

## 2. BÖLÜM

### BASİT BİR ELEKTRİK DEVRESİNDE AMPUL PARLAKLIĞINI ETKİLEYEN DEĞİŞKENLER

- Bu bölümde bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğuna ilişkin hipotez oluşturabileceğiz.

#### HAZIRLIK İSTASYONU

Elektrik devrelerinde ampul parlaklığını değiştirebilir miyiz? Günlük hayatta böyle bir durumla karşılaştık mı?

**Evet, ampul parlaklığı değiştirilebilir. Evlerdeki dimmer anahtarlar veya fenerlerin ışık ayarı buna örnektir.**

#### MERAK İSTASYONU

Basit bir elektrik devresinde ampul parlaklığını etkileyen faktörler ile ilgili merak ettiklerimizi yazalım.

**Merak ettiklerim:**

**Pil sayısı ampul parlaklığını nasıl etkiler?**

**Aynı devrede daha fazla ampul olursa parlaklık azalır mı?**

**Kablo uzunluğu parlaklığı etkiler mi?**

**Farklı ampul türleri aynı parlaklıkta mı yanar?**