**RİSK DEĞERLENDİRMESİ KONTROL LİSTESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **KONTROL LİSTESİ NO** | **KONTROL LİSTESİ ADI** |
| KL-01 | GENEL |
| KL-02 | OKUL ORTAK KULLANIM ALANLARI |
| KL-03 | ACİL PLAN |
| KL-04 | GENEL TEMİZLİK |
| KL-05 | KORİDORLAR |
| KL-06 | SINIFLAR |
| KL-07 | ÖĞRETMEN ODASI VE OFİSLER |
| KL-08 | KANTİN, KAFETERYA VE MUTFAK |
| KL-09 | MÜZİK ODASI |
| KL-10 | TOPLANTI/KONFERANS SALONU VE SİNEMA |
| KL-11 | SANAT ODASI |
| KL-12 | SPOR SALONLARI |
| KL-13 | KÜTÜPHANE |
| KL-14 | ARŞİV |
| KL-15 | DEPOLAR |
| KL-16 | ISLAK ALANLAR (WC VE DUŞLAR) |
| KL-17 | YÜZME HAVUZU |
| KL-18 | SİMÜLATÖR |
| KL-19 | LABORATUVAR |
| KL-20 | KİMYASAL GÜVENLİK |
| KL-21 | KAZAN DAİRELERİ |
| KL-22 | ATELYELER |
| KL-23 | İŞ İSTASYONU VEYA TEZGÂHI |
| KL-24 | MAKİNALARIN HAREKETLİ PARÇALARI |
| KL-25 | ELEKTRİKLİ TESİSAT VE EKİPMANLAR |
| KL-26 | EL ALETLERİ VE EKİPMANLARI |
| KL-27 | VİNÇLER VE KALDIRMA MAKİNALARI |
| KL-28 | KAYNAK-KESİM- KAPLAMA |
| KL-29 | BASINÇLI KAPLAR VE TESİSATLAR |
| KL-30 | BASINÇLI GAZ TÜPLERİ |
| KL-31 | YÜKSEKTE ÇALIŞMA |
| KL-32 | YANGIN VE PATLAMA |
| KL-33 | KİMYASAL ATIKLAR |
| KL-34 | GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİM |
| KL-35 | İÇ İKLİM KOŞULLARI |
| KL-36 | AYDINLATMA |
| KL-37 | EKRANLI ARAÇLAR VE BİLGİSAYARLAR |
| KL-38 | ERGONOMİ-BEDENSEL İŞLER |
| KL-39 | OKUL BAHÇELERİ |
| KL-40 | OKUL DIŞI AKTİVİTELER |
| KL-41 | OKUL ARAÇLARI VE SERVİSLER |
| KL-42 | KREŞ |
| KL-43 | PANSİYON |
| KL-44 |  |
| KL-45 |  |
| KL-46 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **GENEL**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-01** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 1-01 | İşe yeni başlayan personelin çalışma ortamı bilgilendirmesi ve genel iş güvenliği eğitimi periyodik olarak veriliyor mu? |  |  |  |
| 1-02 | İş güvenliği ile ilgili gerekli belge ve kayıtlar tutulup uygun şekilde muhafaza ediliyor mu? |  |  |  |
| 1-03 | Özürlü, eski hükümlü ve terör mağduru çalışanlara uygun çalışma ortamı sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 1-04 | Çalışanlar yaptıkları işle ilgili özel eğitim verilmiş mi? |  |  |  |
| 1-05 | Çalışma alanlarında sigara içilmemesi kuralına uyuluyor mu? |  |  |  |
| 1-06 | Çalışanların görev tanımı yapılmış mı? |  |  |  |
| 1-07 | Çalışanlar yetki ve sorumluluklarını net olarak biliyorlar mı? |  |  |  |
| 1-08 | Çalışanlar kendilerine iş baskısı yapıldığını hissediyorlar mı? |  |  |  |
| 1-09 | Çalışanların kanun dışı fazla çalışması önleniyor mu? |  |  |  |
| 1-10 | Gerektiğinde çalışanlara veya öğrencilere psikolojik destek sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 1-11 | Çalışanların işe giriş raporları ve periyodik kontrolleri düzenli şekilde yapılıp dosyalanıyor mu? |  |  |  |
| 1-12 | Okullarda velilerin ve misafirlerin sınıflara ulaşması engelleniyor mu? |  |  |  |
| 1-13 | Öğrencilerin ders saatinde okul dışına çıkması engelleniyor mu? |  |  |  |
| 1-14 | İş kazalarının bildirimi yapılıp kaydı tutuluyor mu? |  |  |  |
| 1-15 | Kazaya ramak kala raporları tutuluyor mu? |  |  |  |
| 1-16 | Kaza yaşandıktan sonra çalışanlar bu kaza ile ilgili bilgi veriliyor mu? |  |  |  |
| 1-17 | İş güvenliği ile ilgili gerekli dokümantasyon yapılıyor mu? |  |  |  |
| 1-18 | Çalışanlar mesai saatlerinde dış göreve gönderiliyor mu? |  |  |  |
| 1-19 | İhtisas gerektiren işlerde çalışanların mesleki yeterlik belgeleri var mı? |  |  |  |
| 1-20 | Giriş kapılarında güvenlik personeli var mı? |  |  |  |
| 1-21 | Güvenlik personelinin güvenlik sertifikası var mı? |  |  |  |
| 1-22 | Okula veya kuruma giren yabancı personelin üstü aranıyor mu? |  |  |  |
| 1-23 |  |  |  |  |
| 1-24 |  |  |  |  |
| 1-25 |  |  |  |  |
| 1-26 |  |  |  |  |
| 1-27 |  |  |  |  |
| 1-28 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **OKUL ORTAK KULLANIM ALANLARI**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-02** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 2-01 | Havalandırmaya ihtiyaç olan yerlerde pencereler açılabiliyor mu? |  |  |  |
| 2-02 | Pencere açıklığı yaralanma ve düşme riski olan gruplar mevcutsa 100 mm ile sınırlandırıldı mı? |  |  |  |
| 2-03 | Güvenlik açısından cam kapılar, camlı bölümler, camlı çerçeveler, camlı panolar vs. değerlendirildi ve önlem alındı mı? |  |  |  |
| 2-04 | İhtiyaç noktalarında uygun çöp kovaları veya geri dönüşüm kutuları güvenli olarak yerleştirildi mi? |  |  |  |
| 2-05 | Bariyerler, zincirler, pervazlar vs. takılıp düşmeyi engellemek için açıkça işaretlendi mi? |  |  |  |
| 2-06 | Çatıya izinsiz çıkış önlemi alındı mı? |  |  |  |
| 2-07 | Çatı araları periyodik olarak temizleniyor mu? |  |  |  |
| 2-08 | Okul saatleri dışında alarm durumu için belirlenen bir prosedür var mı? |  |  |  |
| 2-09 | Araçların giriş çıkışları ile ilgili prosedür belirlendi mi? |  |  |  |
| 2-10 | İş güvenliği ve acil durumlarla ilgili ilan panoları var mı? |  |  |  |
| 2-11 | Panolardaki duyurular güncel tutuluyor mu? |  |  |  |
| 2-12 | İlk yardım dolapları var mı? |  |  |  |
| 2-13 | İlk yardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 2-14 | Koridorlar, geçiş yolları gibi insan trafiğinin yoğun olduğu yerlerde geçişi engelleyecek malzemeler ortadan kaldırılmış mı? |  |  |  |
| 2-15 | Elektrik kabloları, bilgisayar kabloları gibi malzemelerin tehlike oluşturması (düşme, akıma kapılma vs) önlenmiş mi? |  |  |  |
| 2-16 | Bütün birimlerdeki zeminlerde kayma veya düşmeye karşı tedbirler alınıp uyarılar yapılmış mı? |  |  |  |
| 2-17 | Elektrik kesintilerinde aydınlatma sağlanabiliyor mu? |  |  |  |
| 2-18 | Trabzanlar tam ve standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 2-19 | Merdivenlerde basamaklar eşit genişlikte ve yükseklikte mi? |  |  |  |
| 2-20 | Merdiven basamaklarında kaymayacak önlemler alındı mı? |  |  |  |
| 2-21 | Merdiven boşlukları düşmelere karşı tedbir alınmış mı? (File, perde, korkuluk vb) |  |  |  |
| 2-22 | Deprem ve sarsıntı durumlarında devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 2-23 | Çalışan bayan sayısı 100 den fazla ise emzirme odası tahsis edilmiş mi? |  |  |  |
| 2-24 | Aktif araçlar, bina hava girişlerinden yeterince uzakta mı? |  |  |  |
| 2-25 | Koridor ve sınıflarda bulunan duyuru panoları veya portreler duvara sağlam monte edilmiş mi? |  |  |  |
| 2-26 | Merdiven korkuluklarında öğrencilerin kaymalarını engelleyecek önlemler alınmış mı? (Belirli yerlere babalar yerleştirilebilir) |  |  |  |
| 2-27 | Asma tavanlarda deformasyon veya çatlaklar mevcut mu? |  |  |  |
| 2-28 | Zeminde çökme, erime, sökülme vb. deformasyonlar var mı? |  |  |  |
| 2-29 | Binanın periyodik ilaçlaması (haşereye karşı) yapılıyor mu? |  |  |  |
| 2-30 | Camlı yüzeylerde (pencere veya panolar) kırık veya çatlaklar var mı? |  |  |  |
| 2-31 | Yeterli sayıdaki kamera ile bahçe ve bina içerisi izleniyor mu? |  |  |  |
| 2-32 | Dışa açılan kapılar için önlem alındı mı? |  |  |  |
| 2-33 |  |  |  |  |
| 2-34 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ACİL PLAN**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih |
| **KL-03** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 3-01 | Okulun yangın, sel, kundaklama, sivil kargaşa, araç kazası, davetsiz misafir vb. olağandışı durumlar için kapsamlı bir acil durum planı hazırlanmış mı? |  |  |  |
| 3-02 | Acil plan güncellenmiş ve test edilmiş mi? |  |  |  |
| 3-03 | Acil durum ekiplerinin eğitimi veriliyor mu? |  |  |  |
| 3-04 | Senede bir kez söndürme ve tahliye tatbikatı yapılıp kayıt altına alınıyor mu? |  |  |  |
| 3-05 | Acil durum işaretleri veya uyarı levhaları bulunuyor mu? |  |  |  |
| 3-06 | Acil çıkışları açıkça belli mi ve acil çıkış yazıları ışıklandırılmış mı? |  |  |  |
| 3-07 | Acil çıkışlarında herhangi bir engel varsa kaldırılmış mı? |  |  |  |
| 3-08 | Acil çıkışları her an açık bulundurulmakta mı? |  |  |  |
| 3-09 | Acil çıkış kapıları kaçış yönüne doğrumu açılıyor? |  |  |  |
| 3-10 | Acil kaçış yollarında gerekli aydınlatyma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 3-11 | Eğitim amaçlı binalarda acil durum aydınlatma sistemi var mı? Bu aydınlatma kaçış yollarını, asansörleri, atölye ve laboratuvarları, yangın istasyonlarını gibi riskli yerleri aydınlatıyor mu? |  |  |  |
| 3-12 | Kaçış yolları koridor veya hol olarak kullanılıyorsa genişlik 110 cm’den büyük mü? |  |  |  |
| 3-13 | Kaçış merdiveni, çıkışlar veya kaçış yolları 80 cm’den büyük ve dışa doğu açılıyor mu? |  |  |  |
| 3-14 | Genişliği 200 cm’yi aşan merdivenler korkuluklarla 100 cm’den az 160 cm’den fazla olmayan parçalara ayrılmış mı? |  |  |  |
| 3-15 | Kaçış yolu koridoru 210 cm’den geniş mi? |  |  |  |
| 3-16 | Bütün toplu binalarda en az 2 çıkış, kişi sayısı 500’ü geçiyorsa en az 3 çıkış ve kişi sayısı 1000’I geçiyorsa en az 4 çıkış var mı? |  |  |  |
| 3-17 | Kaçış yolu kapılarının genişliği en az 80 cm ve yükseklği en az 200 cm ölçülerini sağlıyor mu? |  |  |  |
| 3-18 | Personele acil planla ilgili olarak bilgi veriliyor mu? |  |  |  |
| 3-19 | Birimlerde yeterli sayıda ilkyardım dolabı bulunuyor mu? |  |  |  |
| 3-20 | İlkyardım kutularında yeterli malzemeler bulunup üzerinde açıklamaları var mı? |  |  |  |
| 3-21 | Acil durum alarmı var mı? |  |  |  |
| 3-22 | Bütün bina katlarında acil plan krokisi uygun yerlere asılmış mı? |  |  |  |
| 3-23 | Yönetmeliğe uygun sığınak hazırlanmış mı? |  |  |  |
| 3-24 | Kurumlarda; söndürme ekibi (3 kişi), kurtarma ekibi (3 kişi), koruma ekibi (2 kişi) ve ilkyardım ekibi (2 kişi) oluşturulmuş mu? |  |  |  |
| 3-25 | Acil durum ekiplerinin görevleri ile isim ve adres listeleri bina içine asılmış mı? |  |  |  |
| 3-26 | Kurumda çalışanlar yaptıkları işlere göre KKD’leri kullanıyor mu? |  |  |  |
| 3-27 | Acil durumlarda iletişime geçilecek önemli telefonların (yangın, ambulans vb.) numaraları uygun yerlere asılmış mı? |  |  |  |
| 3-28 | Bina tahliyesinde insanların toplanacağı yerler uygun tabela ile (toplanma yeri tabelası) işaretlenmiş mi? |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ACİL PLAN**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih |
| **KL-03** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 3-29 | Varsa asansörün periyodik olarak bakımı yönetmeliklere uygun olarak yapılmış mı? |  |  |  |
| 3-30 | Asansörün kullanım talimatı var mı? |  |  |  |
| 3-31 | Asansörün makine dairesine yetkisiz kişilerin girmesi engelleniyor mu? |  |  |  |
| 3-32 | Asansör boşluğuna suyun girişi engellenmiş mi? |  |  |  |
| 3-33 | Asansör içerisinde havalandırma ve iletişim aracı mevcut mu? |  |  |  |
| 3-34 | Arızalı asansör kullanıma kapatılıyor mu? |  |  |  |
| 3-35 | Asansörde acil alarm sistemi var mı? |  |  |  |
| 3-36 | Binanın gaz kullanılan bölümlerinde gaz dedektörü takılmış mı? |  |  |  |
| 3-37 | Yerel Sivil Savunma ekipleriyle koordinasyon var mı? |  |  |  |
| 3-38 | 100 m² den büyük sığınaklarda en az 2 çıkış var mı? |  |  |  |
| 3-39 |  |  |  |  |
| 3-40 |  |  |  |  |
| 3-41 |  |  |  |  |
| 3-42 |  |  |  |  |
| 3-43 |  |  |  |  |
| 3-44 |  |  |  |  |
| 3-45 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **GENEL TEMİZLİK**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih |
| **KL-04** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 4-01 | Yeterli sayıda ve çeşitte temizlik malzemesi bulunuyor mu? |  |  |  |
| 4-02 | Deterjanların kutuları kapalı ve gerekli etiketlemeleri yapılmış mı? |  |  |  |
| 4-03 | Temizlik malzemeleri standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 4-04 | Kapalı alanların temizliği düzenli bir şekilde yapılıyor mu? |  |  |  |
| 4-05 | Kapalı alanlar düzenli şekilde temizleniyor mu? |  |  |  |
| 4-06 | Okulda elle temasın bulunduğu sıralar, kapı kolları, dolap, masa gibi  yüzeyler su ve sabun ile periyodik temizliği yapılıyor mu? |  |  |  |
| 4-07 | Okulda çöp kovaları düzenli boşaltılıp temiz tutuluyor mu? |  |  |  |
| 4-08 | Öğrencilerin görebileceği şekilde temizlik ile ilgili uyarılar yeterli mi? |  |  |  |
| 4-09 | Su sebillerinin düzenli temizliği ve bakımı yapılıyor mu? |  |  |  |
| 4-10 | Hijyen eğitimi yönetmeliğinde belirlenen iş kollarında bulunanların aynı yönetmeliğe göre eğitim almaları sağlanmış mı? |  |  |  |
| 4-11 | Temizlik işlemi sırasında kaymaya karşı seyyar uyarı levhaları kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 4-12 | Tuvaletler, lavabolar ve sınıflar farklı fırça ve paslarla mı temizleniyor? |  |  |  |
| 4-13 | Temizlik görevlilerine amaca uygun KKD sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 4-14 | Temizlik görevlileri kendilerine sağlanan KKD’leri kullanıyor mu? |  |  |  |
| 4-15 | Temizlik görevlileri temizlikte kullanılan kimyasalların tehlikeleri ve kullanımı konusunda bilgilendirilmiş mi? |  |  |  |
| 4-16 | Temizlik için kullanılan deterjanlar öğrencilerin ulaşamayacağı kapalı alanlarda mı tutuluyor? |  |  |  |
| 4-17 | Temizlik işlemi çalışanlar ve öğrencilerin gitmesinden sonra mı başlıyor? |  |  |  |
| 4-18 |  |  |  |  |
| 4-19 |  |  |  |  |
| 4-20 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KORİDORLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-05** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 5-01 | Zemin kaymaya veya düşmeye karşı uygun malzemeden yapılmış mı? |  |  |  |
| 5-02 | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| 5-03 | Isıtma yeterli mi? |  |  |  |
| 5-04 | Duyuru panoları asılmış mı? |  |  |  |
| 5-05 | Acil durum alarmı var mı? |  |  |  |
| 5-06 | Acil çıkış levhaları asılmış mı? |  |  |  |
| 5-07 | Koridorlarda yangın için özel önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 5-08 | Koridorlarının hijyenine özen gösterilmiş mi? |  |  |  |
| 5-09 | Koridorlardaki çöp kovalarının ağzı kapalı mı? |  |  |  |
| 5-10 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 5-11 | Koridora doğu açılan kapılar için uyarılar yada önlemler var mı? |  |  |  |
| 5-12 | Koridorda öğrencilere zarar verebilecek (kolon köşeleri, radyatör, metal direkler vb.) nesneler darbe emici izolasyon malzemeleri ile kaplanmış mı? |  |  |  |
| 5-13 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 5-14 | Koridorlarda bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 5-15 |  |  |  |  |
| 5-16 |  |  |  |  |
| 5-17 |  |  |  |  |
| 5-18 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **SINIFLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih |
| **KL-06** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 6-01 | Zemin kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemeden yapılmış mı? |  |  |  |
| 6-02 | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| 6-03 | Isıtma yeterli mi? |  |  |  |
| 6-04 | Havalandırma yeterli mi? |  |  |  |
| 6-05 | TV, bilgisayar ve projeksiyon gibi elektrikli cihazlar için güvenlik  önlemleri alınmış mı? |  |  |  |
| 6-06 | Çöp kovası yeterli büyüklükte ve ağzı kapalı mı? |  |  |  |
| 6-07 | Duyuru panosu asılı mı? |  |  |  |
| 6-08 | Sınıflarda öğrencilere zarar verebilecek kolon, radyatör gibi nesneler darbe emici izolasyonla kaplanmış mı? |  |  |  |
| 6-09 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 6-10 | Sınıf kapıları acil çıkışlar için uygun mu? Dışa açılıyor mu? |  |  |  |
| 6-11 | Sınıflarda öğrencilere zarar verebilecek (kolon köşeleri, radyatör metal direkler vb.) nesneler darbe emici izolasyon malzemeleri ile kaplanmış mı? |  |  |  |
| 6-12 | Sınıfta asılı olan panolar duvara emniyetli bir şekilde asılmış mı? |  |  |  |
| 6-13 | Sınıfta bulunan pano, dolap kapısı gibi camla kaplı yüzeylerin kırılma anında zarar vermemesi için önlem alındı mı? (Bunun için cam yerine şeffaf plastik kullanılabilir) |  |  |  |
| 6-14 | Akıllı tahta veya projeksiyon bağlantıları düzgün yapılmış mı? |  |  |  |
| 6-15 | Projeksiyon cihazı tavana sağlam monte edildi mi? |  |  |  |
| 6-16 | Masa, sandalye ve sıralar ergonomiye uygun mu? |  |  |  |
| 6-17 | Sınıflarda takılıp düşmeye neden olabilecek veya elektrik akımına kapılabilecek kablolar için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 6-18 | Camlardan öğrencilerin düşmesini önleyecek sınırlamalar yapılmış mı? |  |  |  |
| 6-19 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 6-20 | Sınıflarda bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 6-21 |  |  |  |  |
| 6-22 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ÖĞRETMEN ODASI VE OFİSLER**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-07** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 7-01 | Termal konfor yeterli mi? |  |  |  |
| 7-02 | Işıklandırma yeterli mi? |  |  |  |
| 7-03 | Dolaplar duvara monte edilmiş mi? |  |  |  |
| 7-04 | Su ısıtıcısı devrilmeyecek şekilde önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 7-05 | Elektrik kabloları düşmeye veya akıma kapılmamak için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 7-06 | Masalar, sandalyeler ve ekranlar ergonomiye uygun mu? |  |  |  |
| 7-07 | Çalışanların rahat hareket edilebileceği yeterli alan var mı? |  |  |  |
| 7-08 | Çay makineleri hijyen kurallarına göre temizleniyor mu? |  |  |  |
| 7-09 | Zemin, kaymaya veya düşmeye karşı uygun malzeme ile kaplanmış mı? |  |  |  |
| 7-10 | Ekranlı araçlar yükseklik, mesafe, parlaklık olarak rahat çalışmaya imkan verecek uygunlukta mı? |  |  |  |
| 7-11 | Ekranlı araçla gözler arasında yeterli mesafe bırakılıp ekranın yansıması engelleniyor mu? |  |  |  |
| 7-12 | Ekranlı araçlarda çalışacak personel işe giriş ve rutin göz kontrolü yapılıyor mu? |  |  |  |
| 7-13 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 7-14 | Ofiste bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 7-15 |  |  |  |  |
| 7-16 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KANTİN, KAFETERYA VE MUTFAK**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih |
| **KL-08** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 8-01 | Havalandırma ve baca her türlü kokuyu önleyecek şekilde mi? |  |  |  |
| 8-02 | Çalışan personel için tüberküloz, portör muayenesi yapıldı mı? |  |  |  |
| 8-03 | İlk yardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 8-04 | İlk yardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 8-05 | İlk yardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 8-06 | Yangın için özel önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 8-07 | Zemin kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 8-08 | Çalışan personel için soyunma dolabı var mı? |  |  |  |
| 8-09 | Çalışan personel temizlik kurallarına (tırnakların kısa kesilmiş ve iş  kıyafetlerinin temiz olması) uygun mu? |  |  |  |
| 8-10 | Satışa sunulan gıda maddelerinin ilgili mevzuat uyarınca Tarım ve Köy  İşleri Bakanlığından üretim/ithalat izinleri var mı? |  |  |  |
| 8-11 | WC’ler gıda üretim, satış ve tüketim yapılan yerlerden uygun  uzaklıkta mı? |  |  |  |
| 8-12 | Ortamın ısınması ve aydınlatılması yeterli mi? |  |  |  |
| 8-13 | Çöp ve her türlü atığın konulacağı kap yeterli sayıda, büyüklükte ve  ağzı kapalı mı? |  |  |  |
| 8-14 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 8-15 | Ocak, tüp gaz ve doğal gaz  bağlantıları standartlara uygun olarak yapılmış mı? |  |  |  |
| 8-16 | Binalarda en çok 2 tüpgaz bulundurulup tüple ocak arasındaki bağlantı uzunluğu 1,5 m’nin altında mı? |  |  |  |
| 8-17 | Kantin, kafeterya veya mutfak genel hijyen kurallarına uyuyor mu? |  |  |  |
| 8-18 | Yiyecek hazırlanmasında kullanılan çatal, bıçak gibi aletler temiz tutuluyor mu? |  |  |  |
| 8-19 | Yaralanmaya neden olabilecek kesici aletler kullanım sonrası yerlerine asılıyor mu? |  |  |  |
| 8-20 | Sıcak yağ sıçraması önleniyor mu? |  |  |  |
| 8-21 | Davlumbazlar, aspiratörler ve bacalar çalışıyor mu? |  |  |  |
| 8-22 | Paslı veya hasar görmüş aletlerin kullanılması engelleniyor mu? |  |  |  |
| 8-23 | Sıcak gıda hazırlanmasında ve taşınmasında dökülmeye karşı önlem alınıyor mu? |  |  |  |
| 8-24 | Prizlere taşıyabileceği yükün üstünde elektrikli aletlerin takılması önleniyor mu? |  |  |  |
| 8-25 | Bulaşıklar hijyen kurallarına göre yıkanıyor mu? |  |  |  |
| 8-26 | Açıkta kablo bağlantıları veya kablolar var mı? |  |  |  |
| 8-27 | Kıyma makinesine elle yapılan müdahale önleniyor mu? |  |  |  |
| 8-28 | Dondurulmuş ürünler, soğuk su gibi madde ve nesneler ile temas önleniyor mu? |  |  |  |
| 8-29 | Çok sıcak sıvılar, buhar, gaz, sıcak yüzeyler, çıplak alev, ısıtma cihazları gibi sıcak ile temas önleniyor mu? |  |  |  |
| 8-30 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 8-31 | Kantinde bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **MÜZİK ODASI**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-09** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 9-01 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 9-02 | Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme şartları yeterli mi? |  |  |  |
| 9-03 | Ses izolasyonu standartlara uygun olarak yapılmış mı? |  |  |  |
| 9-04 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 9-05 | Zeminde kayma ve düşmeleri engelleyecek döşeme sistemi  mevcut mu? |  |  |  |
| 9-06 | Oda kapısı izolasyonlu mu? |  |  |  |
| 9-07 | Odada oturma ve çalışma ergonomisi gözetilmiş mi? |  |  |  |
| 9-08 | Elektronik müzik aletleri için gerekli elektrik tesisatı ve bunlara uygun  standart elektrik panoları mevcut mu? |  |  |  |
| 9-09 | Aletler güvenliği etkilemeyecek şekilde muhafaza ediliyor mu? |  |  |  |
| 9-10 | Prizlere veya uzatma kablolarına aşırı yük bindirmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 9-11 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 9-12 | Odada bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 9-13 |  |  |  |  |
| 9-14 |  |  |  |  |
| 9-15 |  |  |  |  |
| 9-16 |  |  |  |  |
| 9-17 |  |  |  |  |
| 9-18 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **TOPLANTI / KONFERANS SALONU VE SİNEMA**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-10** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 10-01 | Aydınlatma, kumanda panosundaki açma kapama anahtarlarları ve  şalterler çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 10-02 | Uzatma kablosu kullanımını gerektirmeyecek kadar sabit tesisat var mı? |  |  |  |
| 10-03 | Tüm elektrik anahtarları ve prizleri düzgün çalışıyor mu? |  |  |  |
| 10-04 | Yeterli sayıda elektrik prizi var mı ve görsel-işitsel cihazların kullanımı  için uygun yerlerde mi? |  |  |  |
| 10-05 | Elektrik prizlerinde veya uzatma kablolarına aşırı yükün bindirilmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 10-06 | Takılıp düşmeye veya akıma kapılmaya neden olabilecek olan açıkta bulunan uzatma kabloları muhafaza altına alındı mı? |  |  |  |
| 10-07 | Toplantı salonunda havalandırma sistemi yeterli mi? |  |  |  |
| 10-08 | Zemin, kaymaya ve düşmeye karşı uygun malzemeden yapılmış mı? |  |  |  |
| 10-09 | Aydınlatma sistemi yeterli mi? |  |  |  |
| 10-10 | Isıtma sistemi yeterli mi? |  |  |  |
| 10-11 | Acil durum alarmı var mı? |  |  |  |
| 10-12 | Mevzuata uygun olarak acil çıkış kapısı var mı? |  |  |  |
| 10-13 | Acil çıkış yönlendirme levhaları asılmış mı? |  |  |  |
| 10-14 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 10-15 | Yangın söndürücü tüp var mı? |  |  |  |
| 10-16 | Koltuklar ergonomiye uygun mu? |  |  |  |
| 10-17 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 10-18 | Salonda bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 10-19 |  |  |  |  |
| 10-20 |  |  |  |  |
| 10-21 |  |  |  |  |
| 10-22 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **SANAT ODASI**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-11** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 11-01 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 11-02 | Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme şartları yeterli mi? |  |  |  |
| 11-03 | Odada oturma ve çalışma ergonomisi var mı? |  |  |  |
| 11-04 | Zeminde kayma ve düşmeleri engelleyecek döşeme sistemi mevcut mu? |  |  |  |
| 11-05 | Gerekli elektrik tesisatı ve bunlara uygun standart elektrik panoları  mevcut mu? |  |  |  |
| 11-06 | Kimyasal sızıntılar için gerekli önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 11-07 | Kimyasal malzemeler kullanılan kısımlarda kimyasallar kilit altında mı? |  |  |  |
| 11-08 | Kimyasallar kullanılırken KKD' ler kullanılması için gerekli uyarılar asılmış mı? |  |  |  |
| 11-09 | Yangın için gerekli söndürücü var mı? |  |  |  |
| 11-10 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 11-11 | Fırınlar için düzgün bir havalandırma sağlanıyor mu ve izolasyonu var mı? |  |  |  |
| 11-12 | Makas gibi keskin veya sivri uçlu objelerin muhafaza edildiği kutu benzeri belli bir yeri var mı? |  |  |  |
| 11-13 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 11-14 | Odada bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 11-15 |  |  |  |  |
| 11-16 |  |  |  |  |
| 11-17 |  |  |  |  |
| 11-18 |  |  |  |  |
| 11-19 |  |  |  |  |
| 11-20 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **SPOR SALONLARI**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-12** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 12-01 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 12-02 | Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme şartları yeterli mi? |  |  |  |
| 12-03 | Zemin döşeme malzemesi standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 12-04 | Seyirci koltuklarında gerekli ergonomi sağlanmış mı? |  |  |  |
| 12-05 | Seyirci koltukları arasında standart ölçülerde boşluk bırakılmış mı? |  |  |  |
| 12-06 | Yangın tesisatı ve gerekli alarm sistemi var mı? |  |  |  |
| 12-07 | Acil çıkış kapıları yeterli sayıda ve mevzuata uygun mu? |  |  |  |
| 12-08 | Acil çıkış yön levhaları var mı? |  |  |  |
| 12-09 | Spor salonlarında sporculara zarar verebilecek (kolon köşeleri, radyatör, metal direkler vb.) nesneler darbe emici izolasyon malzemeleri ile kaplanmış mı? |  |  |  |
| 12-10 | İlk yardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 12-11 | İlk yardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 12-12 | İlk yardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 12-13 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 12-14 | Seyirci tribününde korkuluk var mı? |  |  |  |
| 12-15 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 12-16 | Salonda bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 12-17 |  |  |  |  |
| 12-18 |  |  |  |  |
| 12-19 |  |  |  |  |
| 12-20 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KÜTÜPHANE**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-13** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 13-01 | Masa ve sandalyeler ergonomiye uygun mu? |  |  |  |
| 13-02 | Ortam aydınlatması yeterli mi? |  |  |  |
| 13-03 | Ortam havalandırması yeterli mi? |  |  |  |
| 13-04 | Yangın için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 13-05 | Elektrik tesisatı ve bağlantıları standartlara göre yapılmış mı? |  |  |  |
| 13-06 | Zemin kaymaya ve düşmeye karşı önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 13-07 | Etiketler ve işaretler uygun olarak yapılmış mı? |  |  |  |
| 13-08 | Depremde devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 13-09 | Raflarda bulunan kitaplar düşmeye karşı önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 13-10 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 13-11 | Kütüphanede bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 13-12 |  |  |  |  |
| 13-13 |  |  |  |  |
| 13-14 |  |  |  |  |
| 13-15 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ARŞİV**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-14** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 14-01 | Ortam aydınlatması yeterli mi? |  |  |  |
| 14-02 | Ortam havalandırması yeterli mi? |  |  |  |
| 14-03 | Yangın için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 14-04 | Elektrik tesisatı ve bağlantıları standartlara göre yapılmış mı? |  |  |  |
| 14-05 | Zemin kaymaya ve düşmeye karşı önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 14-06 | Etiketler ve işaretler uygun olarak yapılmış mı? |  |  |  |
| 14-07 | Depremde devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 14-08 | Raflarda bulunan malzemeler düşmeye karşı önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 14-09 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 14-10 | Arşivde bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 14-11 |  |  |  |  |
| 14-12 |  |  |  |  |
| 14-13 |  |  |  |  |
| 14-14 |  |  |  |  |
| 14-15 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **DEPOLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-15** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 15-01 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 15-02 | Zemin kaymaya ve düşmeye karşı uygun malzeme ile kaplanmış mı? |  |  |  |
| 15-03 | Yeterli havalandırma sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 15-04 | Yangına sebep olabilecek malzemeler için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 15-05 | Malzemeler düzenli bir şekilde depolanmış mı? |  |  |  |
| 15-06 | Raflar ve dolaplar devrilmemesi için sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 15-07 | Rutin temizliği yapılıyor mu? |  |  |  |
| 15-08 | Yangın için gereken önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 15-09 | Stoklanmış malzemeler, yığıntılar, aletler, hortum veya elde taşınan objeler, aletler gibi boşalma, düşme veya kontrolsüz harekete geçmeye meyilli nesneler emniyete alınmış mı? |  |  |  |
| 15-10 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 15-11 | Depolarda bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 15-12 |  |  |  |  |
| 15-13 |  |  |  |  |
| 15-14 |  |  |  |  |
| 15-15 |  |  |  |  |
| 15-16 |  |  |  |  |
| 15-17 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ISLAK ALANLAR (WC VE DUŞLAR)**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-16** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 16-01 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 16-02 | Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme şartları yeterli mi? |  |  |  |
| 16-03 | Saç ve el kurutucusu, elektrikli ısıtıcısı gibi elektrikli aletlerin kullanım  talimatı uygun yerlere asılmış mı? |  |  |  |
| 16-04 | Zeminlerde kaymaya engel olmak için gerekli tedbir alınmış mı? |  |  |  |
| 16-05 | Duş içinde herhangi bir düşme sırasında tutunabilecek sağlam bir  tutunma aparatı takılmış mı? |  |  |  |
| 16-06 | Islak yerlerde prizlere su girmemesi için kapakla korunuyor mu? |  |  |  |
| 16-07 | Islak zeminden dolayı, elektrik tesistı ile ilgili kaçak akım rölesi vs gibi önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 16-08 | Islak hacimlerde (WC ve duş) temizlik ve hijyen kurallarına uyuluyor mu? |  |  |  |
| 16-09 | Islak hacimler engellilerin kullanımına uygun olarak tasarlanmış mı? |  |  |  |
| 16-10 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 16-11 | Islak hacimlerde kapılar dışarı açılıyor mu? |  |  |  |
| 16-12 | Lavabolar düşmemesi için duvara sağlam bir şekilde monte edilmiş mi? |  |  |  |
| 16-13 | Lavabolar ve tuvaletler farklı temizlik ekipmanı ile temizleniyor mu? |  |  |  |
| 16-14 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 16-15 | Islak alanlarda bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 16-16 |  |  |  |  |
| 16-17 |  |  |  |  |
| 16-18 |  |  |  |  |
| 16-19 |  |  |  |  |
| 16-20 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **YÜZME HAVUZU**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-17** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 17-01 | Islak yerlerdeki elektrik tesisatı kaçak akım rölesi ile korunuyor mu? |  |  |  |
| 17-02 | Havuzun kullanımda olmadığı zamanlarda koruma var mı? |  |  |  |
| 17-03 | Uyarı ve havuz kullanım kuralları görünür yerde mi? |  |  |  |
| 17-04 | Havuz merdivenleri ve trabzanlar uygun ve güvenli malzemeden mi? |  |  |  |
| 17-05 | Havuz kullanımı sırasında güvenliği sağlayacak bir personel var mı? |  |  |  |
| 17-06 | Havuzda kullanılan kimyasallar standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 17-07 | Havuz etrafı kaymaz malzeme ile donatılmış mı? |  |  |  |
| 17-08 | Havuz derinliği görünür bir şekilde işaretlenmiş mi? |  |  |  |
| 17-09 | İlk yardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 17-10 | İlk yardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 17-11 | İlk yardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 17-12 | Acil çıkış kapısı ve tabelası var mı? |  |  |  |
| 17-13 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 17-14 | Havuzda bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 17-15 |  |  |  |  |
| 17-16 |  |  |  |  |
| 17-17 |  |  |  |  |
| 17-18 |  |  |  |  |
| 17-19 |  |  |  |  |
| 17-20 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **SİMÜLATÖR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-18** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 18-01 | Ortam aydınlatması yeterli mi? |  |  |  |
| 18-02 | Ortam havalandırması yeterli mi? |  |  |  |
| 18-03 | Yangın için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 18-04 | Yangın tüpleri amaca uygun mu? |  |  |  |
| 18-05 | Elektrik tesisatı ve bağlantıları standartlara göre yapılmış mı? |  |  |  |
| 18-06 | Zemin kaymaya ve düşmeye karşı önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 18-07 | Etiketler ve işaretler uygun olarak yapılmış mı? |  |  |  |
| 18-08 | Depremde devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 18-09 | Cihazlarda çalıştırma talimatı mevcut mu? |  |  |  |
| 18-10 | Sigorta panelinde gerekli etiketleme yapılmış mı? |  |  |  |
| 18-11 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 18-12 | Simülatörde bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 18-13 |  |  |  |  |
| 18-14 |  |  |  |  |
| 18-15 |  |  |  |  |
| 18-16 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **LABORATUVARLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih |
| **KL-19** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 19-01 | Laboratuvar masaları ve tabureleri ergonomiye uygun mu? |  |  |  |
| 19-02 | Çalışma tezgahı ve masa yüksekliği standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 19-03 | Laboratuvarda havalandırma ve baca tesisatları standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 19-04 | Çalışma ortamında yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 19-05 | Tehlikeli maddeler kilit altına alınmış mı? |  |  |  |
| 19-06 | Laboratuvarda yangın için özel önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 19-07 | Yangın söndürücü ortam için uygun mu? (kağıt ve tahta “A”, çözücü “B”, elektrik “C”) |  |  |  |
| 19-08 | Laboratuvarda yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaları talimatlar doğrultusunda yerleştirilmiş mi? |  |  |  |
| 19-09 | Laboratuvar panosunda laboratuvar sorumlusuna ulaşabilecek telefonlar var mı? |  |  |  |
| 19-10 | Laboratuvar elektrik panolarında gerekli önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 19-11 | Laboratuvardaki gaz, elektrik, sıhhi tesisat ve pis su tesisatları standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 19-12 | Laboratuvarda ilk yardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 19-13 | İlk yardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 19-14 | İlk yardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 19-15 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 19-16 | Laboratuvar zemini kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 19-17 | Siper veya maske gibi maruziyeti engellemeye ve cihazları korumaya yönelik araçlar kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 19-18 | Deneyler sırasında kıyafet veya takılar risk açısından dikkate alındı mı? |  |  |  |
| 19-19 | Toz ve partiküller limit değerlerin altında mı? (toksik değilse limit 10 mg/cm) |  |  |  |
| 19-20 | Öğrencilerin tehlikeli buhar ve gazlara maruz kalmaması için gerekli tedbirler alınıyor mu? |  |  |  |
| 19-21 | Raflar duvara veya tavana emniyetli olarak monte edilmiş mi? |  |  |  |
| 19-22 | Laboratuvara ilgisiz kişilerin girişi engelleniyor mu? |  |  |  |
| 19-23 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 19-24 | Laboratuarda bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 19-25 |  |  |  |  |
| 19-26 |  |  |  |  |
| 19-27 |  |  |  |  |
| 19-28 |  |  |  |  |
| 19-29 |  |  |  |  |
| 19-30 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Laboratuvarda yeterli havalandırmayı sağlayın. Deneyler için gerekli talimatları görünür yerlere asın veya iliştirin. Yeterli sayıda çöp bidonunu atık türüne göre temin ve tesis edin. Değişiklikleri, sağlık güvenlik duyurularını, sağlık güvenlik politikasını güncel tutun. Laboratuvar kaplarına etiketleri rehberin İşaretler ve Levhalar bölümünden faydalanarak uygulayın.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KİMYASAL GÜVENLİK**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-20** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 20-01 | Çalışmaya başlamadan önce numuneye ait deney iş talimatı okunuyor mu? |  |  |  |
| 20-02 | Kimyasalların kullanıldığı laboratuvar çalışma alanlarında uygulamalı bir laboratuvar güvenlik kılavuzu var mı? |  |  |  |
| 20-03 | Çalışanlar, çalışma alanlarındaki kimyasal tehlikeler ve uygun korunma şartları konusunda bilgilendirildi mi? |  |  |  |
| 20-04 | Kimyasallar ile çalışırken yapılan işe uygun iş elbiseleri ve KKD kullanıyor mu? |  |  |  |
| 20-05 | Çeker ocağı çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 20-06 | Statik elektrik biriktirme ve kıvılcım atlama ihtimali olan uygulamalarda topraklama yapılıyor mu? |  |  |  |
| 20-07 | Her kimyasal için malzeme güvenliği-güvenlik bilgi formu var mı? |  |  |  |
| 20-08 | Tehlikeli madde içeren her konteyner (fıçı, tank, şişe v.b.) uygun biçimde etiketlenmiş mi? |  |  |  |
| 20-09 | Kimyasallar, birbirine zıt olanlar (asit ve baz, organik ve oksitleyiciler gibi) ayrı tutularak depolanıyor mu? |  |  |  |
| 20-10 | Yanıcı ve parlayıcı malzemeler güvenli bir şekilde tutuluyor mu? |  |  |  |
| 20-11 | Sıvı kimyasal konteynerleri sıçramayı ve zıt reaksiyonları önlemek için emniyet kabı içerisinde saklanıyor mu? |  |  |  |
| 20-12 | Vücuda zarar verici kimyasallar kullanıldığı zaman acil yıkama imkânları (Örn: göz banyoları ve duş) mevcut mu? |  |  |  |
| 20-13 | Acil durum göz banyosu düzgün çalışıyor mu? |  |  |  |
| 20-14 | Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürleri uygulanıyor mu? |  |  |  |
| 20-15 | Genel güvenlik kuralları uygun yerlere asıldı mı? |  |  |  |
| 20-16 | Laboratuvar muslukları sızdırmaz mı? |  |  |  |
| 20-17 | Alev alabilen ve parlayabilen malzemeler için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 20-18 | Kimyasal maddeler kullanım dışında kontrol altında (kilitli dolaplarda) tutuluyor mu? |  |  |  |
| 20-19 | Kimyasal sızıntılara karşı gerekli önlemler alındı mı? |  |  |  |
| 20-20 | Toksikolojik etkilerine göre sınıflandırmalar yapılıp güvenlik önlemleri alındı mı? |  |  |  |
| 20-21 | Cam malzemelerin güvenliği konusunda tedbirler alındı mı? |  |  |  |
| 20-22 | Laboratuvarda yiyecek ve içecek bulundurulmaması konusunda bilgilendirme yapıldı mı? |  |  |  |
| 20-23 | Mesleki maruziyet sınır değerlerini gösterir tablo öğretmen ve öğrenciler tarafından görülebilecek yere asılmış mı? |  |  |  |
| 20-24 | Biyolojik sınır değerler ve sağlık gözetimi önlemleri öğretmen ve öğrenciler tarafından görülebilecek yerde mi? |  |  |  |
| 20-25 | Kullanımı yasak olan kimyasal maddeler ile yapılması yasaklanan işler tablosu öğretmen ve öğrencilerin görebilecekleri yerde asılı mı? |  |  |  |
| 20-26 | Sıvı oksijen, sıvı argon ve sıvı azot depolama tankları ile ilgili güvenlik mesafelerini gösterir çizelge öğretmen ve öğrencilerin görebilecekleri yere asılmış mı? |  |  |  |
| 20-27 |  |  |  |  |
| 20-28 |  |  |  |  |
| 20-29 |  |  |  |  |
| 20-30 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Daha az riskli ürünleri kullanın.Güvenlik bilgilerini tedarikçiden temin edin.Malzemeleri güvenlik talimatlarına uygun muhafaza edin.Herhangi bir makinada çıkan tozu mahallinde tahliye sistemi kurarak uzaklaştırınTalimatlar kullanım için gözönünde olsunGüvenlik uyarılarını koyunLaboratuvar ortamında yiyecek ve içecek bulundurmayın.Güvenlik talimatına uygun kişisel koruyucu donanımı kullanınKapalı alanlar için uygun tahliye sistemini kurunTabancalı sprey boyama için alttan ve su perdesi bulunan uygun tahliye sistemi bulunmalıdırTehlikeli kimyasal maddelerin oluşturduğu riskler ve tehlikeli kimyasal maddelerle güvenli çalışma konusunda düzenli eğitim verilmesi gereklidir.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KAZAN DAİRELERİ**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-21** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 21-01 | Kazan dairesi işletme talimatı görünür bir yere asılmış mı? |  |  |  |
| 21-02 | Kazan dairesi içerisinde bulunan kazan, boyler, kapalı genleşme deposu vb gibi kapalı kaplar üzerinde kapasite, çalışma basıncı, test basıncı, imalat tarihi vb. bilgilerin olduğu etiket var mı? |  |  |  |
| 21-03 | Kazan dairelerinin ısı kapasitesi 50-350 kW arasında olanlarda en az 1 kapı, ısı kapasitesi 350 kW’nın üzerinde olanlar ve döşeme alanı 100 m² nin üzerinde olanlarda en az 2 çıkış mevcut mu? |  |  |  |
| 21-04 | Boru hatları, pompa ve vanalar üzerine isimleri yazılı mı? |  |  |  |
| 21-05 | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| 21-06 | Havalandırma yeterli mi? |  |  |  |
| 21-07 | Temiz hava girişi tarafında yanıcı, patlayıcı gaz girişi önlenmiş mi? |  |  |  |
| 21-08 | Sorumlu haricindeki kişilerin girmesini engelleyici tedbirler alınıyor mu? |  |  |  |
| 21-09 | Periyodik bakım onarım kartı düzenlenmiş mi? |  |  |  |
| 21-10 | Periyodik bakımları yapılıyor mu? |  |  |  |
| 21-11 | Duman kanalları ve baca çekişi kontrol ediliyor mu ? |  |  |  |
| 21-12 | Yangın algılama ve bildirme tesisatı yapılmış mı? |  |  |  |
| 21-13 | Kazan dairesinde en az 1 adet 6 kg’lik KKT söndürücü ve 1 adet yangın dolabı var mı? |  |  |  |
| 21-14 | Sıvı yakıtlı ve doğalgazlı sistemlerde yangın, deprem ve statik elektrik ile ilgili güvenlik sistemleri var mı? |  |  |  |
| 21-15 | Elektrik panoları, aydınlatma ve diğer kablo tesisatları exproof malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 21-16 | Kazan görevlisi talimatlara uygun olarak kazanı yakıyor mu? |  |  |  |
| 21-17 | Zemin temizliğine dikkat ediliyor mu? |  |  |  |
| 21-18 | LPG ile çalışan kazan dairelerinde tehlike anında elektriği ve gazı kesecek elektrik panosu ve gaz kapama vanası kazan dairesi dışında mı? |  |  |  |
| 21-19 | Boru tesisatları, açma kapama elemanları içinden geçen akışkan cinsine ve standartlara göre boyanarak etiketlenmiş mi? |  |  |  |
| 21-20 | Açıktan giden tesisatlarda donmaya karşı tedbir alınmış mı? |  |  |  |
| 21-21 | İlk yardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 21-22 | İlk yardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 21-23 | İlk yardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 21-24 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 21-25 | Gazla çalışan kazan dairelerinde oluşabilecek gazları algılayabilecek gaz dedektörü var mı? |  |  |  |
| 21-26 | Gazla çalışan kazan dairelerinde gaz kaçağına karşı doğal ve mekanik havalandırma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 21-27 | Sıvı yakıt tankları 4000 litreye kadar bina içinde bodrum katta, 4000 litrenin üstündeki tanklar ise binadan ayrı bağımsız tek katlı bir binada mı? |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KAZAN DAİRELERİ**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-21** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 21-28 | Kazan dairesinde çalışanlara uygun KKD’ler temin edildi mi? |  |  |  |
| 21-29 | Kazan dairesinde yangın veya tehlike yaratabilecek ilgisiz malzemeler var mı? |  |  |  |
| 21-30 | Kazan dairesinde çalışan görevli gerekli belge ve eğitime sahip mi? |  |  |  |
| 21-31 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 21-32 | Kazan dairesinde bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 21-33 |  |  |  |  |
| 21-34 |  |  |  |  |
| 21-35 |  |  |  |  |
| 21-36 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ATELYELER (MESLEKİ VE TEKNİK OKULLAR)**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih |
| **KL-22** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 22-01 | Çalışma masaları, makineler ve tabureler ergonomik mi? |  |  |  |
| 22-02 | Çalışma masaları, makineler ve taburelerin yükseklikleri ayarlanabiliyor  mu? |  |  |  |
| 22-03 | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| 22-04 | Havalandırma ve baca tesisatı yeterli ve standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 22-05 | İlkyardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 22-06 | İlk yardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 22-07 | İlk yardım dolaplarında malzemeler yeterli mi? |  |  |  |
| 22-08 | Acil durum alarmı ve acil çıkış levhası var mı? |  |  |  |
| 22-09 | Uyarı levhaları asılı mı? |  |  |  |
| 22-10 | Zeminler kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 22-11 | Elektrik panoları kilitli ve uyarı levhası asılmış mı? |  |  |  |
| 22-12 | Makinelerin kullanım talimatları asılmış mı? |  |  |  |
| 22-13 | Çalışanlar için gerekli KKD (kişisel koruyucu donanım) var mı? |  |  |  |
| 22-14 | KKD uygun şekilde muhafaza ediliyor mu? |  |  |  |
| 22-15 | Zarar verici maddeler kilit altında mı? |  |  |  |
| 22-16 | Duyuru panosu var mı? |  |  |  |
| 22-17 | Gaz, elektrik, sıhhi tesisat ve pis su tesisatları standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 22-18 | Boya, tiner gibi patlayıcı ve yanıcı maddelerin kapları uygun etiketlemesi yapılmış mı? |  |  |  |
| 22-19 | Boya, tiner gibi patlayıcı ve yanıcı maddeler koruma altına alınmış mı? |  |  |  |
| 22-20 | Atölye sorumlusunun telefonları panoda asılı mı? |  |  |  |
| 22-21 | Çalışan ve öğrenciler için soyunma dolapları var mı? |  |  |  |
| 22-22 | Deprem veya sarsıntı gibi durumlarda devrilebilecek ekipmanlar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 22-23 | Atölyelerde kullanılmayan aletler yerlerine kaldırılıyor mu? |  |  |  |
| 22-24 | Mil, çengel gibi sivri keskin uçları bulunan nesnelerin uçları mümkün olduğunda yuvarlatılıyor, körleştiriliyor mu? |  |  |  |
| 22-25 | Güvenlik kuralları ve talimatları içeren panolar çalışma istasyonuna yakın mı? |  |  |  |
| 22-26 | Atölyede bulunan elektrik devreleri kaçak akım rölesiyle korunuyor mu? |  |  |  |
| 22-27 | Raflar, çekmeceler, tezgâhlar vb. kesici kenar ve köşeler için, tahrip edici özelliklerini azaltmaya yönelik bir önlem düşünülmüş mü? |  |  |  |
| 22-28 | Baş hizasındaki yüksekliklerde çarpma noktaları için önlem düşünüldü mü? |  |  |  |
| 22-29 | Makinelerin güvenli çalışmaları, kurulum ve bakımları, yükleme- boşaltmaları ve atıklarının taşınması için kendi aralarında ve çevrelerinde yeterli boşluk bırakılmış mı? |  |  |  |
| 22-30 | Havalandırma fan kanat açıklıkları ve fan yüksekliği standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 22-31 | Vantilatörler yerden 2,1 mt'den daha yukarıda mı? |  |  |  |
| 22-32 | Yangın riski yüksek atölyelerde (kaynak ve oksijenle kesme vb.) yanıcı ve parlayıcı maddeler özel olarak koruma alına alınıyor mu? |  |  |  |
| 22-33 | Kıvılcım çıkaran makinelerle yanıcı maddelerin çalışma alanları birbirinden güvenli şekilde ayrıldı mı? |  |  |  |
| 22-34 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 22-35 | Atölyede bulunan elektrik prizleri sağlam ve çalışır durumda mı? |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Yerden yüksekliği 2.1 m. den aşağıda bulunan vantilatörlerin kanat, açıklığı 0.60 cm.den fazla olmayan mahfaza ile korunmalıdır.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **İŞ İSTASYONU VEYA TEZGÂHI (Mesleki ve Teknik Okullar)**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-23** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 23-01 | Çalışma yüksekliği çalışanın dirsek hizasında veya biraz altında mı? |  |  |  |
| 23-02 | Çalışma tezgâhı genç bir insana göre tasarlanmış mı? |  |  |  |
| 23-03 | Sıklıkla kullanılan ekipmana kolay erişim sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 23-04 | Tezgâhlar işin niteliğine göre ayarlanabiliyor mu? |  |  |  |
| 23-05 | Güvenlik kuralları ve talimatları içeren panolar çalışma istasyonuna yakın mı? |  |  |  |
| 23-06 | Makine koruyucuları uygun olarak kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 23-07 | Tezgâhın kullanma talimatı var mı? |  |  |  |
| 23-08 | Tezgâhların tehlike durumunda uzaktan durdurma sistemi var mı? |  |  |  |
| 23-09 | Makinelerin emniyetli çalışma alanı belirlenmiş mi? |  |  |  |
| 23-10 | Tezgâhın elektrik bağlantısı yalıtımı uygun mu? |  |  |  |
| 23-11 | Acil stop anahtarı var mı? |  |  |  |
| 23-12 | Tezgâh çevre temizliği yapılıyor mu? |  |  |  |
| 23-13 | Öğrencilerin boylarına göre tezgâh çalışma planı yapılmış mı? |  |  |  |
| 23-14 | Gereken tezgahlarda lokal aydınlatma var mı? |  |  |  |
| 23-15 |  |  |  |  |
| 23-16 |  |  |  |  |
| 23-17 |  |  |  |  |
| 23-18 |  |  |  |  |
| 23-19 |  |  |  |  |
| 23-20 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **MAKİNALARIN HAREKETLİ PARÇALARI (M.T.A.L)**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-24** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 24-01 | Güvenliği sağlanmamış hareketli parçaları bulunan makinalar için gerekli önlem alınmış mı? (kayışlar, zincirler, kesiciler, tornalar, deliciler, biçiciler, eğme presleri, şekillendiriciler, bükücüler, vs.) |  |  |  |
| 24-02 | Makine çalışırken tehlike bölgesinde insanların olmamasına dikkat ediliyor mu? |  |  |  |
| 24-03 | Makine koruyucuları çalışanların ellerinin, kollarının, ya da diğer vücut kısımlarının tehlikeli hareketli parçalarla temas etmesini yeterli ölçüde engelliyor mu? |  |  |  |
| 24-04 | Makinelerin koruyucu parçaları sıkı bir şekilde sabitlenmiş ve yerlerinden kolayca çıkarılmaları engellenmiş mi? |  |  |  |
| 24-05 | Makinenin hareketli parçası üzerine herhangi bir nesnenin düşme tehlikesi önlenmiş mi? |  |  |  |
| 24-06 | Zorlama anında makine otomatik olarak duruyor mu? |  |  |  |
| 24-07 | Manyetik şalter kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 24-08 | Makinenin hareketli parçaları, hareket halinde iken, koruyucuların çıkarılması önleniyor mu? |  |  |  |
| 24-09 | Operatörün açma/kapama kontrollerine kolayca ulaşması mümkün mü? |  |  |  |
| 24-10 | Çalışanlar makinenin operasyon noktasına ulaşması engelleniyor mu? (gerekli koruyucular kullanılmış mı?) |  |  |  |
| 24-11 | Tehlike durumunda makinelerde acil durdurma butonu var mı? |  |  |  |
| 24-12 | İş kazalarını önlemek için çalışan makinelerde çift emniyet kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 24-13 | Makinelerin kullanma talimatı var mı? |  |  |  |
| 24-14 | Makinelerin periyodik bakımı yapılıyor mu? |  |  |  |
| 24-15 | Makineler arasındaki mesafe yönetmeliğe uygun mu? |  |  |  |
| 24-16 | Makine çalışma alanı uygun çizgilerle belirtilmiş mi? |  |  |  |
| 24-17 | Makineye güç veren (elektrik, hidrolik vb.) bağlantılar emniyetli bir şekilde yapılmış mı? |  |  |  |
| 24-18 | Tezgâh temizliği düzenli olarak yapılıyor mu? |  |  |  |
| 24-19 | Çıkan talaşların atölyeye dağılması engelleniyor mu? |  |  |  |
| 24-20 | Operatörle iş parçası arasında emniyet mesafesi uygun mu? |  |  |  |
| 24-21 | Ağır iş parçalarının taşıma emniyeti sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 24-22 | Hareketli parça üzerine güvenlik boyası vuruldu mu? |  |  |  |
| 24-23 | Şaft, merdane gibi kesici ve keskin yüzeyleri bulunan makine ve ekipman, kullanımda olmadıkları zaman muhafaza ediliyor mu? |  |  |  |
| 24-24 | Makine veya araçların geri hareketinde sesli uyarı veriyor mu? |  |  |  |
| 24-25 | Kesme ve taşlama aletlerinin koruyucu başlıkları var mı? |  |  |  |
| 24-26 | Taşlama taşının yan koruyucular, testere çapının yüzde 75’ini içine alıyor mu? |  |  |  |
| 24-27 | Taşlama taşı dayanağı zımpara taşına 0.3 cm yakınlıkta mı? |  |  |  |
| 24-28 | Zımpara taşı, dakika devir üst hızı, motor dakika devir üst hızıyla uyumlu mu? |  |  |  |
| 24-29 | Taşlama yapılacak malzemeye göre zımpara taş seçimi yapılıyor mu? |  |  |  |
| 24-30 | Makine basınçlı havayla temizleniyorsa, hortumun basıncı 30 p.s.i (2.07 bar) veya daha az basınca düşürecek şekilde tasarlanmış ucu var mı? |  |  |  |
| 24-31 | Daire testerelerin taban pabucun altından ve üstünden koruması var mı? |  |  |  |
| 24-32 | Daire testerelerin koruyucuları, alt bıçakları mahfazasız bırakmayacak şekilde mi? |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **MAKİNALARIN HAREKETLİ PARÇALARI (M.T.A.L)**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-24** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 24-33 | Makara zincirleri, kayışlar ve dişliler üzerinde etkili koruma var mı? |  |  |  |
| 24-34 | Bütün kayış/kasnaklar, zincir/dişliler, dişli çarkların yerden yüksekliği  2.14 m. ye kadar veya çalışma seviyesinde çevreleyen bir koruma var mı? |  |  |  |
| 24-35 | Operatörü ve makine alanı içerisindeki diğer kişileri, çalışma noktasında ve makinenin ısırma noktalarındaki tehlikelerden, uçan parçalardan, talaşlardan, kıvılcımlardan korumak için metotlar geliştirildi mi? |  |  |  |
| 24-36 | Testerelerde fırlamayı önleyecek gergi ve donanımlara sahip mi? |  |  |  |
| 24-37 |  |  |  |  |
| 24-38 |  |  |  |  |
| 24-39 |  |  |  |  |
| 24-40 |  |  |  |  |
| 24-41 |  |  |  |  |
| 24-42 |  |  |  |  |
| 24-43 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Hareketli kısımları koruyucu içine alın: Pleksiglas perdeler veya tam muhafaza, vs.Makina güvenlik tertibatı olmadan çalıştırılmamalıdır: çift el kumanda tertibatı, vs.Elektrik kesilmesi durumunda tedbir olarak makinanın şalterini kapatın.Tehlikeli bölgelerin net sınırları çizilmelidir. (güvenlik bölgesi, vs.)Yetki verilmeyen kişilerin tehlike bölgesine girmesini yasaklayınMakina ve araçların geri dönüşlere ait sesli uyarı sistemleri olmalıdır.Tüm koruyucuların yerinde ve düzgün işlediğinden emin olun.Çalışanlara, koruyucu kullanmaları gerektiğini hatırlatacak işaret ve posterlerin asılması.Herhangi bir makine çalıştırılmadan önce koruyucuların yerli yerinde olduğunun gözle kontrolü yapılmasıMakine kullanım sahasında engel bulunmamasıMakine sabit parçaları ve hareketli parçaları arasında yeterli mesafenin bulunması Eğer makine basınçlı hava ile temizleniyorsa, hortum basıncı 2.07 bar veya 30 p.s.i.yi aşmamalıdır.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ELEKTRİKLİ TESİSAT VE EKİPMANLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-25** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 25-01 | Tüm elektrik devresinin topraklaması yapılmış mı? |  |  |  |
| 25-02 | Sigortalar işin niteliğine göre uygun amperde mi? |  |  |  |
| 25-03 | Kaçak akım rolesi ile elektrik devresi korunuyor mu? |  |  |  |
| 25-04 | Elektrik panolarının etrafında panoya ulaşımı engelleyecek malzeme var mı? |  |  |  |
| 25-05 | Elektrik panolarının önünde lastik paspas var mı? |  |  |  |
| 25-06 | Sigortalar pano içerisinde mi ve kapakları kapalı tutuluyor mu? |  |  |  |
| 25-07 | Kollu ve çevirmeli şalterlerde 1 ve 0 konumu etiketli mi? |  |  |  |
| 25-08 | Elektrik tesisatı standartlara uygun olarak döşenmiş mi? |  |  |  |
| 25-09 | Nemli ve ıslak yerler ile parlama ve patlama tehlikesi olan yerlerde aydınlatma lambaları, fiş, priz ve anahtarlar su damlalarına ve toza karşı tamamen korunmuş mu? |  |  |  |
| 25-10 | Sigortalar, nemli ve ıslak yerler ile parlama ve patlama tehlikesi olan ortamın dışında mı? |  |  |  |
| 25-11 | Yıpratıcı etkisi olan buhar ve dumana açık metal parçalar koruyucu boya ya da dayanıklı malzemeler kullanılarak korozyona karşı korunmakta mı? |  |  |  |
| 25-12 | Elektrikli makinelerin üzerinde CE işareti var mı? |  |  |  |
| 25-13 | Makineyi kullanacak kişiler kullanım/talimatlar/riskler ve tedbirler konusunda eğitilip kayıt altına alındı mı? |  |  |  |
| 25-14 | Makine üretici talimatları doğrultusunda kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 25-15 | Makinenin bulunduğu konum, makinenin güvenli kullanımı için uygun mu? (çevredeki malzemeler, taşınan parçalar ve operatörün çalışma sahası dikkate alınarak) |  |  |  |
| 25-16 | Başlatma ve durdurma düğmeleri açıkça ayırt ediliyor mu? (Durdurma düğmesi kırmızı mı?) |  |  |  |
| 25-17 | Güvenlik araçları ve açma kapama anahtarları düzgün çalışıyor mu? |  |  |  |
| 25-18 | Elektrik hatlarında izolasyonu zarar görmüş malzemelerin kullanımı önleniyor mu? |  |  |  |
| 25-19 | Elektrik işlerinde kullanılmak üzere özel KKD’ler kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 25-20 | KKD zorunludur, sınırlı kullanım, yetkili kişiler gibi işaret ve uyarılar mevcut mu? |  |  |  |
| 25-21 | Makine kurulumu doğru yapılmış mı? |  |  |  |
| 25-22 | Makinenin eskimesyle oluşabilecek güvensiz durumlar önleniyor mu? |  |  |  |
| 25-23 | Makine veya güvensiz durum yaratabilecek aksam, koruyucular, kullanım ömrü tamamlanmadan değiştiriliyor mu? |  |  |  |
| 25-24 | Makine ile ilgili olarak parça fırlaması, düşmesi, alabora, sıkışma, aşırı ısınma, yangın, parçalanma, patlama gibi belli tehlikeler önleniyor mu? |  |  |  |
| 25-25 | Her bir makine parçası ve donanımı temiz tutulmuş ve düzgün bir biçimde muhafaza edilmiş mi? |  |  |  |
| 25-26 | Her makinede operatörün ulaşabileceği bir noktada güç kapama şalteri var mı? |  |  |  |
| 25-27 | Makineler bir elektrik arızası veya kapanma sonrası enerji tekrar verildiğinde otomatik çalışmayı önleyecek şekilde ayarlanmış mı? |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ELEKTRİKLİ TESİSAT VE EKİPMANLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-25** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 25-28 | Elektrik tesisatının bakım ve onarımı cins ve kapasitesine göre yetkili ehliyete sahip kişilerce düzenli aralıklarda yapılıyor mu? |  |  |  |
| 25-29 | Açıkta bulunan kabloların takılıp düşmeyi veya elektrik akımına kapılmayı engellemek için kanal içerisine alındı mı? |  |  |  |
| 25-30 | İş yapma planı (başlama ve bitirme) uygulanıyor mu? |  |  |  |
| 25-31 | Paratonerlerin yıllık bakımı yapılmış mı? |  |  |  |
| 25-32 | Bozuk veya arızalı elektrikli aletlerin kullanımı engelleniyor mu? |  |  |  |
| 25-33 | Prizlerin sağlamlığı düzenli aralıklarla kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 25-34 | Elektrikli aletlerin ve makinelerin kullanım talimatları var mı? |  |  |  |
| 25-35 | Uzatma kablolarına limitinden çok cihazın bağlanması önleniyor mu? |  |  |  |
| 25-36 | Makine ve aletlerin çıplak metal kısımları gerekli yalıtımı yapılmış mı? |  |  |  |
| 25-37 | Makine kötü ve kullanılamaz durumda ise üzerinde kullanım dışı olduğunu belirten yazılı talimat var mı? |  |  |  |
| 25-38 |  |  |  |  |
| 25-39 |  |  |  |  |
| 25-40 |  |  |  |  |
| 25-41 |  |  |  |  |
| 25-42 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Elektrikli makinelerin metal kısımlarının yalıtımı yapılmalıÇalışma sahaları yalıtılmalıKüçük gerilim kullanılabilecek yerlerde düşük gerilim kullanılmalıSıfırlamalar kontrol edilmeliTopraklamalar kontrol edilmeliBu önlemlere ek olarak, kaçak akım rölesi (Hayat Koruma) mutlaka kullanılmalı.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **EL ALETLERİ VE EKİPMANLARI**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-26** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 26-01 | Tüm alet ve ekipmanlar iyi ve kullanılır durumda mı? |  |  |  |
| 26-02 | Kullanılan alet ve ekipman yapılan işe uygun mu? |  |  |  |
| 26-03 | Aletlerin sapları hasarsız ve baş ile bağlantısı sağlam mı? |  |  |  |
| 26-04 | Sivri ve kesici aletler koruyucu kılıf içerisinde mi taşınıyor? |  |  |  |
| 26-05 | Kullanılan el aletleri el ergonomisine uygun ve kullanımı rahat mı? |  |  |  |
| 26-06 | El aletlerinin periyodik olarak kontrolü ve bakımı yapılıyor mu? |  |  |  |
| 26-07 | İşlem yapılacak malzemeler sabitleniyor mu? |  |  |  |
| 26-08 | El aletleri kullanıldıktan sonra muhafaza edildikleri yerlerine konuluyor mu? |  |  |  |
| 26-09 | El aletleri imalatçının kullanma kılavuzunda belirttiği gibi kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 26-10 | İlk kullanım öncesi el aletleri ile ilgili kullanıcılara eğitim veriliyor mu? |  |  |  |
| 26-11 | El aletlerinin kullanımı sırasında gerekli KKD kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 26-12 | Çekiç, tokmak gibi vurma aletlerinin emniyet kaması var mı? |  |  |  |
| 26-13 | Çekiç, tokmak gibi vurma aletlerinin köşeleri düzgün mü? |  |  |  |
| 26-14 | Vurma aletlerinin sapları düzgün mü? |  |  |  |
| 26-15 | Pense saplarının izalasyonu var mı, ağızları düzgün mü? |  |  |  |
| 26-16 | Kırık, çatlak, aşınmış olan el aletleri yenisiyle değiştiriliyor mu? |  |  |  |
| 26-17 | Takımhanelerde sorumlu bir kişi bulunduruluyor mu? (Nöbetçi) |  |  |  |
| 26-18 |  |  |  |  |
| 26-19 |  |  |  |  |
| 26-20 |  |  |  |  |
| 26-21 |  |  |  |  |
| 26-22 |  |  |  |  |
| 26-23 |  |  |  |  |
| 26-24 |  |  |  |  |
| 26-25 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** İşe uygun alet kullanın. Farkli işlerde aynı aletlerin kullanımını yasaklayın.Koruyucu toplu korunma tedbirlerinde (makina koruyucuları, kapak gibi) teknik uygunluk, kullanılan aletlerde standartlar ve teknik uygunluğu arayın.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **VİNÇLER VE KALDIRMA MAKİNALARI (M.T.A.L)**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-27** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 27-01 | Vinçler ve kaldırma makineleri, çalışma mekanizmalarında, hidrolik sistemlerde, kancalarda ve sapanlarda oluşabilecek kolay tespit edilebilir arızalar yönünden her kullanımdan önce görsel olarak inceleniyor mu? |  |  |  |
| 27-02 | Bütün gezer köprü elektrikli kaldırma makineleri, güvenli hareket edebileceği en alt ve en üst noktada durduracak bir sınırlama cihazına sahip mi? |  |  |  |
| 27-03 | Her vinç için kaldırılmasına müsaade edilen en fazla yük miktarı okunaklı bir şekilde işaretlenmiş mi? |  |  |  |
| 27-04 | Vinçler/Kaldırma makineleri kontrolleri seyir ve hareket yönünü gösterecek şekilde açıkça işaretlenmiş mi? |  |  |  |
| 27-05 | Malzemeler kaldırılırken sapanlar ya da yük bağlantılarının kazayla kancalardan kurtulmasını önlemek amacıyla emniyet kilit mandalına sahip ve kancalar kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 27-06 | Güvenlik zincirleri, halatları, kelepçeleri veya sapanları kaldırma kapasiteleri belirlenmiş mi ve taşınacak yük için uygun mu? |  |  |  |
| 27-07 | Malzeme veya ekipman kaldırılırken asılı yükün altında kimsenin bulunmamasını sağlayacak önlemler alınıyor mu? |  |  |  |
| 27-08 | Forkliftleri yetkili kişiler kullanıyor mu? |  |  |  |
| 27-09 | Forkliftler her kullanımdan önce muayene ediliyor mu? |  |  |  |
| 27-10 | Kaldırma makinelerinin yıllık testleri uygun kişiler tarafından yapılıyor mu? |  |  |  |
| 27-11 | Kaldırma araçlarında (aletlerinde) aşınmış, çatlamış, kırılmış parçalar değiştiriliyor mu? |  |  |  |
| 27-12 | Makinelerin etrafındaki zemin kaymaya karşı tedbir alınmış mı? |  |  |  |
| 27-13 | Kaldırma makineleri kapasitelerine uygun kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 27-14 | Kaldırma makinelerini kullanacak personele eğitim veriliyor mu? |  |  |  |
| 27-15 | Kaldırma makinelerinin kullanma talimatı var mı? |  |  |  |
| 27-16 | Forklifler fosil yakıt ile çalışıyorsa çıkan egzost gazlarının zararlı etkisi için önlem alınıyor mu? |  |  |  |
| 27-17 | Taşıyıcı halatların periyodik muayeneleri yapılıyor mu? |  |  |  |
| 27-18 |  |  |  |  |
| 27-19 |  |  |  |  |
| 27-20 |  |  |  |  |
| 27-21 |  |  |  |  |
| 27-22 |  |  |  |  |
| 27-23 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KAYNAK-KESİM-KAPLAMA (M.T.A.L)**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-28** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 28-01 | Kaynak, kesim ve pirinçle kaplama sırasında ortaya çıkan tehlikelere maruz kalabilecek personel ve öğrenciler korunmak için (göz ve yüz koruyucusu, eldiven, önlük ve gaz maskesi gibi) kişisel koruyucu donanım kullanıyor mu? |  |  |  |
| 28-02 | Kaynak işlemlerinden sonra ortaya çıkan gazları uzaklaştırmak için yeterli havalandırma yapılıyor mu? |  |  |  |
| 28-03 | Kıvılcım çıkaran makinelerle yanıcı maddelerin çalışma alanları birbirinden ayrılmış mı? |  |  |  |
| 28-04 | Kaynak alanları yakın mesafede çalışanları korumak için paravan ile ayrılmış mı? |  |  |  |
| 28-05 | Uygun yangın söndürücüler var mı? |  |  |  |
| 28-06 | Kaynak yapılacak ya da kesilecek cisim hareket ettirilemediğinde ve yangın tehlikesi olduğunda, ısı, curuf ve kıvılcımı önlemek için siper kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 28-07 | Sıkıştırılmış gaz tüpleri, valfler, bağlantılar, regülatörler, hortumlar; yağdan ve yağlı maddelerden arındırılmış mı? |  |  |  |
| 28-08 | Sıkıştırılmış gaz tüpleri, valfler, bağlantılar, regülatörler, hortumlar gözle görülebilen arıza ve kusurlara karşı düzenli olarak denetleniyor mu? |  |  |  |
| 28-09 | Boşalmış ve kullanılmayan kaynak tüpleri tecrit ediliyor mu? |  |  |  |
| 28-10 | Tüplerin düşmesini önlemek için muhafaza kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 28-11 | Kaynak, kesme ve kaplama ekipmanlarının düzenli bakımı ve kontrolleri yapılıyor mu? |  |  |  |
| 28-12 | Asetilen ve oksijen tüpleri muhafaza altında mı? |  |  |  |
| 28-13 | Asetilen kazanlarının rutin kontrolü yapılıyor mu? |  |  |  |
| 28-14 | Kaynak ışınlarının göze zarar vermesi durumunda yapılacaklar konusunda bilgi veriliyor mu? |  |  |  |
| 28-15 | Elektrik kaynak makinelerinde kullanılan elektrik topraklanmış mı? |  |  |  |
| 28-16 | Elektrik kaynak makinelerinin şalterleri makine üzerinde veya çok yakınında mı? |  |  |  |
| 28-17 | Akımı sağlayan kablo uçlarının bağlantı noktaları ve elektrot pensleri yalıtılmış mı? |  |  |  |
| 28-18 | Kaynak yerinde yangın alarmı ve yangın söndürücü var mı? |  |  |  |
| 28-19 | Tüpler kaynak ve kesme işleminden doğabilecek kıvılcımlardan uzak bir yerde bulunduruluyor mu? |  |  |  |
| 28-20 | Her kaynakçı için kapalı ortamda 100 m³ hacim var mı? |  |  |  |
| 28-21 | Kaynak yapılan ortamda gaz ölçüm cihazı var mı? |  |  |  |
| 28-22 | Havadaki duman yoğunluğu 20 mg/m³ ü aşması engelleniyor mu? |  |  |  |
| 28-23 | Oksi asetilen kaynak ve kesme işlerinde alev geri tepmesini önlemek için emniyet valfleri kullanılıyor mu? (Veya alev tutucu sistem kullanılıyor mu?) |  |  |  |
| 28-24 |  |  |  |  |
| 28-25 |  |  |  |  |
| 28-26 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **BASINÇLI KAPLAR VE TESİSATLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-29** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 29-01 | Emniyetli çalışma sınırları dışındaki basınç düzeylerinde gereken emniyet ventilleri ve yedekleri çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 29-02 | Kullanılan malzemeler (tank, boru, ekleme parçaları, açma kapama elemanları, göstergeler ve şalterler ) çalışma basıncına uygun mu? |  |  |  |
| 29-03 | İmalatçı firmanın adı, kazanın numarası, imalat tarihi ve en yüksek test ve çalışma basıncı bilgilerin olduğu etiket var mı? |  |  |  |
| 29-04 | Emniyet ventili ile basınçlı kap arasında herhangi bir açma kapama elemanı olmadığı kontrol edildi mi? |  |  |  |
| 29-05 | Periyodik bakım onarım kartı var mı? |  |  |  |
| 29-06 | Periyodik bakımları yetkili teknik elemanlar tarafından yapılmış ve rapor düzenlenmiş mi? |  |  |  |
| 29-07 | Boşaltma ve kontrol kör tapaları var mı? |  |  |  |
| 29-08 | İçi su dolu tank ve depolarda donmaya karşı tedbirler alınmış mı? |  |  |  |
| 29-09 | Basınçlı hava tanklarında içinde biriken su, yağ ve pislik dışarı atılması için boşaltma muslukları günlük açılarak boşaltılıyor mu? |  |  |  |
| 29-10 | Boru tesisatları, açma kapama elemanları ve izolasyonlar periyodik olarak kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 29-11 | Hava kompresörlerin temiz hava emmeleri sağlanmış mı? (patlayıcı, zararlı ve zehirli gaz, duman ve toz emilmesi önlenmiş mi?) |  |  |  |
| 29-12 | Kompresör kullanma talimatı var mı? |  |  |  |
| 29-13 | Kompresör sorumlusu kişi belirtilmiş mi? |  |  |  |
| 29-14 | Bakım kartı var mı? |  |  |  |
| 29-15 | Kompresör çalışma alanının dışında mı? |  |  |  |
| 29-16 | Basınçlı kazanların atelye dışında uygun muhafazası yapılıyor mu? |  |  |  |
| 29-17 | Elektrikli kompresörlerin elektrik bağlantıları düzenli kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 29-18 | Seperatör elemanı her yıl düzenli olarak değiştiriliyor mu? |  |  |  |
| 29-19 | Soğutma radyatörünün bakımı düzenli olarak yapılıyor mu? |  |  |  |
| 29-20 | Tüpler cinslerine göre ayrı ayrı depolanıyor mu? |  |  |  |
| 29-21 | Tüpler direkt güneş ışığının görmesi engelleniyor mu? |  |  |  |
| 29-22 | Tüpler uygun renklerde boyanmış mı? |  |  |  |
| 29-23 |  |  |  |  |
| 29-24 |  |  |  |  |
| 29-25 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **BASINÇLI GAZ TÜPLERİ**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-30** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 30-01 | Çalışma alanındaki bütün tüpler; içerik bilgilerini ve tehlikeli bileşik uyarılarını açıkça gösterecek şekilde etiketlenmiş mi? |  |  |  |
| 30-02 | Tüpler yetkili olmayan kişiler tarafından cisim düşürülerek ya da temas edilerek zarar görmeyecek alanlara yerleştirildi mi veya depolandı mı? |  |  |  |
| 30-03 | Boş tüplerin boş oldukları işaretle veya etiketle açıkça gösterilmiş mi? |  |  |  |
| 30-04 | Vana koruyucuları, her durumda (tüpler kullanıma hazır veya değilken) tüplerin üzerinde mevcut mu? |  |  |  |
| 30-05 | Tüpler tehlike sınıflarına göre gruplandırmış ve ayrılmış mı? |  |  |  |
| 30-06 | Oksijen tüpleri gaz yakıt tüplerinden en az 6 metre uzakta depolanmış mı? |  |  |  |
| 30-07 | Bütün tüpler taşınma ya da depolanma sırasında dik pozisyonda devrilmesi yuvarlanması ve düşmesine engel olunacak şekilde duvara, el arabasına veya tezgâha (kayış veya zincirle) bağlandı mı? |  |  |  |
| 30-08 | Vanalar, regulatörler, sayaçlar, bağlantı elemanları ve hortumlar tüpün basınç ve hacmiyle (içeriğiyle) uyumlu mu? |  |  |  |
| 30-09 | Vanalar tüp hareket ettirilmeden önce, tüp boşken ve iş bitiminde kapalı durumda mı? |  |  |  |
| 30-10 | Patlama riski bulunan LPG, Asetilen vb. tüplerin depolanma yerleri güneşten ve çeşitli ısı kaynaklarından korunacak şekilde seçilmiş mi? |  |  |  |
| 30-11 | Tüm basınçlı kazanların basınç değerleri kontrol altına alınıyor mu? |  |  |  |
| 30-12 |  |  |  |  |
| 30-13 |  |  |  |  |
| 30-14 |  |  |  |  |
| 30-15 |  |  |  |  |
| 30-16 |  |  |  |  |
| 30-17 |  |  |  |  |
| 30-18 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **YÜKSEKTE ÇALIŞMA**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-31** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 31-01 | Genel kullanım alanlarında 76 cm.’den, çalışma yürütülen yerlerde 121 cm.’den yüksek yerlere korkuluk teçhiz edilmiş mi? |  |  |  |
| 31-02 | Yüksekte istiflenen veya muhafaza edilen malzeme yuvarlanma, düşme, saçılma gibi durumlara karşı tedbirli olarak yerleştirilmiş mi? |  |  |  |
| 31-03 | Makaslı merdivenler, iskele vs. kullanımı konusunda öğrenci ve personele yeterli eğitim verildi mi? |  |  |  |
| 31-04 | Seyyar merdivenler ve tüm aksamı iyi durumda ve kullanıma hazır mı? |  |  |  |
| 31-05 | Merdivenleri kullanmak için gerekli KKD sağlandı mı veya ayakkabılar kaymaz cinsten mi? |  |  |  |
| 31-06 | Merdivenler her kullanımdan önce muayene ediliyor mu? |  |  |  |
| 31-07 | Merdiven basamakları üzerinde yağ vs. olmamasına dikkat ediliyor mu? |  |  |  |
| 31-08 | Yüksekteki bir platforma veya çatıya çıkılması gerektiği zaman kullanılan merdivenler erişim sağlanan bu yükseklikten en az 91 cm daha uzun mu? |  |  |  |
| 31-09 | Çatı bakımı yapılırken düşmeye karşı önlem alınıyor mu? |  |  |  |
| 31-10 | Çatı bakımı yapılırken malzeme düşmesi için önlem alınıyor mu? |  |  |  |
| 31-11 | 3 m.den daha yüksekte çalışılırken emniyet kemeri kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 31-12 |  |  |  |  |
| 31-13 |  |  |  |  |
| 31-14 |  |  |  |  |
| 31-15 |  |  |  |  |
| 31-16 |  |  |  |  |
| 31-17 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Düşme tehlikesini ortadan kaldırmak için genel kullanım alanlarında 76 cm.’den, çalışma yürütülen yerlerde 121 cm.’den yüksek yerlere korkuluk teçhiz edinYüksekte bulunan malzemeleri, yatay olarak, elleçlenmeye uygun, yüzey alanı temasını yüksek tutacak şekilde yerleştirin.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **YANGIN VE PATLAMA**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-32** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 32-01 | Yangın alarm butonları her katta ve 60 m’yi aşmayan mesafelerde mi? |  |  |  |
| 32-02 | 21,5 m’den yüksek veya kapalı alanı 5000 m² den büyük eğitim kurumlarında otomatik yangın alarm sistemi mevcut mu? |  |  |  |
| 32-03 | Yangın alarmı devreye girdiğinde sesli ve ışıklı uyarı veriyor mu? |  |  |  |
| 32-04 | Toplam kapalı alanı 1000 m² den büyük eğitim yerlerinde yangın dolapları var mı? |  |  |  |
| 32-05 | Yangın dolapları her katta ve aralarındaki mesafe 30 m’den az mı? |  |  |  |
| 32-06 | Bina oturma alanı 1000 m² den büyük binalarda veya cephe genişliği 75 m’yi geçen binalarda itfaiyenin dışarıdan su basabilmesi için *itfaiye su* *verme* bağlantısı var mı? |  |  |  |
| 32-07 | Yangın söndürme tüpleri periyodik kontrolleri standartlara uygun olarak yetkili firmalarca yapılıp kontrol tarihleri üzerlerine yazılmış mı? |  |  |  |
| 32-08 | Anaokullarında söndürücü tüp olarak sulu veya temiz gazlı ekipmanlar kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 32-09 | Yangın söndürme tüpleri kolay erişilebilir yerlerde ve söndürme mesafeleri 25 m’nin altında mı? |  |  |  |
| 32-10 | Otomatik alarm sistemi varsa düğmeleri, iyi görülebilir ve erişilebilir bir yere ve özellikle acil çıkış yolları üzerine konulmuş mu? |  |  |  |
| 32-11 | Yanıcı, patlayıcı maddeler ve atıklar talimatlara uygun bir şekilde depolanmış veya atılmış mı? |  |  |  |
| 32-12 | Yangın ve alarm sistemi aydınlatma ve kuvvet şebekesinden ayrı bir kaynaktan beslenmiş mi? |  |  |  |
| 32-13 | Kullanılan tüm patlayıcı kimyasal maddeler için *Malzeme Güvenlik* *Bilgi Formu* var mı? |  |  |  |
| 32-14 | Patlayıcı ve yanıcı maddeler, standartlara uygun olarak etiketlenmiş mi? |  |  |  |
| 32-15 | Gaz birikme riski olan kapalı alanlar standartlara uygun olarak havalandırılıyor mu? |  |  |  |
| 32-16 | Havalandırma sistemi düzenli olarak kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 32-17 | Patlama tehlikesinin bulunduğu bölgelerde, elektrostatik alanların oluşması engelleniyor mu? |  |  |  |
| 32-18 | Yangın tipine uygun söndürücüler yeterli sayıda var mı? |  |  |  |
| 32-19 | Personel yangın ve patlamayla ilgili eğitim almış mı? |  |  |  |
| 32-20 | Yıllık yangın tatbikatı yapılıp kayıt altına alınıyor mu? |  |  |  |
| 32-21 | Yangın esnasında görevlendirilecek kişiler belirlenip eğitimi verilmiş mi? |  |  |  |
| 32-22 | Yangın söndürme ekibi katlara asılmış mı? |  |  |  |
| 32-23 | Yangın durumunda ilk kurtarılacak işaretlenmiş mi? |  |  |  |
| 32-24 | Çatı aralarında bulunan kablolar yangına karşı korunuyor mu? (Bunun için yangına karşı dayanıklı kablo kullanılıyor veya kablolar çelik borudan geçiriliyor mu? |  |  |  |
| 32-25 | Asansörler yangın uyarısı aldıklarında hangi katta olursa olsun otomatik olarak acil çıkış kapısına dönüyor mu? |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **YANGIN VE PATLAMA**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-32** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 32-26 | Yangını algılaması için duman dedektörü var mı? |  |  |  |
| 32-27 | Binada bulunan kolay yanabilen malzemeler emniyetli birde bulundurulup gerekli tedbir alınmış mı? |  |  |  |
| 32-28 | Sıcak borular, ısıtma tesisatı veya tank gibi sıcak yüzeylerle temas ve bunlardan dolayı yanma tehlikesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 32-29 |  |  |  |  |
| 32-30 |  |  |  |  |
| 32-31 |  |  |  |  |
| 32-32 |  |  |  |  |
| 32-33 |  |  |  |  |
| 32-34 |  |  |  |  |
| 32-35 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Yanıcı maddelerle çalışılan bölgelerde sigara içmeyi yasaklayınYangın riski uyarılarını görünür yerlere asınKazanı ayrı ve kapalı bir mekanda bulundurunAlev alan maddelere uygun söndürücüleri bulundurunAcil planı ve talimatlarını oluşturun.Yangın ve kurtarma tatbikatını periyodik olarak yapınYangın mücadele ekipmanını düzenli olarak kontrol edinYangın dedektörleri ve alarmı teçhiz edinMümkünse otomatik söndürme sistemi kurunKaçış yollarını tespit edin ve bu yollarda bulunan engeller varsa kaldırınHavalandırma ve yoğunluğun izlenmesiAteşleme kaynaklarının önlenmesi ya da ortadan kaldırılmasıDepolama miktarının asgaride tutulmasıTehlikeli patlayıcı alanların belirlenmesi ve işaretlenmesiHavayla karşılaştığında patlayıcı karışımlar meydana getirebilecek olan maddelerin açık ateşten, elektrikli araçlardan, kıvılcımdan, vb. uzak tutulması.Belirli ürünlerin bir arada saklanmamasına ilişkin talimatlara uyulması.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KİMYASAL ATIKLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-33** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 33-01 | Kimyasal atıkların imhası için gerekli olan ihtiyaçların belirlenmesi için’’Atık Sınıflandırma’’ değerlendirmeleri yapılmış mı? |  |  |  |
| 33-02 | Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırma ve sınıflandırma yapılıyor mu? |  |  |  |
| 33-03 | İşlem sırasında ve hazırlık aşamalarında kişisel koruyucu donanımları kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 33-04 | Atık konteynerleri ilk atık konulduktan sonra ambalajın üzerinden net olarak görünecek şekilde etiketleniyor mu? |  |  |  |
| 33-05 | Çalışanlar, atık depolanmasını başlatmak için Kimyasal Depolama İstek formuyla başvurmuşlar mı? |  |  |  |
| 33-06 |  |  |  |  |
| 33-07 | Atık bilgi formları eksiksiz dolduruluyor mu? Bu formlar kayıt altına alınıyor mu? |  |  |  |
| 33-08 | Sınıflandırılan atıklar uygun alan ve koşullarda bekletiliyor mu? |  |  |  |
| 33-09 | Satın alınan kimyasalların geri dönüşümlü olmasına dikkat ediliyor mu? |  |  |  |
| 33-10 | Kullanılmış tüm piller geri dönüşüme tabi tutuluyor mu? |  |  |  |
| 33-11 | Kimyasallar zararsız veya daha az zararlı alternatifleri ile değiştiriliyor mu? |  |  |  |
| 33-12 | Çalışanlar kimyasal saçılmaların temizlenmesi için yetiştirilmiş ve teçhizatlandırılmışlar mı? |  |  |  |
| 33-13 | Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipman hazır bulunduruluyor mu? |  |  |  |
| 33-14 | İnce talaş, cilalar ve çözücüler gibi ürünler için ürün türünü ve ürünle ilişkili tehlikeleri (kanserojen, cila çözücü buharı, toz tehlikesi gibi) belirten semboller içeren uyarılar mevcut mu? |  |  |  |
| 33-15 | Talimatların kullanılmasında ve güvenlik uygulamalarında istişare ediliyor mu? |  |  |  |
| 33-16 | Okulda kullanılan ve bulunan maddelere (yakıtlar, yağlar, lifler, çözücüler, temizlik ürünleri, boyalar, vernikler, yapıştırıcılar mürekkepler, reçineler, böcek öldürücüler, ağır metaller, asitler, alkaliler, dumanlar, gazlar) ait risk değerlendirmesi için bir envanter kaydı mevcut mu? |  |  |  |
| 33-17 | Kullanılan yağ, yakıt gibi sıvıların kutularında uygun işaretleme yapılmış mı? |  |  |  |
| 33-18 |  |  |  |  |
| 33-19 |  |  |  |  |
| 33-20 |  |  |  |  |
| 33-21 |  |  |  |  |
| 33-22 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Kimyasal atıklar kanalizasyona boşaltılamaz, buharlaştırılamaz, çöpe atılamaz.Geri dönüştürülmüş kimyasalların bildirilmesi normal atık bildirme prosedürleriyle gerçekleştirilir.Okul ekipmanlarından veya departmanlarından alkali, kurşun asit, nikel kadmiyum, lityum ve civa dahil tüm pil çeşitleri için Çevre ve Orman Bakanlığı ve TAP ile görüşünüz.

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİM**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-34** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 34-01 | Gürültü seviyesinin yüksek olduğu yerlerde gerekli önlemler (ekipman çevresini kapatma veya ses tutucu izolasyon kullanma)alınıyor mu? |  |  |  |
| 34-02 | Çalışma sırasında ortaya çıkan gürültünün uyarıcı alarmları bastırma olasılığı önleniyor mu? |  |  |  |
| 34-03 | Yapılan iş sırasında makinenin titreşimini absorbe edecek önlemler alınıyor mu? |  |  |  |
| 34-04 | Atölye çalışanları gürültü ve titreşim hakkında eğitim aldı mı? |  |  |  |
| 34-05 | Motor çalıştırılan atölyelerde sesin absorbe edilmesi için duvara yalıtım yapılmış mı? |  |  |  |
| 34-06 | Gürültü ve titreşim süreleri yapılan işe uygun tutuluyor mu? |  |  |  |
| 34-07 | Gürültülü ve titreşimli yerde çalışan elemanların periyodik olarak sağlık taraması yapılıyor mu? |  |  |  |
| 34-08 | Derslik veya ofis ortamında dış ortam kaynaklı gürültü rahatsız edecek düzeyde mi? |  |  |  |
| 34-09 | Gürültü düzeyi 85 dB’den daha yüksek ise uygun kulak koruyu kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 34-10 | Gürültü şiddeti sürekli olarak 85 dB’nin üstünde ve bu sürenin 1 ay boyunca devam etmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 34-11 | Gürültü ölçümü sürekli olarak yapılıyor mu? |  |  |  |
| 34-12 | Gürültü maruziyetinin fazla olduğu yerlerde işitme testleri yapılıyor mu? |  |  |  |
| 34-13 | Gürültü çıkaran işlerle, gürültüsüz yapılan çalışmaların ortamları birbirinden ayrılmış mı? |  |  |  |
| 34-14 |  |  |  |  |
| 34-15 |  |  |  |  |
| 34-16 |  |  |  |  |
| 34-17 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Yeni bir alet alırken gürültü ve titreşim yönünden değerlendirme yapınBelli gürültülü alanlarda çalışma süresini kısaltınGürültülü alanları fiziksel anlamda ayırınGürültü kaynaklarını çalışanların uzağına yerleştirinGürültü-emici malzemelerden istifade edinKişisel gürültüden korunma ve titreşim için uygun KKDleri temin edinGürültülü alanları sınıflandırınGürültü seviyelerini ölçünYüksek seviyede gürültüye maruz kalan çalışanları belli periyodlarla işitme testine tabi tutunTitreşim maruziyetinin belirlenmesi ve yönetmeliklerdeki sınır değerlere uygunluğun kontrol edilmesiTitreşim üreten ekipmanlarla yapılan çalışma sürelerinin kısa tutulmasıTitreşim üreten ekipmanların titreşim izolasyonunun yapılması

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **İÇ İKLİM KOŞULLARI**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-35** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 35-01 | Ortam termal konfor şartlarına uygun mu? |  |  |  |
| 35-02 | Duman ve atık gaz üreten makinelere bağlı olarak çalışan egzos ve filtre sistemi var mı? |  |  |  |
| 35-03 | Isıtıcılar devrilmemesi için sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 35-04 | İklimlendirme cihazlarının periyodik kontrolleri ve bakımları yapılıyor mu? |  |  |  |
| 35-05 | Bütün birimlerde bulunan ısıtma ve soğutma cihazları için gereken emniyet tedbirleri alınmış mı? |  |  |  |
| 35-06 | Elektrikli ısıtıcı kullanılıyorsa yangına sebep olmaması için gerekli önlem alınıyor mu? |  |  |  |
| 35-07 | Klima yada elektrikli ısıtıcılar kullanılırken sigortaların kapasitesi düşünülüyor mu? |  |  |  |
| 35-08 |  |  |  |  |
| 35-09 |  |  |  |  |
| 35-10 |  |  |  |  |
| 35-11 |  |  |  |  |
| 35-12 |  |  |  |  |
| 35-13 |  |  |  |  |
| 35-14 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Bağımsız havalandırma ünitelerinin kullanılmasıAtelyelerin düzenli olarak temizlenmesiHavalandırma sisteminin sürekli olarak temizlenmesi ve denetlenmesiBirikmiş tozun basınçlı havayla ters yönde üflenmesine asla izin verilmemesi

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **AYDINLATMA**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-36** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 36-01 | Koridorlar, antre, geçiş yolları gibi karanlıkta kalan yerler uygun bir şekilde aydınlatılıyor mu? |  |  |  |
| 36-02 | Çalışma yürütülen mekanlarda, aydınlatma, çalışmanın sağlıklı yürütülmesine uygun mu? |  |  |  |
| 36-03 | Florasan lambalar tezgahlara, sıralara paralel mi? |  |  |  |
| 36-04 | Görüş alanında göz yorgunluğuna neden olabilecek ya da gözün sürekli olarak yeniden uyum sağlamasını engelleyecek aşırı kontrastlar önleniyor mu? |  |  |  |
| 36-05 | Çalışma alanında yapılan işle ilgili görüşü değiştirebilecek yansımalar (cilalı ya da parlak yüzeylerden doğrudan yansımalar) önleniyor mu? |  |  |  |
| 36-06 | Çalışanlar ikaz ışıklarının yanıp sönmesini farkedebiliyor mu? |  |  |  |
| 36-07 | Mevcut suni aydınlatma altında, dönen makinaların hareketsizmiş gibi görünmesinin önüne geçiliyor mu? |  |  |  |
| 36-08 | Aydınlatma için kullanılan anahtarlar sağlam ve emniyetli mi? |  |  |  |
| 36-09 | Aydınlatma sistemleri ışık düzeyinin azalmaması için düzenli aralıklarla silinip tozlardan arındırılıyor mu? |  |  |  |
| 36-10 |  |  |  |  |
| 36-11 |  |  |  |  |
| 36-12 |  |  |  |  |
| 36-13 |  |  |  |  |
| 36-14 |  |  |  |  |
| 36-15 |  |  |  |  |
| 36-16 |  |  |  |  |
| 36-17 |  |  |  |  |
| 36-18 |  |  |  |  |

**ÖNLEMLER:** Periyodik olarak armatürleri ve pencereleri temizleyin.Gerektiğinde ve uygun olduğunda seyyar lambaların kullanılmasıEtkisiz veya bozuk lambaların değiştirmesi.Malzeme stok ambarları, soyunma ve yıkanma yerleri, yemekhane ve wc, en az 100 lüks , Aydınlatma ile ilgili olarak tüm binalarda periyodik ölçüm ve kontroller yapılması(Normal montaj, kaba işler yapılan tezgâhlar, kaba montaj işlemlerinin yapıldığı yerler ile ofisler en az 500 lüks , hassas işlerin sürekli olarak yapıldığı yerler en az 1000 lüks )Aydınlatma tasarımı prensiplerine uyulması (yansıtma özelliği, parlaklık, matlık, ışık tipi özellikleri, renk değişikliği faktörleri)Parlamaya neden olabilecek yüzeylerden kaçınılması (masalar, mobilyalar vs.)Işığın yanıp sönme/titreme ve stroboskopik etkisinden kaçınılması

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **EKRANLI ARAÇLAR VE BİLGİSAYARLAR**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-37** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 37-01 | Ekranlı araçlar kullanıcın gereksinimleri doğrultusunda hareket ettirilebiliyor ve istenilen pozisyonda sabitlenebiliyor mu? |  |  |  |
| 37-02 | Genel ve lokal aydınlatma, ekarn ile bilgisayar arka planı arasında yeterli ışıklandırma ve kontrast sağlıyor mu? |  |  |  |
| 37-03 | Gözler ile ekran arasındaki mesafe 50-80 cm arasında mı? |  |  |  |
| 37-04 | Ekran, görüşü bozabilecek yansımalardan arındırılmış mı? |  |  |  |
| 37-05 | Klavye ve farenin önünde kalan boşluk kullanıcının bileklerini desteklemeye yeterli mi? |  |  |  |
| 37-06 | Klavyenin yüzeyi yansımaları engelleyecek şekilde mat mı? |  |  |  |
| 37-07 | Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik doğrultusunda tedbirler alınmış mı? |  |  |  |
| 37-08 | Masa ve sandalye yeterli yükseklikte mi? |  |  |  |
| 37-09 | Sandalyeler ergonomik mi? |  |  |  |
| 37-10 | Yeterli çalışma boşluğu var mı? |  |  |  |
| 37-11 | Bilgisayar odasında yeterli havalandırma var mı? |  |  |  |
| 37-12 | Bilgisayar odası yeterli aydınlanıyor mu? |  |  |  |
| 37-13 | Ekranlı araçların uzun süreli kullanılmasının önüne geçecek gerekli organizasyon sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 37-14 | Ekranlı araçlarla çalışan personel düzenli aralıklarla göz kontrolünden geçiriliyor mu? |  |  |  |
| 37-15 |  |  |  |  |
| 37-16 |  |  |  |  |
| 37-17 |  |  |  |  |
| 37-18 |  |  |  |  |
| 37-19 |  |  |  |  |
| 37-20 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **ERGONOMİ / BEDENSEL İŞLER**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-38** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 38-01 | Ağır malzemelerin taşınması için yeterli ekipman veya araç (mekanik aletler veya kutu, kap vs.) mevcut mu? |  |  |  |
| 38-02 | Çalışma sırasında bedeni zorlayıcı pozisyonlar (eğilme, çömelme, dönme, diz çökme vs.) engelleniyor mu? |  |  |  |
| 38-03 | Oturarak yapılan çalışmalarda çalışma yüksekliği uygun mu? |  |  |  |
| 38-04 | Oturma pozisyonları ergonomik olarak tasarlanmış mı? |  |  |  |
| 38-05 | Çalışma alanı/boşluğu uygun mu? |  |  |  |
| 38-06 | Ağır malzemeler, bel sorunlarına yol açmaması için bel ile diz arasında bir hizada teçhiz edilmiş olan raflarda mı? |  |  |  |
| 38-07 | Yüksek noktalara erişim için ayaklı merdiven mevcut mu? |  |  |  |
| 38-08 | Ağır yüklerin taşınması, mümkün olduğunda parçalar halinde veya küçük iş paketleri haline getirilerek usulüne uygun taşınıyor mu? |  |  |  |
| 38-09 | Taşıma aracının tutma kolu var mı? |  |  |  |
| 38-10 | Elle taşıma yapılan mesafeler yakın mı? |  |  |  |
| 38-11 | Ağır malzemelerin taşınacağı yerlerde engebeler önleniyor mu? |  |  |  |
| 38-12 | Malzemelerin taşınması konusunda dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında kişiler bilgi sahibi mi? |  |  |  |
| 38-13 | Malzemelerin taşınmasında eğilme veya dönme gerektiren pozisyonlar elimine ediliyor mu? |  |  |  |
| 38-14 | Malzemeleri tutmak ve taşımak için gerekli aparatlardan/araçlardan faydalanılıyor mu? |  |  |  |
| 38-15 | El ile taşımayı en aza indirmek için raflar çalışma tezgahlarına yakın tasarlanmış mı? |  |  |  |
| 38-16 | Çalışanlar uzun süre aynı pozisyonda veya tekrarlanan hareketlerde çalışıyor mu? |  |  |  |
| 38-17 | Çalışanlar uygun olmayan duruş biçimleri veya oturma şekillerinde bulunuyorlar mı? |  |  |  |
| 38-18 | Çalışanlar için yeterli çalışma alanı var mı? |  |  |  |
| 38-19 |  |  |  |  |
| 38-20 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:** Plakaları kaldırmak için elverişli ekipman kullanılmasıVantuzlu tutmaçlar kullanımı ve bunların temiz bulundurulmasıİşin oturma ve kalkmaya her ikisine de fırsat verecek şekilde tasarlanmasıAraç gereçlerin kolay ulaşılabilir yerlerde olmasıTSE veya AB standartlarında ekipman kullanımıAğır malzemelerin rahat bir şekilde kavranarak taşınması için bu malzemelerin koyulduğu yerlerin veya raf yüksekliğinin bel ile diz arasında olmasına dikkat edilmesiRaflara erişim için ayaklı merdiven kullanımıAğır malzemeleri kaldırmak yerine yatay olarak iterek veya çekerek taşınması.Ağır malzeme taşınacak platformda engel bulunmamasına dikkat edilmesi ve kaydırma rampaları kullanılması.Elle taşımada yükün vücuda yakın tutulması

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **OKUL BAHÇELERİ**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-39** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 39-01 | Okul bahçesi her türlü kademeli kısımlardan arındırılmış mı? |  |  |  |
| 39-02 | Okul bahçesi değişik amaçlı sivri metaryelden temizlenmiş mi? |  |  |  |
| 39-03 | Rüzgârlı hava ortamlarında hareketlenebilecek cisimler sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 39-04 | Araç park yerleri ile öğrenciler arasında emniyetli mesafe var mı? |  |  |  |
| 39-05 | Okul bahçesinde bulunan rogar, foseptik, telefon, su, kanalizasyon, kuyu, gibi kuyuların kapakları emniyetli bir şekilde kapatılmış mı? (Tercihen kilitli mi?) |  |  |  |
| 39-06 | Ağaç döküntülerinin veya diğer kuruyabilen organik atıkların tutuşabilecekleri ortam var mı? |  |  |  |
| 39-07 | Özellikle kış mevsimlerinde donmuş sarkıklar için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 39-08 | Çatılardan düşebilecek kar kütleleri için gerekli önlem alınıyor mu? |  |  |  |
| 39-09 | Açık oyun alanlarında çarpmalara ve yaralanmalara maruz kalınmaması için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 39-10 | Pencere altlarında yukarıdan kontrolsüz olarak düşebilecek cisimler için önlemler alınmış mı? (Pencere altları emniyetli mi?) |  |  |  |
| 39-11 | Okul bahçesinde bulunan direk v.b. çürümeye devrilmeye karşı emniyetli mi? |  |  |  |
| 39-12 | Okul bahçesi ve girişleri kaygan zeminden arındırılmış mı? |  |  |  |
| 39-13 | Okul bahçesi aydınlatması yeterli mi? |  |  |  |
| 39-14 | Okul yönetimi belirli noktalardan okul bahçesini kameralarla gözlemleyebiliyor mu? |  |  |  |
| 39-15 | Otomatik hareket kabiliyeti olan kapılarda, sensörlü durdurma sistemi mevcut mu? |  |  |  |
| 39-16 | Bahçe ihata duvarı ve ekleri yıkılma, yırtma, kesme gibi riskleri taşıyor mu? |  |  |  |
| 39-17 | Bahçe dışından okulu tehdit eden unsurlar için tedbirler alınmış mı? |  |  |  |
| 39-18 | Belirlenen noktaların dışında okula girilebilecek yerler varsa tedbir alınmış mı? |  |  |  |
| 39-19 | Yeşil alanlar böcek, haşere gibi olumsuzluklar için ilaçlanmış mı? |  |  |  |
| 39-20 | Okul bahçesinde yapılan etkinliklerin diğerlerini etkilememesi için önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 39-21 | Okul bahçesindeki çöpler zamanında toplanıyor mu? |  |  |  |
| 39-22 | Havuz varsa gerekli emniyet tedbirleri alınmış mı? |  |  |  |
| 39-23 | Bahçede varsa elektrik bağlantıları için muhafaza yapılmış mı? |  |  |  |
| 39-24 | Bahçeye gerekli uyarı işaretleri konulmuş mu? |  |  |  |
| 39-25 | Bahçe kapısı devrilmelere karşı emniyetli mi? |  |  |  |
| 39-26 | Bahçe kapısı büyüklüğü öğrencilerin tahliyesi için yeterli mi? |  |  |  |
| 39-27 | Okul bahçesinde acil durumlar için ikinci bir kapı var mı? |  |  |  |
| 39-28 | Okul bahçesinde yıldırım çekebilecek unsurlar için önlem alınmış mı? (Trafo gibi) |  |  |  |
| 39-29 | Okul bahçesi öğrencilerin görülmesini engelleyecek kör noktalardan arındırılmış mı? |  |  |  |
| 39-30 | Bahçe güvenlik duvarları öğrencilerin atlayamayacağı yükseklikte mi? |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **OKUL BAHÇELERİ**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-39** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 39-31 | Okul bahçesinde trafo varsa kapısı kapatılmış ve gerekli uyarı işaretleri ile donatılmış mı? |  |  |  |
| 39-32 | Okul bahçesine veya çalışma ortamlarına hayvan girebiliyor mu? |  |  |  |
| 39-33 | Belirlenen noktaların dışında okul bahçelerine giriş önlendi mi? |  |  |  |
| 39-34 |  |  |  |  |
| 39-35 |  |  |  |  |
| 39-36 |  |  |  |  |
| 39-37 |  |  |  |  |
| 39-38 |  |  |  |  |
| 39-39 |  |  |  |  |
| 39-40 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **OKUL DIŞI AKTİVİTELER**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-40** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 40-01 | Okul dışında gerçekleştirilen faaliyetlerde ortaya çıkabilecek riskler ve  güvenlik tedbirleri konusunda öğrencilere bilgi veriliyor mu? |  |  |  |
| 40-02 | Okul dışı aktivitelerde kullanılan ulaşım aracı mevzuata uygun mu? |  |  |  |
| 40-03 | Ulaşım sırasında ve okul dışında yürütülecek faaliyetlerde tüm  öğrenciler ve personel sigorta kapsamında mı? |  |  |  |
| 40-04 | Okul dışı faaliyetlerden önce ön inceleme yapılıyor mu? |  |  |  |
| 40-05 | Okul dışı faaliyete katılacaklar için veli muvafakat belgeleri var mı? |  |  |  |
| 40-06 | Okul dışı faaliyet planlamasında MEB Sosyal etkinlikler yönetmeliği maddeleri dikkate alınmış mı? |  |  |  |
| 40-07 |  |  |  |  |
| 40-08 |  |  |  |  |
| 40-09 |  |  |  |  |
| 40-10 |  |  |  |  |
| 40-11 |  |  |  |  |
| 40-12 |  |  |  |  |
| 40-13 |  |  |  |  |
| 40-14 |  |  |  |  |
| 40-15 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **OKUL ARAÇLARI VE SERVİSLER**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-41** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 41-01 | Servis araçları ve araç kullanıcıları ilgili mevzuata uygun mu? |  |  |  |
| 41-02 | Araçların okul içindeki güzergahları ve güvenlik kuralları belirlenmiş mi? |  |  |  |
| 41-03 | Servis işletmesi ve/veya araç şoförleri ile öğrenciler okul güvenlik  politikasını biliyor mu? |  |  |  |
| 41-04 | Yağışlı havalarda araca biniş ve iniş merdivenlerinde kayma ve düşmelerini engellemek için önlem düşünülmüş mü? |  |  |  |
| 41-05 | Servis aracı sürücüleri ile öğrencilere okul güvenlik politikasına uygun olarak araçlara iniş ve binişler ile güvenli davranışlar konusunda bilgi  veriliyor mu? |  |  |  |
| 41-06 | Araçların içi kullanım öncesi havalandırılıyor mu? |  |  |  |
| 41-07 |  |  |  |  |
| 41-08 |  |  |  |  |
| 41-09 |  |  |  |  |
| 41-10 |  |  |  |  |
| 41-11 |  |  |  |  |
| 41-12 |  |  |  |  |
| 41-13 |  |  |  |  |
| 41-14 |  |  |  |  |
| 41-15 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **KREŞ**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-42** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 42-01 | Termal konfor yeterli mi? |  |  |  |
| 42-02 | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| 42-03 | Zemin kaymaya ve düşmeye karşı önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 42-04 | Enfeksiyonla hastalığın bulaşmasını önlemek için gerekli önlemler alınıyor mu? |  |  |  |
| 42-05 | Duvarda veya zeminde bulunan eşyaların devrilmemesi için sabitleme işlemi yapılmış mı? |  |  |  |
| 42-06 | Çocuk kaldırma sırasında oluşabilecek yaralanmalar için önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 42-07 | Cam yüzeyler ve cam eşyaların yaralamasını önlemek için gerekli önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 42-08 | Oda içerisindeki yaralama ihtimali bulunan keskin yüzeyler için uygun önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 42-09 | Elektrik prizleri korumalı mı? |  |  |  |
| 42-10 | Elektrik kabloları ortadan kaldırılıp muhafaza içerisine alınmış mı? |  |  |  |
| 42-11 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 42-12 |  |  |  |  |
| 42-13 |  |  |  |  |
| 42-14 |  |  |  |  |
| 42-15 |  |  |  |  |
| 42-16 |  |  |  |  |
| 42-17 |  |  |  |  |

**ÖNERİLER:**

|  |  |
| --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ**  **PANSİYON**  **KONTROL LİSTESİ** | Tarih: |
| **KL-43** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | **TEHLİKE / PROBLEM** | EVET | HAYIR | GEREKLİ DEĞİL |
| 43-01 | Odalarda yeterli aydınlatma var mı? |  |  |  |
| 43-02 | Odalarda termal konfor yeterli mi? |  |  |  |
| 43-03 | Zemin kaymaya ve düşmeye karşı önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 43-04 | Odalarda bulunan cam yüzeyler için gerekli önlemler alındı mı? |  |  |  |
| 43-05 | Odalarda bulunan raflar veya dolaplar duvara sabitlenmiş mi? |  |  |  |
| 43-06 | Odalarda yeterli havalandırma sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 43-07 | Odalarda yer alan masa ve sandalyeler ergonomiye uygun mu? |  |  |  |
| 43-08 | Odalar düzenli olarak temizleniyor mu? |  |  |  |
| 43-09 | Odalarda kişi başına düşecek yeterli hava hamcı var mı? |  |  |  |
| 43-10 | Öğrenciler için yeterli sayıda tuvalet ve banyo var mı? |  |  |  |
| 43-11 | Odalarda sigara içilmemesi için gerekli denetim yapılıyor mu? |  |  |  |
| 43-12 | Odalarda gıda tüketilmesinin önüne geçiliyor mu? |  |  |  |
| 43-13 | Tavanda veya yan yüzeylerde bulunan döşeme (sıva, alçı vs.) malzemelerin düşmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 43-14 |  |  |  |  |
| 43-15 |  |  |  |  |
| 43-16 |  |  |  |  |
| 43-17 |  |  |  |  |