



# Balonla Yükselerek Dünya'yı İzlemek İster misiniz?

Bir balonun taşıdığı kapsüle binip yerden 25 kilometre kadar yükselerek Dünya'yı izlemek nasıl olurdu? Bu yükseklik atmosferden çıkmaya yeterli değil ancak Dünya'yı bir astronotun gözünden izliyormuş gibi hissettirebilir. Henüz yapım aşamasındaki bu balon ve kapsülün yıl sonunda uçurulması planlanıyor. Kapsülde, biri pilot diğeri yolcu için iki koltuk ve görüş alanlarında büyük pencereler bulunuyor. Uzay turistleri, kapsülle 2 saat boyunca yükselecek ve yaklaşık 1 saat boyunca manzarayı izleyip Dünya'ya geri dönecek.



## Dünya'nın İç Çekirdeğinin İçinde Bir Çekirdek Daha Var Olabilir



Dünya, dıştan içe doğru kabuk, manto, sıvı dış çekirdek ve katı iç çekirdek katmanlarından oluşur. Katı iç çekirdek katmanının 1.227 kilometre yarıçaplı, çoğunlukla demir ve nikel metallere oluşmuş katı bir top olduğu düşünülür. 20 yıl önce yapılan bir çalışmada iç çekirdeğin de katmanları olabileceği öne sürülmüştü. Bu katmanların varlığı, yakın zamanda bir grup bilim insanı tarafından tespit edildi.

Dünya'nın pek çok yerinde, depremlerin neden olduğu sismik dalgaların izlendiği istasyonlar bulunur. Bu istasyonlardan alınan verilerde, Dünya'nın merkezinden geçip karşı uçtan yansımaya başlangıca dönen dalgalar incelendi. İç çekirdeğin iç bölümüne ulaşan dalgaların bazen hızlandığı ya da yavaşladığı belirlendi. Yani iç çekirdeğin farklı katmanlara sahip olduğu anlaşıldı.