

Doç.Dr. Hakan Karaağaç

Kişisel Bilgiler

E-posta: karaagacha@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/karaagacha/>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Müh. Bölümü, Maslak-İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Electrical, structural and optical properties of AgGaSe₂-xS_x thin films grown by sintered powder, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Structural, electrical and optical characterization of Ge-implanted GaSe single crystal grown by Bridgman method, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2014 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

FİZİK 1, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Heterojunction solar cells with integrated Si and ZnO nanowires and a chalcopyrite thin film

Karaagac H., PARLAK M., YENGEL E., ISLAM M. S.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.140, sa.1, ss.382-390, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

Karaağaç H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik Uygulamalar İçin $\text{CuIn}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{Se}_2$ İnce Filmlerin Elektron-demeti Yöntemiyle Üretilmesi, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):143

h-indeksi (WOS):7