Doç.Dr. SALİH KÖSE

Kişisel Bilgiler

E-posta: skose@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/skose

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1987 - 1993
Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1984 - 1986
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1973 - 1980

Yaptığı Tezler

Doktora, Spray pyrolysis metodu ile elde edilen Cd1-xZnxS filimlerinin bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 1993
Yüksek Lisans, Yarıiletken güneş pilleri ve verimlilikleri, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1986

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İstatistik Fizik, Lisans, 2017 - 2018
İleri Yarıiletkenler II, Doktora, 2017 - 2018
Fizik II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Güneş Pilleri II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
TERMODİNAMİK, Lisans, 2017 - 2018
Fizik I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Optik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Fizik II Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017
İleri Yarıiletkenler I, Doktora, 2016 - 2017
Fizik I Lab, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Cobalt-doped CdS thin films grown by ultrasonic spray pyrolysis technique**
Kellegöz M., Çako H., Uzkalan S., Köse S.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.128, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Characterization of Gd doped CeO2 thin films grown by ultrasonic spray pyrolysis**
KURTARAN S., KELLEGÖZ M., KÖSE S.
Optical Materials, cilt.117, 2021 (SCI-Expanded)

III. **On the Role of High Amounts of Mn Element in CdS Structure**
Gonullu M. P., KÖSE S.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.3, ss.1321-1329, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Influence of Al-doping on microstructure and optical properties of sol-gel derived CdO thin films**
AYDEMİR S., KÖSE S., Kilickaya M. S., Ozkan V.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.71, ss.72-81, 2014 (SCI-Expanded)

V. **Vibrational and morphological properties of Sn-doped CdS films deposited by ultrasonic spray pyrolysis method**
Ozer T., AKSAY S., KÖSE S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.13, ss.325-328, 2010 (SCI-Expanded)

VI. **In doped CdO films: Electrical, optical, structural and surface properties**
KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.12, ss.5260-5266, 2009 (SCI-Expanded)

VII. **Some physical properties of Cd1-xSnxS films used as window layer in heterojunction solar cells**
Ozer T., KÖSE S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.12, ss.5186-5190, 2009 (SCI-Expanded)

VIII. **The investigation of Cu doped CdS films produced by ultrasonic spray pyrolysis technique**
ATAY F., Bilgin V., AKYÜZ İ., Ketenci E., KÖSE S., Ertuek K.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.10, sa.2, ss.331-334, 2008 (SCI-Expanded)

IX. **Optical, structural and electrical properties of ultrasonically sprayed copper oxide films: The effect of Mg incorporation**
ATAY F., Bilgin V., AKYÜZ İ., KÖSE S.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.9, sa.11, ss.3604-3608, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Characterization of the Fe doped CDS Thin Films Produced byUltrasonic Spray Pyrolysis Technique**
Kurtaran S., Kellegöz M., Köse S.
International Journal of Advanced Research in Engineering & Management, cilt.6, sa.10, ss.9-19, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Investigation of Boron-Doped CdS Films Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis Technique**
Kellegöz M., Uzkalan S., Çako H., Köse S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.441-450, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **Some Physical Properties of CDS:SN Films Obtained by Ultrasonic Spray Pyrolysis Technique**
KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.237-243, 2004 (Hakemli Dergi)

IV. **Electrical Optical Structural and Morphological Properties of NiS Films**
Atay F., Köse S., Bilgin V., Akyüz İ.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.27, ss.285-291, 2003 (Scopus)

V. **The Investigation of the Activation Energies of CdS Films**
KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.59-63, 2001 (Hakemli Dergi)

VI. **Spray Pyrolysls Metodu ile Elde Edilen CdS ve CdO.SlnO.2S Fillmlerlnin Bazı Fiziksel Özelliklerinin incelenmesi**
ÖRNEK O., ATAY F., KÖSE S.
Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, sa.2, ss.161-172, 1996 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **INVESTIGATION OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF FILM OF PURE ZINC OXIDE FILMS OBTAINED BY ULTRASONIC CHEMICAL SPRAYING TECHNIQUE**
KÖSE S.
4. International Conference on Material Science and Technology, 18 - 20 Ekim 2019

II. **Fotıvoltaik Uygulamalarda Kullanılabilecek ZnO Filmlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
ATAY F., KURTARAN S., AKYÜZ İ., Durmaz D., KÖSE S.
UGHEK 2018, 10 - 11 Mayıs 2018

III. **ULTRASONİK KİMYASAL PÜSKÜRTME TEKNİĞİ İLE ÜRETİLEN ZnO FİLMİNİN KARAKTERİZASYONU**
ATAY F., KURTARAN S., AKYÜZ İ., Durmaz D., KÖSE S.
ADIM Fizik Kongresi VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017

IV. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği ile Üretilen ZnO filminin Karakterizasyonu**
ATAY F., KURTARAN S., AKYÜZ İ., Durmaz D., KÖSE S.
ADIM Fizik Günleri VI, 19 - 21 Temmuz 2017

V. **Investigation of structural vibrational and optical properties of mackinawitenanostructured FeS film**
HURMA T., AKSAY S., KÖSE S.
3"lnternationalNANOSCIENCE &NANOTECHNOLOGY FOR NEXTGENERATION(NaNoNG 2016)Conference, 20 - 22 Ekim 2016

VI. **XRD Raman analysis and optical properties of CdS and CdS Ce films**
HURMA T., KÖSE S.
2"^ International Organic Electronic MaterialTechnologies Conference, 17 - 19 Mayıs 2016

VII. **İnce Film Fotovoltaik Güneş Hücrelerinde Örgü Uyuşmazlığının ve Film Kalınlıklarının Hücre Verimi Üzerine Etkileri**
KÖSE S.
V. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016

VIII. **BOR KATKILI KADMİYUM SÜLFÜRÜN BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KELLEGÖZ M., ÇAKO H., UZKALAN S., KÖSE S.
ADIM FİZİK GÜNLERİ V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016

IX. **Optical vibrational and morphological properties of mixed Co3O4 CoS2 nanostryctured films**
HURMA T., AKSAY S., KÖSE S.
Advanced Functional Material Technologies, 26 - 28 Ekim 2015

X. **CdS filmlernin bazı fiziksel özellikleri üzerine Bor katkısının etkileri**
KELLEGÖZ M., Çako H., uzkalan s., KÖSE S.
Adım Fizik Günleri IV, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015

XI. **MgO Yarıiletken Filmlerinin Üretilmesi ve bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
KURTARAN S., AKYÜZ İ., ATAY F., KÖSE S., POLAT GÖNÜLLÜ M.
17.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 05 Kasım 2010

XII. **Ultrosonik Kimyasal Püskürtme Tekniği Kullanılarak Ni Katkılı ZnO İnce Filmlerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu**
DEMİRSELÇUK B., BİLGİN V., ATAY F., AKYÜZ İ., KETENCİ E., KÖSE S.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, BODRUM, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009

XIII. **ZnO:Ni İnce Filmleri: Elektrik ve Optik Özellikler**
DEMİRSELÇUK B., BİLGİN V., KÖSE S., ATAY F., AKYÜZ İ., KETENCİ E.
I. Ulusal Metal, Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2009

XIV. **In Katkılı CdO Filmleri: Elektrik, Optik, Yapısal ve Yüzeysel Özellikler**
KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ.
II. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2008

XV. **Characterization of Ultrasonically Sprayed CuInS2 Films as an Absorber Layer for Photovoltaic Applications**

BİLGİN V., AKYÜZ İ., KÖSE S., ATAY F.
NANOMAT 2008, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008

XVI. **Güneş Pili Uygulamalarında Kullanılan ZnO Filmlerinin Özelliklerinin In Katkısı ile İyileştirilmesi**
AKYÜZ İ., KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V.
I. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006

XVII. **Yarıiletken Güneş Pillerinin Verimliliğine Etki Eden Doğal ve Teknolojik Etkenler**
KÖSE S., MUHSİN Z., ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ.
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006

XVIII. **The Effect of Substrate Temperature on The Optical Structural and Surface Properties of Copper Oxide Films**
ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ., KÖSE S.
2nd Türkish Crystallographic Meeting, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2006

XIX. **Al Katkılı CdO Filmlerinin Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi**
AKYÜZ İ., KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V.
23rd International Physics Congress of Türkish Physical Society, 13 - 16 Eylül 2005

XX. **Characterization of Transparent Conductive ZnO Films Used In Photovoltaic Solar Cells:The Effect of Solution Molarity**
AKYÜZ İ., KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V.
2nd International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES2), Yunanistan, 3 - 07 Temmuz 2005

XXI. **Güneş Pillerinde Kullanılabilecek Al ve Mn Katkılı CdO Filmlerinin Üretilmesi ve İncelenmesi**
AKYÜZ İ., KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V.
Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 24 Haziran 2005

XXII. **Türkiye'de Yapılan Yarıiletken Güneş Pili Çalışmaları**
KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005

XXIII. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Elde Edilen CdO Filmlerinin Fizizksel Özellikleri**
BİLGİN V., AKYÜZ İ., KÖSE S., ATAY F.
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005

XXIV. **Fotovoltaik Güneş Pilleri İçin Uygun Bir Malzeme: CdO:Mn İnce Filmleri**
ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ., KÖSE S.
II. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Segisi, Kütahya, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004

XXV. **Current Transport Mechanisms In CDS and CD0.8NI0.2S Thin Films**
ATAY F., AKYÜZ İ., BİLGİN V., KÖSE S.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 21. FİZİK KONGRESİ, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002

XXVI. **Fotovoltaik Güneş Pillerinde Pencere Materyali Olarak Kullanılan CdS Filmlerinin Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
AKYÜZ İ., KÖSE S., BİLGİN V., ATAY F.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2001

XXVII. **The Investigation of Electrical and Optical Properties of ZnO and AnO:Sn Films Obtined by Ultrasonic Spray Pyrolysis**
AKYÜZ İ., ATAY F., BİLGİN V., KÖSE S.
First Hellenic-Türkish International Physics Conference, 10 Eylül - 15 Ocak 2001

XXVIII. **The Investigation of The Action Energies of CdS Films**
KÖSE S., ATAY F., BİLGİN V., AKYÜZ İ.
Türk Fizik Derneği 19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000

XXIX. **Ultrasonik Spray Pyrolysis Tekniği İle Elde Edilen CdS İnce Filmlerinin Yüzey Morfolojisinin SEM ile İncelenmesi**
BİLGİN V., ATAY F., KÖSE S., PEKER D.
14. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Bursa, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 1999

Desteklenen Projeler

KÖSE S., KELLEGÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Elde Edilen Kadmiyum Sülfür Filmlerinin Elektrik, Optik, Yapısal ve Yüzeysel Özellikleri Üzerine Bor ve Kobalt Katkısının Etkileri, 2013 - 2015
KÖSE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniğinin Düzenlenmesi ve Bu Teknikle Elde Edilen Co, Mn,Ag ve In Katkılı CdS Malzemelerin Elektriksel, Yapısal ve Yüzeysel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 56
Atıf (WoS): 154
Atıf (Scopus): 190
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7