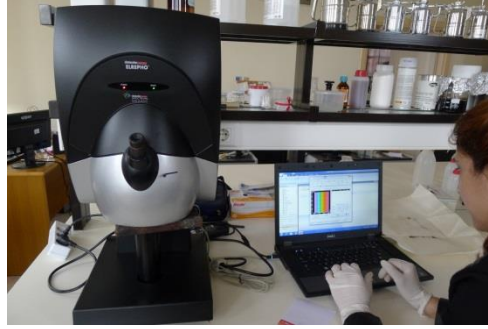


DÜŞÜK SICAKLIK UYGULAMASI İLE SÜLEYMANİYE YAZMA ESER KÜTÜPHANESİ KOLEKSİYONLARININ BÖCEKTEN ARINDIRILMASI

Türkiye’de yazma eserlerde en sık görülen böcek türleri *Stegobium paniceum* (bisküvi böceği), *Lasioderma serricorne* (tütün böceği), *Lepisma saccharia* (gümüşçün böceği) ve *Liposcelis bostrychoplia*’dır(kitap biti) . Böcekler kağıt üzerinde delikler, galeriler ve yarıklar açarak görünür hasara sebep olurlar.

Eserleri böcekten arındırmada en güvenilir ve etkin yöntemlerden biri olan düşük sıcaklık uygulaması test edilmiştir. Hedef zararlıların yok edilmesine yönelik olarak gerçekleştirilen uygulamada yazma ve nadir matbu eserlerin -40°C sıcaklıkta 24 saat bırakılmasıyla kağıt ve cilt üzerinde oluşabilecek etkiler araştırılmıştır. Araştırmalarda kağıt yüzeyinin bütünlüğünün değişmediği, liflerde mikroçatlaklar oluşmadığı, renk değişimi gerçekleşmediği ve su emiciliği testi ile kağıdın uygulamada su absorbe etmediği belirlenmiştir.



Bu sonuçlara dayanarak Süleymaniye Yazma Eser Kütüphanesi koleksiyonları düşük sıcaklık uygulamasına maruz bırakılmıştır. Eserlerin muhtemel yoğuşmadan etkilenmemesi için uygulama öncesinde etrafındaki hava en aza indirilerek streç filmle kaplanmıştır. Uygulama -40°C de 24 saat olarak gerçekleştirilmiştir. Eserler 24 saat sonunda dondurucudan alınmış, üzerleri açılmadan oda sıcaklığında 24 saat bekletilmiştir.

