

| s.n | ilişkili olduğu konu | süresi | açıklaması |
|-----|--------------------------|----------------------------------|---|
| 1 | | 30 gün | İşyerinin kapatılmadan bölge müdürlüğüne bildirimi |
| 2 | | 6 iş günü | bakanlıkça rapor ile kapatılma emri olan işyerine itiraz işveren tarafından |
| 3 | | 15 yıl | işveren işçilerin işten ayrıldıktan sonra dosyalarını saklaması gereken süre |
| 4 | | 2 yıl | borçlu şirket alan işveren ve veren işveren borçlara karşı yükümlülüğü |
| 5 | | 20 saat | çağrı üzerine çağrılan bir işçi haftalık 20 saatten az çalıştırılmaz |
| 6 | | 3 iş günü | işverenin meydana gelen iş kazalarını kazadan sonra sgk ya bildirme süresi |
| 7 | | 3 iş günü | işverenin meydana gelen meslek hastalıklarını öğrendikten sonra sgk ya bildirme süresi |
| 8 | | 6 ayda bir | işveren bu süre içinde iş sağlığı ve güvenliği kurul raporlarını incelemekle yükümlüdür. |
| 9 | | 30 gün | işletme belgesi talepleri 30 gün içinde incelenir |
| 10 | | 20 gün | maaş ödeme günü 20 gün geçmiş eleman iş görmeme hakkını kullanabilir. |
| 11 | | periyodik kontrollerin bildirimi | <p>periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler, bilgilerini Bakanlığa elektronik ortamda kayıt</p> <p>1) Bakanlığa elektronik ortamda yapılacak kayıt, asgari aşağıdaki bilgileri içerir.</p> <p>a) Adı ve soyadı.</p> <p>b) T.C. kimlik numarası.</p> <p>c) Mezun olduğu okul, bölüm, tarihi ve diploma numarası.</p> <p>d) Hizmet zorunluluğu bulunması halinde çalıştığı kurum veya işletmenin sigorta sicil numarası.</p> <p>e) Periyodik kontrol yapacağı iş ekipmanı.</p> <p>(2) Bildirimde beyan esastır. Bu kişilere Bakanlıkça kayıt numarası verilir.</p> <p>(3) Bakanlıkça yapılan araştırma sonucu beyan edilen bilgilerin doğru olmadığı tespit edilenlerin kaydı silinir. Kaydı silinenler Bakanlığın internet sitesinde ilân edilir. Bu kişiler hakkında ilgili mevzuat çerçevesinde işlem yapılır.</p> <p>(4) Kaydı silinenlerin silinme tarihinden itibaren üç yıl içerisinde yaptığı başvurular, üç yılın tamamlanmasına kadar askıya alınır.</p> <p>(5) Periyodik kontrol raporlarında kayıt numaralarının bulunması gerekir.</p> <p>(6) Beyan edilen bilgilerin doğru olmadığı tespit edilenler ile kayıt numarası almayanlar tarafından düzenlenen periyodik kontrol raporları geçersiz sayılır.</p> |
| 12 | 6331 uygulanmayan yerler | | <p>1.fabrika, bakım merkezi, dikimevi ve benzeri işyerlerindeki haric, türk silahlı kuvvetleri, genel kolluk kuvvetleri ve milli istihbarat teşkilatı müsteşarlığının faaliyetleri</p> <p>2. afet ve acil durum birimlerinin müdahale faaliyetleri</p> <p>3. ev hizmetleri</p> <p>4. çalışan istihdam etmeksizin kendi nam ve hesabına mal ve hizmet üretimi yapanlar</p> <p>5. hükümlü ve tutuklulara yönelik infaz hizmetleri sırasında iyileştirme kapsamında yapılan işyurdu, eğitim, güvenlik ve meslek edindirme faaliyetleri</p> |
| 13 | | 161 | ILO nun sağlık hizmetlerine ilişkin sözleşmesi |
| 14 | | 155 | ILO nun 155 sayılı ilişkin sözleşmesi ulusal politikaların belirlenmesi ve çalışma ortamı hakkındadır. |
| 15 | | | hukuka aykırı ve kural olarak kusurlu bir fiille maddi ve manevi bir zarar vermiş olan kişinin verdiği zararı tenzin etme yükümlülüğüne haksız fiil sorumluluğu denir. |
| 16 | | İSGGM | iş sağlığı ve güncelliği konularında mevzuat çalışması yapmak İSGGM nin işidir. |
| 17 | | İSGÜM | Ölçüm, analiz, test ve kalibrasyon hizmetleri sunar. |
| 18 | İTK (iş teftiş kurulu) | | İş teftişleriyle ilgili mevzuat ve istatistikleri ve ilgili mevzuatın uygulanmasını denetler. |
| 19 | | ÇASGEM | Çalışma hayatı ve sosyal güvenlik konularında ulusal ve uluslar arası düzeyde sertifika programları düzenlemek. |
| 20 | | SGK | Sosyal güvenlik polikalarını uygulamak ve bu alanda kamu idareleri arasında koordinasyonu sağlamak. |
| 21 | | ISO 9001 | kalite |
| 22 | | ISO 14001 | çevre |
| 23 | | ISO 17025 | laboratuvar akreditasyonu |
| 24 | | ISO 18001 | iş sağlığı ve güvenliği |
| 25 | | ISO 27001 | bilgi güvenliği |
| 26 | | ISO 22000 | gıda güvenliği standartları |

| | | | | |
|----|--|---------------------------------------|--|---|
| 27 | | ISO | uluslararası standartlaştırma örgütü | |
| 28 | | ISSA | uluslararası sosyal güvenlik örgütü | |
| 21 | | ICOH | uluslararası iş sağlığı komisyonu | |
| 22 | | IAL | uluslararası iş denetim örgütü | |
| 23 | | OSHA | avrupa iş sağlığı ve güvenliği ajansı | |
| 24 | 18001 - 9001 - 14001 ortak yanları | | iş sağlığı ve güvenliği, proses güvenliği, çevre koruma, acil durum | |
| 25 | | rücu davası | ssknın işverene kusuru nedeniyle zararı tazmin için açtığı davadır. | |
| 26 | | 30 metreküp | yetişkin bir insanın genel olarak saatte 30 metreküp temiz havaya ihtiyacı vardır. | |
| 27 | | yılda 2 defa | ulusal iş sağlığı ve güvenliği konseyi yılda 2 defa toplanır.üyelerin üçte birinin teklifi ile olağanüstü olarak da toplanabilir | |
| 28 | | eğitim süreleri ve konuları | çalışanlara verilecek eğitimler, çalışanların işe girişlerinde ve işin devamı süresince belirlenen periyotlar içinde; a) az tehlikeli işyerleri için en az 8 saat(3 yılda) b) tehlikeli işyerleri için en az 12 saat (2 yılda) c) çok tehlikeli işyerleri için en az 16 saat (her yıl) olarak her çalışan için düzenlenir. | |
| 29 | isg | eğitim verebilecek kişi ve kuruluşlar | çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri a) İşyerinde görevli iş güvenliği uzmanları ile işyeri hekimleri tarafından, b) İşçi, işveren ve kamu görevlileri kuruluşları veya bu kuruluşlarca kurulan eğitim vakıfları ve ortaklaşa oluşturdukları eğitim merkezleri, üniversiteler, kamu kurumlarının eğitim birimleri, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları ile Bakanlıkça yetkilendirilmiş eğitim kurumları ve ortak sağlık ve güvenlik birimleri tarafından, verilebilir. | |
| 30 | asıl işveren - alt işveren arasında isg kurulu | | Asıl İşveren İşçi 50 den fazla zorunlu İşçi 50 den fazla zorunlu İşçi 50 den az Zorunlu değil İşçi 50 den az Aynı çalışma sahasında birden çok işveren varsa | Alt işveren İşçi 50 den fazla- zorunlu İşçi 50 den az- İşçi 50 den fazla- zorunlu İşçi 50 den az İşçi sayısı 50 yi aşan her işveren kurul oluşturur. Kararların uygulanması için Asıl işverence koordinasyon sağlanır. Asıl işverenin kuruluna temsilci gönderir. Alt işverenin kuruluna temsilci gönderir. Toplam sayı 50den fazla ise kurul oluşturulur. Koordinasyon asıl işverence sağlanır. Alınan kararlar konusunda birbirlerini bilgilendirirler. |
| 31 | fesih geçersizliği | 1 ay | geçerli bir sebep olmadığı iddiası ile fesih bildiriminin tebliği tarihinden itibaren 1 ay içinde iş mahkemesinde dava açabilir | |
| 32 | fesih geçersizliği | | Dava seri muhakeme usulüne göre 2 ay içinde sonuçlandırılır.temyizi halinde, Yargıtay 1 ay içinde kesin olarak karar verir | |
| 33 | fesih geçersizliği | 10 gün | bir işçinin sözleşmesinin feshi sonrası devlet tarafından işe iade alırsa işçinin 10 gün sürede geri işverene başvurabileceği max. süre | |
| 34 | fesih geçersizliği | 30 gün | feshin iptali durumunda işveren işçiye bir ay içinde işe başlatmak zorunda | |
| 35 | fesih geçersizliği | 30 gün | fesih bildiriminin tebliği tarihinden itibaren kaç gün içinde iş mahkemesine işe iade davası açılacağı | |
| 36 | geçici iş ilişkisi | 6 ay - 2 kere | geçici iş ilişkisi en fazla ne kadar süre ile yapılabilir ve kaç defa yenilenebilir | |
| 37 | deneme süresi | 2 ay | denenmek için işe alınan işçi sözleşmesiz en fazla 2 ay çalışabilir | |
| 38 | belirsiz süreli sözleşme | 2 hafta | 6 aydan az sürmüş işlerde bildirimden sonra fesh edilmesi | |
| 39 | belirsiz süreli sözleşme | 4 hafta | 6 ay ile 1,5 yıl sürmüş işlerde bildirimden sonra fesh edilmesi | |
| 40 | belirsiz süreli sözleşme | 6 hafta | 1,5 ile 3 yıl sürmüş işlerde bildirimden sonra fesh edilmesi | |

| | | | |
|----|--------------------------------|--------------|--|
| 41 | belirsiz süreli sözleşme | 8 hafta | 3 yıldan fazla sürmüş işlerde bildirimden sonra fesh edilmesi |
| 42 | Sürekli ve süreksiz işlerdeki | 30 gün | Nitelikleri bakımından en çok 30 iş günü süren işlere süreksiz iş, bundan fazla devam edenlere sürekli iş denir |
| 43 | Belirli ve belirsiz süreli iş | | bir süreye bağlı olarak yapılmadığı halde sözleşme belirsiz süreli sayılır.Belirli süreli iş sözleşmesi, esaslı bir neden olmadıkça, birden fazla üst üste (zincirleme) yapılamaz |
| 44 | Kısmî süreli ve tam süreli iş | | İşçinin normal haftalık çalışma süresinin, tam süreli iş sözleşmesiyle çalışan emsal işçiye göre önemli ölçüde daha az belirlenmesi durumunda sözleşme kısmî süreli iş sözleşmesidir |
| 45 | Çağrı üzerine çalışma | 20 saat | haftalık çalışma süresi 20 saat kararlaştırılmış sayılır. |
| 46 | Deneme süreli iş sözleşmesi | 2 ay | bunun süresi en çok 2 ay olabilir. Ancak deneme süresi toplu iş sözleşmeleriyle 4 aya kadar uzatılabilir |
| 47 | Yeni iş arama izni | 2 saat | İş arama izninin süresi günde 2 saatten az olamaz ve işçi isterse iş arama izin saatlerini birleştirerek toplu kullanabilir. |
| 48 | Toplu işçi çıkarma | | en az otuz gün önceden yazı ile, işyeri sendika temsilci,bölge müdürlüğüne ve İş Kurumuna bildirir. a) 20 ile 100 işçi arasında ise, en az 10 işçinin, b) 101 ile 300 işçi arasında ise, en az yüzde on oranında işçinin, c) 301 ve daha fazla ise, en az 30 işçinin, |
| 49 | iş kazası hakkında | 5 yıl | işçi iş kazasından dolayı gelir almak isterse sgk ya 5 yıla kadar başvurabilir |
| 50 | iş kazası hakkında | 7500 | iş kazalarında iş günü kaybı |
| 51 | özürlü çalıştırma | 3% - 4% - 2% | özel sektörde çalışacak özürlü sayısı - 3% kamu kurumlarında çalışacak özürlü sayısı - 4% kamu kurumlarında çalışacak eski hükümlü sayısı 2% |
| 52 | özürlü çalıştırma | 60% | çalışma eksiği %60 olanlar, hesabında kullanılan yöntem BALTAZAR |
| 53 | balthazard formülü | | işgücü kaybına neden olan birden fazla sakatlığın/hastalığın bulunması halinde tüm/toplam vücut fonksiyon kaybı oranını bulmak için kullanılan hesaplama yöntemidir |
| 53 | çalışma saati hakkında | 11 saat | günde en fazla çalışılabilecek saat |
| 54 | fazla çalışma saati hakkında | 270 saat | yılda fazla mesainin olabileceği miktar |
| 55 | yıllık ücretli izin | 14 gün | 1 yıl ile 5 yıl arasında çalışanlar için yıllık izin |
| 56 | yıllık ücretli izin | 20 gün | 5 yıl ile 15 yıl arasında çalışanlar için yıllık izin |
| 57 | yıllık ücretli izin | 26 gün | 15 yıldan fazla çalışanlar için yıllık izin |
| 58 | yıllık ücretli izin | 20 gün | 18 yaşından küçük 50 yaşından büyük olanlar için yıllık izin az olamaz |
| 59 | yıllık ücretli izin bölünür mü | | 18 yaşından küçük 50 yaşından yıllık izin 2 ye, normal çalışanlarda 3e bölünebilir. Bölünen 10 günden az olamaz. |
| 60 | Ücret ve ücretin ödenmesi | 20gün | Ücret alacaklarında zaman aşımı süresi beş yıldır Ücreti ödeme gününden itibaren 20 gün içinde |
| 61 | tazminatta zaman aşımı süresi | | borçlar kanununa göre 10 yıl |
| 61 | Ücret kesme cezası | | iş sözleşmelerinde gösterilmiş sebepler dışında işçiye ücret kesme cezası veremez İşçi ücretlerinden bu yolda yapılacak kesintiler 1 ayda 2 gündelikten |
| 62 | Asgari Ücret Tespit Komisyonu | | en geç iki yılda bir belirlenir Bakanlığının tespit edeceği üyelerden birinin başkanlığında ,sekreteryaya bakanlık. 16 üyesi var. en az on üyesinin katılmasıyla toplanır. |
| 63 | gece çalışması | 7,5 saat | bir işçinin en fazla çalışabileceği süre |
| 64 | gece çalışması | 11 saat | gece çalışma süresinde en fazla sürecek dönem20.00'de başlayarak en erken saat 06.00'ya kadar geçen , 18 yaşını doldurmamayan kadın ,genç işçiler çalıştırılmaz. |
| 65 | gece çalışması | 2 yılda bir | gece çalışacak kişilerin periyodik sağlık kontrol zamanı |
| 66 | gece çalışması | 6 ay | gece çalışacak kadınlar ve çocukların periyodik sağlık kontrol zamanı |
| 67 | gece çalışması | 11 saat | gece postasının dinlenmesi gereken süre diğer postaya geçene kadar |

| | | | |
|----|------------------------------|-------------------|--|
| 68 | çalıştırma yaşı | 14 yaş | 14 yaşını doldurmuş ve ilköğretimini tamamlamış çocuklar hafif işlerde çalıştırılabilir |
| 69 | çalıştırma yaşı | 15 yaş | en küçük çalıştırma yaşı |
| 70 | çalıştırma yaşı | genç işçi | 15 yaşını tamamlamış ancak 18 yaşını doldurmamış çocuklara denir |
| 71 | çalıştırma yaşı | çocuk işçi | 14 yaşını bitirmiş 15 yaşını doldurmamış ve ilköğretimini tamamlamamış çocuklardır. |
| 72 | genç çalıştırma yaşı | 8...40 | genç işçinin en fazla çalışacağı süre günde 8 saat haftada 40 saat |
| 73 | çocuk okullu çalıştırma yaşı | 2,,,10 | 14 yaş çocuk işçinin okula giden en fazla çalışacağı süre günde 2 / 10 saat |
| 74 | çocuk işçi çalıştırma saati | 7,,,35 | 14 yaşını doldurmuş çocukların en fazla çalışabileceği süre haftada 7 / 35 saat |
| 75 | genç çalıştırma saati | 8,,,40 | 15 yaşını doldurmuş çocuklar için en fazla çalışabileceği süre haftada 8 / 40 saat |
| 76 | çalıştırma saati | 45 saat | 18 yaş üstü haftalık çalışma süresi en fazla 45 saattir. |
| 77 | Fazla çalışma ücreti | | haftalık 45 saati aşan çalışmalardır. % 50 yükseltilmesi suretiyle ödenir veya her saat karşılığında 1 saat 30 dakikayı serbest zaman olarak kullanabilir |
| 78 | Fazla sürelerle çalışmalar | | sözleşmesi 45 saatin altında olanlar mesai yaparlarsa % 25 yükseltilmesiyle ödenir veya her saat karşılığında 1 saat 15 dakikayı serbest zaman olarak kullanabilir |
| 79 | Genel tatil ücreti | | tatil yapmayarak çalışırlarsa ayrıca çalışılan her gün için bir günlük ücreti ödenir. |
| 80 | Telafi çalışması | | işveren 2 ay içinde çalışılmayan süreler için telafi çalışması yaptırabilir. Bu çalışmalar fazla çalışma veya fazla sürelerle çalışma sayılmaz günde 3 saatten fazla olamaz. Tatil günlerinde telafi çalışması yaptırılamaz. |
| 81 | SÜREKLİ İYİLEŞTİRME | | Yönetim Sistemlerinde bir üst düzeye çıkmanın temel şartı |
| 82 | 18 yaşından küçükler | 6 ayda bir | periyodik olarak bakım zamanları 13 - 18 yaş arasının |
| 83 | 18 yaşından küçükler | çalışamaz | maden ocaklarında ve kablo işlerinde kanalizasyon ve tünel işlerinde |
| 84 | 18 yaşından küçükler | çalışamaz | gece vardiya işlerinde |
| 85 | kadın işçiler | çalışamaz | maden ocaklarında ve kablo işlerinde kanalizasyon ve tünel işlerinde |
| 86 | kadın işçiler | 16 hafta | doğumdan önce 8 hafta doğumdan sonra 8 hafta çalıştırılmazlar. Doğumdan sonra 1 yıl gece postasında çalıştırılmaz |
| 87 | kadın işçiler | 1,5 saat | kadın işçilere 1 yaşından küçük çocuklarını emzirmeleri için günde toplam 1,5 saat süt izni verilir. |
| 88 | işyeri özellikleri | 350 cm | ısı geçiren sac malzemeden yapılan çatıların yüksekliğinin azami miktarı |
| 89 | işyeri özellikleri | 3 m | işçilerin daimi olarak çalıştığı yerlerin yüksekliğinin azami miktarı |
| 90 | işyeri özellikleri | 2,4 - 4,0 m | gerekli olan hava miktarı sağlanabildiği durumlarda olabilecek min. Ve max. Yükseklik |
| 91 | işyeri özellikleri | 10 m ³ | işyerinde işçi başına olması gereken min. Hava miktarı |
| 92 | işyeri özellikleri | 250 metre | yaşları ve medeni halleri ne olursa olsun, 100 - 150 kadın işçi çalıştırılan iş yerlerinde bir yaşından küçük çocukların emzirilmesi için işveren tarafından çalışma yerlerinden ayrı ve işyerlerine en çok 250 metre uzaklıkta bir emzirme odasının kurulması zorunludur. |
| 93 | işyeri özellikleri | 150 den çok | yaşları ve medeni halleri ne olursa olsun, 150den çok kadın işçi çalıştırılan iş yerlerinde 0-6 yaşındaki çocukların bırakılması, bakılması emzirilmesi için işveren tarafından çalışma yerlerinden ayrı ve işyerlerine yakın bir yurdun kurulması zorunludur. |
| 94 | isg uzmanlığı hakkında | 2 yıl | çok tehlikeli yerlerde risk değerlendirmesi 2 yıl tehlikeli yerlerde risk değerlendirmesi 4 yıl az tehlikeli yerlerde risk değerlendirmesi 6 yıl |
| 95 | isg uzmanlığı hakkında | 12 m ² | isg biriminin muayene odası |
| 96 | isg uzmanlığı hakkında | 8 m ² | isg uzmanının odası |

| | | | |
|-----|---|-------------------------------------|---|
| 97 | isg uzmanlığı hakkında | ayda bir | a)Kurullar ayda en az bir kere toplanır. Ancak kurul, işyerinin tehlike sınıfını dikkate alarak, tehlikeli işyerlerinde bu sürenin 2 ay, az tehlikeli işyerlerinde ise 3 ay olarak belirlenmesine karar verebilir. b)Kurul, üye tam sayısının salt çoğunluğu ile işveren veya işveren vekili başkanlığında toplanır ve katılanların salt çoğunluğu ile karar alır. Çekimser oy kullanılamaz. c)-Kurul üyeleri bu Yönetmelikle kendilerine verilen görevleri yapmalarından dolayı hakları kısıtlanamaz, kötü davranış ve muameleye maruz kalamazlar. |
| 98 | isg kurul oluşturulur | | elli ve daha fazla çalışanın bulunduğu ve altı aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinde işveren iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalarda bulunmak üzere |
| 99 | isg uzmanlığı hakkında kurulda bulunacaklar | 7 kişi | a) işveren veya işveren vekili b) iş güvenliği uzmanı c) iş yeri hekimi d) insan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli 1 kişi e) bulunması halinde sivil savunma uzmanı f) bulunması halinde forman, ustabaşı veya usta g) çalışan temsilcisi, işyerinde birden çok çalışan temsilcisi olması halinde baş temsilci b, c, d, e bentlerinde gösterilen kişiler işveren veya işveren vekili tarafından atanırlar. f bendindekiler seçimle gelirler. kurulun başkanı işveren veya işveren vekili, kurulun sekreteri isg uzmanı (eğer tam zamanlı çalışmıyorsa o zaman insan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli tarafından yürütülür. |
| 100 | Çalışan temsilcisi sayısı | İSG kurulu kurulması | İşveren; işyerinin değişik bölümlerindeki riskleri göz önünde bulundurarak, seçim veya atama yoluyla, çalışan temsilcisini görevlendirir: Baş temsilci seçimle belirlenir. Çalışan Sayısı Çalışan Temsilcisi Sayısı 2-50 1 51-100 2 101-500 3 501-1000 4 1001-2000 5 2001 ve üzeri 6 |
| 101 | isg uzmanlığı hakkında askıya alınması 6 ay | iş güvenliği uzmanlarının yetkileri | İş güvenliği uzmanları, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yürütülmesindeki ihmallerinden dolayı, hizmet sundukları işverene karşı sorumludur. Çalışanın ölümü veya maluliyetiyle sonuçlanacak şekilde vücut bütünlüğünün bozulmasına neden olan iş kazası veya meslek hastalığının meydana gelmesinde ihmali tespit edilen iş güvenliği uzmanının yetki belgesinin geçerliliği altı ay süreyle askıya alınır. Bu konudaki ihmalin tespitinde kesinleşmiş yargı kararı, malullüğün belirlenmesinde ise 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununun 25 inci maddesindeki kriterler esas alınır. |
| 102 | isg uzmanlığı hakkında | 48 saat | toplantının gündemi, yeri günü ve saati toplantıdan en az 48 saat önce kurul üyelerine bildirilir. |
| 103 | isg uzmanlığı hakkında | 5 iş günü | yılda bu süre kadar mesleği hakkında eğitim ve toplantılara katılabilir. |
| 104 | isg uzmanı | 60 dak. | 10dan az çalışanı olan ve az tehlikeli sınıfta çalışan başına yılda en az 60 dakika az tehlikeli sınıflarda isg uzmanının çalışan başına işyerinde ayda en az 6 dak. tehlikeli sınıflarda isg uzmanının çalışan başına işyerinde ayda en az 8 dak. çok tehlikeli sınıflarda isg uzmanının çalışan başına işyerinde ayda en az 12 dak. |
| 105 | isg uzmanı hakkında 2000 - 1500 - 1000 kişi | | a)az tehlikeli sınıflarda 2000 ve daha fazla için tam gün çalışacak en az 1 isg uzmanı b) tehlikeli sınıflarda 1500 ve daha fazla için tam gün en az 1 isg uzmanı c) çok tehlikeli sınıflarda 1000 ve daha fazla için tam gün çalışacak en az 1 isg uzmanı |
| 106 | isg uzmanı hakkında | 220 saat | isg uzmanlarının eğitim programının teorik kısmı 180 saat, uygulama kısmı 40 saatten ve toplamda 220 saatten az olamaz |
| 107 | isg uzmanı hakkında | 30 saat | yenileme eğitim programlarının süresi iş güvenliği uzmanları ve diğer sağlık personeli belgesi sahibi olanlar için 5 yılda bir 30 saatten az olamaz. |
| 108 | eğiticilerin eğitimi belgesi | | 40 saatlik bakanlık tarafından eğitim |
| 109 | osgb | 10 m ² | osgb nin muayne odası |
| 110 | osgb | 10 m ² | osgb nin iş güvenliği odası |
| 111 | osgb | 15 m ² | acil müdahale ve ilkyardım odası |

| | | | |
|-----|--------------------|--------------------|--|
| 112 | osgb | 12 m ² | osgb bekleme odası |
| 113 | osgb | 5 yılda bir | osgb yetki belgelerinin yenilenme süresi |
| 114 | osgb | 5 iş günü | osgblerce istihdam edilen kişilere ilişkin sözleşmeler İSG-KATİP üzerinden en geç genel müdürlüğe bildirim yapılacak süre |
| 115 | osgb | 30 gün | herhangi bir sebeple faaliyetlerini bırakmaları veya belgelerinin genel müdürlükçe iptal edilmesi halinde yetki belgelerinin asıllarını genel müdürlüğe iade edecekleri süre |
| 116 | işyeri özellikleri | 4 m | işyerinde kişi başına düşen hava hesaplanırken max. Hesaplanacak tavan yüksekliği |
| 117 | işyeri özellikleri | 80 cm | makinelere çalışan tezgahlarda min. olması gereken açıklık miktarı |
| 118 | işyeri özellikleri | 120 cm | işyerindeki geçişlerin min. olabileceği genişlik |
| 119 | işyeri özellikleri | 90 cm | yüksek geçit ve sağınlıklarda olması gereken korkuluk yüksekliği |
| 120 | işyeri özellikleri | 2 m | korkuluklara en az konulacak dikme mesafesi |
| 121 | işyeri özellikleri | 125 kg | korkulukların taşıyabileceği en az yük miktarı |
| 122 | işyeri özellikleri | 1 parmak | korkuluklar en az 1 parmak borudan yapılması gerekiyor |
| 123 | işyeri özellikleri | 20 lüks | işyerlerindeki avlular, açık alanlar, dış yollar, geçitler ve benzeri yerler |
| 124 | işyeri özellikleri | 50 lüks | kaba malzemelerin taşınması, aktarılması, depolanması ve benzeri kaba işlerin yapıldığı yerler ile iç geçit, koridor, yol ve merdivenler |
| 125 | işyeri özellikleri | 100 lüks | kaba montaj, balyaların açılması, hububat öğütülmesi v.b işlerin yapıldığı yerler kazan dairesi, makine dairesi, insan ve yük asansörlerinin kabinleri, malzeme stok ambarları, soyunma ve yıkanma yerleri, yemekhane ve helalar |
| 126 | işyeri özellikleri | 200 lüks | normal montaj, kaba işler yapılan tezgahlar, konserve ve kutulama ve benzeri işlerin yapıldığı yerler |
| 127 | işyeri özellikleri | 300 lüks | ayrıntıların yakından seçilmesi gereken işlerin yapıldığı yerler |
| 128 | işyeri özellikleri | 500 lüks | koyu renkli dokuma, büro ve benzeri sürekli dikkati gerektiren ince işlerin yapıldığı yerler |
| 129 | işyeri özellikleri | 1000 lüks | hassas işlerin sürekli olarak yapıldığı yerler |
| 130 | işyeri özellikleri | 15 - 30 °C | işyerinde olması gereken min. ve max. sıcaklık düzeyleri |
| 131 | işyeri özellikleri | 1 saat | kapalı işyerlerinde günde 1 defa 1 saatten az olmamak koşuluyla havalandırılacak |
| 132 | işyeri özellikleri | 1000 kg | işyeri merdivenlerinin mukavemeti metrekarede en fazla taşıyacağı yük |
| 133 | işyeri özellikleri | 2 cm | delikli ızgaraların arasındaki açıklığın olabileceği en fazla miktar |
| 134 | işyeri özellikleri | 110 cm | bakım işleri dışında kullanılan merdivenlerin genişliği |
| 135 | işyeri özellikleri | 55 cm | bakım ve onarım işlerinde kullanılan merdivenlerin genişliği |
| 136 | işyeri özellikleri | 20 - 45 derece | merdivenlerin alabileceği en az ve en fazla eğim miktarı |
| 137 | işyeri özellikleri | 3,5 metre | zararlı toz ve gazların olduğu yerlerde olması gereken tavan yüksekliği |
| 138 | işyeri özellikleri | 22 cm | merdivenlerin eninin alabileceği max. Miktar |
| 139 | işyeri özellikleri | 4 m | aşap merdivenin uzunluğu |
| 140 | işyeri özellikleri | 4 basamak | korkuluk ve trabzanın olması gereken minimum basamak sayısı |
| 141 | işyeri özellikleri | 2,5 m ² | işyerlerinde kişi başına düşmesi gereken serbest alanın sınırı |
| 142 | işyeri özellikleri | 3 ayda bir | işyerinde havalandırma tesisatı periyodik bakım süresi |
| 143 | işyeri özellikleri | 60 derece | bakım ve onarım işlerinde kullanılan merdivenin eğimi |
| 144 | işyeri özellikleri | 10 günde bir | işyerlerinde normal temizlik ve bakım dışında iyice yıkanıp dezenfekte edileceği zaman |
| 145 | işyeri özellikleri | 80 cm | yangın yönetmeliğine göre çıkış kapılarının min. genişliği |

| 146 | işyeri özellikleri | 90 cm | 4 kg ile 12 kg arasındaki yangın söndürücülerin montaj edileceği yükseklik seviyesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-----------------------------------|--|--|-------|-------|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|---------|----|----|
| 147 | işyeri özellikleri | | en az 10 kişinin çalıştığı işyerlerinde bir dinlenme odası sağlanmalıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | işyeri özellikleri | 3 m | bina dışında kullanılan asansörlerin en az çerçevesinin örtülmesi gereken miktar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | işyeri özellikleri | tuvalet | 100 kişiye kadar olan yerlerde 25 kadına 1 tuvalet, 30 erkeğe 1 tuvalet 100 kişiden sonra 50 kadına 1 tuvalet, 50 erkeğe 1 tuvalet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | fiziksel risk etmenleri | yük kaldırılması | genç ve çocuk işçilere en fazla 10 kg kadın işçiler en fazla 25 kg erkek işçiler en fazla 55 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 151 | fiziksel risk etmenleri belirli yaşlar için ön görülen rahatça kaldırılabilir ağırlık kg sınırları: | yük kaldırılması | <table><thead><tr><th></th><th>erkek</th><th>kadın</th></tr></thead><tbody><tr><td>14-16</td><td>16</td><td>11</td></tr><tr><td>16-18</td><td>21</td><td>13</td></tr><tr><td>18-20</td><td>26</td><td>15</td></tr><tr><td>20-35</td><td>28</td><td>17</td></tr><tr><td>35-50</td><td>23</td><td>15</td></tr><tr><td>50 üstü</td><td>18</td><td>11</td></tr></tbody></table> | | erkek | kadın | 14-16 | 16 | 11 | 16-18 | 21 | 13 | 18-20 | 26 | 15 | 20-35 | 28 | 17 | 35-50 | 23 | 15 | 50 üstü | 18 | 11 |
| | erkek | kadın | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14-16 | 16 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16-18 | 21 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18-20 | 26 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-35 | 28 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35-50 | 23 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 üstü | 18 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 152 | fiziksel risk etmenleri | en ağır yükler en hafif yükler | en ağır yükler parmak eklemi - dirsek yüksekliği arasında olmalıdır. En hafif yükler omuz yüksekliğinden yukarı olmalıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | fiziksel risk etmenleri | LC50 - LD 50 | öldürücü konsantrasyon - ÖLDÜRÜCÜ DOZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | fiziksel risk etmenleri | 20 hz az | subsonik sesler sınıfına girer bu frekanstan düşük olanlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | fiziksel risk etmenleri | 20 khz den fazla | ultrasonik seslere girer bu frekanstan yüksek olan sesler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | fiziksel risk etmenleri | 20 hz - 20 khz | bu frekanslar arasındaki sesler işitilebilir seslerdir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | fiziksel risk etmenleri | 4000 - 4500 hz | işitme kaybının yaşandığı birinci evre frekansı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | fiziksel risk etmenleri | 0 db | duyma eşiği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | fiziksel risk etmenleri | 140 db | ağrı eşiği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | fiziksel risk etmenleri | 115 db | işitme kaybının yaşandığı eşik - çalışılıyorsa gürültüye maruz kalma süresi max. 1/8 saat olmalıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | fiziksel risk etmenleri | 2 yıl 85 db | gürültünün meslek hastalığı olarak sayılabilmesi için gerekli süre ve şiddet gürültü şiddeti sürekli 85 db lin üstünde olan yerlerde 30 gün çalışma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | fiziksel risk etmenleri | 80 db | en düşük maruziyet eylem değeri kkd bulundurulmalı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | fiziksel risk etmenleri | 85 db | en yüksek maruziyet eylem değeri kkd kullanılmalı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | fiziksel risk etmenleri | 87 db | maruziyet sınır değeri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | fiziksel risk etmenleri | 6 saat | gürültü düzeyi 85 db olan işlerde çalışma süresi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | fiziksel risk etmenleri | maruziyet düzeyi | çalışanın gürültüden etkilendiği süredir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | fiziksel risk etmenleri | A skalası | gürültüden ileri gelen işitme kaybına esas olacak gürültü şiddeti ses ölçme cihazlarının A skalasında ölçülmelidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | fiziksel risk etmenleri | gürültü ölçme cihazları | anlık gürültü ölçme cihazları, ortam dozimetreleri, kişisel dozimetreler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | gürültü kaynağında alınması gereken önlemler | | kullanılan makinelerin gürültü düzeyi düşük makineler ile değiştirilmesi gürültü düzeyi yüksek olarak yapılan işlemin daha az gürültülü işlemle değiştirilmesi gürültü kaynağının ayrı bir bölmeye alınması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | gürültülü ortamda alınması gereken önlemler | | makinelerin yerleştirildiği zeminde, gürültüye ve titreşime karşı yeterli önlemlerin alınması gürültü kaynağı ile gürültüye maruz kalan kişi arasına gürültüyü önleyici engel koymak gürültü kaynağı ile gürültüye maruz kalan kişi arasındaki mesafeyi artırmak sesin geçebileceği ve yansıtılabileceği duvar, tavan, taban gibi yerleri ses emici malzeme ile kaplamak isguygulama.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-----|--|------------------------|---|
| 171 | gürültüye maruz kalan kişide alınması gereken önlemler | | gürültüye maruz kalan kişinin, sese karşı iyi izole edilmiş bir bölme içine alınması gürültülü ortamdaki çalışma süresinin kısaltılması gürültüye karşı etkin kişisel koruyucu kullanmak |
| 172 | tıbbi korunma koruyucu-önleyici | | gürültülü işlerde işe girişlerinde odyogramları alınmalı ve sağlıklı olanlar çalıştırılmalı gürültülü işlerde, her altı ayda bir odyogramları alınmalı ve işitme kaybı görünenlerde gerekli tedbirler alınmalı |
| 173 | gürültü | | işçiler gürültü düzeyi 85 dbli aşan işlerde günlük çalışacakları süre 7,5 saat |
| 174 | iç kulaktaki duyma hücrelerinde | | gürültüden ileri gelen algı tipi işitme kaybı işitme organımızın iç kulaktaki duyma hücrelerinde meydana gelir |
| 175 | gürültü | katı - 60°C | katı ortamlarda 60°C sıcaklıkta, ses daha iyi yayılır. |
| 176 | titreşim | 1 - 1000 hz | el-kol titreşiminde frekanslar hissedilir. İnsanlar tarafından algılanan frekans aralığıdır. |
| 177 | titreşim | 5 m/sn ² | el-kol titreşiminde 8 saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri |
| 178 | titreşim | 2,5 m/sn ² | el-kol titreşiminde 8 saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet etkin değeri |
| 179 | titreşim | 1 - 80 hz | tüm vücut titreşiminde frekanslar hissedilir |
| 180 | titreşim | 1,15 m/sn ² | tüm vücut titreşiminde 8 saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri |
| 181 | titreşim | 0,5 m/sn ² | tüm vücut titreşiminde 8 saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet etkin değeri |
| 182 | titreşim | 2 yıl | titreşimden oluşan meslek hastalığının yükümlülük süresi |
| 183 | titreşim | 4 - 10 hz | frekans aralığı iç organlarda baldırlarda rezonans etkisi yapar |
| 184 | ses | 16 - 20 db | insanların dayanabileceği frekans aralığı |
| 185 | | < 1 hz | deniz tutması hali |
| 186 | | 1 < x < 8 hz | kas iskelet sistemi hastalıkları, görme bozuklukları |
| 187 | titreşim | x > 8 hz | beyaz parmak hastalığı |
| 188 | | 55% | işyerinde ideal nem oranı |
| 189 | | 29 derece | çalışanın performansı yüzde 5 düşer |
| 190 | | 30 derece | çalışanın performansı yüzde 10 düşer |
| 191 | | 31 derece | çalışanın performansı yüzde 17 düşer |
| 192 | | 32 derece | çalışanın performansı yüzde 30 düşer |
| 193 | | 4 atmosfer | normal insanda sağlık sorunu yaratmayacak basınç değerinin sınırı |
| 194 | | | insan vücudu üzerinde AZOT NARKOZU etkisi yapar. |
| 195 | 4 atmosferi geçerse | 3 gün | basınç nedeniyle görülen akut hadiselerinde yükümlülük süresi |
| 196 | | 10 yıl | basınç nedeniyle görülen akut dışındaki hadiselerinde yükümlülük süresi |
| 197 | | 2 yılda bir | basınçlı ortamlarda çalışanlarda işten ayrıldığında periyodik bakım zamanı |
| 198 | | ayda bir | radyasyonla çalışanların periyodik muayneleri |
| 199 | | iyonize radyasyon | α , β , δ , χ , UV ışınlarıdır. İnsana maruz kalması durumunda insan ölür. |
| 200 | | non-iyonize radyasyon | kızıl ötesi ışınlar, radyo televizyon dalgaları, cep telefonları (baz istasyonları), kablosuz ağlar, elektrikli ev aletleri, mikrodalgalar |
| 201 | | 15% | kaynak işlemi esnasında oluşan ark enerjisinin yaklaşık %15i ışın şeklinde ortama yayılmaktadır. Bu ışınların %60ı infrared ışınlar, %30u görünür ışınlar, %10u ise UV ışınlarıdır. |
| 202 | bar veya newton/cm2 | | basınç birimidir. Barometre ile ölçülür. |
| 203 | | 40 m ³ | dalgıç odalarında şahıs başına saatte en az 40 m ³ hava sağlanacak ve bu havadaki CO ₂ miktarı % 0,1 i geçmeyecek. |

| | | | |
|-----|-------------------------------|------------------------------------|---|
| 204 | 22m 2 defadan fazla 5 saat | | bir dalgıç 22m den fazla derinliğe 1 günde 2 defadan fazla dalmayacak, bu 2 dalış arasında en az 5 saat geçecek |
| 205 | | 15 gün | dalgıç işlerinde çalışanlar adaptasyon muayenesi yapılması gerekir |
| 206 | | termometre | sıcaklık ölçüm cihazı |
| 207 | | higrometre | nem ölçüm cihazı |
| 208 | | psikometre | havadaki nem oranı ölçüm cihazı |
| 209 | | anemometre | hava akım hızı ölçüm cihazı |
| 210 | glob termometre | | Radyant sıcaklık ölçüm cihazı |
| 211 | eksplozimetre | | kapalı alan çalışmaları öncesinde ortam atmosferinde bulunan parlayıcı, patlayıcı gaz konsantrasyonu ölçümünde kullanılır. |
| 212 | | üst - orta ve taban | kapalı alan ölçümlerinde, en az üst, orta ve taban seviyelerinden 3 er kez ölçüm yapmak gerekir. |
| 213 | | termal konforu etkileyen faktörler | sıcaklık, nem, hava akım hızı, radyant sıcaklık, yapılan iş, cinsiyet, yaş, beslenme durumu, genel sağlık durumu |
| 214 | | lüx | aydınlatma şiddeti |
| 215 | | kandela (mum) | ışık şiddeti |
| 216 | | lümen | ışık akısı |
| 217 | | 100 - 150 lüx | parça büyüklüğüne göre 1mm-10 mm olan bir yeri müsaade edilen ve önerilen aydınlatma değeri |
| 218 | | 60 - 100 lüx | parça büyüklüğüne göre iri ve hacimce büyük olan bir yeri müsaade edilen ve önerilen aydınlatma değeri parça büyüklüğüne göre 10mm-100mm olan bir yeri müsaade edilen ve önerilen aydınlatma değeri parça büyüklüğüne göre 0,2mm-1mm olan bir yeri müsaade edilen ve önerilen aydınlatma değeri |
| 219 | | 200 - 280 lüx | parça büyüklüğüne göre 0,2 mm den küçük olan bir yeri müsaade edilen ve önerilen aydınlatma değeri |
| 220 | | 40 - 60 lüx | parça büyüklüğüne göre 100 mm den büyük olan bir yeri müsaade edilen ve önerilen aydınlatma değeri |
| 221 | | 24 - 42 volt | seyyar aydınlatma lambaları |
| 222 | | 41 derece | vücut ısı 41 dereceye ulaşırsa ısı çapması olur. |
| 223 | kimyasal risk etmenleri | ESD | günde 8 saat veya haftada 40 saat çalışma süresi içinde maruz kalındığında zarar vermeyen sınır değerini gösterir. |
| 224 | kimyasal risk etmenleri | kömür tozu | fibrojenik potansiyeli en fazla olan tozdur. |
| 225 | kimyasal risk etmenleri | mermer tozu | solunum açısından en az tehlikeli toz mermer tozudur. |
| 226 | kimyasal risk etmenleri | civa florür ve kurşun | kaynak ve kesme işlemlerinde civa florür ve kurşun ortaya çıkan zararlı kimyasallardır. |
| 227 | kimyasal risk etmenleri | asetilen | kaynak tüplerinde gaz halinde bulunmaz |
| 228 | kimyasal risk etmenleri | mac | müsaade edilen azami konsantrasyon |
| 229 | kimyasal risk etmenleri | stel değeri | 15 dakikalık sürede maruz kalınan aşılmanması gereken limit değerdir. |
| 230 | kimyasal risk etmenleri | tw a değeri | haftada 40 saat çalışan bir işçinin 8 saatlik mesai süresince maruz kalabileceği ortalama konsantrasyon |
| 231 | kimyasal risk etmenleri | 55 derece altı | parlayıcı madde olarak adlandırılır |
| 232 | kimyasal risk etmenleri | 0 derece altı | çok kolay alevlenir maddeler isguygulama.com |

| | | | |
|-----|--------------------------|---|--|
| 233 | kimyasal risk etmenleri | 21 derece altı | kolay alevlenir maddeler |
| 234 | kimyasal risk etmenleri | 21-55 derece | alevlenir maddeler |
| 235 | kimyasal risk etmenleri | 9 sınıf | BM ye göre kimyasalların sınıflandırılması |
| 236 | kimyasal risk etmenleri | 3 sınıf | AB ye göre toksiklerin sınıflandırılması |
| 237 | kimyasal risk etmenleri | 40 cm | kimyasalların koyulabileceği max. yükseklik |
| 238 | kimyasal risk etmenleri | 2 yılda bir | asbestle çalışmalarda işçilerin periyodik muayene süresi |
| 239 | kimyasal risk etmenleri | 40 yıl | asbest ile ilgili bilgilerin saklanacağı zaman dilimi |
| 240 | kimyasal risk etmenleri | 0,1 lıf/cm ³ | 8 saatlik asbest maruziyet sınırı twa olarak |
| 241 | kimyasal risk etmenleri | 10 yıl | asbestli çalışmalarda yükümlülük süresi |
| 242 | kimyasal risk etmenleri | eğitim konuları | kanserojen ve mutajen maddelerle çalışmada işçilere verilecek eğitim konu kapsamı; sağlığı etkileyebilecek riskler ile sigara içmenin getireceği ek riskler maruziyeti önlemek için alınması gereken önlemler hijyen kuralları koruyucu malzeme ve giyim eşyalarının kullanılması kazaların önlenmesi ve kaza halinde kurtarma çalışmalarında dahil yapılması gereken işler |
| 243 | kimyasal risk etmenleri | gazlar | karbondioksit: basit, boğucu, yanmaz metan: boğucu ve patlayıcı karbonmonoksit: zehirleyici ve patlayıcı. Kandaki hemoglobinle tepkimeye girerek birleşir. Karbon sülfür: parlayıcı sıvı asetilen: parlayıcı gaz fosfor penteklorür: parlayıcı katı |
| 244 | kimyasal risk etmenleri | basit boğucu gazlar | karbondioksit, metan, etan, propan, hidrojen |
| 245 | kimyasal risk etmenleri | kimyasal boğucu gazlar | karbonmonoksit, hidrojen sülfür, hidrojen siyanür |
| 246 | kimyasal risk etmenleri | amfibol grubu asbestler | 1.krokidolit(mavi) 2.amozit(kahverengi) 3.tremolit 4.aktinolit |
| 247 | kimyasal risk etmenleri | patlayıcı ortam oluşabilecek yerlerin sınıflandırılması | bölge 0 ; Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık olduğu yerler. Bölge 1 ; Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın normal çalışma koşullarında ara sıra meydana gelme ihtimali olan yerler. bölge 2 ; Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışarak normal çalışma koşullarında patlayıcı ortam oluşturma ihtimali olmayan yerler ya da böyle bir ihtimal olsa bile patlayıcı ortamın çok kısa bir süre için kalıcı olduğu yerler. bölge 20 ; Havada bulut halinde bulunan tutuşabilir tozların, sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık patlayıcı ortam oluşturabileceği yerler. bölge 21 ; Normal çalışma şartlarında, havada bulut halinde bulunan tutuşabilir tozların ara sıra patlayıcı ortam oluşturabileceği yerler. bölge 22 ; Normal çalışma şartlarında, havada bulut halinde bulunan tutuşabilir tozların patlayıcı ortam oluşturma ihtimali bulunmayan ancak böyle bir ihtimal olsa bile bunun yalnızca çok kısa bir süre için geçerli olduğu yerler. |
| 248 | biyolojik risk etmenleri | 15 yıl | biyolojik risklere maruz kalan kişilerin evraklarının saklanacağı süre |




| | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|---|---|---------------|-----------------|--------|
| 249 | biyolojik risk etmenleri | 30 gün | grup2, 3, 4 ile çalışmalardan önce bakanlığa bildirim yapılması gereken süre | | | |
| 250 | biyolojik risk etmenleri | 15 yıl | biyolojik risklerde çalışan işçilerin evraklarının saklanacağı süre | | | |
| 251 | biyolojik risk etmenleri | 40 yıl | biyolojik risklerde çalışan işçilerin özel durumlarda evraklarının saklanacağı süre | | | |
| 252 | biyolojik risk etmenleri | 40 yıl özel durumları | 1.kalıcı veya gizli enfeksiyona neden olduğu bilinen biyolojik etkenlere maruziyet 2.eldeki bilgi ve verilere göre seneler sonra hastalığın ortaya çıkmasına kadar teşhis edilemeyen enfeksiyonlara sebep olan biyolojik etkenlere maruziyet 3.hastalığın gelişmesinden önce uzun kuluçka dönemi olan enfeksiyonlara sebep olan biyolojik etkenlere maruziyet 4.tedaviye rağmen uzun süreler boyunca tekrarlayan hastalıklarla sonuçlanan biyolojik etkenlere maruziyet 5.uzun süreli ciddi hasar bırakabilen enfeksiyonlara sebep olan biyolojik etkenlere maruziyet | | | |
| 253 | biyolojik risk etmenleri | 15 yıl | grup 3 ve 4 ün biyolojik etkenlerle ilgili evraklarının saklanacağı süre | | | |
| 254 | biyolojik risk etmenleri | biyolojik etkenlere maruziyetin olabileceği işler | 1. gıda üreten fabrikalarda çalışma 2. tarımda çalışma, ormancılık 3. hayvanlarla ve/veya hayvan kaynaklı ürünlerle çalışma, balıkçılık 4. sağlık hizmetlerinin verildiği yerlerde, karantina dahil morgda çalışma 5. mikrobiyolojik teşhis laboratuvarları dışındaki kliniklerde, veterinerlik ve teşhis laboratuvarlarındaki çalışma 6. atıkları yok eden fabrikalarda çalışma 7. kanalizasyon, arıtma tesislerindeki çalışma | | | |
| 255 | biyolojik risk etmenleri | enfeksiyon riski | sağlık çalışanlarında mesleki tehlike olarak tanımlanan ilk risk | | | |
| 256 | biyolojik risk etmenleri | antraks(şarbon) | uluslararası çalışma örgütü ilk meslek hastalığı olarak tanımlamıştır | | | |
| 257 | biyolojik risk etmenleri | berilyum ve kadmiyum | berilyum ve kadmiyum kansere neden olan maddelerdir. | | | |
| 258 | biyolojik risk etmenleri | bakteriyel | şarbon, lejyoner hastalığı, tüberküloz, brusella, menengokoksik, menenjit, difteri boğmaca | | | |
| 259 | biyolojik risk etmenleri | viral | hepatit-B, kızamık, kızamıkçık, kabakulak, suçiçeği, varisella zoster, herpes enfeksiyonu | | | |
| 260 | biyolojik risk etmenleri | zoonoz | doğal koşullarda insanların ve hayvanların birbirine bulaşan hastalığıdır. | | | |
| 261 | biyolojik risk etmenleri | patojenite | bir enfeksiyon etkeninin hastalık yapabilme yeteneğidir. | | | |
| 262 | biyolojik risk etmenleri | virülans | etkenin ağır veya öldürücü bir hastalık tablosuna yol açma yeteneğidir. | | | |
| 263 | biyolojik risk etmenleri | grup | hastalık yapma | ciddi tehlike | topluma yayılma | tedavi |
| 264 | | grup 1 | - | - | - | + |
| 265 | | grup 2 | + | + | - | + |
| 266 | | grup 3 | + | + | + | + |
| 267 | | grup 4 | + | + | + | - |
| 268 | biyolojik risk etmenleri | leptospiroz | fare idrarından kaynaklanan zehirlenme | | | |
| 269 | biyolojik risk etmenleri | koruma düzeyi | 1) Grup 2 biyolojik etkenler için koruma düzeyi en az 2 olan, 2) Grup 3 biyolojik etkenler için koruma düzeyi en az 3 olan, 3) Grup 4 biyolojik etkenler için koruma düzeyi en az 4 olan,. belirsiz olan maddelerle yapılan laboratuvar çalışmalarında koruma düzeyi en az 2 olan biyolojik etkisi bilinmeyen durumlarda 3 koruma uygulanır. | | | |
| 270 | yatıp kalkma yerleri | 12 metreküp | koğuşlarda olması gereken kişi başına min. hava miktarı | | | |
| 271 | yatıp kalkma yerleri | 80 cm | koğuşlarda yataklar arasındaki min mesafe | | | |
| 272 | yatıp kalkma yerleri | 6 ayda bir | koğuşlar antiseptik solüsyon ile temizlenecek | | | |
| 273 | yatıp kalkma yerleri | 280 cm | koğuşlarda olması gereken min. tavan yüksekliği | | | |
| 274 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 15 metreküp | kurşunla çalışma yapılan yerlerde adam başına düşmesi gereken hava miktarı isguygulama.com | | | |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|----------------------------|---|
| 275 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 15 mg/metrektü | periyodik olarak yapılan muaynelerde max. olabilecek kurşun miktarı |
| 276 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 0.075 mg/m3 | periyodik olarak yapılan muaynelerde max. olabilecek civa miktarı |
| 277 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 05 mg/metrektü | periyodik olarak yapılan muaynelerde max. olabilecek arsenik miktarı |
| 278 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 19% | atmosferdeki oksijen miktarı. %19 altı ve %25 üstü sıkıntı yaratır. |
| 279 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | %1 den fazla olmayacak | benzen ve hidrokarbonlarla yapılan çalışmalarda mamul eşya imalat sanayisinde kullanılan yapıştırıcı maddelerin içinde bulunan benzen miktarı |
| 280 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 20 ppm veya 60 mg/m3 | kapalı sistemde olabilecek max. Karbonsülfür miktarı |
| 281 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 6 ayda bir | tozlu işlerde çalışan işçilerin periyodik olarak göğüs radyografilerinin alınması gereken süre |
| 282 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | pnömokonyoz 0,5 - 5 mikron | solunum yoluyla akciğerdeki alveollere kadar ulaşan ve orda birikerek pnömokonyoz denilen toz hastalığı yapan tozların tane büyüklüğü 0,5 - 5 mikron arasındadır.boyu eninden 3 kat |
| 283 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | kan kanseri | benzenin neden olduğu hastalık |
| 284 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | bisinozis | pamuk tozunun solunması sonucu oluşan hastalık |
| 285 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 6 ay | gürültüden oluşan meslek hastalığının yükümlülük süresi |
| 286 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 2 yıl | gürültüye bağlı işitme kaybı en az |
| 287 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 3 ayda bir | kurşun ve civa ile çalışanların periyodik muayeneleri |
| 288 | meslek hastalıklarına karşı önlemler | 6 ayda bir | arsenik ile çalışanların periyodik muayeneleri |
| 289 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | dinamit | petrol kuyusu yangınlarında en etkili söndürme aracı dinamittir. |
| 290 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 2 çıkış | 500 e kadar çalışanı olan işyerlerinde bulunması gereken min. çıkış sayısı |
| 291 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 3 çıkış | 500 den fazla çalışanı olan işyerlerinde bulunması gereken min. çıkış sayısı |
| 292 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 4 çıkış | 1000 kişiyi geçerse min. çıkış sayısı |
| 293 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 1 yıl | yangın tesisat ve hortumlar, motopomplar, boru tesisatı kontrol edilmesi gereken süre |
| 294 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 6 ayda bir | seyyar yangın söndürme cihazlarının kontrol edilmesi gereken süre dolum 1 yılda bir yapılır |
| 295 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 6 ayda bir | yangın için yapılması gereken alarm ve tahliyeleri deneme süresi |
| 296 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 3-4 metre | yangında kullanılan portatif kuru tozlu yangın söndürücülerin etkili püskürtme mesafesi |
| 297 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 2 yılda bir | kuru kimyasal tozlu söndürücülerin içindeki kimyasal maddenin değişim süresi |
| 298 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | her 500 metreka | tehlikeli sınıflarda bu alanda her 500 metrekarede bir 6 kg kkt söndürücü olacak |
| 299 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | her 250 metreka | çok tehlikeli sınıflarda bu alanda her 250 metrekarede bir 6 kg kkt söndürücü olacak |
| 300 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | 25 metre | yangın söndürme cihazlarına olması gereken max. ulaşma mesafesi |
| 301 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | ayda bir | özel itfaiye teşkilatı bulunan işyerlerinde yapılması gereken söndürme tatbikat süreleri |
| 302 | | söndürme maddesi | A B C D 1000 V kadar elektrik |
| 303 | | su | X isguygulama.com |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|--|---|---|---|---|
| 304 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | köpük | X | X | | | |
| 305 | | ABC tozu | X | X | X | | |
| 306 | | BC tozu | | X | X | | X |
| 307 | | CO ₂ | | X | X | | X |
| 308 | | halon ve alternatifleri | | X | X | | |
| 309 | | D tozu | | | | X | |
| 310 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | A-B-C-D- | A- katı madde yangınları B- sıvı madde yangınları C- gaz yangınları D- hafif metal yangınları | | | | |
| 311 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | yangın türü | A tipi yangınlar: odun, kömür, kağıt, ot, doküman ve plastik gibi B tipi yangınlar: benzin, benzol, makine yağları, laklar, yağlı boyalar, katran ve asfalt gibi C tipi yangınlar: metan, propan, bütan, LPG, asetilen, havagazı ve hidrojen gibi D tipi yangınlar: lityum, sodyum, potasyum, aliminyum, magnezyum gibi | | | | |
| 312 | yangına karşı güvenlik tedbirleri | A sınıfı yanıcı sıvılar | AI- benzin AII- gaz yağı AIII- motorin, fuel oil | | | | |
| 313 | makinalarda ve tezgahlarda alınacak tedbirler | 3 mm | sıcak parçaların kesildiği demir testere tezgahlarında kesilen parçalara karşı saç koruyucunun kalınlık miktarı | | | | |
| 314 | makinalarda ve tezgahlarda alınacak tedbirler | 40 mm den az | yeni takılan bir zımpara taşı ile koruyucusu arasında çap yönündeki boşluk 40 mmden az olacak, yan boşlukların her biri 30 cm taş çapına kadar 20 mm den daha büyük çaplardaki taşlarda ise 25mm den fazla olmayacaktır. Ayrıca taş ile mesnet aralığı en fazla 3mm olacaktır. | | | | |
| 315 | makinalarda ve tezgahlarda alınacak tedbirler | ayda bir | şerit testere ve bıçkı makinelerinin testere bağlantıları en az ayda bir kontrol ve muayene edilmelidir. | | | | |
| 316 | makinalarda ve tezgahlarda alınacak tedbirler | 3 mm | yatay bıçak merdaneli planya(kalınlık) tezgahlarında tabla ile bıçak merdanesi (frezesi) arasındaki boşluk en fazla 3mm olmalıdır. | | | | |
| 317 | makinalarda ve tezgahlarda alınacak tedbirler | 180 cm | havalandırma filtrelerinin çıkış borularılarının çatıda olabileceği min. Yükseklik | | | | |
| 318 | basıncılı kaplarda alınacak tedbirler | basıncılı kap | iç basıncı 0.5 bardan büyük olan kap ve ekipmanlara denir. Çalışma basıncı 30 bardan az | | | | |
| 319 | basıncılı kaplarda alınacak tedbirler | basıncılı düşürme cihazları | emniyet valfleri, patlama diskisi, bel verme çubukları, kontrollü basınç düşürme sistemleri | | | | |
| 320 | basıncılı kaplarda alınacak tedbirler | otomatik sistemli | basınç ve sıcaklık şalterleri, akışkan seviye swiçleri, emniyetle ilgili her türlü ölçme kontrol ve düzenleme cihazları | | | | |
| 321 | basıncılı kaplarda alınacak tedbirler | emniyet cihazları | tağdiye cihazı, blöf valfi, presostad | | | | |
| 322 | basıncılı kaplarda alınacak tedbirler | basıncılı kapların görünür yerlerine | kap hacmi (litre) işletme basıncı (kg/santimetrekare) deneme basıncı (kg/santimetrekare) kontrol tarihi | | | | |
| 323 | basıncılı kaplarda alınacak tedbirler | basıncılı kap çeşitleri | kazanlar, gaz tüpleri, hava tankları, lpg tankları, kompresör, boru hatları, sinai gaz tankları, kriojenik tanklar, otoklavlar, hidrolik akışkan devreleri, pnömatik akışkan devreleri, soğutma üniteleri, hidrofor, boya kazanı, buhar kazanı vb. | | | | |
| 324 | basıncılı kaplarda alınacak tedbirler | kazanların görünür yerlerine | imalatçı firma adı kazanın seri numarası imal yılı en yüksek çalışma basıncı | | | | |
| 325 | basıncılı kaplarda alınacak tedbirler | kazan dairesi tasarımında | yangın ve patlamalara dayanıklı malzemeler ile mümkünse çelik konstrüksiyon yapı tarzının seçilmesi, kapı ve pencerelerin dışarı açılacak şekilde yapılması, tavanın hafif malzamaden yapılması ve tabii havalandırmaya müsait olması | | | | |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| 326 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | valf ağzıları sol vida dışı | asetilen, bütan, klor metil, propan, hidrojen |
| 327 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | valf ağzıları sağ vida dışı | amonyak, asit karbonik, basınçlı hava, oksijen, azot |
| 328 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 1,5 katı | Basınçlı kaplarda temel prensip olarak hidrostatik test yapılması esastır. Bu testler, aksi belirtilmediği sürece işletme basıncının 1,5 katı ile ve bir yılı aşmayan sürelerle yapılır |
| 329 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | manometre | kazanlarda güvenlik açısından bulunması gereken cihazdır. Kazanın en yüksek çalışma basıncının 2 katını gösterecek şekilde taksimatlı manometresi olacak (kazan boyunun 1,5 katı uzaklıktan rahatça okunabilecek büyüklükte olacak) |
| 330 | basınçlı kap periyodik kontrolleri | 1 yıl | buhar kazanlarının kalorifer kazanlarının manifoldlu asetilen tüp demetleri manifoldlu tüp demetleri kullanımdaki LPG tüpleri basınçlı hava tankları |
| 331 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 3 yıl | taşınabilir gaz tüpleri (dikişli, dikişsiz) |
| 332 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | TSEN 12863 standart | taşınabilir asetilen tüpleri |
| 333 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 10 yıl | sıvılaştırılmış gaz tankları (LPG ve benzen) (yerüstü)(yeraltı) tehlikeli sıvıların (aşındırıcı veya sağlığa zararlı sıvılar) bulunduğu tank ve depolar |
| 334 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 5 yıl | LPG tanklarında bulunan emniyet valflerinin kontrol ve test süresi basınçlı tüplerin periyodik kontrol süresi |
| 335 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | TSEN 13458-3 standartlarınd a | kriyojenik tanklar |
| 336 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | sıkıştırılmış gazlar | Ar, N ₂ , He 10 yıl, H ₂ 10 yıl O ₂ , hava 10 yıl CO 5 yıl |
| 337 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | sıkıştırılmış gazlar | CO ₂ , NO ₂ ve benzerleri 10 yıl, toksik gazlar 5 yıl çok toksik gazlar 5 yıl |
| 338 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 3 mm | basınçlı kap yapımında kullanılan malzeme alüminyum veya alışımlı alüminyum ise min. et kalınlığı |
| 339 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 2 mm | basınçlı kap yapımında kullanılan malzeme çelik ise min. et kalınlığı |
| 340 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 100 C | alüminyum gövdeli basit basınçlı kaplarda max. sıcaklık |
| 341 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 300 C | çelik gövdeli basit basınçlı kaplarda max. sıcaklık |
| 342 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 2 adet | basınçlı kaplarda en az 2 adet güvenlik vanası vardır. |
| 343 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 2 adet | buhar kazanlarında olması gereken emniyet subabı adedi |
| 344 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 1 adet | sıcak su kazanlarında 1 adet termometre bulunacaktır. |
| 345 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 1,1 katına | basınçlı kaplarda bulunması gerekli olan emniyet valfleri azami işletme basıncının 1,1 katını açacak şekilde ayarlanmalıdır. |
| 346 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 2 adet | kazanlarda birbirinden ayrı en az 2 adet su seviye göstergesi bulunacaktır. Bunlardan bir tanesi camdan olacak ve kırılmaması için mahfaza içine alınacaktır. Su göstergeleri, doğrudan doğruya kazana bağlı olacak en çok ve en az su seviyelerini gösterecek şekilde işaretlenmiş bulunacaktır. |
| 347 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 600 kg/cm ² | ağırlıklı emniyet subaplarına gelen buhar basıncı, 600 kg/santimetrekareyi geçmeyecek ve ağırlık yekpare olarak yapılacaktır. |
| 348 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 0,5 atü 110 C | alçak basınçlı buhar ve sıcak su kazanlarında basınç 0,5 atü ve sıcaklık 110 C yi geçmeyecektir. |

| | | | |
|-----|---|---------------------------------|--|
| 349 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 120 C | gaz, kömür tozu ve akaryakıtlı otomatik çalışan sıcak su kazanlarında sıcaklığın 120 C nin üstüne çıkmasını önleyecek bir termostat bulunacaktır. |
| 350 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | yılda 1 | kompresörlerin periyodik kontrolleri |
| 351 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | kompresörleri n üzerinde | imalatçı firmanın adı yapıldığı yıl en yüksek çalışma basıncı kompresörün sıkıştırdığı gazın cinsi ve miktarı |
| 352 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 50 C | kompresörün periyodik bakımdan önce düşmesi gereken sıcaklık derecesi |
| 353 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 10 metre | seyyar kompresörler, çalışan işçilerden en az 10 metre uzaklıkta veya dayanıklı bir bölme içinde bulunacaktır. |
| 354 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | boru renkleri | yeşil - içme suyu boru hattı kırmızı - buhar boru hattı mavi - hava boru hattı turuncu - asit boru hattı |
| 355 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | tüplerin üst tarafında | üretici ismi seri numarası boş/dolu ağırlığa ek olarak maksimum basınç gazın ismi tüp üstünde yapılmış test tarihi yer alacaktır. |
| 356 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | tüplerin depolanması | 1 ve 4, 2 ve 3 birlikte depolanabilir 1 ve 2, 3 ve 4, 2 ve 4 birlikte depolanamaz 5 ve 6 hiçbir grupta depolanamaz birden fazla türde basınçlı gaz tüpü depolanıyorsa türlerine göre gruplanacak, yanıcı ve yakıcı gazlar özellikle ayrı tutulacak (min. 6 metre) depo alanı diğer yanıcı ve patlayıcı maddelerin kullanıldığı ya da depolandığı alanlara uzak olacak (20 metre) tüp depo alanında en az 2 adet 12 kg'lık kuru kimyevi tozlu yangın söndürücü bulunmalıdır. |
| 357 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | tüplerin renk kodları | oksijen - mavi asetilen - sarı / turuncu hidrojen - kırmızı helyum - kahverengi azot - yeşil karbondioksit - siyah argon - açık mavi lpg - gri / mavi |
| 358 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 172 Kpa | tüpler 172 Kpa altında boşaltılmalıdır. |
| 359 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | zorlayıcı testler | hidrolik test pnömatik test |
| 360 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | zorlayıcı olmayan testler | gözle muayene testi sıvı sızdırma testi manyetik partiküler testi ıslak floor ışığı testi radyografi testi ultrasonik test |
| 361 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 15 metre | sigara içilmez, her türlü kıvılcım, alev, ateş yasağı basınçlı kap tüplerinin depolandığı alanlara en az 15 m dir. |
| 362 | basınçlı kaplarda alınacak tedbirler | 2 m | vana flanş gibi ek yeri olmayan yanıcı gaz veya su boru hatları ile 11 ila 50 metre küp kapasitesi olan oksijen depolama tankları arasındaki uzaklıklar 2m olmalıdır. |
| 363 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 42 volt | toprak ile potansiyel farkı bu seviyelerde olan alternatif akım elektrik panoları özel yerlerde bulunacaktır. |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 364 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 250 volt | bu voltta ve üstünde olan panolarda en az 1 adet şalterle akım kesme tertibatıyla kontrol altına alınacaktır. |
| 365 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 250 volt | toprak ile potansiyel farkı bu seviyelerde olan alternatif akım tesisatlarında sürekli olarak taşınabilir iletkenler kullanılmayacaktır. |
| 366 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 42 volt | gerilim altındaki kısımların dokunmaya karşı gerilimi bu voltta olan AC ve DC devrelerinde kofra denen sistemleri olacaktır. |
| 367 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 42 volt | kazan içinde kullanılacak elektrik aletlerinin alabileceği maksimum değer |
| 368 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 2 m | elektrik kaynağı yapılan yerlerde kaynağın yapılacağı bölgede çevrilecek paravanın min. Yüksekliği |
| 369 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 60 cm | alçak gerilim tesisatında servis kolidorlarının en az olabileceği genişlik |
| 370 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 80 cm | yüksek gerilim tesisatında servis kolidorlarının en az olabileceği genişlik |
| 371 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 2 m | alçak ve yüksek gerilim tesisatta servis kolidorlarının olabileceği min yükseklik seviyesi |
| 372 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | yılda 1 | elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, paratoner periyodik bakım süresi |
| 373 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | yılda 1 | akümülatör, transformatör periyodik bakım süresi |
| 374 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | yılda 1 | havalandırma ve klima tesisatı periyodik bakım süresi |
| 375 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 350 cm | 250 - 420 Kv gerilim altındaki iletkenlere yaklaşma mesafesi |
| 376 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 50 volt 110 volt | alternatif akımlarda insan vücudu max 50 volt, doğru akımlarda max 110 volta dayanır. |
| 377 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | mavi daire | elektrik yangınları mavi daire ile gösterilir. |
| 378 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri |  | proses akış şemasında gösterilen bu işaret operasyon anlamına gelir. |
| 379 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri |   | elektrikli el aletlerinin üzerinde bulunan bu işaret el aletlerinin çift yalıtımlı olduğunu gösterir. |
| 380 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 30 mA | insan vücudu üzerinden geçerek 30 mA şiddetindeki bir akım, yaşam için tehlike sınırındır. |
| 381 | elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik önlemleri | 7 önemli faktör | elektriğin vücutta yaptığı hasar 7 önemli faktöre bağlıdır; akımın tipi akımın miktarı akımın izlediği yol temas süresi temas yeri vücudun direnci voltaj |
| 382 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 1,25 | kaldırma araçlarının maksimum kaldırabileceği yükün statik 1,25 katını kaldırabilecek güçte olmalı , |
| 383 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 1 yıl | kaldırma ve / veya iletme araçları periyodik bakım süresi |
| 384 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 1 yıl | asansör (insan ve yük taşıyan) periyodik bakım süresi |
| 385 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 1 yıl | yürüyen merdiven ve yürüyen bant |
| 386 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 1 yıl | istif makinesi (forklift, transpalet, lift) |
| 387 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 6 ay | yapı iskeleleri |
| 388 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 1,25 katı 1,1 katı | vinçlerin periyodik kontrollerinde yapılacak olan statik deneyde deney yükü beyan edilen yükün en az 1,25 katı, dinamik deneyde ise en az 1,1 katı olması gerekir. |

| | | | |
|-----|--|--------------------------|---|
| 389 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 3 katına | kaldırma araçlarının kancalarının güvenlik katsayısı (taşıma gücü) taşıyacakları yükün en az el ile çalıştırılanlarda 3 katına eşit olacak |
| 390 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 4 katına | kaldırma araçlarının kancalarının güvenlik katsayısı (taşıma gücü) taşıyacakları yükün en az mekanik olarak çalışanlarda 4 katına eşit olacak |
| 391 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 5 katına | kaldırma araçlarının kancalarının güvenlik katsayısı (taşıma gücü) taşıyacakları yükün en az erimiş maden veya yakıcı veya aşındırıcı(korozif) gibi tehlikeli yükleri taşıyanlarda 5 katına eşit olacak |
| 392 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 2 adet | 5 ton ve üzeri yük taşıyan raylı vinçlerde bulunması gereken elektrikli fren sayısı veya 1 elektrikli 1 mekanik fren bulunacaktır |
| 393 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 7 | dokuma halatların güvenlik katsayısı |
| 394 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 6 | çelik-tel halatların güvenlik katsayısı |
| 395 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 5 | bağlantı zincirinin güvenlik katsayısı(kaldırma ve bağlama-sapan zincirlerinin güvenlik katsayısı) |
| 396 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 4 | sapan ve zincirlerin güvenlik katsayısı |
| 397 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 3 | ip halatların güvenlik katsayısı |
| 398 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 5% | zincirlerin boylarında uzama miktarının seviyesi bu seviyeden sonra uzama olursa kullanılmayacak |
| 399 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 50 km/h | rüzgarlı havalarda vincin çalışabileceği maksimum rüzgar hızı |
| 400 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 2 | kaldırma araçlarının halat tamburlarında min kalacak halat sarımı |
| 401 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 6 metrede bir | çelik borularda bağlantı yapılabilecek en fazla miktar |
| 402 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 6 -- 8 | tamburlu makineler üzerinde kullanılan taşıyıcı halatların güvenlik katsayısı malzemeler için 6, insan taşınmasında 8 dir. |
| 403 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 2,5 katı | tamburların yanları falınlı olmalı, flanş genişliği halatın çapının 2,5 katı olmalıdır. |
| 404 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 4 te biri | zincir baklalarındaki aşınma bakla kalınlığının dörtte birini geçmiş ise zincir kullanılmamalıdır. |
| 405 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | baklalar | zincir baklaları hiçbir zaman cıvata ile birbirine tutturulmamalıdır. |
| 406 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | ullanılmayacaktır | 6 bükümlü çelik halatların 50 cm veya özel çelik halatların 1 metre boyunca dayanımlarını aşağıda gösterilen miktarlarda kaybetmiş olanları kullanılmayacaktır; 7 telli çelik halatlarda %12, 19 telli çelik halatlarda %20, 37 telli çelik halatlarda %25, 61 telli çelik halatlarda %25, seal özel çelik halatlarda %12, üçgen bükümlü özel çelik halatlarda %15, özel çelik halatlarda %20 |
| 407 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 1 -3 metresi | çelik halatların bağlantı kısımlarında tellerin aşınması, kopması ve bağlantının gevşemesi gibi hallerde, halatı 1 -3 metresi uygun şekilde kesilecek ve halatın başları yeniden uygun şekilde bağlanacaktır. |
| 408 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | tel halatların muayenesi | hareketli halatlarda bir halat sarımında rasgele dağılmış 6 ve daha fazla kırık tel varsa veya 1 kordonda 3 ve daha fazla kırık tel varsa, askı veya duran halatlarda bir halat sarımında 3 veya daha fazla kırık tel varsa, bir bağlantının yakınında 1 veya daha fazla kırık tel varsa, hareketli halatlarda kordonlar arasındaki çubuklarda herhangi bir kırık belirtisi varsa halat değiştirilmelidir. |
| 409 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | halatın çapı | bir halatın çapı aşağıdaki değerlerin altına indiyse halat değiştirilmelidir 19 mmye kadar çaplı halatlarda 1mm, 22 - 28 mm arasındaki çaplı halatlarda 1,5 mm, 32 - 38 mm arasındaki çaplı halatlarda 2 mm. |

| | | | |
|-----|--|------------------------------------|---|
| 410 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 3 - 5 cm | normalin üzerinde bir yük kaldırılıyorsa yük 3 - 5 cm kaldırıldıktan sonra frenler test edilmelidir. |
| 411 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 75 cm | köprü ayaklı gezer vinçlerin geçtiği yol boyu ve rayların her iki tarafı serbest olarak tutulmalı ve buralar en az 75 cm eninde olmalıdır. |
| 412 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 45 cm | ray üstünde çalışan vinçlerde, vinç kabinine ve vinç köprü geçitlerine çıkmayı sağlayan sabit merdivenlerle vinç köprülerinin her iki tarafında ve köprü boyunca en az 45 cm genişliğinde geçit veya sahanlıklar bulunacaktır. |
| 413 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 180 cm | vinç arabalarının geçit ve sahnalıkları ile bunların altına ve üstüne rastlayacak sabit tesisler arasında 180 cm den az açıklık bırakılmayacaktır. |
| 414 | kaldırma araçlarında alınacak güvenlik önlemleri | 10 km/h 20 km/h | forkliftlerin azami hızı yükli iken: 10 km/h boş iken: 20 km/h |
| 415 | kaldırma araçlarında güvenlik önlemleri | forkliftler | rampalardan çıkarken daima ileri, inerkende geriye doğru hareket edilmelidir |
| 416 | işin durdurulması | | durdurma kararı vermeye yetkili heyet, üç müfettişten oluşur kararını, müfettişin tespit tarihinden itibaren iki gün içerisinde verir İşin durdurulması kararı, mülki idare amiri tarafından 24 saat içinde yerine getirilir yerel iş mahkemesinde, kararın tarihten itibaren 6 iş günü içinde itiraz hakkı vardır Mahkeme itirazı öncelikle görüşür ve altı iş günü içinde karara bağlar. Kararlar kesindir |
| 417 | acil durum planları | acil durum ekipleri | yangın ekibi ilkyardım ekibi güvenlik ekibi bakım ekibi sızıntı kontrol ekibi refakat etmekle görevli ekip |
| 418 | acil durum planları | acil durum planlamasının aşamaları | planlama için ekibin oluşturulması mevcut ve olası risklerin analizi planın hazırlanması planın yürürlüğe konulması |
| 419 | acil durum planları | planlama | durum değerlendirme, kaynak değerlendirme ve dökümantasyon olay komuta sisteminde planlama bölümünün görevidir. |
| 420 | acil durum planları | ön test ekibi | acil müdahalenin oluşumuna müteakip toplanma yerine gelmeyen personelin isimlerini ve / veya birimiyle ilgili ilk maddi hasar bilgilerini acil durum yetkilisine iletecek ve kurtarma ekiplerinin yönlendirilmesini sağlayacak olan acil tahliye ekibi ön test ekibidir. |
| 421 | acil durum planları | 70 cm 190 cm | kaçış yolu kapılarının genişliği 70 cm den ve yüksekliği 190 cm den az olamaz |
| 422 | acil durum planları | 120 dak 90 dak | kaçış merdivenlerinin yangın en az 120 dak dayanıklı duvar ve en az 90 dak dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılmalıdır. |
| 423 | acil durum planları | yangın algılama cihazları | ısı dedektörü, duman dedektörü, beam dedektörü |
| 424 | acil durum planları | 200 - 240 cm | acil durum yönlendirme işaretleri yerden 200 - 240 cm aralığında yerleştirilmelidir. |
| 425 | acil durum planları | yönlendirme ve kontrol | kaynakların yönetimi, gelen bilgilerin analiz edilmesi ve karar verilmesine yönlendirme ve kontrol denir. |
| 426 | acil durum planları | 30-40-50 | işveren işyerlerinde tehlike sınıflarını tespit eden tebliğde belirlenmiş olan çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 30 çalışana, tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 40 çalışana ve az tehlikeli yer alan işyerlerinde 50 çalışana kadar arama, kurtarma ve tahliye yangınla mücadele için en az birer çalışana destek elemanı olarak görevlendirir. işyerinde bunları aşan sayılarda çalışan bulunması halinde, tehlike sınıflarına göre her 30, 40 ve 50 ye kadar çalışan için birer destek elemanı daha görevlendirilir. 10 dan az çalışana olan ve az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde 1 kişli görevlendirilir. |
| 427 | acil durum planları | ayda bir | duman dedektörlerinin periyodik kontrolü |

| | | | |
|-----|----------------------------|-------------------------------|---|
| 428 | ekranlı araçlarda çalışma | uygulanmaz | hareketli makine ve araçların kumanda kabinleri ve sürücü mahalinde taşıma araçlarındaki bilgisayar sistemlerinde toplum kullanımına açık bilgisayar sistemlerinde işyerlerinde kullanımı sürekli olmayan taşınabilir sistemlerde hesap makineleri, yazar kasa ve benzeri, data veya ölçüm sonuçlarını gösteren küçük ekranlı cihazlarda ekranlı daktilolarda |
| 429 | ekranlı araçlarda çalışma | eğitim konuları | a) Ekranlı araçlarla çalışmalarda riskler ve korunma yolları, b) Doğru oturuş, c) Gözlerin korunması, ç) Gözleri en az yoran yazı karakterleri ve renkler, d) Çalışma sırasında gözleri kısa sürelerle dinlendirme alışkanlığı, e) Gözlerin, kas ve iskelet sisteminin dinlendirilmesi, f) Ara dinlenmeleri ve egzersizler. |
| 430 | ekranlı araçlarda çalışma | göz muayene süreleri | ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce düzenli aralıklarla ekranlı araçla çalışmadan kaynaklanacak görme zorluğu olduğunda |
| 431 | ekranlı araçlarda çalışma | 2 yıl | ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik yayımlandığı tarihte faaliyette olan çalışma merkezlerinin en fazla 2 yıl içinde yönetmelik hükümlerine uygun hale getirilmeleri zorunludur. |
| 432 | ekranlı araçlarda çalışma | 32 - 62 cm | ergonomik oturuş düzeninde ekran ile göz arasındaki mesafe |
| 433 | ekranlı araçlarda çalışma | 72 - 82 cm | ergonomik oturuş düzeninde yer ile masa arasındaki mesafe |
| 434 | ekranlı araçlarda çalışma | ekranlı araç | uygulanan işlemin içeriğine bakılmaksızın ekranında harf, rakam, şekil, grafik ve resim gösteren cisimlere denir. |
| 435 | ergonomi | 30 dak | oturarak iş görenin en az 30 dak ayakta iş görmesi gerekir ayakta iş görenin en az 30 dak oturarak iş görmesi gerekir |
| 436 | ergonomi | % 3-5 | sırt üstü uzanmaya kıyasla, otururken % 3-5 daha fazla enerjiye ihtiyaç duyulur |
| 437 | ergonomi | % 8-10 | sırt üstü uzanmaya kıyasla, ayakta % 8-10 daha fazla enerjiye ihtiyaç duyulur |
| 438 | ergonomi | iş araları | spontan: aşırı zorlayıcı işlerde çalışanların kendisince verdiği aralardır. Maskelenmiş: halen yapılan işle ilgili olmayan ikincil bir işin yapılmasıdır iş-koşullu: bir makinenin temizlenmesi, çalışma masasının düzenlenmesi, çalışma arkadaşlarına danışmak üzere çalışma alanından ayrılma önceden programlanmamış |
| 439 | ergonomi | birbirini izleyen adımların | çalışma sisteminin ergonomisinde birbirini izleyen adımların sırası dayanabilirlik - kabul edilebilirlik - hoşlanılabilirlik - kendini gerçekleştirebilirlik |
| 440 | psikososyal risk etmenleri | psikolojik taciz kategorileri | işe yönelik psikolojik taciz sosyal dışlama kişiye yönelik saldırılar sözlü tehdit itibarın zedelenmesi |
| 441 | psikososyal risk etmenleri | rol belirsizliği | çalışan işteki rolü hakkında yeterince bilgilendirilmediğinde amaçlar, beklentiler, hedefler ve sorumluluklarda belirsizlik olduğu durumlarda ortaya çıkar |
| 442 | psikososyal risk etmenleri | rol çatışması | çalışandan değerleriyle çatışan bir rol yada birbiriyle uyuşmayan roller üstlenmesi istendiğinde ortaya çıkar |
| 443 | psikososyal risk etmenleri | rol yetersizliği | örgütün çalışanın yeteneklerinden ve eğitiminden yararlanamadığı durumlarda ortaya çıkar |
| 444 | psikososyal risk etmenleri | stresör | birey ve organizmanın uyumunu bozan, stres hissetmesine neden olan, iç ortamlardan veya dış ortamlardan kaynaklanan uyarılara denir. |
| 445 | psikososyal risk etmenleri | distres | kişinin hoşla gitmeyen durumlar karşısında duyduğu subjektif rahatsızlık hissidir. |
| 446 | psikososyal risk etmenleri | karoshi | ani tükenme sendromuna bir örnektir. Sonu ani ölümle biter. |
| 447 | psikososyal risk etmenleri | smt | stres yönetimi eğitimi |

| | | | |
|-----|---|---------------------------|---|
| 448 | inşaat işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri | 180 cm 60 cm | ana nakliyat yolları en az 180 cm yükseklikte olmalı, araçlarla galeri yan duvarların birisi arasındaki mesafe en az 60 cm yaya yolu bırakılmalıdır. |
| 449 | yapı işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri | 4metre | emniyet kemerlerinin kullanılması gereken yükseklik seviyesi, diğer sektörlerde 3m |
| 450 | inşaat işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri | 200 cm | belediye sınırları içinde meskul bölgelerde yapı kazılarına başlamadan önce yapı alanının çevresi ortalama 200 cm yüksekliğinde tahta perde ile çevrilecektir. |
| 451 | inşaat işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri | 240 cm 3m | ahşap iskelelerde iki dikme arası yük taşıyan iskelelerde 240 cm den, yük taşımayan iskelelerde 3m den fazla olmayacaktır. |
| 452 | inşaat işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri | 4 kişi 400 kg | asma iskelelerde en fazla 4 kişi çalıştırılabilir. Maksimum yük 400 kg dır. |
| 453 | inşaat işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri | haftada bir | iskelelerin periyodik kontrol süresi |
| 454 | kaynak işlerinde alınacak güvenlik önlemleri | 20-30 volt 70-110 volt | kaynak makinelerinin çalışma gerilimi 20-30 volt, boşta çalışma gerilimi 70-110 volt |
| 455 | kaynak işlerinde alınacak güvenlik önlemleri | 2 adet 12 kg | kaynak işleri yapılan yerlerde bulunması gereken yangın söndürücü sayısı |
| 456 | kaynak işlerinde alınacak güvenlik önlemleri | 3 metre | kaynak işlerinde üfleç ile tüp arasındaki hortum uzunluğunun mesafesi |
| 457 | kaynak işlerinde alınacak güvenlik önlemleri | 24 volt | kapalı alanlarda kaynak yaparken kullanılacak seyyar lambanın voltajı |
| 458 | kaynak işlerinde alınacak güvenlik önlemleri | 5 metre | kaynak işlerinin yapıldığı yerin ortamında tavan yüksekliğinin min değeri |
| 459 | kaynak işlerinde alınacak güvenlik önlemleri | 6 metre | kaynak işlerinde kullanılan oksijen tüplerinde yanıcı gazlar en az kaç metre uzaklıkta depolanacağı |
| 460 | malzemelerin istiflenmesi ve depolanması | 3 m | istiflemenin maksimum yapılacağı yüksekliği |
| 461 | malzemelerin istiflenmesi ve depolanması | 5 sırada bir | ağır çuval ve torbalar 5 sırada bir bir torba eksik konularak istifleme yapılacaktır. |
| 462 | kişisel koruyucular | 1150 kg | emniyet kemerinin minimum taşıyabileceği ağırlık |
| 463 | kişisel koruyucular | 6 ayda bir | solunum cihazları periyodik bakım zamanı |
| 464 | sağlık ve güvenlik işaretleri | kırmızı renk | yasak tehlikeli hareket ve davranış (bazı durumlarda yangın ve tahliyede kullanılır) |
| 465 | sağlık ve güvenlik işaretleri | sarı renk | uyarı işareti dikkatli ol önlem al |
| 466 | sağlık ve güvenlik işaretleri | yeşil renk | acil kaçış ve ilk yardım işaretleri |
| 467 | sağlık ve güvenlik işaretleri | mavi renk | zorunluluk işareti |
| 468 | sağlık ve güvenlik işaretleri | turuncu renk | emniyet anlamı katar |
| 469 | havalandırma | 0,5 m/sn | ortamdaki hava akım hızının rahatsız etmeyecek maksimum seviyesi |
| 470 | havalandırma | 2 defa | ortamın havasının saatte değiştirilme miktarı |
| 471 | havalandırma | 3 ayda bir | aspirasyon tesisatının periyodik bakım süresi |
| 472 | yüksekte çalışma | son 3 basamak | merdivenlerde çıkılmayacak basamaklar |
| 473 | çok buğu oluşan ortamlar | 15 derece- 30 derece | çok buğu oluşan kapalı işyerlerinde olması gereken sıcaklık derecesi aralığı |
| 474 | maden | metan | %1 metana kadar normal ateşleme yapılabilir, delikler doldurulabilir, %1den sonra ateşleme yapılmaz. %1,5 metanda elektrik cihazları iptal edilir, şalter indirilir. %2 metanda üretim çalışmaları durdurulur, işçiler temiz hava içine alınır, havalandırma yapılır. %4,5 metan patlama alt sınırıdır. %9,5 metan en şiddetli patlama değeridir. %15 metan patlama üst sınırıdır. %15 den sonra patlama olmaz metan yanar. |

| | | | |
|-----|---|----------------------------------|---|
| 475 | risk değerlendirilmesi metotları (Nitel-Nicel) (Kalitatif- Kantitatif) (Sayısal olmayan - Sayısal) İndüktif: Tümünden Sonuçtan olaya Deduktif: olaydan sonuca | | ön tehlike analizi (PHA) kinney yöntemi (Kalitatif) zürh tehlike analizi (Kalitatif) makine risk değerlendirmesi (Kalitatif) hata türleri ve etkileri analizi (FMEA) (Kalitatif) tehlike ve işletilebilirlik çalışması (HAZOP) (Kalitatif) olursa ne olur analizi (Kalitatif) matris (Kalitatif) neden sonuç analizi (Kalitatif- Kantitatif) hata ağacı analizi (FTA) (Kalitatif- Kantitatif) top event olayın olmaması için olay ağacı analizi (ETA) (Kalitatif- Kantitatif)(Sadece bu deduktif, diğerleri induktif) |
| 476 | hazop metodunda anahtar kelimeler | | Az , fazla , hiç , ters , parçası ,kadar iyi, ...den başka |
| 477 | risk değerlendirilmesi | şiddet düzeyleri | çok hafif: iş saati kaybı yok, ilk yardım gerekli hafif: iş günü kaybı yok, ilk yardım gerekli orta: hafif yaralanma, tedavi gerekli ciddi: ölüm, ciddi yaralanma, sürekli iş görememezlik, meslek hastalığı çok ciddi: birden çok ölüm |
| 478 | risk değerlendirilmesi | 5 adımda risk değerlendirilmesi | tehlikelerin belirlenmesi tehlikelerin değerlendirilmesi risklerin derecelendirilmesi ve alınacak önlemlere karar verilmesi bulguların kayıt altına alınması ve kontrol önlemlerinin uygulanması denetim, izleme, gözden geçirme ve gerekli hallerde iyileştirme |
| 479 | risk değerlendirilmesi | risk iletişiminin 3 temel ilkesi | algılama - amaç - iletişim |
| 480 | risk değerlendirilmesi | %40-%30-%20-%10 | Kazaların önlenmesi için alınması gereken önlem ve oranları; Güvenlik önlemleri %40 Periyodik kontroller %30 İSG eğitimi %20 Uyarı ve ikaz %10 |
| 481 | NFPA ya göre | renkler | kırmızı - yangınlık mavi - sağlık sarı - reaktiflik beyaz - özel notlar |
| 482 | İş Kanunları: | | 3008 sayılı, 1936 931 sayılı, 1967 1475 sayılı, 1971 4857 sayılı, 2003 6331 sayılı 2012 |
| 483 | İLO nun İlkeleri | | <ul style="list-style-type: none"> Çalışma yaşamında standartlar, temel ilke ve haklar geliştirmek ve gerçekleştirmek, Kadın ve erkeklerin insana yakışır işlere sahip olabilmeleri, için daha fazla fırsat yaratmak , Sosyal koruma programlarının kapsamını ve etkinliğini artırmak , Üçlü yapıyı ve sosyal diyalogu güçlendirmek |
| 484 | 1. Proaktif 2. Reaktif | | Olayların önünde olmak ve erken davranmaktır. "önlem alma Olaylara sonradan tepki gösterme, kabul edilir bir davranış değildir |
| 485 | Malul | | Meslekte kazanma gücünü en az %60 kaybedenler |
| 486 | Geçici iş görmezlik ödeneği | | yatarak tedavilerde günlük kazancının yarısıdır Ayakta tedavilerde günlük kazancının üçte ikisidir |
| 487 | Emziren kadınların | | çocukları için 100-150 kadın çalışıyorsa ODA, 150 den çok çalışan kadın varsa YURK yapılmak zorundadır |

| | | | |
|-----|--|------------------------------|---|
| 488 | İLO SÖZLEŞMELERİ | | 29 Zorla çalıştırma sözleşmesi 87 Sendika özgürlüğü ve sendikalaşma hakkının korunması sözleşmesi 100 Eşit ücret sözleşmesi 105 Zorla çalıştırmanın kaldırılması sözleşmesi 119 Makinaların korunma tertibatı v tehzizi sözleşmesi 127 Azami ağırlık sözleşmesi 155 İş sağlığı ve güvenliği ve çalışma ortamına ilişkin sözleşme 161 Sağlık hizmetlerine ilişkin sözleşme 182 En kötü biçimlerdeki çocuk işçiliğinin yasaklanması ve ortadan kaldırılmasına ilişkin |
| 489 | Sağlık gözetimi | | a. Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde en geç 5 yılda bir, b. Tehlikeli sınıftaki işyerlerinde en geç 3 yılda bir, c. Çok tehlikeli sınıftaki işyerlerinde en geç yılda 1 defa periyodik muayene |
| 490 | İşyeri hekimlerinin çalışma süreleri | | a) 10'dan az çalışanı olan ve az tehlikeli sınıfta işyerlerinde çalışan başına yılda en az 25 dakika. 1) Az tehlikeli sınıfta yer alanlarda, çalışan başına ayda en az 4 dakika. 2) Tehlikeli sınıfta yer alanlarda, çalışan başına ayda en az 6 dakika. 3) Çok tehlikeli sınıfta yer alanlarda, çalışan başına ayda en az 8 dakika. (2) Az tehlikeli sınıfta yer alan her 2000 çalışan tam gün çalışacak en az bir işyeri hekimi (3) Tehlikeli sınıfta yer alan her 1500 çalışan tam gün çalışacak en az bir işyeri hekimi. (4) Çok tehlikeli sınıfta yer alan her 1000 çalışan için tam gün çalışacak en az bir işyeri hekimi İşyeri hekimlerinin eğitimleri 220 saat ve sınav , 5 yıl sonra 18 saatlik geliştirme eğitimi |
| 491 | Diğer sağlık personelinin çalışma süreleri | | a) 10'dan az çalışanı olan az tehlikeli veya tehlikeli sınıfta çalışan başına yılda en az 35 dak 1) Az tehlikeli sınıfta yer alanlarda, çalışan başına ayda en az 6 dakika. 2) Tehlikeli sınıfta yer alanlarda, çalışan başına ayda en az 9 dakika. 3) Çok tehlikeli sınıfta yer alanlarda, çalışan başına ayda en az 12 dakika Kendi Eğitim programının süresi 90 saatten az olamaz.5 yılda bir 6 saatlik geliştirme eğitimi |
| 492 | Eğiticilerin eğitimi belgesi | | En az 40 saatlik eğitim sonunda kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler veya kamu kuruluşları tarafından verilen eğitim |
| 493 | İSG KURULLARI | | • 50 ve daha fazla işçi çalıştırma, • 6 aydan daha fazla süreli iş yapma |
| 494 | PUKÖ | | Planla: Gerekli hedefleri ve prosesleri belirle -Uygula: Prosesleri uygula -Kontrol et: Prosesleri izle, ölç ve sonuçları bildir -Önlem al: İSG performansını sürekli iyileştirmek için önlem al |
| 495 | İSG YÖNETİM SİSTEMİ | İSG politikası | İsg performansını iyileştirmek için taahhüt içermeli İsg hedeflerinin belirlenmesi ve gözden geçirilmesi için bir çerçeve oluşturulmalı Dökümanite edilmeli,uygulanmalı ve sürdürülmeli Tüm çalışanlara duyurulmalı İlgili taraflar için ulaşılabilir olmalı Periyodik olarak gözden geçirilmeli |
| 496 | İSG YÖNETİM SİSTEMİ | Planlama | a) Teminlerinin tanımlanması, risk değerlendirilmesi ve kontrollerinin için prosedürler oluşturulur b) Yasal şartlar c) Hedefler ve programlar oluşturulmalı uygulanmalı ve sürdürülmelidir |
| 497 | İSG YÖNETİM SİSTEMİ | Uygulama ve İşletme | sorumluluk üst yönetimde olmalı,maddi ve teknolojik kaynaklar sağlanmalı, hesap verme ve yetkiler dökümanite edilmeli Eğitim , bilinç ve yeterlilik İletişim ,katılım ve danışma Dökümantasyon ve dökümanların kontrolu İşletme kontrolu Acil durum hazırlığı yapılması ve denenmesi |
| 498 | İSG YÖNETİM SİSTEMİ | Kontrol | Performans ölçümü ve izleme başta verilen uygunluk taahhüdüne uygunluğu değerlendirilmeli Kazalar ,olaylar, uygunsuzluklar, düzeltici ve önleyici faaliyetler Kayıtların kontrolu İç tetkik |
| 499 | İSG YÖNETİM SİSTEMİ | Yönetimin Gözden Geçirilmesi | katılım ve danışma sonuçları, iletişim ve şikayetler, İSG performansı, hedeflere ulaşılma derecesi, düzeltici ve önleyici faaliyetlerin durumu,önceki yönetim,değişen şartlar ,iyileştirme tavsiyeleri gözden geçirilmelidir |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--|--|
| 500 | Risk yönetiminin temel esasları | | 1. Tehlike tanımla 2. Riski değerlendir 3. Riski önleyecek,kontrol edecek,müdahale yap 4. Alınan tedbirlerin etkinliğini değerlendir 5. Gözden geçir ve sürekli hale getir |
| 501 | RİSK ANALİZ METOTLARI | | . Check listeleri . FMEA Normal Sistemden Sapma ve Etkileri Analizleri (Failure Modes and Effects Analysis . HAZOP Tehlike ve Çalışılabilirlik analizi (Hazard and Operability Studies-()) . FTA Hata ağacı analizi (Fault Tree Analysis-()) . ETA Kaza sonuç analizi (Event Tree Analysis-()) . HACCP Tehlike analizi ve Kritik Kontrol Noktaları |
| 502 | Solunum bölgesi | | Merkezi, kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin, başın ön kısmında kalan yarısını |
| 503 | Kanserojen madde | | • Kategori 1;İnsan için Kanserojen Olduğu Bilinen Maddeler. • Kategori 2 ;İnsan için Kanserojen Sayılabilen Maddeler • Kategori 3 ;İnsanda Kanserojenik Etki Potansiyeli Olan Fakat Verilerin Yetersiz Olduğu Maddeler |
| 504 | Exproff | | Patlayıcı ortamda kullanıldığında korumalı özelliğe sahip olmak |
| 505 | KİMYASAL MADDE ETKİLEŞMELERİ | | ☑ BAĞIMSIZ ETKİ ;vücuda alınan her kimyasal birbirinden tamamen bağımsız ☑ ANTAGONİZMA ;bir kimyasal maddenin etkisi diğeri tarafından ortadan kaldırılabilir. (1+1=0). ☑ SİNERJİK ETKİ ;iki çeşidi var ☑ ADDİTİF ETKİ ; toksikolojik etkinin toplamına eşittir (1+1=2) ☑ POTANSİYALİZASYON; iki kimyasalın kendi etkilerinin toplamından fazladır (1+1=4) |
| 506 | Asbest | | 1) Aktinolit Asbest, CAS No 77536-66-4, 2) Antofilit Asbest, CAS No 77536-67-5, 3) Grünerit Asbest (Amosit), CAS No 12172-73-5, 4) Krizotil, CAS No 12001-29-5, CAS No 132207-32-0, 5) Krosidolit, CAS No 12001-28-4, 6) Tremolit Asbest, |
| 507 | Asbest söküm çalışanı | | isggm yetkilendirdiği yerlerdeasbest söküm uzmanı tarafından 6 saatlik eğitim |
| 508 | Asbest söküm uzmanı | | Bakanlıktan eğitim 30 saat, 5 yıl sonra 6 saat |
| 509 | Asbest Sınır değeri | | TWA) 0,1 lif/cm3'ü geçmemesini , kayıtlar en az 40 yıl süreyle saklanır. |
| 510 | okuyucu | | 35x35 standart akciğer radyografisinin değerlendiren |
| 511 | İSG Korunma yöntemleri | | 1. Tehlike kaynağında önlenir. 2. Tehlike kaynağında azaltılır. 3. Kişi tehlikeden uzaklaştırılır. 4. Tehlike kapalı ortama alınır. 5. İşçinin maruziyeti azaltılır. 6. Güvenli Çalışma Sistemleri/Ruhsatları. 7. Kişisel korunma donanımı (KKD). |
| 512 | İşaret Levhalarının renk kodları | | Kırmızı Yasak İşareti Tehlikeli hareket veya davranış Sarı Uyarı işareti Dikkatli ol, önlem al, kontrol et Mavi (1) Zorunluluk işareti Yeşil Acil kaçış, ilk yardım işareti Kapılar, çıkış yerleri ve yolları, (1) Mavi:Sadece dairevi bir şekil içinde kullanıldığında emniyet rengi olarak (2)Fluoresan turuncu: Özellikle zayıf doğal görüş şartlarında bu renk çok dikkat çekicidir |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| 513 | Tüplerin renk kodları | | 1. Asetilen : sarı/turuncu 2. Hidrojen : kırmızı 3. Oksijen : mavi 4. Azot : yeşil 5. Helyum : kahverengi 6. Argon+ helyum : kahverengi 7. Argon : açık mavi 8. Karbondioksit : siyah 9. LPG : gri /mavi |
| 514 | Basıncılı periyodik kontrol | | Tehlikeli sıvıların bulunduğu tank ve depoları 10 yılda periyodik kontrol Basıncılı hava tankları 1 yılda periyodik kontrol, Taşınabilir gaz tüpleri (dikişli,dikişsiz) 3 yılda periyodik kontrol |
| 515 | Sağlık ve güvenlik koordinatörü | | Eski adıyla hazırlık ve uygulama koordinatörlerinin yeni adı |
| 516 | yapı işlerinde bildirim şartı | | Yapı işi 30 iş gününden fazla sürecek ve devamlı olarak 20'den fazla işçi çalışacaksa İşin büyüklüğü 500 yevmiyeden fazla |
| 517 | Tozla Mücadele Komisyonu (TMK): | | üyelerinin görev süresi üç yıldır. ISGGM Genel Müdürü veya Genel Müdürün görevlendireceği bir Genel Müdür Yardımcısı başkanlığında; sekretarya hizmetleri Genel Müdürlükçe yürütülür |
| 518 | atmosferik hava hacminin | | % 79,04 Azot, % 20,93 Oksijen ve %0,03 Karbondioksit ihtiva etmektedir |
| 519 | metan oranı | | % 2 den çok metan, işçilerin kurtarılması ve grizunun temizlenmesi dışında çalışma yapmak yasaktır. % 1,5 metan, elektrik tesisatlarını kapa çalışmaya ara ver % 1 metan , altına düşünceye kadar, ölçümler aralıksız sürdürülür % 0,5 metan, çalışmaya devam edilir, karbonmonoksit maskesi yanımızda olacak |
| 520 | kişisel koruyucu donanımdan sayılmaz | | a) Özel olarak çalışanın sağlığını ve güvenliğini korumak üzere iş elbiseleriyle üniformalar, b) Acil kurtarma servislerinin kullandıkları ekipman, c) Askerlerin, polislerin ve diğer kamu güvenlik güçlerinin giydiği ve kullandığı kişisel koruyucular, d) Kara taşımacılığında kullanılan kişisel koruyucular, e) Spor ekipmanı, f) Nefsi müdafaayı veya caydırmayı hedefleyen ekipman |
| 521 | Kişisel Koruyucu Donanımlar Teknik Komitesi (KKDTEK) | | 2 yılına seçilir.Başkan isggm müdürü, yoksa isggm üyelerinden biri, sekreteryası isggm tarafından |
| 522 | KKD KATEGORİZASYONU | | Kategori-0 ;kkd olarak işlem görmeyenler Kategori- I ; emniyeti fazla riskli olmayanlar Kategori- II ; orta düzeyde emniyet riski Kategori-III ; çok yüksek emniyet riski olan |
| 523 | CE işareti | | Avrupaya uygunluk , ölçüsü en düşük 5 mm |
| 524 | MESLEK HASTALIKLARI SINIFLANDIRILMASI | | • A GRUBU:Kimyasal nedenlerle olan meslek hastalıkları: • B GRUBU :Mesleki deri hastalıkları • C GRUBU : Pnömonozlar ve diğer mesleki solunum sistemi hastalıkları • D grubu : mesleki bulaşıcı hastalıklar • E GRUBU : Fizik etkenlerle olan meslek hastalıkları |
| 525 | | | ☑ Kurşun TLV :0,15 mg/m3 sağlık kont.3 ay ☑ Civa TLV: 0,075 mg/m3 sağlık kont. 3 ay ☑ Arsenik TLV: 0,5 mg/m3 sağlık kont. 6 ay, |
| 526 | Patlamadan korunma dokümanı | | İşyerlerinde oluşabilecek patlayıcı ortamların tehlikelerinden çalışanların sağlık ve güvenliğini korumak amacıyla hazırlanan dokümanı |
| 527 | Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi | | Bakanlık Müsteşarının başkanlığında ,sekretaryası, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünce ,üyeler iki yıl için seçilir |
| 528 | Güvenlik raporu veya büyük kaza önleme politika belgesi Sevose II direktifi 2003/105/EEC | | Ülke genelinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili politika ve stratejilerin belirlenmesi için tavsiyelerde bulunmak üzere, Bakanlık Müsteşarının başkanlığında Konsey üyeleri, iki yıl için seçilir ve üst üste iki olağan toplantıya katılmaz ise ilgili kurum veya kuruluşun üyeliği sona erer. Konseyin sekretaryası, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünce yürütülür |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| 529 | Hazırlama, tamamlama ve temizleme işlerinde çalıştırılacak işçilerin sayısı | | 1-15 çalışanı bulunan işyerlerinde 3 işçiden, 16-30 çalışanı bulunan işyerlerinde 4 işçiden, 31-60 çalışanı bulunan işyerlerinde 6 işçiden, 61-80 çalışanı bulunan işyerlerinde 8 işçiden, 81-100 çalışanı bulunan işyerlerinde 10 işçiden ve 100'den fazla çalışanı ise, çalışan sayısı toplamının yüzde onundan fazla olamaz |
| 530 | halatların güvenlik katsayısı | | Bağlama-sapan zincirlerinin güvenlik katsayısı) : 5 Sapan ve zincirlerin güvenlik katsayısı :4 İp halatların güvenlik katsayısı :3 |
| 531 | forklift | | Forkliftlerin azami hızı yüklü iken: 10 km/h boş iken: 20 km/h yüklü iken Rampalardan çıkarken daima ileri, inerken de geriye doğru hareket edilmelidir |
| 532 | levhaların yüksekliği | | Acil durum yönlendirme işaretleri yerden 200 -240 cm aralığında yerleştirilmelidir |
| 533 | iskeleler | | Ahşap iskelelerde iki dikme arası yük taşıyan iskelelerde 240 cm den, yük taşımayan iskelelerde 3m den fazla olmayacaktır Asma iskelelerde en fazla 4 kişi çalıştırılabilir. Maksimum yük 400 kg dır. İskelelerin periyodik kontrol süresi : Haftada bir |
| 534 | kaynak | | Kaynak işleri yapılan yerlerde bulunması gereken yangın söndürücü sayısı : 2 adet 12kg Kaynak işlerinde üfleç ile tüp arasındaki hortum uzunluğunun mesafesi : 3m Kapalı alanlarda kaynak yaparken kullanılacak seyyar lambanın voltajı : 24 volt Kaynak işlerinin yapıldığı yerin ortamında tavan yüksekliğinin min değeri : 5m Kaynak işlerinde kullanılan oksijen tüplerinde yanıcı gazlar en az kaç metre uzaklıkta depolanacağı : 6m |
| 535 | istifleme | | İstiflemenin maksimum yapılacağı yüksekliği : 3m Ağır çuval ve torbalar 5 sırada bir bir torba eksik konularak istifleme yapılacaktır |
| 536 | | | EINECS : Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri. CAS : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası. Özel işaret : “Deri” işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. TWA : 8 saatlik belirlenen süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama. STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık maruziyet üst sınır değeri. mg/m3 : 20 oC sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m3 havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı. ppm : 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3). Buhar : Gırtlığı geçen ve havanın iletiildiği kanallara (toraks) nüfuz eden ortalama 10 µm çapındaki solunabilir partiküller olarak tanımlanır. |
| 537 | | | Ateşleme: Kazı işlerinde deliklere doldurulmuş olan patlayıcı maddelerin patlatılması. Ateşleyici: Patlayıcı madde kullanılması için, yeterlik belgesine sahip kişi. Ayak: Maden içerisinde iki galeri arasında cephe halinde üretim yapılan yer. Baca: Maden içerisinden sürülen galeri. Baraj: Yeryüzünde yangın, su, zararlı gaz ve diğer tehlikeleri önleyici engeller. Bür: Yerüstüyle bağlantısı olmayan kuyu. Cep: Galeri, varagel ve vinç dip ve başlarıyla ara katlarında ve ızgaralarda görevli çalışanların korunmaları amacıyla serbestçe sığınabilecekleri yuvalar. Çatlak: Ana kütleden ayrılmış, her an düşebilecek parçalar. Çatlak sökümü: Bir kademenin kazı işlerinin devamı sırasında ana kütleden ayrılmış, düşebilecek durumdaki parçaların temizlenmesi. |
| 538 | | | Freno: Varagel üzerinde taşımayı sağlayan sistem. Grizu: Metanın havayla karışımı. Kademe: Açık işletmelerde belirli aralık, kot ve eğimlerle meydana getirilen basamak şeklindeki çalışma yerleri. Lağım: Taş içerisinde sürülen galeri. Nefeslik: Ocak havasının giriş ve çıkış yolu. |
| 539 | | | Röset: Kuyu ve başaşağıların dip ve başlarının katlardaki yatay yollarla bağlantı yerleri. Sıkılama: Lağım deliklerine patlayıcı madde konulduktan sonra kalan boşluğun gerektiği biçimde doldurulması. Şev: Kademe, alın ve yüzlerindeki eğim. Topuk: İşletmelerde güvenlik için bırakılan maden kısımları. |

| 540 | Patlayıcı madde; | | a) Emniyet lambası veya metan detektörleriyle yapılan ölçümlerde % 1 veya daha çok metan bulunan kısımlarda, b) Grizu bulunması muhtemel yerler, grizu kontrolü yapılamayan eski veya yeni imalat boşlukları veya çatlakları olan yerlerde, c) Tıkanmış kömür, bür ve siloların açılmasında, ç) Kapatılmış yangın barajlarının açılmasında, kullanılmaz. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|--|--|---------|------------------|---------------|---------|-------|--------------|---------------|---------|-------|--------------|---------------|---------|------|-------------|--------------|
| 541 | Parça büyüklüğüne görede Aydınlatma ayrıca işyerinde seçilmektedir | | İri parçalarda20-40 lux 100mm den büyük40 – 60 lux 10 – 100 arası.....60-100 lux 1 – 10 arası.....100-150 lux 0.2 – 1 arası.....150-200 lux 0.2 den küçük.....200-280 lux | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 542 | ısı çarpması | | Vücut ısı 41 dereceye ulaşır ısı çarpması olur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 543 | boğucu gazlar | | Basit boğucu gaz : karbondioksit, metan, etan, propan, hidrojen Kimyasal boğucu gaz : karbonmonoksit, hidrojen sülfür, hidrojen siyanür | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 544 | pnömokonyoz | | pnömokonyoz 0,5 -5 mikron dur Benzenin neden olduğu hastalık : kanser Pamuk tozunun solunması sonucu oluşan hastalık : bisinozis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 545 | acil çıkış kapıları | | 500 e kadar çalışanı olan işyerlerinde bulunması gereken min. Çıkış sayısı : 2 çıkış 500 den fazla 1000 kişi dahil çalışanı olan işyerlerinde min. Çıkış sayısı : 3 çıkış 1000 kişiyi geçerse min. Çıkış sayısı : 4 çıkış | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 546 | Sanayiden sayılacak işlerin | | a) Her türlü madenleri arama ve topraktan çıkarma, taş, kum ve kireç ocakları. b) Ham, yarı ve tam yapılmış maddelerin işlenmesi, temizlenmesi, şeklinin değiştirilmesi, c) Her türlü kurma, onarma, sökme, dağıtma ve yıkma. d) Bina yapılması ve onarımı, değiştirilmesi, bozulması, yıkılması ve türlü sınaî yapım. e) Yol, demiryolu, tramvay yolu, liman, kanal, baraj, havaalanı, dalgakıran, tünel, köprü, lağım ve kuyuların yapılması ve onarımı, batıkların çıkarılması ve bataklık kurutma. f) Elektrik ve her çeşit muharrik kuvvetlerin , değiştirilmesi, taşınması, kurma ve dağıtma. g) Su ve gaz tesisatı kurma ve işletmesi. h) Telefon, telgraf, telsiz, radyo ve televizyon kurma. i) Gemi ve vapur yapımı, onarımı, değiştirilmesi ve bozup dağıtma. j) Eşyanın istasyon, antrepo, iskele, limanlar ve havaalanlarında yükletilmesi, k) Basımevleri. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 547 | Ticaretten sayılacak işler | | a) Ham, yarı ve tam yapılmış her çeşit bitkisel, hayvani veya sınaî ürün alımı ve satımı. b) Bankacılık ve finans sektörü, sigortacılık, komisyonculuk, ambarcılık, antrepoculuk. c) Su ürünleri alımı ve satımı. d) Karada, göl ve akarsularda insan veya eşya ve hayvan taşıma | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 548 | Tarım ve orman işleri | | a) Her çeşit meyveli ve meyvesiz bitkiler b) Ormanların korunması, planlanması c) Her türlü iş ve gelir hayvanlarının (arı, ipek böceği ve benzerleri dahil) yetiştirilmesi d) 854 sayılı Deniz İş Kanununun hükümleri saklı kalmak kaydıyla, kara ve su avcılığı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 549 | Elektrik ile ilgili Fen Adamlarının Yetkileri | 9.02.2012 RGAZETE S:28199 ELEKTRİK FEN | <table> <tr> <th></th><th>İÇ PLAN</th><th>İÇ TESİSAT YAPIM</th><th>İŞLETME BAKIM</th></tr> <tr> <td>1. Grup</td><td>50 KW</td><td>1500 KW 400V</td><td>1500 KW 36 KV</td></tr> <tr> <td>2. Grup</td><td>30 KW</td><td>1250 KW 400V</td><td>1000 KW 36 KV</td></tr> <tr> <td>3. Grup</td><td>16 W</td><td>500 KW 400V</td><td>500 KW 36 KW</td></tr> </table> | | İÇ PLAN | İÇ TESİSAT YAPIM | İŞLETME BAKIM | 1. Grup | 50 KW | 1500 KW 400V | 1500 KW 36 KV | 2. Grup | 30 KW | 1250 KW 400V | 1000 KW 36 KV | 3. Grup | 16 W | 500 KW 400V | 500 KW 36 KW |
| | İÇ PLAN | İÇ TESİSAT YAPIM | İŞLETME BAKIM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Grup | 50 KW | 1500 KW 400V | 1500 KW 36 KV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Grup | 30 KW | 1250 KW 400V | 1000 KW 36 KV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Grup | 16 W | 500 KW 400V | 500 KW 36 KW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 550 | basınç | | Su altında yüksek basınç yükseklerde alçak basınç | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 551 | Viral enfeksiyon, Bakteriyal enfeksiyon | | • Hepatit B, kızamık,kabakulak ve suçiçeği gibi enfeksiyonlar... Viral enfeksiyonlarıdır. • Tüberküloz, difteri , boğmaca gibi enfeksiyonlar..... Bakteriyalenfeksiyonlardır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 552 | Kaçak akım rölesi Sigorta | | 30mA insanları koruyan , 300mA binadaki beton altı kaçakları, yangına karşı koruyan Aletleri kısa devreye karşı koruyan | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 553 | İSG ab direktifi | | 89/391 EEC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 554 | Azot narkozu | | Basıncın 4 atm aşması durumunda | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-----|---|-----------------------------------|---|
| 555 | SINIFLANDIRILMIŞ BİYOLOJİK ETKENLER LİSTESİ | | A: Olası alerjik etkileri olan. D: Bu biyolojik etkene maruz kalan çalışanların listesinin bilinen son maruziyetten sonra 15 yıldan daha fazla saklanması gereken. T: Toksin üretimi olan. V: Etkili aşısı bulunan |
| 556 | BİNA YANGIN YÖNETMELİĞİ | | DÜŞÜK RİSK BİNALAR ORTA RİSK YÜKSEK RİSK |
| 557 | 2012 YILINDA TOPLAM 74.871 SİGORTALI İŞ KAZASI sgk İSTATİSTİKLERİ | | 69.090'ı (%93) erkek, 5.781'i (%7) kadın iş kazalarında 744 kişi hayatını kaybetti. Hayatını kaybedenlerin 735'i erkek, 9'u kadın, meslek hastalığından 1 kişi hayatını kaybetmiş bir yıl öncekine göre kazalarda %8 oranında artış , ölümden azalma meydana geldi EN ÇOK İŞ KAZASI İNŞAAT SEKTÖRÜNDE EN ÇOK ÖLÜMLÜ İŞ KAZASI YİNE İNŞAAT SEKTÖRÜNDE EN ÇOK İŞ KAZASI DA, ÖLÜMLÜ İŞ KAZASI DA İSTANBUL'DA MEYDANA GELDİ İŞ KAZASI GEÇİRENLERİN 25-34 YAŞ ARALIĞINDA meslek hastalığı en fazla 40 - 44 yaş İŞ KAZALARINA ÖNEMLİ BİR BÖLÜMÜ MAKİNELERİN SEBEP OLDUĞU KAZALAR İŞ KAZALARINDA ZARAR EN ÇOK EL VE PARMAKLARDA MESLEK HASTALIKLARININ %62'si SİLİKOZ YAKLAŞIK 24.000.000 İŞ GÜNÜ KAYBEDİLDİ |
| 558 | Yükleme yerleri ve rampaları | yapı | taşınacak yükün boyutlarına uygun olarak tasarlanması, çalışanların düşmesini önleyecek şekilde güvenli olması ve en az bir çıkış yerine sahip olması sağlanır. |
| 559 | İskeleler aşağıda belirtilen durumlarda işveren tarafından kontrol raporu hazırlanır | | a) Kullanılmaya başlamadan önce, b) Haftada en az bir kez, c) Üzerinde değişiklik yapıldığında, ç) Belli bir süre kullanılmadığında, d) Sismik sarsıntı, kuvvetli rüzgârlar gibi olumsuz hava şartlarına veya denge ve sağlamlığını etkileyebilecek diğer koşullara maruz kaldığında |
| 560 | iskele | | İskelelerde geçiş amacıyla en az 60 santimetre genişliğinde uygun korkuluk sistemleri bulunan geçitler kullanılır, taşıyıcı sisteme ait dairesel kesitli düşey ve yatay elemanların anma dış çapının en az 48,3 milimetre olması |
| 561 | Güç tahrikli halatlı asma iskele sistemlerinde | güvenlik sistemleri bulunur | aşırı yük algılama sistemleri, otomatik hız algılayıcı sistemler, en düşük ve en yüksek çalışma seviyelerinde devreye girecek halat sonu sınır anahtarları, yapıdan kaynaklanan tehlikeli durum varsa çarpışmayı önleyici düzenekler, iskele platformunun yatay düzlemde kalmasını sağlayan eğim algılayıcılar |
| 562 | dikey yaşam hattı | | İskele sistemlerinde çalışan sayısı kadar dikey yaşam hattı oluşturulur |
| 563 | yapı | | Kazı işlerinde yağış sırasında çalışma yapılmaz |
| 564 | yapı | | Yıkımdan önce yapının içindeki ve etrafındaki havagazı, su ve elektrik bağlantıları kesilir |
| 565 | İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin desteklenmesi | | Kamu kurum ve kuruluşları hariç ondan az çalışanı bulunanlardan, çok tehlikeli ve tehlikeli sınıfta yer alan işyerleri faydalanabilir.Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından finanse edilir.sorunları çözmeye Bakanlık yetkilidir |
| 566 | Çalışmaktan kaçınma hakkı | | kurula, kurulun bulunmadığı işyerlerinde ise işverene başvurur. |
| 567 | İşveren iş kazası ve meslek hastalıklarının kayıt | | 1)Bütün iş kazalarının ve meslek hastalıklarının kaydını tutar 2)İşyerinde meydana gelen ancak yaralanma veya ölüme neden olmadığı halde işyeri ya da iş ekipmanının zarara uğramasına yol açan 3)çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olan olayları inceleyerek bunlar ile ilgili raporları düzenler |
| 568 | İşveren iş kazası ve meslek hastalıklarının bildirim SGK bildirir. | | İş kazalarını kazadan sonraki 3 iş günü içinde Sağlık hizmeti sunucuları veya işyeri hekimi tarafından kendisine bildirilen meslek hastalıklarını, öğrendiği tarihten itibaren 3 iş günü içinde Sağlık hizmeti sunucuları kendilerine intikal eden iş kazalarını, yetkilendirilen sağlık hizmeti sunucuları ise meslek hastalığı tanısı koydukları vakaları en geç 10 gün içinde |

| | | | |
|-----|-----------------------------------|--|--|
| 569 | sağlık muayenelerinin yapılmasını | | 1) İşe girişlerinde. 2) İş değişikliğinde. 3) İş kazası, meslek hastalığı veya sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmaları, sonra işe dönüşlerinde talep etmeleri hâlinde. 4) İşin devamı süresince, işyerinin tehlike sınıfına göre 1 - 3 - 5 yıl aralıklarla |
| 570 | Çalışanların bilgilendirilmesi | | a) İşyerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri, koruyucu ve önleyici tedbirler. b) Kendileri ile ilgili yasal hak ve sorumluluklar. c) İlk yardım, olağan dışı durumlar, afetler ve yangınla mücadele ve tahliye işleri konusunda |
| 571 | maden, metal ve yapı işleri | | büyük endüstriyel kazaların olabileceği işyerlerinde, risk değerlendirmesi yapılmamış olması durumunda iş durdurulur |
| 572 | Yayın zorunluluğu | | 1) Ayda en az 60 dakika iş sağlığı ve güvenliği, çalışma hayatında kayıt dışılığın önlenmesi, sosyal güvenlik, işçi ve işveren ilişkileri konularında uyarıcı ve eğitici mahiyette yayınlar yapmak zorundadır. 2) Bu yayınlar, asgari 30 dakikası 17:00-22:00 saatleri arasında olmak üzere, 08:00-22:00 saatleri arasında yapılır 3) Bu saatler dışında yapılan yayınlar, aylık altmış dakikalık süreye dahil edilmez |
| 573 | Önleme | | İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için planlanan ve alınan tedbirlerin tümünü |
| 574 | Risk değerlendirmesi; | | tüm işyerleri için tasarım veya kuruluş aşamasından başlamak üzere tehlikeleri tanımlama, riskleri belirleme ve analiz etme, risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması, dokümantasyon, yapılan çalışmaların güncellenmesi ve gerektiğinde yenileme aşamaları |
| 575 | Tehlikelerin tanımlanması | | (1) Tehlikeler tanımlanırken çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilişkin ilgisine göre asgari olarak aşağıda belirtilen bilgiler toplanır (2) Tehlikelere ilişkin bilgiler toplanırken aynı üretim, yöntem ve teknikleri ile üretim yapan benzer işyerlerinde meydana gelen iş kazaları ve ortaya çıkan meslek hastalıkları da değerlendirilebilir. (3) Toplanan bilgiler ışığında; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatta yer alan hükümler de dikkate alınarak, çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır (4) Çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarının neden olduğu tehlikeler ile ilgili işyerinde daha önce kontrol, ölçüm, inceleme ve araştırma çalışması yapılır |
| 576 | Risklerin belirlenmesi ve analizi | | (1) Tespit edilmiş olan tehlikelerin her biri ayrı ayrı dikkate alınarak bu tehlikelerden kaynaklanabilecek risklerin hangi sıklıkta oluşabileceği ile bu risklerden kimlerin, nelerin, ne şekilde ve hangi şiddette zarar görebileceği belirlenir (2) Toplanan bilgi ve veriler ışığında işyerinin kısıtları gibi faktörler ya da ulusal veya uluslararası standartlar esas alınarak seçilen yöntemlerden biri veya birkaçı bir arada kullanılarak analiz edilir. (3) İşyerinde birbirinden farklı işlerin yürütüldüğü bölümlerin bulunması halinde her bir bölüm için tekrarlanır. (4) Analizin ayrı ayrı bölümler için yapılması halinde bölümlerin etkileşimleri de dikkate alınarak bir bütün olarak ele alınıp sonuçlandırılır. (5) Analiz edilen riskler, kontrol tedbirlerine karar verilmek üzere etkilerinin büyüklüğüne ve önemlerine göre en yüksek risk seviyesine sahip olandan başlanarak sıralanır ve yazılı hale getirilir. |

| | | |
|-----|---|---|
| 577 | Risk kontrol adımları | <p>a) Planlama: büyüklüğüne ve önemine göre sıralı hale getirilen risklerin kontrolü amacıyla bir planlama yapılır.</p> <p>b) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması: Riskin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise riskin kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması. 2) Tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi. 3) Riskler ile kaynağında mücadele edilmesi. <p>c) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması: Kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak kişi ya da işyeri bölümü, sorumlu kişi ya da işyeri bölümü, başlama ve bitiş tarihi ile benzeri bilgileri içeren planlar hazırlanır. Bu planlar işverence uygulamaya konulur.</p> <p>ç) Uygulamaların izlenmesi: Hazırlanan planların uygulama adımları düzenli olarak izlenir, denetlenir ve aksayan yönler tespit edilerek gerekli düzeltici ve önleyici işlemler tamamlanır.</p> |
| 578 | Risk kontrol adımları | <p>(1) Risklerin kontrolünde yukarıdaki adımlar uygulanır</p> <p>(2) Risk kontrol adımları uygulanırken toplu korunma önlemlerine, kişisel korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi ve yeni risklere neden olmaması sağlanır.</p> <p>(3) Belirlenen risk için kontrol tedbirlerinin hayata geçirilmesinden sonra yeniden risk seviyesi tespiti yapılır. Yeni seviye, kabul edilebilir risk seviyesinin üzerinde ise bu maddedeki adımlar tekrarlanır.</p> |
| 579 | Dokümantasyon | <p>(1) Risk değerlendirmesi asgarî hususları kapsayacak şekilde dokümente edilir.</p> <p>(2) Risk değerlendirmesi dokümanının sayfaları numaralandırılarak; gerçekleştiren kişiler tarafından her sayfası paraflanıp, son sayfası imzalanır ve işyerinde saklanır.</p> <p>(3) Risk değerlendirmesi dokümanı elektronik ve benzeri ortamlarda arşivlenebilir.</p> |
| 580 | Risk değerlendirmesinin yenilenmesi | <p>(1) çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli sırasıyla en geç 2, 4 ve 6 yılda bir yenilenir.</p> <p>(2) yeni risklerin, işyerinin tamamını veya bir bölümünü etkiliyor olması göz önünde bulundurularak risk değerlendirmesi tamamen veya kısmen yenilenir.</p> <p>a) İşyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması.</p> <p>b) İşyerinde teknoloji, kullanılan madde ve ekipmanlarda değişiklikler</p> <p>c) Üretim yönteminde değişiklikler olması.</p> <p>ç) İş kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi.</p> <p>d) Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin bir mevzuat değişikliği olması.</p> <p>e) Çalışma ortamı ölçümü ve sağlık gözetim sonuçlarına göre gerekli görülmesi.</p> <p>f) İşyeri dışından kaynaklanan yeni bir tehlikenin ortaya çıkması.</p> |
| 581 | Asıl işveren ve alt işveren ilişkisinin bulunduğu işyerlerinde risk değerlendirmesi | <p>a) Her alt işveren, risk değerlendirmesi çalışmalarını yapar veya yaptırır.</p> <p>b) Alt işverenlerin risk değerlendirmesi konusunda ihtiyaç duydukları bilgi ve belgeler asıl işverence sağlanır.</p> <p>c) Asıl işveren, alt işverenlerce yürütülen risk değerlendirmesi çalışmalarını denetler ve bu konudaki çalışmaları koordine eder.</p> <p>d) Alt işverenler hazırladıkları risk değerlendirmesinin bir nüshasını asıl işverene verir. Asıl işveren; bu risk değerlendirmesi çalışmalarını kendi çalışmasıyla bütünleştirir, uygulandığını izler, denetler ,uygunsuzlukların giderilmesini sağlar.</p> |
| 582 | kanda kurşun seviyesi | <p>Bağlayıcı biyolojik sınır değer: 70 µg Pb/100 ml kan.</p> <p>Aşağıdaki durumlarda tıbbi gözetim yapılır:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Havadaki kurşunun, haftada 40 saat çalışma süresine göre hesaplanmış, zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyonu 0.075 mg/m³ ten fazla ise, 2. Çalışanların kanındaki kurşun seviyesi 40 µg Pb/100 ml kandan fazla ise. |
| 583 | KULLANIMI YASAK OLAN KİMYASAL MADDELER | <p>1-naftilamin ve tuzları</p> <p>2-aminodifenil ve tuzları</p> <p>3-Benzidin ve tuzları</p> <p>4-nitrodifenil</p> <p>Bunlar 0,1 ve üstünde kullanımı kesinlikle yasak, 0,1 altı kullanılabilir</p> |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 584 | MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ (TWA) | | Gümüş 0,01 Civa 0,02 İnorganik kurşun 0,15 Baryum, Nikotin 0,5 Hidrojen sülfid 7 Kloroform 10 Asetik asit 25 Naftalin 50 Kümen 100 Aseton 1210 |
| 585 | DEPOLAMA TANKLARININ GÜVENLİK MESAFELERİ | | İşyerlerinde, sıvı oksijen, sıvı argon ve sıvı azot bulunan depolama tanklarının yerleştirilmesinde Ek-4'te belirtilen asgari güvenlik mesafelerine uyulur |
| 586 | İş ekipmanının bakım işleri, | | ancak iş ekipmanı kapalı iken yapılabilir. Bunun mümkün olmadığı hallerde, bakım işleri yürütülürken gerekli önlemler alınır veya bu işlerin tehlike bölgesi dışında yapılması sağlanır |
| 587 | | | Üzerinde çalışan bulunan hareketli iş ekipmanı, normal çalışma koşullarında devrilme riskine karşı; a) Cihaz bir çeyrekten (90 derecelik açı) fazla dönmeyecek şekilde yapılmış olur b) Bir çeyrekten fazla dönüyorsa, üzerinde bulunan çalışanın etrafında yeterli açıklık bulunur c) Aynı etkiyi sağlayacak başka koruyucu yapı veya sistem bulunur |
| 588 | forkliftlerin devrilmesinden kaynaklanan risklerin azaltılması için | | a) Sürücü için kabin bulunur veya b) Forklift devrilmeyecek yapıda olur veya c) Forkliftin devrilmesi halinde, yer ile forkliftin belirli kısımları arasında taşınan çalışanlar için, yeterli açıklık kalmasını sağlayacak yapıda ç) Forklift, devrilmesi halinde sürücünün forkliftin parçaları tarafından ezilmesini önleyecek yapıda olur |
| 589 | Yüklerin kaldırılmasında kullanılan iş ekipmanları | | Şayet, çalışma yerinin özelliği ve yükseklik farklılıklarından dolayı taşıma kabının düşme riski, alınan güvenlik önlemlerine rağmen önlenemiyorsa, emniyet katsayısı daha yüksek güvenlik halatı ile teçhiz edilip, her çalışma günü kontrol edilir |
| 590 | Kendinden hareketli veya bir başka araç vasıtasıyla hareket edebilen iş ekipmanları | | 1) Mekanik olarak hareket ettirilen seyyar iş ekipmanlarında, ancak güvenliğin tam olarak sağlanması halinde çalışan taşınmasına izin verilebilir 2) Çalışma yerlerinde, çalışanlar için güvenlik ve sağlık riski yaratmayacak yeterli hava sağlanması şartıyla içten yanmalı motorlu seyyar iş ekipmanı kullanılabilir |
| 591 | El merdivenleri | | ancak düşük risk nedeniyle daha güvenli bir iş ekipmanı kullanımı gerekmiyorsa, kısa süre kullanılacaksa veya işverence değiştirilmesi mümkün olmayan işyeri koşullarında, şartlara uymak kaydıyla yüksekte yapılan çalışmalarda kullanılabilir |
| 592 | yüksekte çalışma | | Düşmeleri önleyen toplu korumaya yönelik koruyucuların, özel bir işin yapılması için geçici olarak kaldırılması gerektiği durumlarda, aynı korumayı sağlayacak diğer güvenlik önlemleri alınır. Bu önlemler alınıncaya kadar çalışma yapılmaz. Bu özel iş geçici veya kesin olarak tamamlandıktan sonra koruyucular tekrar yerine konulur |
| 593 | Köpük Kullanılmaması Gereken Alanlar: | | ☒ LPG yangınları için uygun söndürücü değildir. ☒ Ağır yağlara işlenmemelidir. ☒ Elektrik akımını iletir, şartel açıkken işlenmemelidir. ☒ Gıda maddeleri üzerine işlenmemelidir. Gıda maddelerinin nitelikleri bozulur. |
| 594 | Kuru Kimyevi Tozların Kullanılma Alanları: | | Kuru kimyevi tozlar genellikle akaryakıt yangınlarına söndürmede kullanılırlar. Aynı zamanda elektrik akımını geçirmedikleri için elektrikle çalışan makinelerle ilgili akaryakıt yangınlarında da kullanılırlar. Demek ki kuru kimyevi tozlar B ve C sınıfa yangınlar için etkili olmaktadır |
| 595 | Köpüklerin Kullanılma Alanları: | | ☒ Rafineriler, kimya laboratuvarları, kimyasal madde depoları, ☒ Boya ve vernik atölyeleri veya depoları, ☒ Akaryakıt depolama yerleri ve dolum istasyonları ☒ Artık yağların döküldüğü hendekler, ☒ Akaryakıt tankerleri, tanker, kargo ambarları, ☒ Hava alanları, uçak hangarları,gibi |

| 596 | | | <table><tr><th>Yangının Çeşidi</th><th>Söndürme Prensibi</th><th>Kullanılacak Madde veya Malzemeler.</th></tr><tr><td>A Sınıfı Yangınlar</td><td>Soğutma</td><td>Su, su esaslı cihazlar, kuru kimyevi tozlu cihazlar,</td></tr><tr><td>B Sınıfı Yangınlar</td><td>Boğma</td><td>Kum, toprak, köpüklü, karbonhidratlı ve kuru kimyasal tozlu cihazlarla yangın söndürülebilir.</td></tr><tr><td>C Sınıfı Yangınlar</td><td>Yanıcı Maddenin Ortadan Kaldırılması</td><td>Önce yanıcı madde olan gaz musluğundan kapatılmalı, daha sonra etrafta tutuşturduğu ve yanmasına sebep olduğu maddelerin cinsine uygun söndürme uygulanmalıdır. (Örneğin: soğutma, boğma gibi.</td></tr><tr><td>D Sınıfı Yangınlar</td><td>Kimyasal Reaksiyon Sonucu söndürme</td><td>Yanan metale uygun kimyasal söndürme maddesi kullanılmalıdır.</td></tr></table> | Yangının Çeşidi | Söndürme Prensibi | Kullanılacak Madde veya Malzemeler. | A Sınıfı Yangınlar | Soğutma | Su, su esaslı cihazlar, kuru kimyevi tozlu cihazlar, | B Sınıfı Yangınlar | Boğma | Kum, toprak, köpüklü, karbonhidratlı ve kuru kimyasal tozlu cihazlarla yangın söndürülebilir. | C Sınıfı Yangınlar | Yanıcı Maddenin Ortadan Kaldırılması | Önce yanıcı madde olan gaz musluğundan kapatılmalı, daha sonra etrafta tutuşturduğu ve yanmasına sebep olduğu maddelerin cinsine uygun söndürme uygulanmalıdır. (Örneğin: soğutma, boğma gibi. | D Sınıfı Yangınlar | Kimyasal Reaksiyon Sonucu söndürme | Yanan metale uygun kimyasal söndürme maddesi kullanılmalıdır. |
|--------------------|--------------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|---------|--|--------------------|--------|---|--------------------|--------------------------------------|--|--------------------|------------------------------------|---|
| Yangının Çeşidi | Söndürme Prensibi | Kullanılacak Madde veya Malzemeler. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A Sınıfı Yangınlar | Soğutma | Su, su esaslı cihazlar, kuru kimyevi tozlu cihazlar, | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B Sınıfı Yangınlar | Boğma | Kum, toprak, köpüklü, karbonhidratlı ve kuru kimyasal tozlu cihazlarla yangın söndürülebilir. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C Sınıfı Yangınlar | Yanıcı Maddenin Ortadan Kaldırılması | Önce yanıcı madde olan gaz musluğundan kapatılmalı, daha sonra etrafta tutuşturduğu ve yanmasına sebep olduğu maddelerin cinsine uygun söndürme uygulanmalıdır. (Örneğin: soğutma, boğma gibi. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D Sınıfı Yangınlar | Kimyasal Reaksiyon Sonucu söndürme | Yanan metale uygun kimyasal söndürme maddesi kullanılmalıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 597 | | | <p>A SINIFI: Odun, Kağıt, Tekstil ve benzeri kumaşlar. Söndürme Elemanı : Su Söndürme Yöntemi : Soğutma</p> <p>B SINIFI: Yanabilir sıvılar ve sıvılaştırılabilir katı maddeler. Söndürme Elemanı :Kuru toz, Kimyasal köpük, Mekanik köpük, CO2 Hafif su buhar oluşturan sıvılar. Söndürme Yöntemi :Boğma</p> <p>C SINIFI: Gazlar ve Sıvılaştırılmış Gazlar.Söndürme Elemanı :Kuru toz, Kimyasal buhar oluşturan sıvılar, CO2 Söndürme Yöntemi :Boğma</p> <p>D SINIFI: Metaller ,Söndürme Elemanı :Kuru toz, Kimyasal olarak özel formüle edilmiş toz. Söndürme Yöntemi :Boğma</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 598 | tozlar | | Organik tozlar: Bitkisel, hayvansal ve sentetik bileşenlerin tozları İnorganik tozlar: Metalik ,metalik olmayan, kimyasal ve doğal bileşenlerin tozları | | | | | | | | | | | | | | | |
| 599 | Taş tozu serpmeye işlemi (şistleme), | | Kömür ocakları ve gerekli görülen yerlerde, tozumayı önlemek ve tozu bastırmak üzere su kullanılır; taş tozu serpilir. Kömür tozu patlamasını önlemek için kullanılacak taş tozunda % 5'den fazla kristal yapıda SiO2 bulunamaz Kullanılacak taş tozu, olabildiğince nem tutmayacak, silis içermeyecek, içinde % 1,5'dan çok organik madde bulunmayacak Şistleme havanın gidiş yönünde yapılır. Taş tozu kullanılan ocaklarda özel bir toz defteri tutulur | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | Fibrojen Toz | | Solunumla akciğerlere ulaşarak biriken ve bunun sonucunda dokusal değişim oluşturarak akciğerlerde fonksiyonel bozukluk yapan tozları | | | | | | | | | | | | | | | |
| 601 | | | SFT: Solunum Fonksiyon Testini | | | | | | | | | | | | | | | |
| 602 | | | PİB: İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü ve İSGÜM personelinin oluşan ve İSGÜM'de kurulu Pnömokonyoz İzleme Birimini | | | | | | | | | | | | | | | |
| 603 | KKD toz maskesi | | bir vardiyada toplam 1 saati geçmeyen kısa süreli tozlu çalışmalarda, kaynağında yapılan tozla mücadele önlemlerine yardımcı araç olarak kullanılır. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 604 | göğüs radyografileri 35x35 | | belirtilen durumlarda ve işyeri hekimize belirlenen sıklıkta göğüs radyografileri çekilir. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 605 | Pnömokonyoz olgularının belirlenmesi | | a) Kategori 0 olarak değerlendirilenlerin; aralıklı muayenelerle takibinin yapılmasını, b) Kategori 1 ve üzeri olarak değerlendirilenlerin; SGK tarafından yetkilendirilen sağlık hizmet sunucularına sevkini sağlar. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 606 | akış şeması sembolleri | | <p>ASME STANDARDINA göre proses Akış Şeması Sembolleri</p> <table><tr><th>SEMBOL</th><th>AKTİVİTE</th></tr><tr><td></td><td>OPERASYON</td></tr><tr><td></td><td>DENETLEME</td></tr><tr><td></td><td>TAŞIMA</td></tr><tr><td></td><td>GEÇİKME</td></tr><tr><td></td><td>DEPOLAMA</td></tr></table> | SEMBOL | AKTİVİTE | | OPERASYON | | DENETLEME | | TAŞIMA | | GEÇİKME | | DEPOLAMA | | | |
| SEMBOL | AKTİVİTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OPERASYON | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DENETLEME | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TAŞIMA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GEÇİKME | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DEPOLAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 607 | OHSAS 18001 | | 1) Prosesler birinci derece döküman 2) Talimatlar ikinci derece dökümandır. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 608 | presbycusis | | Gürültüden kaynaklanan meslek hastalığı | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-----|-------|--|
| 609 | 1919 | ILO (uluslararası çalışma örgütü) kuruldu |
| 610 | 1920 | sağlık bakanlığı kuruldu |
| 611 | 1930 | hıfzıssıhha kanunu çıkarıldı |
| 612 | 1932 | Türkiye'nin ILOya katıldığı tarih |
| 613 | 1937 | 3008 sayılı iş kanunu yürürlüğe girdi |
| 614 | 1945 | İSGGM Çasgem bünyesine bağlı olarak çalışmaya başladı |
| 615 | 1946 | WHO (dünya sağlık örgütü) kuruldu |
| 616 | 1946 | çalışma bakanlığı kuruldu |
| 617 | 1948 | Türkiye'nin WHOya katıldığı tarih |
| 618 | 1950 | avrupa insan hakları sözleşmesi kabul edildi |
| 619 | 1950 | emekli sandığı kuruldu |
| 620 | 1950 | sanayi ve ticarete iş teftişi hakkında uluslararası sözleşme onaylandı |
| 621 | 1954 | avrupa insan hakları sözleşmesini Türkiye'de onayladı. |
| 622 | 1955 | çasgem ilk olarak bu yılda kuruldu adı çasgem değildi. |
| 623 | 1965 | 506 nolu ssk kanunu kabul edildi |
| 624 | 1965 | sosyal sigortalar kurumu kuruldu |
| 625 | 1969 | İSGÜM İSGGM merkezine bağlı olarak çalışmaya başladı. |
| 626 | 1971 | 1475 sayılı iş kanunu çıkarıldı |
| 627 | 1971 | bağkur kuruldu |
| 628 | 1976 | ILO nun Türkiyede ilk ofisi Ankarada kuruldu. |
| 629 | 1979 | iş teftiş kurulu kuruldu |
| 630 | 1983 | toplu iş sözleşmesi kanunu ile sendikalar kanunu yürürlüğe girdi |
| 631 | 2003 | İSGGM iş sağlığı ve güvenliği genel müdürlüğü oldu |
| 632 | 2003 | 1955 te başka adla kurulan ÇASGEM bu yılda esas adını aldı |
| 633 | 2003 | 4857 sayılı iş kanunu yürürlüğe girmiştir. |
| 634 | 2007 | OHSAS 18001 İSİG YÖNETİM SİSTEMİ GÜNCELLENMESİ |
| 635 | 7.Nis | dünya sağlık günü |
| 636 | 2012 | 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu yürürlüğe girmiştir. |