

## Doç.Dr. MUSTAFA BARIŞ TERCAN

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 370 418 7101](tel:+903704187101)

E-posta: [mtercan@karabuk.edu.tr](mailto:mtercan@karabuk.edu.tr)

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/mtercan>

Posta Adresi: Karabük Üniversitesi Demirçelik Kampüsü Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Balıklar Kayası Mevkii/KARABÜK

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2015

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2006

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008 - 2015

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2011

### Verdiği Dersler

GENEL FİZİK II (İmalat Müh. 2), Lisans, 2014 - 2015, 2017 - 2018

GENEL FİZİK I (ESM II), Lisans, 2017 - 2018

GENEL FİZİK I (Mek.Müh.), Lisans, 2017 - 2018

GENEL FİZİK I (ESM 2), Lisans, 2016 - 2017

GENEL FİZİK I (Mekat. Müh.2 A şub.), Lisans, 2016 - 2017

ELEKTRONİK I, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

GENEL FİZİK I (ESM I+İM), Lisans, 2017 - 2018

GENEL FİZİK I (End.Tas.M.), Lisans, 2017 - 2018  
DİJİTAL ELEKTRONİK, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
GENEL FİZİK I (ESM II), Lisans, 2017 - 2018  
GENEL FİZİK I (Mekat. Müh. 1 A şub.), Lisans, 2016 - 2017  
ELEKTRONİK II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
GENEL FİZİK I (Mekat. Müh. 2), Lisans, 2016 - 2017  
GENEL FİZİK II (ESM 2 A şubesi), Lisans, 2015 - 2016  
GENEL FİZİK II (ESM 2 B şubesi), Lisans, 2015 - 2016  
GENEL FİZİK I (Mekat. Müh. 1), Lisans, 2016 - 2017  
GENEL FİZİK I (ESM 1 B şubesi), Lisans, 2015 - 2016  
ELEKTRONİK 1, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
GENEL FİZİK II (İmalat Müh.1 B şube), Lisans, 2014 - 2015  
FİZİK ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2014 - 2015  
DİJİTAL ELEKTRONİK, Lisans, 2014 - 2015  
GEN.PHYSICS I (Bilgisayar Müh.1), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
YABANCI DİL OKUMA VE KONUŞMA, Lisans, 2011 - 2012, 2014 - 2015  
SEMİNER, Lisans, 2014 - 2015  
DİJİTAL ELEKTRONİK, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
GENEL FİZİK I (Çevre Müh.), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
ELEKTRONİK 2, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK AL., Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
YÜKS. LİS. TEZ ÇALIŞMA., Lisans, 2012 - 2013  
GEN.PHYSICS I (Bilgisayar Müh.2), Lisans, 2013 - 2014  
KATİHAL FİZİĞİ II, Lisans, 2011 - 2012  
ELEKTRONİK II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
YÜKS. LİS. TEZ ÇALIŞMA., Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
KATİHAL FİZİĞİ I, Lisans, 2011 - 2012  
YÜKSEK LİSANS SEMİNER , Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2011 - 2012  
KRİSTALOGRAFİ, Lisans, 2011 - 2012  
ELECTRONICS I, Lisans, 2009 - 2010  
FİZİK II, Lisans, 2009 - 2010  
COMPUTER APPLICATIONS, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011  
ENDÜSTRİYEL X-IŞINLARI , Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2010 - 2011  
PHYSICS LABORATORY I, Lisans, 2009 - 2010  
MATEMATİK II, Lisans, 2008 - 2009  
FİZİK I, Lisans, 2009 - 2010  
FİZİK LAB. 1 Fizik, Lisans, 2008 - 2009  
FİZİK LAB. 1 Kimya, Lisans, 2008 - 2009

## **Yönetilen Tezler**

TERCAN M. B. , Nikotinamid ve Benzoat Ligandları İçeren Kadmiyum ve Kobalt Komplekslerinin Kristal Yapı Analizi, Yüksek Lisans, Ö.DİNÇEL(Öğrenci), 2013  
TERCAN M. B. , Ansa-Spiro-Ansa ve Spiro-Ansa-Spiro Türevlerinin X-ışınları Kırınımı Yöntemiyle Kristal Yapı ve Moleküler Konformasyon Analizleri, Yüksek Lisans, S.Sevim(Öğrenci), 2011

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Crystal Structures of Nicotinamide Complexes of Zinc(II) Fluorobenzoates**

ÖZBEK F. E. , SERTÇELİK M., Çaylak N., Yılmaz F., TERCAN M. B. , NECEFOĞLU H., HÖKELEK T.

Actual Problems of Chemistry, Baku, Azerbaijan, 3 - 04 Mayıs 2018, ss.38-39

**II. Crystal Structures of Nicotinamide Complexes of Zinc(II) Fluorobenzoates, 38-39, Baku-Azerbaijan, 3-4 May 2018.(Sözlü Bildiri)**

ÖZBEK F. E. , SERTÇELİK M., HÖKELEK T., NECEFOĞLU H., DELİBAŞ N., YILMAZ F., TERCAN M. B.

Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 95-ci ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistr və gənc tədqiqatçıların "Kimyanın aktual problemləri" adlı XII Beynəlxalq elmi konfransı, Baku, Azerbaijan, 3 - 04 Mayıs 2018, ss.38-39