

**Prof. Dr. Fatih Gültekin**

**Dr. Hasan Basri Savaş**

İş sağlığı ve güvenliği (İSG) mevzuatı günümüzde giderek daha detaylı ve bağlayıcı bir hal almaktadır. Hukuki yönden birçok cezai yaptırım içeren İSG mevzuatını bilmek ve uygulamak koruyucu olmaktadır. Tıbbi tahlil ve deney yapılan laboratuvarlar içerdikleri riskler sebebiyle çok tehlikeli ortamlar olarak değerlendirilmelidir. Bu ortamlarda çalışan asistan, öğrenci, uzman vs her bireyin kurallara eksiksiz uyması gerekmektedir. Aksi halde ölümcül boyutlara varabilen kaza risklerinin olabileceği unutulmamalıdır.

Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanım kullanımı çok önemli ilk tedbirdir. Önlük, eldiven, kapalı ayakkabı gibi donanımlar ilk aşamada koruyucu olabilecektir. Özellikle maskeler vb donanım gereğinde kullanılmalıdır. Kullanılan tüm cihaz, malzeme ve donanım için mutlaka eğitim alınmış olmalıdır. Öğrenciler kendi başlarına asla tahlil ve deney yapmamalı, bir uzman gözetiminde eğitim amaçlı uygulamalarını gerçekleştirmelidir.

Acil çıkışların belli olması, alarm sistemlerinin kurulu ve çalışır vaziyette olması, yangın söndürme tertibatının bulunması, acil durumlar için müdahale kitlerinin ve ilaçlarının ulaşılabilir halde mevcut olması, boy duşu ve göz duşunun mutlaka bulunması gerekmektedir. RİA gibi özel teknikler için kurşun kaplama oda kurulmalıdır. Bu tür özel risklerin hepsi için uygun standartlarda güvenlik uyarı levhaları asılmalıdır.

Laboratuvarda kazaya yola açabilecek bütün risklerin önceden tespiti ve bunlar için koruyucu önlemler alınması risk analizi olarak isimlendirilir. İSG'nin ilk adımı risk analizidir. Risk analizi konusunda mutlaka uzman personelin görüşleri alınmalıdır. Riski en iyi bilen kişi o birimde çalışan tecrübeli personeldir.

Elektrik sistemlerinde ve elektrikli cihazlarda kaçak akıma karşı önlemler alınmalıdır. Kullanılmayan tüm elektrikli cihazların akımla bağlantısı kesilmelidir.