

Yanal Kayma (Transform)

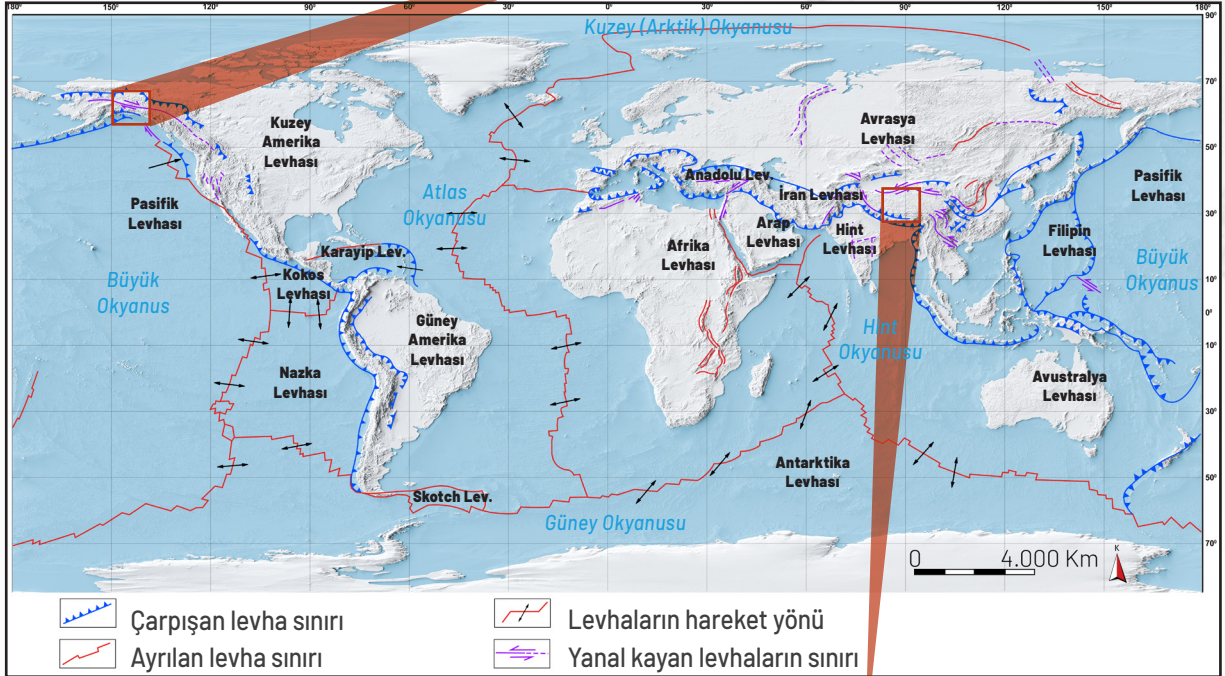
Levhaların birbirine sürtünerek ters yönde kaydığı transform faylar boyunca oluşan gerilmeler şiddetli depremlere neden olur (Görsel 3.5). Bu bölgelerde yer yer volkanizma ve jeotermal alanlar da meydana gelir (Harita 3.3).



Görsel 3.5: Levhaların ters yönde kayması



Harita 3.3: Kuzey Amerika'nın batısında levhaların ters yönde kaydığı transform faylar bulunmaktadır.



Yaklaşma (Çarpışma)

Dünya'nın tektonik sisteminde levhaların yaklaşması; Pasifik Levhası ve Filipinler Levhası gibi iki okyanusal levhanın, Hint Levhası ve Avrasya Levhası gibi iki kıtasal levhanın veya Güney Amerika Levhası ve Nazka Levhası gibi bir kıtasal levha ile bir okyanusal levhanın birbirine yaklaşmasıyla gerçekleşmektedir. Hint Levhası'nın kuzeye doğru hareket edip Avrasya Levhası'yla çarpışması süreci bu tür levha hareketlerine bir örnektir (Harita 3.4).



Harita 3.4: Hint Levhası ile Avrasya Levhası sınırı çarpışan levhalara örnektir.