

Prof. HATİCE KÖKTEN

Personal Information

Email: kokten@metu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Physics, Turkey 1987 - 1993

Academic Titles / Tasks

Professor, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Physics, 2015 - Continues
Associate Professor, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Physics, 1997 - 2008

Lecturer, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Physics, 1996 - 2008

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Physics, 1982 - 1996

Research Assistant, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Fiziksel Oşinografi Anabilim Dalı, 1980 - 1981

Advising Theses

KÖKTEN H., Hava aracı kaza ve olaylarında çevresel faktörlerin analizi, Post Graduate, T.NOYAN(Student), 2007

KÖKTEN H., Helikopterlerin yaydığı karbonmonoksit gazının kokpit ve aprondaki düzeyinin belirlenmesi, Post Graduate, M.YAVUZ(Student), 2007

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

KÖKTEN H., The structure energetics and melting behavior of free platinum clusters, Doctorate, A.SEBETCİ(Student), 2004

KÖKTEN H., Patlayıcı maddelerin etkisiz hale getirilmesinde X-RAY cihazlarının kullanımı ve etkinliği, Post Graduate, E.SEYHAN(Student), 2003

KÖKTEN H., Patlama sonrası olay yeri incelemesi, Post Graduate, S.ŞEN(Student), 2001

KÖKTEN H., Adli doküman incelemede klasik yöntemlerle video spektral yöntemlerin uygulanmasının karşılaştırılması, Post Graduate, M.DEMİRAG(Student), 2000

KÖKTEN H., Işık kaynaklarının parmak izi incelenmesinde kullanılması, Post Graduate, N.AÇILKAN(Student), 2000

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **X-Doped (X = C, N, F, P) ZnO Sheet: Density Functional Theory Calculations**

KÖKTEN H., ERKOÇ Ş.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, vol.12, pp.395-398, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- **Energetics and structural properties of carbon and oxygen doped hexagonal boron nitride sheets**

KÖKTEN H., ERKOÇ Ş.

PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, vol.44, pp.215-217, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Structural and electronic properties of carbon-doped c-BN(110) surface**

KÖKTEN H., ERKOÇ Ş.

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, vol.404, pp.4937-4938, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.6, pp.926-932, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Structural and electronic properties of c-BN(110) surface and surface point defects**

Kokten H., Erkok S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, vol.17, pp.795-803, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Oxygen-doped c-BN(110) surface: DFT calculations**

KÖKTEN H., ERKOÇ Ş.

11th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM), Pecs, Hungary, 12 - 16 July 2010, vol.15

Supported Projects

HASANLİN., Delice S., Işık M., KÖKTEN H., BULUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Y2O3 nanoparçacıkların termoluminesans özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2019

HASANLİN., Delice S., Işık M., KÖKTEN H., BULUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, GaInSe ince filmlerin büyütülmesi ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2017

HASANLİN., Işık M., KÖKTEN H., BULUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, GaS(x)Se(1-x) yarıiletken kristallerinin yapısal ve optiksel özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2016

HASANLİN., KÖKTEN H., BULUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-jel yöntemi ile üretilen ZnO nanokristal ve ince filmlerin yapısal, optiksel ve termoluminesans özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):3