





KIRK YIL SONRA, İNGİLTERE.



SİZ GAZETECİ MİYDİNİZ?

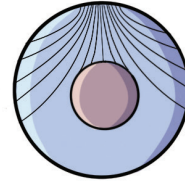


YILLAR ÖNCE ANNEM DEPREM SÖYLEŞİLERİ YAPMIŞTI. BEN DE ŞİMDİ SİSMOLOJİ ÜZERİNE BİR KİTAP YAZIYORUM.

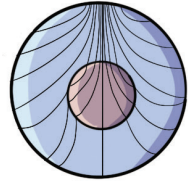


BENİM ADIM RIDCHARD DIXON OLDHAM. SİSMİK DALGALARI SINIFLANDIRIYORUM. TEMEL OLARAK P-DALGASI, S-DALGASI VE YÜZEY DALGALARI OLARAK ÜÇ KATEGORİ OLUŞTURDUM. S-DALGALARI DÜNYANIN ÇEKİRDEĞİNİ AŞAMAZKEN, P-DALGALARI ÇEKİRDEĞİ AŞABİLİYOR.

S-DALGASI



P-DALGASI

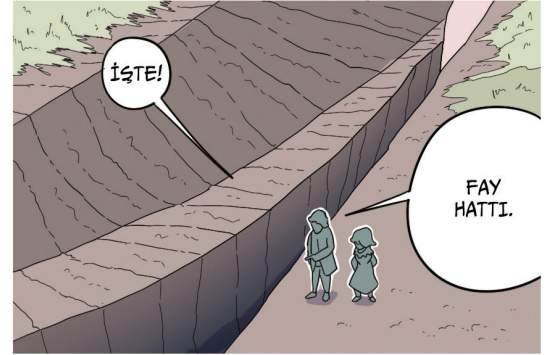


S-DALGALARI SIVIDA İLETİLEMİYOR. ERİYİK HÂLDEKİ ÇEKİRDEĞİ AŞAMAMALARININ NEDENİ BU.

ANLIYORUM. BU ARADA, HEDEFİMİZE YAKLAŞTIK MI?



EVET, ŞU TEPEYİ AŞTIĞIMIZDA GEÇEN SENE FELAKETE SEBEP OLAN ŞEYİ GÖRECEĞİZ.

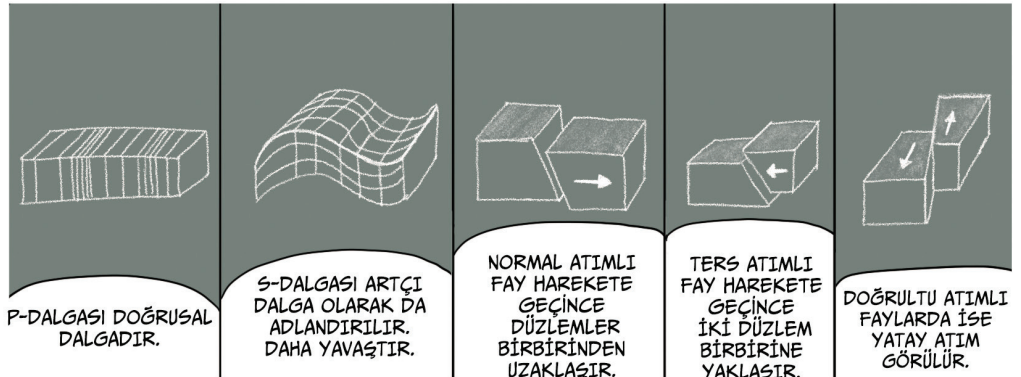


İŞTE!

FAY HATTI.



... DİLERSENİZ TAHTA ÜZERİNDE SİSMİK DALGA VE FAY HATTI TÜRLERİNİ KISACA ANLATAYIM.



P-DALGASI DOĞRUSAL DALGADIR.

S-DALGASI ARTÇI DALGA OLARAK DA ADLANDIRILIR. DAHA YAVAŞTIR.

NORMAL ATIMLI FAY HAREKETE GEÇİNCE DÜZLEMLER BİRBİRİNDEN UZAKLAŞIR.

TERS ATIMLI FAY HAREKETE GEÇİNCE İKİ DÜZLEM BİRBİRİNE YAKLAŞIR.

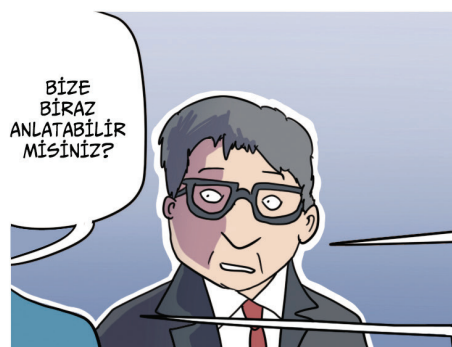
DOĞRULTU ATIMLI FAYLARDA İŞE YATAY ATIM GÖRÜLÜR.



BUGÜN KONUŞUMUZ FRANCİS RICHTER. KENDİSİ DEPREMİN BÜYÜKLÜĞÜNÜ İFADE EDEN "RICHTER ÖLÇEĞİ" NİN ÖNCÜSÜ.



BU ÖLÇEĞİ BENO GÜTENBERG İLE BİRLİKTE GELİŞTİRDİNİZ.



BİZE BİRAZ ANLATABİLİR MİSİNİZ?

DEPREMLERİN BÜYÜKLÜĞÜNÜ ÖLÇMEK İÇİN BİR STANDART GEREKİYORDU. RICHTER ÖLÇEĞİNDE BÜYÜKLÜĞÜ HESAPLAMAK İÇİN ÖNCELİKLE SİSMOGRAF ÖLÇÜMÜNDEKİ MAKSİMUM GENLİK, DEPREM MERKEZİNE OLAN UZAKLIĞA BÖLÜNÜR. SONRA BU SAYININ 10 TABANINDA LOGARİTMASI ALINIR. ÖLÇEK LOGARİTMİKTİR; YANI, 7 ÖLÇEĞİNDEKİ BİR DEPREM, 6 ÖLÇEĞİNDEKİNİN TAM 10 KATIDIR.

TEŞEKKÜRLER!

SON.