|  |
| --- |
| **GENEL**  |
| **1** | Hasarlı kablolar ve elektrik bağlantıları | Kullanılan kablo bağlantısındaki hasarlı yerlerden elektrik çarpması | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 4 | 5 | 20 | Yüksek | Hasarlı kablolar kullanılmamalı. Ek yapılan yerlerin yalıtımı uygun olmalıdır. | Her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 4 | 8 | **Orta** |
| **2** | Elektrikli makinelere seyyar kablolarla elektrik alımı | Elektrik alımı esnasında çekilen kabloların ezilmesi sonucu elektrik çarpmasına maruz kalma |  Elektrik çarpması sonucu Küçük büyük yaralanmalar,  | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kabloların çekilmesi ezilmelerini engelleyecek şekilde olmalıdır. Sert borular veya kanallar içinden çekilmelidir. | Her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **3** | Elektrik panoları  | Pano kapağının açık olması ,yetkisiz çalışanların müdahalesi | Elektrik çarpması sonucu Küçük büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Pano kapağına kilit yapılmalı sürekli kilitli tutulmalıdır. Yetkili personelin adı üzerine yazılmalıdır. | Her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 4 | 8 | **Orta** |
| **4** | Elektrik panoları  | Elektrik panosu önünde yalıtkan paspasın olmaması veya eksik olması | Elektrik çarpması sonucu küçük büyük yaralanmalar. | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Pano önüne yalıtkan paspas konulmalıdır.Pano iç kapakları mutlaka takılı olmalıdır.  | Her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 4 | 8 | **Düşük** |
| **5** | Keskin sivri uçlu metaller | Çalışanlara batması, kesikler oluşturması  | Çalışanların tetanos hastalığına yakalanması | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Çalışanlara tetanos aşısı yaptırılmalıdır. | Her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| **6** |  Sertifikalı ilk yardım personelinin olmaması |  Olası acil durumlara müdahalede gecikmeler | Yaralanmalara zamanında müdahale edememe | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Her 20 çalışana bir sertifikalı ilk yardım personeli bulundurulmalı. Çalışanlara ilk yardım eğitimi aldırılmalı. | İdare ile birlikte hareket edilerek her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **7** | Yangın söndürme tüpleri uygunsuzluğu  | Çıkan yangınlara zamanında müdahale edememe | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler, maddi kayıplar | 3 | 5 | 15 | Yüksek  | Tüpler kolay görünebilmesi ve alınabilmesi için yerden 90 cm kadar yükseğe asılmalı ve yerleri işaretlenmelidir. Kapı, çiçek, atık kutusu arkalarına konulmamalıdır. | Her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **8** | Yangın söndürme tüpleri | Tüplerin kontrol zamanlarının geçmiş olması, basınç göstergelerinin sıfırı göstermesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler, maddi kayıplar | 4 | 4 | 16 | Yüksek  | Tüpler düzenli olarak 6 ayda bir kontrol ettirilmeli, göstergeleri sıfır olan veya 12 bar basıncın altına düşenler yenilenmelidir. | 6 aydaa bir ve basınç göstergesi 12 barın altına düşerse. | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **9** | Raflar ve dolaplar | Rafların duvara sabitlenmemesi | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 | Orta  | Raflar ve dolaplar devrilmeyecek şekilde duvara sabitlenmelidir. | Her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **10** | Raflar ve dolaplar | Rafların üstüne ağır malzeme konulması | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 | Orta  | Rafların üst katlarına ağır malzemeler konulmamalı. Düşme riski bulunan malzemelerin bulunduğu rafların önüne eteklik konulmalıdır. | Her zaman | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **11** | Uyarı levhaları eksikliği | Çalışanların tehlikeleri görememesi | Küçük büyük yaralanmalar, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Bina içinde, çalışma yapılan yerlere uygun levhalar konulmalıdır. Mevcut tehlikeler levhalar ile belirtilmelidir. | Hemen ,sürekli  | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 4 | 8 | **Orta** |
| **12** | Uyarı levhaları eksikliği | Acil durum ve acil çıkış levhalarının olmaması veya eksik olması | Küçük büyük yaralanmalar, Ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Bina içine ve eklerine acil çıkış yön levhaları ve acil durum levhaları asılmalıdır. | Hemen ,sürekli | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **13** | Uyarı levhaları eksikliği  | Oluşabilecek acil durumlarda hızlı bir şekilde tehlikeli bölgeden uzaklaşamama | Küçük büyük yaralanmalar, Ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Acil durum yön levhaları ve çıkış kapılarını gösteren levhalar çoğaltılmalı  | Hemen ,sürekli | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **14** | Acil çıkış kapılarının olmaması veya yetersiz olması, çıkış kapılarının kilitli olması, | Acil durumlarda tahliye zorluğu | Küçük büyük yaralanmalar, Ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Acil çıkışlar belirlenecek ve acil çıkış tüm kullanım alanlarında levhalarla gösterilip, eğitimler ile personele anlatılmalıdır. | Hemen ,sürekli | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **15** | Acil çıkış kapılarının olmaması, içe doğru açılması veya yetersiz olması | Acil durumlarda tahliye zorluğu | Küçük büyük yaralanmalar, Ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Acil çıkış kapıları dışarı doğru açılacaktır. Kapı genişlikleri en az temiz 80 cm den az olmayacaktır. Çıkış kapıları her zaman kullanılabilir durumda tutulacaktır. Acil çıkış kapıları kilitli olmamalıdır. Acil çıkış kapısı olarak raylı veya döner kapılar kullanılmaz. | Hemen ,sürekli | Asıl işveren alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **16** | Merdivenler | Yüksek yerlere çıkmak veya uzanmak için kullanılan merdivenlerin uygunsuzluğu | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 | Orta  | Portatif el merdivenlerinin kullanımı sırasında üst veya alt uçları sabitlenerek veya kaymaz bir malzeme kullanılarak veya aynı korumayı sağlayan diğer tedbirlerle, ayaklarının kayması önlenir. Çıkılacak yerin üzerinden 1 mt daha uzun olması sağlanır. |  Sürekli  | İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **17** |  Eğitimsiz Çalışanlar | Çalışanların iş güvenliği eğitimi almamış olması | Küçük büyük yaralanmalar ölümler | 3 | 5 | 15 | yüksek | Çalışanlara mutlaka iş güvenliği eğitimi aldırılmalıdır. Periyodik olarak devamı sağlanmalı | Sürekli  | İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **18** | Sağlığı uygun olmayan personel | Çalışanların yapacağı işe uygunluğunun sağlık raporu ile belirlenmemesi | Küçük büyük yaralanmalar ölümler | 3 | 5 | 15 | yüksek | Her çalışana işe başlamadan önce ve periyodik olarak mutlaka yapacağı işe uygunluğunu belirten sağlık raporu aldırılmalıdır. | Sürekli | İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **19** | Genel  | Çalışanlara, görev ve sorumlulukları haricinde görev ve talimat verilmesi | Psikolojik riskler | 3 | 4 | 12 | Orta | Çalışanlara, görev ve sorumlulukları haricinde talimat verilmemeli | Sürekli | Asıl işveren  Alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **20** | Kaygan zemin | İşletmenin iç ve dış zeminlerinin kayma veya düşmeyi önleyecek şekilde uygun malzeme ile kaplanmamış olması | Küçük büyük yaralanmalar | 2 | 4 | 8 | Orta  | Zeminler, kayma ve düşmeyi engelleyecek şekilde uygun malzemelerle kaplanmalı. Kaygan zemin oluşumunda uyarı levhaları ile bölgeler belirlenmeli | Sürekli | Asıl işveren  Alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **21** |  Elle taşıma | Çalışanların fiziki yapısına uygun olmayan yüklerin taşınması | Fiziki yetersizlik sonucu iş kazası | 2 | 4 | 8 | Orta | Personelin fiziksel yapısına uygun olmayan ağırlık ve biçimdeki yüklerin taşıtılmaması sağlanmalı | Sürekli | Asıl işveren  Alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **22** | Elle taşıma | Ağır, büyük vb. yüklerin uygun şekilde kaldırılması konusunda çalışanlara bilgi verilmemesi | Uygunsuz mekanik şartlar sonucu iş kazası | 3 | 4 | 12 | Orta | Personelin tek başına 25 kg'ı aşan yükleri elle kaldırmaması sağlanmalı | Sürekli | Asıl işveren  Alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **23** | Elle taşıma | Sırt ve bel incinmesi riski oluşturabilecek yüklerin taşınması, itilmesi ya da çekilmesini sağlayacak uygun taşıma araçlarının sağlanmaması | Sırt ve bel incinmesi | 3 | 4 | 12 | Orta | Biçimsiz yüklerin uygun araçlarla taşınmasının sağlanmalı | Sürekli | Asıl işveren  Alt İşveren / vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| **24** | Ofis makinelerine alınan elektrik kablolarının ortalıkta durması  | Çalışanların takılması sonucu düşmeler, elektrik çarpmaları | Küçük büyük yaralanmalar, | 3 | 4 | 12 | Orta | Ara kablolar kanal içinden geçirilmeli ya da kroşeler ile sabitlenmeli | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| **25** | Termal konfor uygunsuzluğu  | Termal konforun sağlanmaması. Çalışma yerinin boyutları ve hava hacminin uygun olmaması. Çalışma alanının düzenli olarak havalandırılmaması | Meslek hastalıkları  | 3 | 4 | 12 | Orta | Kişi başı hava hacmi en az 10 m3 olmalı, sıcaklık 21 – 22 derece nem oranı % 30 – 65, hava hızı 0,1 – 0,15 m/s , gürültü düzeyi < 55 dB(A)Düzenli olarak ölçüm yapılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| **26** | Elektrikli makineler | Gövde topraklamaları-nın olmaması | Küçük büyük yaralanmalar, elektrik çarpmaları, ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Tüm elektrikli makinelerin gövde topraklamaları mutlaka yapılmalı.Yılda bir defa yetkili mercilere elektrik tesisatı ile topraklama tesisatının periyodik kontrolleri yaptırılmalıdır. | Yılda bir | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 27 | Ofis çalışmaları |  Ortada bırakılmış eşyalar kablolar Takılma ve düşme  | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 | orta | Çalışma alanları takılmaya neden olabilecek malzemelerden temiz tutulmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 28 | Ofis çalışmaları |  Ortada bırakılmış eşyalar kablolar Takılma ve düşme  | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 | orta | Çalışma alanında görülebilecek; uzatma elektrik kabloları, zarar görmüş zemin kaplamaları, yetersiz-zarar görmüş ışıklandırmalar onarılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 29 | Ofis çalışmaları Elektrikli Aletler / | Zarar görmüş ya da uygun olmayan elektrikli her türlü aletin kullanılması  | Küçük büyük yaralanmalar elektrik şokları, yanıklar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Ofislerde kullanılan her türlü elektrikli el aletinin yetkin bir elektrikçi tarafından test edilerek, uygun olmayan aksaklıkların tespit edilmesi, düzeltilmesi, bunların kayıt altına alınması ve denetleme etiketi ile işaretlenmelidir. Ofis personelinin dışarından kendisine ait elektrikli el aleti getirmemesi konusunda bilgilendirilmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 30 | Ofis çalışmaları Elektrikli Aletler / | Zarar görmüş ya da uygun olmayan elektrikli her türlü aletin kullanılması  | Küçük büyük yaralanmalar elektrik şokları, yanıklar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Yeterli miktarda priz sağlanarak elektrik uzatma kablosuna olan ihtiyaç minimuma indirgenmelidir. Kablo ve fiş bağlantıları kullanıcı tarafından göz ile kontrol edilmelidir. Herhangi biçimde zarar gören elektrikli ekipman idari ofise rapor edilmeli, tamir edilene kadar kullanılamaz etiketi ile işaretlenerek servise gönderilmelidir.Tüm elektrikli el aletleri kullanıcı el kitabına uygun şekli ile kullanılmalıdır.Şirket tarafından temin edilmeyen her türlü elektrikli su ısıtıcısı ve ısınma aparatı kullanımı yasaklanmalı, Dökülen her türlü sıvı en kısa zamanda temizlenerek risk ortadan kaldırılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 31 | Ofis çalışmaları | Ekranlı araçlarla çalışmalarda ergonomik uyumsuzluklar | Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları | 3 | 4 | 12 | Orta |  Belirli aralıklar ile dinlenme molası verilerek yürümeye çıkılmalı fiziksel hareket temin edilmelidir, Ekranlı araç kullanıcısı belirli aralıklar ile göz kontrolü yaptırması konusunda bilgilendirilmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 32 | Ofis çalışmaları | Ağır - İri Malzemelerin El İle Kaldırılması / | Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları | 3 | 4 | 12 | Orta | Sakatlanma riski taşıyan her türlü malzeme tespit edilerek ağırlıklarına göre sınıflandırılmalı,Risk altındaki personeli grubu belirlenerek doğru el ile kaldırma teknikleri konusunda bilgilendirilmelidir,Çekme arabası temin edilerek kağıt yığınları gibi malzemelerin taşınması için kullanılmalıdır,Yüksek raflar sadece hafif malzemeler için tercih edilmelidir Belirtilen yük ile çalışan risk grubu personel belirlenmeli ve gerekli eğitimler tatbik edilmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 33 | Ofis çalışmaları | Rafların ve dolapların üst katlarına ulaşmak için Yüksekte yapılan çalışmalar | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 | Orta | Sandalye, sıra ve masalar yükseğe erişim maksadı ile kullanılmamalı, amaca uygun merdiven temin edilmelidir.Merdiven kullanıldığında ayakları sabitlenmeli. Kayarak açılması engellenmelidir. | Yüksekte yapılacak her türlü işin olduğu durumlarda daima | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| 34 | Ofis çalışmaları | Tehlikeli Maddelerin kullanımı | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 3 | 9 | Orta | Ofis çalışma ortamında uçucu, çözücü madde kullanımı var ise kullanıcılar malzeme güvenlik bilgi formunda belirtilen koşullara uygun olarak hareket etmeliler | Tehlikeli madde kullanımında daima | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| 35 | Ofis çalışmaları | Dosyalama raflarının Kabinlerinin devrilmeleri | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 3 | 9 | Orta | Her türlü dosyalama kabini teraziye getirilerek konuşlan-dırılmalıdır. Yıkılması, devrilmesi durumunda kaçış yollarını engellemeyecek biçimde odaya yerleştirilmiş olmalıdır, Deprem anında yıkılmasının önlenmesi için duvar bağlantıları temin edilerek sabitlenmelidir,Dosya kabinleri her bir kabin benzer seviyede aşağıdan yukarıya doğru doldurulmalı, stabilitesi sağlanmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| 36 | Ofis çalışmaları | Dosyalama raflarının Kabinlerinin devrilmeleri | Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 3 | 9 | Orta | Birden fazla çekmecenin açıldığı tipteki dosyalama kabinleri riski ifade eden uyarıcı etiketler ile kullanıcıyı uyarmak amacı ile işaretlenmiş olmalıdır,Çekmeceler kullanımın ardından kapalı hale getirilmeli ve kapalı muhafaza edilmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| 37 | Ofis çalışmaları | Fazla Mesai / Yalnız Çalışan Personel | Olası acil durumlara müdahale edememe, sonucu Küçük büyük yaralanmalar | 3 | 3 | 9 | Orta | Fazla mesai / yalnız çalışan personelden mümkün ölçüde kaçınılmalı zaruri olduğu durumlarda çalışma saatleri minimize edilmelidir.Doğum süresi yakın olan hamile personel, engelli personel veya sağlık durumu nedeni ile risk taşıyan personel gibi yüksek risk grubu bulunması durumunda mümkün olduğu kadar bunlar çalıştırılmamalı. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| 38 | Ofis çalışmaları | Aşırı çalışma ,görev harici çalıştırılmalar. |  stres | 3 | 3 | 9 | Orta | Şirket politikası personele ifade edilmeli ve şirketteki görev tanımları net biçimde ortaya konmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| 39 | Ofis çalışmaları | Aşırı çalışma ,görev harici çalıştırılmalar. |  Stres, psikolojik rahatsızlıklar | 3 | 3 | 9 | Orta | İş planları ve ulaşılabilir hedefeler belirlenerek personel verimliliğinin bir amaç uğruna motive edilmesi sağlanmalıdır.Gerekli olması durumunda profesyonel stres yönetimi kursu planlanarak personelin stres ile başa çıkma becerisi kazanması sağlanmalıdır.Çalışanlara görev harici işler yaptırılmamalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 40 | Ofis çalışmaları | Ergonomi ve monoton çalışma | Kas-iskeletsistemi meslekhastalıkları | 3 | 3 | 9 | Orta | Çalışanların uzun süre aynı pozisyonda veya fiziksel anlamda zorlayıcı çalışmaları (ağır yük kaldırma dahil) engellemek için çalışma sırasında uygun aralıklar ile ara verilmeli ve basit egzersizler yapılmalıÇalışanlara yaptıkları işe uygun masa, sandalye veya destek ekipmanlar sağlanmalı, masa, çalışanın dizlerini rahatça içeri uzatabileceği ve kollarını yukarı kaldırmadan dirseklerini üzerine dayayabileceği yükseklikte, sandalyeler ise ayarlanabilir özellikte olmalı | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 41 | Ofis çalışmaları | Ergonomi vemonoton çalışma | Kas-iskeletsistemi meslekhastalıkları | 3 | 3 | 9 | Orta | Fazlaca yukarıya uzanmayı veya aşağıya eğilmeyi gerektiren işlerde çalışanların uzun süre hareketsiz aynı pozisyonda kalması engellenmeliÇalışanlar sırt ağrısı, boyun ya da omuz incinmesi ve ayak ya da bacaklarda ağrı gibi kas ve iskelet sistemi hastalıklarına karşı bilgilendirilmeli | Bilgilendirme eğitimleri sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 2 | 2 | **Düşük** |
| 42 | Ofis çalışmaları | Yetersiz ve yanlış Aydınlatma  | Takılma, düşme, göz rahatsızlıkları | 2 | 4 | 8 | orta | Ofisler için yeterli aydınlatma sistemi olmalıdır. Kör nokta kalmamalı ve ışıklar direk ekran üzerine düşmemelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 43 | Ofis çalışmaları | Tertip düzen | Takılma, düşme | 2 | 4 | 8 | orta | Ofiste kullanılan tüm malzemeler, ekipmanlar takılma düşmeye karşı düzenli ve tertipli olmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 44 | Öğle yemeği | Doşarıdan hazır yemeklerin sipariş edilmesi | Mide- bağırsak problemleri, zehirlenmeler | 3 | 4 | 12 | Orta | Dışarıdan hijyen denetimi yapıldığı bilinen, güvenilir yerlenden alım yapılmalı ve sipariş edilen hazır yiyecekler ortamda bekletilmeden tüketilmelidir. Soğuk ve sıcak zincirin bozulmamış olmasına dikket edilmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| 45 | Acil çıkış yollarının önlerinin kapalı olması | Olası acil durumlarda tahliye zorluğu  | Küçük büyük yaralanmalar ölümler | 3 | 5 | 15 | yüksek | Acil durum çıkış kapıları, merdivenleri ve yolları her daim kullanıma hazır halde bulundurulmalı, buraların önlerinde hiçbir engel olmamalıdır. Sürekli kontrol edilmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 3 | 3 | **Düşük** |
| 46 | Acil durum çıkış kapılarında yazı olmaması  | Olası acil durumlarda tahliye zorluğu | Küçük büyük yaralanmalar , ölümler | 3 | 5 | 15 | Yüksek | Bina içine tüm yönlerden görülebilecek ve çıkış kapılarını gösteren elektrik kesintilerinden etkilenmeyen yön levhaları asılmalıdır. Kapıların üzerine çalışanların anlayabileceği dilde yazı yazılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 2 | 2 | 4 | **Düşük** |
| 47 | Yangın söndürme tüpleri yerleri | Tüplerin görünür şekilde bulun-maması sonucu olası yangınlara zamanında müdahale edememe | Küçük büyük yaralanmalar ,ölümler | 3 | 5 | 15 | **Yüksek** | Yangın söndürme tüpleri her zaman göz önünde ve kolayca alınabilecek şekilde olmalı. Yerden 90 cm kadar yükseğe asılmalı yerleri işaretlenmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 5 | 5 | **Düşük** |
| 48 | İşveren, aileler ve çalışma arkadaşları | İşveren, aileler ve çalışma arkadaşları ile yaşanılan problemler | Psikolojik rahatsızlıklar | 3 | 4 | 12 | orta | Çalışanların psikolojik yönden sağlık durumları gözlemlenmeli, her hangi bir olumsuzluk fark edildiğinde işyeri hekiminden yardım alınmalıdır. Uygun sağlık kuruluşuna yönlendirilmesi sağlanmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| 49 | Matkap kullanımı | Kesici matkap ucunun uygun olmaması | Küçük , büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Kesici matkap ucu, delinecek parçanın cinsine ve kalınlığına uygun olmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| 50 | Matkap kullanımı | Delinecek parçanın sabitlenmemesi | Küçük , büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 12 | Yüksek | Küçük parçaların delinmesinde matkaplarda mengene kullanılmalı, kullanılamıyorsa, özel sabitleştirme aparatları yapılmalıdır. Delinecek parça sabit hale getirilmelidir. Sabitleme işlemi kontrol edildikten sonra çalışılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 51 | Matkap, torna tezgahı kullanımı | Dönme hareketi yapan makine ( matkap) ile çalışırken eldiven, kolye, bilezik, yüzük, künye kullanılması | Küçük , büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Dönme hareketi yapan makinelerde eldiven, kolye, bilezik, yüzük, künye kullanılmamalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| 52 | Matkap, torna tezgahı kullanımı | İş elbisesinin sarkık olması, uygun olmaması | Küçük , büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Dönme hareketi yapan İş elbiselerinin kolları ve ceket uçları lastikli olmalı; matkap ile çalışan personel sarkık iş elbiseleri giymemelidir.Boyun bağı, geniş kollu elbise giyilmemelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| 53 | Matkap kullanımı | KKD kullanılmaması | Küçük, büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Matkapla çalışırken parçanın delinmesi sırasında çapak sıçyaracağını dikkate alarak koruyucu gözlük ve yüz siperi kullanılmalıdır. |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Matkap kullanımı | Matkabı ve malzemeyi tutan elin pozisyonlarının uygun olmaması | Küçük , büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Dönen matkabı malzemeye basan elin ve destek sağlayan diğer elin sağlam ve stabil durumda olması sağlanmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| 55 | Matkap kullanımı | Delme sırasında aşırı ısı meydana gelmesi | Küçük , büyük yaralanmalar, yanıklar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Delme sırasında aşırı ısı meydana geliyorsa soğutucu sıvı kullanılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| 56 | Matkap, dairesel testere, freze, torna makinesi kullanımı | Makine topraklamasının olmaması, periyodik kontrolünün yapılmaması | Elektrik çarpması, Küçük , büyük yaralanmalar, | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Makine topraklamasının ve periyodik olarak kontrolünün yapılması gerekmektedir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük**  |
| 57 | Matkap, freze , dairesel testere vb. gibi makinelerin kullanımı | Yetkisiz kişilerce kullanımı | Küçük, büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Yetkisiz personelin kullanımı önlenmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 58 | Matkap Kullanımı | İyi bilenmemiş matkap kullanımı | Küçük,büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Her zaman iyi bilenmiş matkap kullanılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 59 | Matkap, torna vb. gibi makinelerin kullanılması | Parça fırlaması | Küçük,büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Şayet çalışılan parça tespit edilen yerden fırlarda, el ile tutmaya çalışılmamalı tezgah derhal durdurulmalıdır. | sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 60 | Matkap, torna, freze vb. gibi makinelerin kullanımı | Talaşın el ile temizlenmesi, makine çalışırken temizlenmesi | Küçük,büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 | orta | Talaşın temizlenmesinde her zaman fırça kullanılmalıdır. Bu işlem daima makine kapalı iken yapılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 61 | Matkap Kullanımı | Sıkma anahtarı veya başka takımların tezgah tablasında ve mengene üzerinde bırakılması | Küçük,büyük yaralanmalar | 3 | 4 | 12 | orta | Sıkma anahtarı veya başka takımlar tezgahın tablası veya mengene üzerinde bırakılmamalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 62 | Mini Torna Makinesi | Malzemeyi işlerken yerinden kurtulup yada parçalanıp fırlaması | Küçük,büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | yüksek | Malzemeyi işlerken yerinden kurtulmaması ya da parçalanmaması için çok dikkatli olunmalı, Koruyucu gözlük veya yüz siperi takılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 63 | Mini Torna Makinesi | Tüm riskli bölgelerin korunması | Küçük,büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | yüksek | Bütün kayışlar, kasnaklar, miller, dişiler, vs. uygun şekilde korunmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 64 | Tezgah Tipi Daire Testere | KKD kullanılmaması | Küçük, büyük yaralanmalar. | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Dairesel testere ile çalışmalarda mutlaka koruyucu gözlük ve yüz siperi kullanılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 65 | Tezgah Tipi Daire Testere | Kırık ve sağlam olmayan ve keskin olmayan dişli testere kullanımı | Küçük, büyük yaralanmalar. | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Dişi kırık, sağlam olmayan ve keskşn olmayan testere kullanılmamalı, derhal değiştirilmelidir. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 66 | Tezgah Tipi Daire Testere | KKD kullanılmaması | Küçük, büyük yaralanmalar. | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Dairesel testere ile çalışmalarda mutlaka koruyucu gözlük ve yüz siperi kullanılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 67 | Tezgah Tipi Daire Testere | Makine testere koruyucusunun yerinden çıkarılması | Küçük, büyük yaralanmalar. | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Makine koruyucusu her zaman takılı olmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 68 | Tezgah tipi Freze Makinesi | Giyilen elbiselerin uygun olmaması | Küçük, büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Çalışma esnasında dar elbise giyilmeli, kolları lastikli olmalı veya kollar içe doğru iyice kıvırılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 69 | Tezgah tipi Freze Makinesi | Tezgah koruyucularının tam ve doğru ayarlanmaması | Küçük, büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Tezgah koruyucular tam ve doğru ayarlanmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 70 | Tezgah tipi Freze Makinesi | Uygun KKD kullanılmaması | Küçük, büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Makine kullanımı sırasında mutlaka gözlük veya uygun yüz siperi kullanılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |
| 71 | Tezgah tipi Freze Makinesi | Tezgah durdurulmadan yapılan yanlış çalışmalar | Küçük, büyük yaralanmalar | 4 | 4 | 16 | Yüksek | Tezgaha yeni bir iş koyarken veya işi değiştirirken tezgah durdurulmalıdır. Tamir ve bakım esnasında şalteri kapatılmalıdır. | Sürekli | Asıl işveren Alt işveren /vekili | 1 | 4 | 4 | **Düşük** |