Kontrol listelerinde tehlike ve problemler çeşitli konu başlıkları altında listelenmiştir. Olası her tehlike veya probleme karşılık gelen soruların evet, hayır veya gerekli değil şeklinde cevaplanması istenmektedir.

Eğer sorulan sorular okul veya kontrolün yapıldığı okul birimi için geçerli değilse yani uygulanamıyorsa gerekli değil seçeneği seçilecektir. Soruların evet olarak yanıtlanması durumunda var olan tedbirlerin yeterli olduğu anlaşılmaktadır.

Hayır olarak cevaplanan sorular tedbir alınması gereken konuları ifade edecektir. Kontrol listesinde hayır olarak işaretlenen soruların alınacak tedbirlerle ilgili bilgilerin de yer aldığı MEBBİS+İSG Risk Değerlendirme Modülüne aktarılması gerekmektedir.

1. Adım TEHLİKE ve RİSKLERİ TANI

|  |  |
| --- | --- |
| TEHLİKELER | RİSKLER |
| 1 | Atölyede çalışanlar kimyasalların ciltle temasını engelleyecek kişisel koruyucu donanım kullanmıyorlar | Uygun KKD kullanılmaması nedeniyle çimento ve benzeri yapıştırıcılardan cilt rahatsızlıkları |
| 2 | Yapılan işe bağlı olarak ortamda sürekli toz mevcut. | Toza maruziyet sonucu solunum yolu rahatsızlıkları. |
| 3 | Kenarları keskin olan fayanslarla çalışmak zorunda kalınıyor. | Keskin kenarlı fayans ile yaralanma. |
| 4 | Atölye içerisine malzemeler düzenli yerleştirilmemiş. | Malzemelerin düzensiz istiflenmemesi sonucu baş çarpması, takılma düşme. |
| 5 | Zeminler yer yer ıslak. | Islak zeminde kayıp düşme sonucu yaralanmalar gerçekleşebilir. |
| 6 | Atölyede asmakatın korkuluk seviyesi düşük veya korkuluk yok. | Asmakat korkuluk seviyesi düşüklüğünden veya olmamasından dolayı düşerek yaralanma. |
| 7 | Asmakata çıkış merdiveninin son basamağı fark edilemeyebilir. | Basamaktaki kot farkı nedeniyle takılma- düşme. |
| 8 | Ergonomik olmayan çalışma şekli. | Kas- iskelet sistemi rahatsızlıkları. |
| 9 | Uyarı ikaz afişleri mevcut değil. | Atölyelerde mevcut tehlikelerle ilgili farkındalığın azalmasına bağlı kazalar yaşanabilir. |
| 10 | İlkyardım dolabı yok. | İlkyardım dolabının olmayışı nedeniyle kazazedeye müdahale edilememesi. |
| 11 | Yangın söndürme Ekipmanlarının yok veya yeterli sayıda ve etkinlikte değil. | Yangın söndürme Ekipmanlarının yetersizliği nedeniyle yangının büyümesi ve kontrol altına alınamaması. |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |
| 15 |  |  |
| 16 |  |  |

**2. Adımda Risklerin 5X5 matrise göre derecelendirmesi yapıldı.**

**RİSK = OLASILIK X ŞİDDET**



|  |
| --- |
| **KONTROL LİSTELERİ TABLOSU** |
| **KONTROL LİSTESİ NO** | **KONTROL LİSTESİ ADI** |
| 1 | OKUL ORTAK KULLANIM ALANLARI |
| 2 | ACİL PLAN |
| 3 | ATÖLYELER |
| 4 | LABORATUAR |
| 5 | KANTİN VE KAFETERYA |
| 6 | GENEL TEMİZLİK |
| 7 | SINIFLAR |
| 8 | KORİDORLAR |
| 9 | OKUL ARAÇLARI VE SERVİSLER |
| 10 | TOPLANTI SALONU |
| 11 | OKUL DIŞI AKTİVİTELER |
| 12 | MÜZİK ODASI |
| 13 | SANAT ODASI |
| 15 | ISLAK HACİMLER ( WC VE DUŞLAR ) |
| 16 | SPOR SALONLARI |
| 17 | YÜZME HAVUZU |
| 18 | KAZAN DAİRELERİ |
| 19 | ERGONOMİ-BEDENSEL İŞLER |
| 20 | ERGONOMİ-BÜRO İŞLERİ |
| 21 | İŞ İSTASYONU VEYA TEZGAHI |
| 22 | TEHLİKELİ YÜZEYLERE SAHİP NESNE VE AKSAMLAR |
| 23 | KONTROLSÜZ HAREKETE GEÇEBİLECEK NESNELER |
| 24 | SOĞUK/SICAK MADDE VEYA ARAÇLARLA TEMAS |
| 25 | AYDINLATMA |
| 26 | İÇ İKLİM KOŞULLARI |
| 27 | YÜKSEKTE ÇALIŞMA |
| 28 | MAKİNALARIN HAREKETLİ PARÇALARI |
| 29 | EL ALETLERİ VE EKİPMANLARI |
| 30 | ELEKTRİKLİ TESİSAT VE EKİPMANLAR |
| 31 | ELEKTRİKLİ TESİSAT VE EKİPMANLAR |
| 32 | TAŞLAMA TAŞI |
| 33 | KAYNAK-KESİM- KAPLAMA |
| 34 | BASINÇLI KAPLAR VE TESİSATLAR |
| 35 | BASINÇLI GAZ TÜPLERİ |
| 36 | VİNÇLER VE KALDIRMA MAKİNALARI |
| 37 | YANGIN VE PATLAMA |
| 38 | GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİM |
| 39 | KİMYASAL GÜVENLİK |
| 40 | KİMYASAL ATIKLAR |
| 41 | EKRANLI ARAÇLAR VE BİLGİSAYARLAR |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OKUL ORTAK KULLANIM ALANLARI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 1** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Havalandırmaya ihtiyaç olan yerlerde pencereler açılabiliyor mu? |  |  |  |
| 2 | Pencere açıklığı yaralanma ve düşme riski olan gruplar mevcutsa 100 mm ile sınırlandırıldı mı? |  |  |  |
| 3 | Güvenlik açısından cam kapılar, camlı bölümler vs. değerlendirildi ve önlem alındı mı? |  |  |  |
| 4 | İhtiyaç noktalarında uygun çöp kovaları veya geri dönüşüm kutuları güvenli olarak yerleştirildi mi? |  |  |  |
| 5 | Bariyerler, zincirler, pervazlar vs. takılıp düşmeyi engellemek için açıkça işaretlendi mi? |  |  |  |
| 6 | Çatıya izinsiz çıkış önlemi alındı mı? |  |  |  |
| 7 | Okul saatleri dışında alarm durumu için belirlenen bir prosedür var mı? |  |  |  |
| 8 | Ziyaretçilerin ve araçların giriş çıkışları ile ilgili prosedür belirlendi mi? |  |  |  |
| 9 | Yer değişikliği olduğunda radyatör, sıcak su boruları göz önünde bulunduruluyor mu? |  |  |  |
| 10 | İlan panoları var mı? |  |  |  |
| 11 | Panolardaki duyurular güncel tutuluyor mu? |  |  |  |
| 12 | İlk yardım dolapları var mı ? |  |  |  |
| 13 | İlkyardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 14 | İlkyardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 15 | Koridorlar, geçiş yolları gibi insan trafiğinin yoğun olduğu yerlerde geçişi engelleyecek malzemeler ortadan kaldırılmış mı? |  |  |  |
| 16 | Elektrik kabloları, bilgisayar kabloları gibi malzemelerin tehlike oluşturması(düşme vb) önlenmiş mi? |  |  |  |
| 17 | Kayma ve düşmeye karşı zeminler uygun malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 18 | Elektrik kesintilerinde aydınlatma sağlanabiliyor mu? |  |  |  |
| 19 | Tırabzanlar tam ve devamlı mı? |  |  |  |
| 20 | Tırabzanlar standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 21 | Merdivenlerde basamaklar eşit genişlikte mi? |  |  |  |
| 22 | Merdivenlerde rıhtlar eşit yükseklikte mi? |  |  |  |
| 23 | Basamak geçişlerinde ve aralarda istiflenmiş malzemeler gibi engeller var mı? |  |  |  |
| 24 | Aktif araçlar, bina hava girişlerinden yeterince uzakta mı? |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Yeterli havalandırma teçhiz edin.\* Yüksek riskli bölgelerde bulunan camlı kapıları korumaya alın veya kırılmayan malzeme ile ikame edin.\* Yeterli sayıda çöp bidonunu atık türüne göre temin ve tesis edin.\* Değişiklikleri, sağlık güvenlik duyurularını, sağlık güvenlik politikasını güncel tutun.\* Basamak, merdiven ve tırabzanlarda bir örneklik ve süreklilik sağlayın. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ACİL PLAN KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 2** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Okulun yangın, sel, kundaklama, sivil kargaşa, araç kazası, davetsiz misafir vb. olağandışı durumlar için kapsamlı bir acil durum planı mevcut mu? |  |  |  |
| 2 | Plan güncelleniyor ve test ediliyor mu? |  |  |  |
| 3 | Acil durum tatbikatları gerektiği şekilde yapılıyor mu? |  |  |  |
| 4 | Acil çıkışları açıkça belli mi ve acil çıkış yazıları ışıklandırılmış mı? |  |  |  |
| 5 | Acil ışıklandırması gerekli yerlerde mevcut mu? |  |  |  |
| 6 | Acil çıkışlarında herhangi bir engel var mı? |  |  |  |
| 7 | Acil çıkışları her an açık mı? |  |  |  |
| 8 | Yerel Sivil Savunma ekipleriyle koordinasyon var mı? |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Yeterli havalandırma teçhiz edin.\* Yüksek riskli bölgelerde bulunan camlı kapıları korumaya alın veya kırılmayan malzeme ile ikame edin.\* Yeterli sayıda çöp bidonunu atık türüne göre temin ve tesis edin.\* Değişiklikleri, sağlık güvenlik duyurularını, sağlık güvenlik politikasını güncel tutun.\* Basamak, merdiven ve tırabzanlarda bir örneklik ve süreklilik sağlayın. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ATÖLYELER KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 3** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Çalışma masaları, makineler ve tabureler ergonomik mi? |  |  |  |
| 2 | Çalışma masaları, makineler ve taburelerin yükseklikleri ayarlanabiliyor mu? |  |  |  |
| 3 | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| 4 | Havalandırma ve baca tesisatı standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 5 | İlkyardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 6 | İlkyardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 7 | İlkyardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 8 | Acil durum alarmı ve acil çıkış levhası var mı? |  |  |  |
| 9 | Uyarı levhaları asılı mı? |  |  |  |
| 10 | Zeminler kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 11 | Elektrik panolarında gerekli önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 12 | Makinelerin kullanım talimatları asılmış mı? |  |  |  |
| 13 | Çalışanlar için gerekli KKD var mı? |  |  |  |
| 14 | KKD uygun şekilde muhafaza ediliyor mu? |  |  |  |
| 15 | Zarar verici maddeler kilit altında mı? |  |  |  |
| 16 | Kimyasal maddelerin zararlarına karşı gerekli önlemler alındı mı? |  |  |  |
| 17 | Gaz, elektrik, sıhhi tesisat ve Pis su tesisatları standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 18 | WC ve duş var mı? |  |  |  |
| 19 | Duyuru panosu var mı? |  |  |  |
| 20 | Atölye sorumlusunun telefonları panoda asılı mı? |  |  |  |
| 21 | Çalışan için soyunma dolapları var mı? |  |  |  |
| 22 | Çalışma planı (vaziyet planı) asılı mı? |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ LABORATUAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 4** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Laboratuvar masaları ve tabureleri ergonomiye uygun mu? |  |  |  |
| 2 | Çalışma tezgahı ve masa yüksekliği standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 3 | Laboratuvarda havalandırma ve baca tesisatları standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 4 | Çalışma ortamında yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 5 | Tehlikeli maddeler kilit altına alınmış mı? |  |  |  |
| 6 | Laboratuvarda yangın için özel önlem alınmış mı? |  |  |  |
| 7 | Kimyasal sızıntılara karşı gerekli önlemler alındı mı? |  |  |  |
| 8 | Tehlikeli maddelerin muhafaza edildikleri yerlerde gerekli uyarı işaretleri var mı? |  |  |  |
| 9 | Laboratuvar panosunda laboratuvar sorumlusuna ulaşabilecek telefonlar var mı? |  |  |  |
| 10 | Laboratuvar elektrik panolarında gerekli önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 11 | Laboratuvardaki gaz, elektrik, sıhhi tesisat ve pis su tesisatları standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 12 | Laboratuvarda ilk yardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 13 | İlkyardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 14 | İlkyardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 15 | Acil durum alarmı ve çıkış levhası var mı? |  |  |  |
| 16 | Laboratuvar zemini kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 17 | Laboratuvarda uyarı levhaları asılmış mı? |  |  |  |
| 18 | Deney güvenliği için limitler biliniyor ve dikkat ediliyor mu? (Isı, basınç, elektrik, devir/dakika, diğer) |  |  |  |
| 19 | Deney veya test düzeneği deneyden önce kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 20 | Deney düzeneğini başlangıç noktasına getirirken nelere dikkat edilmesi gerekiyor, biliniyor mu? |  |  |  |
| 21 | Tehlikeli malzemeler ve atıkların ne şekilde uzaklaştırılacağı biliniyor mu? |  |  |  |
| 22 | Deney yapılırken olası hava, buhar, elektrik veya vakum vb. kesintisine karşı güvenlik tedbirleri alındı mı? |  |  |  |
| 23 | Yangın söndürücü uygun mu ya da başka söndürücüye ihtiyaç var mı? (kağıt ve tahta “A”, çözücü “B”, elektrik “C”) |  |  |  |
| 24 | Tavan yüksekliği 2m.'den az mı veya 2m.'den az olan kısımlar bulunuyorsa bunlar işaretlenmiş mi? |  |  |  |
| 25 | Tüm konteyner veya laboratuvar kaplarının üzerinde içerik, tarih, sorumlu kişi bilgileri var mı? |  |  |  |
| 25 | Siper veya maske gibi maruziyeti engellemeye ve cihazları korumaya yönelik araçlar kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 27 | Etiketler ve işaretlerin yeri ve büyüklüğü standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 28 | Deneyler sırasında kıyafet veya takılar dikkate alındı mı?  |  |  |  |
| 29 | Toz ve partiküller limit değer altında mı? (toksik değilse limit 10 mg/cm) |  |  |  |
| 30 | Öğrencilerin tehlikeli buhar ve gazlara maruz kalmaması için gerekli tedbirler alınıyor mu? |  |  |  |
| 31 | Sıçrama ve dökülme durumu için çalışılan malzeme cinslerine göre tedbirler alınıyor mu? |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Yeterli havalandırma teçhiz edin.\* Yüksek riskli bölgelerde bulunan camlı kapıları korumaya alın veya kırılmayan malzeme ile ikame edin.\* Yeterli sayıda çöp bidonunu atık türüne göre temin ve tesis edin.\* Değişiklikleri, sağlık güvenlik duyurularını, sağlık güvenlik politikasını güncel tutun.\* Basamak, merdiven ve tırabzanlarda bir örneklik ve süreklilik sağlayın |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANTİN VE KAFETERYA KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 5** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Havalandırma ve baca her türlü kokuyu önleyecek şekilde mi? |  |  |  |
| 2 | Çalışan personel için tüberküloz, portör muayenesi yapıldı mı? |  |  |  |
| 3 | İlkyardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 4 | İlkyardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 5 | İlkyardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 6 | Yangın için özel önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 7 | Zemin kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 8 | Çalışan personel için soyunma dolabı var mı? |  |  |  |
| 9 | Çalışan personel temizlik kurallarına ( Tırnakların kısa kesilmiş ve iş kıyafetlerinin temiz olması) uygun mu? |  |  |  |
| 10 | Satışa sunulan gıda maddelerinin ilgili mevzuat uyarında Tarım Ve Köy İşleri Bakanlığından Üretim/Ithalat izinleri Var mı? |  |  |  |
| 11 | WC’ler gıda üretim, satış ve tüketim yapılan yerlerden uygun uzaklıkta mı? |  |  |  |
| 12 | Ortamın ısınması ve aydınlatılması yeterli mi? |  |  |  |
| 13 | Çöp ve her türlü atığın konulacağı kap yeterli sayıda, büyüklükte ve ağzı kapalı mı? |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL TEMİZLİK KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 6** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Okulda gerekli uyarı levhaları asılmış mı? |  |  |  |
| 2 | WC’lerde hijyen sağlanmış mı? |  |  |  |
| 3 | Temizlik malzemeleri sağlığa uygun mu? |  |  |  |
| 4 | Okul personeli tarafından düzenli bir şekilde temizlik yapılıyor mu? |  |  |  |
| 5 | Zeminin kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemeden yapılmış mı? |  |  |  |
| 6 | Okulda elle temasın bulunduğu sıralar, kapı kolları, dolap, masa gibi yüzeyler su ve sabun ile periyodik temizliği yapılıyor mu? |  |  |  |
| 7 | Okulda çöp kovaları temiz, muhafazalı mı? |  |  |  |
| 8 | Öğrencilerin görebileceği şekilde temizlik ile ilgili uyarılar yeterli mi? |  |  |  |
| 9 | Okullarda bulunan hizmetlinin telefon numarası panoda asılmış mı? |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SINIFLAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 7** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Zemin kaymaya, düşmeye karşı uygun malzemeden yapılmış mı? |  |  |  |
| 2 | Aydınlatma ve ısıtma sistemi yeterli mi? |  |  |  |
| 3 | Öğrencilerin oturma planı asılmış mı? |  |  |  |
| 4 | Acil durum alarmı ve acil çıkış levhaları asılmış mı? |  |  |  |
| 5 | Elektrik prizleri korumalı mı? |  |  |  |
| 6 | TV, bilgisayar ve projeksiyon gibi elektrikli cihazlar için güvenlik önlemleri alınmış mı? |  |  |  |
| 7 | Çöp kovası yeterli büyüklükte ve ağzı kapalı mı? |  |  |  |
| 8 | Duyuru panosu asılı mı? |  |  |  |
| 9 | Havalandırma yeterli mi? |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KORİDORLAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 8** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Zemin kaymaya veya düşmeye karşı uygun malzemeden yapılmış mı? |  |  |  |
| 2 | Aydınlatma ve ısıtma sistemi yeterli mi? |  |  |  |
| 3 | Duyuru panoları asılmış mı? |  |  |  |
| 4 | Acil durum alarmı var mı ? |  |  |  |
| 5 | Acil çıkış levhaları asılmış mı? |  |  |  |
| 6 | Koridorlarda yangın için özel önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 7 | Uyarı levhaları asılmış mı? |  |  |  |
| 8 | Koridorlarının hijyenine özen gösterilmiş mi? |  |  |  |
| 9 | Koridorlardaki çöp kovalarının ağzı kapalı mı? |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OKUL ARAÇLARI VE SERVİSLER KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 9** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Servis araçları ve araç kullanıcıları yasal mevzuatlara uygun mu? |  |  |  |
| 2 | Araçların okul içindeki güzergahları ve güvenlik kuralları belirlenmiş mi? |  |  |  |
| 3 | Servis işletmesi ve/veya araç şoförleri ile öğrenciler okul güvenlik politikasını biliyor mu? |  |  |  |
| 4 | Yağışlı havalarda araca biniş ve iniş merdivenlerinde kayma ve düşmeleri engellemek için önlem düşünülmüş mü? |  |  |  |
| 5 | Servis aracı sürücüleri ile öğrencilere okul güvenlik politikasına uygun olarak araçlara iniş ve binişler ile güvenli davranışlar konusunda bilgi veriliyor mu? |  |  |  |
| 6 | Araçların içi kullanım öncesi havalandırılıyor mu? |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TOPLANTI SALONU KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 10** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Aydınlatma kumanda panosundaki açma kapama anahtarları ve şalterler çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 2 | Uzatma kablosu kullanımını gerektirmeyecek kadar sabit tesisat var mı? |  |  |  |
| 3 | Tüm elektrik anahtarları ve prizleri düzgün çalışıyor mu? |  |  |  |
| 4 | Yeterli sayıda elektrik prizi var mı ve görsel-işitsel cihazların kullanımı için uygun yerlerde mi? |  |  |  |
| 5 | Toplantı salonunda havalandırma sistemi yeterli mi? |  |  |  |
| 6 | Zemin, kaymaya ve düşmeye karşı uygun malzemeden yapılmış mı? |  |  |  |
| 7 | Aydınlatma sistemi yeterli mi? |  |  |  |
| 8 | Isıtma sistemi yeterli mi? |  |  |  |
| 9 | Acil durum alarmı var mı? |  |  |  |
| 10 | Mevzuata uygun olarak acil çıkış kapısı var mı? |  |  |  |
| 11 | Acil çıkış yönlendirme levhaları asılmış mı? |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OKUL DIŞI AKTİVİTELER KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 11** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Okul dışında gerçekleştirilen faaliyetlerde ortaya çıkabilecek riskler ve güvenlik tedbirleri konusunda öğrencilere bilgi veriliyor mu? |  |  |  |
| 2 | Okul dışı aktivitelerde kullanılan ulaşım aracı mevzuatlara uygun mu? |  |  |  |
| 3 | Ulaşım sırasında ve okul dışında yürütülecek faaliyetlerde tüm öğrenciler ve personel sigorta kapsamında mı? |  |  |  |
| 4 | Okul dışı faaliyetlerden önce ön inceleme yapılıyor mu? |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MÜZİK ODASI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 12** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 2 | Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme şartları yeterli mi? |  |  |  |
| 3 | Ses izolasyonu standartlara uygun olarak yapılmış mı? |  |  |  |
| 4 | Odadaki akustik uygulaması yeterli mi ve duvara veya duvarlara monte edilmiş mi? |  |  |  |
| 5 | Zeminde kayma ve düşmeleri engelleyecek döşeme sistemi mevcut mu? |  |  |  |
| 6 | Oda kapısı çift kanatlı ve izolasyonlu mu? |  |  |  |
| 7 | Odada oturma ve çalışma ergonomisi gözetilmiş mi? |  |  |  |
| 8 | Elektronik müzik aletleri için gerekli elektrik tesisatı ve bunlara uygun standart elektrik panoları mevcut mu? |  |  |  |
| 9 | Aletler güvenliği etkilemeyecek şekilde muhafaza ediliyor mu? |  |  |  |
| 10 | Acil durumlar için acil çıkış yön levhaları var mı? |  |  |  |
| 11 | Yangın tesisatı ve gerekli alarm sistemi var mı? |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SANAT ODASI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL-13**  |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 2 | Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme şartları yeterli mi? |  |  |  |
| 3 | Odada oturma ve çalışma ergonomisi var mı? |  |  |  |
| 4 | Zeminde kayma ve düşmeleri engelleyecek döşeme sistemi mevcut mu? |  |  |  |
| 5 | Gerekli elektrik tesisatı ve bunlara uygun standart elektrik panoları mevcut mu? |  |  |  |
| 6 | Elektrik tesisatına kaçak akım rölesi konulmuş mu? |  |  |  |
| 7 | Kimyasal malzemeler kullanılan kısımlarda kimyasallar kilit altında mı? |  |  |  |
| 8 | Kimyasal sızıntılar için gerekli önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 9 | Kimyasallar kullanılırken KKD' ler kullanılması için gerekli uyarılar asılmış mı? |  |  |  |
| 10 | Yangın tesisatı ve gerekli alarm sistemi var mı? |  |  |  |
| 11 | Acil durumlar için acil çıkış yön levhaları var mı? |  |  |  |
| 12 | Fırınlar düzgün biçimde havalandırılıyor ve izole edilmiş mi? |  |  |  |
| 13 | Makas gibi keskin veya sivri uçlu objelerin muhafaza edildiği kutu benzeri belli bir yeri var mı? |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ISLAK HACİMLER ( WC VE DUŞLAR ) KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 14** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 2 | Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme şartları yeterli mi? |  |  |  |
| 3 | Saç ve el kurutucusu, elektrikli ısıtıcısı gibi elektrikli aletlerin kullanım talimatı uygun yerlere asılmış mı? |  |  |  |
| 4 | Zeminlerde kaymaya engel olmak için gerekli tedbir alınmış mı? |  |  |  |
| 5 | Duş içinde herhangi bir düşme sırasında tutunabilecek sağlam bir tutunma aparatı takılmış mı? |  |  |  |
| 6 | Islak hacim kapıları, herhangi bir düşme sırasında, tehlike yaratmaması için uygun bir malzemeden yapılmış mı? |  |  |  |
| 7 | Islak zeminden dolayı, elektrik tesisi ile ilgili kaçak akım rölesi vs gibi önlemler alınmış mı? |  |  |  |
| 8 | Islak hacimlerde temizlik kurallarına uyuluyor mu? |  |  |  |
| 9 | Islak hacimler engellilerin kullanımına uygun olarak tasarlanmış mı? |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SPOR SALONLARI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 15** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Yeterli aydınlatma sağlanmış mı? |  |  |  |
| 2 | Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme şartları yeterli mi? |  |  |  |
| 3 | Zemin döşeme malzemesi standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 4 | Seyirci koltuklarında gerekli ergonomi sağlanmış mı? |  |  |  |
| 5 | Seyirci koltukları arasında standart ölçülerde boşluk bırakılmış mı? |  |  |  |
| 6 | Yangın tesisatı ve gerekli alarm sistemi var mı? |  |  |  |
| 7 | Acil çıkış kapıları yeterli sayıda ve mevzuata uygun mu? |  |  |  |
| 8 | Acil çıkış yön levhaları var mı? |  |  |  |
| 9 | Spor salonlarında sporculara zarar verebilecek ( Kolon köşeleri, radyatör, metal direkler vb.) nesneler darbe emici izolasyon malzemeleri ile kaplanmış mı? |  |  |  |
| 10 | İlkyardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 11 | İlkyardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 12 | İlkyardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÜZME HAVUZU KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 16** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Islak yerlerdeki elektrik tesisatı kaçak akım rölesi ile korunuyor mu? |  |  |  |
| 2 | Havuzun kullanımda olmadığı zamanlarda koruma var mı? |  |  |  |
| 3 | Uyarı ve havuz kullanım kuralları görünür yerde mi? |  |  |  |
| 4 | Havuz merdivenleri ve tırabzanlar uygun ve güvenli malzemeden mi? |  |  |  |
| 5 | Havuz kullanımı sırasında güvenliği sağlayacak bir personel var mı? |  |  |  |
| 6 | Havuzda kullanılan kimyasallar standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 7 | Havuz etrafı kaymaz malzeme ile donatılmış mı? |  |  |  |
| 8 | Havuz derinliği görünür bir şekilde işaretlenmiş mi? |  |  |  |
| 9 | İlkyardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 10 | İlkyardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 11 | İlkyardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KAZAN DAİRELERİ KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 17** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Kazan dairesi işletme talimatı görünür bir yere asılmış mı? |  |  |  |
| 2 | 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? |  |  |  |
| 3 | Boru hatları, pompa ve vanalar üzerine isimleri yazılı mı? |  |  |  |
| 4 | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| 5 | Havalandırma yeterli mi? |  |  |  |
| 6 | Temiz hava girişi tarafında yanıcı, patlayıcı gaz girişi önlenmiş mi ? |  |  |  |
| 7 | Sorumlu haricindeki kişilerin girmesini engelleyici tedbirler alınıyor mu? |  |  |  |
| 8 | Periyodik bakım onarım kartı düzenlenmiş mi? |  |  |  |
| 9 | Periyodik bakımları yapılıyor mu? |  |  |  |
| 10 | Duman kanalları ve baca çekişi kontrol ediliyor mu ? |  |  |  |
| 11 | Yangın algılama ve bildirme tesisatı yapılmış mı? |  |  |  |
| 12 | Yangın söndürme tüpü var mı? |  |  |  |
| 13 | Sıvı yakıtlı ve doğalgazlı sistemlerde yangın, deprem ve statik elektrik ile ilgili güvenlik sistemleri var mı? |  |  |  |
| 14 | Kazan dairesi içerisinde gereksiz malzemeler var mı? |  |  |  |
| 15 | Elektrik panoları, aydınlatma ve diğer kablo tesisatları exproof malzemelerden yapılmış mı? |  |  |  |
| 16 | Kazanlar yakılmadan önce, kazan görevlisi tarafından tüm vanaların, klapelerin, kapakların, emniyet durumu, yakıt ve su miktarları ve işletme ile ilgili bütün hususlar kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 17 | Zemin temizliğine dikkat ediliyor mu? |  |  |  |
| 18 | Sıvı yakıtlı kazan dairelerinde yakıt tankları ve yakıt tesisatlarından kaynaklanan kaçaklar var mı? |  |  |  |
| 19 | Boru tesisatları, açma kapama elemanları içinden geçen akışkan cinsine ve standartlara göre boyanarak etiketlenmiş mi? |  |  |  |
| 20 | Açıktan giden tesisatlarda donmaya karşı tedbir alınmış mı? |  |  |  |
| 21 | İlkyardım dolabı var mı? |  |  |  |
| 22 | İlkyardım dolapları hemen erişim sağlanabilecek yerlerde mi? |  |  |  |
| 23 | İlkyardım dolaplarının ihtiyaç malzemeleri yeterli mi? |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\*Kazan dairesi içerisinde gereksiz malzeme bulundurulmamalıdır.\*Tesisat ve kazan, tank vb elemanlarda oluşan yakıt kaçaklarıgiderilmelidir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ERGONOMİ-BEDENSEL İŞLER KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 18** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Malzemelerin taşınması için yeterli ekipman veya araç (mekanik aletler veya kutu, kap vs.) mevcut mu? |  |  |  |
| 2 | Çalışma sırasında bedeni zorlayıcı pozisyonlar (eğilme, çömelme, dönme, diz çökme vs.) oluyor mu? |  |  |  |
| 3 | Oturarak yapılan çalışmalarda çalışma yüksekliği uygun mu? |  |  |  |
| 4 | Oturma pozisyonları ergonomik olarak tasarlanmış mı? |  |  |  |
| 5 | Çalışma alanı/boşluğu uygun mu? |  |  |  |
| 6 | Ağır malzemeler, bel sorunlarına yol açmaması için bel ile diz arasında bir hizada teçhiz edilmiş olan raflarda mı? |  |  |  |
| 7 | Yüksek noktalara erişim için ayaklı merdiven mevcut mu? |  |  |  |
| 8 | Ağır yüklerin taşınması, mümkün olduğunda parçalar halinde veya küçük iş paketleri haline getirilerek taşınıyor mu? |  |  |  |
| 9 | Taşıma aracının tutma kolu var mı? |  |  |  |
| 10 | Elle taşıma yapılan mesafeler yakın mı? |  |  |  |
| 11 | Ağır malzemelerin taşınacağı platformda engebe veya merdiven var mı? |  |  |  |
| 12 | Malzemelerin taşınması konusunda dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında kişiler bilgi sahibi mi? |  |  |  |
| 13 | Malzemelerin taşınmasında eğilme veya dönme gerektiren pozisyonlar elimine ediliyor mu? |  |  |  |
| 14 | Malzemeleri tutmak ve taşımak için gerekli aparatlardan/araçlardan faydalanılıyor mu? |  |  |  |
| 15 | El ile taşımayı en aza indirmek için raflar çalışma tezgahlarına yakın tasarlanmış mı? |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Plakaları kaldırmak için elverişli ekipman kullanılması\* Vantuzlu tutmaçlar kullanımı ve bunların temiz bulundurulması\* İşin oturma ve kalkmaya her ikisine de fırsat verecek şekilde tasarlanması\* Araç gereçlerin kolay ulaşılabilir yerlerde olması\* TSE veya AB standartlarında ekipman kullanımı\* Ağır malzemelerin rahat bir şekilde kavranarak taşınması için bu malzemelerin koyulduğu yerlerin veya raf yüksekliğinin bel ile dizarasında olmasına dikkat edilmesi\* Raflara erişim için ayaklı merdiven kullanımı\* Ağır malzemeleri kaldırmak yerine yatay olarak iterek veya çekerek taşınması.\* Ağır malzeme taşınacak platformda engel bulunmamasına dikkat edilmesi ve kaydırma rampaları kullanılması.\* Yükün elle taşınmasında, yükün beden çizgisinde omuzlara eşit ağırlık dağıtılarak taşınmasına dikkat edilmesi\* Yük kaldırma veya indirme işleminin, yük vücut önünde tutulmak suretiyle, bedeni sağa sola döndürmeden veya çok fazla eğilmeden gerçekleştirilmesi\* Elle taşımada yükün vücuda yakın tutulması |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ERGONOMİ-BÜRO İŞLERİ KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 19** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Oturarak yapılan çalışmalarda çalışma yüksekliği uygun mu? |  |  |  |
| 2 | Çalışma alanı/boşluğu uygun mu? |  |  |  |
| 3 | Ekranlı araçlar yükseklik, mesafe, parlaklık olarak rahat çalışmaya imkan verecek uygunlukta mı? |  |  |  |
| 4 | Çalışma pozisyonu yeterli sıklıkta değişim gösteriyor mu? (ayağa kalkma/oturma/ etrafta dolaşma) |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Ekranların voltajının düşük olarak ayarlanması\* Ayarlanabilir uygun ve destekli oturak\* Yeterli bacak mesafesi\* Ayarlanabilir klavye ve ekran yüksekliği\* Ekranların temizliğine dikkat edilmesi\* Görüş çizgisine paralel ve kamaştırmayan aydınlatma\* Ayarlanabilir çalışma yüksekliği |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İŞ İSTASYONU VEYA TEZGAHI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 20** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Çalışma yüksekliği çalışanın dirsek hizasında veya biraz altında mı? |  |  |  |
| 2 | Çalışma tezgahı genç insana göre tasarlanmış mı? |  |  |  |
| 3 | Sıklıkla kullanılan ekipmana kolay erişim sağlanıyor mu? |  |  |  |
| 4 | İnce iş yapılan tezgahlar ile güç gerektiren işler yapılan tezgahlar işin özelliklerine göre mi? |  |  |  |
| 5 | Tezgah hem ayakta hem de oturarak iş yapmaya olanak sağlıyor mu? |  |  |  |
| 6 | Küçük ve büyük çalışma parçaları arasında çalışma gerçekleşen tezgahlar ayarlanabilir özellikte mi? |  |  |  |
| 7 | İşi yapanların tasarım konusunda fikirleri alınıyor mu? |  |  |  |
| 8 | Güvenlik kuralları ve talimatları içeren panolar çalışma istasyonuna yakın mı? |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TEHLİKELİ YÜZEYLERE SAHİP NESNE VE AKSAMLAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 21** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Bıçaklar, kesiciler, biçiciler, makaslar gibi kullanılan keskin uçlu veya yüzeyi keskin aletler yapılan iş için uygun mu? |  |  |  |
| 2 | Bunların tezgahta bulundukları veya bulunduruldukları muhafaza uygun mu? |  |  |  |
| 3 | Körleşmiş araçlar kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 4 | Kıymıklı, dikenli, tel gibi sivri, batıcı uçlu nesneler için uygun KKD kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 5 | Mil, çengel gibi sivri keskin uçları bulunan nesnelerin uçları mümkün olduğunda yuvarlatılıyor, körleştiriliyor mu? |  |  |  |
| 6 | Raflar, çekmeceler, tezgahlar kesici kenar ve köşeler için, tahrip edici özelliklerini azaltmaya yönelik bir önlem düşünülmüş mü? |  |  |  |
| 7 | Seramik, porselen, cam, ayna, cam kapı, cam duvar gibi nesneler tehlike yaratıyor mu? |  |  |  |
| 8 | Baş hizasındaki yüksekliklerde çarpma noktaları için önlem düşünüldü mü? |  |  |  |
| 9 | Şaft, merdane gibi kesici ve keskin yüzeyleri bulunan makine ve ekipman, kullanımda olmadıkları zaman muhafaza ediliyor mu? |  |  |  |
| 10 | Çember burma presi veya yapıştırma tabancası gibi sıcak yüzeylerle temas engelleniyor mu? |  |  |  |
| 11 | Konteynır, tekne, küvet vs. kenar ve köşeleri körleştirilmiş mi? |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONTROLSÜZ HAREKETE GEÇEBİLECEK NESNELER KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 22** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Varsa raflar ve iskeleler dengede mi? |  |  |  |
| 2 | Baca, raf, iskele, merdivenlerde emniyeti tehdit eden özellikler veya nesneler var mı? |  |  |  |
| 3 | Stoklanmış malzemeler, yığıntılar, aletler, hortum veya elde taşınan objeler, aletler gibi boşalma, düşme veya kontrolsüz harekete geçmeye meyilli nesneler emniyete alınmış mı? |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| ÖNLEMLER\* Rafları duvara veya tavana sabitleyin ve yük taşıma limitlerini ve güvenlik mesafesini göz önünde bulundurun.\* Rafları birbirine montajlayın.\* Gerektiği durumlarda raflara, raf kenarlarına ve köşelerine koruma geliştirin.\* Hasarlı rafları değiştirin.\* Kutu vb. malzemeleri istifleyin ve emniyete alın.\* İstiflerin yüksekliğinin güvenli yüksekliği aşmamasına dikkat edin.\* Nesneleri yatay konumda bulundurun veya stoklayın.\* Hortumlardaki basıncı kontrol altında tutabilmek için güvenlik subabı veya ayarı kullanın.\* Merdiven ve iskelelerin tüm bağlantı ve açılarını kontrol edin, uygun açı ve kaydırmazlık özelliği olan destek kullanılmasına dikkat edin.\* Doğaçlama değil endüstriyel iskele kullanılmasına dikkat edin. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SOĞUK/SICAK MADDE VEYA ARAÇLARLA TEMAS KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 23** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Dondurulmuş ürünler, soğuk su gibi madde ve nesneler ile temas önleniyor mu? |  |  |  |
| 2 | Çok sıcak sıvılar, buhar, gaz, sıcak yüzeyler, çıplak alev, ısıtma cihazları gibi sıcak ile temas önleniyor mu? |  |  |  |
| 3 | Sıcak borular, ısıtma tesisatı veya tank gibi sıcak yüzeylerle temas ve bunlardan dolayı yanma tehlikesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 4 | Sıcak/soğuk madde veya nesneler civarında yetkisiz kişilerin bulunması engelleniyor mu? |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| ÖNLEMLER\* Mümkünse çıplak alevden kaçının.\* Uygun KKD kullanın.\* Isı yalıtımlı malzemeden yapılmış tutamak kullanın.\* Korunma veya koruyucu gerektiren yüzeyleri, cisimleri ve benzeri malzemeyi standartlara uygun şekilde işaretleyin.\* Temas durumunda tehlikeli olabilecek yüzeyleri yalıtım standartlarına uygun kaplayın.\* Yetkisiz kişilerin erişimini engelleyecek tedbirler alın. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AYDINLATMA KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 24** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Toz, talaş vs. birikmesi sonucunda aydınlatma armatürlerinden ve pencere camlarından gelen gün ışığı azalmasının önüne geçiliyor mu? |  |  |  |
| 2 | Koridorlar, antre, geçiş yolları gibi karanlıkta kalan yerler var mı? |  |  |  |
| 3 | Çalışma yürütülen mekanlarda, aydınlatma, çalışmanın sağlıklı yürütülmesine uygun mu? |  |  |  |
| 4 | Genel aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| 5 | Gereken tezgahlarda lokal aydınlatma var mı? |  |  |  |
| 6 | Florasan lambalar tezgahlara, sıralara paralel mi? |  |  |  |
| 7 | Kişilerin aydınlatma ile şikayetçi oldukları alanlar mevcut mu? |  |  |  |
| 8 | Görüş alanında göz yorgunluğuna neden olabilecek ya da gözün sürekli olarak yeniden uyum sağlamasını engelleyecek aşırı kontrastlar önleniyor mu? |  |  |  |
| 9 | Çalışma alanında yapılan işle ilgili görüşü değiştirebilecek yansımalar (cilalı ya da parlak yüzeylerden doğrudan yansımalar) var mı? |  |  |  |
| 10 | Çalışma ortamındaki nesne ve insanların derilerinin/ciltlerinin renkleri mevcut suni aydınlatma nedeniyle olduğundan farklı görünmesi önleniyor mu? |  |  |  |
| 11 | Çalışanlar ikaz ışıklarının yanıp sönmesini fark edebiliyor mu? |  |  |  |
| 12 | Mevcut suni aydınlatma altında, dönen makinaların hareketsizmiş gibi görünmesinin önüne geçiliyor mu? |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Periyodik olarak armatürleri ve pencereleri temizleyin.\* Gerektiğinde ve uygun olduğunda seyyar lambaların kullanılması\* Etkisiz 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 İÇ İKLİM KOŞULLARI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 25** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Ortam termal konfor şartlarına uygun mu? |  |  |  |
| 2 | Duman ve atık gaz üreten makinelere bağlı olarak çalışan egzos ve filtre sistemi var mı? |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Bağımsız havalandırma ünitelerinin kullanılması\* Atölyelerin düzenli olarak temizlenmesi\* Havalandırma sisteminin sürekli olarak temizlenmesi ve denetlenmesi\* Birikmiş tozun basınçlı havayla ters yönde üflenmesine asla izin verilmemesi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÜKSEKTE ÇALIŞMA KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 26** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Genel kullanım alanlarında 76 cm.’den, çalışma yürütülen yerlerde 121 cm.’den yüksek yerlere korkuluk teçhiz edilmiş mi? |  |  |  |
| 2 | Yüksekte istiflenen veya muhafaza edilen malzeme, yuvarlanma, düşme, saçılma gibi durumlara karşı tedbirli olarak yerleştirilmiş mi? |  |  |  |
| 3 | Makaslı merdivenler, iskele vs. kullanımı konusunda öğrenci ve personele yeterli eğitim verildi mi? |  |  |  |
| 4 | Seyyar merdivenler ve tüm aksamı iyi durumda ve kullanıma hazır mı? |  |  |  |
| 5 | Merdivenleri kullanmak için gerekli KKD sağlandı mı veya ayakkabılar kaymaz cinsten mi? |  |  |  |
| 6 | Merdivenler her kullanımdan önce muayene ediliyor mu? |  |  |  |
| 7 | Merdiven basamakları üzerinde yağ vs. olmamasına dikkat ediliyor mu? |  |  |  |
| 8 | Yüksekteki bir platforma veya çatıya çıkılması gerektiği zaman kullanılan merdivenler erişim sağlanan bu yükseklikten en az 91 cm daha uzun mu? |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Düşme tehlikesini ortadan kaldırmak için genel kullanım alanlarında 76 cm.’den, çalışma yürütülen yerlerde 121 cm.’den yüksek yerlerekorkuluk teçhiz edin\* Yüksekte bulunan malzemeleri, yatay olarak, elleçlenmeye uygun, yüzey alanı temasını yüksek tutacak şekilde yerleştirin. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MAKİNALARIN HAREKETLİ PARÇALARI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 27**  |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Güvenliği sağlanmamış hareketli parçaları bulunan makinalar için gerekli önlem alınmış mı? (kayışlar, zincirler, kesiciler, tornalar, deliciler, biçiciler, eğme presleri, şekillendiriciler, bükücüler, vs.) |  |  |  |
| 2 | Makine çalışırken tehlike bölgesinde insanların olmamasına dikkat ediliyor mu? |  |  |  |
| 3 | Makine koruyucuları çalışanların ellerinin, kollarının, ya da diğer vücut kısımlarının tehlikeli hareketli parçalarla temas etmesini yeterli ölçüde engelliyor mu? |  |  |  |
| 4 | Makinelerin koruyucu parçaları sıkı bir şekilde sabitlenmiş ve yerlerinden kolayca çıkarılmaları engellenmiş mi? |  |  |  |
| 5 | Makinenin hareketli parçası üzerine herhangi bir nesnenin düşme tehlikesi önlenmiş mi? |  |  |  |
| 6 | Kullanılan makine koruyucuları makinenin işleyişini bozmayacak ve güçleştirmeyecek şekilde montajlanmış mı? |  |  |  |
| 7 | Koruyucu parçaları çıkarmadan makine yağlanabiliyor mu? |  |  |  |
| 8 | Makinenin hareketli parçaları, hareket halinde iken, koruyucuların çıkarılması önleniyor mu? |  |  |  |
| 9 | Operatörün açma/kapama kontrollerine kolayca ulaşması mümkün mü? |  |  |  |
| 10 | Birden fazla operatörün kullandığı tek bir kontrol mekanizması var mı? |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 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 yasaklayın\* Makina ve araçların geri dönüşlere ait sesli uyarı sistemleri olmalıdır.\* Belli durumlarda özel itina gösterilmelidir (tamir, temizlik, bakım , vs.)\* 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 yapılması\* Makine kullanım sahasında engel bulunmaması\* Uygun KKD temin edilmesi\* Makinelerin bakımının yapılması ve arızaların anında giderilmesi\* Makine sabit parçaları ve hareketli parçaları arasında yeterli mesafenin bulunması |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EL ALETLERİ VE EKİPMANLARI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 28** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Tüm alet ve ekipmanlar iyi ve kullanılır durumda mı? |  |  |  |
| 2 | Kullanılan alet ve ekipman yapılan işe uygun mu? |  |  |  |
| 3 | Keski gibi aletler gerektikçe onarılıyor veya yenileniyor mu? |  |  |  |
| 4 | Aletlerin sapları hasarsız ve baş ile bağlantısı sağlam mı? |  |  |  |
| 5 | Aletlerin kesici kısımları işlevini yerine getirecek keskinlikte mi? |  |  |  |
| 6 | Sivri ve kesici aletler koruyucu kılıf içerisinde mi taşınıyor? |  |  |  |
| 7 | Kullanılan el aletleri el ergonomisine uygun ve kullanımı rahat mı? |  |  |  |
| 8 | El aletlerinin periyodik olarak kontrolü ve bakımı yapılıyor mu? |  |  |  |
| 9 | İşlem yapılacak malzemeler sabitleniyor mu? |  |  |  |
| 10 | Kesme ve taşlama aletlerinin koruyucu başlıkları var mı? |  |  |  |
| 11 | El aletleri kullanıldıktan sonra muhafaza edildikleri yerlerine konuluyor mu? |  |  |  |
| 12 | El aletleri imalatçının kullanma kılavuzunda belirttiği gibi kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 13 | İlk kullanım öncesi el aletleri ile ilgili kullanıcılara eğitim veriliyor mu? |  |  |  |
| 14 | El aletlerinin kullanımı sırasında gerekli KKD kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 15 | Basınçlı çivi ve çakma zımba gibi el aletleri kullanılırken gereken koruyucu tedbirler alınıyormu? |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* İşe uygun alet kullanın. Farklı işlerde aynı aletlerin kullanımını yasaklayın.\* Koruyucu toplu korunma tedbirlerinde (makina koruyucuları, kapak gibi) teknik uygunluk, kullanılan aletlerde standartlar ve teknikuygunluğu arayın.. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ELEKTRİKLİ TESİSAT VE EKİPMANLAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 29**  |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Elektrik tesisatının bakım ve onarımı cins ve kapasitesine göre yetkili ehliyete sahip kişilerce mi yapılıyor? |  |  |  |
| 2 | Makine ve aletlerin çıplak metal kısımları topraklanmış ya da gerekli yalıtım yapılmış mı? |  |  |  |
| 3 | Alet veya makinelerin topraklaması var mı, çalışıyor mu? |  |  |  |
| 4 | Atölyede çalışan öğretmen ve öğrenciler için gereken KKD’ler var mı ve bu donanım gerektiğinde kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 5 | Öğretmen ve öğrenciler elektrik tesisatı hakkında gerekli eğitim, bilgi ve deneyime sahipler mi? |  |  |  |
| 6 | Elektrik panolarının etrafında panoya ulaşımı engelleyecek malzeme var mı? |  |  |  |
| 7 | Kollu ve çevirmeli şalterlerde 1 ve 0 konumu etiketli mi? |  |  |  |
| 8 | Elektrikli el aletlerinin kullanılması gereken yerlerde aletlerin fişlerine uygun prizler var mı? |  |  |  |
| 9 | Elektrik tesisatı standartlara uygun olarak döşenmiş mi? |  |  |  |
| 10 | Sigortalar pano içerisinde mi ve kapakları kapalı tutuluyor mu? |  |  |  |
| 11 | 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? |  |  |  |
| 12 | Sigortalar, nemli ve ıslak yerler ile parlama ve patlama tehlikesi olan ortamın dışında mı? |  |  |  |
| 13 | Yıpratıcı etkisi olan buhar ve dumana açık metal parçalar koruyucu boya ya da dayanıklı malzemeler kullanılarak korozyona karşı korunmakta mı? |  |  |  |
| 14 | Makina kötü ve kullanılamaz durumda ise üzerinde kullanım dışı olduğunu belirten yazılı talimat var mı? |  |  |  |
| 15 | Makinayı kullanacak kişiler kullanım/talimatlar/riskler ve tedbirler konusunda eğitildi mi? |  |  |  |
| 16 | Eğitim kaydı tutuluyor mu? |  |  |  |
| 17 | Makina üretici talimatları doğrultusunda kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 18 | Makinanın bulunduğu konum, makinanın güvenli kullanımı için uygun mu? (çevredeki malzemeler, taşınan parçalar ve operatörün çalışma sahası dikkate alınarak) |  |  |  |
| 19 | Başlatma ve durdurma düğmeleri açıkça ayırt ediliyor mu? (Durdurma düğmesi kırmızı) |  |  |  |
| 20 | Güvenlik araçları ve açma kapama anahtarları düzgün çalışıyor mu? |  |  |  |
| 21 | Elektrik hatlarında izolasyonu zarar görmüş, düğüm vs gibi kısımlar var mı? |  |  |  |
| 22 | Hasar görmüş ya da yetkili olmayan kişilerin kullanımına karşı koruma altına alınmamış elektrikli makina var mı? |  |  |  |
| 23 | Basınçlı çivi çakma ve zımba gibi el aletleri kullanılırken gereken koruyucu tedbirler alınıyor mu? |  |  |  |
| 24 | Diğer işletme kontrolleri ve konteyner muhteviyatı açıkça belli edilmiş mi? |  |  |  |
| 25 | KKD zorunludur, sınırlı kullanım, yetkili kişiler gibi işaret ve uyarılar mevcut mu? |  |  |  |
| 25 | Makina güvenlik donanımı, elektrik güvenliği açısından periyodik muayeneye tabi mi? |  |  |  |
| 27 | Makina kurulumu doğru yapılmış mı? |  |  |  |
| 28 | Makinanın eskimesi güvensiz bir durum yaratıyor mu? |  |  |  |
| 29 | Makina veya güvensiz durum yaratabilecek aksam, koruyucular, kullanım ömrü tamamlanmadan değiştiriliyor mu? |  |  |  |
| 30 | Makina tamir ve değiştirmeye ilişkin riskler değerlendiriliyor mu? |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ELEKTRİKLİ TESİSAT VE EKİPMANLAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 30** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Makina ile ilgili olarak parça fırlaması, düşmesi, alabora, sıkışma, aşırı ısınma, yangın, parçalanma, patlama gibi belli tehlikeler önleniyor mu? |  |  |  |
| 2 | Daire testerelerin taban pabucun altından ve üstünden koruması var mı? |  |  |  |
| 3 | Daire testerelerin koruyucuları, alt bıçakları mahfazasız bırakmayacak şekilde mi? |  |  |  |
| 4 | Makara zincirleri, kayışlar ve dişliler üzerinde etkili koruma var mı? |  |  |  |
| 5 | Her bir makina parçası ve donanımı temiz tutulmuş ve düzgün bir biçimde muhafaza edilmiş mi? |  |  |  |
| 6 | Makinelerin güvenli çalışmaları, kurulum ve bakımları, yükleme-boşaltmaları ve atıklarının taşınması için kendi aralarında ve çevrelerinde yeterli boşluk bırakılmış mı? |  |  |  |
| 7 | Her makinede operatörün ulaşabileceği bir noktada güç kapama şalteri var mı? |  |  |  |
| 8 | Ayakla kontrol edilen şalterler düşen cisimlerden veya çalışandan kaynaklanan hatalı aktivasyonları önlemek için korunmuş veya uygun biçimde ayarlanmış mı? |  |  |  |
| 9 | Bütün acil durdurma butonları kırmızı renkte mi? |  |  |  |
| 10 | Bütün kayış/kasnaklar, zincir/dişliler, dişli çarkların yerden yüksekliği 2.14 m. ye kadar veya çalışma seviyesinde çevreleyen bir koruma var mı? |  |  |  |
| 11 | Operatörü ve makine alanı içerisindeki diğer kişileri, çalışma noktasında ve makinanın ısırma noktalarındaki tehlikelerden, uçan parçalardan, talaşlardan, kıvılcımlardan korumak için metotlar geliştirildi mi? |  |  |  |
| 12 | Makineler bir elektrik arızası veya kapanma sonrası enerji tekrar verildiğinde otomatik çalışmayı önleyecek şekilde ayarlanmış mı? |  |  |  |
| 13 | Makine basınçlı havayla temizleniyorsa, hortumun basıncı 30 p.s.i (2.07 bar) veya daha az basınca düşürecek şekilde tasarlanmış ucu var mı? |  |  |  |
| 14 | Basınçlı havayla temizlik yapılırken K K D' ler kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 15 | Havalandırma Fan kanat açıklıkları ve fan yüksekliği standartlara uygun mu? |  |  |  |
| 16 | Sökmede kullanılan testereler fırlamayı önleyecek gergi ve donanımlara sahip mi? |  |  |  |
| 17 | Kesici başlıklar, delici uçlar vs., tezgâhın kenarını aşmayacak şekilde ayarlanmış mı? |  |  |  |
| 18 | Tamir, servis, kurulum ve bakım esnasında kablolu sabit ekipmanlar birbirinden ayrılmış ve güç kaynağıyla bağlantısı kesilmiş mi?(elektrikli, hidrolik, pnömatik v.b.) |  |  |  |
| 19 | Depolanan bütün enerji (elektriksel, hidrolik, pnömatik, yerçekimi v.b.) servis, tamir, bakım ve kurulum öncesi, bloke edilmiş veya serbest bırakılmış mı? |  |  |  |
| 20 | İş sonlandırma plan ve programı var mı? |  |  |  |
| 21 | Çalışanlar/Öğrenciler birimin iş sonlandırma ve program yapma eğitimi almış mı? |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TAŞLAMA TAŞI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 31** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Yan koruyucular testere çapının yüzde 75’ini içine alıyor mu? |  |  |  |
| 2 | Dayanak, zımpara taşına 0.3 cm yakınlıkta mı? |  |  |  |
| 3 | Zımpara taşı, dakika devir üst hızı, motor dakika devir üst hızıyla uyumlu mu? |  |  |  |
| 4 | Makinaların, gerekli koruyucuları takılmış mı? |  |  |  |
| 5 | Taşlama yapılacak malzemeye göre zımpara taş seçimi yapılıyor mu? |  |  |  |
| 6 | Zımpara taşı takılmadan önce muayenesi yapılıyor mu? |  |  |  |
| 7 | Ayak ile işletilen anahtarlar üzerine cisim düşmesi veya başka kişilerin kontrolsüz müdahalesine imkan vermemek üzere emniyete alınmış veya korunmuş mu? |  |  |  |
| 8 | Vantilatörler yerden 2,1 mt'den daha yukarıda mı? |  |  |  |
| 9 | Makinelerin temizliğinde basınçlı hava kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 10 | Basınçlı havayla temizlik yapılırken K K D' ler kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Yerden yüksekliği 2.1 m. den aşağıda bulunan vantilatörlerin kanat, açıklığı 0.60 cm.den fazla olmayan mahfaza ile korunmalıdır.\* Eğer makine basınçlı hava ile temizleniyorsa, hortum basıncı 2.07 bar veya 30 p.s.i.yi aşmamalıdır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KAYNAK-KESİM-KAPLAMA İŞLERİ KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 32** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | 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? |  |  |  |
| 2 | Kaynak ve kesim işleminin yapıldığı yerde yeterli havalandırma var mı? |  |  |  |
| 3 | Kaynak alanları yakın mesafede çalışanları korumak için paravan ile ayrılmış mı? |  |  |  |
| 4 | Acil durumlarda kullanmak için uygun yangın söndürücüler var mı? |  |  |  |
| 5 | Kaynak yapılacak ya da kesilecek cisim hareket ettirilemediğinde ve yangın tehlikesi olduğunda, ısı, curuf ve kıvılcımı önlemek için siper kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 6 | Sıcak bir işlem başlamadan önce kullanılmış davlumbazlar, variller, tanklar ve diğer kaplar parlayıcı, patlayıcı, ve zararlı gaz üretebilecek hiçbir madde kalmayacak şekilde temizleniyor mu? |  |  |  |
| 7 | Sıkıştırılmış gaz tüpleri, valfler, bağlantılar, regülatörler, hortumlar; yağdan ve yağlı maddelerden arındırılmış mı? |  |  |  |
| 8 | Sıkıştırılmış gaz tüpleri, valfler, bağlantılar, regülatörler, hortumlar gözle görülebilen arıza ve kusurlara karşı düzenli olarak denetleniyor mu? |  |  |  |
| 9 | Elektrot uçları; yıpranma ve hasara karşı sıklıkla denetleniyor mu? |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BASINÇLI KAPLAR VE TESİSATLAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 33** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Emniyetli çalışma sınırları dışındaki basınç düzeylerinde gereken emniyet ventilleri ve yedekleri çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 2 | Kullanılan malzemeler (tank, boru, ekleme parçaları, açma kapama elemanları, göstergeler ve şalterler ) çalışma basıncına uygun mu? |  |  |  |
| 3 | İmalatçı firmanın adı, kazanın numarası, imalat tarihi ve en yüksek test ve çalışma basıncı bilgilerin olduğu etiket var mı? |  |  |  |
| 4 | Emniyet ventili ile basınçlı kap arasında herhangi bir açma kapama elemanı olmadığı kontrol edildi mi? |  |  |  |
| 5 | Periyodik bakım onarım kartı var mı? |  |  |  |
| 6 | İmalatçı firmanın adı, kazanın numarası, imalat tarihi, test ve çalışma basıncı, kontrol tarihi bilgilerinin olduğu etiket var mı? |  |  |  |
| 7 | Emniyetli çalışma sınırları dışındaki basınç düzeylerinde gereken emniyet ventilleri ve yedekleri çalışır durumda mı? |  |  |  |
| 8 | Kullanılan malzemeler (tank, boru, ekleme parçaları, açma kapama elemanları, göstergeler ve şalterler ) çalışma basıncına uygun mu? |  |  |  |
| 9 | Emniyet ventili ile basınçlı kap arasında herhangi bir açma kapama elemanı olmadığı kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 10 | Periyodik bakım onarım kartı var mı? |  |  |  |
| 11 | Periyodik bakımları yetkili teknik elemanlar tarafından yapılmış ve rapor düzenlenmiş mi? |  |  |  |
| 12 | Basınçlı kapların üzerinde, gerektiğinde içine girmeyi sağlayacak kapak veya el delikleri var mı ve emniyetli şekilde kapatılmış mı? |  |  |  |
| 13 | Boşaltma ve kontrol kör tapaları var mı? (Bunlar en az 25 milimetre çapında olmalıdır ) |  |  |  |
| 14 | İçi su dolu tank ve depolarda donmaya karşı tedbirler alınmış mı? |  |  |  |
| 15 | Basınçlı hava tanklarında içinde biriken su, yağ ve pislik dışarı atılması için boşaltma muslukları günlük açılarak boşaltılıyor mu? |  |  |  |
| 16 | Boru tesisatları, açma kapama elemanları ve izolasyonlar periyodik olarak kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 17 | Hava kompresörü ile hava tankları arasında, yağ ve nem ayırıcıları (seperatör) var mı? |  |  |  |
| 18 | Hava kompresörlerin temiz hava emmeleri sağlanmış mı? (patlayıcı, zararlı ve zehirli gaz, duman ve toz emilmesi önlenmiş mi?) |  |  |  |
| 19 | Kompresörün tehlike anında uzak bir yerden durdurulması sağlanmış mı? |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BASINÇLI GAZ TÜPLERİ KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 34** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Çalışma alanındaki bütün tüpler; içerik bilgilerini ve tehlikeli bileşik uyarılarını açıkça gösterecek şekilde etiketlenmiş mi? |  |  |  |
| 2 | Tüpler yetkili olmayan kişiler tarafından cisim düşürülerek ya da temas edilerek zarar görmeyecek alanlara yerleştirildi mi veya depolandı mı? |  |  |  |
| 3 | Boş tüplerin boş oldukları işaretle veya etiketle açıkça gösterilmiş mi? |  |  |  |
| 4 | Vana koruyucuları, her durumda (tüpler kullanıma hazır veya değilken) tüplerin üzerinde mevcut mu? |  |  |  |
| 5 | Tüpler tehlike sınıflarına göre gruplandırmış ve ayrılmış mı? |  |  |  |
| 6 | Oksijen tüpleri gaz yakıt tüplerinden en az 6 metre uzakta depolanmış mı? |  |  |  |
| 7 | Bütün tüpler taşınma ya da depolanma sırasında dik pozisyondan devrilmesi yuvarlanması ve düşmesine engel olunacak şekilde duvara, el arabasına veya tezgâha (kayış veya zincirle) bağlandı mı? |  |  |  |
| 8 | Vanalar, regulatörler, sayaçlar, bağlantı elemanları ve hortumlar tüpün basınç ve hacmiyle (içeriğiyle) uyumlu mu? |  |  |  |
| 9 | Vanalar tüp hareket ettirilmeden önce, tüp boşken ve iş bitiminde kapalı durumda mı? |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ VİNÇLER VE KALDIRMA MAKİNALARI KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 35** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Vinçler ve kaldırma makinaları çalışma mekanizmalarında, hidrolik sistemlerde, kancalarda ve sapanlarda oluşabilecek kolay tespit edilebilir arızalar yönünden her kullanımdan önce görsel olarak inceleniyor mu? |  |  |  |
| 2 | Bütün gezer köprü elektrikli kaldırma makineleri, güvenli hareket edebileceği en alt ve en üst noktada durduracak bir sınırlama cihazına sahip mi? |  |  |  |
| 3 | Her vinç için kaldırılmasına müsaade edilen en fazla yük miktarı okunaklı bir şekilde işaretlenmiş mi? |  |  |  |
| 4 | Vinçler/Kaldırma makinaları kontrolleri seyir ve hareket yönünü gösterecek şekilde açıkça işaretlenmiş mi? |  |  |  |
| 5 | Malzemeler kaldırılırken sapanlar ya da yük bağlantılarının kazayla kancalardan kurtulmasını önlemek amacıyla emniyet kilit mandalına sahip kancalar kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 6 | Güvenlik zincirleri, halatları, kelepçeleri veya sapanları kaldırma kapasiteleri belirlenmiş mi ve taşınacak yük için uygun mu? |  |  |  |
| 7 | Malzeme veya ekipman kaldırılırken asılı yükün altında kimsenin bulunmamasını sağlayacak önlemler alınıyor mu? |  |  |  |
| 8 | Forkliftleri yetkili kişiler kullanıyor mu? |  |  |  |
| 9 | Forkliftler her kullanımdan önce muayene ediliyor mu? |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YANGIN VE PATLAMA KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 36** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Bina yangın çıkış levhaları gerekli yerlere asılmış mı? |  |  |  |
| 2 | Bina yangın çıkış kapıları ve merdivenleri ulaşılabilir durumda mı? |  |  |  |
| 3 | Yangın söndürme tüpleri altı ayda bir kontrol edilerek kontrol tarihleri üzerlerine yazılmış mı? |  |  |  |
| 4 | Yangın söndürme tüp ve dolapları görünür ve kolay erişilebilir yerlerde mi? |  |  |  |
| 5 | Otomatik alarm sistemi varsa düğmeleri, iyi görülebilir ve erişilebilir bir yere ve özellikle acil çıkış yolları üzerine konulmuş mu? |  |  |  |
| 6 | Yanıcı, patlayıcı maddeler, atıklar talimatlara uygun bir şekilde depolanmış veya atılmış mı? |  |  |  |
| 7 | Geceleri kullanılmayan kısımların şalterleri kapatılabilecek şekilde düzenlenmiş mi? |  |  |  |
| 8 | Yangın ve alarm sistemi aydınlatma ve kuvvet şebekesinden ayrı bir kaynaktan beslenmiş mi? |  |  |  |
| 9 | Tesisat galeri ve kanallarında yangın yalıtımı yapılmış mı? |  |  |  |
| 10 | Yangın riski yüksek atölyelerde ( Kaynak ve oksijenle kesme vb ) yanıcı ve parlayıcı maddeler uzaklaştırılmış mı? |  |  |  |
| 11 | Patlama riski bulunan LPG, Asetilen vb tüplerin depolanma yerleri güneşten ve çeşitli ısı kaynaklarından korunacak şekilde seçilmiş mi? |  |  |  |
| 12 | Kullanılan tüm patlayıcı kimyasal maddeler için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu var mı? |  |  |  |
| 13 | Patlayıcı ve yanıcı maddeler standartlara uygun olarak etiketlenmiş mi? |  |  |  |
| 14 | İş süreçlerinde yapılan veya oluşan karışımların patlayıcı olması önleniyor mu? |  |  |  |
| 15 | Gaz birikme riski olan kapalı alanlar standartlara uygun havalandırılıyor mu? |  |  |  |
| 16 | Havalandırma sistemi düzenli olarak kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 17 | Patlama tehlikesinin bulunduğu alanlarda herhangi bir elektrostatik alan var mı? |  |  |  |
| 18 | Patlayıcı alanlarda kullanılan elektrikli araçlar uygun şekilde seçilmiş mi? |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Yanıcı maddelerle çalışılan bölgelerde sigara içmeyi yasaklayın\* Yangın riski uyarılarını görünür yerlere asın\* Kazanı ayrı ve kapalı bir mekanda bulundurun\* Alev alan maddelere uygun söndürücüleri bulundurun\* Acil planı ve talimatlarını oluşturun.\* Yangın ve kurtarma tatbikatını periyodik olarak yapın\*Yangın mücadele ekipmanını düzenli olarak kontrol edin\* Yangın Dedektörleri ve Alarmı teçhiz edin\* Mümkünse otomatik söndürme sistemi kurun\* Kaçış yollarını tespit edin ve bu yollarda bulunan engeller varsa kaldırın\* Havalandırma ve yoğunluğun izlenmesi\* Ateşleme kaynaklarının önlenmesi ya da ortadan kaldırılması\* Depolama miktarının asgaride tutulması\* Tehlikeli patlayıcı alanların belirlenmesi ve işaretlenmesi\* Havayla karşılaştığında patlayıcı karışımlar meydana getirebilecek olan maddelerin açık ateşten, elektrikli araçlardan, kıvılcımdan, vb. uzak tutulması.\* Belirli ürünlerin bir /arada saklanmamasına ilşkin talimatlara uyulması. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİM KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 37** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Gürültü seviyesinin yüksek olduğu yerlerde gerekli önlemler alınıyor mu? |  |  |  |
| 2 | Gürültü maruziyetinin fazla olduğu yerlerde işitme testleri yapılıyor mu? |  |  |  |
| 3 | Çalışma sırasında ortaya çıkan gürültünün uyarıcı alarmları bastırma olasılığı önleniyor mu? |  |  |  |
| 4 | Yapılan iş sırasında makinenin titreşimini absorbe edecek önlemler alınıyor mu? |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| ÖNERİLER\* Yeni bir alet alırken gürültü ve titreşim yönünden değerlendirme yapın\* Belli gürültü alanlarında çalışma süresini kısaltın\* Gürültülü alanları fiziksel anlamda ayırın\* Gürültü kaynaklarını çalışanların uzağına yerleştirin\* Gürültü-emici malzemelerden istifade edin\* Kişisel gürültüden korunma ve titreşim için uygun KKD leri temin edin\* Gürültülü alanları sınıflandırın\* Gürültü seviyelerini ölçün\* Yüksek seviyede gürültüye maruz kalan çalışanları belli periyodlarla işitme testine tabi tutun\* Titreşim maruziyetinin belirlenmesi ve yönetmeliklerdeki sınır değerlere uygunluğun kontrol edilmesi\* Titreşim üreten ekipmanlarla yapılan çalışma sürelerinin kısa tutulması\* Titreşim üreten ekipmanların titreşim izolasyonunun yapılması |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KİMYASAL GÜVENLİK KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 38** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Çalışmaya başlamadan önce numuneye ait deney iş talimatı okunuyor mu? |  |  |  |
| 2 | Numunenin katı, sıvı, gaz, tehlikeli madde, toz, granül özelliği öncelikli olarak belirleniyor mu? |  |  |  |
| 3 | Kimyasalların kullanıldığı laboratuvar çalışma alanlarında uygulamalı bir laboratuvar güvenlik kılavuzu var mı? |  |  |  |
| 4 | Her laboratuvar girişinde tehlikeleri ve ihtiyaç duyulan koruyucu önlemleri tanımlayan bir işaret var mı? |  |  |  |
| 5 | Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaları talimatlar doğrultusunda yerleştirilerek ve çalışma sırasında koruyarak iş alanının ve personelin güvenliği sağlanabiliyor mu? |  |  |  |
| 6 | Çalışanlar çalışma alanlarındaki kimyasal tehlikeler ve uygun korunma şartları konusunda bilgili mi? |  |  |  |
| 7 | Çalışma alanında ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat ediliyor mu? |  |  |  |
| 8 | Kimyasallar ile çalışırken yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanım kullanıyor mu? |  |  |  |
| 9 | İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçları uygun ve çalışır şekilde bulunuyor mu? |  |  |  |
| 10 | Çeker ocağın kullanılması gereken işlerde kullanılıp kullanılmadığı kontrol ediliyor mu? |  |  |  |
| 11 | Statik elektrik biriktirme ve kıvılcım atlama ihtimali olan uygulamalarda topraklama yapılıyor mu? |  |  |  |
| 12 | Havalandırma ve kimyasal yükleme-boşaltma gibi kontrol prosedürleri gerekli olan tehlikeli maddeler için uygulanıyor mu? |  |  |  |
| 13 | Her kimyasal için malzeme güvenliği-güvenlik bilgi formu var mı? |  |  |  |
| 14 | Tehlikeli madde içeren her konteynır (fıçı, tank, şişe v.b.)uygun biçimde etiketlenmiş mi? |  |  |  |
| 15 | Kimyasallar, birbirine zıt olanlar(asit ve baz, organik ve oksitleyiciler gibi) ayrı tutularak depolanıyor mu? |  |  |  |
| 16 | Yanıcı ve parlayıcı malzemeler güvenli bir şekilde tutuluyor mu? |  |  |  |
| 17 | Sıvı kimyasal konteynırları sıçramayı ve zıt reaksiyonları önlemek için emniyet kabı içerisinde saklanıyor mu? |  |  |  |
| 18 | Vücuda zarar verici kimyasallar kullanıldığı zaman acil yıkama imkânları (örn: göz banyoları ve duş) mevcut mu? |  |  |  |
| 19 | Kişinin acil yıkama imkânlarına ulaşmasını engelleyecek durumlar ortadan kaldırılmış mı? |  |  |  |
| 20 | Acil durum göz banyosu düzgün çalıştığını doğrulamak amacıyla haftada bir test ediliyor mu? |  |  |  |
| 21 | Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürlerini uygulanıyor mu? |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |
| 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 uzaklaştırın\* Talimatlar kullanım için göz önünde olsun\* Güvenlik uyarılarını koyun\* Laboratuvar ortamında yiyecek ve içecek bulundurmayın.\* Güvenlik talimatına uygun kişisel koruyucu donanımı kullanın\* Kapalı alanlar için uygun tahliye sistemini kurun\* Tabancalı sprey boyama için alttan ve su perdesi (katarkt) bulunan uygun tahliye sistemi bulunmalıdır\* Tehlikeli kimyasal maddelerin oluşturduğu riskler ve tehlikeli kimyasal maddelerle güvenli çalışma konusunda düzenli eğitim verilmesi gereklidir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KİMYASAL ATIKLAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 39** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Kimyasal atıkların imhası için gerekli olan ihtiyaçların belirlenmesi için’ ’Atık Sınıflandırma’’ değerlendirmeleri yapılmış mı? |  |  |  |
| 2 | Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırma ve sınıflandırma yapılıyor mu? |  |  |  |
| 3 | İşlem sırasında ve hazırlık aşamalarında kişisel koruyucu donanımları kullanılıyor mu? |  |  |  |
| 4 | Atık konteynırları ilk atık konulduktan sonra ambalajın üzerinden net olarak görünecek şekildeetiketleniyor mu? |  |  |  |
| 5 | Çalışanlar atık depolanmasını başlatmak için Kimyasal Depolama İstek formuylabaşvurmuşlar mı? |  |  |  |
| 6 | Çalışanlar atık toplanmasını sağlamak için Kimyasal Toplama Talebi formu sunuyorlar mı? |  |  |  |
| 7 | Atık bilgi formları eksiksiz dolduruluyor mu? Bu formlar kayıt altına alınıyor mu? |  |  |  |
| 8 | Sınıflandırılan atıklar uygun alan ve koşullarda bekletiliyor mu? |  |  |  |
| 9 | Satın alınan kimyasalların geri dönüşümlü olmasına dikkat ediliyor mu ? |  |  |  |
| 10 | Kullanılmış tüm piller geri dönüşüme tabi tutuluyor mu? |  |  |  |
| 11 | Kimyasallar zararsız veya daha az zararlı alternatifleri ile değiştiriliyor mu? |  |  |  |
| 12 | Çalışanlar kimyasal saçılmaların temizlenmesi için yetiştirilmiş ve teçhizatlandırılmışlar mı?/ |  |  |  |
| 13 | Dökülme ve sızıntılara karsı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipman hazırbulunduruluyor mu? |  |  |  |
| 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? |  |  |  |
| 15 | Talimatların kullanılmasında ve güvenlik uygulamalarında istişare ediliyor mu? |  |  |  |
| 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? |  |  |  |
| 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 çeşitlerini kabul etmektedir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EKRANLI ARAÇLAR VE BİLGİSAYARLAR KONTROL LİSTESİ** | **TARİH** | **KONTROL****LİSTESİ** |
| **……./…../2015** | **KL- 40** |
| **S. NO** | **TEHLİKE/PROBLEM** | **EVET** |  **HAYIR** | **GEREKLİ DEĞİL** |
| 1 | Ekranlı araçlar kullanıcın gereksinimleri doğrultusunda hareket ettirilebiliyor ve istenilen pozisyonda sabitlenebiliyor mu? |  |  |  |
| 2 | Genel ve lokal aydınlatma, ekran ile bilgisayar arka planı arasında yeterli ışıklandırma ve kontrast sağlıyor mu? |  |  |  |
| 3 | Gözler ile ekran arasındaki mesafe 50-80 cm arasında mı? |  |  |  |
| 4 | Ekran, görüşü bozabilecek yansımalardan arındırılmış mı? |  |  |  |
| 5 | Klavye ve farenin önünde kalan boşluk kullanıcının bileklerini desteklemeye yeterli mi? |  |  |  |
| 6 | Klavyenin yüzeyi yansımaları engelleyecek şekilde mat mı? |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |