

ÜLKEMİZİN JEOLojİK OLUŞUMU

- ✳ Türkiye Afrika levhası ile Avrasya levhası arasında yer alır.
- ✳ Ülkemiz Afrika levhasının, Avrasya levhasına doğru hareket etmesi sonucu iki levha arasında sıkışmış, kırılma hareketi ile yükselmiştir.
- ✳ Arabistan levhasının Avrasya levhasına hareketi ile Doğu Anadolu Bölgesi sürekli yükselmektedir. Bu yer kabuğu hareketleri sonucunda kırılmalar ve depremler yaşanmaktadır.

I. Jeolojik Zaman

- ✓ Bu dönemde yeryüzünde kuzeyde Avrasya güneyde Gondwana kıtası olmak üzere iki kara kütlesi vardı. Ülkemizin jeni o dönemde Tetis Denizi'nin tortulanma alanı içindedir.
- ✓ Denizde biriken tortulların sertleşerek masif denilen kütleleri oluşturmasıyla Türkiye arazisinin temeli oluşmuştur.
- ✓ Bu kütleler depreme karşı dayanıklıdır ve Zonguldak çevresinde taş kömürü yatakları bu dönemde oluşmuştur.

II. Jeolojik Zaman

- ✓ Tortulanma Tetis Denizi'nde devam etti.

III. Jeolojik Zaman

- ✓ Avrasya ve Gondwana arasında Tetis Denizi'nde biriken tortullar kırılma ve kırılmalarla yükselmiş, Anadolu kara haline gelmiştir.
- ✓ Alp-Himalaya kıvrım kuşağı üzerinde Kuzey Anadolu ile Toros Dağları oluşmuştur. Anadolu'da volkanik faaliyetler oluşmuştur.

IV. Jeolojik Zaman

- ✓ Toprak yükselme ile yüksek dağlar oluşmuştur.
- ✓ Ege'de karası çıkarak Ege Denizi ve İstanbul, Çanakkale boğazları oluşmuştur.

Türkiye genç oluşumlu bir araziye sahip olduğu için yüksekli ve engebe fazladır. Yer altı kaynakları bakımından zengindir.