

# Prof.Dr. MEHMET MAHİR BÜLBÜL

## Kişisel Bilgiler

E-posta: mahir@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mahir>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Essex, İngiltere 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1983

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Raman spectroscopy of GaN epilayers and InGaAlAs quaternary semiconductor alloys., University of Essex, 1998

Yüksek Lisans, Foton dedeksiyonu ve kızılötesi bölge lazerlerine uygulamaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1990

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2008

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1984 - 2001

## Yönetilen Tezler

BÜLBÜL M. M. , Au/P3HT/n-Si (MPS) Schottky engel diyotların elektriksel ve dielektrik özelliklerinin frekansa sıcaklığa ve aydınlatma şiddetine bağlı incelenmesi, Doktora, E.YÜKSELTÜRK(Öğrenci), 2016

BÜLBÜL M. M. , Au/C20H12/n -Si Schottky engel diyotların (SBDs) elektriksel karakteristiklerinin sıcaklığa bağlı incelenmesi, Yüksek Lisans, K.MORAKİ(Öğrenci), 2015

BÜLBÜL M. M. , Al/HfO<sub>2</sub>/p-Si (MIS) yapının elektriksel ve dielektrik özelliklerinin sıcaklık ve radyasyona bağlı incelenmesi, Doktora, S.BENGİ(Öğrenci), 2013

BÜLBÜL M. M. , III-V grubu yarıiletken bileşiklerin raman özellikleri, Yüksek Lisans, E.GÜÇ(Öğrenci), 2005

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Annealing effect on the electrical properties of HfO<sub>2</sub> based Schottky barrier diodes

Bengi S., BÜLBÜL M. M.

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.16, ss.451-456, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the profile of temperature dependent main electrical parameters in Al/P3HT/p-Si (MPS) structures at low temperatures**  
YÜKSELTÜRK E., ZEYREK S., ALTINDAL Ş., BÜLBÜL M. M.  
Materials Today: Proceedings, cilt.18, ss.1852-1860, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The Investigation of Frequency and Voltage Dependence of Electrical Characteristics in Al/P3HT/p-Si (MPS) Structures**  
YÜKSELTÜRK E., ÇOTUK M., ZEYREK S., ALTINDAL Ş., BÜLBÜL M. M.  
Materials Today: Proceedings, cilt.18, ss.1842-1851, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On the profile of temperature dependent main electrical parameters in Al/P3HT/p-Si (MPS) structures at low temperatures**  
YÜKSELTÜRK E., ÇOTUK M., BÜLBÜL M. M., ALTINDAL Ş., ZEYREK S.  
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017
- II. **THE INVESTIGATION OF FREQUENCY AND VOLTAGE DEPENDENCE ON ELECTRIC CHARACTERISTICS OF Al/P3HT/ P-Si (MPS) STRUCTURES**  
YÜKSELTÜRK E., ÇOTUK M., BÜLBÜL M. M., ALTINDAL Ş., ZEYREK S.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIAL AND DEVICES, 17 - 19 Ağustos 2017
- III. **THE FINITE SIZE SCALING STUDY OF THE ISING MODEL FOR THE FRACTALS**  
MERDAN Z., BAYIRLI M., GÜNEN A., BÜLBÜL M. M.  
Turkish Physical Society 32nd international Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- IV. **Surface behaviour of plasma etched photodetector in a planar gas discharge image converter, Malmö, Sweden**  
BÜLBÜL M. M., KURT H. H., salamov b.  
7th International Conference on Nanometer-Scale Science and Technology, (ECOSS-21), 14 - 16 Haziran 2002

## Desteklenen Projeler

BÜLBÜL M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal/Gap ve Metal/Inp (Ms) Yapıların Hazırlanması, Elektriksel ve Dielektrik Özelliklerinin Sıcaklık ve Frekansa Bağlı İncelenmesi, 2008 - Devam Ediyor

BÜLBÜL M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıiletken katotlu gaz boşalma sisteminin incelenmesi, 2009 - 2011