

PATANI YAZMA ESERİ ÜZERİNDE MÜREKKEP VE BOYARMADDE KARAKTERİZASYONU

Ayşegül KOCAMAN

Aralık 2012

Başkanlığımız Ar-Ge laboratuvarında Patani'den gelen üç adet yazma eser üzerinde eserde kullanılan mürekkep ve boyarmadde hakkında bilgi temin etmek amacıyla tahribatsız analizler yapılmıştır.

Mürekkep ve boyarmadde karakterizasyonu Bruker Artax-800 micro-XRF ile tahribatsız olarak gerçekleştirilmiştir. İncelenen spektrumlar neticesinde siyah mürekkepte ana element olarak bakır (Cu) ve çinko (Zn) tespit edilmiş olup demir (Fe) elementine eser miktarda rastlanmıştır. Kırmızı mürekkep ve kırmızı süslemeli kısımlardan alınan spektrumlarda ana element civa (Hg), bunun yanı sıra eser miktarda demir (Fe) elementi tespit edilmiştir. Sonuç olarak kırmızı mürekkepte ve süslemeli kısımlarda kullanılan boyarmaddenin aynı olduğu sonucu ortaya çıkmıştır. Ayrıca süslemeli kısımlarda görülen yıldız süslemelerde altın kullanıldığı tespit edilmiştir.



