

Dr.Öğr.Üyesi SEMRAN İPEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3442](tel:+902162803442)

E-posta: semran.ipek@medeniyet.edu.tr

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/semran.kusku/>

Posta Adresi: İstanbulMedeniyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Mühendisliği Merdivenköy civarı, Göztepe İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2001 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Linux Sistem yönetimi, The Institute of Linux, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, The Stability and Magnetic Properties of Transition Metal Doped Atomic Aggregates., Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik, 2011

Yüksek Lisans, BaTiO₃ thin film synthesized using sol-gel method: Electrical and Structural characterization, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik, 2004

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Durum yoğunluğu, faz dengesi ve faz geçişleri, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Fizik Muhendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik, 2003 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Antioxidant electrospun zein nanofibrous web encapsulating quercetin/cyclodextrin inclusion complex**
Aytac Z., İPEK S., DURGUN E., UYAR T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.53, ss.1527-1539, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antibacterial electrospun zein nanofibrous web encapsulating thymol/cyclodextrin-inclusion complex for food packaging**
Aytac Z., İPEK S., DURGUN E., TEKİNAY T., UYAR T.

FOOD CHEMISTRY, cilt.233, ss.117-124, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Selective and Efficient Removal of Volatile Organic Compounds by Channel-type Gamma-Cyclodextrin. Assembly through Inclusion Complexation**
Celebioglu A., İPEK S., DURGUN E., UYAR T.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.56, ss.7345-7354, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tuning Electronic Properties of Monolayer Hexagonal Boron Phosphide with Group III-IV-V Dopants**
Onat B., Hallioglu L., İpek S., DURGUN E.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.121, ss.4583-4592, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Encapsulation of gallic acid/cyclodextrin inclusion complex in electrospun polylactic acid nanofibers: Release behavior and antioxidant activity of gallic acid**
Aytac Z., Kuskü S., Durgun E., Uyar T.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.63, ss.231-239, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural lubricity under ambient conditions**
Cihan E., İpek S., Durgun E., Baykara M. Z.
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.7, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Quercetin/beta-cyclodextrin inclusion complex embedded nanofibres: Slow release and high solubility**
Aytac Z., Kuskü S., Durgun E., Uyar T.
FOOD CHEMISTRY, cilt.197, ss.864-871, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Stability of GaxAsx +/- 4 gallium arsenide fullerenes**
Kuskü S., Berber S.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.79, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Protein engineering of FDHs for cofactor (NAD(P)H) recycling in reactions catalysed by oxidoreductases**
ÇELİK A., Ates S. C. , CAN H., Kuskü S., Erol I.
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185
- **Transition metal doped gallium arsenide fullerenes**
KÜSKÜ S.
NanoTr-5, Türkiye, 01 Haziran 2009, cilt.1, ss.86
- **Gallium arsenide fullerenes encapsulated transition metal atom**
İPEK S.
Nanomats009, Türkiye, 01 Ağustos 1999, ss.1

Desteklenen Projeler

İPEK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heusler|Yalıtkan Magneto Tünel Eklemlerin (MTJ) ara yüzlerinde elektronik yapının elektrik alan ile değişiminin incelenmesi, 2012 - 2019

TÜRÜT A., BAŞARAN E., TÜRKAN M., KAVAS H., KURT H., DEMİR A., ŞENGEZ B., SAĞIR F., KOYTAK Z. N. , KECECİ K., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yarıiletken Bilimi ve Teknoloji Konferansı (International Semiconductor Science and Technology Conference), 2013 - 2014

KURT H., BAŞARAN E., KÜSKÜ S. İ. , KAVAS H., TÜRÜT A., TÜRKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Kontrollü Sıcaklığa Bağlı Elektronik ve Manyetoelektronik Ölçüm Sistemi, 2013 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):272

h-İndeksi (WOS):7