

ELEKTRİK KAYNAKLARI

ELEKTRİK KAYNAKLARINI TANIYALIM: Elektrikli araçların çalışması için gerekli enerjiyi , elektrik kaynakları sağlar. Elektrikle çalışan araç ve gereçler , bu ihtiyacını farklı kaynaklardan sağlar.

1) Şehir Elektrikçi : Evimizde kullandığımız televizyon , buzdolabı , çamaşır makinesi , fırın , ampul gibi birçok araç , şehir elektrikçi ile çalışır. Şehir elektrikçi ; su , kömür , petrol , doğal gaz , rüzgâr ve Güneş gibi kaynaklardan faydalanılarak enerji santrallerde üretilir. Üretilen elektrik enerjisi , elektrik direkleri ve telleriyle evlere , okullara , fabrikalara ve iş yerlerine taşınır.

Evlere kadar getirilen elektrik , evlerin duvarlarının içinde bulunan kablolarla prize gelir. Çalıştırmak istediğimiz cihazın fişini prize takarak kullanırız. Elektrik üretimi pahalı ve sınırlı bir enerjidir. Bu yüzden tasarruflu kullanmalıyız. Bazı araçların çalışması için şehir elektrikçi kullanılmaz. Bu durumda bu araçların elektrik ihtiyacı pil , batarya ve akü gibi enerji kaynaklarından sağlanır.

2) Pil : Günlük hayatta kullanılan bazı araçlarda elektrik enerjisi üreten piller kullanılmaktadır. Televizyon kumandası , fotoğraf makinesi , el feneri , el radyosu , saat gibi araçların enerji kaynağı pildir. Pil , düşük elektrik enerjisi üreten elektrik kaynağıdır. Kullanıldığı yere göre pilin büyüklükleri ve enerjileri farklı olabilir. Kol saatlerindeki ,TV kumandalarındaki , radyolardaki piller farklı büyüklükte olabilir. Bazı araçlarda birden fazla pil kullanılır.

3) Batarya : Birçok pilin bir araya getirilmesiyle oluşur . Bataryalar şarj edilebilir özelliktedir. Dizüstü bilgisayar, cep telefonu , ııldak , telsiz gibi elimizde kablosuz olarak taşıyabildiğimiz araçlar batarya ile çalışır. Batarya , pile göre daha yüksek elektrik enerjisi üretir ve daha uzun süre kullanılabilir.

4) Akü : Ulaşım araçlarındaki elektrikçi sağlayan elektrik kaynağına akü denir. Otobüs , araba , uçak , gemi vb. taşıtlar elektrikçi aküden alarak farlarını ve radyolarını , lambalarını , klimalarını çalıştırır. Kullanım süreleri ve güçleri bataryalara göre çok uzundur. Aküde bir çeşit bataryadır.

Elektrik , sınırlı ve maliyeti olan bir kaynaktır. Bu yüzden ;

- * Elektrikli aletleri boş yere kullanmayalım.
- * Gereksiz yanan ampulleri söndürelim.
- * Satın alırken düşük elektrik enerjisi harcayan makineler alalım.
- * Kullanmadığımız aletleri prizden çekelim.
- * Tasarruflu lambalar kullanalım.

Bilinçli bir tüketici olursak hem aile bütçemize katkı sağlarız hem de ülke ekonomisine katkı sağlamış oluruz.