

# ABDULLAH CİHAN ÖZDEMİR

## ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

**E-Posta Adresi** : cihanozdemir@halic.edu.tr  
**Telefon (İş)** : -  
**Telefon (Cep)** :

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2020	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Yüksek Lisans 2017 2020	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE) Tez adı: Molecular dynamics studies on wetting behavior of silicon surfaces and heat transfer characteristics of electrolyte solution filled silicon nano-channels (2020) Tez Danışmanı:(MURAT BARIŞIK)
Lisans 2014 2017	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)
Lisans 2010 2014	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

### Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2019 HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)

### Ödüller

1. Üniversitelerarası Bitirme Projeleri Sergisi ve Yarışması, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 2017

### Eserler

#### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Özçelik H Gökberk,ÖZDEMİR ABDULLAH CİHAN,Bohung Kim,Barışık Murat (2020). Wetting of single crystalline and amorphous silicon surfaces: effective range of intermolecular forces for wetting. MOLECULAR SIMULATION, 46(3), 224-234., Doi: 10.1080/08927022.2019.1690145

## **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

2. ÖZDEMİR ABDULLAH CİHAN (2018). Y-Shaped Passive Chaotic Mixing with Water and Acetone. Journal of Scientific and Engineering Research, 5(9), 206-210.

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

1. ÖZDEMİR ABDULLAH CİHAN, Özçelik H Gökberk, Barışık Murat (2019). Wettability of Silicon Surfaces and Changeability of Contact Angle. 5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey.
2. ÖZDEMİR ABDULLAH CİHAN, Barışık Murat (2019). Ionic Concentration Effect on Heat Transfer in Silicon Nanochannel: Molecular Dynamic Studies. 4th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Muğla, Turkey.

## **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

1. ÖZDEMİR ABDULLAH CİHAN (2018). YÜZEY ENERJİSİ VE SCHULTZ METODU. İnovatif Kimya Dergisi(62), 27-30.