

Prof.Dr. Gülay DERELİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gdereli@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gdereli>

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vacancy Induced Energy Band Gap Changes of Semiconducting Zigzag Single Walled Carbon Nanotubes**
DERELİ G., Eyecioglu O., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.11-18, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Strain modulated band gaps of semiconducting zigzag single walled carbon nanotubes**
DERELİ G., EYECİOĞLU Ö., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.17, ss.918-924, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new lower limit for the bond breaking strains of defect-free carbon nanotubes: Tight binding MD simulation study**
Dereli G., Misirlioglu B., Eyecioglu O., Vardar N.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.69, ss.234-242, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Physical Behavior of Strained Carbon Nanotubes**
DERELİ G.
29th International Conference of the Turkish Physical Society, 01 Eylül 2012
- II. **Physical Characteristics of Carbon Nanotubes Under Tensile Elongations**
Dereli G.
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 01 Eylül 2012
- III. **Tensile Stability of Topologically Defective Armchaired and Zig-zag Carbon Nanotubes**
DERELİ G.
28. Uluslararası Fizik Kongresi, 01 Eylül 2011, cilt.1, ss.267
- IV. **Electronic Behavior of Strained Carbon Nanotubes**
DERELİ G.
28.Uluslararası Fizik Kongresi, 01 Eylül 2011, cilt.1, ss.808-809
- V. **Strain Applied Carbon Nanotubes at elevated temperatures**
DERELİ G.
18. İstanbul İstatiksel Fizik Günleri, 01 Temmuz 2011, cilt.1, ss.29
- VI. **Vacancy Effect On The Thermal Stability of (10,10) Single Walled Carbon Nanotubes**
Dereli G.
Türk Fizik Derneği 26.Uluslararası Fizik Kongresi, 01 Eylül 2009
- VII. **Low Temperature Thermal Behaviour of Armchair Single Walled Carbon Nanotubes**
Dereli G.
16. İstanbul İstatiksel Fizik Günleri, 01 Haziran 2009
- VIII. **Diameter and Chirality Effect on the Thermal Expansion of Single Walled Carbon Nanotubes**

- Dereli G.
5.Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-V), 01 Haziran 2009
- IX. **A Molecular Dynamics Study of the Young Modulus of Single Walled Carbon Nanotubes with Respect to Tube Radius**
Dereli G.
12. Ulusal Sıvıhal Fiziği Sempozyumu, 01 Kasım 2008
- X. **Tensile Strength of Thermally Deformed Carbon Nanotubes**
Dereli G.
Türk Fizik Derneği 25.Uluslararası Fizik Kongresi, 01 Ağustos 2008
- XI. **Chirality Dependence of the Tensile Properties of Carbon Nanotubes**
Dereli G.
15. İstanbul İstatistiksel Fizik Günleri, 01 Haziran 2008
- XII. **High Temperature Chirality Effects on the Mechanical Properties of Single Walled Carbon Nanotubes**
Dereli G.
4.Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTRIV), 01 Haziran 2008
- XIII. **Temperature Dependence of the Tensile Properties of Carbon Nanotubes**
Dereli G.
11. Ulusal Sıvıhal Fiziği Sempozyumu, 01 Eylül 2007
- XIV. **High Temperature Tensile Properties of Single Walled Carbon Nanotubes**
Dereli G.
NanoTR-III Nanoscience Nanotechnology Conference,, 01 Haziran 2007
- XV. **Temperature effect on the physical and electronic properties of Single Walled Carbon Nanotubes**
Dereli G., Suengue B., Eyecioglu O., Vardar N.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.381-0
- XVI. **Temperature Effect in Streching the Single Walled Carbon Nanotubes**
Dereli G.
X. Ulusal Sıvıhal Fiziği Sempozyumu, 01 Eylül 2006
- XVII. **Tight-Binding Molecular Dynamic Simulation of Single Walled Carbon Nanotubes Under Uniaxial Strain**
Dereli G.
13. İstatistik Fizik Günleri,, 01 Temmuz 2006
- XVIII. **Mechanical Properties of Single Walled Carbon Nanotubes**
Dereli G.
NanoTR-II Nanoscience and Nanotechnology 2006,, 01 Mayıs 2006

Diğer Yayınlar

- I. **TUBITAK-TBAG Proje Danışmanlığı**
DERELİ G.
Diğer, 2011
- II. **TUBITAK-TBAG Proje Gelişme Raporu Değerlendirmesi**
DERELİ G.
Diğer, 2011
- III. **LOREAL Bilim kadınları Bursu, Malzeme Bilimi Jüri üyesi**
DERELİ G.
Diğer, 2011

Desteklenen Projeler

DERELİ G., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Duvarlı Karbon Nanotüplerin (TDKNT) Gerinim Altında Mekanik ve Elektronik Özelliklerinin Bilgisayar Simülasyonu, 2010 - 2013
DERELİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanomalzemelerin Bilgisayar Similasyonu, 2010 - 2013
DERELİ G., Desteklenmiş Diğer Projeler, Gerinim altındaki Tek Duvarlı Karbon Nanotüplerin Elektronik Yapılarındaki Değişim: Paralel O(N) Sıkı Bağ Moleküler Dinamik Simülasyonu, 2010 - 2011
DERELİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Burkmanın Tek Duvarlı Karbon Nanotüpün (TDKNT) Fiziksel ve Elektronik Yapısına Etkisinin Bilgisayar Simülasyonu., 2009 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

28. Uluslararası Fizik Kongresi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
14. Ulusal Sıvıhal Fiziği Sempozyumu, Bilim Kurulu Üyesi., Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6
h-indeksi (WOS):2