|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ****ELEKTRİKLİ TESİSAT VE EKİPMANLAR****KONTROL LİSTESİ (**TÜM BİRİMLER**)** | **Tarih** | **Kontrol Listesi** | **KL - 26** |
| **..…/..……./ 20..** |
| **S.NO** | **TEHLİKE/SORUN** | **EVET** | **HAYIR** | **GEREKLİ****DEĞİL** | **AÇIKLAMALAR** |
| 26.01 | Elektrik tesisatının bakım ve onarımı cins ve kapasitesine göre yetkili ehliyete sahip kişilerce mi yapılıyor? |  |  |  |  |
| 26.02 | Makine ve aletlerin çıplak metal kısımları topraklanmış ya dagerekli yalıtım yapılmış mı? |  |  |  |  |
| 26.03 | Alet veya makinelerin topraklaması çalışıyor mu? |  |  |  |  |
| 26.04 | Atölyede çalışan öğretmen ve öğrenciler için gereken KKD’ler var mı ve bu donanım gerektiğinde kullanılıyor mu? |  |  |  |  |
| 26.05 | Öğretmen ve öğrenciler elektrik tesisatı hakkında gereklieğitim, bilgi ve deneyime sahipler mi? |  |  |  |  |
| 26.06 | Elektrik panolarının etrafında panoya ulaşımı engelleyecekmalzeme var mı? |  |  |  |  |
| 26.07 | Kollu ve çevirmeli şalterlerde 1 ve 0 konumu etiketli mi? |  |  |  |  |
| 26.08 | Elektrikli el aletlerinin kullanılması gereken yerlerde aletlerinfişlerine uygun prizler var mı? |  |  |  |  |
| 26.09 | Elektrik tesisatı standartlara uygun olarak döşenmiş mi? |  |  |  |  |
| 26.10 | Sigortalar pano içerisinde mi ve kapakları kapalı tutuluyormu? |  |  |  |  |
| 26.11 | Nemli ve ıslak yerler ile parlama ve patlama tehlikesi olan yerlerde aydınlatma lambaları, fiş priz ve anahtarlar sudamlalarına ve toza karşı tamamen korunmuş mu? |  |  |  |  |
| 26.12 | Sigortalar, nemli ve ıslak yerler ile parlama ve patlamatehlikesi olan ortamın dışında mı? |  |  |  |  |
| 26.13 | Yıpratıcı etkisi olan buhar ve dumana açık metal parçalar koruyucu boya ya da dayanıklı malzemeler kullanılarakkorozyona karşı korunmakta mı? |  |  |  |  |
| 26.14 | Makina kötü ve kullanılamaz durumda ise üzerinde kullanım dışı olduğunu belirten yazılı talimat var mı? |  |  |  |  |
| 26.15 | Makinayı kullanacak kişiler kullanım/talimatlar/riskler vetedbirler konusunda eğitildi mi? |  |  |  |  |
| 26.16 | Eğitim kaydı tutuluyor mu? |  |  |  |  |
| 26.17 | Makina üretici talimatları doğrultusunda kullanılıyor mu? |  |  |  |  |
| 26.18 | Makinanın bulunduğu konum, makinanın güvenli kullanımı için uygun mu? (çevredeki malzemeler, taşınan parçalar veoperatörün çalışma sahası dikkate alınarak) |  |  |  |  |
| 26.19 | Başlatma ve durdurma düğmeleri açıkça ayırt ediliyor mu?(Durdurma düğmesi kırmızı) |  |  |  |  |
| 26.20 | Güvenlik araçları ve açma kapama anahtarları düzgünçalışıyor mu? |  |  |  |  |
| 26.21 | Elektrik hatlarında izolasyonu zarar görmüş, düğüm, eklentivs. gibi kısımlar var mı? |  |  |  |  |
| 26.22 | Hasar görmüş ya da yetkili olmayan kişilerin kullanımına karşı koruma altına alınmamış elektrikli makina var mı? |  |  |  |  |
| 26.23 | Basınçlı çivi çakma ve zımba gibi el aletleri kullanılırkengereken koruyucu tedbirler alınıyor mu? |  |  |  |  |
| 26.24 | Diğer işletme kontrolleri ve konteyner muhteviyatı açıkçabelli edilmiş mi? |  |  |  |  |
| 26.25 | KKD zorunludur, sınırlı kullanım, yetkili kişiler gibi işaret veuyarılar mevcut mu? |  |  |  |  |
| 26.26 | Makina güvenlik donanımı, elektrik güvenliği açısındanperiyodik muayeneye tabi mi? |  |  |  |  |
| 26.27 | Makina kurulumu doğru yapılmış mı? |  |  |  |  |
| 26.28 | Makinanın eskimesi güvensiz bir durum oluşturuyor mu? |  |  |  |  |
| 26.29 | Makina veya güvensiz durum yaratabilecek aksam,koruyucular, kullanım ömrü tamamlanmadan değiştiriliyormu? |  |  |  |  |
| 26.30 | Makina tamir ve değiştirmeye ilişkin riskler değerlendiriliyormu? |  |  |  |  |
| 26.31 | Makina ile ilgili olarak parça fırlaması, düşmesi, alabora, sıkışma, aşırı ısınma, yangın, parçalanma, patlama gibi bellitehlikeler önleniyor mu? |  |  |  |  |
| 26.32 | Daire testerelerin taban pabucun altından ve üstündenkoruması var mı? |  |  |  |  |
| 26.33 | Daire testerelerin koruyucuları, alt bıçakları muhafazasızbırakmayacak şekilde mi? |  |  |  |  |
| 26.34 | Makara zincirleri, kayışlar ve dişliler üzerinde etkili korumavar mı? |  |  |  |  |
| 26.35 | Her bir makina parçası ve donanımı temiz tutulmuş ve düzgünbir biçimde muhafaza edilmiş mi? |  |  |  |  |
| 26.36 | Makinelerin güvenli çalışmaları, kurulum ve bakımları, yükleme-boşaltmaları ve atıklarının taşınması için kendiaralarında ve çevrelerinde yeterli boşluk bırakılmış mı? |  |  |  |  |
| 26.37 | Her makinede operatörün ulaşabileceği bir noktada güçkapama şalteri var mı? |  |  |  |  |
| 26.38 | Ayakla kontrol edilen şalterler düşen cisimlerden veya çalışandan kaynaklanan hatalı aktivasyonları önlemek içinkorunmuş veya uygun biçimde ayarlanmış mı? |  |  |  |  |
| 26.39 | Bütün acil durdurma butonları kırmızı renkte mi? |  |  |  |  |
| 26.40 | Bütün kayış/kasnaklar, zincir/dişliler, dişli çarkların yerden yüksekliği 2.14 m. ye kadar veya çalışma seviyesindeçevreleyen bir koruma var mı? |  |  |  |  |
| 26.41 | Operatörü ve makine alanı içerisindeki diğer kişileri, çalışma noktasında ve makinanın dönen noktalarındaki tehlikelerden, uçan parçalardan, talaşlardan, kıvılcımlardan korumak içinkorumalar geliştirildi mi? |  |  |  |  |
| 26.42 | Makineler bir elektrik arızası veya kapanma sonrası enerji tekrar verildiğinde otomatik çalışmayı önleyecek şekildeayarlanmış mı? |  |  |  |  |
| 26.43 | Makine basınçlı havayla temizleniyorsa, hortumun basıncı 30p.s.i (2.07 bar) veya daha az basınca düşürecek şekildetasarlanmış ucu var mı? |  |  |  |  |
| 26.44 | Basınçlı havayla temizlik yapılırken KKD' ler kullanılıyor mu? |  |  |  |  |
| 26.45 | Havalandırma Fan kanat açıklıkları ve fan yüksekliğistandartlara uygun mu? |  |  |  |  |
| 26.46 | Kesmede kullanılan testereler fırlamayı önleyecek gergi vedonanımlara sahip mi? |  |  |  |  |
| 26.47 | Kesici başlıklar, delici uçlar vs., tezgâhın kenarını aşmayacakşekilde ayarlanmış mı? |  |  |  |  |
| 26.48 | Tamir, servis, kurulum ve bakım esnasında kablolu sabitekipmanlar birbirinden ayrılmış ve güç kaynağıyla bağlantısıkesilmiş mi?(elektrikli, hidrolik, pnömatik v.b.) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **NOT:** | **Bu listeye ekleme veya çıkarma yapılabilir.** |  |  |  |  |
| **ÖNERİLER** |  |  |  |  |
| \* Elektrikli makinelerin metal kısımlarının yalıtımı yapılmalı |  |  |  |  |
| \* Çalışma sahaları yalıtılmalı |  |  |  |  |
| \* Küçük gerilim kullanılabilecek yerlerde düşük gerilim kullanılmalı |  |  |  |  |
| \* Sıfırlamalar kontrol edilmeli |  |  |  |  |
| \* Topraklamalar kontrol edilmeli |  |  |  |  |
| \* Bu önlemlere ek olarak, kaçak akım rölesi (Hayat Koruma) mutlaka kullanılmalı. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| İşveren Vek. (Dekan,YO/MYO/ENS/BR Müd.) |
| İmza |