

HANDE ÇAVUŞ ARSLAN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : handearslan@halic.edu.tr
Telefon (İş) : 2129242444-1159

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 9/Şubat/2017	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Plazmonik Sensör Uygulamaları için Gözenekli Anodik Alümina Kalıplar ve Matrislerle Nanoyapıların Üretilmesi (2017) Tez Danışmanı:(İBRAHİM YUSUFOĞLU,MUSTAFA ASLAN)
Yüksek Lisans 2007 2010	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PR. Tez adı: Amonyumheptamolibdatın ısı bozunma ürünlerinin hava, inert ve kendi oluşturdukları gaz ortamlarında ısı bozunma kinetiği Tez Danışmanı:(İBRAHİM YUSUFOĞLU)
Lisans 2003 Haziran/2007	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PR.

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Plazmonik Sensör Uygulamaları İçin Gözenekli Anodik Alümina Kalıplar ve Matrislerle Nanoyapıların Üretilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:CAVUS ARSLAN HANDE.Danışman:YUSUFOĞLU İBRAHİM. , 28/02/2013 - 14/03/2017
2. Nanostructured Alumina Waveguides for Dual Output Biosensing, Avrupa Birliği, Bursiyer:ÇAVUŞ ARSLAN HANDE,Bursiyer:GÜLERYÜZ BURCU,Yürütücü:Aslan Mustafa, , 01/02/2011 - 01/02/2015 (ULUSLARARASI)
3. Gözenekli Anodik Alümina Kalıplar ve Matrislerle Nano Yapılı Yüzey Plazma Algılayıcılarının Üretilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer:ÇAVUŞ ARSLAN HANDE,Bursiyer:GÜLERYÜZ BURCU,Yürütücü:Aslan Mustafa,Araştırmacı:YÜKSEL BEHİYE,Araştırmacı:duygulu özgür, , 01/10/2011 - 01/10/2013 (ULUSAL)
4. Amonyumheptamolibdatın Isıl Bozunma Ürünlerinin Hava İnert Ve Kendi Oluşturdukları Gaz Ortamlarında Isıl Bozunma Kinetiği, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:KAHRUMAN CEM,Yürütücü:ÇAVUŞ ARSLAN HANDE,Danışman:YUSUFOĞLU İBRAHİM. , 30/03/2010 - 12/07/2010 (ULUSAL)

Dersler *

2019-2020

Lisans

Öğrenim Dili Ders Saati

Matematiksel İstatistik	Türkçe	3
İSTATİSTİK I – A GRUBU	Türkçe	4
OLASILIK VE İSTATİSTİK	Türkçe	3
İSTATİSTİK II – B GRUBU	Türkçe	4
ELEKTRİKSEL MALZEMELER	Türkçe	3
MESLEKİ İNGİLİZCE II	Türkçe	3
PSİKOLOJİDE İSTATİSTİK UYGULAMALARI-B GRUBU	Türkçe	4
İSTATİSTİK I – B GRUBU	Türkçe	4
PSİKOLOJİDE İSTATİSTİK UYGULAMALARI-A GRUBU	Türkçe	4

Yüksek Lisans

İleri Biyoistatistik	Türkçe	2
İLERİ İSTATİSTİK VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	3

2018-2019

Lisans

Psikolojide İstatistik uygulamaları-B grubu	Türkçe	4
Psikolojide İstatistik Uygulamaları-A grubu	Türkçe	4
Elektriksel Malzemeler	Türkçe	3
MESLEKİ İNGİLİZCE II	İngilizce	3
İSTATİSTİK I – A GRUBU	Türkçe	4
OLASILIK VE İSTATİSTİK	Türkçe	3
TEMEL MATEMATİK	Türkçe	3
İSTATİSTİK II – A GRUBU	Türkçe	4
İSTATİSTİK I – B GRUBU	Türkçe	4
MESLEKİ İNGİLİZCE I	İngilizce	3
İSTATİSTİK II – B GRUBU	Türkçe	4
Matematiksel İstatistik	Türkçe	3

Yüksek Lisans

İleri İstatistik ve Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
--	--------	---

2017-2018

Lisans

İSTATİSTİK II – A GRUBU	Türkçe	4
TEMEL MATEMATİK	Türkçe	3
MESLEKİ İNGİLİZCE I	İngilizce	3
İSTATİSTİK II – B GRUBU	Türkçe	4
İSTATİSTİK I – A GRUBU	Türkçe	4
MESLEKİ İNGİLİZCE II	İngilizce	3
İSTATİSTİK I – B GRUBU	Türkçe	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, YUSUFOĞLU İBRAHİM, aslan mustafa (2014). Structural and optical characterizations of porous anodic alumina aluminum nanocomposite films on borofloat substrates. Optical Engineering, 53(7), 71822, Doi: 10.1117/1.OE.53.7.071822 (Yayın No: 1884271)
2. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, aslan mustafa (2012). Daisy like nanostructures for plasmonic biosensors. SPIE Newsroom, Doi: 10.1117/2.1201208.004381 (Yayın No: 1884419)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, GÜLERYÜZ BURCU, özer pembe, YÜKSEL BEHİYE, YUSUFOĞLU İBRAHİM, BİROL YÜCEL, aslan mustafa UV Visible reflection spectra of nickel nanorods fabricated by porous anodic alumina templates and electrodeposition. Nanotr8 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1885179)
2. GÜLERYÜZ BURCU, ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, Aslan Mustafa (2016). Development of D-Type Multimode Fiber Optic Sensors for Molecular Measurements. Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5512584)
3. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, GÜLERYÜZ BURCU, YUSUFOĞLU İBRAHİM, Aslan Mustafa (2016). Polarization Maintained Responses of Al / PAA Coupled Plasmonic-Waveguide Resonance Transducers. Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4466590)
4. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, GÜLERYÜZ BURCU, aslan mustafa (2014). Angular Resolutions of the Porous Anodic Alumina Aluminum Photonic Plasmonic Sensors. Advanced Photonics, Doi: 10.1364/SENSORS.2014.SeTh3C.4 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1884947)
5. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, YUSUFOĞLU İBRAHİM, Aslan Mustafa (2013). UV Spectral Behavior of Ag Coated Al Plasmonic Band gap Surface Structures. , SPIE Defense Security Sensing (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:4466604)
6. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, KAHRUMAN CEM, YUSUFOĞLU İBRAHİM (2012). THERMAL DECOMPOSITION KINETICS OF THE THERMAL DECOMPOSITION PRODUCT OF AMMONIUM HEPTAMOLYBDATE TETRAHYDRATE IN AIR AND INERT GAS ATMOSPHERES. TMS (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:4466535)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, YUSUFOĞLU İBRAHİM, Aslan Mustafa (2013). Gözenekli Anodik Alümina Yapılar ile Optik Sensör Uygulamaları için Nanomalzemelerin Üretilmesi. 15. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4466567)
2. ÇAVUŞ ARSLAN HANDE, YUSUFOĞLU İBRAHİM, Aslan Mustafa (2012). Nano-Papatya Yapıların Üretilmesi ve Görünür Dalga Boylarındaki Emme Ölçümleri. Nanokon12 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:4466578)

Üniversite Dışı Deneyim

2016-2016	Intern	Gwangju Institute of Science and Technology, (Yurtdışı Üniversite)
2011-2015	Proje Asistanı (Bursiyer)	TÜBİTAK, (Kamu)

Sertifika

1. SEM, TEM, AFM Semineri, Taramalı elektron mikroskobu, geçirimli elektron mikroskobu ve atomik kuvvet mikroskobu hakkında eğitim., TÜBİTAK MAM, Sertifika, 03.12.2012 -07.12.2012 (Ulusal)