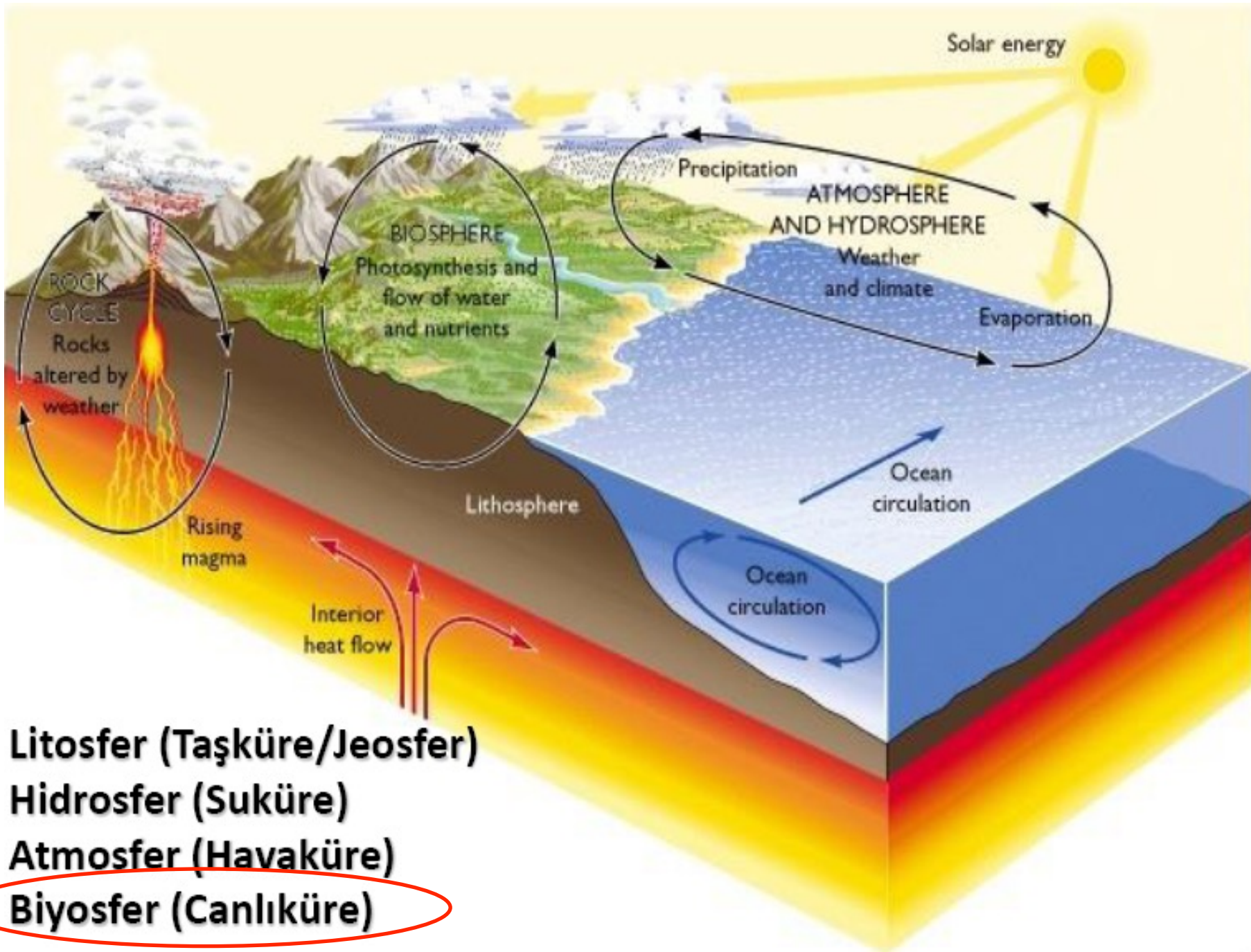




# **DERS 13**

## **• Biyosfere Giriş**



# Biyosfer

- Yerküre içinde canlılara yaşam ortamı sağlayan “**Canlılar Küresi**” olarak da bilinen sisteme “**Biyosfer**” denir.
- Yeryüzündeki tüm yaşamı içerir. Okyanus yaşamı deniz sularının Güneş ışığı alan yüzeyinde yoğunlaşmıştır. Karada yaşamın büyük bölümü yüzeye yakın yoğunlaşır. Bu yaşam ağaç kökleri ve kazıcı hayvanlarla birkaç metre derine ve uçan böcekler ve kuşlarla Dünya'nın bir km veya daha yukarısına ulaşmaktadır. Yaşam biçimlerinin bir şaşırtıcı türü, olağan dışı ortamlara uyum sağlamıştır. Örneğin, basıncın en üst değerinde olduğu ve ışığın geçmediği okyanus tabanında ilginç yaşam formu topluluklarını besleyen, mineralce zengin, sıcak su püskürten yarıkların bulunduğu alanlar vardır. Karada, bazı bakteriler kayaların içinde 4000 m derine kadar ve kaynayan sıcak su kaynaklarında yaşar. Hava akımları mikroorganizmaları atmosferde km'lerce taşıyabilir.
- Litosfer ve hidrosferin üst kısımlarıyla atmosferin belirli bir yüksekliğe kadar olan alt kısımlarını içerir. Bu nedenle biyosfer diğer üç kürenin ortak paydası kesişim kümesidir.

# **Biyosferin Önemi**