

Uzamaya ve kısalmaya
bağlı olarak gelişen yapılar



Sıkışmadan kaynaklanan yapılar

- **Stilolitler**
- Maksimum kısalma yönüne dik-yarı dik düzlemler boyunca erimeler oluşabilir. Böylece bazı kesimlerde basınç erime zonları gelişir. Eriyen maddeler bu düzlemlerden uzaklaştırılır.
- Bu zonlar genellikle koyu renklidir. Koyu renk görelî olarak zor eriyebilen kil, fillosilikat, karbon ve demir gibi bileşenlerin bu kesimlerde birikmesinden kaynaklanır. Kuvarsit ve kireçtaşlarında yaygın olarak gözlenirler

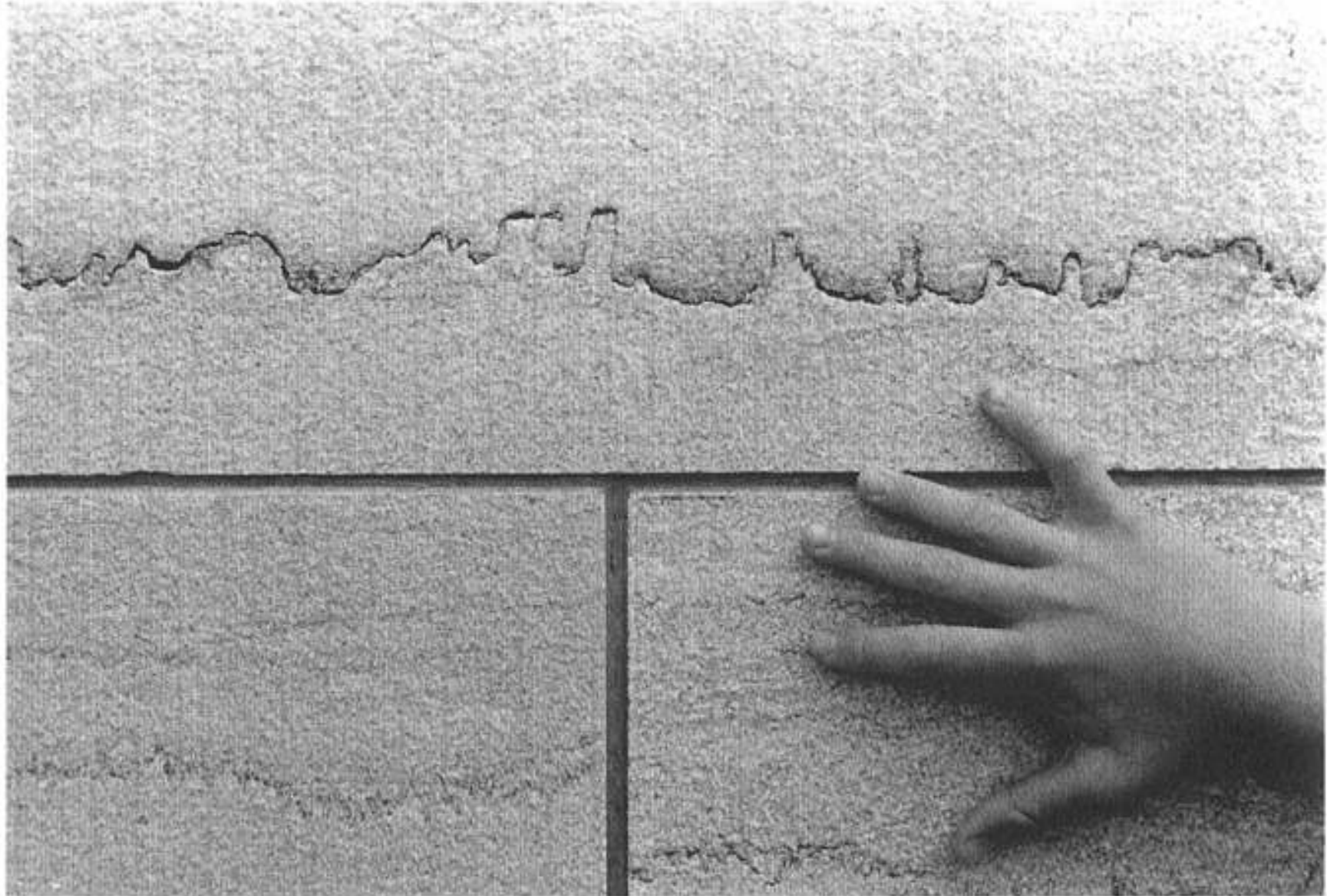


Okul merdivenleri

Negative dilation - volume decrease

DEFORMASYON

Yrd.Doç.Dr.Yaşar EREN

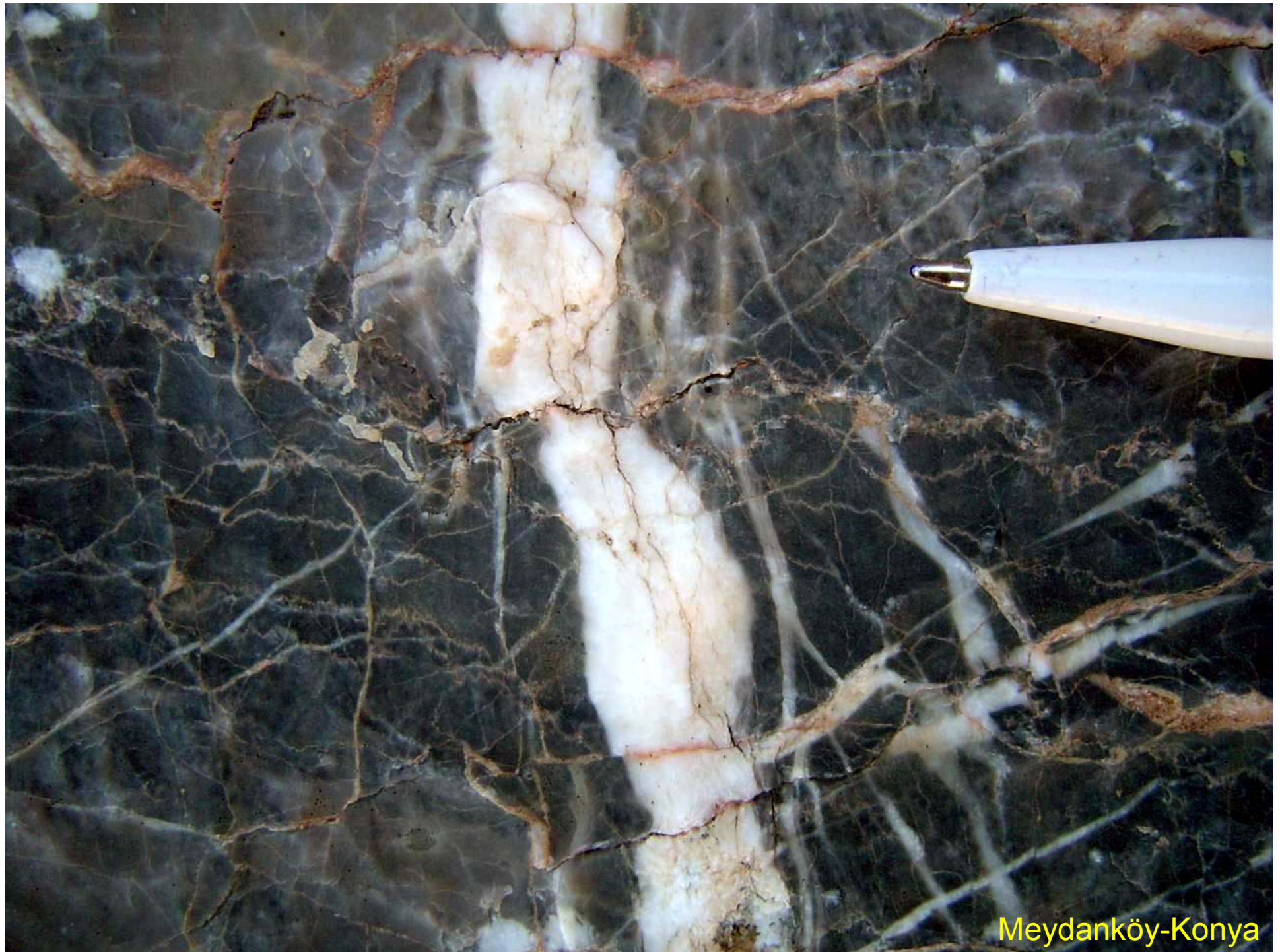




Sizma-Konya

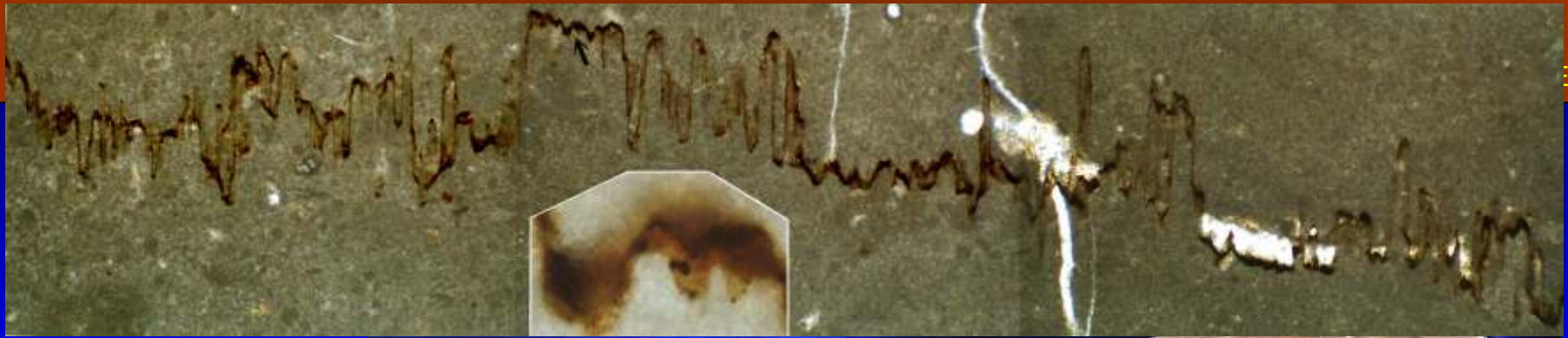


Meydanköy-Konya



Meydanköy-Konya

- Karbonatlı kayalarda basınç erime şeritleri genellikle testere dişlerini andırır, zigzag geometrilidir ve bunlara **stilolit** adı verilir.



Kireçtaşlarında
stilolitler



To what is the arrow pointing?







Bozdağlar Masifi-Konya



Bozdağlar Masifi-Konya

- Eğer ergime sonucu oluşan dişler ergime düzlemine dik değilse **slikolit** olarak adlandırılır

- .Üstteki gravite etkisinden kaynaklanan yükün ağırlığına bağlı olarak sedimanter kayaçlarda diyajenetik sıkışma esnasında oluşan stilolitlere **diyajenetik stilolit**,
- tektonik gerilmelere bağlı olarak gelişenlere ise **tektonik stilolit** denir.

- Diyajenetik stilolitler genellikle tabakalanmaya paraleldir.
- Maksimum kısalma yönüne dik gelişen tektonik stilolitler ise tabakalanmayı ve kayacın tektonik dokusunu keserler

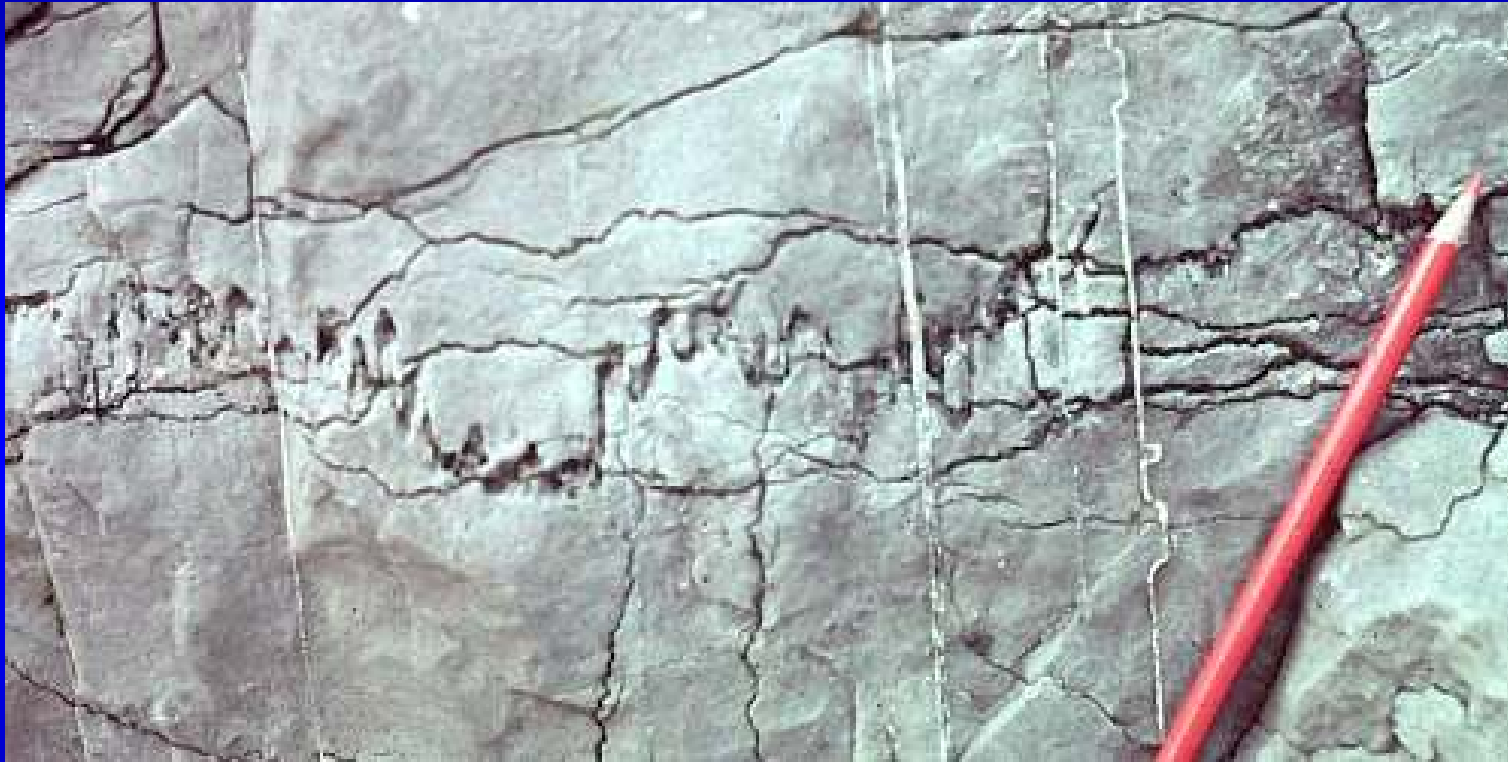
- Kayaçlarda tektonit stilolit ve damarlar aynı anda oluşurlar ve stilolit düzlemlerinde eriyen maddeler damarlarda yığılır. Bu örnek deformasyon esnasında fiziksel olayların yanısıra kimyasal olayların da rol oynadığını gösterir



Bozdağlar Masifi-Konya



Bozdağlar Masifi-Konya



Maksimum kısalmaYönü ?
Maksimum uzama yönü ?

DEFORMASYON

Yrd.Doç.Dr.Yaşar EREN



Maksimum kısalmaYönü ?