**ÇALIŞMA ODALARI SALONLAR VE SINIFLARIN RİSK DEĞERLENDİRMESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEHLİKELER  | OLASI RİSKLER  | O  | E  | RS  | FİİLİ DURUM  | O  | E  | RS  | NE YAPMALI  | ALINACAK ÖNLEMLER  |
| Zeminin su, yağ, çamur ve benzeri maddeler yüzünden kayganlaşması, zemindeki çukurlar, pürüzlü yüzeyler, delikler, hareketi kısıtlayıcı malzeme ve birikintiler, sarkmış kablolar, aşınmış yüzeyler  | Yaralanma, iş görmezlik  | **3**   | **4**  | **12**  | Zeminler temiz ve kuru. Kayma, takılıp düşme sonucu yaralama tehlikesi yok.  | **2**  | **2**  | **4**  | Dikkat et  | Zeminin sürekli temiz ve kuru tutulması sağlanacak. Zeminde beliren kırık, delik ve çökmeler en kısa sürede tamir ettirilecek. Zeminlerde hareketi kısıtlayan malzeme bırakılmasına izin verilmeyecek.  |
| Temizlik hizmetlerinde tehlikeli olabilecek kimyasalların kullanılması  | Nefes darlığı, deri rahatsızlığı  | **2**  | **3**  | **6**  | Temizlik hizmetlerinde kalitelisi test edilmiş garantili ürünler kullanılmaktadır.  | **1**  | **1**  | **1**  | Dikkat et | Temizlik için zararsız olduğu kanıtlanmış kimyasallar alınarak tüketime verilecek.  |
| Yetersiz havalandırma.  | Hastalık, stres, solunum yetersizliği  | **2**  | **2**  | **4**  | Çalışma alanları ve diğer alanlar temiz ve ferah, havalandırılma iyi.  | **1**  | **1**  | **1**  | Tedbir al | Görevliler, hava durumunu dikkate alarak, alanları sürekli havalandırılacak.  |
| Çalışanların oturduğu koltuk ve kullandığı masanın ergonomik olmaması, kırık veya hasarlı olması  | Düşme, yaralanma, iş göremezlik, bel ve sırt ağrısı  | **2**  | **2**  | **4**  | Personelin çalışmasını rahat bir şekilde yapacak uygun malzemeler verilmiş.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Personelin verimini düşüren, çalışmasını rahat yapmasını engelleyen malzeme alınıp, uygun malzeme verilecek.  |
| Yeterli aydınlatma, tüm alanlarda aydınlatmanın çalışır halde bulunmaması  | Görememe sonucu düşme, yaralanma  | **1**  | **1**  | **1**  | Çalışma alanları ve diğer alanlarda yeterli aydınlatma sağlanmış.  | **1**  | **1**  | **1**  | Tedbir al  | Voltajı düşük, kesik, arızalı lambalar değiştirilecek, gerekirse yenilenecek.  |
| Elektrik kaçağı, açıkta duran, ucu açık kablolar, bozuk ve hasarlı priz ya da diğer anahtarlar, kapatılmayan ve üzerinde tehlike işareti bulunmayan sigorta kutuları, yönetmeliklere uygun olmayan elektrik tesisatı, tesisatın yetkisiz kişilerce kullanılması  | Elektrik çarpması sonucu yaralanma, ölüm  | **3**  | **3**  | **9**  | Açıkta duran kablo, elektrik kacakları, sigorta kutuları ile ilgili gerekli önlemler alınmış, çarpılarak yaralanma tehlikesi bulunmuyor. Elektrik sistemi, yetkili elektrik teknisyenleri tarafından kontrol edilmektedir.  | **2**  | **2**  | **4**  | Dikkat et  | Elektrik panoları kilitli tutulacak, arızalı kablo ve prizler derhal değiştirilecek. Açıkta kablo bırakılmayacak. Üzerinde tehlike işareti bulunmayan pano bırakılmayacak.  |
| Bozuk, arızalı makine ve elektrikli cihazların bakım ve onarımlarının yapılmadan kullanılmaya devam edilmesine izin verilmesi  | Elektrik çarpması sonucu yaralanma, iş kaybı  | **3**   | **4**  | **12**  | Bozuk, zorla çalışan, tehlikeli kısımları açık makine kullanılmıyor.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Çalışmayan, sık sık arıza yapan, bazı parçaları eksik olmasına rağmen kullanılmaya devam edilen elektrikli cihaz ve makineler kenarda köşede bırakılmayacak, ofislerde tutulmayacak. Bu tür cihazlar depoya alınarak, yetkili servisler tarafından onarılana kadar kullanılmalarına izin verilemeyecek.  |
| Soğuk, nemli alanlar ve yeterince ısınmayan veya çok ısınan çalışma alanları | Üşütme, pişik, deri hastalığı, stres, iş göremezlik  | **4**   | **4**  | **16**  | Kışın kuzey çephesi katı çok soğuk.  | **4**  | **4**  | **16**  | **Tedbir alınacak** | Fuel-oil ile çalışan eski kalorifer kazanları doğal gazla çalışan kazan kapasitesi diğerlerinin yaklaşık iki katı ve yüksek kalorili kazanlarla değiştirilecek. Gerek olursa odalardaki kalorifer peteği sayısı arttırılacak veya klima takılacak. Isıtma ve soğutma cihazlarının düzenli bakımları yapılacak, düzenli çalışmaları sağlanacak.  |
| İş yerinde insanlardan, makinelerden veya dış ortamdan kaynaklanan gürültü  | Stres, dikkat dağılımı, iş kaybı, verim düşüklüğü  | **3**  | **4**  | **12**  | Çalışma ortamı uygun, gürültü yok  | **2**  | **2**  | **4**  | Dikkat et  | Personel ikaz edilecek. Kapılar kapalı tutulacak. Sessiz makineler kullanılacak.  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEHLİKELER  | OLASI RİSKLER  | O  | E  | RS  | FİİLİ DURUM  | O  | E  | RS  | NE YAPMALI  | ALINACAK ÖNLEMLER  |
| Ekranlı araçlar ve diğer ekipmanların uzun süre kullanılması, kullanıcının gözleri ile ekran arasındaki mesafe ile ışık yönü, klavye ve farenin konumu, kol mesafesi, oturma şeklinin uygun olmaması  | Boyun, bel, dirsek, bilek, omuz, göz rahatsızlığı, sırt ağrısı  | **3**   | **4**  | **12**  | Çalışanlara ekranlı araçların nasıl kullanılacağı konusunda eğitim verildi. İş yoğunluğu nedeniyle ekranlı araçları kullanma sürelerine uyulmamaktadır. Teknoloji ve ışık durumu uygun. | **3**  | **3**  | **9**  | **Tedbir al**  | Personele uygulamalı eğitim verilecek. Ekranlı araçlarla uzun süreli çalışma ve kurallara uymama sonucu meydana gelen rahatsızlıklar anlatılacak. Bunun çalışanın verimini nasıl düşürdüğü bire bir gösterilecek.  |
| Görev harici veya yasal çalışma süreleri dışında eleman çalıştırma  | Motivasyon, stres, iş barışının bozulması  | **3**  | **2**  | **6**  | Çalışma saatleri yasalara uygun.  | **2**  | **2**  | **4**  | Dikkat et  | Personel, yasal çalışma saatleri dışında çalışmaya zorlanmayacak. Olağanüstü durumlar dışında görev tanımında belirtilen süreler aşılmayacak.  |
| Sürekli kapalı yerde çalışma  | Stres, hastalık, verimsiz çalışma, iş kaybı  | **2**  | **1**  | **2**  | Kapalı yerde çalışan personel bulunmamaktadır. Çalışma koşulları iyi.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Böyle alanlarda çalışmak zorunda olan personel, talep etmeye gerek kalmadan periyodik olarak diğerleri ile değiştirilecek.  |
| Yalnız çalışma  | Stres, başarısızlık, korku, cezalandırılma duygusu  | **2**  | **2**  | **4**  | Personel sayısı ve görev gereği hemen hemen her birimde bir eleman çalışmaktadır. Zorla yalnız çalışmaya itilen personel bulunmamaktadır.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Yalnız çalışmaktan korkan, sağlık problemi yaşayan personel, örgüt yapısını bozmadan rotasyona tabi tutulacak veya yanına başka bir çalışan verilecek.  |
| Uygun olmayan merdiven ebatları ve merdivenlerde tırabzan olmaması  | Düşerek sakatlanma, ölüm  | **2**  | **2**  | **4**  | Merdiven ebatları standartlara uygun. Korkuluklar mevcut ve sağlam.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Kontrol edilecek, sallanan, kopma tehlikesi bulunan korkuluklar tamir edilene kadar, merdiven kullanıma kapatılacak, uyarı levhaları konulacak, tehlike bandı ile çevrilecek.  |
| Çalışma alanlarında böcek, sinek, fare vb. olması  | Stres, alerjik hastalık, verim düşüklüğü  | **1**  | **2**  | **2**  | Dezenfekte eden malzeme kullanılıyor. Odalarda böcek tehlikesi yok.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Sinek, böcek ve diğer haşereyi yok eden dezenfekte özelliği yüksek malzeme kullanılacak. İlaçlama yapılacak.  |
| Odalarda ve diğer alanlarda sigara içilmesi  | Rahatsızlık, nefes darlığı, sigaraya alıştırma  | **2**  | **3**  | **6**  | Bazı odalarda sigara içiliyor.  | **3**  | **3**  | **9**  | **Tedbir al**  | Yasak ve cezalar hatırlatılacak, ikaz işaretleri ile uyarı yapılacak. Kontrol arttırılacak.  |
| Çalışma alanında gece görüşlü güvenlik kamera sisteminin olmaması  | Saldırı, hırsızlık, korku, mali kayıp, stres  | **3**   | **3**  | **9**  | 24 saat çalışan kamera sistemi var.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Kamera sisteminin periyodik bakım ve onarımı yapılacak. Ani elektrik kesintilerine karşı kesintisiz güç kaynağı kullanılacak.  |
| Çalışma alanlarında yerlerine uygun şekilde monte edilmemiş dolap, raf, TV, tablo ve benzeri diğer malzemelerin insanların üzerine düşmesi  | Yaralanma, sakat kalma, iş kaybı  | **4**   | **4**  | **16**  | Çalışma alanlarında tehlike oluşturmuyor.  | **2**  | **3**  | **6**  | Dikkat et  | Düşme tehlikesi gösterenler sabitlenecek. Gerekirse kaldırılacak veya yerleri değiştirilecek.  |
| Çalışma alanlarında düzenli temizlik ve bakım yapılmaması  | Hastalık, stres  | **2**   | **2**  | **4**  | Düzenli ve yeterli temizlik yapılıyor.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Düzenli temizlik yapılacak  |
| Çay, kahve veya yemek gibi ihtiyaçların çalışma odalarında hazırlanması ve yenmesi  | Böcek, koku, stres, iş kaybı  | **2**  | **2**  | **4**  | Bazı odalarda yemek yeniyor.  | **2**  | **2**  | **4**  | Dikkat et  | Odalarda yemek yenmemesi konusunda personel uyarılacak.  |
| Yeterli sayıda yangın söndürme tüpü olmaması, yangın tüplerinin dolu olmaması, yerden 90 cm yüksekte olacak şekilde yerleştirilmemiş olması, yangın dolaplarındaki hortumların çalışmaması  | Yangın sonucu mali kayıp, can kaybı, yaralanma  | **3**  | **4**  | **12**  | Yeterli sayıda yangın tüpü, uygun yerlere asılmış durumda. Tüplerin tamamı kontrol edilmiş ve çalışır durumda. Yenilenen yangın dolapları ve hortumlar iyi durumda.  | **1**  | **1**  | **1**  | Kabul et  | Tüplerin ve yangın dolaplarının periyodik bakımları yaptırılacak, çalışıp çalışmadıkları kontrol edilecek.  |
| Çalınma ve kayıplara karşı yeterli güvenlik önleminin alınmaması  | Mali kayıp, hırsızlık  | **3**   | **3**  | **9**  | Bina zemin katı çok güvenli değil. Binaya kolayca girilebileceğinden hırsızlık olabilir.  | **3**  | **3**  | **9**  | **Tedbir al**  | Gece görüşlü kamera sayısı arttırılacak, kolay giriş olabilecek yerlere demir parmaklık takılacak.  |
| Yangın merdiveninin olmaması  | Yaralanma, ölüm  | **4**  | **4**  | **16**  | Binanın yangın merdiveni yok.  | **3**  | **5**  | **15**  | **Acil önlem al**  | Yangın merdiveni için telep edildi |
| Uygun şekilde monte edilmemiş, kırık veya çatlak cam yüzeyler  | Yaralanma, iş göremezlik, dikkat kaybı  | **2**  | **4**  | **8**  | Yaralanma, iş göremezlik, korku, endişe.  | **2**  | **2**  | **4**  | Dikkat et | Kapanmayan pencereler, kırık ve çatlak camlar hemen değiştirilecek.  |
| Acil çıkış işaretleri ve acil kaçış yollarını gösteren kat levhalarının olmaması  | Tehlike anında kargaşa anında ezilme, boğulma, yaralanma  | **2**  | **3**  | **6**  | Acil çıkış işaretleri yok. Acil durumlar için kaçış yollarını gösteren planlar hazırlanmış ve her kata asılmıştır.  | **2**  | **3**  | **6**  | Dikkat et | Uygun yerlere çıkışı gösteren işaretler asılacak.  |
| Çalışanlara sivil savunma, ilk yardım konularında eğitim verilmemesi  | Yaralanma, ölüm  | **3**  | **4**  | **12**  | Eğitim veriliyor.  | **3**  | **3**  | **9**  | **Tedbir al**  | Eğitim ve tatbikat sayısı arttırılacak.  |
| Yangın çıkma ihtimalı |  Yaralanma, ölüm  | **3** | **4** | **12** |  Uyarı yapılıyor | **3**  | **3** | **9** |  **Tedbir alınacak** | Personel bu riskin konusunda uyarılacak |

 **Hazırlayan Onaylayan**

 Enver PEKTAŞ Doç. Dr. Şükrü ÖZŞAHİN

Meslek Yüksekokulu Sekreteri Müdür