

## Prof.Dr. Oğuzhan Gürlü

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gurlu@itu.edu.tr

Web: <http://nanobeefizik.itu.edu.tr>

Posta Adresi: İTÜ Fen Ed. Fk., Fizik Müh Böl, Ayazağa Yerleşkesi, Masak, Sarıyer, İstanbul, 34469, Türkiye

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Universiteit Twente, Applied Physics / Solid State Physics, Hollanda 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Universiteit Twente, Solid State Physics Group, Hollanda 1999 - 2000

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

Flemenkçe, B1 Orta

Almanca, B1 Orta

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, On the Platinum Covered Silicon and Germanium (001) surfaces, Universiteit Twente, Applied Physics / Solid State Physics, 2004

Yüksek Lisans, Spin Polarized Scanning Tunneling Microscopy: A new Approach, Universiteit Twente, Solid State Physics Group, 2000

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, 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, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Rektör Danışmanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

## **Desteklenen Projeler**

Gürlü O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen/HOPG Sisteminde Oluşan Süper Periyodik Yapıların Elektronik ve Morfolojik Özelliklerinin Taramalı Tünelleme Mikroskopisi ve Spektroskopisi ile İncelenmesi, 2014 - 2015

Gürlü O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Krom Oksit İnce Filmlerin Optik ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi ve Su Katmanı ile Etkileşimleri, 2012 - 2013

Gürlü O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibridize DNA'ların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

Gürlü O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taramalı Tünelleme Mikroskopisi için Ultra Yüksek Vakum Sistemi Kurumu, 2009 - 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):466

h-indeksi (WOS):10