range $79 \leq Z \leq 92$ using photoionization** (1999)
Önder Şimşek, O Dogan, Ümit Turgut, M Ertugrul, H Erdogan
X-Ray Spectrometry, Cilt 28, Sayı 2, ss. 91-93
Tam Makale · Uluslararası
77. **Measurement of L shell fluorescence yields of some elements in the atomic range $56 \leq Z \leq 64$ using photoionisation** (1999)
Önder Şimşek, O Dogan, Ümit Turgut, Mehmet Ertugrul
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 54, Sayı 3, ss. 229-233 · DOI: [10.1016/s0969-806x\(98\)00280-1](https://doi.org/10.1016/s0969-806x(98)00280-1)
Tam Makale · Uluslararası
78. **Measurements of the efficiency of a Si(Li) detector in the 5.5-60 keV energy region** (1999)
G Budak, Abdulhalik Karabulut, **Önder Şimşek**, Mehmet Ertugrul
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 27, Sayı 5, ss. 357-366 · DOI: [10.1080/10739149908085872](https://doi.org/10.1080/10739149908085872)
Tam Makale · Uluslararası
79. **Measurement of total atomic attenuation, total atomic photoelectric and total atomic scattering cross sections in the range $40 \leq Z \leq 52$** (1999)
Gökhan BUDAK, Abdulhalik Karabulut, **Önder Şimşek**, Mehmet Ertugrul
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, Cilt 149, Sayı 4, ss. 379-382 · DOI: [10.1016/s0168-583x\(98\)00961-6](https://doi.org/10.1016/s0168-583x(98)00961-6)
Tam Makale · Uluslararası
80. **Measurement of K shell fluorescence yield of some elements in the atomic range $55 \leq Z \leq 62$ using photoionisation** (1998)
Önder Şimşek
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 58, Sayı 3, ss. 235-237 · DOI: [10.1088/0031-8949/58/3/007](https://doi.org/10.1088/0031-8949/58/3/007)
Tam Makale · Uluslararası
81. **Measurement of L-shell fluorescence yields of some elements in the atomic range $65 \leq Z \leq 74$ using photoionization** (1998)
Önder Şimşek, O Dogan, Ümit Turgut, Mehmet Ertugrul
PHYSICAL REVIEW A, Cilt 58, Sayı 2, ss. 1040-1042 · DOI: [10.1103/physreva.58.1040](https://doi.org/10.1103/physreva.58.1040)
Tam Makale · Uluslararası
82. **L X-ray intensity ratios in heavy elements at 59.5 and 122 keV photons** (1998)
O Dogan, **Önder Şimşek**, Ümit Turgut, Mehmet Ertugrul
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Cilt 232, ss. 143-146 · DOI: [10.1007/bf02383730](https://doi.org/10.1007/bf02383730)
Tam Makale · Uluslararası
83. **Determination of X-ray total attenuation coefficient in Zr, Ag, In for energy range between 10.5-111.9 keV** (1998)
Ümit Turgut, E Buyukkasap, **Önder Şimşek**, M Ertugrul, O Dogan
Acta Physica Polonica A, Cilt 93, ss. 693-700 · DOI: [10.12693/aphyspola.93.693](https://doi.org/10.12693/aphyspola.93.693)
Tam Makale · Uluslararası

84. **Thickness effect on the $K\beta/K\alpha$ intensity ratio of Mo** (1997)
Mehmet ERTUĞRUL, **Önder Şimşek**, ENGİN TIRAŞOĞLU, H. Erdoğan
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 21, Sayı 9, ss. 957-960
Tam Makale · Uluslararası
85. **Measurement of LI, L alpha, L beta and L gamma X-ray fluorescence cross-sections in heavy elements excited by 59.5 and 123.6 keV photons** (1997)
OĞUZ DOĞAN, **Önder Şimşek**, Ümit Turgut, Mehmet Ertugrul
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 56, Sayı 6, ss. 580-583 · DOI: [10.1088/0031-8949/56/6/007](https://doi.org/10.1088/0031-8949/56/6/007)
Tam Makale · Uluslararası
86. **Determination of total attenuation cross sections of Ti, Fe, Ni, Zn between 4.551-111.898 keV energy range** (1997)
Ümit Turgut, E Buyukkasap, **Önder Şimşek**, M Ertugrul, O Dogan
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Cilt 218, Sayı 2, ss. 267-272 · DOI: [10.1007/bf02039349](https://doi.org/10.1007/bf02039349)
Kısa Makale · Uluslararası
87. **Measurement of radiative vacancy distributions for the L(2), L(3) subshell and M shell of some elements with atomic range $69 \leq Z \leq 92$** (1997)
Mehmet ERTUĞRUL, O Dogan, **Önder Şimşek**
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 49, Sayı 2, ss. 221-224 · DOI: [10.1016/0969-806x\(95\)00459-b](https://doi.org/10.1016/0969-806x(95)00459-b)
Tam Makale · Uluslararası
88. **Measurement of probabilities for vacancy transfer from the K to L shell of the elements $73 \leq Z \leq 92$** (1997)
Mehmet ERTUĞRUL, O Dogan, **Önder Şimşek**, Ümit Turgut, H Erdogan
PHYSICAL REVIEW A, Cilt 55, Sayı 1, ss. 303-306 · DOI: [10.1103/physreva.55.303](https://doi.org/10.1103/physreva.55.303)
Tam Makale · Uluslararası
89. **Direct determination of total atomic attenuation, total atomic photoelectric and total atomic scattering cross sections of Gd, Tb, Dy and Er at 60 kev** (1996)
Mehmet Ertugrul, **Önder Şimşek**, OĞUZ DOĞAN, Ümit Turgut
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Cilt 213, Sayı 1, ss. 37-44 · DOI: [10.1007/bf02162483](https://doi.org/10.1007/bf02162483)
Tam Makale · Uluslararası
90. **Analysis of titanium and zirconium in red mud with energy dispersive X-ray spectrometry** (1996)
MEHMET KOBYA, Mehmet ERTUĞRUL, ONUR DOĞAN, **Önder Şimşek**
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 24, Sayı 4, ss. 277-282 · DOI: [10.1080/10739149608001213](https://doi.org/10.1080/10739149608001213)
Tam Makale · Uluslararası
91. **ALLOYING EFFECT ON K-BETA/K-ALPHA INTENSITY RATIOS IN CRXNI1-X AND CRXAL1-X ALLOYS** (1995)
O SOGUT, E BUYUKKASAP, A KUCUKONDER, Mehmet ERTUGRUL, **Önder Şimşek**
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, Cilt 30, Sayı 3, ss. 175-180 · DOI: [10.1080/05704929508000907](https://doi.org/10.1080/05704929508000907)
Derleme · Uluslararası

Bildiriler

1. **Obtaining Graphene/Graphitic Structures on Catalyst Surfaces by CVD and PECVD Method** (2024)
Mustafa Tolga Yurtcan, ERDAL İĞMAN, Abdulkadir GÜZEL, **Önder Şimşek**
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, 17.04.2024, s. 79, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Graphene Thin Films Grown By Chemical Vapor Deposition On Copper Foils (2017)**
ERDAL İĞMAN, **Önder Şimşek**, ÖZKAN BAYRAM
İCADET 2017, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Obtaining of Antibacterial Coatings Against E. Coli Bacteria by Plasma Polymerization Technique (2017)**
ÖZKAN BAYRAM, **Önder Şimşek**, ERDAL İĞMAN
İCADET 2017, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Investigation of Optical Properties of Polymeric Thin Films Derived from Essential Oil (2017)**
ÖZKAN BAYRAM, **Önder Şimşek**, ERDAL İĞMAN
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, 21.09.2017, s. 1518, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
5. **Investigation of Some Physical Properties of Polymeric Thin Films Obtained from Essential Oil Components by Means of Using Plasma Polymerization Technique (2017)**
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES (ICANAS 2017), Antalya, 17.04.2017 – 21.04.2017, s. 427, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
6. **OBTAINING OF ANTIBACTERIAL POLYMERIC THIN FILMS BY USING RF PECVD (2016)**
ÖZKAN BAYRAM, **Önder Şimşek**
Conference on Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation NANONG2016, 20.10.2016 – 22.10.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
7. **Investigation Of Optical Properties Of The Organic Thin Films Produced On Quartz Glass Substrates (2016)**
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM
International Conference on Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation NANONG2016, 20.10.2016 – 22.10.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
8. **Generation of Linalool Thin Films by Plasma Polymerization (2016)**
FATMA KAPLAN, KENAN ÇAKMAK, ÖZKAN BAYRAM, **Önder Şimşek**, Ahmet Mavi, Recep Kotan
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 26.02.2016 – 28.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
9. **Investigation of electrical properties of polymeric thin films obtained from natural sources (2016)**
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 26.02.2016 – 28.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
10. **Characterization of thin film coatings obtained from essential oil components (2016)**
Önder Şimşek, Özkan Bayram, Mustafa Tolga Yurtcan, Erdal İğman
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, 26.02.2016 – 28.02.2016, s. 336, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

11. **Physics Teacher Candidates Understandings and Misconceptions of Newton s Third Law of Motion** (2016)
Önder Şimşek, Derya Şimşek, Özkan Bayram, Mustafa Tolga Yurtcan
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, s. 299, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
12. **RF PECVD Tekniği Kullanılarak Polianilin İnce Filmlerin Sentezi ve Karakterizasyonu** (2015)
Önder Şimşek, Özkan Bayram, Mustafa Murat Özer, Mustafa Tolga Yurtcan, Erdal İğman, Marefat Feizi Khanghah
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT2015), Bayburt, 22.10.2015 – 25.10.2015, s. 291, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
13. **Fabrication of superconducting YBCO microwave microstrip resonators** (2015)
Mehmet Ertuğrul, Gonca Aras, Uğur Cem Hasar, Mustafa Tolga Yurtcan, Erdal Sönmez, **Önder Şimşek**
10th IEEE Regional Symposium on Micro and Nano Electronics, RSM 2015, Kuala-Terengganu, 19.08.2015 – 21.08.2015, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/rsm.2015.7354976](https://doi.org/10.1109/rsm.2015.7354976)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya
14. **Synthesis of thin film coatings from essential oil compounds by using RF PECVD** (2015)
Önder Şimşek, Özkan Bayram, Mustafa Murat Özer, Mustafa Tolga Yurtcan
11. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR11), Ankara, 22.06.2015 – 25.06.2015, s. 19, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
15. **Artificial Pinning Centers for Superconducting Microwave Resonators** (2015)
Mehmet Ertuğrul, Gonca Aras, Uğur Cem Hasar, Mustafa Tolga Yurtcan, Erdal Sönmez, **Önder Şimşek**
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, 30.04.2015 – 03.05.2015, s. 101, Özet bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Türkiye
16. **Investigation of electrical properties of the Polyaniline thin films produced by using plasma polymerization technique** (2014)
Özkan Bayram, **Önder Şimşek**, Mustafa Tolga Yurtcan, Demet Tatar, Marefat Feizi Khanghah, Pınar Köç
10. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR10), İstanbul, 17.06.2014 – 21.06.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
17. **Characterization of Polymeric Thin Films from Cinnamaldehyde Essential Oil Compounds by Using Radio Frequency-Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition** (2014)
Özkan Bayram, Pınar Köç, Marefat Feizi Khanghah, Fatma Kaplan, Demet Tatar, Erdoğan Teke, Mustafa Tolga Yurtcan, Lütfi Öksüz, **Önder Şimşek**
International Middle East Plasma Science (1st IMEPS), Antalya, 23.04.2014 – 25.04.2014, s. 16, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
18. **Deposition Pressure Effect on Roughness of YBCO Thin Films** (2013)
Turgut Kılıçkaya, Mustafa Tolga Yurtcan, Demet Tatar, **Önder Şimşek**, Mehmet Ertuğrul
9. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-9), Erzurum, 24.06.2013 – 28.06.2013, s. 407, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **Influence of Deposition Pressure (O2) on the YBCO (Y123) Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition** (2012)
Mustafa Tolga Yurtcan, **Önder Şimşek**, Mehmet Yılmaz, Uğur Cem Hasar, Mehmet Ertuğrul, Özkan Bayram
3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2012), İstanbul, 29.04.2012 – 04.05.2012, s. 1084, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

20. **Pressure effect in YBCO thin films on LAO Substrates by Pulsed Laser Deposition** (2010)
Mustafa Tolga Yurtcan, Mehmet Yılmaz, **Önder Şimşek**, Mehmet Ertuğrul
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Istanbul, Turkey, 2010, İstanbul, 14.09.2010 – 17.09.2010, s. 709, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
21. **Investigation on Relation Between Secondary Education Achievement Criteria and Points of Student Selection Examination** (2001)
Refik Dilber, İbrahim Karaman, OĞUZ DOĞAN, **Önder Şimşek**, Mehmet ERTUĞRUL, Bahattin DÜZGÜN
First Hellenic-Turkish International Conference, BODRUM, 10.12.2001, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Students Understanding Of Coulomb s Law And The Transfer Of Charge Between Conductors** (2001)
OĞUZ DOĞAN, Refik Dilber, İbrahim Karaman, **Önder Şimşek**, BAHATTİN DÜZGÜN, MEHMET ERTUĞRUL
First Hellenic-Turkish International Conference, BODRUM, 10.09.2001, s. 257, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
23. **Students Understanding Of Some Electrical Subjects** (2001)
İbrahim Karaman, Refik Dilber, OĞUZ DOĞAN, **Önder Şimşek**, Bahattin DÜZGÜN, Mehmet ERTUĞRUL
First Hellenic-Turkish International Conference, 10.09.2001 – 15.09.2001, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası