

## DENEYLERDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

Deneye ilişkin devrelerin hatasız çalışmasına katkıda bulunmak için dikkat edilmesi gereken konular aşağıda sıralanmıştır. Bu konulara dikkat **edilmemesinin** bedeli hatayı saptayıp düzeltmek için harcanan süredir!

- Deney tablalarının alt ve üstlerindeki yatay bağlantıları besleme ve toprak için kullanırsanız, devreyi kontrol etmeniz kolaylaşır.
- Bağlantı tellerinin uçlarındaki plastiği çok fazla **siyirmamalı**. Aksi takdirde yan yana gelen tellerin uçları kısa devre olabilir.
- Bağlantı tellerini yuvalarına sokarken sıkı geçmeyi sağlamanız yeter. Fazla bastırılması telin ucunun katlanmasına, sonraki kullanımlarda ise kırılmasına neden olur.
- Bağlantı tellerini keskin bükmeyiniz, içten kırılıp devrenin normal çalışmasına engel olabilir.
- Bağlantı tellerinin uçlarının bükük değil, dosdoğru olmasına dikkat ediniz. Yuvalara sokma çıkarma işlemi kolaylaşır ve deney setinin ömrü uzar.
- Bütün yukarıdakileri yapmanıza rağmen beklenen sonuçlar gözlenemiyorsa, kontrolü aşağıdaki sırada yapmalısınız.

1) Yanlış bağlantı

2) Kopuk tel

3) Elemanların yanlış değerde seçilmesi

4) Elemanların bozuk olması

5) Deney seti cihazlarının hatalı olması

6) Ölçü aletinin hatalı olması (sigortası atık veya pili bitmiş)

7) Osiloskop cihazının hatalı olması

İlk üç sorun size bağlı olup öncelikle kontrol edilmelidir.