# TÜBİTAK 1001 Projesi STAR Lisans Bursiyer İlanı

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sezai TAŞKIN yürütücülüğünde devam etmekte olan TÜBİTAK 1001 projesi kapsamında **STAR lisans bursiyeri** alınacaktır.

**Proje Konusu :** Elektrikli Araçlar İçin Yapay Öğrenme Tabanlı Durum Tahmin Algoritmalarına Sahip Akıllı Batarya Yönetim Sistemi Geliştirilmesi

| Genel Proje Bilgileri | |
|---|---|
| **Projenin Mevcut Durumu** | Yürürlükte |
| **Proje No** | **124E631** |
| **Proje Genel Türü** | ARDEB |
| **Proje Türü** | 1001 - Araştırma |
| **Kuruluş Adı** | MANİSA CELAL BAYAR Ü. MÜHENDİSLİK F. ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ B. |
| **Proje ve Görev Alacak Bursiyer Bilgileri** | (i) Bu projenin amacı, elektrikli araçlar için güvenilir, verimli ve sürdürülebilir bir Batarya Yönetim Sistemi (BYS) geliştirmektir. Proje kapsamında, bataryanın Şarj Durumu (SOC) ve Sağlık Durumu (SOH) tahminlerinin yüksek doğrulukla gerçekleştirilebilmesi için yapay öğrenme tabanlı ve bulut destekli bir BYS prototipi tasarlanacaktır.<br><br>(ii) Bursiyerin proje konusuna ilgili olması, bu alanda literatür taraması yapabilme yetkinliğine sahip bulunması ve Matlab/Simulink programlarını kullanma tecrübesine sahip olması tercih sebebidir.<br><br>(iii) Bursiyer, projenin 4. ve 5. iş paketleri kapsamında yer alan ?Batarya Şarj Durumu (SOC) ve Sağlık Durumu (SOH) Tahmin Algoritmalarının Geliştirilmesi? süreçlerinde görev alacaktır.<br><br>(iv) Bursiyer, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü bünyesinde oluşturulan laboratuvar ortamında görev yapacaktır. Bursiyerin bu çalışmalarda 6 ay süreyle görev alması planlanmaktadır. |
| **Projenin Yürütüleceği İl** | MANİSA |
| **Proje Kapsamında Talep Edilen Araştırmacı Türü** | STAR Lisans |
| **Talep Edilen Lisans Bölümleri** | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ<br>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ<br>YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ |
| **Anahtar Kelimeler** | Batarya Şarj Durumu (SOC), Batarya Sağlık Durumu (SOH), Elektrikli Araçlar, Batarya Yönetim Sistemleri, Hibrit Algoritmalar, Yapay Öğrenme |

**Son Başvuru Tarihi:** 08 Aralık 2025 (Saat: 17:30)

**Başvuru için**

https://tubitak.gov.tr/tr/burslar/lisans-onlisans/burs-programlari/2247-c-stajyer-arastirmaci-burs-programi-star