

Prof.Dr. HASAN YÜKSEL GÜNEY

Kişisel Bilgiler

E-posta: yukselg@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/yukselg>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9710-613X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4984-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 5700

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1984 - 1990

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1973 - 1977

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun maddenin mekanik ve akustik özellikleri, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1991 - 1997

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1980 - 1990

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2017

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2009

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Dielectric behavior and proton conductivity of ultrasound-assisted graphene oxide/sulfonated

poly(ether ether ketone) composite electrolytes

Abacı U., Çoban E., Güney H. Y., Şimşiroğlu B. Ş., Hizal J., Yılmazoğlu M.
Diamond and Related Materials, cilt.140, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Ionic liquid incorporated SPEEK/Chitosan solid polymer electrolytes: ionic conductivity and dielectric study**
Yılmazoğlu M., Bayroğlu F., Erdemi H., Abacı U., Güney H. Y.
Journal of Solid State Electrochemistry, cilt.27, sa.5, ss.1143-1154, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Plasticizer effect on dielectric properties of poly(methyl methacrylate)/titanium dioxide composites**
Abacı U., Güney H. Y., Yılmazoğlu M.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.29, sa.9_SUPPL, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Dielectric properties of sulfonated poly(ether ether ketone) (SPEEK) electrolytes with 1-ethyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate salt: Ionic liquid-based conduction pathways**
Yılmazoğlu M., Bayiroğlu F., Erdemi H., Abacı U., Güney H. Y.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.611, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **BODIPY substituted zinc(II) phthalocyanine and its bulk heterojunction application in solar cells**
Omeroglu I., Senocak A., Yetkin H., Güney H. Y., Demirbas E., Durmus M.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.23, ss.1132-1143, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of annealing temperature and the annealing effect on life time and stability of P3HT:PCBM-based organic solar cells**
Güney H. Y., Avdan Z., Yetkin H.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Dielectric properties of lithium-perchlorate-filled acrylonitrile-hexyl methacrylate copolymer films**
Cicek M., Vargun E., Abacı U., Güney H. Y.
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, sa.9, ss.1792-1799, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanical, electrical, and melt flow properties of polyurethane elastomer/surface-modified carbon nanotube composites**
Tayfun U., Kanbur Y., Abacı U., Güney H. Y., Bayramli E.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.51, sa.14, ss.1987-1996, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of new 2,5-di(thiophen-2-yl)furan-3-carbonitrile derivatives and investigation of the electrochromic properties of homopolymers and co-polymers with EDOT**
Abacı U., Ustalar A., Yılmaz M., Güney H. Y.
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.33, ss.27836-27845, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Improvement of photovoltaic performance and stability of AnE-PV:PCBM based organic solar cells using solution processed inverted geometry**
Yuksel S. A., Ongul F., Bozar S., Varal N. M., Kus M., ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y., Egbe D. A. M., GÜNEŞ S.
VACUUM, cilt.122, ss.161-167, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Mechanical, flow and electrical properties of thermoplastic polyurethane/fullerene composites: Effect of surface modification of fullerene**
Tayfun U., Kanbur Y., Abacı U., Güney H. Y., Bayramli E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.80, ss.101-107, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Vacuum-free processed bulk heterojunction solar cells with E-GaIn cathode as an alternative to Al electrode**
Ongul F., Yuksel S. A., Bozar S., ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y., Egbe D. A. M., GÜNEŞ S.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.48, sa.17, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of functionalized single walled carbon nanotube with octadecylamine on efficiency of poly-(3-hexylthiophene): [(6,6)] phenyl C-61 butyric acid methyl ester organic solar cells**
ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y., Yuksel S. A., GÜNEŞ S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.461, ss.85-91, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of B2O3 Addition on Structural and Dielectric Properties of PVDF**
Kadiroğlu Ü., Abacı U., Güney H. Y.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, sa.11, ss.2536-2543, 2014 (SCI-Expanded)

- XV. **Effect of LiClO₄ Salt on Dielectric Properties of Acrylonitrile-Methyl Methacrylate and Acrylonitrile-Isobutyl Methacrylate Copolymers**
Vargun E., Abacı U., Sankir M., Usanmaz A., Güney H. Y.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.51, sa.2, ss.156-164, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Preparation, Solubility, and Electrical Properties of Multiwalled Carbon Nanotubes/Poly(1-vinyl-1,2,4-triazole) Composites via in situ Functionalization**
TEKİN N., Kara A., Beyaz S. K., Simsek E., ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y., Lamari F. D.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.53, sa.8, ss.840-850, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hybrid solar cells using CdS thin films deposited via spray pyrolysis technique**
Yuksel S. A., GÜNEŞ S., GÜNEY H. Y.
THIN SOLID FILMS, cilt.540, ss.242-246, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Morphological and electrochemical properties of PPy, PANi bilayer films and enhanced stability of their electrochromic devices (PPy/PANi-PEDOT, PANi/PPy-PEDOT)**
Abacı U., Güney H. Y., Kadiroglu Ü.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.96, ss.214-224, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **The synthesis of covalent bonded single-walled carbon nanotube/polyvinylimidazole composites by in situ polymerization and their physical characterization**
TEKİN N., Beyaz S. K., Kara A., Simsek E., Lamari F. D., ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y.
POLYMER COMPOSITES, cilt.33, sa.8, ss.1255-1262, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Preparation and characterization of acrylonitrile-ethyl methacrylate copolymers and the effect of LiClO₄ salt on electrical properties of copolymer films**
Vargun E., Sankir M., Usanmaz A., Kanbur Y., Abacı U., Güney H. Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.124, sa.1, ss.840-846, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, characterization and dielectric behavior of (ES)-form polyaniline/cerium(III)-nitrate-hexahydrate composites**
Özkazanç E., Zor S., Özkazanç H., Güney H. Y., Abacı U.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.133, sa.1, ss.356-362, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis Characterization and Dielectric Behavior of ES Form Polyaniline Cerium III Nitrate Hexahydrate Composites**
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H., GÜNEY H. Y., ABACI U.
Materials Chemistry And Physics, cilt.133, ss.356-362, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **In situ polymerization synthesis and characterization of single wall nanotubes/poly(vinyl)triazole nanocomposites**
BEYAZ S. K., TEKİN N., KARA A., SİMSEK E., ÇAKMAK G., GÜNEY H. Y., LAMARI F. D.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.45, sa.14, ss.1523-1531, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Water soluble poly(1-vinyl-1,2,4-triazole) as novel dielectric layer for organic field effect transistors**
ABBAS M., ÇAKMAK G., TEKİN N., Kara A., GÜNEY H. Y., Arici E., SARIÇİFTÇİ N. S.
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.12, sa.3, ss.497-503, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Morphological and Dielectric Properties of Barium Chloride-Filled Poly(vinylidene fluoride) Films**
Özkazanç E., Güney H. Y., Güner S., Abacı U.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.10, ss.1782-1789, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Variation of the Dielectric Constant and Loss Index with Temperature and Draw Ratio in alpha-PVDF**
ÖZKAZANÇ E., GÜNEY H. Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.112, sa.4, ss.2482-2485, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effect of uniaxial orientation on the dielectric relaxation behavior of alpha-PVDF**
ÖZKAZANÇ E., GÜNEY H. Y., OSKAY T., TARCAN E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.109, sa.6, ss.3878-3886, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Evaluation of the (Allyl alcohol 1,2-butoxylate-blocke-toxylate)-b-PMMA copolymers composition by**

the dielectric measurements

Abacı U., Güney H. Y., Yıldız U.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.44, ss.1121-1126, 2007 (SCI-Expanded)

XXIX. Elastic properties and mechanical relaxation behaviors of PVDF (poly (vinylidene fluoride)) at temperatures between -20 and 100 degrees C and at 2 MHz ultrasonic frequency

Güney H. Y.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.43, sa.20, ss.2862-2873, 2005 (SCI-Expanded)

XXX. The mechanical anisotropy of stratified polyvinyl chloride

Sinan Özkan H., Oskay T., Yüksel Güney H. Y., Dirim H.

Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics, cilt.32, sa.4, ss.631-640, 1994 (SCI-Expanded)

XXXI. MECHANICAL ANISOTROPY IN BIAXIALLY ORIENTED POLYVINYL-CHLORIDE

GÜNEY H. Y., OSKAY T., ÖZKAN H. S.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.29, sa.8, ss.897-906, 1991 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Farklı Işık Toplayıcı Gruplar İçeren Asimetrik Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
KÖKSOY B., Yetkin H., Senocak A., GÜNEY H. Y., Durmus M., Demirbas E.
31.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- II. **The Annealing Effect On The Battery Life of P3HT PCBM Based Organic Solar Cells**
AVDAN Z., GÜNEY H. Y.
Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- III. **Polyaniline polypyrrole bilayer electrochromic films and enhanced stability their electrochromic devices PANi PPy PEDOT PPy PANi PEDOT**
ABACI U., GÜNEY H. Y., KADİROĞLU Ü.
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013
- IV. **Synthesis of 4 Phenyl 2 5 Di Thiophene 2 Yı 4 5 Dihydrifuran 3 Carbonitrile and Investigation of Its Electrochromic Properties**
ABACI U., YILMAZ M., GÜNEY H. Y.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- V. **Farklı Metakrilat Grupları İçeren Poliakrilonitril Kopolimerlerinin Elektriksel Özellikleri**
VARGÜN E., SANKIR M., USANMAZ A., ABACI U., GÜNEY H. Y.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- VI. **Poliakrilonitril metakrilatBazlı Kopolimerlerin Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
VARGÜN E., SANKIR M., USANMAZ A., KANBUR Y., ABACI U., GÜNEY H. Y.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- VII. **Low Voltage Operation of Organic Field Effect Transistors Based on Poly 1 vinyl 1 2 4 triazole**
GÜLBEDEN Ç., MAMATİMİN A., TEKİN N., KARA A., NİYAZİ SERDAR S., GÜNEY H. Y.
Nanoscience and Nanotechnology Conference, 15 - 18 Haziran 2010
- VIII. **BaCl₂ katkılamanın PVDF'nin dielektrik özellikleri üzerine etkisi**
ÖZKAZANÇ E., GÜNEY H. Y., GÜNER S., ABACI U.
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- IX. **Suda Çözünür Poli vinil triazol ün Dielektrik Olarak Organik Alan Etkili Transistörlerde Kullanımı**
ÇAKMAK G., MAMATİMİN A., TEKİN N., KARA A., NİYAZİ SERDAR S., GÜNEY H. Y.
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- X. **Non-reproducible electrical properties of semiconductor PVDF-HFP (hexafluoropropylenevinylidene fluoride) copolymer**
LİKOĞLU G., GÜNEY H. Y., ABACI U.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.783

- XI. **Depended on Temperature of the Electrical Properties of Carbon Filled PVDF HFP hexafluoropropylenevinylidene fluoride Copolymer**
LİKOĞLU G., GÜNEY H. Y., ABACI U.
6th International Conference of The Balkan Physic Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006
- XII. **Yarıiletken Hegzafloropropilenvinilidin florid PVDF HFP kopolimerin elektriksel özelliklerinin sıcaklık ve elektrik alan şiddetine bağlılığı**
LİKOĞLU G., GÜNEY H. Y., TARCAN E., ABACI U.
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
- XIII. **Farklı oranlarda karbon içeren Poliviniliden florit ko hekzafloropropilen PVDF HFP kopolimerin elektriksel özelliklerinin incelenmesi**
ALMASULU H. N., GÜNEY H. Y., TARCAN E., LİKOĞLU G., ABACI U.
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
- XIV. **Polistiren katkılı Poli Vinil Klorür ün dielektrik özelliklerinin katkı oranına ve sıcaklığa bağlı değişimi**
ABACI U., GÜNEY H. Y., TARCAN E., GÜLBEDEN L.
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006

Desteklenen Projeler

- GÜNEY H. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNVERT YAPILI HİBRİT GÜNEY PİLLERİNİN (ITO/TİO₂/BCP/P3HT:PCB/AG) ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2019
- GÜNEY H. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK GÜNEŞ PİLLERİNİN KUANTUM VERİM ÖLÇÜMÜNÜN GLOVE-BOX İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2015 - 2016
- GÜNEY H. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Hybrid Güneş Pillerinde Kullanılan İnorganik Yarı İletken Filmlerin Üretim Yöntem ve Şartlarının Pillerin Verimine Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2013
- GÜNEY H. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Verimli Organik Güneş Pillerinin Üretiminde Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Nanotüplerin Etkisi, 2010 - 2013
- GÜNEY H. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol, Polianilin, Polietilendiyoksitiyofen İçeren Elektrokromik Cihaz (ECD) Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması (Ufuk ABACI Tez Projesi), 2010 - 2012
- GÜNEY H. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Organik ve Hibrid Güneş Pillerine Uygulanması (Gülbeden ÇAKMAK Tez Projesi), 2010 - 2012

Metrikler

- Yayın: 45
Atıf (WoS): 389
Atıf (Scopus): 404
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10