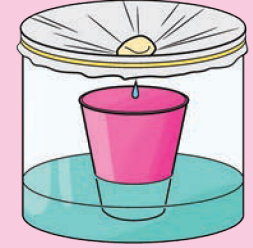


# Güneş Damıtıcısı

Eğer ıssız bir adada içecek tuzlu sudan başka bir şey olmadan mahsur kalırsanız, bu güneş enerjisi hala çok işinize yarayacak!

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>



Hadi yap!

## Malzemeler

Kase, kase nin yüksekliğinden 2.5 cm daha kısa plastik bardaklar (boyutuna göre kesilebilir), Şeffaf plastik örtü, Bant, Küçük taş, Cetvel, Ölçü kaşığı, Ölçü kabı, Su, Tuz

- 1- Bir kaseye 5 cm su dökün ve 2 yemek kaşığı tuz ekleyerek çözülene kadar karıştırın.
- 2- Kaseyin ortasına bir plastik bardak yerleştirin.
- 3- Kase nin üzerine şeffaf plastik örtüyü gerin ve bantla sabitleyin.
- 4- Plastik örtünün ortasına, bardağın üzerine gelecek şekilde küçük taşlar yerleştirin.
- 5- Plastik örtüyü biraz aşağı doğru bastırarak gerilmesini ve bardağın üzerine sarkmasını sağlayın.
- 6- Artık bir güneş damıtıcısı yaptınız! Onu parlak güneş ışığına koyun.
- 7- Dört saat güneşte bekleddikten sonra, plastik örtüyü kase nin üzerinden çıkarın ve bardaktaki damıtılmış su miktarını ölçün. Damıtılmış su nasıl görünüyor ve tadı nasıl?

## Ne oluyor?

Güneş, tuzlu suyu ısıtarak sıvı halden gaz haline geçene kadar buharlaştırır ve gaz havaya yükselir. Gaz, daha serin olan plastik örtüye çarptığında tekrar sıvı su damlacıklarına dönüşür. Yerçekimi, damlacıkları plastik boyunca taşın olduğu yere doğru çeker ve damlacıklar bardağın içine damlar. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**