

# ALPARSLAN TOPCU

## ARAŐTIRMA GÖREVLİSİ



**E-Posta Adresi** : atopcu@adanabtu.edu.tr  
**Telefon (İő)** : -  
**Telefon (Cep)** : 05064404558  
**Faks** :  
**Adres** : Mahfesiğmaz Mah. 79053 Sk. Hira House Apt. No: 16 Daire: 12  
Çukurova/ADANA

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
Yüksek Lisans 2016	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Katı Oksit Yakıt Hücrelerinde Kullanılan İnterkonnektörlerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmesi ve Performanslarının Belirlenmesi (2017) Tez Danışmanı:(ÖMER NECATİ CORA)
Yüksek Lisans 2014 2016	HİTİT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Lisans 2010 Temmuz/2014	HİTİT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Görevler

ARAŐTIRMA GÖREVLİSİ 2017 ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Katı Oksit Yakıt Pillerinde (KOYP) Kullanılan Metalik İnterkonnektör Plakaların Toz Metalurjisi (T/M) Yöntemiyle Üretimi ve Performans Değerlendirmeleri, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, , 01/11/2014 - 01/11/2016 (ULUSAL)

### Dersler \*

2015-2016

Öğrenim Dili Ders Saati

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÖZTÜRK BÜLENT, TOPCU ALPARSLAN, ÖZTÜRK SULTAN, CORA ÖMER NECATİ (2018). Oxidation, electrical and mechanical properties of Crofer ® 22 solid oxide fuel cell metallic interconnects manufactured through powder metallurgy. International Journal of Hydrogen Energy, Doi: 10.1016/j.ijhydene.2018.01.078 (Yayın No: 4278853)

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

1. TOPCU ALPARSLAN, ÖZTÜRK BÜLENT, CORA ÖMER NECATİ (2018). Determination of Optimum Flow Field for Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) Interconnects Under Specified Conditions. 16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4278871)
2. TOPCU ALPARSLAN, CORA ÖMER NECATİ (2018). Experimental and Numerical Investigations on the Upsetting of AA6082-T6 Alloy at Room Temperature. 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'xx18) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4278864)
3. ÖZTÜRK BÜLENT, TOPCU ALPARSLAN, ÖZTÜRK SULTAN, CORA ÖMER NECATİ (2017). Bonding Strength and Fuel Leakage Tests for Crofer®22 Solid Oxide Fuel Cell Metallic Interconnects", ADANA, TÜRKİYE, 15-18 Mart 2017, pp.287-293. Second International Hydrogen Technologies Congress, 287-293. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3896719)
4. ÖZTÜRK BÜLENT, CORA ÖMER NECATİ, ÖZTÜRK SULTAN, TOPCU ALPARSLAN (2016). Toz Metalurjisi Üretim Parametrelerinin İnterkonnektör Plakaların Fiziksel Özelliklerine Etkisi. International Conference on Material Science and Technology (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3517173)

## Kurs

1. Straingage Teorisi ve Uygulama Eğitime Giriş, Strain ölçüm teorisi, Straingage yapıştırma teknikleri, Straingage ölçümünün yapılması, Kablolama ve lehimleme, Koruyucu kaplamaları, Bias Mühendislik İstanbul-Altunizade Ofis, Kurs, 10.05.2017 -10.05.2017 (Ulusal)