

Doğal Olarak Yetişen ve Yenebilen Bazı Mantar Türlerinde Radyoaktif Kirliliğinin İncelenmesi

Ayşenur YILMAZ, Onur Tolga OKAN, Sibel YILDIZ, İlhan DENİZ

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü,
61080, Kanuni Kampüsü, Trabzon.

e-posta: aysenur.yilmaz@ktu.edu.tr

Dünyanın birçok ülkesi sahip olduğu flora ve iklim koşulları nedeniyle kendiliğinden yetişen ve yenebilen mantar türleri bakımından oldukça zengindir. Önemli bir odun dışı orman ürünü olarak değerlendirilen mantarların, buldukları coğrafyalarda genellikle gıda olarak tüketildiği görülmektedir. Diğer yandan bu mantarlar, doğal ekosistemin önemli biyoindikatörlerden biri olarak kadmiyum, bakır, arsenik, kurşun ve radyoaktif atık olan ^{137}Cs ve ^{134}Cs gibi toksik elementleri yüksek oranlarda bünyelerinde toplayabilmektedirler. Öyle ki Sovyet Rusya'sında meydana gelen Çernobil kazasının en önemli sonuçlarından birinin; bulutlar ile taşınan kirliliklerin, çok uzak noktaları dahi etkilemesi olduğu anlaşılmıştır. Özellikle, Çernobil'den sonra mantarlardaki radyoaktif madde miktarındaki artış oranının bu felaketten çok daha sonra bile kaygı verici seviyelerde olduğu yapılan çalışmalar sonucunda ortaya konmuştur. Bu çalışmada, dünyada doğal olarak yetişen bazı mantar türlerinin radyoaktif kirlilikleri önceki çalışmalar ışığında derlenerek sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Radyoaktivite, Mantar, Kirlilik, Odun Dışı Orman Ürünleri