

SERHAT YANIK UZMAN



E-Posta Adresi : serhat.yanik@marmara.edu.tr
Telefon (İş) : 2163480292-1609
Telefon (Cep) : 05336089594
Faks :
Adres : Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümü D binası Bölüm Sekreterliği

Öğrenim Bilgisi

| | |
|-------------------------------|--|
| Doktora 2011 | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ Tez adı: Investigation of structural, optical and electrical properties of graphene graphene oxide hybrids Tez Danışmanı:(SAFFETTİN YILDIRIM) |
| Yüksek Lisans 2009 2011 | FATİH ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (DR) Tez adı: Preparation and characterization of graphene samples on atomically smooth surfaces Tez Danışmanı:(MEHMET BURAK YILMAZ) |
| Lisans 2004 2009 | FATİH ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/FİZİK PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU) |

Görevler

| | |
|---------------|--|
| UZMAN 2015 | MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI) |
|---------------|--|

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Preparation and Characterization of Graphene on SiO₂ and Mica Surfaces by micromechanical exfoliation, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/01/2010 - 01/01/2011 (ULUSAL)
2. Awareness of Nanotechnology Building from 7 to 70, TÜBİTAK PROJESİ, Öğretmen, , 01/09/2013 - 01/05/2014 (ULUSAL)
3. Grafen grafenoksit hibrit yapıların oluşturulması ve karakterizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, , 01/07/2011 - 01/01/2014 (ULUSAL)

Ödüller

1. ÖNCELİKLİ ALANLARDA DOKTORA BURSUNU, TÜBİTAK, 2014

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. YAZICI ESRA, YANIK SERHAT, YILMAZ MEHMET BURAK (2017). Graphene oxide nano domain formation via wet chemical oxidation of graphene. Carbon, 111, 822-827., Doi: 10.1016/j.carbon.2016.10.062 (Yayın No: 2837221)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. YANIK SERHAT, YANIK Cenk, YILDIRIM SAFFETTİN, YILMAZ MEHMET BURAK (2017). THE INVESTIGATION OF ELECTRICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF GRAPHENE/GRAPHENE OXIDE HYBRID STRUCTURES. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3636320)
2. BAKIŞ YAKUP, YANIK SERHAT, GÜLEGÜL ZÜBEYDE, ÖZSOY KÜBRA, ŞİMŞEK ÇAĞDAŞ (2016). Fabrication of Nanostructures on Highly Doped Si Substrate for Various Applications using E Beam Lithography and Reactive Ion Etching. 12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2832021)
3. BAKIŞ YAKUP, YANIK SERHAT, GÜLEGÜL ZÜBEYDE, ŞİMŞEK ÇAĞDAŞ, ÖZSOY KÜBRA (2016). Fabrication of Organic Thin Film Transistor With Lateral Si SiO₂ Channel Gate. 12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2832022)
4. YILMAZ MEHMET BURAK, YANIK SERHAT, YAZICI ESRA (2016). Wet Chemical Oxidation of Single Layer Graphene A Microscopic Study. 12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2832019)
5. ŞEKER İSA, YANIK SERHAT, KARAKIZ MEHMET (2015). Characterization of Au capped Si Nanowhiskers by XRD SEM and Semiconducting Analysis. International Semiconductor Science and Technology Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2612689)
6. ŞEKER İSA, ÜNAL BAYRAM, BAKIŞ YAKUP, KARAKIZ MEHMET, YANIK SERHAT (2014). Influence of Layer Design and Growth Conditions on the Structural Optical and Electrical Properties of Epitaxial SiGe Quantum Dots. European Conference on Surface Science (/)(Yayın No:2612684)
7. YAZICI ESRA, DEVELİOĞLU ZEYNEP RÜYA, YANIK SERHAT, YILMAZ MEHMET BURAK (2013). Investigation of Early Stages of Graphite Oxide Formation via Modified Hummers Method. 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2612674)
8. YANIK SERHAT, YAZICI ESRA, YILMAZ MEHMET BURAK, GÖLÇÜK KURTULUŞ (2011). A Raman and AFM Study of Exfoliated Graphene on SiO₂ and Mica. 7th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2612658)

Çalıştay

1. 2nd Graphene and Related Technologies: from Laboratory to Industry – 2015, Grafen ve 2 boyutlu malzemeler, Kozyatağı Hilton Otel, Çalıştay, 15.10.2015 -16.10.2015 (Ulusal)
2. Graphene Week 2013, 7th International Conference on the Fundamental Science of Graphene and Applications of Graphene-Based Devices, Chemnitz-Germany, Çalıştay, 02.06.2013 -07.06.2013 (Uluslararası)