

## Prof.Dr. Hilmi Ünlü

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212285638](tel:+90212285638)

E-posta: [hunlu@itu.edu.tr](mailto:hunlu@itu.edu.tr)

Web: <http://www.fizik.itu.edu.tr/unluh/index1.html>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü, Maslak 34469 İstanbul, Türkiye

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Minnesota-Twin Cities, Elektrik Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1982 - 1986

Yüksek Lisans, University of Minnesota-Twin Cities, Elektrik Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1982 - 1984

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1974 - 1978

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Theory of Heterojunctions, University Of Minnesota-Twin Cities, Elektrik Mühendisliği, 1986

Yüksek Lisans, PN Junction Modelling, University Of Minnesota-Twin Cities, Elektrik Mühendisliği, 1984

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1997

Yrd.Doç.Dr., University of Miami, College Of Engineering, Electrical And Computer Engineering, 1990 - 1992

### Akademik İdari Deneyim

Sarajevo Üniversitesi, 2010 - 2012

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2005 - 2008

### Desteklenen Projeler

Ünlü H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tight Binding Modelling of SiC/III-Nitride Heterostructures, 2016 - 2018

Ünlü H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOND ORBİTAL MODELLİNG OF SİGEC/Sİ HETEROSTRUCTURES, 2015 - 2018

Ünlü H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoboyutlu Yarışelkenlerin Yoğunluk Fonksiyoneli Kuramı İle Tasarımı ve Bilgisayar Benzetimi, 2011 - 2013

Ünlü H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heteroyapı Bipolar Tranzistörlerin Modellenmesi, 1998 - 2006

Ünlü H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heteroyapı bipolar cihazda 1/F görüntüsünün tasarımı, 2004 - 2005

Ünlü H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı İletken Heteroyapılarda Sıcaklığın ve Basıncın Yüklü Parçacıklara Etkisinin Bilgisayar Analizi, 1999 - 2001

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):363

h-indeksi (WOS):11