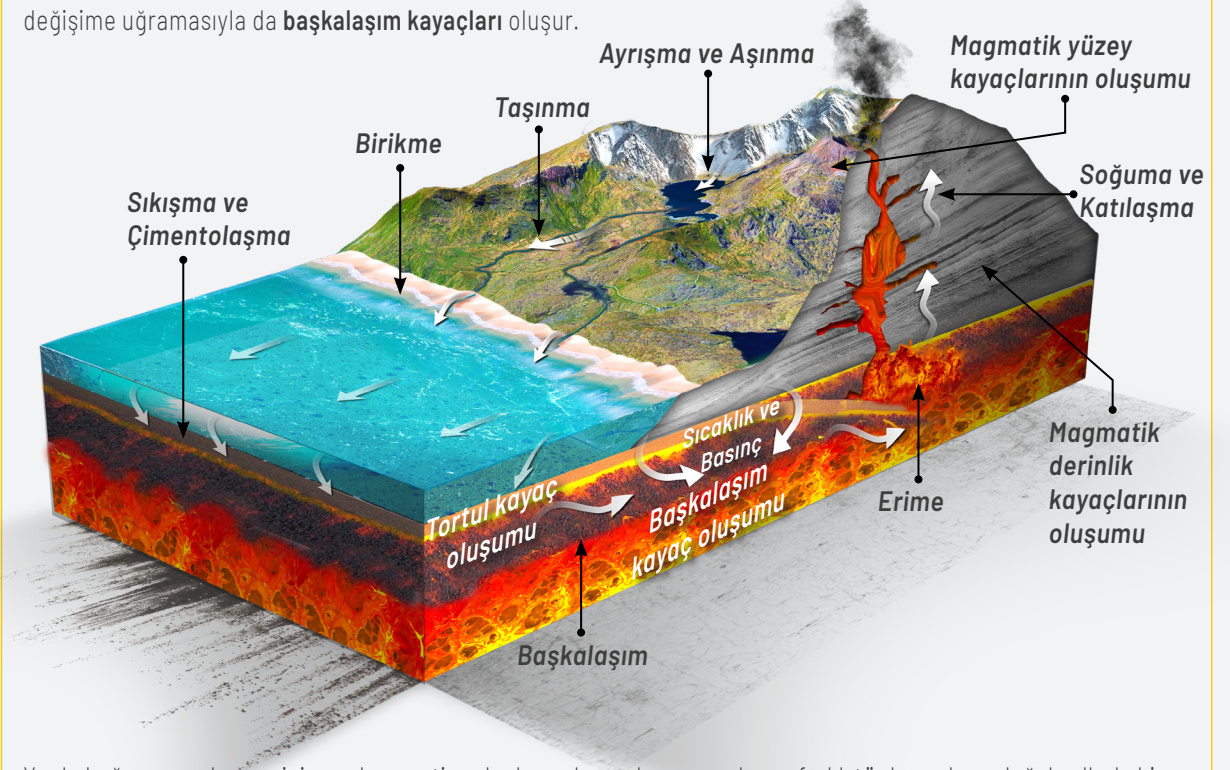


## Bilgi Notu

## Kayaçların Oluşumu ve Kayaç Döngüsü

Tektonik süreçlerin yeryüzündeki önemli etkilerinden biri de yer kabuğundaki kayaç döngüsünü sağlamasıdır. Volkanizma sonucu magmanın yer kabuğu içinde veya yeryüzünde soğuyup katılaşmasıyla **magmatik kayaçlar**, araziden aşınıp çukur alanlarda biriken malzemenin sıkışıp çimentolaşmasıyla **tortul kayaçlar** oluşur. Magmatik ya da tortul kayaçların levha hareketlerinin etkisiyle yüksek sıcaklık ve basınç altında kalarak fiziksel ve kimyasal değişime uğramasıyla da **başkalaşım kayaçları** oluşur.



Yer kabuğunun malzemesini meydana getiren bu kayaçların oluşması, oluşan farklı tür kayaçların doğal yollarla birbirine dönüşmesi ve mantoda eriyerek tekrar magmaya dönüşmesi şeklinde sürekli gerçekleşen döngüye de **kayaç döngüsü (kayaç çevrimi)** adı verilir.

