

## Doç. Dr. AYÇA KIYAK YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1619](tel:+902282141619)

Fax Telefonu: [+90 228 214 1017](tel:+902282141017)

E-posta: [ayca.kiyak@bilecik.edu.tr](mailto:ayca.kiyak@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ayca.kiyak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8339-947X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-1525-2019

ScopusID: 57189462537

Yoksis Araştırmacı ID: 204253

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği (Dr), Türkiye 2006 - 2015

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans Çift Anadal, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

### Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrokimyasal yöntemle üretilen nano yapılu ZnO ince filmlerinin bazı fiziksel ve optik özelliklerinin belirlenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Bir IGBT kesim karakteristiğinin Hefner modeli ile incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Yüksek Lisans, Gümüş, tungsten ve silisyum materyalleri için hall olayının incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2015 - 2020

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2009 - 2015

## Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2021

### Verdiği Dersler

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI BAHAR, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

UZMANLIK ALAN DERSİ BAHAR, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

FİZİK I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SÜREÇ KONTROL BAHAR, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

FİZİK II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCADA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

FOTO-VOLTAİK GÜÇ SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İŞ YERİ EĞİTİMİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

SAYISAL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013

İŞ YERİ UYGULAMASI, Ön Lisans, 2019 - 2020

ANALOG ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

YARI İLETKEN TEKNOLOJİSİ, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İLERİ SAYISAL UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

ENDÜSTRİYEL KONTROL ELEMANLARI, Ön Lisans, 2018 - 2019

Proje Tasarımı ve Uygulaması I A, Ön Lisans, 2017 - 2018

Katıların Bant Teorisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

PROJE TASARIMI VE UYGULAMASI II A, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Süreç Kontrol GÜZ, Ön Lisans, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER İ.Ö BİLGİSAYAR, Ön Lisans, 2017 - 2018

Sayısal Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCADA SİSTEMLERİ İ.Ö, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

AMPLİFİKATÖR VE OSİLATÖRLER, Ön Lisans, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER İ.Ö İNŞAAT, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Süreç Kontrol - GÜZ, Ön Lisans, 2016 - 2017

DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ YAZ OKULU, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER İ.Ö OTOMOTİV, Ön Lisans, 2016 - 2017

DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SAYISAL ELEKTRONİK YAZ OKULU, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Proje Tasarımı ve Uygulaması I - A, Ön Lisans, 2016 - 2017

BİLİMSSEL VE MESLEKİ ETİK İ.Ö - İNŞAAT, Ön Lisans, 2016 - 2017

İLERİ SAYISAL UYGULAMALARI bahar, Ön Lisans, 2016 - 2017

GÜÇ ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010

ENERJİ YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ yaz okulu, Ön Lisans, 2015 - 2016

SÜREÇ KONTROL YAZ OKULU, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ALGILAYICI VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER İ.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014

SÜREÇ KONTROL İ.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ENERJİ YÖNETİMİ (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2015 - 2016, 2010 - 2011, 2009 - 2010

SÜREÇ KONTROL, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I B, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
ANALOG ELEKTRONİK (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
ALGILAYICI VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM - II A, Ön Lisans, 2014 - 2015  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (BİL250), Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
SAYISAL ELEKTRONİK İ.Ö, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (BİL250) (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2014 - 2015  
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ B YAZ OKULU, Ön Lisans, 2014 - 2015  
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ İ.Ö, Ön Lisans, 2014 - 2015  
SCADA SİSTEMLERİ YAZ OKULU, Ön Lisans, 2013 - 2014  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM - II B, Ön Lisans, 2013 - 2014  
MİKRO İŞLEMCİLER/ MİKRO DENETLEYİCİLER İKİNCİ ÖĞRETİM, Ön Lisans, 2012 - 2013  
DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIM, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
ENERJİ VE ÇEVRE KORUMA - ELEKTRİK İL. ÜR. VE DAĞ. BÖLÜMÜ, Ön Lisans, 2012 - 2013  
BİLGİSAYARLI VERİ TOPLAMA VE KONTROL, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM - I, Ön Lisans, 2012 - 2013  
ENERJİ YÖNETİMİ YAZ OKULU, Ön Lisans, 2012 - 2013  
BİLGİSAYARLI VERİ TOPLAMA VE KONTROL (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIM (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (BİL250) YAZ OKULU, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM - II, Ön Lisans, 2012 - 2013  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM - I ELEKTRİK İL.ÜR. VE DAĞ BÖLÜMÜ, Ön Lisans, 2012 - 2013  
GÜÇ ELEKTRONİĞİ (İKİNCİ ÖĞRETİM), Ön Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
ENERJİ VE ÇEVRE KORUMA- ELEKTRİK İL. ÜR. VE DAĞ BÖLÜMÜ, Ön Lisans, 2011 - 2012  
PROGRAMLAMA DİLLERİ II, Lisans, 2009 - 2010  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BİLİSAYAR UYGULAMALARI, Lisans, 2009 - 2010  
ALGORİTMA VE VERİ YAPILARI, Lisans, 2009 - 2010  
NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA, Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

KIYAK YILDIRIM A., Cds FİLMLERİNİN ELEKTRODEPOZİSYON İLE ÜRETİMİNDE DEPOZİSYON POTANSİYELİ VE ELEKTROT POZİSYONLARININ ETKİLERİ, Yüksek Lisans, A.KENİŞ(Öğrenci), 2023  
KIYAK YILDIRIM A., Elektrodepozisyon yöntemi ile üretilen ve güneş pili üretimine uygun olan CdSe/PbS hetero yapıların bazı fiziksel özellikleri, Yüksek Lisans, F.YAVUZ(Öğrenci), 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of Zn-doped lead sulphide by electrodeposition: potential change on structural, morphological, and optical properties**  
ERDOĞAN E., KIYAK YILDIRIM A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Electrolyte on CdO Films Obtained by Electrodeposition**  
ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.

Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A - Physical Sciences, cilt.91, sa.3, ss.605-610, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Effects of relatively low pH on chemically deposited PbS thin films**  
Yildirim A., ALTIOKKA B.  
Emerging Materials Research, cilt.9, sa.1, ss.47-54, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of magnetic field on CdO thin films obtained by electrodeposition**  
KIYAK YILDIRIM A.  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.21, sa.1-2, ss.119-123, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of pH on CdO films deposited onto ITO coated glass substrates by electrodeposition**  
ALTIOKKA B., Yildirim A.  
International Journal of Surface Science and Engineering, cilt.12, sa.1, ss.13-22, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of concentration on CdO films grown by electrodeposition**  
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.  
Applied Nanoscience (Switzerland), cilt.7, sa.3-4, ss.131-135, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of pH on CdSe Films Fabricated by Electrodeposition**  
KIYAK YILDIRIM A., YAVUZ F.  
Effects of pH on CdSe Films Fabricated by Electrodeposition, cilt.10, sa.2, ss.1582-1584, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Kimyasal Banyo Depolama Yöntemi ile Üretilen PbS İnce Filmleri Üzerine Tavlamanın Etkileri**  
KIYAK YILDIRIM A.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.415-433, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Electrochemical Deposition of CdTe Thin Films at Various Voltages**  
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.  
International Journal of Science and Research (IJSR), cilt.9, sa.3, ss.1525-1527, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **Effects of Deposition Time on Thin Films of PbS Produced by Using Chemical Bath Deposition Method**  
KIYAK YILDIRIM A.  
International journal of engineering research-online, cilt.6, sa.5, ss.10-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of the Properties of PbS Thin Films Obtained by Chemical Bath Deposition Method at Relatively High pH**  
KIYAK YILDIRIM A.  
International Journal of Engineering Research-Online, cilt.6, sa.5, ss.71-80, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of Annealing Temperature on CdO Thin Films Produced by Using Electro Deposition Method Under Magnetic Field**  
KIYAK YILDIRIM A.  
International Journal of Science and Research (IJSR), cilt.7, sa.10, ss.1331-1335, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of Percentage of the Volume of the Electrolyt on CdO Thin Films Growth by Using Electro Deposition Method Under Magnetic Field**  
KIYAK YILDIRIM A.  
International Journal of Science and Research (IJSR), cilt.7, sa.10, ss.1337-1342, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ALKALIN MEDIUM ON CdO THIN FILMS PRODUCED BY USING ELECTRODEPOSITION METHOD UNDER MAGNETICFIELD**  
KIYAK YILDIRIM A.  
International Journal of Engineering Research-Online, cilt.6, sa.5, ss.54-63, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Effects of Relatively High Temperature on Thin Films of PbS Fabricated by ChemicalBath Deposition**

## Method

KIYAK YILDIRIM A.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.414-420, 2018 (Hakemli Dergi)

- XI. **Structural and Physical Properties of the PbS Films Obtained by Chemical Bath Deposition at Different Deposition Temperature**  
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.22, ss.1500-1507, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **ZnO Films Obtained by Electrodeposition Under Alternating Magnetic Field**  
ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.331-338, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Farklı molaritede Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> çözeltisi kullanılarak kimyasal banyo depolaması yöntemi ile elde edilen Pbs filmlerin bazı fiziksel özellikleri**  
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.  
dicle fen bilimleri enstitüsü dergisi, cilt.7, sa.1, ss.42-49, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Some physical properties of the ZnO films obtained by electrodeposition using Zn (NO<sub>3</sub>) .6H<sub>2</sub>O aqueous solution at different cathodic potentials**  
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.21, sa.6, ss.1146-1152, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **CdO Films Obtained by Electrodeposition at -0.5 V and -0.7 V Potentials Range**  
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B, cilt.6, sa.9-10, ss.249-253, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Effect of Potential on Structural, Morphological and Optical Properties of ZnO Thin Films Obtained by Electrodeposition**  
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B., Arslan M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B, cilt.5, sa.3-4, ss.107-112, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and investigation of properties of CdTe thin films in different acidic aqueous environments**  
KIYAK YILDIRIM A., ŞİMŞEK V.  
2nd International Conference on Innovative Academic Studies, January 28 - 31, 2023, Konya, Turkey., Konya, Türkiye, 28 Ocak 2023
- II. **To Produce CdTe Thin Films by using Electrodeposition Method at Relatively Low Temperature and Different Acidic Medium**  
KIYAK YILDIRIM A.  
2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'19), Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2019
- III. **CdTe Thin Films Have Been Produced at Temperature Range From 15 OC to 55 OC in Acidic Medium with Nitric Acid by Using Electrodeposition**  
KIYAK YILDIRIM A.  
2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'19), Nevşehir, Türkiye, 25 Haziran 2019
- IV. **CdTe Thin Films Have Been Obtained by Electrodeposition at Temperature Range from 10 OC to 40 OC in Acidic Medium with Perchloric Acid**  
KIYAK YILDIRIM A.  
2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'19), Nevşehir, Türkiye, 25 Haziran 2019
- V. **CdS/PbS Thin Films Solar Cell Fabricated by Chemical BathDeposition**  
KIYAK YILDIRIM A.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

- VI. **CDS THIN FILMS OBTAINED CHEMICAL BATH DEPOSITION FOR THIN FILM SOLAR CELL**  
KIYAK YILDIRIM A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOVOLTAIC SCIENCE AND TECHNOLOGIES, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.302-305
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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 3-5November 2016 (ISITES2016 ), Antalya, Türkiye, 03 Kasım 2016
- XIII. **PHYSICAL PROPERTIES OF THE ZnO FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION AT DIFFERENT POTENTIALS**  
KIYAK YILDIRIM A., ALTIOKKA B.  
IMSP'201616th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 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. **Effects of electrolyte on ZnO films obtained by electrodeposition**  
ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A.  
International Semiconductor Scienceand Technology Conference 2015, KUŞADASI/ İZMİR, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2015

## **Desteklenen Projeler**

ALTIOKKA B., KIYAK YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cdse/Cdte Güneş Pillerini Elektrodepozisyon Yöntemi İle Üretmek, 2019 - 2020

KIYAK YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronoamperometri Yöntemi Kullanılarak Üretilen CdO filmlerinin Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017