

# HULUSI KEMAL ULUTAŞ

## DOÇ. DR.

E-posta : hku@istanbul.edu.tr

İŐ Telefonu : +90 0212 455 5700 Dahili: 15289

Fax Telefonu : +90 0212 519 0834

Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1073-4908

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7868-2020

Yoksis AraŐtırmacı ID: 125287

### Öğrenim Bilgisi

Doktora

1990 - 1999

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik/Genel Fizik, Türkiye

Yüksek Lisans

1987 - 1989

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Lisans

1980 - 1987

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İnce Filmlerde Optik Geçirgenliğin ve Elektrik İletkenliğin Kalınlığa Bağlılığı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1999

Yüksek Lisans, Bizmut İnce Filmlerinin Elektrik Özellikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1989

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.

2019 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi

2018 - 2019

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Yrd. Doç. Dr.

2000 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Araştırma Görevlisi Dr.  
1999 - 2000

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Araştırma Görevlisi  
1988 - 1999

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. ULUTAŞ H. K., BIKIROVA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TIInS2 İnce Filmlerinin Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2023
2. ULUTAŞ H. K., ULUTAŞ D., YAKUT Ş., BOZOĞLU PARTO D., SAĞLAM U., ŞİTİLBAY B., YARDIM M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitümün modifiye edilerek özelliklerinin incelenmesi, 2019 - 2021
3. EROL A., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KURUOĞLU F., AKALIN E., CEVHER E., AK T., ULUTAŞ H. K., GÜL A., SIRMA EKMEKÇİ S., DÖNMEZ Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Üniversitesi Araştırma Laboratuvarları Sürekliliği Araştırma Desteği, 2018 - 2021
4. YAKUT Ş., ULUTAŞ D., ULUTAŞ H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plasma discharge power dependent ac conductivity of plasma poly(ethylene oxide) thin films, 2018 - 2019
5. ULUTAŞ H. K., KARA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asfalt Materyallerin Dielektrik Özellikleri, 2016 - 2019
6. YAKUT Ş., ULUTAŞ H. K., ULUTAŞ D., BOZOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Polimer İnce Filmlerin Üretilmesi ve Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018
7. ULUTAŞ H. K., ULUTAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dielectric properties of plasma polymerized polyethylene oxide thin films, 2017 - 2018
8. ULUTAŞ D., ULUTAŞ H. K., YAKUT Ş., KARA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dielectric properties and ac conductivity of TlSbTe<sub>2</sub> thin films, 2016 - 2018
9. MUSTAFAEVA S. N., ULUTAŞ D., ULUTAŞ H. K., KERİMOVA E. M., BOZOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A comparison of ac conductivity for Bulk and thin film TlGaS<sub>2</sub> Samples, 2017 - 2017
10. ULUTAŞ D., YAKUT Ş., ULUTAŞ H. K., BOZOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dielectric Properties of Thallium Gallium Sulfide TlGaS<sub>2</sub> Material, 2017 - 2017
11. ULUTAŞ H. K., YAKUT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Behaviour of Dielectric Relaxation in TlSe thin films, 2017 - 2017
12. ULUTAŞ H. K., ULUTAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Plasma Discharge Power on Activation Energies of Plasma PolyEthylene Oxide Thin Films, 2017 - 2017
13. ULUTAŞ H. K., YAKUT Ş., ULUTAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plasma discharge power dependent alternative conductivity of Plasma Polymerized Polyethylene Oxide pPEO thin films, 2016 - 2016
14. ULUTAŞ D., PARTO M., ULUTAŞ H. K., YAKUT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structure and dielectric behaviour of TlSbS<sub>2</sub>, 2014 - 2016
15. ULUTAŞ H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji verimliliğinin artırılmasına malzemelerin üretimi ve karakteristik özelliklerinin belirlenmesi, 2009 - 2013
16. ULUTAŞ H. K., DELİGÖZ H., TÜBİTAK Projesi, Polimer-İyonik Tuz Elektrolitlerinin:(I) İletkenlik-Serbest Hacim İlişkilerinin Pozitronyum Annihilasyon Tekniği (PALS) ile İncelenmesi ve (II) PEM tipi Yakıt Hücrelerinde Kullanımı, 2007 - 2009

## Ödüller

1. Ulutaş H. K., Yakut Ş., Ulutaş D., En iyi sunum Ödülü, Waset, Haziran 2017

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Sınavı Jürisi, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2004  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2004  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2004

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Ulutaş H. K., Dielektrik spektroskopisi laboratuvarı, Aralık 2009

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

- 1. The effect of Fe content on the dielectric properties of  $TiGa(0,999)Fe(0,001)S_2$  thin films**  
Bakran H., YAKUT Ş., BOZOĞLU PARTO D., Deger D., Ismailova P., Mustafaeva S., Hasanov A., Ulutas K.  
Physica B: Condensed Matter, cilt.685, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Thickness-dependent glass transition temperature of hydroxyethyl cellulose thin films based on dielectric properties**  
Ulutas K., YAKUT Ş., BOZOĞLU PARTO D., Tankul M. I., Deger D.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Polarization mechanisms of  $TiSbS_2$  thin films**  
YAKUT Ş., Deger D., BOZOĞLU PARTO D., Ulutas K.  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.25, sa.5-6, ss.294-301, 2023 (SCI-Expanded)
- 4. Investigation of dielectric properties of PEGMEA/PEGDA nanocomposites containing in-situ photochemically prepared  $\gamma$ - $Fe_2O_3$  nanocrystals**  
Kirtay H., Yakut S., Deger D., Ulutas K., ARSU N.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.153, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. Dielectric spectra of polythiophene nanoparticles synthesized at different magnetic flux densities. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials**  
Serin M., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Çalışkan M., Bozoğlu Parto D., Ulutaş D., Hüner K., Karaman F.  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.24, sa.5-6, ss.286-292, 2022 (SCI-Expanded)
- 6. Dielectric spectra of polythiophene nanoparticles synthesized at different magnetic flux densities**  
SERİN M., Yakut S., Ulutas K., ÇALIŞKAN M., Bozoglu D., Deger D., HÜNER K., KARAMAN F.  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.24, sa.5-6, ss.286-292, 2022 (SCI-Expanded)
- 7. Thickness dependence of dielectric properties and glass transition temperature of bitumen**  
Kara T., Bozoglu D., Yardim S., Sitalbay B. D., Yakut Ş., Deger D., Ulutas K.  
ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN, cilt.22, sa.7, ss.1637-1653, 2021 (SCI-Expanded)
- 8. A theoretical approach to conductivity**  
Saglam U., Ulutas K., Parim Y., Yakut Ş., Deger D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.17, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- 9. Effect of thickness on the dielectric properties and glass transition of plasma poly(ethylene oxide) thin films**  
Yakut S., Ulutas K., Deger D.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.104, 2019 (SCI-Expanded)
- 10. Structural and dielectrical characterization of low-k polyurethane composite films with silica aerogel**

- Bozoglu D., Deligoz H., Ulutas K., Yakut Ş., Deger D.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.130, ss.46-57, 2019 (SCI-Expanded)
11. **Influence of Bi on dielectric properties of GaAs<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub> alloys**  
Ulutas K., Yakut Ş., Bozoglu D., Deger D., Arslan M., Erol A.  
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.37, sa.2, ss.244-248, 2019 (SCI-Expanded)
  12. **Ionic conductivity of PVdF-co-HFP/LiClO<sub>4</sub> in terms of free volume defects probed by positron annihilation lifetime spectroscopy**  
Yahşi U., Deligoz H., Tav C., Ulutas K., Deger D., Yilmazturk S., Erdemci G., Coskun B., Yilmazoglu M., Yakut Ş.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.174, sa.3-4, ss.214-228, 2019 (SCI-Expanded)
  13. **Dielectric properties of TlInSe<sub>2</sub> ternary compound**  
Yakut Ş., Kalkan N., Bas H., Ulutas K., Deger D.  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.20, sa.11-12, ss.657-660, 2018 (SCI-Expanded)
  14. **Dielectric properties of AuNPs/PEGMEA/PEGDA nanocomposite film prepared with an alpha-amino ketone by in-situ photochemical method**  
Yakut Ş., Ulutas K., Bozoglu D., Adibelli M., Ceper T., Arsu N., Deger D.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.542, ss.6-11, 2018 (SCI-Expanded)
  15. **The thickness dependence of dielectric properties in the plasma polymer thin films**  
Ulutas K.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.96, sa.7, ss.792-795, 2018 (SCI-Expanded)
  16. **Dielectric properties and conductivity of PVdF-co-HFP/LiClO<sub>4</sub> polymer electrolytes**  
Ulutas K., YAHŞI U., Deligoz H., TAV C., Yilmazturk S., Yilmazoglu M., ERDEMCI G., Coskun B., Yakut Ş., Deger D.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.96, sa.7, ss.786-791, 2018 (SCI-Expanded)
  17. **ROMP-based boron nitride composites**  
HÜNER K., Ulutas K., Deligoz H., Sartinska L., EREN T.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
  18. **THICKNESS DEPENDENT AC CONDUCTIVITY OF PLASMA POLY (ETHYLENE OXIDE) THIN FILMS**  
Ulutas K.  
ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS, cilt.70, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
  19. **Plasma discharge power dependent AC conductivity of plasma poly(ethylene oxide) thin films**  
Yakut Ş., Ulutas K., Deger D.  
THIN SOLID FILMS, cilt.645, ss.269-277, 2018 (SCI-Expanded)
  20. **Dielectric and Raman spectroscopy of TlSe thin films**  
Ozel A., Deger D., Celik S., Yakut Ş., Karabak B., Akyuz S., Ulutas K.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.527, ss.72-77, 2017 (SCI-Expanded)
  21. **Dielectric properties of plasma polymerized poly(ethylene oxide) thin films**  
Yakut Ş., Ulutas H. K., MELNICHUK I., CHOUKOUROV A., BIEDERMAN H., Deger D.  
THIN SOLID FILMS, cilt.616, ss.279-286, 2016 (SCI-Expanded)
  22. **Dielectric properties and ac conductivity of TlSbTe<sub>2</sub> thin films**  
Deger D., Ulutas K., Yakut Ş., Kara H.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.38, ss.1-7, 2015 (SCI-Expanded)
  23. **Structure and dielectric behavior of TlSbS<sub>2</sub>**  
Parto M., Deger D., Ulutas K., Yakut Ş.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.112, sa.4, ss.911-918, 2013 (SCI-Expanded)
  24. **ac conductivity and dielectric properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Değer D., Ulutaş H. K., Yakut Ş.  
Journal Of Ovonic Research, cilt.8, ss.179-188, 2012 (SCI-Expanded)
  25. **AC CONDUCTIVITY AND DIELECTRIC PROPERTIES OF Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> THIN FILMS**  
Deger D., Ulutas K., Yakut Ş.  
JOURNAL OF OVONIC RESEARCH, cilt.8, sa.6, ss.179-188, 2012 (SCI-Expanded)
  26. **Synthesis and characterization of anhydrous conducting polyimide/ionic liquid complex membranes via a new route for high-temperature fuel cells**

- Deligoz H., Yilmazoglu M., Yilmazturk S., Sahin Y., Ulutas K.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.23, sa.8, ss.1156-1165, 2012 (SCI-Expanded)
27. **Relaxation spectrum of the TlSbSe<sub>2</sub> thin films**  
Deger D., Ulutas K., Yildirim S., Kalkan N.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.404, ss.5231-5233, 2009 (SCI-Expanded)
28. **On the Ionic Conductivity of Polymer Electrolytes in Terms of Hole Fraction**  
YAHŞI U., Ulutas K., TAV C., Deger D.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.46, sa.20, ss.2249-2254, 2008 (SCI-Expanded)
29. **Electrical switching in TlSbSe<sub>2</sub> chalcogenide semiconductors**  
Kalkan N., Yildirim S., Ulutas K., Deger D.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.37, sa.2, ss.157-160, 2008 (SCI-Expanded)
30. **Electrical switching in TlSbSe<sub>2</sub> chalcogenide semiconductors**  
Kalkan N., Yildirim S., Ulutaş H. K., Değer D.  
Journal Of Electronic Materials, cilt.37, ss.157-160, 2007 (SCI-Expanded)
31. **Thickness dependence of optical properties of amorphous indium oxide thin films deposited by reactive evaporation**  
Ulutas K., Deger D., Skarlatos Y.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.203, sa.10, ss.2432-2437, 2006 (SCI-Expanded)
32. **Conduction mechanisms in TlSbSe<sub>2</sub> chalcogenides**  
Ulutas K., Kalkan N., Yildirim S., Deger D.  
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.9, ss.898-900, 2005 (SCI-Expanded)
33. **dc conduction properties of TlSbSe<sub>2</sub> crystals**  
Kalkan N., Yildirim S., Deger D., Ulutas K., Celebi Y.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.40, sa.6, ss.936-941, 2005 (SCI-Expanded)
34. **A novel cross-linked polyimide film: synthesis and dielectric properties**  
Deligoz H., Ozgumus S., Yalcinyuva T., Yildirim S., Deger D., Ulutas K.  
POLYMER, cilt.46, sa.11, ss.3720-3729, 2005 (SCI-Expanded)
35. **Dielectric properties of sol-gel derived Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> thin films**  
YILDIRIM S., Ulutas K., DEGER D., Zayim E., Türhan İ.  
Vacuum, cilt.77, sa.3, ss.329-335, 2005 (SCI-Expanded)
36. **Conduction and dielectric polarization in Se thin films**  
Deger D., Ulutas K.  
VACUUM, cilt.72, sa.3, ss.307-312, 2003 (SCI-Expanded)
37. **Comparison of dielectric dispersion of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Se thin films**  
DEGER D., Ulutaş K.  
Journal of Applied Physics, cilt.89, sa.12, ss.8101-8104, 2001 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Alternative Conductivity of TlSe Thin Film**  
Ulutas K.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.21, sa.3, ss.753-757, 2018 (ESCI)
2. **Thickness dependent dielectric loss of plasma poly(ethylene oxide) films**  
ULUTAŞ H. K.  
Cumhuriyet Science Journal Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.366-374, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **analysis and comparison of dielectric properties of sodium carboxymethyl cellulose and chitosan based polymer films**  
Yılmaz E., Deligöz H., Ulutaş H. K., Açıkgöz M., Değer D.  
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.22, ss.145-155, 2014 (Hakemli Dergi)

4. **Thickness dependence of the dielectric properties of TlSbS<sub>2</sub> thin films**  
Parto M., Değer D., Ulutaş H. K.  
Fizika Azerbaijan Journal of Physics, cilt.16, ss.339-341, 2010 (Hakemli Dergi)
5. **Dependence of Dielectric Dispersion on The Type of Charge Carriers in Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Thin Films**  
Değer D., Ulutaş H. K.  
University of İstanbul, Faculty of Science, The Journal of Astronomy and Physics, cilt.63-64, ss.27-34, 2001 (Hakemli Dergi)
6. **Optical and Electrical Properties of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Thin Films Prepared by Reactive Evaporation**  
Ulutaş H. K., Değer D.  
University of İstanbul, Faculty of Science, The Journal of Astronomy and Physics, cilt.63-64, ss.19-26, 2001 (Hakemli Dergi)
7. **A Comparison of Optical Properties of SnO<sub>2</sub> Thin Films Prepared by Reactive Evaporation and by Annealing**  
Ulutaş H. K., Değer D.  
Bulgarian J. Phys, cilt.27, ss.162-165, 2000 (Hakemli Dergi)
8. **Thickness Dependence of Optical Properties of Tin Oxide Thin Films**  
Ulutaş H. K., Değer D., Skarlatos Y.  
Balkan Physics Letters, cilt.8, ss.64-68, 2000 (Hakemli Dergi)
9. **Dielectric Dispersion in Se Thin Films**  
Değer D., Ulutaş H. K.  
Balkan Phys. Letters, cilt.8, ss.48-52, 2000 (Hakemli Dergi)
10. **Optical Properties of Tin Oxide Thin Films by Reactive Evaporation**  
Ulutaş H. K., Değer D.  
Balkan Phys. Lett, cilt.8, ss.130-134, 2000 (Hakemli Dergi)

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

1. **Thickness dependence of AC conductivity in TlSe thin films**  
Yakut Ş., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Sağlam U., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.190
2. **AC conductivity mechanisms in TlSe thin films**  
Sağlam U., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.148
3. **Effect of thickness on dielectric properties of superhydrophobic silica aerogel doped polyurethane films**  
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Potok O., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.159
4. **Thickness dependence of thermal activation for plasma poly(ethylene oxide) (PPEO)**  
Yakut Ş., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Sağlam U., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.191
5. **Temperature dependence of dielectric properties of superhydrophobic silica aerogel doped polyurethane films**  
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.186
6. **AC conductivity of (TlGaS<sub>2</sub>)<sub>0.98</sub> (AgGaS<sub>2</sub>)<sub>0.02</sub> thin film sample**  
Ulutaş H. K., Yakut Ş., Bozoğlu Parto D., Sağlam U., Mustafaeva S., Kerimova E., Jafarova S., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.148
7. **Superhydrophobic silica aerogel doping dependence of dielectric properties for polyurethane composite films**  
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Değer D.

- Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.185
8. **Dielectric properties of TlSe thin films at radio wave frequencies**  
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Potok O., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.155
  9. **A nonlinear approach to conductivity**  
Sağlam U., Ulutaş H. K., Parim Y., Yakut Ş., Bozoğlu Parto D., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.147
  10. **Dielectric Relaxation Behavior of Superhydrophobic silica aerogel**  
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Değer D.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.154
  11. **Comparison Of DC And AC Conductivity of Polyester Composite Films Doped by Polypyrrole and CoFe2O4 Nanoparticles**  
Yılmaz E. Ö., Gürkaynak Altınçekiç T., Yakut Ş., Bozoğlu Parto D., Ulutaş H. K., Ulutaş D.  
Türk Fizik Derneği 33.Uluslararası Fizik Kongresi , Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.1-2
  12. **Capacitive Behaviour of TlGaS2 Thin Films Samples**  
Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Kerimova E., Mustafaeva S., Jafarova S., Ulutaş D.  
Turkish Physical Society 33 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1-2
  13. **AC Conductivity of Hydrophobic Silica Aerogels**  
Bozoğlu Parto D., Deligöz H., Ulutaş H. K., Değer D.  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.190
  14. **DIELECTRIC PROPERTIES OFPOLYETHYLENEGLYCOL BASED SCAFFOLDS PREPARED VIA GASFOAMING METHOD**  
Serin M., Değer D., Özmen M., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Çalışkan M., Aytuğrul B.  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
  15. **Dielectric Relaxation in TlGaS2 Thin Films**  
Kuşkonmaz B., Değer D., Yakut Ş., Bozoğlu D., Kerimova E., Mustafaeva S., Jafarova S., Ulutaş H. K.  
" Turkish Physical Society 33 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.504
  16. **Capacitive Behavior of TlGaS2 Thin Film Samples**  
Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Kerimova E., Mustafaeva S., Jafarova S., Değer D.  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.154
  17. **Dielectric characterization of natural polymer based hierarchical porous scaffolds**  
Serin M., Değer D., Özmen M., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Çalışkan M., Şem T.  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.599
  18. **A Comprasion of AC Conductivity for Bulk and Thin Film TlGaS2 Samples**  
Yakut Ş., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Kerimova E., Mustafaeva S., Jafarova S., Değer D.  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.154
  19. **A Comprasion of Dielectric Properties of TlGaS2 Bulk and Thin Film Samples**  
Bozoğlu D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Kerimova E., Mustafaeva S., Jafarova S., Değer D.  
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.154
  20. **Behaviour of Ac conductivity of TlGaS2 bulk and thin films**  
Ulutaş H. K., Yakut Ş., Bozoğlu Parto D.  
33nd International Physics Congress , Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.5
  21. **Comparison of DC and AC Conductivity of PolyesterComposite Films Doped by Polypyrrole and CoFe2O4 Nanoparticles.**  
Öztürk Yılmaz E., Gürkaynak Altınçekiç T., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Değer D.  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.5
  22. **Ac Conductivity Dependence Of Frequency And Temperature In Shell Of Betula**  
Alten E., Ulutaş H. K., Yakut Ş., Demirtaş Ç., Ünsalan O.  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.329
  23. **Dielectric Properties Of Thallium Gallium Sulfide (TlGaS2) Material.**  
Değer D., Ulutaş H. K., Yakut Ş., Bozoğlu Parto D., Kerimova E., Mustafaeva S., Jafarova S.

Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.155

24. **Dielectric properties of Plasma Polyethylene oxide**

Ulutaş H. K., Yakut Ş., Ulutaş D.

5th international conferences "Dusty plasmas in applications, Odessa, Ukrayna, 25 - 30 Ağustos 2017, ss.1-2

25. **Investigation of relationship between Free volume and Ionic conductivity of pvdF-co-hfp with Ionic liquid**

Yahşi U., Tav C., Erdemci G., Coşkun B., Deligöz H., Yilmaztürk S., Yilmazoğlu M., Ulutaş H. K., Değer D., Şahin Y.

The International Joint Scienc Congrss of Materials Polymer, Brod, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.1

26. **Investigation of a relationship between Free Volume and Ionic Conductivity of PVdF-co-HFP with Ionic Liquid**

Yakut Ş., Yahşi U., Tav C., Erdemci G., Coşkun B., Deligöz H., Yilmaztürk S., Yilmazoğlu M., Ulutaş H. K., Ulutaş D.

Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP), Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.7

27. **Behaviour of Dielectric Relaxation in TlSe Thin Films**

Değer D., Ulutaş H. K., Karabak B., Yakut Ş.

5th International Conference: Dusty Plasmas in Applications, Odesa, Ukrayna, 25 - 30 Ağustos 2017, ss.1

28. **Dielectric Properties of Plasma Poly(ethylene oxide)**

Ulutaş H. K., Yakut Ş., Değer D.

5th International Conference: Dusty Plasmas in Applications, Odesa, Ukrayna, 25 - 30 Ağustos 2017, ss.1

29. **Effect of Plasma Discharge Power on Activation Energies of Plasma Poly(Ethylene Oxide) Thin Films**

Yakut Ş., Ulutaş H. K., Ulutaş D.

19th International Conference on Thin Film Technology and Applications, Kobenhavn, Danimarka, 10 - 13 Haziran 2017, ss.1-2

30. **Effect Of Plasma Discharge Power on Activation Energies of Plasma Polyethylene Oxide (Ppeo) Thin Films**

Yakut Ş., Ulutaş H. K., Değer D.

19th International Conference on Thin Film Technology and Applications, Arhus, Danimarka, 11 - 12 Haziran 2017, ss.2

31. **Characterisation Of Polyester Composite Films Doped Magnetic Nanoparticles**

Yılmaz E., Gürkaynak Altınçekiç T., Deligöz H., Açıkgöz M., Ulutaş H. K., Yakut Ş., Değer D.

Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.105

32. **THE COMPARISON OF EFFECTS ON DIELECTRIC PROPERTIES OF AEROGEL DOPING ON DIFFERENT POLYMER MATRIX**

Bozoğlu D., Deligöz H., Ulutaş H. K., Değer D.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 32ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.85

33. **The Thickness Dependent Dielectric Properties Of Plasma Polymerized Polyethylene Oxide (Ppeo) Thin Films Deposited At 5 W Plasma Discharge Power**

Yakut Ş., Ulutaş H. K., Choukourov A., Biederman H., Ulutaş D. D., Değer D.

Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.110

34. **Dielectric Properties Of Asphalt Materials**

Kara T., Ulutaş H. K., Yardım M., Değer B., Yakut Ş., Değer D.

Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.95

35. **INVESTIGATION OF DIELECTRIC PROPERTIES OF THE TREE BIRCH**

Gökçe Ö., İnal S., Ulutaş H. K., Yakut Ş., Demirtaş Ç., Değer D.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 32ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.319

36. **Dielectric Properties of Silica Aerogel/polyvinylidene Fluoride (PVDF) Composites**

Bozoğlu Parto D., Değer D. D., Deligöz H., Ulutaş H. K.

80th PMM conference self-assembly in the World of Polymers, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Haziran 2016, ss.186

37. **Plasma Discharge Power Dependent Alternative Conductivity Plasma Polymerized Polyethylene Oxide (Ppeo) Thin Films**

Yakut Ş., Değer D., Ulutaş H. K.

80th PMM conference self-assembly in the World of Polymers, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Haziran 2016, ss.186



38. **DIELECTRIC SPECTROSCOPY OF POLYANILINE EMERALDINEBASE (PANİ-EB) POWDER**  
Deniz M., Bozoğlu D., Deligöz H., Değer D., Ulutaş H. K.  
9 th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2015, ss.594
39. **DIELECTRIC PROPERTIES OF SILICA AEROGEL/GLASS FIBER REINFORCEDPOLYESTER COMPOSITES**  
Bozoğlu D., Deligöz H., Değer D., Ulutaş H. K.  
9 th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2015, ss.242
40. **DIELECTRIC BEHAVIOUR OF POLYANILINE-EMERALDINE BASE(PANI-EB) FILM**  
Deniz M., Bozoğlu D., Deligöz H., Ulutaş H. K., Değer D.  
9 th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2015, ss.593
41. **Structure and dielectric properties of oleic acid coated CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles**  
Yılmaz E., Gürkaynak Altınçekiç T., Değer D., Açıkgöz M., Ulutaş H. K., Yakut ř.  
9th International Physics Conference of Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.2
42. **Dielectric properties of plasma polymerized polyethylene oxide(PEO) thin films at different plasma discharge conditions**  
Yakut ř., Değer D., Ulutaş H. K., Melnichuk I., Choukourov A., Biederman H.  
9th International Physics Conference of Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.1
43. **Dielectric Properties of bitumen materials**  
Ulutaş H. K., Değer D., Yakut ř., Bozoğlu Parto D.  
9th International Physics Conference of Balkan Physical Union, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.5
44. **ac conductivity of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles doped chitosan films**  
Yılmaz E., Ulutaş H. K., Değer D., Yakut ř., Gürdağ G.  
15th International Conference on nanotechnology, Rome, İtalya, 27 - 30 Temmuz 2015, ss.1
45. **AC CONDUCTIVITY OF CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY POLYOL METHOD**  
Yılmaz E., Gurkaynak T., Deligoz H., Deger D., Ulutas K., Yakut ř.  
IEEE NANO 2015 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY, Rome, İtalya, 27 - 30 Temmuz 2015, ss.271-273
46. **Effect Of Plasma Power On Crosslinking Density İn Plasma Poly Ethylene Oxide (Ppeo)**  
Yakut ř., Ulutaş D., Ulutaş H. K.  
31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2014, ss.1-2
47. **Poliüretan-Silika Aerojel Kompozit Filmlerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Dielektrik Özellikleri**  
Bozoğlu D., Deligöz H., Değer D., Ulutaş H. K.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.290-291
48. **Thickness Dependence of Dielectric Properties in Plasma poly ethylene oxide (pPEO) Thin Films**  
Ulutaş H. K., Değer D., Yakut ř.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.113
49. **Dielektrik Spektroskopisi ve Uygulamaları**  
Demirtaş ř., Bayramoğlu A., şengül B., Ulutaş H. K., Değer D., Yakut ř.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.110
50. **Synthesis Of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles By Polyol Method: Morphological, Structural, And Dielectric Studies**  
Yılmaz E., Gürkaynak Altınçekiç T., Deligöz H., Değer D., Ulutaş H. K., Yakut ř., Açıkgöz M.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.114
51. **Hidrofobik Silika Aerojel Katkılı Poliüretan Kompozit Filmlerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Dielektrik Özellikleri**  
Bozoğlu Parto D., Değer D., Ulutaş H. K., Deligöz H., Değer D.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.110
52. **Dielectric spectroscopy application on biological cells**  
Ulutaş D., Ulutaş H. K., Yakut ř., Uygun N., Oruç E.  
9 th Liquid Matter Conference(Liquids 2014), Lisbon, Portekiz, 21 - 25 Temmuz 2014, ss.1-2
53. **Plasma Power Dependence of Dielectric Constant in Plasma Poly ethylene oxide (pPEO)**  
Değer D., Ulutaş H. K., Yakut ř.

- Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.112
54. **Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> (Bizmut Tellür) İnce Filminin Dielektrik Özellikleri**  
Çetin N., Sakar N., Değer D., Ulutaş H. K., Yakut Ş.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.111
55. **Dielectric investigation on biological cells**  
Ulutaş H. K., Değer D., Yakut Ş., Uygun N., Oruç E.  
9 th Liquid Matter Conference, Lisbon, Portekiz, 21 - 25 Temmuz 2014, ss.388
56. **Dielectric Spectroscopy Application on biological cells**  
Değer D., Ulutaş H. K., Yakut Ş., Uygun N., Oruç E.  
9.Liquid Matter Conference, Lisbon, Portekiz, 21 - 25 Temmuz 2014, ss.391
57. **Effect of plasma power of crosslinking density in plasma poly ethylene oxide (pPEO)**  
Ulutaş H. K., Yakut Ş., Değer D.  
31 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2014, ss.3
58. **The Characterization and Dielectric Properties of Magnetite Containing Chitosan Composite Films**  
Filiz H., GÜRKAN K., GÜRDAĞ G., Değer D., ULUTAŞ H. K., Yılmaz E.  
Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.197
59. **Dielectric Spectroscopy Of Sb<sub>2</sub>te<sub>3</sub> Thin Films**  
Yakut Ş., Ulutaş D., Ulutaş H. K.  
European Congress And Exhibition On Advanced Materials And Processes (Femseuromat2013), Sevilla, İspanya, 8 - 13 Eylül 2013, ss.1-2
60. **Analysis and comparison of dielectric properties of sodium carboxymethyl cellulose and chitosan polymer films**  
Yılmaz E., Deligöz H., Değer D., Ulutaş H. K.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.125
61. **ac conductivity of TlSe<sub>2</sub> thin films**  
Değer D., Karabak B., Ulutaş H. K.  
30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.1
62. **İyonik sıvı içeren polimer elektrolitlerde dielektrik davranışının incelenmesi**  
Şahin Y., Ulutaş H. K., Yilmazoğlu M., Deligöz H., Değer D.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.2
63. **Synthesis and Dielectric Properties of TEOS-based Silica Aerogels Prepared by Sol-Gel Process**  
Bozoğlu D., Değer D., Deligöz H., Ulutaş H. K.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 32ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.98
64. **Synthesis, Magnetic and Dielectric Properties of Cobalt Ferrites Doped into Polymer Composite Film**  
Yılmaz E., Gürkaynak Altınçekiç T., Çınar T., Deligöz H., Değer D., Kazan S., Açıkgöz M., Ulutaş H. K.  
International Conference on Nanoscale Magnetism (ICNM2013), İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2013, ss.1
65. **Structure and dielectric spectroscopy of TlSe Thin Films**  
Karabak B., Değer D., Ulutaş H. K., Yakut Ş.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.117
66. **Frequency, temperature and thickness dependence of dielectric polarization in Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films**  
Yakut Ş., Değer D., Ulutaş H. K.  
22nd International Conference: Week of Doctoral Students, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 07 Haziran 2013, ss.1
67. **A comparison of dielectric properties of chitosan and glutaraldehyde cross-linked chitosan films**  
Yılmaz E., Değer D., Filiz H., Gürkan K., Gürdağ G., Ulutaş H. K.  
Dielectric 2013, London, Birleşik Krallık, 1 - 04 Nisan 2013, ss.22
68. **Thickness dependence of the dielectric properties of thermally evaporated Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films**  
Ulutaş K., Değer D., Yakut S. E.  
15th International Conference on Thin Films (ICTF), Kyoto, Japonya, 8 - 11 Kasım 2011, cilt.417
69. **ac conduction mechanism in nafion**  
Yılmaz E., Değer D., Ulutaş H. K., Deligöz H.

16. Ulusal sıvihal fiziği sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, ss.1
70. **Dielectric behaviour of TlSe thin films**  
Karabak B., Değer D., Ulutaş H. K., Yakut Ş.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.122
71. **Kitosan, çapraz bağlı kitosan ve kitosan-magnetit filmlerinin dielectric özelliklerinin sıcaklık ile değişimi**  
Filiz H., Değer D., Gürkan K., Gürdağ G., Ulutaş H. K., Yakut Ş.  
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.24
72. **Dielectric properties of TlSbS<sub>2</sub> bulk materials**  
Değer D., Ulutaş H. K., Karabak B., Yakut Ş.  
29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.145
73. **Dielectric properties of nafion membrane**  
Yılmaz E., Değer D., Ulutaş H. K., Deligöz H., Yakut Ş.  
29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.137
74. **ac conductivity and dielectric properties of TlSbS<sub>2</sub> thin films**  
Değer D., Parto M., Ulutaş H. K., Yakut Ş.  
15 th International conference on thin films, Kyoto, Japonya, 1 - 04 Kasım 2011, ss.83
75. **ac conduction and dielectric polarization in Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films**  
Yakut Ş., Değer D., Ulutaş H. K.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.183
76. **Free volume effects on ionics conductivity of pvdF-co-hfp with Li-salt complexes probing by positron annihilation techniques**  
Tav C., Yahşi U., Erdemci G., Çoşkun B., Ulutaş H. K., Yilmaztürk S., Yilmazoğlu M., Deligöz H.  
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.274
77. **ac electrical properties of thermally evaporated Se thin films**  
Değer D., Ulutaş H. K.  
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.572
78. **Relaxation spectrum of the Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films**  
Değer D., Ulutaş H. K., Karabak B., Yakut Ş.  
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.153
79. **Thickness dependence of dielectric loss in anodic Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films**  
Ulutaş H. K., Değer D.  
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.635
80. **A study of dielectric polarization in TlSbS<sub>2</sub> thin films**  
Parto M., Değer D., Ulutaş H. K., Yakut Ş.  
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.171
81. **Capacitance behaviour of TlSbS<sub>2</sub> thin films**  
Kara H., Değer D., Ulutaş H. K., Yakut Ş.  
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.151
82. **Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> bileşiğinin kapasitif davranışı**  
Yakut Ş., Ulutaş H. K., Değer D.  
27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.160
83. **Yüksek sıcaklık membranlarının kapasitesinin tayini**  
Şahin Y., Ulutaş H. K., Değer D., Deligöz H., Yilmazoğlu M.  
27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.146
84. **TlSbS<sub>2</sub> ince filmlerinin kapasitif davranışı**  
Parto M., Değer D., Ulutaş H. K.  
27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.143
85. **Dielectric polarization in Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films "11th Europhysical conference on defect in insulating materials**  
Ulutaş H. K., Yakut Ş., Ulutaş D.

IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering(EURODİM 2010), Pecs, Macaristan, 12 - 16 Temmuz 2010, ss.1-2

86. **ac conductivity of TlSbSe<sub>2</sub> thin films**

Değer D., Ulutaş H. K., Yıldırım S., Kalkan N.

11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 2010

87. **Space charge limited conduction in TlSbSe<sub>2</sub> chalcogenide semiconductors**

Kalkan N., Yıldırım S., Değer D., Ulutaş H. K.

11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 2010

88. **Structural properties of In-In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composite films”, “11th Europhysical conference on defect in insulating materials**

Ulutaş H. K., Değer D., Kalkan N., Yıldırım S., Çelebi Y. G., Skarlatos Y., Öveçoğlu L., Genç A.

11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.122

89. **Structural properties of In-In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composite films**

Ulutaş K., Değer D., Kalkan N., Yıldırım S., Çelebi Y. G., Skarlatos Y., Öveçoğlu M. L., Genç A.

11th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM), Pecs, Macaristan, 12 - 16 Temmuz 2010, cilt.15

90. **Dielectric polarization in Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films**

Ulutaş K., Yakut Ş., Değer D.

11th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM), Pecs, Macaristan, 12 - 16 Temmuz 2010, cilt.15

91. **Conduction mechanism in TlSbSe<sub>2</sub> thin films**

Kalkan N., Yıldırım S., Değer D., Ulutaş H. K.

25th International conference on defect in semiconductors, Sankt-Peterburg, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.311

92. **Relaxation spectrum of TlSbSe<sub>2</sub> thin films**

Değer D., Ulutaş H. K., Kalkan N., Yıldırım S.

25th International conference on defect in semiconductors, Sankt-Peterburg, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.329

93. **Dielectric polarization in anodic Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films**

Ulutaş H. K., Değer D.

25th International conference on defect in semiconductors, Sankt-Peterburg, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.329

94. **On the Ionic Conductivity of PVdF-co-HFP with Li-salt Complexes: Free Volume effects Probing Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy**

Ulutaş H. K., Yahşi U., Tav C., Değer D., Deligöz H.

16. İstatistik Fizik Günleri, İstanbul, Türkiye, 25 Haziran - 27 Eylül 2009, ss.1

95. **TlSbSe<sub>2</sub> ve TlSbS<sub>2</sub> ince filmlerinde dielektriksel özellikler ve iletkenlik**

Yıldırım S., Kalkan N., Ulutaş H. K., Değer D., Çelebi Y. G.

Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007, cilt.24, ss.146

96. **Electrical Switching in TlSbSe<sub>2</sub> Chalcogenide Semiconductors”**

Kalkan N., Yıldırım S., Ulutaş H. K., Değer D.

6th PSI Summer School on Condensed Matter Research, Zuoz – İsviçre 2007, Zug, İsviçre, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.29

97. **Interrelationship Between Ionic Conductivity and Vacancy of Polymer Electrolytes**

Ulutaş H. K., Yahşi U., Tav C., Değer D.

13. İstatistik Fizik Günleri, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2006, ss.1

98. **Thickness dependence of optical properties of amorphous Indium Oxide Thin Films deposited by reactive evaporation**

Ulutaş H. K., Değer D.

21st General Conference of Condensed Matter Division, Dresden, Almanya, 1 - 04 Mart 2006, ss.10

99. **Effect of film thickness on the microstructures of Indium-Indium Oxide Composite Films**

Değer D., Ulutaş H. K.

21st General Conference of Condensed Matter Division, Dresden, Almanya, 1 - 04 Mart 2006, ss.175

100. **The thickness dependence of optical properties of Bi thin films**

Değer D., Ulutaş H. K.

Nonlinear Homogenization and its Application to Composites, Polycrystals and Smart Materials, Krakow, Polonya, 1 - 04 Haziran 2003, ss.7

101. **The thickness dependence of electrical properties of Bi thin films**

Ulutaş H. K., Değer D.

Nonlinear Homogenization and its Application to Composites, Polycrystals and Smart Materials, Krakow, Polonya, 1 - 04 Haziran 2003, ss.10

102. **Comparasion of optical properties of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and SnO<sub>2</sub> ThinFilms by prepared by reactive evaporation**

Ulutaş H. K., Değer D.

International Conference of Atomic Collision Solids, Paris, Fransa, 1 - 04 Ağustos 2001, ss.151

103. **The thickness dependence of dielectric properties of amorphous Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> films**

Değer D., Ulutaş H. K.

International Conference of Atomic Collision Solids, Paris, Fransa, 1 - 04 Ağustos 2001, ss.150

104. **A Comparasion of Optical Properties of SnO<sub>2</sub> Thin Films Prepared by Reactive Evaporation and by Annealing**

Ulutaş H. K., Değer D.

Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, Veliko-Tarnovo, Bulgaristan, 1 - 04 Ağustos 2000, ss.162-165

105. **The behaviour of Se thin films in constant and alternating electric field**

Değer D., Ulutaş H. K.

Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, Veliko-Tarnovo, Bulgaristan, 1 - 04 Ağustos 2000, ss.1-4

106. **The behaviour of anodic Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films in constant and alternating electric fields**

Değer D., Ulutaş H. K.

Defects in SiO<sub>2</sub> and related dielectrics: Science and Technology Conference, Rome, İtalya, 1 - 04 Nisan 2000, ss.1

107. **Optical and electrical properties of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films prepared by reactive evaporation**

Ulutaş H. K., Değer D.

Soft Condensed Matter, Rygge, Norveç, 1 - 04 Nisan 1999, ss.39

108. **Dependence of dielectric dispersion on the type of charge carriers in Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films**

Değer D., Ulutaş H. K.

Soft Condensed Matter, Rygge, Norveç, 1 - 04 Nisan 1999, ss.10

109. **Bi ince filmlerinin optik parametrelerinin tayini**

Değer D., Ulutaş H. K.

TFD12 Ulusal Fizik Kongresi, Ankara, Türkiye, 01 Eylül 1990, ss.10

110. **Bi ince filmlerinin iletkenliğine doğal oksidasyonun etkisi**

Ulutaş H. K., Değer D.

TFD11 Ulusal Fizik Kongresi, Ankara, Türkiye, 01 Eylül 1999, ss.10

## Diğer Yayınlar

1. **TFD-10 Ulusal Fizik Kongresi Kitabı**

ÖNCAN N., DEĞER ULUTAŞ D., ULUTAŞ H. K.

Diğer, ss.100, 1988

## Verdiği Dersler

Elektromanyetizmanın Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Fiziğin Farklı Disiplinlerdeki Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Fizik III, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yüksek Vakum Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Fizik III(II.Öğr.), Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Fizik III Lab. (II.Öğr.), Ön Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Fizik II, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
Fizik III Lab. , Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Fizik I(II.Öğr.), Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Fizik III, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Fizik III Lab. (II.Öğr.), Ön Lisans, 2011 - 2012  
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
Fizik II(II.Öğr.), Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Fizik I, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
Fizik II, Ön Lisans, 2005 - 2006  
Fizik I(Yaz Okulu), Ön Lisans, 2004 - 2005  
Fizik III, Ön Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
Fizik II(Yaz Okulu), Ön Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
Genel Fizik I(Yaz Okulu)(FKB), Ön Lisans, 2002 - 2003  
Genel Fizik I, Ön Lisans, 2002 - 2003  
Genel Fizik I, Ön Lisans, 2002 - 2003  
Genel Fizik II, Ön Lisans, 2002 - 2003  
Fizik I Lab., Ön Lisans, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
Genel Fizik II(Yaz Okulu)(FKB), Ön Lisans, 2002 - 2003  
Genel Fizik II(FKB), Ön Lisans, 2001 - 2002  
Genel Fizik I(Yaz Okulu)(FKB), Ön Lisans, 2001 - 2002  
Genel Fizik II(Yaz Okulu)(FKB), Ön Lisans, 2001 - 2002  
Fizik I Lab.(Yaz Okulu), Ön Lisans, 2001 - 2002  
Genel Fizik I(FKB), Ön Lisans, 2001 - 2002

## Yönetilen Tezler

Ulutaş H. K., POLİETİLEN OKSİT İNCE FİMLERİNİN DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, O.Potok(Öğrenci), 2019

Ulutaş H. K., Talyum galyum disülfid(TlGaS<sub>2</sub>) ince filmlerinin dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.Çiçek(Öğrenci), 2019

Ulutaş H. K., Asfalt materyallerin dielektrik özellikleri, Yüksek Lisans, T.Kaya(Öğrenci), 2019

Ulutaş H. K., İyonik tuz içeren polimer elektrolitlerde iyonik iletkenlik davranışı, Yüksek Lisans, Y.Şahin(Öğrenci), 2010

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 1990 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

PHASE TRANSITIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

PHASE TRANSITIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

EXPRESS POLYMER LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Kasım 2016  
Physica status solidi a , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2011  
Journal of alloys and compounds , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008  
Plasma Processes and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2005

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ulutaş H. K., 3.Fizik Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2013  
Ulutaş H. K., 2.Fizik Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2012  
Ulutaş H. K., 1. Fizik Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2011

## Metrikler

Yayın: 158  
Atıf (WoS): 419  
Atıf (Scopus): 409  
H-İndeks (WoS): 12  
H-İndeks (Scopus): 12

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Conference "Dusty plasmas in Applications", Katılımcı, Odesa, Ukrayna, 2017  
27th International Physics Congress, Katılımcı, Türkiye, 2010  
11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Katılımcı, Macaristan, 2010  
25th International conference on defect in semiconductors, Katılımcı, Rusya, 2009  
21st General Conference of Condensed Matter Division, Katılımcı, Almanya, 2006  
International Conference of Atomic Collision Solids, Katılımcı, Fransa, 2001  
Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, Bulgaristan, 2000  
Defects in SiO<sub>2</sub> and related dielectrics: Science and Technology Conference, Katılımcı, İtalya, 2000  
Soft Condensed Matter, Katılımcı, Norveç, 1999

## Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yüzeyler ve arayüzeyler;  
İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler