

## Prof. Dr. Kubilay KUTLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kkutlu@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/kkutlu>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye Devam Ediyor

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Temel Bilimler

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

- I. **Anomalous Capacitance Behavior of Sol-Gel Deposited V2O5 Film on Crystalline Silicon**  
BULGURCUOĞLU A. E., GOKDEMİR F. P., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.12, sa.2, ss.146-151, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Structural, optical and electrochromic properties of cerium dioxide thin films prepared by sol-gel dip coating method**  
GOKDEMİR F. P., Saatci A. E., ÖZDEMİR O., KESKİN B., Kutlu K.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.38, ss.300-305, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Structural and interfacial properties of large area n-a-Si:H/i-a-Si:H/p-c-Si heterojunction solar cells**  
Pehlivan O., Menda D., Yılmaz O., Kodolbas A. O., ÖZDEMİR O., Duygulu O., Kutlu K., Tomak M.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.22, ss.69-75, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of Structural and Electrochemical Properties of V2O5 Thin Films Prepared by Organic/Inorganic Precursors**  
Gokdemir F. P., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.121, ss.240-244, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Structural Modification of Sol-Gel Synthesized V2O5 and TiO2 Thin Films with/without Erbium Doping**  
Gokdemir F. P., Saatci A. E., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of Heat Treatment on Structure and Charge Capacity of Sol-Gel produced TiO2 Films**  
KUTLU K.  
Key Engineering Materials, cilt.1, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Excess current/capacitance observation on polymer-fullerene bulk heterojunction, studied through I-V and C/G-V measurements**  
KAVAK P., Menda U. D., Parlak E. A., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.103, ss.199-204, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Electrical Transport in PECVD Grown a-SiCx:H Thin Film**  
KUTLU K.  
Materials Science and Application, sa.2, ss.993-999, 2011 (SCI-Expanded)

- IX. **Transport and storage properties of CrSi<sub>2</sub>/Si junctions made using the CAPVD technique**  
Menda U. D., ÖZDEMİR O., Tatar B., Urgen M., Kutlu K.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.13, sa.4, ss.257-266, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Excess Capacitance Due To Minority Carrier Injection in CrSi<sub>2</sub>/p-c-Si Isotype Junction**  
KUTLU K.  
Japanese Journal of Applied Physics, sa.49, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Excess Capacitance Due to Minority Carrier Injection in CrSi<sub>2</sub>/p-Type Crystalline Si Isotype Junction**  
ÖZDEMİR O., Yilmazer U. D., Tatar B., Urgen M., Kutlu K.  
JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.49, sa.9, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Correlation of DC and AC electrical properties of Al/p-Si structure by I-V-T and C(G/omega)-V-T measurements**  
ÖZDEMİR O., Tatar B., YILMAZER D., GOKDEMİR P., KUTLU K.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.12, ss.133-141, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Electrical and photovoltaic properties of Cr/Si Schottky diodes**  
Tatar B., BULGURCUOĞLU A. E., Gokdemir P., Aydogan P., Yilmazer D., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.12, ss.5208-5212, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Conduction mechanism analysis in beta-FeSi<sub>2</sub>/n-Si heterojunction through J-V-T measurement**  
ÖZDEMİR O., Tatar B., Yilmazer D., Gokdemir P., Kutlu K.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.9, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Conduction Mechanism Analysis in beta-FeSi<sub>2</sub>/n-Si heterojunction Through J-V-T Measurement**  
ÖZDEMİR O., Tatar B., Yilmazer D., Gökdemir P., Kutlu K.  
Semiconductor Science and Technology, cilt.23, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Formation of TiO<sub>2</sub> thin films by a modified sol-gel route and characterization of structural, optical and electrochromic properties**  
Gökdemir F. P., Yüzbaşıoğlu V. E., Keskin B., Özdemir O., Kutlu K.  
Advanced Materials Letters, cilt.5, ss.367-371, 2014 (Scopus)
- II. **International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2013)**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Keskin B., Kutlu K.  
Springer Proceedings in Physics, cilt.155, ss.307-313, 2014 (Scopus)
- III. **Electroluminescence property of organic light emitting diode (OLED)**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Bulgurcuoğlu A. E., Kutlu K., Menda U. D., Kavak P., Can N.  
AIP Conference Proceedings, cilt.1569, ss.364-371, 2013 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Influence of Heat Treatment on Structure and Charge Capacity of Sol-Gel Produced TiO<sub>2</sub> Films**  
Özdemir O., Gökdemir F. P., Keskin B., Kutlu K.  
International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials ENEFM2013, Oral,A.Y.,Bahsi,Z.B.,Ozer,M., Editör, Springer, Zürich, ss.307-313, 2013

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Enhancement of photovoltaic performance of PCPDTTBTT solar cells with inclusion of Gold (Au) Nanorods**  
KAVAK P., Altürk Parlak E., Evcimen N. İ., Nalbant Esentürk E., KUTLU K.

- II. **Improvement in photovoltaic properties of PCPDTTBTT:PCBM based bulk heterojunction solar cells with thermal annealing**  
KAVAK P., Altürk Parlak E., ÖZDEMİR O., KUTLU K.  
EMRS Spring Meeting 2015, Lille, Fransa, 18 Mayıs 2015, ss.50
- III. **“Investigation of Sol-Gel Deposited ZnO on c-Si By Admittance Measurement As SIS Structure**  
BULGURCUOĞLU A. E., Atalay A. Y., KAVAK P., ÖZDEMİR O., KUTLU K.  
EMRS Spring Meeting 2015, Lille, Fransa, 11 Mayıs 2015, ss.54
- IV. **Structural Optical and Electrochemical Investigation of Electrochromic Tungsten Oxide Thin Films**  
GÖKDEMİR F. P., SAATÇI A. E., ÖZDEMİR O., KESKİN B., KUTLU K.  
17th Solid State Protonic Conference (SSPC-17), SEUL, KUZEY KORE, 14 - 19 Eylül 2014
- V. **Structural, Optical and Electrochemical Investigation of Electrochromic Tungsten Oxide Thin Films**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Kutlu K.  
17th Solid State Protonic Conductors, Seoul, Güney Kore, 14 - 19 Eylül 2014
- VI. **Determination of Band Offset of Sol-Gel Synthesized TiO<sub>2</sub> Over Silicon Substrates By IPE Measurement**  
Can N., Saatci A., Gökdemir P., Özdemir O., Kutlu K.  
Turkish Physical Society 31st International Physics Congress (TFD31) 21-24 July, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.374
- VII. **Dielectric Strength of WO<sub>3</sub> Thin Films By Admittance and Ellipsometry Measurements**  
ÖZDEMİR O., CHOI F. P., BULGURCUOĞLU A. E., KUTLU K.  
4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 24 Nisan 2014, ss.346
- VIII. **Investigation of Sol-Gel Deposited Vanadium Oxide By Capacitance/Voltage Measurement As SIS Structure**  
BULGURCUOĞLU A. E., CHOI F. P., ÖZDEMİR O., KUTLU K.  
4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 24 Nisan 2014, ss.260
- IX. **Structural, Optical and Electrochromic Properties of Cerium Dioxide Thin Films Prepared By Sol Gel Dip Coating Method**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Bulgurcuoğlu A. E., Kutlu K., Keskin B.  
APMAS 2014, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014
- X. **Effect of Erbium Doping on Sol-Gel Synthesized Vanadium Pentoxide and Titanium Dioxide Thin Films**  
GOKDEMİR F. P., YUZBASIOĞLU E., Saatci A. E., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
3rd International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers (IC-MAST), Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Eylül 2013, cilt.605, ss.400-403
- XI. **Comparative Study of Structural and Electro-Chemical Properties of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Thin Films Prepared by Organic/Inorganic Precursors**  
GÖKDEMİR F. P., ÖZDEMİR O., KESKİN B., KUTLU K.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENERGY EFFICIENCY AND ENERGY RELATED MATERIALS, 19 - 23 Ekim 2013
- XII. **Influence of Heat Treatment on Structure and Charge Capacity of Sol-Gel Produced TiO<sub>2</sub> Films**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Keskin B., Kutlu K.  
International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2013), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2013
- XIII. **Formation of Pure Titanium Dioxide Thin Films By A Modified Sol Gel Route and Characterization of Structural, Optical and Electrochromic Properties**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Keskin B., Kutlu K.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013
- XIV. **Carrier Transport Property of Organic Light Emitting Diode (OLED) Through Admittance Spectroscopy**

KAVAK P., BULGURCUOĞLU A. E., TEKIN E., GÖKDEMİR F. P., CAN N., ÖZDEMİR O., MENDA U. D., KUTLU K.  
3rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2013,  
ss.271

- XV. **Energy-Band Diagram of PCDTBT, PCBM and Blend by Cyclic Voltammetry and UV-Visible Measurements**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Kavak P., Can N., Kutlu K.  
International Advances in Applied Physics and Material Science Congress 2013, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013
- XVI. **Simulation Study of Charge Transport in PCDTBT:PCBM Organic Solar Cell**  
KAVAK P., BULGURCUOĞLU A. E., GÖKDEMİR F. P., KUTLU K., ÖZDEMİR O., MENDA U. D.  
3rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2013,  
ss.233
- XVII. **Current-Voltage Analysis of PCBM:PCDTBT Blend To Find Out Charge Transport Path**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Kutlu K., Menda U. D., Kavak P., Bulgurcuoğlu A. E.  
International Advances in Applied Physics and Material Science Congress 2013, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013
- XVIII. **Investigation of Potential to Produce Electricity from Commercial Solar Cell Through Beta Particles**  
AYARCI KURUOĞLU N., BOZKURT K., ÖZDEMİR O., MENDA U. D., AKÇALI Ö., KUTLU K.  
APMAS 2013, Antalya, Türkiye, 15 Nisan 2013
- XIX. **Electroluminescence Property of Organic Light Emitting Diode (OLED)**  
ÖZDEMİR O., TEKIN E., PRAVADALI S., KAVAK P., Saatci A. E., GOKDEMİR F. P., MENDA U. D., CAN N., Kutlu K.  
3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.364-371
- XX. **Electroluminescence property of organic light emitting diode (OLED)**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Bulgurcuoğlu A. E., Kutlu K., Can N., Kavak P.  
3rd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, APMAS 2013, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.364-371
- XXI. **Current-Voltage Analysis of PCBM:PCDTBT Blend To Find Out Charge Transport Path**  
Saatci A. E., KAVAK P., PARLAK E. A., GOKDEMİR F. P., MENDA U. D., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.414-418
- XXII. **Admittance Analysis in (PPE-PPV) Polymer (AnE-PVstat) Light Emitting Diodes**  
Zdemir O., MUCUR S. P., TEKIN E., BOUDIBA S., ULBRICHT C., EGBE D. A. M., Menda D., KAVAK P., Kutlu K.  
Conference on Organic Light Emitting Materials and Devices XVII, California, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ağustos 2013, cilt.8829
- XXIII. **Energy-Band Diagram of PCDTBT, PCBM and Blend by Cyclic Voltammetry and UV-Visible Measurements**  
Kutlu K., KAVAK P., PARLAK E. A., Saatci A. E., GOKDEMİR F. P., MENDA U. D., ÖZDEMİR O.  
3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.283-287
- XXIV. **Observation of negative capacitance in ITO/PEDOT:PSS/PCDTBT:PCBM/TiO<sub>x</sub>/Ca:Ag organic solar cells**  
KAVAK P., Altürk Parlak E., KUTLU K., TORE N., ÖZDEMİR O.  
International SolarTR-2 Solar Electricity Conference and Exhibition, Antalya, Türkiye, 15 Kasım 2012, ss.90
- XXV. **Nuclear Battery: Betavoltaic Power Source and Applications**  
AYARCI KURUOĞLU N., BOZKURT K., ÖZDEMİR O., KUTLU K.  
SUNEC-2012, Sicily, İtalya, 08 Ekim 2012
- XXVI. **Nano-Crystal V2O5 nH(2)O Sol-Gel Films Made by Dip Coating**  
ÖZDEMİR O., GOKDEMİR F. P., MENDA U. D., KAVAK P., Saatci A. E., Kutlu K.  
2nd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, cilt.1476, ss.233-240

- XXVII. **Ionic Conduction in Different Hydrated V2O5 Film**  
Saatci A. E., GOKDEMİR F. P., MENDA U. D., KAVAK P., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
2nd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, cilt.1476, ss.289-295
- XXVIII. **Influence of Water Expulsion on Structural Properties of V2O5 nH(2)O Sol-Gel Films**  
GOKDEMİR F. P., MENDA U. D., KAVAK P., Saatci A. E., ÖZDEMİR O., Kutlu K.  
2nd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, cilt.1476, ss.279-284
- XXIX. **Improvement of organic solar cell efficiency using silver cathode**  
KAVAK P., Altürk Parlak E., KUTLU K., ÖZDEMİR O.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 10 Eylül 2011, ss.551
- XXX. **Structural Modifications of Sol-Gel Derived V2O5 Thin Film By Lithium ion Assessed Through Cyclic Voltammetry and FTIR Measurements**  
KUTLU K.  
TFD 28. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 01 Eylül 2011
- XXXI. **Influence of V5 and V4 Oxidation States On Electrochromic and IR Properties of Sol-Gel Deposited V2O5 Films**  
KUTLU K.  
E-MRS 2011 Fall Meeting Conference, 01 Eylül 2011
- XXXII. **Sol-gel Synthesized V2O5 Thin Film for Display Technology**  
KUTLU K.  
28th International Physics Congress, 01 Eylül 2011
- XXXIII. **Characterization of Doped Amorphous and Crystalline Silicon Interface for HIT Solar Cell**  
KUTLU K.  
SuNEC- Sun New Energy Conference, 01 Temmuz 2011
- XXXIV. **Investigation of Electrical Transport in PECVD grown a SiCx H Thin Film**  
ÖZDEMİR O., BOZKURT K., KUTLU K.  
21st European Conference on Diamond, Diamond- Like Materials, Carbon Nanotubes, and Nitrides, 5 - 09 Eylül 2010
- XXXV. **Earthquakes-Ionospheric Model Derived From GPS-TEC Measurements**  
KUTLU K.  
27. TFD Uluslararası Fizik Kongresi, 01 Eylül 2010
- XXXVI. **Observation of Excess Current/Capacitance Issues on Organic Based Heterojunctions**  
KUTLU K.  
SolarTR, 01 Mayıs 2010
- XXXVII. **Structural Modifications of Sol-Gel Derived V2O5 Thin Film By Lithium ion Assessed Through Cyclic Voltammetry and FTIR Measurements**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Tatar B., Kutlu K.  
26 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009
- XXXVIII. **Structural properties of FePc thin films synthesis by spray pyrolysis technique**  
KAVAK P., KUTLU K., ÖZDEMİR O., Ürgen M.  
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 15 Eylül 2009, ss.350
- XXXIX. **Alternative Approach for Determination of Energy Band Gap of Semiconductors Through Electrical Analysis**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Menda U. D., Kutlu K.  
7th International Conference of the Balkan Physical Union, Alexandroupoli, Yunanistan, 9 - 13 Eylül 2009
- XL. **Electrical properties of CrSi2/n-cryst. Si Heterojunction**  
BULGURCUOĞLU A. E., TATAR B., CHOI F. P., KUTLU K., ÖZDEMİR O., KAVAK P., MENDA U. D.  
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 08 Haziran 2009, ss.84
- XLI. **" Fabrication and electrical properties of FePc/Si heterojunction**  
KAVAK P., TATAR B., KUTLU K.

- Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 30 Ağustos 2008, ss.371
- XLII. **Electrical features of Au/ $\beta$ -FeSi<sub>2</sub>/N-Si heterojunction through J-V-T Measurements**  
ÖZDEMİR O., TATAR B., YILMAZER D., GOKDEMİR F. P., AYDOĞAN P., BULGURCUOĞLU A. E., KUTLU K.  
25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 Ağustos 2008, ss.408
- XLIII. **Electrical properties of Cr/Si Schottky Diodes Through I-V-T Measurement**  
BULGURCUOĞLU A. E., TATAR B., ÖZDEMİR O., KUTLU K.  
25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 Ağustos 2008, ss.375
- XLIV. **Electrical Features of Au/-FeSi<sub>2</sub>/n-Si Heterojunction Through J-V-T Measurement**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Bulgurcuoğlu A. E., Tatar B., Kutlu K., Menda U. D.  
25 th International Conference of The Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- XLV. **Cr/Si Schottky kontakların Fotovoltaik Özelliklerin İncelenmesi**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Bulgurcuoğlu A. E., Kutlu K., Tatar B., Menda U. D.  
II.Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 13 Haziran 2008
- XLVI. **Cr/Si Schottky Kontakların Fotovoltaik Özelliklerinin İncelenmesi**  
BULGURCUOĞLU A. E., TATAR B., CHOI F. P., KUTLU K., ÖZDEMİR O., MENDA U. D.  
II. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 Haziran 2008, ss.22
- XLVII. **" Fabrication and electrical properties of Ag/p-FePc/n-TiO<sub>2</sub>/FTO heterojunction photovoltaic cell**  
KAVAK P., TATAR B., KUTLU K., Ürgen M.  
International Workshop on Advanced Materials and Devices for Photovoltaic Applications, Ankara, Türkiye, 20 Nisan 2008, ss.56
- XLVIII. **Determination of conduction mechanism in Cr/beta-FeSi<sub>2</sub>/n-Si heterojunction through I-V-T measurement**  
BULGURCUOĞLU A. E., TATAR B., CHOI F. P., KUTLU K., ÖZDEMİR O., KAVAK P., MENDA U. D.  
International Workshop on Advanced Materials and Devices for Photovoltaic Applications, Ankara, Türkiye, 20 Nisan 2008, ss.32
- XLIX. **Conduction Mechanism Analysis in beta-FeSi<sub>2</sub>/n-Si Heterojunction Through J-V-T Measurement**  
Gökdemir F. P., Kutlu K., Tatar B., Özdemir O., Menda U. D., Bulgurcuoğlu A. E.  
International Workshop on Advanced Materials and Devices for Photovoltaic Applications, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008
- L. **Birkaç Dış Faktörün Aynı Anda Etkisiyle Polimer Kompozitlerinin Yıpranmasının Önceden Söylenilmesi Problemleri Sözlü Bildiri**  
Mamedov S., Varol S., Alekberov V., Kutlu K., Can N., Özcanlı Y.  
Türk Fizik Derneği, 18.Fizik Kongresi, Adana, Türkiye, 25 - 28 Ekim 1999, ss.86
- LI. **Farklı Taşıyıcı Sıcaklıklarında Kaplanan CeF<sub>3</sub> Filmlerinin Optik Parametrelerinin İncelenmesi**  
CAN ÖMÜR B., Akçiz C., Kutlu K.  
TFD-15 Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 Eylül 1995, ss.236
- LII. **İki Atomlu Bir Molekülün Titreşim ve Dönme Enerjileri**  
Can N., Kutlu K.  
Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi (TFD15), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.195
- LIII. **Annealing Effect of Sol-Gel Deposited ZnO Thin Film, Produced by Sol-Gel Technique**  
ÖZDEMİR O., Saatci E., Kutlu K.  
Apmas 2014
- LIV. **Investigation of interactions of GPS Signals with Ionosphere in Marmara Region**  
CAN Z., Bozkurt K., Elçin B., Oğuz O., Kutlu K.  
URSI

## Desteklenen Projeler

KUTLU K., KAVAK P., CHOI F. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-jel yöntemi ile üretilen ZnO ince filmlerin elektriksel ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2018

KUTLU K., KAVAK P., CHOI F. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol gel yöntemi ile üretilen titanyum dioksit ince filmlerin dielektrik özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2018

KUTLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Thiophene Türevli Kopolimerlerin Organik Güneş Pili Uygulamaları ve Kararlılık Çalışmaları, 2013 - 2017

KUTLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Dielektrik Sabitli Yalıtkan Filmlerin Üretilmesi ve MOS Yapıda İncelenmesi, 2012 - 2015

KUTLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amorf Silisyum Tabanlı Schottky Diyotların Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

KUTLU K., CHOI F. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CeO<sub>2</sub> Filmlerin Sentezi ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2012

KUTLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal sprey püskürtme tekniği ile üretilen FePc / Si Heteroeklemlerin elektriksel ve optik özellikleri, 2010 - 2010

KUTLU K., CHOI F. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik uygulamalar için  $\text{FeSi}_2/\text{Si}$  heteroeklemlerin incelenmesi, 2007 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 78

Atıf (WoS): 132

Atıf (Scopus): 179

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

YTÜ