



HATILA VADİSİ MİLLİ PARKI KARAYOSUNU (ARTVİN) KARAYOSUNLARINDA ELEMENT ANALİZİ

Koz B.¹, Çevik U.², Çelik N.², Kaya S.²

¹Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Giresun
²KTÜ., Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Trabzon

E-mail: bahadirkoz@yahoo.com

Özet:

Bu çalışmada, Hatila vadisi milli parkından 2006-2007 yıllarında toplanan 41 tür karayosununun EDXRF(Enerji Ayrımlı X Işınları Floresans Spektrometresi) tekniği kullanılarak element analizi gerçekleştirildi. 400 mesh'lik eleklerden elenerek 40 mg'lık tablet haline getirilen karayosunu örnekleri 241Am radyoaktif kaynağından yayılan 59,5 keV'lik fotonlara ve 55Fe radyoaktif kaynağından yayılan 5,95 keV'lik fotonlara maruz bırakıldı. Numunelerden geçen fotonlar Ultra LEGe dedektörü ve buna bağlı çok kanallı analizör kullanılarak sayıldı. EDXRF ile analizler neticesinde K, Ca, Ti, Fe, Sn, Ba, tesbit edildi.

Anahtar Kelimeler: Hatila Vadisi Milli Parkı, Karayosunu, Elementel Analiz, EDXRF