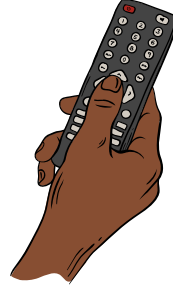


## PİL

- Az enerji harcayan ve kolay taşınabilen aletlerde kullanılır.
- Piller farklı büyüklüklerde olur.
- Elektrikli aracın gücüne göre uygun pil tercih etmeliyiz.
- Tek kullanımlık piller yerine şarj edilebilir pilleri tercih etmeliyiz.



Pillerin içerisinde değişik kimyasallar ve metaller vardır. Pillerin türüne göre içerisinde demir, çinko, lityum gibi maddeler bulunur.



### Pil atıkları çevreye zarar verir mi?

Bitmiş piller doğaya ve çöpe atılmamalıdır. Çünkü pilin yapısında zararlı maddeler vardır. Doğaya bırakıldığında bu zararlı maddeler toprağa ve suya karışır. Çevresinde bulunan bitkilere ve bu bitkilerle beslenen canlılara zarar verir.



## AKÜ

- Çok sayıda pilin bir araya gelmesiyle oluşan elektrik kaynağına **akü** denir.
- Motorlu araçlarda kullanılan elektrik kaynağıdır.
- Uçak, otomobil, kamyon gibi birçok aracın çalışması için elektrik enerjisine ihtiyacı vardır. Bu gibi araçlarda elektrik enerjisi aküden elde edilir.

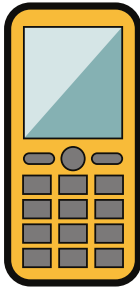


Akü, pillere göre daha uzun ömürlüdür.



## BATARYA

- Birden fazla pil kullanılarak yapılan elektrik kaynağıdır.
- Pile göre daha yüksek enerji üretir ve daha uzun süre kullanılır.
- Batarya, şarj edilebilen bir elektrik kaynağıdır.



## JENERATÖR

- Mazot ve benzin gibi yakıtları kullanarak elektrik enerjisi üreten cihazlardır. Elektrik kesintisi olduğunda geçici elektrik sağlamak amacıyla kullanılır.

