

Prof. Dr. HATİCE KÖKTEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: kokten@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/kokten>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9686-1096

ScopusID: 6603233377

Yoksis Araştırmacı ID: 163582

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1987 - 1993

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2008

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 2008

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1982 - 1996

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Fiziksel Oşinografi Anabilim Dalı, 1980 - 1981

Yönetilen Tezler

KÖKTEN H., Hava aracı kaza ve olaylarında çevresel faktörlerin analizi, Yüksek Lisans, T.NOYAN(Öğrenci), 2007

KÖKTEN H., Helikopterlerin yaydığı karbonmonoksit gazının kokpit ve aprondaki düzeyinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.YAVUZ(Öğrenci), 2007

KÖKTEN H., Farklı fiziksel koşullar altında kalan belgeler üzerindeki mavi tükenmez kalem kürekkeplerinin spektroskopik yöntemler ve ince tabaka kromatografisiyle analizi, Yüksek Lisans, Ö.KARSLI(Öğrenci), 2005

KÖKTEN H., The structure energetics and melting behavior of free platinum clusters, Doktora, A.SEBETÇİ(Öğrenci), 2004

KÖKTEN H., Patlayıcı maddelerin etkisiz hale getirilmesinde X-RAY cihazlarının kullanımı ve etkinliği, Yüksek Lisans, E.SEHAN(Öğrenci), 2003

KÖKTEN H., Patlama sonrası olay yeri incelemesi, Yüksek Lisans, S.ŞEN(Öğrenci), 2001

KÖKTEN H., Adli doküman incelemede klasik yöntemlerle video spektral yöntemlerin uygulanmasının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.DEMİRAG(Öğrenci), 2000

KÖKTEN H., Işık kaynaklarının parmak izi incelenmesinde kullanılması, Yüksek Lisans, N.AÇILKAN(Öğrenci), 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **An approach for quantum capacitance of graphene, carbon nanotube, silicene and hexagonal boron nitride nanoscale supercapacitors by non-equilibrium Green's function method**

ÖZDOĞAN C., KÖKTEN H.

FLATCHEM, cilt.31, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **X-Doped (X = C, N, F, P) ZnO Sheet: Density Functional Theory Calculations**
KÖKTEN H., ERKOÇ Ş.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.12, sa.3, ss.395-398, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Energetics and structural properties of carbon and oxygen doped hexagonal boron nitride sheets**
KÖKTEN H., ERKOÇ Ş.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.44, sa.1, ss.215-217, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural and electronic properties of carbon-doped c-BN(110) surface**
KÖKTEN H., ERKOÇ Ş.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.404, ss.4937-4938, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Structural, Electronic and Magnetic Properties of BN Nanotubes Doped with Mn and Cr: Exploring the Potential for Device Technology**
KÖKTEN H., USTUNEL H., ERKOÇ Ş.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.6, sa.4, ss.926-932, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural and electronic properties of c-BN(110) surface and surface point defects**
Kokten H., Erkoç S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.17, sa.6, ss.795-803, 2006 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Oxygen-doped c-BN(110) surface: DFT calculations**
KÖKTEN H., ERKOÇ Ş.
11th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM), Pecs, Macaristan, 12 - 16 Temmuz 2010, cilt.15

Desteklenen Projeler

HASANLI N., DELICE S., IŞIK M., KÖKTEN H., BULUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Y203 nanoparçacıkların termoluminesans özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2019

HASANLI N., DELICE S., IŞIK M., KÖKTEN H., BULUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaInSe ince filmlerin büyütülmesi ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2017

HASANLI N., IŞIK M., KÖKTEN H., BULUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaS(x)Se(1-x) yarıiletken kristallerinin yapısal ve optiksel özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2016

HASANLI N., KÖKTEN H., BULUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-jel yöntemi ile üretilecek ZnO nanokristal ve ince filmlerin yapısal, optiksel ve termoluminesans özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 7
Atıf (WoS): 29
Atıf (Scopus): 21
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

International Center for Theoretical Physics (ICTP)
Eindhoven University of Technology
International Center for Theoretical Physics (ICTP)