



## Kontrol Noktası

1. Evren, galaksi, sistem ve yıldız kavramlarının arasındaki ilişkiyi kavram haritası oluşturarak gösteriniz. Kavram haritası oluştururken en temel kavramı belirleyip ilişkili kavramları bu kavrama oklarla bağlamaya ve bu okların üzerine kavramların birbiriyle olan ilişkilerini yazmaya dikkat ediniz.



2. Dünya'nın evrendeki konumu ile evinizin Türkiye'deki konumu arasında nasıl bir benzeşim kurabilirsiniz?

Evimiz → Dünya: Yaşadığımız özel alan.

Mahalle / İlçe → Güneş Sistemi: Evimizin içinde yer aldığı daha geniş yerleşim.

Şehir / Bölge → Samanyolu Galaksisi: İlçeleri barındıran büyük coğrafi alan.

Türkiye (Ülke) → Evren: Bütün şehirleri, mahalleleri ve evleri kapsayan en geniş sınır.

3. Edindiğiniz bilgilerden yola çıkarak evrenin bütünlüğü hakkında neler söyleyebilirsiniz?

Evren; en küçük atom altı parçacıklardan dev galaksi kümelerine kadar her varlığın kütle çekimi ve fizik yasalarıyla birbiriyle bağlantılı olduğu kusursuz ve dengeli bir bütündür. Bu yapıda hiçbir gök cismi bağımsız değildir; yıldızların doğup ölmesi yeni sistemlerin oluşmasını sağlar ve her parça evrenin sürekliliğine hizmet eder.

"Evren" adlı videoya karekodla ulaşabilirsiniz.

