

AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU-2014

Laboratuvarın adı : Katıhal Fiziği Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Prof. Dr. H. Yüksel GÜNEY

Yürütülen Projeler:

1- TÜBİTAK, 3001 - Cu₂S ve CdS nanoparçacık katkılı organik hybrid Güneş pillerinin üretilmesi ve güç dönüşüm veriminin araştırılması.

Yürütücü : H. Yüksel GÜNEY

2- 2010/52 Yüksek Verimli Organik Güneş Pillerinin Üretiminde Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Nanotüplerin Etkisi (Tamamlandı, 2014)

Yürütücü : H. Yüksel GÜNEY

3- 2011/61 Hibrid Güneş Pillerinde Kullanılan İnorganik Yarıiletken filmlerin üretim yöntem ve şartlarının pillerin verimine etkisinin incelenmesi (Tamamlandı, 2014)

Yürütücü : H. Yüksel GÜNEY

Yürütülen Tezler:

1- Doktora Tezi 1: Karbon Nanotüplerin Organik ve Hibrid Güneş Pillerine Uygulanması. **2015 Şubat ayında tamamlandı.**

Danışman: H. Yüksel GÜNEY

2- Doktora Tezi 2: Cu₂S ve CdS nanoparçacık katkılı organik hybrid Güneş pillerinin üretilmesi ve güç dönüşüm veriminin araştırılması

Danışman: H. Yüksel GÜNEY

Yayın Listesi :

1- Preparation, Solubility, and Electrical Properties of Multiwalled Carbon Nanotubes/Poly(1-vinyl-1,2,4- triazole) Composites via in situ Functionalization", Nalan Tekin , Ali Kara , Saadet Kayıran Beyaz , Eyüp Şimşek , Gülbeden Çakmak Hasan Yüksel Güney ,Farida Darkrim Lamari Polymer-Plastics Technology and Engineering 53, 840–850 2014.

2- Effect of LiClO₄ Salt on Dielectric Properties of Acrylonitrile-Methyl Methacrylate and Acrylonitrile- Isobutyl Methacrylate Copolymers, Elif Vargun, Ufuk Abacı, Mehmet Sankir, Ali Usanmaz, H. Yuksel Guney Journal of Macromolecular Science, 51, 156, 2014.

3- "Effects of B₂O₃addition on structural and dielectric properties of PVDF, Kadiroglu, U., Abacı, U. Yuksel Guney, H., Polymer Engineering and Science, 54, 2536-2543, (2014)

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

1- "AnE-PVab:PCBM Based Organic Solar Cell With TiO₂ Films Used As Electron Selective Layer In Inverted Configuration", "Süreyya Aydın Yüksel", "Fatih Ongül" , "Sinem Bozar" , "Gülbeden Cakmak" , "Aren Yazmacıyan" , " Esmâ Yenel", "Mehmet Kazici" , "Hasan Yüksel Güney" , "Daniel Ayuk Mbi Egbe" , "Serap Günes" , , INTERNATIONAL WORKSHOP ON FLEXIBLE BIO- AND ORGANIC PRINTED ELECTRONICS , (2014)

Alınan Patentler: ---

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri: ---

Prof. Dr. H. Yüksel GÜNEY