

## Dr.Öğr.Üyesi Murat KALELİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 0859](tel:+902462110859)

E-posta: [muratkaleli@sdu.edu.tr](mailto:muratkaleli@sdu.edu.tr)

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/muratkaleli>

Posta Adresi: YETEM Merkezi Enerji Tek. A.M. B Blok Süleyman Demirel Üniversitesi Batı Kampüsü Çünür ISPARTA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye Devam Ediyor

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, INVESTIGATION OF ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF Ag-In-Se BASED DEVICES, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2010

### Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Fiziksel Kimya ve Kimyasal Fizik, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2002 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Süleyman Demirel Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - Devam Ediyor

Süleyman Demirel Üniversitesi, Kalite Komisyonu, 2016 - Devam Ediyor

Süleyman Demirel Üniversitesi, Hidrojen Teknolojileri A.U.M., 2016 - 2017

### Yönetilen Tezler

KALELİ M., Transition metal zinc doped titanium dioxide thin film deposition and characterization Çinko geçiş metali katkılı titanyum dioksit ince filmlerin biriktirilmesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.HAFEDH(Öğrenci), 2019

KALELİ M., Ultrasonik spreyle piroliz yöntemi ile biriktirilmiş titanyum dioksit (TiO<sub>2</sub>) ince filmlerin üretimi ve karakterizasyonu Deposition and characterization of titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) thin films by ultrasonic spray pyrolysis method, Yüksek Lisans, A.BUĞRAHAN(Öğrenci), 2018

KALELİ M., Farklı azot akış hızına sahip ortamlarda ısı işlem uygulanmış ultrasonik spreyle piroliz yöntemiyle oluşturulan Sn-katkılı indiyum oksit ince filmlerin fiziksel ve optik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, M.KOÇ(Öğrenci), 2018

KALELİ M., Production and characterization of nanocrystalline CIGS thin film devices and neutron irradiation effects on its structural and electrical properties Nanokristal CIGS yarı iletken aygıtların üretimi ve karakterizasyonu ve nötron ışınlanmanın yapısal ve elektriksel özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, S.AJEEL(Öğrenci), 2018

KALELİ M., Cu(InGa)Se<sub>2</sub> (CIGS) ince filmlerin termal buharlaştırma yöntemi ile üretilmesi ve karakterizasyonu Production and characterization of Cu(InGa)Se<sub>2</sub> (CIGS) thin films by thermal evaporation method, Yüksek Lisans, C.ALPA(Öğrenci), 2018

KALELİ M., Deposition and investigation of copper oxide nano-particle on copper oxide thin films Bakır oksit ince filmler üzerine bakır oksit nano-parçacıkların biriktirilmesi ve incelenmesi, Yüksek Lisans, A.FLAYYIH(Öğrenci), 2017

KALELİ M., Synthesis and investigation of pure and Sn-doped ZnO semiconductor Katkısız ve Sn katkı ZnO yarı iletkenlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.HAMEED(Öğrenci), 2017

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

- I. **Investigation of structural, morphological & optical properties of nanopowder CdZnS:Cu**  
Zarkooshi A. A. , KALELİ M.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.127, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of Substrate and Annealing Ambient on the Conductivity of Sputtered MoSi(2) Ceramic Thin Film**  
Mohammed B., KALELİ M.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.9, ss.5570-5584, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of UV exposure of ITO/PEDOT:PSS substrates on the performance of inverted-type perovskite solar cells**  
Alishah H. M. , KAZIÇI M., Ongul F., Bozar S., CANTÜRK RODOP M., Kahveci C., ARVAS M. B. , ŞAHİN Y., GENÇTEN M., KALELİ M., et al.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.10, ss.7968-7980, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of sulphurization and Al doping on Cd<sub>0.25</sub>Zn<sub>0.75</sub>S thin films deposited by ultrasonic spray pyrolysis technique**  
KALELİ M.  
OPTİK, cilt.207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Depth profile crystal orientation determination of Cu(In<sub>1-x</sub>Ga<sub>x</sub>)Se-2 thin films by GIXRD method applying skin depth theory**  
KALELİ M., Yavru C. A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Laminated Carbon Nanotubes for the Facile Fabrication of Cost-Effective Polymer Solar Cells**  
Ali A., Kazici M., Bozar S., KESKİN B., KALELİ M., SHAH S. M. , GÜNEŞ S.  
ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, cilt.1, sa.3, ss.1226-1232, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of Layer Thickness on I-V Characteristics of GaInP Nanofibers Fabricated by Electrospinning on n-Si Substrates**  
Bezir N., Evcin A., OKCU H., KAYALI R., KALELİ M., ALDEMİR D. A.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.638-641, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Electric and photoelectric properties of n-AgInSe<sub>2</sub>/p-Si heterojunction diode fabricated by successive layer deposition**

- KALELİ M., ALDEMİR D. A. , PARLAK M.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.123, sa.9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Microstructure and Electrical Conductivity of ZnO Addition on the Properties of (Bi<sub>0.92</sub>Ho<sub>0.03</sub>Er<sub>0.05</sub>)(<sub>2</sub>)O-3**  
Ermis I., CORUMLU V., Sertkol M., ÖZTÜRK M. S. , KALELİ M., Cetin A., Turemis M., ARI M.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.45, sa.11, ss.5860-5866, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Metal-free polymer/MWCNT composite fiber as an efficient counter electrode in fiber shape dye-sensitized solar cells**  
Ali A., SHAH S. M. , Bozar S., Kazici M., KESKİN B., KALELİ M., AKYÜREKLİ S., GÜNEŞ S.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, sa.38, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Production and characterization of layer by layer sputtered single-phase AgInSe<sub>2</sub> thin film by thermal selenization**  
KALELİ M., Colakoglu T., PARLAK M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.286, ss.171-176, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Studies on device properties of an n-AgIn<sub>5</sub>Se<sub>8</sub>/p-Si heterojunction diode**  
KALELİ M., PARLAK M., Ercelebi C.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.10, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Characterization of AgGa<sub>0.5</sub>In<sub>0.5</sub>Se<sub>2</sub> thin films deposited by electron-beam technique**  
Karaagac H., KALELİ M., PARLAK M.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.42, sa.16, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ultrasonik Sprey Piroлиз Yöntemi ile Üretilen Güneş Soğurucu CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbI<sub>3</sub>-xCl<sub>x</sub> Perovskit Yapısının Optik, Morfolojik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**  
AKYÜREKLİ S., KALELİ M., KOÇ M., ALDEMİR D. A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.253-263, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The Effect of Time-varying Substrate Temperature on Structural Properties of CdS Thin Films Produced by Ultrasonic Spray Pyrolysis**  
KALELİ M., Yavru C. A.  
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.10, sa.1, ss.156-162, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Ultrasonik Sprey Piroлиз ile Üretilen Flor Katkılı Kalay Oksit İnce Filmlerin Yapısal, Morfolojik, Optiksel ve Elektriksel Analizleri**  
KALELİ M., ALDEMİR D. A. , BAYRAM A. B. , YAVRU C. A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.2107-2115, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **n-AgInSe<sub>2</sub>/p-Si Heteroeklem Diyodunun Sıcaklığa Bağlı Akım-Gerilim Karakteristikleri**  
ALDEMİR D. A. , KALELİ M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.18-24, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Termal Buharlaştırma Yöntemiyle Hazırlanan Ga Katkılı CuInSe<sub>2</sub> İnce Filmlerin Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**  
KALELİ M., YAVRU C. A. , KOÇ M., AKYUREKLİ S., BAYRAM A. B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.19-32, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Kaplanmış Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı**  
ÇİÇEK BEZİR N., GÜLTEN O., GİZEM Y., SABRİYE Ö., KALELİ M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Dergisi, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. 9. Entegre Devreler

Merdan M., KÖKCE A., KUZUCU V., ÇAKMAK S., ALTINDAL Ş., ARTUÇ E., UÇAR N., KARABULUT O., AYDOĞAN Ş., ÖZDEMİR A. F. , et al.

Kathal Elektronik Devre Elemanları (Ben G. Streetman, Sanjay K. Banarjee), Mustafa Merdan, Editör, PALME, Ankara, ss.437-507, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Molybdenum Disilicide (MoSi<sub>2</sub>) Thin Film Production and Characterization for Bottom Contact Applications**  
ISMAAL A., Yılmaz H. U. , KALELİ M.  
NanoTR15\_15th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.124
- II. **MIM Double Layer (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-BST) Ceramic Capacitor**  
ISMAAL A., Yılmaz H. U. , KALELİ M.  
NanoTR15\_15th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.125
- III. **SAÇTIRMA VE ULTRASONİK SPREY PİROLİZ YÖNTEMLERİ İLE ÜRETİLEN ITO İNCE FİLMLEİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
KALELİ M., Yavru C. A.  
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.66
- IV. **THE EFFECT OF ANNEALING ON STRUCTURAL PROPERTIES OF P3HT THIN FILMS**  
Bayram A. B. , KALELİ M.  
NEM2019\_International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2019, ss.86
- V. **Investigation of Structural, Morphological Optical Properties for Nanopowder CdZnS:Cu**  
Zarkooshi A. A. H. , KALELİ M.  
6TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.12-13
- VI. **Orientation Definition of CIGS Thin Films**  
Yavru C. A. , KALELİ M.  
NanoTR14\_14th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018, ss.37
- VII. **Production and Structural Characterization of CuInSe<sub>2</sub> Thin Films**  
KALELİ M., YAVRU C. A. , KOÇ M., Akyürekli S., BAYRAM A. B.  
3th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Ekim 2017
- VIII. **Deposition and Characterization of Titanium Dioxide Thin Films by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**  
KALELİ M., BAYRAM A. B. , PEKEROĞLU m., KOÇ M., Akyürekli S., YAVRU C. A. , EREN E.  
8TH INTERNATIONAL ADVANCEDTECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.112
- IX. **Influence of Solvent Treatment Parameters on Performance of Perovskite Solar Cell**  
MENDA U. D. , ONGÜL F., GÜRŞEN A., DUYGULU N., KALELİ M., GÜNEŞ S.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 Eylül - 10 Ekim 2017
- X. **Effect of Annealing Temperature on Zinc Doped Titanium Dioxide Thin Films**  
KALELİ M., H T AL SALİHİ Z., BAYRAM A. B. , DEMİRCİ S., KOÇ M., Akyürekli S., YAVRU C. A.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICESICSMD-2017, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.34
- XI. **Al/CIGS/Mo Schottky Diyotlarının Elektriksel Karakterizasyonu, ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 19 - 21 TEMMUZ 2017, BALIKESİR / TÜRKİYE, Özet Kitapçığı s. 71.**

ALDEMİR D. A. , ALSAEDİ S., KALELİ M., YAVRU C. A. , KOÇ M., AKYÜREKLİ S.

ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017

**XII. Al/CIGS/Mo SCHOTTKY DİYOTLARININ ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYONU**

ALDEMİR D. A. , ALSAEDİ S., KALELİ M., YAVRU C. A. , KOÇ M., AKYÜREKLİ S.

ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.71

**XIII. ULTRASONİK SPREY PİROLİZ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMİŞ Pt KATKILI TiO<sub>2</sub> İNCE FİLMLEİN YAPISAL KARAKTERİZASYONU**

KALELİ M., DEMİRCİ S., BAYRAM A. B. , H T AL SALİHİ Z., AKYÜREKLİ S., KOÇ M., YAVRU C. A. , PEKEROĞLU M.

ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.54

**XIV. Characterization of GaInP Nanofibers Prepared by Electrospinning Process**

ÇİÇEK BEZİR N., EVCİN A., OKÇU H., KAYALI R., KALELİ M., ALDEMİR D. A.

İCCESEN 2016, 19 - 24 Ekim 2016

**XV. Solar Cell Production By Electrochemical Deposition**

ÇİÇEK BEZİR N., VOLKAN A., YILDIRIM G., SEHER İ., SABRİYE P. Ö. , EVCİN A., KALELİ M.

BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015

**XVI. Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Kaplanmış Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı**

ÇİÇEK BEZİR N., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KALELİ M., EVCİN A., ONAY G.

VIII.CERAMIC CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.93

**XVII. The Applicability Of TiO<sub>2</sub>/Azo Dye Composite Particles For A Dye Sensitized Solar Cell**

ÇİÇEK BEZİR N., KALELİ M., EVCİN A., KARİPCİN F., OKTAY A., ONAY G.

SOLARTR-2, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, ss.77

**XVIII. TAN ile Üretilmiş Güneş Pillerinin Elektrik ve Optik Özelliklerinin Karakterizasyonu**

ÇİÇEK BEZİR N., EVCİN A., KALELİ M.

TFD 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2012

**XIX. InGaP Bileşiklerinin Band Enerji Seviyelerinin Fotoluminesans Yöntemiyle Belirlenmesi**

EVCİN A., ÇİÇEK BEZİR N., ARI M., KALELİ M.

VI. Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, Çeşme, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2012

**XX. TAN (1-(2-THIAZOLYLAZO)-2-NAPHTOL) İLE ÜRETİLMİŞ GÜNEŞ PİLLERİNİN ELEKTRİK VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU**

ÇİÇEK BEZİR N., EVCİN A., KAYALI R., KARİPCİN F., KALELİ M.

Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.476

**XXI. The Applicability of TiO<sub>2</sub> Azo Dye Composite Particles For A Dye Sensitized Solar Cells**

ÇİÇEK BEZİR N., KALELİ M., EVCİN A.

SOLARTR2, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012

**XXII. Structural characterization of single-phase AgInSe<sub>2</sub> photoabsorbing thin films grown by the selenization of magnetron sputtered Ag/InSe precursor layers**

ÇOLAKOĞLU T., KALELİ M., PARLAK M.

NanoTR6\_6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.189

**XXIII. Isısal buharlaştırma yöntemiyle üretilen AgGa<sub>0.5</sub>In<sub>0.5</sub>Te<sub>2</sub> ince filmlerin yapısal, elektriksel ve optiksel özellikleri**

KARAAĞAÇ H., KALELİ M., PARLAK M.

16. Yoğun Madde Fiziği - Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009, ss.7

**XXIV. Isısal buharlaştırma yöntemiyle üretilen n-AgIn<sub>5</sub>Se<sub>8</sub>/p-Si hetero eklemlerin aygıt özellikleri**

KALELİ M., KARAAĞAÇ H., PARLAK M.

16. Yoğun Madde Fiziği - Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009, ss.12

**XXV. Annealing Effects on the Structural and Optical Properties of AgGa<sub>0.5</sub>In<sub>0.5</sub>Se<sub>2</sub> Thin Films Deposited by Electron Beam Technique**

KARAAĞAÇ H., PARLAK M., CANDAN İ., KALELİ M.

E-MRS 2009, Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 8 - 12 Haziran 2009

**XXVI. The Device Behaviors of p-Si/n-(Ag-In-Se) Junction**

KALELİ M., PARLAK M., KARAAĞAÇ H., ERÇELEBİ Ç., CANDAN İ.

E-MRS 2009, Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 8 - 12 Haziran 2009

- XXVII. **Tavlama Sıcaklığının Polikrystal AgIn<sub>5</sub>Se<sub>8</sub> İnce Filmlerin Yapısalı Optik ve Fotoelektrik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ÇOLAKOĞLU T., PARLAK M., KALELİ M., KARAAĞAÇ H.  
15. Yoğun Madde Fiziği - Ankara Toplantısı, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008, ss.8
- XXVIII. **Structural and Optical Properties of Polycrystalline Ag-In-Se Thin Films Deposited**  
ÇOLAKOĞLU T., PARLAK M., KALELİ M., KARAAĞAÇ H., Erçelebi Ç.  
E-MRS 2008, Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2008
- XXIX. **Structural and Optical Properties of AgGa(SeS)<sub>2</sub> Thin Films**  
KARAAĞAÇ H., KALELİ M., ÇOLAKOĞLU T., PARLAK M., Erçelebi Ç.  
E-MRS 2008, Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2008
- XXX. **Effects of Post Annealing on The Device Behaviors of p-Si/n-(Ag-In-Se) Junction**  
KALELİ M., ÇOLAKOĞLU T., KARAAĞAÇ H., PARLAK M., Erçelebi Ç.  
E-MRS 2008, Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2008
- XXXI. **The Influence of Annealing Temperature on the Structural, Optical and Electrical Properties of Polycrystalline AgIn<sub>5</sub>Se<sub>8</sub> Thin Films and Device Application**  
ÇOLAKOĞLU T., KALELİ M., PARLAK M., KARAAĞAÇ H., Erçelebi Ç.  
NANOMAT 2008, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008, ss.63
- XXXII. **n-(Ag-In-Se)/p-Si Hetero Yapılarında Tavlamanın Etkisi**  
KALELİ M., ÇOLAKOĞLU T., PARLAK M., Erçelebi Ç.  
14. Yoğun Madde Fiziği - Ankara Toplantısı, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 02 Kasım 2007, ss.56
- XXXIII. **Effect of annealing temperature on the Surface Dynamics and Structural, Optical and Electrical Characteristics of Polycrystalline Electron Beam Evaporated Ag-In-Se Thin Films**  
ÇOLAKOĞLU T., PARLAK M., Erçelebi Ç., KALELİ M., Huş M. Ş.  
NanoTR3\_Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2007
- XXXIV. **Structural Properties of e-Beam Evaporated Polycrystalline Ag-In-Se Thin Films**  
ÇOLAKOĞLU T., PARLAK M., Erçelebi Ç., KALELİ M., Huş M. Ş.  
E-MRS 2007, Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 28 Mayıs - 01 Haziran 2007
- XXXV. **Electrical and optical characterization of p-Si/Ag<sub>3</sub>In<sub>5</sub>Se<sub>9</sub> heterostructure**  
KALELİ M., PARLAK M., ALTINDAL Ş.  
13. Yoğun Madde Fiziği - Ankara Toplantısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 03 Kasım 2006, ss.89

## Desteklenen Projeler

KALELİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano malzeme üretim ve karakterizasyonu için numune hazırlama laboratuvarının kurulumu, 2019 - Devam Ediyor

KALELİ M., YAVRU C. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu(InGa)Se<sub>2</sub>(CIGS) İnce Filmlerin Termal Buharlaştırma Yöntemi ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018

TÜRKÖZ ALTUĞ D., KALELİ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İnce Film Kaplama Tekniği ile Güneş Pili ve Nanoteknolojik Malzeme Üretim Laboratuvarının Kurulması, 2013 - 2014

TÜBİTAK Projesi, AgInSe<sub>2</sub> Ve AgGaSe<sub>2</sub> İnce Filmlerin Isısal Buharlaştırma Ve Saçtırmalı Kaplama Teknikleriyle Büyütülmesi Ve n-CdS/p-AgGaSe<sub>2</sub>, p-Si/n-AgInSe<sub>2</sub> ve n-CdS/p-AgInSe<sub>2</sub> pn-heteroeklem Güneş Hücrelerinin Oluşturulması, 2008 - 2011

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK 116F296, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):57

h-indeksi (WOS):4