

İşin Adı	İş yeri Kurallarına Uyma, İş Güvenliği Önlemlerini Alma	İşin Resim Numarası	1
-----------------	--	----------------------------	----------

Proje / Resim / Rapor

İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Kavramlar

İş kazaları ve meslek hastalıkları birey, toplum ve ekonomik bakımdan gelişen dünyanın çok önemli bir sorunudur. Uluslararası Çalışma Örgütü'nün tespitlerine göre kazaların yalnızca % 2'si önlenmesi mümkün olmayan, % 98'i ise genel olarak önlenmesi mümkün olan kazalardır. Çalışma hayatında, atölye ve laboratuvar uygulamalarında karşılaşılan iş kazalarının elbette ki hukuki boyutu da söz konusudur. Birey olarak hukuki sorumluluklarınızı bilmek durumundayız. Dolayısıyla staj yaptığımız süre içerisinde, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kavramları, iş güvenliğini tehdit eden unsurları, meslek hastalıklarını, kaza, yaralanma, yangın ve iş kazalarında yapılacak hukuki işlemler hakkında gerekli bilgi ve becerileri kazanmaya çalışmalıyız.

Dünyada ve ülkemizdeki sanayileşmeye bağlı olarak iş yerlerinde görülen iş kazası ve meslek hastalığı oranlarında artış görülmektedir. Bu nedenle çalışanların daha sağlıklı ve güvenli bir ortamda çalışmalarını sağlamak, beden ve ruh sağlıklarını korumak için iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınması gerekmektedir. Bu anlayış içerisinde disiplinler arası etkileşimi ve iş birliğini gerekli kılan, tıp, hukuk, fizik, psikoloji gibi pozitif ve sosyal bilimlerin katkılarıyla gelişen iş sağlığı ve güvenliği alanı ortaya çıkmıştır. Teknik açıdan bakıldığında işin yapılması esnasında çalışanların karşılaştıkları tehlikelerin ortadan kaldırılması veya azaltılması odak noktayı oluştururken sağlık bilimleri açısından ise meslek hastalıkları ve iş kazalarından kaynaklanan yaralanmalardan korunma ve tedavi boyutu ön plana çıkmaktadır.

Elektrikle İlgili Riskler

Elektrik enerjisi, insan hayatında oldukça önemli bir yere sahiptir. Ancak bunun yanında iş kazalarının büyük bir kısmının da gerçekleşme nedenidir. Yurdumuzda her yıl meydana gelen iş kazalarının önemli bir kısmı elektrik akımından kaynaklı elektrik çarpmalarıdır. Elektrik çarpmasının en önemli etkenleri; akımın şiddeti, elektriksel temasın yapısı, etkilenen uzuvların durumu, akımın vücutta takip ettiği yol ve akım kaynağının gerilimidir. Elektrik akımı basit bir karıncalanmadan ciddi yanıklara hatta kalp krizine bile sebep olabilir. Genellikle alçak gerilime maruz kalan vücutta şok, yüksek gerilime maruz kalan vücutta ise ağır yanıklar meydana gelir.

Elektriksel risklere karşı alınacak önlemler şunlardır:

- Laboratuvar, atölye, fabrika gibi yerlerde kullanılan makine ve cihazların ayrı ayrı durdurma düzenekleri ve tamamını durdurabilecek şalter düzenekleri olmalıdır.
- Açma-kapama anahtarları bozulan cihazlar onarılmalıdır. Anahtarlar devre dışı bırakılmamalıdır.
- Elektrik kabloları düzenli döşenmiş olmalı, açıktan kablo götürülmemeli, kırık priz ve fişler yenisi ile değiştirilmeli, sigortalar kapalı dolap içerisinde bulundurulmalıdır.
- Elektrikli el aletlerinin kullanılması gereken yerlerde aletlerin fişlerine uygun prizler bulunmalıdır (topraklı priz). Bulunmaması durumunda fişler kesilerek kablolar prize takılmamalı uygun (topraklı) uzatma kabloları kullanılmalıdır.
- Elektrik panolarının ön taraflarında geçişi engelleyecek malzeme bırakılmamalıdır.

İŞE BAŞLAMA	İŞ BİTİRME	DEĞERLENDİRME									
Tarihi : 30/09/2020 Saati : 08:00	Tarihi : 02/10/2020 Saati : 17:00	Değerlendirmeye Esas Kriterler									Takdir Edilen Toplam Puan
Verilen Süre 24 Saat	Kullanılan süre 24 Saat	Değerlendirmeye Tam Puan									Rakam ile Yazı ile
.....Dakika	Dakika	İşe verilen Puan									
ÖĞRENCİNİN Adı Soyadı – İmzası ERMAN IŞIK		USTA ÖĞRETİCİ/EĞİTİCİ PERSONELİN Adı Soyadı - İmzası				KOORDİNATÖR ÖĞRETMENİN Adı Soyadı İmza OĞUZ KEKLİKÇİ					