

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



### ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Mehmet Akif KILINÇ  
Akademik Unvanı: Öğretim Görevlisi  
İş Adresi:   
E-postası: akif.kilinc@afsu.edu.tr  
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, B2 Orta Üstü, 2018

| Derece        | Bölüm/Program                                 | Üniversite                               | Yıl          |
|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Doktora       | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)         | Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi | Devam Ediyor |
| Lisans        | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ       | Kütahya Dumlupınar Üniversitesi          | 2019         |
| Yüksek Lisans | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) | Marmara Üniversitesi                     | 2019         |
| Lisans        | ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ                       | Marmara Üniversitesi                     | 2014         |

| Görev Unvanı      | Görev Yeri                                   | Yıl               |
|-------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Öğretim Görevlisi | Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi | 2023-Devam Ediyor |

### ESERLER

#### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Kılınç M. A., Bingöl O., Şentürk A., İnan R., "Comparative Simulation and Performance Analysis of Passive and Active Cell Balancing Topologies in Battery Management Systems for Electric Vehicles", *Batteries*, vol. 12, no. 9, pp. 1-50, 2026.

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

B1. Kılınç M. A., Şentürk A., Bingöl O., COMPREHENSIVE REVIEW OF ELECTRIC VEHICLE CHARGING METHODS: CONDUCTIVE CHARGING, WIRELESS CHARGING, BATTERY SWAPPING, AND SPECIALISED CHARGING, In: *14th INTERNATIONAL ARTEMIS SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Bükreş, Romanya, 2025, pp. 654-666.

B2. Kılınç M. A., Şentürk A., Bingöl O., ELECTRIC VEHICLE TECHNOLOGIES AND THE EXAMINATION OF INTERNATIONAL STANDARDS, In: *14th INTERNATIONAL ARTEMIS SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Bükreş, Romanya, 2025, pp. 642-653.

#### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

##### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Kılınç M. A., Şentürk A., Bingöl O., "Elektrikli Araçlarda Kullanılan Lityum-İyon Tabanlı Batarya Hücrelerin İncelenmesi", *Mühendislik Alanında Araştırma Yöntemleri ve Yenilikçi Uygulamalar*, Platanus Publishing, Ankara, 2025.

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

D1. Kılınç M. A., Bingöl O., Şentürk A., İnan R., "Charge/Discharge Simulation Models of LiFePO4 Cells in MATLAB/Simulink", *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, vol. 13, no. 3, pp. 956-968, 2024.

**D2.** Kılınç M. A., "Yaşlılar için RFID Sistemli Akıllı Ev", *Yüzey İşlemler*, no. 102, pp. 42-54, 2015.