

Doç. Dr. BARIŞ ALTIOKKA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1607](tel:+902282141607)

E-posta: baris.altiokka@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/baris.altiokka>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8891-973X

Publons / Web Of Science ResearcherID: CCV-9705-2022

ScopusID: 36020966600

Yoksis Araştırmacı ID: 103636

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Nano boyutlu PbS ve CdS ince filmlerinin elektriksel, optik ve yapısal özelliklerinin belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Spray pyrolysis yöntemi ile elde edilen Zn ilaveli CuInS₂ filmlerinin bazı fiziksel özellikleri, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2003

Verdiği Dersler

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Lisans, 2017 - 2018

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MÜHENDİSLİK BİLİMİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Fizik II, Lisans, 2015 - 2016

Fizik I, Lisans, 2015 - 2016

MÜHENDİSLİK BİLİMİ I, Ön Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

ALTIOKKA B., Güneş pilleri için kimyasal banyo biriktirme yöntemi ile üretilen ZnO, CdS, PbS ince filmlerinin bazı fiziksel

özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖNAL(Öğrenci), 2020

BARIŞ A., Elektrokimyasal yöntemle üretilen nano yapı ZnO ince filmlerinin bazı fiziksel ve optik özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, A.KIYAK(Öğrenci), 2015

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **EFFECTS OF BATH TEMPERATURE ON ELECTRODEPOSITED CdTe THIN FILMS**
ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.
International Journal of Engineering Research-Online, cilt.8, sa.1, ss.25-27, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **TO DEPOSIT ZnO THIN FILMS VIA ELECTRODEPOSITION AT DIFFERENT pH VALUES**
ALTIOKKA B.
International Journal of Engineering Research-Online, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECTS OF HIGH BATH TEMPERATURES ON CdS THIN FILMS OBTAINED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION**
ÖNAL M., ALTIOKKA B.
INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-VI December 20-22, 2022, İzmir, Türkiye, 20 Aralık 2022, ss.183-192
- II. **INHIBITORY EFFECT On Pbs THIN FILMS PRODUCED At DIFFERENT TEMPERATURES**
ÖNAL M., ALTIOKKA B.
4. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 28 Nisan 2022
- III. **The effect of TEA's amount on chemically deposited ZnO thin films.**
ÖNAL M., ALTIOKKA B.
(PCFM) PHYSICALCHEMISTRY FUNCTIONALMATERIALS, 25 - 27 Haziran 2019
- IV. **ELECTRODEPOSITION OF CdTe**
ALTIOKKA B.
PCFM (PHYSICALCHEMISTRY FUNCTIONALMATERIALS), 25 - 27 Haziran 2019
- V. **INFLUENCE OF BATH TEMPERATURE OF THE CHEMICALLY DEPOSITED Pbs THIN FILMS**
ALTIOKKA B.
PCFM (PHYSICALCHEMISTRY FUNCTIONALMATERIALS), 25 - 27 Haziran 2019
- VI. **Electrodeposition of CdO thin films for solar cells**
ALTIOKKA B.
International conference on photovoltaic science and technologies (PVCON), 4 - 06 Temmuz 2018
- VII. **Effects of bath temperature on CdO thin films obtained by electrodeposition**
ALTIOKKA B.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'xx18)-June 19-21, 19 - 21 Haziran 2018
- VIII. **PHYSICAL PROPERTIES OF THE CDO FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION AT DIFFERENT CATHODIC POTENTIALS**
ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017
- IX. **EFFECTS OF THE MOLARITY OF THE DEPOSITION SOLUTION COMPOSITION on CdO FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION**
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- X. **THE INFLUENCE OF DIFFERENT pH VALUES OF DEPOSITION SOLUTION ON CdO FILMS OBTAINED BY**

ELECTRODEPOSITION

ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.

Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017

- XI. **THE EFFECTS OF DIFFERENT DEPOSITION TEMPERATURE ON CdO FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION**
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- XII. **Influence of deposition potential on ZnO films obtained by electrodeposition**
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XIII. **Influence of pH deposition potential on ZnO films obtained by electrodeposition**
ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science 3-5 November 2016 (ISITES2016), Antalya, Türkiye, 03 Kasım 2016
- XIV. **SOME PHYSICAL PROPERTIES OF ZnO FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION AT DIFFERENT pH VALUES**
ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 Ekim 2016
- XV. **PHYSICAL PROPERTIES OF THE ZnO FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION AT DIFFERENT POTENTIALS**
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.
IMSP'2016 16th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XVI. **Effects of electrolyte on ZnO films obtained by electrodeposition**
ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015, KUŞADASI/ İZMİR, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

ALTIOKKA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cdse/Cdte Güneş Pillerini Elektrodpozisyon Yöntemi İle Üretmek, 2019 - 2020

Patent

ALTIOKKA B., Değişken Manyetik Alanlı Kimyasal Biriktirme Yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2011

ALTIOKKA B., Sodyum sülfid kullanılarak kimyasal biriktirme yöntemi ile kurşun sülfür üretimi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2011