

ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı** : Elif ALTÜRK
- Doğum Tarihi** :
- Unvanı** : Dr.Öğr.Üyesi
- Öğrenim Durumu** : Doktora
- Çalıştığı Kurum** : İstanbul Okan Üniversitesi

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|---------------|------|----------------------------------|------|
| Yüksek Lisans | | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | 2018 |
| Doktora | | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | 2018 |

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

ALI KHALEEL MURAD AL-BAYATI, Development of a fuel cell energy controller design for an electric vehicle engine via a PSO-PID robust control algorithm, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2024.

MOHAMMED ALI HUSSEIN AL-AZZAWI, Impact Of PV Penetration on Frequency Stability, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2024.

ABDULLAH MUSLIM ABDULILLAH QAWAMI, Effect of ETL and HTL layers on the performance of Perovskite Solar cells using SCAPS-1D algorithm, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2024.

IRFAN AMIN GADAI, A Comparative Study of Full Active and Passive Hybrid Energy Storage Systems via MATLAB Simulink, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2024.

WASAN YASEEN JASIM ISAWI, FINITE SIMILITUDE OF SANDWICH PANEL STRUCTURE FOR ELECTRIC VEHICLE, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2025.

AHMED MOHAMMED KADHIM KADHIM, Maximizing the Output Power of the Thermoelectric Devices, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2025.

HASANAIN MOHAMMED HASAN HASAN, Develop a Cathodic Protection System (CP) using a mix of green energy sources, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2025.

6.2. Doktora Tezleri

TÜLİN ATEŞ TÜRKMEN, Ditiyofen türevi polimerler ile üretilen organik güneş pillerinin optimizasyonu, karakterizasyon ve kararlılık çalışmaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Parlak Elif, Efficiency improvement of PCDTBT solar cells with silver nanoparticles, SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, 2012.

Parlak Elif, Effect of blend ratio on poly(p-phenylene-ethynylene)-alt-poly(p-phenylene-vinylene) polymers solar cell, SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, 2012.

Parlak Elif, Round robin performance testing of organic photovoltaic devices, RENEWABLE ENERGY, 2013.

Parlak Elif, High stability of benzotriazole and benzodithiophene containing medium band-gap polymer solar cell, SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, 2017.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

ALTÜRK ELİF, ÇIRPAN ALİ, Novel benzodithiophene type low band gap polymer solar cell application and device stability study with atomic layer deposition encapsulation technique, MATERIALS RESEARCH EXPRESS, 2019.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

ikili işbirliği SAS projesi- GRAFEN VE METAL NANOPARTİKÜLLER KULLANARAK DÜŞÜK MALİYETLİ VE YÜKSEK VERİMLİ POLİMER TABANLI ORGANİK FOTOVOLTAİK CİHAZI ÜRETİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, .

TÜBİTAK 1007- 320240 Piksel RGB Aviyonik Ekran Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, .

Yeni Donor-Akseptör Tipli Kopolimerlerin Organik Güneş Pili Uygulamalarında Kullanılması, TÜBİTAK PROJESİ, 2012.

Gümüş Nanoparçacıkların Pet Altlık Üzerine Katman-Katman Kaplanmasıyla Şeffaf İletken Elektrot Hazırlanması Ve Esnek Organik Güneş Pillerine Uygulanabilirliğinin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, 2015.

COST MP1307, Avrupa Birliği, 2018.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler