

Prof.Dr. HASAN YÜKSEL GÜNEY

Kişisel Bilgiler

E-posta: yukselg@kocaeli.edu.tr

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

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2017

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **Dielectric properties of lithium-perchlorate-filled acrylonitrile-hexyl methacrylate copolymer films**
Cicek M., Vargun E., ABACI U., GÜNEY H. Y.
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, ss.1792-1799, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mechanical, electrical, and melt flow properties of polyurethane elastomer/surface-modified carbon nanotube composites**
Tayfun U., KANBUR Y., ABACI U., Guney H. Y. , Bayramli E.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.51, ss.1987-1996, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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**
Abaci U., USTALAR A., YILMAZ M., GÜNEY H. Y.
RSC ADVANCES, cilt.6, ss.27836-27845, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Mechanical, flow and electrical properties of thermoplastic polyurethane/fullerene composites: Effect of surface modification of fullerene**
Tayfun U., KANBUR Y., ABACI U., GÜNEY H. Y. , Bayramli E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.80, ss.101-107, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of B2O3 Addition on Structural and Dielectric Properties of PVDF**
KADİROĞLU Ü., ABACI U., GÜNEY H. Y.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, ss.2536-2543, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of LiClO4 Salt on Dielectric Properties of Acrylonitrile-Methyl Methacrylate and Acrylonitrile-Isobutyl Methacrylate Copolymers**
Vargun E., ABACI U., Sankir M., Usanmaz A., GÜNEY H. Y.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.51, ss.156-164, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.840-850, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Morphological and electrochemical properties of PPy, PANi bilayer films and enhanced stability of their electrochromic devices (PPy/PAni-PEDOT, PANi/PPy-PEDOT)**
Abaci U., Güney H. Y. , Kadiroglu Ü.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.96, ss.214-224, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1255-1262, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., ABACI U., GÜNEY H. Y.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.124, ss.840-846, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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 İndekslerine Giren Dergi)

● **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 İndekslerine Giren Dergi)

● **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. , LAMARİ F. D.

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.45, ss.1523-1531, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, ss.497-503, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Morphological and Dielectric Properties of Barium Chloride-Filled Poly(vinylidene fluoride) Films**

ÖZKAZANÇ E., GÜNEY H. Y. , GÜNER S., ABACI U.

POLYMER COMPOSITES, cilt.31, ss.1782-1789, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, ss.2482-2485, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, ss.3878-3886, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, ss.2862-2873, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, ss.631-640, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **MECHANICAL ANISOTROPY IN BIAXIALLY ORIENTED POLYVINYL-CHLORIDE**

GUNNEY H. Y. , OSKAY T., ÖZKAN H. S.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.29, ss.897-906, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **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

● **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 September 2013
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 August 2013
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 October 2012
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 September 2012
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 June 2010
BaCl₂ katkılanmanın 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 May 2010
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 May 2010
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
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 August 2006
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 June 2006
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 June 2006
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 June 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, Karbon Nanotüplerin Organik ve Hibrid Güneş Pillerine Uygulanması (Gülbeden ÇAKMAK Tez Projesi), 2010 - 2012

GÜNEY H. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol, Polianilin, Polietilendiyoksitiyofen İçeren Elektrokromik Cihaz (ECD) Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması (Ufuk ABACI Tez Projesi), 2010 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):272

h-indeksi (WOS):9