

## Lab 12: Pelitlerin İlerleyen Metamorfizması

Pelitler iki sebepten dolayı, metamorfik kayalar içerisinde en önemlisidir: Yaygındırlar ve sıcaklık ve basınç değişimlerinden hassas bir şekilde etkilenirler. Böylece, pelitler bölgesel metamorfik tarihçeler için iyi gözetleme aracıdır. Pelitik kayalarda bulunan mineral topluluğu nicel, ancak kayacın geçirdiği en yüksek metamorfik şartlar hakkında oldukça doğru bilgi verirler.

Lütfen her bir ince kesit için 1-2 paragraf petrografik tanımlama yazınız: bulunan mineralleri, fabrik, dokuları ve fazların alterasyonu veya reaksiyonu varsa tanımlayınız. Tüm dört bölümü geçtiğinizde aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

1. Örnekler fasiyes serileri oluşturabilir mi? Eğer oluştururlarsa hangisini? (geçen Perşembe size verilen özet bilgilere bakınız).
2. Her bir örnek için AFM diyagramını çiziniz.
3. Bu kayalar aynı toplam bileşime sahip olabilir mi?

Bu dört ince kesit: MU-6, 2H, MU-13, MU-65

### **Yardımcı Bilgi:**

MU-6 Bu kayacın el örneği çok bol andaluzite sahip olmasına karşın hiçbiri ince kesitte görülemez.

*İyi haber: Bu dönemin ikinci en son laboratuvarı!!*