# Tekstil Sektöründe Başlıca Tehlikeler ve Sağlık Sorunları

**İSG Etmenleri Tehlike Türü Kaynaklandığı Konu ve Alanlar Başlıca Sağlık Sorunları**

**Mekanik** Dönen, hareketli iş ekipmanları Vücut travmaları (Sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.).

**Elektrik**

Elektrik tesisatı, trafo, jeneratör, yıldırım, statik elektrik, akümülatör, iş ekipmanları

Elektrik akımına, kapılma, elektrik şoku, kanda ayrışma, kalpte fibrilasyon, doku yanıkları ve tahribatı,

**Fiziksel Etmenler**

İSGİP PROJESİ ÖRNEK DÖKÜMAN

**Termal**

Termal konfor şartları Sıcaklık (düşük-yüksek) Nem (düşük-yüksek)

Atmosferik şartlar,

İş ekipmanları ile çalışmalar

Radyant ısı kaynakları (ısıtma, aydınlatma sistemi,) Havalandırma sistemi (tabi, cebri)

Hava akım hızı (düşük- yüksek)

Radyant ısı

Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), terli olarak hava akımlarına maruz kalmaya bağlı olarak soğuk algınlıkları, üst solunum yolu hastalıkları ve kas spazmları gözlenmektedir.

**Aydınlatma** Aydınlatma sistemi Görme keskinliğinde azalma, görüş alanının

kısıtlanması, ışığa duyarlıklık,



**Gürültü**

İş ekipmanları, (iplik büküm ve dokuma makinaları, klima-havalandırma sistemleri, vb.) yapı faaliyetleri, havalandırma, vb. işlemler

Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk vb [2].

Ayrıntılı bilgi için Meslek Hastalıkları, İşle İlgili Hastalıklar ve Tanı Rehberi “5.6.2 Gürültüye Bağlı İşitme Kayıpları” bölümüne bakınız.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tekstil Sektöründe Başlıca Tehlikeler ve Sağlık Sorunları** | | | |
| **İSG Etmenleri** | **Tehlike Türü** | **Kaynaklandığı Konu ve Alanlar** | **Başlıca Sağlık Sorunları** |
|  | **Titreşim**  El-kol titreşimi Vücut titreşimi | Forklift, iş ekipmanları, tarak makinesi, forklift, kamyon ve tır kullanımı, vb. | Tüm vücut titreşimine bağlı omurga hasarları, (en çok bel, daha az boyun ve omuzlar), disklerin patolojik durumu (diskopati), vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), deformasyon, siyatik, periferik ve otonom sinir sinirler, vestibüler, vasküler, sindirim sistemi etkilenmeleri. vb.  El-Kol titreşimine bağlı Raynaud Fenomeni, beyaz parmak sendromu, Periferik Sensörinöral Polinöropati, İç Kulak hasarına bağlı Denge bozlukluğu, Osteoartiküler hastalıklar (dirsek ve el bileğinin osteoartrozu, osteofitler, karpal kemik hastalıkları, osteonekroz, psödoartroz, el bileğinde sinir sıkışması (karpal tünel sendromu,), Kas Hastalıkları (el ve parmaklarda ağrı, kas güçsüzlüğü, elle kavrama yeteneğinde azalma, üst ekstremitede tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinovia iltihabı (tenosinovit)).vb. [2].  Ayrıntılı bilgi için Meslek Hastalıkları, İşle İlgili Hastalıklar ve Tanı Rehberi “5.6.3 Titreşime Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tekstil Sektöründe Başlıca Tehlikeler ve Sağlık Sorunları** | | | |
| **İSG Etmenleri** | **Tehlike Türü** | **Kaynaklandığı Konu ve Alanlar** | **Başlıca Sağlık Sorunları** |
|  |  |  | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum |
|  |  | sistemi hastalığı (bisinozis), solunum |
|  |  | fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste |
|  |  | sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, |
|  |  | kronik bronşit..vb. |
|  |  | Yün tozu maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, (hipersensitivite pnömonisi vb.i), ve biyolojik etkilenme (nadiren şarbon vb.) vb. |
| **Toz** (fiziko-kimyasal) | İplik, dokuma, terbiye vb. işlem aşamaları, elyaf depolama, hammadde depoları, havalandırma, temizlik işlemleri, vb. | Elyaf tozlarına maruziyete bağlı solunum sistemi hastalıkları, mesleki astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb.  Toz patlaması ve yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb., çeşitli derecelerde vücut travması, toksik etki, boğulma, toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalığı (bisinozis, astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömonisi) vb.) [14]. |
|  |  | Ayrıntılı bilgi için Meslek Hastalıkları, İşle İlgili  Hastalıklar ve Tanı Rehberi “5.4. Mesleki Solunum Sistemi Hastalıkları” bölümüne bakınız. |
| **Gaz** (fiziko-kimyasal) | Terbiye (gaze) işlemi, kazan dairesi, depolar, dizel, benzinli forklift vb. iş ekipmanları, arıtma,  kanalizasyon, doğal gaz, boya terbiye, iş ekipmanı temizlik işlemleri, vb. | Gaz patlaması, cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. toksik etki, gazlara bağlı sistemler üzerindeki etkilenmeler, |





|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tekstil Sektöründe Başlıca Tehlikeler ve Sağlık Sorunları** | | | | | | | |
| **İSG Etmenleri** | **Tehlike Türü** | **Kaynaklandığı Konu ve Alanlar** | | | | | **Başlıca Sağlık Sorunları** |
| **Kimyasallar Etmenler** | **Patlayıcı maddeler** | Tekstil sektöründe | | patlayıcı | maddeler |  | Solunum sistemi hastalıkları (solunum yollarında iritasyon, öksürük, göğüste yanma hissi, nefes darlığı, zor nefes alma, boğulma, , alerjik astım, baş ağrısı, baş dönmesi vb.)  Deri hastalıkları (deride kızarıklık, ağrı, yanık, deride kabarcık, deride geçici beyaz lekeler gibi cilt lezyonları, dermatit vb. oluşması).  Göze temasla göz hastalıkları (kırma kusurları, bulanık görme, görme kaybı, kızarıklık, ağrı, ciddi derin yanıklar vb.)  Yutulması sonucunda oluşan mide bağırsak hastalıkları (ağız içi ve boğazda yanıklar, karın ağrısı, karında şişlik, bulantı, kusma, yanma hissi, şok ve damarlarda büzülmeye bağlı dolaşım yetmezliği vb.)  Toksik etki, birikimsel etkilere bağlı karaciğer, böbrek vb. tahribatlar.  Cilt, mesane, kan, akciğer kanser riskinin artışı [14].  Ayrıntılı bilgi için Meslek Hastalıkları, İşle İlgili Hastalıklar ve Tanı Rehberi “5.2. Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| kullanılmamaktadır. |  | | |  |
| **Oksitleyici Maddeler** |  | | | | |
| Terbiye, ağartma işlemleri, kimyasal deposu,  temizlik işlemleri, vb. | | | |  |
| **Alevlenir maddeler**  “çok kolay alevlenir, kolay alevlenir, alevlenir” |  | | | | |
| Kazan dairesi, akaryakıt vb. alevlenir madde  depoları, dizel, benzinli forklift vb. iş ekipmanları, arıtma, kanalizasyon, doğal gaz, boya terbiye, solventle iş ekipmanı temizlik işlemleri, vb. | | | |  |
| **Toksik**  “toksik, çok toksik,” | Boyar maddeler, solventler, terbiye kimyasalları, | | | | |
| **Zararlı, Aşındırıcı, Tahriş edici** | İSGİP PROJESİ ÖRNEK DÖKÜMAN  Temizlik, boya, terbiye vb. kimyasalları, depolama ve kullanım işlemleri, | | | | |
| **Alerjik** |  | | | | |
| Doğal ve suni elyaf tozları, boyar maddeler, selüloz  tozları, krom, nikel vb. safsızlık maddeleri, temizlik kimyasalları, güneş, sıcak, soğuk atmosferik  olaylar, | | | |  |
| **Kanserojen, Mutajen** |  | | | | |
| Boyar madde ve solvent depolama ve kullanımı,  dizel egzoz gazları, | | | |  |
| **Üreme için toksik** | Tekstil sektöründe kullanılmamaktadır. | | bu tür | maddeler |  |

**Tekstil Sektöründe Başlıca Tehlikeler ve Sağlık Sorunları**

**İSG Etmenleri Tehlike Türü Kaynaklandığı Konu ve Alanlar Başlıca Sağlık Sorunları**

**Çevre için tehlikeli** Boya, terbiye vb. kimyasallar, katı, sıvı, evsel artık ve

atıklar, kazan bacası, egzoz gazları, vb.



**Biyolojik Etmenler**

**Ergonomik Etmenler**

Bakteriler Virüsler Mantarlar

Diğer biyolojik etmenler

Ekranlı araçlar Elle taşıma

Sık tekrarlanan hareketler Uzun süre ayakta çalışma

Araç gereç ergonomisi

Yün, pamuk, kumaş, vb. tabi elyaf depoları, mutfak, yemekhane, bulaşıkhane, çay ocağı vb. yerler,

İSGİP PROJESİ ÖRNEK DÖKÜMAN

Büro ve ofis çalışmaları, elle taşıma işleri, el kol ve vücut kısımları ile sık tekrarlanan işlemler, monoton iş yükü, uzun süreli ayakta çalışma, iş ekipmanı, bina, araç- gereç, el aletleri vb. tasarım ve yerleşim işleri,

Bakteri, virüs, parazit ve mantar enfeksiyonları, alerjik reaksiyonlar, zehirlenmeler (besin zehirlenmeleri, alerjik dermatit, alerjik rinit, alerjik astım, Tinea pedis, şarbon vb.) [14].

Ayrıntılı bilgi için Meslek Hastalıkları, İşle İlgili Hastalıklar ve Tanı Rehberi “5.5. Mesleki Bulaşıcı Hastalıklar” bölümüne bakınız.

Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.)

Gözlerin etkilenmesi (görme keskinliğinde azalma, kırma kusurları, yansıma vb.)

Uzun süre ayakta çalışmaya bağlı damar hastalıkları ( varis vb.) [15].

Ayrıntılı bilgi için Meslek Hastalıkları, İşle İlgili Hastalıklar ve Tanı Rehberi “5.8. Kas İskelet Sistemi İle İlgili Hastalıklar” bölümüne bakınız.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tekstil Sektöründe Başlıca Tehlikeler ve Sağlık Sorunları** | | | | | | |
| **İSG Etmenleri** | **Tehlike Türü** | **Kaynaklandığı Konu ve Alanlar** | | | | **Başlıca Sağlık Sorunları** |
| **Psikososyal Etmenler** | İş stresi | Aşırı fiziksel/zihinsel yüklenme, | | | | Uyku bozuklukları, sinirlilik, iletişim sorunları, davranış bozuklukları, çalışanlar arası ya da idare ile ilgili problemler, dikkat eksikliği, iş kazalarına eğilim, bağışıklık sistemi zafiyetine bağlı enfeksiyon artışları, kas krampları ve ağrılar, yüksek tansiyon, ritim bozuklukları vb. |
| Şiddet | İşyeri içi ve dışı şiddet, halkla ilişkiler, tek başına çalışma, idari problemler, vb. | | | |
| Taciz “uygunsuz muamele” | İdare ve çalışan arası gruplaşma problemleri, cinsiyet, ırk | | | |
| ayrımcılığı, kariyer, performans vb. | |  |  |
| Görev tanımları | Yükümlülük, görev, yetki, sorumluluk tanımlarının | | | |
| yetersizliği, yokluğu, |  | |  |
| İletişim | Çalışanların, yeterince bilgilendirilmemesi, | | | |
| Amirlerle münasebetler | Amirlere ulaşma, problem ve tehlikeleri bildirebilme, | | | |





|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tekstil Sektöründe Yaygın Kullanılan Kimyasal Maddeler ve Sağlık Sorunları Tablosu** | | | | |
| **Kimyasal Maddenin Adı** | **Kimyasal Maddenin**  **Formülü** | **Tehlike İşareti** | **Kimyasal Maddenin Kullanım Amacı** | **Kimyasal Maddenin Maruziyet Şekli ve Sağlık Sorunları** |
| Sülfürik Asit | H2SO4 |  | Antiklorlama işleminden sonra baz artıklarının uzaklaştırılmasında, yünlü mamullerin karbonizasyon işleminde, haşıl sökme işleminde, boyarmaddelerin çözündürülmesinde ve boyamada pH ayarlamasında, selüloz ve karışımlarının kimyasal çözücülerle kalitatif ve kantitatif analizlerle tespitinde kullanılır. | Solunum: Yanma hissi, boğazda hassasiyet, öksürük, zor nefes alma, nefes darlığı.  Deri: Kızarıklık, ağrı, deride kabarcık, ciddi yanık.  Göz: Kızarıklık, ağrı, ciddi derin yanık.  Sindirim: Boğazda hassasiyet, karın ağrısı, şok ve damarlardaki büzülmeye bağlı dolaşım yetmezliği [21]. |
| Hidroklorik Asit | HCl |  | Halk arasındaİSGİP PROJESİ ÖtRNEKuDÖKÜMANz ruhu olarak bilinir.  Tekstilde Nötrleştirme işlemlerinde, boyama ve çeşitli kimyasal işlemlerde pH ayarlamada, yünlü mamullerin karbonizasyon işleminde kullanılır. | Solunum: Yanma hissi, boğazda hassasiyet, öksürük, zor nefes alma, nefes darlığı.  Deri: Kızarıklık, ağrı, deride kabarcık, ciddi yanık, sıvı ile ilk temasta soğuk ısırması  Göz: Kızarıklık, ağrı [22]. |
| Asetik Asit | CH3COOH |  | Halk arasında sirke olarak bilinen maddedir. Zayıf bir asit olduğundan, polyester liflerinin terbiye işlemlerinde ağartma işlemleri sonrasında bazik ortamda yıkamada, yün, pamuk boyamasındaki yıkama işlemlerinin nötralizasyonunda kullanılır.  Sıvı ve buhar halinde alevlenir. | Solunum: Yanma hissi, boğazda hassasiyet, baş ağrısı, baş dönmesi, zor nefes alma, nefes darlığı.  Deri: Kızarıklık, ağrı, deride kabarcık, ciddi yanık.  Göz: Kızarıklık, ağrı, ciddi derin yanık, görme kaybı.  Sindirim: Boğazda hassasiyet, karın ağrısı, kusma, şok ve damarlardaki büzülmeye bağlı dolaşım yetmezliği [23]. |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tekstil Sektöründe Yaygın Olarak Kullanılan Kimyasallar Tablosu** | | | | |
| Formik Asit | HCOOH |  | Yün boyamacılığında, su geçirmez kumaşların emdirme işlemlerinde, bitim işlemlerinin pH ayarlamasında, polyester mamullerin terbiye işlemlerinde pH ayarlamada kullanılır.  Sıvı ve buhar halinde alevlenir. | Solunum: Yanma hissi, boğazda hassasiyet, öksürük, zor nefes alma, nefes darlığı, nefes darlığı.  Deri: Kızarıklık, ağrı, deride kabarcık, ciddi yanık.  Göz: Kızarıklık, ağrı, ciddi derin yanık, bulanık görme.  Sindirim: Boğazda hassasiyet, yanma hissi, karın ağrısı, kramp, kusma [24]. |
| Fosforik Asit: | H3PO4 |  | Baskıda fikse maddesi olarak, yünün asit boyarmaddeleriyle boyanmasında asetik asit yerine, güç tuİSGİP PROJEtSİ ÖRNEuK DÖKÜMAşN urluk apre işleminde katalizör olarak kullanılır | Solunum: Yanma hissi, boğazda hassasiyet, öksürük, zor nefes alma, nefes darlığı.  Deri: Kızarıklık, ağrı, deride kabarcık, ciddi yanık.  Göz: Kızarıklık, ağrı, ciddi derin yanık.  Sindirim: Ağız içi ve boğazda yanık, iman tahtası arkasında yanma hissi, , karın ağrısı, kusma, şok ve damarlardaki büzülmeye bağlı dolaşım yetmezliği [25]. |
| Sodyum Hidroksit | NaOH |  | Kuvvetli bir bazdır. pH aralığı 13-14’tür. Havanın nemini ve derinin suyunu çeker. Yakıcı etki yapar. Protein elyafın kimyasal çözücülerle tanınmasında, selüloz esaslı mamullerin merserizasyon işleminde pamuklu kumaşların ağartma işleminde, selüloz mamullerin boyanmasında, rejenere  selüloz liflerinin elde edilmesinde doğal kaynaklardan saf selüloz elde edilmesinde, | Solunum: Yanma hissi, boğazda hassasiyet, öksürük, zor nefes alma, nefes darlığı.  Deri: Kızarıklık, ağrı, deride kabarcık, ciddi yanık.  Göz: Kızarıklık, ağrı, ciddi derin yanık, görme bulanıklığı.  Sindirim: Ağız ve boğazda yanma, karın ağrısı, |
|  |  | polyesterin boyama sonrası redüktif yıkama | mide bulantısı, göğüste yanma hissi, şok ve |
|  |  | işlemlerinde kullanılır. | damarlardaki büzülmeye bağlı dolaşım |
|  |  |  | yetmezliği [26]. |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tekstil Sektöründe Yaygın Olarak Kullanılan Kimyasallar Tablosu** | | | | |
| Sodyum Karbonat (Soda): | Na2CO3 |  | Selülozik esaslı mamullerin reaktif boyarmaddelerle boyanmasında yardımcı madde olarak ve reaktif baskı patında pH ayarlamada kullanılır. | Solunum: Öksürük, boğazda yanma. Deri: Kızarıklık.  Göz: Kızarıklık, ağrı. |
|  |  | Ciddi göz tahrişine yol açar. | Sindirim: Göğüste yanma hissi, karın ağrısı. |
|  |  |  | [27] |
| Amonyak | NH3 |  | Renksiz, keskin kokulu yakıcı bir gazdır. Gözlere çok zararlıdır. Fazla koklanırsa gözyaşı getirir. Düşük alkali ortamlara dayanıklı kumaşlarda soda ve sudkostik yerine kullanılır.  -Özellikle viskonun boyama ve baskı işlemlerinde kullanılır. Pamuk/polyester karışımlarının ön terbiyesinde, liflerde ağırlık kaybına yol açmayacağı için tercih edilir.  İSGİP PROJESİ ÖRNEK DÖKÜMAN  Pigment baskı patında bağlayıcının (binderin)  erken polimerleşmesini önler. | Solunum: Yanma hissi, boğazda hassasiyet, öksürük, zor nefes alma, nefes darlığı.  Deri: Kızarıklık, ağrı, deride kabarcık, ciddi yanık.  Göz: Kızarıklık, ağrı, ciddi derin yanık [28]. |
| Hidrojen Peroksit | H2O2 |  | Alkali, metal ve oksitlenebilir maddelerden uzakta tutulmalıdır. Doğal ve rejenere selülozik elyaf (pamuk, keten viskon vs.), protein elyaf (yün, ipek) ve polyester/pamuk karışımlarının ağartma işlemlerinde, genel amaçlı oksidasyon ve maddesi olarak boyama ve baskı işlemlerinde kullanılır. | Solunum: Yanma hissi, boğazda hassasiyet, öksürük, baş dönmesi, baş ağrısı, mide bulantısı, zor nefes alma, nefes darlığı.  Deri: Geçici beyaz lekeler, kızarıklık, ağrı, ciddi derin yanık.  Göz: Kızarıklık, ağrı, görme bulanıklığı, ciddi derin yanıklar.  Sindirim: Boğazda yanma, karın ağrısı, karında şişlik, mide bulantısı, kusma [29]. |
| Sodyum Hipoklorit | NaClO |  | Halk arasında çamaşır suyu olarak bilinir. Tekstil terbiyesinde genel amaçlı oksidasyon maddesi olarak pamuk ve sentetik liflerde yüksek etkili ağartma malzemesi olarak kullanılır. | Solunum: Yanma hissi, öksürük. Deri: Kızarıklık, ağrı.  Göz: Kızarıklık, ağrı.  Sindirim: Karın ağrısı, yanma hissi, ishal, kusma, öksürük [30]. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **1. TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  | 1. Makina Bakım Yağları 2. Dizel Egzoz Gazları 3. Depolanan tekstil kimyasalları | **Malzemelerin Depoya Girişi**  1. Kamyon-TIR manevraları | Tüm vücut titreşimine bağlı omurga hasarları, (en çok bel, daha az boyun ve omuzlar), disklerin patolojik durumu (diskopati), vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), deformasyon, siyatik, periferik ve otonom sinir sinirler, vestibüler, vasküler, sindirim sistemi etkilenmeleri. vb. | Sürücüler için gereken göz, KBB, ortopedik, psikolojik ve nörolojik sistem muayeneleri.  **Titreşim ve Kas İskelet Sistemi Hastalıkları için**; Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi vb.  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG vb.  **Gürültü için;** Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb.  Dizel egzozu için; AC grafisi, SFT, kanser markerları Karbonmonoksit için; Maruziyet öyküsü, Kanda karboksihemoglobin ölçümü, Soluk havasında karbonmonoksit ölçümü  Yanık ve travmalar için ilkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
|  |
|  |  |  |  | Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.) |
|  |  | 1. Bantlı Konveyör |  | Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.) |
|  |  | 1. Forkliftler 2. Yük Asansörü |  | Süreli oturarak çalışmalarda Dolaşım Sistemi bozuklukları (kan dolaşımının yavaşlaması, kan pıhtılaşması..vb.) |
| **a.** | **Genel Depolama** | 1. Transpalet 2. Döner raf 3. Sabit raflar | 2. Yangın | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. |
|  |  | 7. Elektrikli ısıtıcı |  | Dizel egzozuna bağlı, Kanserojen etki (Mesane, akciğer kanseri vb.) , Solunum sistemi hastalıkları (Solunum sistemi irritasyonu, akciğer kanseri), Genitoüriner Sistem Hastlaıkları (Mesane Kanseri) Karbonmonoksite bağlı hastalıklar (kimyasal boğucu gaz, karboksihemoglobin oluşumu, nörolojik hasar ve davranış bozuklukları, solunum depresyonu, ölüm vb. |
|  |  |  |  | Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
|  |  |  |  | Travma, ölüm, |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **1. TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş**  **Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Dizel egzoz gazları (CO2, NOx, vb.) | Kanserojen etki (Mesane, akciğer kanseri vb. )  Solunum sistemi hastalıkları (Solunum sistemi irritasyonu, akciğer kanseri)  Genitoüriner Sistem Hastlaıkları (Mesane Kanseri)  Karbonmonoksite bağlı hastalıklar (kimyasal boğucu gaz, karboksihemoglobin oluşumu, nörolojik hasar ve davranış bozuklukları, solunum depresyonu, ölüm vb.) | AC grafisi, SFT, kanser markerları  Karbonmonoksit için; Maruziyet öyküsü, Kanda karboksihemoglobin ölçümü, Soluk havasında karbonmonoksit ölçümü |
| 4. Yüksekte çalışma | Düşmeye bağlı vücut travmaları, ölüm | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Depo içi yaya trafiği |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | | |
| **1. TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | | **Depolama şartları**  1. Bozuk Zemin | Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.)  Travma, ölüm | Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi vb.  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Hatalı istifleme (Yüksek istifleme, acil çıkışın engelleyen istifleme, yangın söndürücü önüne istifleme, vb.) |
| 3. Yetersiz havalandırma | Solunum sistemi hastalıkları (allerjik astım vb.) , havadaki kimyasallara bağlı boğulma vb. toksik etkiler. | Solunum sistemi muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, allerji testleri, toksikolojik testler, eğitim ilkyardım ve acil tedavi |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Ergonomik Uygulamalar**  1. Elle taşıma İşleri (Kamyon- TIR boşaltma, yükleme taşıma) | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas  krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 2. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **1. TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 1. Bantlı konveyörle çalışma | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| **Forkliftle çalışma**  1. Hatalı forklift seçimi | Tüm vücut titreşimine bağlı omurga hasarları, (en çok bel, daha az boyun ve omuzlar), disklerin patolojik durumu (diskopati), vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), deformasyon, siyatik, periferik ve otonom sinir sinirler, vestibüler, vasküler, sindirim sistemi etkilenmeleri..vb.  Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb.  Dizel egzozuna bağlı, Kanserojen etki (Mesane, akciğer kanseri vb.) , Solunum sistemi hastalıkları (Solunum sistemi irritasyonu, akciğer kanseri), Genitoüriner Sistem Hastlaıkları (Mesane Kanseri) Karbonmonoksite bağlı hastalıklar (kimyasal boğucu gaz, karboksihemoglobin oluşumu, nörolojik hasar ve davranış bozuklukları, solunum depresyonu, ölüm vb. | **Sürücüler için;** gereken göz, KBB, ortopedik, psikolojik ve nörolojik sistem muayeneleri. |
| 2. Aşırı yükleme |
| 3. Amaç dışı kullanım |
| **Titreşim için**; Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG |
| 4. Trafik kurallarına uymama |
| 5. Hatalı yük taşıma |
| 6. Araç ve yayaların aynı yolu kullanması |
| 7. Hatalı trafik düzenlemesi |
|  |
|  | **Gürültü için;** Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb. |
| 8. Mesleki yeterliliği olmayan operatör | Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
|  | Dizel egzozu için; AC grafisi, SFT, kanser markerları Karbonmonoksit için; Maruziyet öyküsü, Kanda karboksihemoglobin ölçümü, Soluk havasında karbonmonoksit ölçümü |
|  | Yaralanmalar için ilkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 9. Akü şarj işleri | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “[3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark23)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal  Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **1. TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 1. Makina bakım yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve](#_bookmark24) İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| **Yük Asansörü**  1. Aşırı yükleme | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Hatalı Yükleme |
| 3. Bakım ve kontrolsüz ekipmanlar ile çalışma |
| 4. Yük asansörüne çalışanların  binmesi |
| **Transpaletle çalışma**  1. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 2. Bozuk zemin | Yaralanma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Yükün dengesiz yüklenmesi |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **1. TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş**  **Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Raflama sistemi ve döner-sabit raflar**  1. Aşırı istifleme | Rafların ve yükün devrilmesi sonucu yaralanma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Yükleme raflama sisteminin uyumsuzluğu |
| 3. Deprem etkisi |
| **Döner raf sistemleri**  1. İnsan algılama sistemi arızası | Yaralanma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 1. Ergonomik Tehlike (yükseğe uzanma) | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar”  bölümüne bakınız |
| 1. Elle taşıma |
| **Sabit raf sistemleri**  1. Yüksekten malzeme düşmesi | Yaralanma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| **Elektrikli ısıtıcı kullanımı**  1. Elektrik tesisatı-Kablo kesitinin yetersizliği | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz,  infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. İzolasyon Hataları |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **1.TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **b.** | **Hammadde Depolama**  (Tekstil elyaf ve Kimyasalları depolama) |  |  | **Elyaf depolama**  1. Elyaf balyalarının devrilmesi | Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Yaralanma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Yangın |
| 3. Elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı, mesleki astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |
| **Kimyasal maddelerin depolanması**  1. Kimyasalların uygun olmayan yer seçimi ve yerleşimi | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile](#_bookmark25) Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 2. Kimyasalların uygun olmayan  kaplarla ölçülüp taşınması (kova, sürahi. vb.) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **1. TEMEL PROSES: HAMMADDE DEPOLAMA** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Kimyasalların özellikleri dikkate alınmadan depolanması | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “[3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 4. Sıvı kimyasalların yayılması |
| 5. Kaygan, bozuk zemin | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 6. Uygun olmayan elektrik tesisatı  (kuvvet, aydınlatma, topraklama, paratoner) | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb. Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |
| 7. Kimyasal dolumunda statik elektriklenme | Yaralanma, ölüm |
| 8. Kimyasalların uygun olmayan kaplarda bulundurulması | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  | 1. Makina Bakım Yağları 2. Pamuk Tozları | **Harman-Hallaç Makinası ile** | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
|  |  |  | **Çalışma** |
|  |  |  | 1. Mekanik Etkiler; Dönen |
|  |  |  | Hareketli Parçalar, Parça |
|  |  |  | fırlaması, |
|  |  |  |  | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, | Fizik Muayene Rinne Testi, |
|  |  |  |  | kulak çınlaması, hipertansiyon, | Weber Testi, Kulak Burun |
|  |  |  |  | ritim bozuklukları, uyku | Boğaz Muayenesi, Nörolojik |
| **a.** | **Harman Hallaç** | 1. Harman- Hallaç Makinası 2. Klima Havalandırma sistemi | 2. Gürültü | düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
|  |  |  |  | Pamuk tozu maruziyetine bağlı | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |
|  |  |  |  | mesleki solunum sistemi |
|  |  |  |  | hastalığı (bisinozis), solunum |
|  |  |  | 3. Pamuk tozları | fonksiyonlarında azalma, mill  fever, göğüste sıkışma hissi, |
|  |  |  |  | solunum yollarında |
|  |  |  |  | hiperreaktivite, kronik bronşit.vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Balya açma işlemi kesici alet kullanımı, sivri, keskin, kenar,  köşe vb. | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Statik elektrik | Travma, ölüm |
| 6. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb. Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm  vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Klima havalandırma sistemi ile çalışma**  1. Mekanik etki | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |
| 3. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 1. Makina bakım yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **b.** | **Tarak** | 1. Tarak Makinası | 1. Makina Bakım Yağları 2. Pamuk Tozları | **Tarak makinası ile çalışma**  1. Mekanik etkiler | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Pamuk tozları | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı (bisinozis), solunum fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, kronik bronşit..vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Döner hareketli  parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma,  ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |
| İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  |  | Tüm vücut titreşimine bağlı omurga hasarları, (en çok bel, daha az boyun ve omuzlar), disklerin patolojik durumu (diskopati), vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), deformasyon, siyatik, periferik ve otonom sinir sinirler, vestibüler, vasküler, sindirim sistemi etkilenmeleri..vb. | Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG |
|  | El-Kol titreşimine bağlı Raynaud |
|  | Fenomeni, beyaz parmak sendromu, |
|  | Periferik Sensörinöral Polinöropati, İç |
| 6. Titreşim | Kulak hasarına bağlı Denge bozlukluğu, |
|  | Osteoartiküler hastalıklar (dirsek ve el |
|  | bileğinin osteoartrozu, osteofitler, karpal |
|  | kemik hastalıkları, osteonekroz, |
|  | psödoartroz, el bileğinde sinir sıkışması |
|  | (karpal tünel sendromu,), Kas |
|  | Hastalıkları (el ve parmaklarda ağrı, kas |
|  | güçsüzlüğü, elle kavrama yeteneğinde |
|  | azalma, üst ekstremitede tendon iltihabı |
|  | (tendinit), tendon ve sinovia iltihabı |
|  | (tenosinovit))..vb |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  | 2. Bantlı Konveyör |  | **Bantlı konveyör ile çalışma**  1. Mekanik etkiler | | Vücut travmaları (sıkıştırma,  ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Malzeme düşmesi | | Vücut Travmaları, ölüm |
| 3. Elektrik Kullanımı | | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **c.** | **Şerit Birleştirme** | 1. Şerit Birleştirme Makinası | 1. Makina Bakım Yağları 2. Pamuk Tozları | 1. Mekanik Etkiler; Döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Pamuk tozu | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı (bisinozis), solunum fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, kronik bronşit..vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |
| 3. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Statik elektrik | Travma, ölüm |
| 5. Makina bakım yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “[3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **d.** | **Vatka Birleştirme** | 1. Vatka Birleştirme Makinası | 1. Makina Bakım Yağları 2. Pamuk Tozları | 1. Mekanik etkiler | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme,  kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Pamuk tozu | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı (bisinozis), solunum fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, kronik bronşit..vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |
| 3. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları,  ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Statik elektrik | Travma, ölüm |
| 5. Makina bakım yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **e.** | **Penyeleme** | 1. Penyöz makinası, 2. Bantlı Konveyör | 1. Makina Bakım Yağları 2. Pamuk Tozları | **Penyöz makinası ile çalışma**  1. Pamuk tozları | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı (bisinozis), solunum fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, kronik bronşit..vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik Etkiler Döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme,  kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb. Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimysallar** |
|  |  |  |  | **Bantlı konveyör ile çalışma**  1. Mekanik etkiler | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Malzeme düşmesi | Yaralanma, ölüm |
| 3. Elektrik Kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon,  stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| **f.** | **Cer** | Cer makinası | 1. Makina Bakım Yağları 2. Pamuk Tozları | **Cer makinası ile çalışma**  1. Pamuk tozları | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı (bisinozis), solunum fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, kronik bronşit..vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimysallar** |
|  |  |  |  | 3. Mekanik Etkiler Döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme,  kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |
| **g.** | **Fitil** | Fitil makinası | 1. Makina Bakım Yağları 2. Pamuk Tozları | **Fitil makinası ile çalışmalar**  1. Pamuk tozları | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı (bisinozis), solunum fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, kronik bronşit..vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimysal lar** |
|  |  |  |  | 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları,  yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| 5. Koveryanın yerinden çıkması | Travma, ölüm |
| 6. Sürtünmeye bağlı statik elektrik | Travma, ölüm |
| 7. Bandın silindire sarması | Travma, ölüm |
| **h.** | **Ring** | Ring (eğirme) makinası |  | **Ring makinası ile çalışma**  1. Pamuk tozları | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı (bisinozis), solunum fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, kronik bronşit..vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |
| 2. Gürültü | 1. Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimysallar** |
|  |  |  |  | 3. Mekanik Etkiler Döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |
| 5. Temizleme robotunun çarpması | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 6. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas  krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 7. Temizlikte kesici alet kullanımı | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler**  **(\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimysallar** |
| **i.** | **Bobinleme** | **Bobin makinası** |  | **Bobinleme makinası ile çalışma**  1. Pamuk tozları | Pamuk tozu maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı (bisinozis), solunum fonksiyonlarında azalma, mill fever, göğüste sıkışma hissi, solunum yollarında hiperreaktivite, kronik bronşit.vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- a. Pamuk İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimysallar** |
|  |  |  |  | 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz,  infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| 5. Temizleme robotunun çarpması | Travma, ölüm |
| 6. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 7. Temizlikte kesici alet kullanımı | Vücut travmaları (kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  | 1. Makina bakım yağları 2. Yün tozları 3. Soda, sabun, sentetik deterjanlar |  |  | Solunum sistemi muayenesi, cilt muayenesi ..vb. |
|  |  |  | **Yıkama Kurutma makinası ile çalışma**  1. Yün tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, (hipersensitivite pnömonisi vb.i), ve biyolojik etkilenme  (nadiren şarbon vb.) vb. | Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler,, bilgisayarlı tomografi, bronkoalveler lavaj vb. |
|  |  |  |  |  | Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |
| **a.** | **Yıkama Kurutm a** | 1. Yıkama Kurutma Makinası | 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
|  |  |  | 3. Mekanik Etkiler  Döner hareketli  parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) |  |
|  |  |  | 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık  hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Sıcak yüzeylere temas | Cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları vb. | Cilt muayenesi vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 6. Sıcak ve nemli ortam | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu  hastalıkları ve kas spazmları vb | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |
| 7. Kaygan zemin | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 8. Soda, sabun, sentetik deterjanlara maruziyet | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “[3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **b.** | **Karışım Hazırlama Yağlama** | 1. Melanjör makinası | 1. Elyaf yağı | **Melanjör makinası ile çalışma**  1. Yün tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, (hipersensitivite pnömonisi vb.i), ve biyolojik etkilenme (nadiren şarbon vb.) vb. | Solunum sistemi muayenesi, cilt muayenesi ..vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler,, bilgisayarlı tomografi, bronkoalveler lavaj vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik Etkiler  Döner hareketli  parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon,  stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Elyaf yağına maruziyet | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | | |
|  |  |  |  |  |  | Solunum sistemi muayenesi, cilt muayenesi ..vb. | |
|  |  |  | **İkileme makinası ile çalışma**  1. Yün tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, (hipersensitivite pnömonisi vb.i), ve biyolojik etkilenme (nadiren  şarbon vb.) vb. | Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler,, bilgisayarlı tomografi, bronkoalveler lavaj vb. | |
| **c.** | **İkileme** | 1. İkileme makinası |  |  | Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. | |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. | |
|  |  |  | 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar, parça  fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz,  infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Elyaf yağına maruziyet | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “[3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| **d.** | **Fiksaj** | 1. Fikse Makinası |  | **İkileme makinası ile çalışma**  1. Yün tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, (hipersensitivite pnömonisi vb.i), ve biyolojik etkilenme (nadiren şarbon vb.) vb. | Solunum sistemi muayenesi, cilt muayenesi ..vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler,, bilgisayarlı tomografi, bronkoalveler lavaj vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKE RİSK ENVANTERİ** | | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** | |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. | |
| 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu | |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu | |
| 5. Kaygan Zeminde Çalışma | Travma, ölüm |
| 6. Biyolojik Etmenler | Bakteri, virüs, parazit ve mantar enfeksiyonları, alerjik reaksiyonlar, zehirlenmeler (besin zehirlenmeleri, alerjik dermatit, alerjik rinit, alerjik  astım, tinea pedis, şarbon), vb. | | Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKE RİSK ENVANTERİ** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **e.** | **Eğirme** | 1. Eğirme Makinası |  | **Eğirme** (Ring) **makinası ile çalışma**  1. Yün tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, (hipersensitivite pnömonisi vb.i), ve biyolojik etkilenme (nadiren şarbon vb.) vb. | Solunum sistemi muayenesi, cilt muayenesi ..vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler,, bilgisayarlı tomografi, bronkoalveler lavaj vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar, parça  fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKE RİSK ENVANTERİ** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Temizleme robotunun çarpması | Travma | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 6. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 7. Temizlikte kesici alet kullanımı | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKE RİSK ENVANTERİ** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **f.** | **Bobinleme** | 1. Bobin makinası |  | **Bobinleme makinası ile çalışma**  1. Yün tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, (hipersensitivite pnömonisi vb.i), ve biyolojik etkilenme (nadiren şarbon vb.) vb. | Solunum sistemi muayenesi, cilt muayenesi ..vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler,, bilgisayarlı tomografi, bronkoalveler lavaj vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız  ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- b. Yün İpliği İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |
| 5. Temizleme robotunun çarpması | Travma |
| 6. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 7. Temizlikte kesici alet kullanımı | Travma | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETŞM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **a.** | **Yağlama** | 2. Elyaf yağlama Makinası | 1. Sentetik elyaf tozları 2. Elyaf yağları | **Elyaf yağlama makinası ile çalışma**  1. Sentetik elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları mesleki astım, vb. | Solunum sistemi muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi vb. |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETŞM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |  |
| 5. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| **6.** Silikonize yağa maruziyet | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2  Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETŞM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **b.** | **Germe çekme** | 1. Germe- çekme makinası |  | **Germe-çekme makinası ile çalışma**  **1.** Sentetik elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları mesleki astım, vb. | Solunum sistemi muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi vb., |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları,  yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETŞM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres  ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| **c.** | **Düz Çekim Tekstüre** | 1. Tekstüre makinası, |  | **Tektüre makinası ile çalışma**  1. Sentetik elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları mesleki astım, vb. | Solunum sistemi muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi vb. |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik Etkiler  Döner hareketli parçalar, parça  fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETŞM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas  krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 6. Yüksekte çalışma | Yaralanma, ölüm | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETŞM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **d.** | **Fiksaj** | 1. Fikse Makinası |  | **Fikse makinası ile çalışma**  1. Sentetik elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları, astım, vb. | Solunum sistemi muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi vb. |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik etkiler döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **e.** | **Ring** | 1. Ring (Eğirme) makinası |  | **Ring makinası ile çalışma**  1. Sentetik elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları astım, vb. | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları mesleki astım, vb. |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |
| 5. Temizleme robotunun çarpması | Travma | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 6. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili  hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 7. Temizlikte kesici alet kullanımı | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **f.** | **Bobinleme** | 1. Bobinleme makinası |  | **Bobinleme makinası ile çalışma**  1. Sentetik elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları astım, vb. | Solunum sistemi muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi vb. |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi  vb. |
| 3. Mekanik Etkiler Döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (İPLİK İMALATI- c. Sentetik İplik İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Temizleme robotunun çarpması | Travma, ölüm |  |
| 6. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili  hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 7. Temizlikte kesici alet kullanımı | Vücut travmaları (kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA-a. Örme Atkılı-Çözgülü Örme İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **a.** | **Atkı Çözgü Hazırlık İplik bağlama** |  |  | **Atkı-Çözgü ipliklerinden iğnelere bağlanması**  1. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin  “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 2. Duruş bozuklukları | Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene, dolaşım sistemi muayenesi vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili  hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 3. Kesici alet kullanımı, sivri, keskin, kenar, köşe vb. | Vücut travmaları (kesilme vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA-a. Örme Atkılı-Çözgülü Örme İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **b.** | **Örme** | 1. Örme Makinası (Atkılı- Çözgülü) |  | **Örme makinası ile çalışma**  1. Elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı, mesleki astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum  Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik Etkiler Döner hareketli parçalar. | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2.TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA-a. Örme Atkılı-Çözgülü Örme İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 6. Elle taşıma İşleri | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili  hastalıklar” bölümüne bakınız |
| 7. Kesici alet kullanımı | Vücut travmaları (kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **a.** | Çözgü Haşılla ma | 1. Haşıl Makinası | 1. Makina bakım yağları 2. Haşıl kimyasalları | **Haşıl Makinası ile Çalışma**  1. Sıcak-nemli ortam | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu  hastalıkları ve kas spazmları vb | **Sıcak ve Nemli Ortamlarda Çalışanların;** Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb. Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Levendin makinaya  yerleştirilmesi, | Travma |
| 3. Dönen hareketli parçalar | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5.Makina bakım yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| **b.** | Levend sarımı | 1. Çözgü makinası |  | **Çözgü makinası ile çalışmalar**  1. Kimyasal Sızıntı, Sıçramalar, | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 2. Kaygan Bozuk Zemin | Travma | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Elektrikle Çalışma, | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları,  ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Mekanik Tehlikeler, | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) |
| 5. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 6. Yangın | Yangına, cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 7. Tozlu ortamda çalışma | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasalla r** |
|  |  |  |  | 1. Aydınlatmanın yetersiz olması | Görme keskinliğinde azalma, görüş alanının kısıtlanması, ışığa duyarlıklık, baş ağrısı | Göz muayenesi (görme keskinliği, görme alanı ..vb.)  ilkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
|  |  |  | Yaralanma, ölüm |
|  |  | 2. Duruş bozuklukları | Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene, dolaşım sistemi muayenesi vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar |
| **c.** | Taharlama ve İşbağı |  | Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.) | Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
|  |  | 3. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKE RİSK ENVANTERİ** | | | | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** | | |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **d.** | **Dokuma** | 1. Dokuma makinası | 1. Elyaf tozları, 2. Tahar kimyasalları | **Dokuma makinası ile çalışmalar**  1. Mekanik tehlikeler (dönen ve hareketli aksam) | Vücut travmaları ezilme, kesilme, vb.) | (sıkıştırma, | İlkyardım ve organizasyonu | acil | tedavi |
| 2. Mesleki yetersizlik | Travma | |
| 3. Tozlu ortamda çalışma | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb. | | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, | | |
| 4. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKE RİSK ENVANTERİ** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 6. İş ekipmanından parça düşmesi | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 7. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb. Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |
| 8. Statik elektrik | Travma, ölüm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 9. Sıcak yüzeyler | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı  nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 10.Yüksekte çalışma | Yaralanma, ölüm | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 11.Çalışma alanı yükseklik yetersizliği |
| 12. Basınçlı hava kullanılması | Travma | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 13. Temizlikte solvent kullanımı | Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler”](#_bookmark25) bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** | |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 14. Kimyasal Buharlı ortamda çalışma (Tahar temizleme işlemi) | Yanık, doku bütünlüğünün bozulması, deri lezyonları İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu  Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “[3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları  ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | | |
| 15. Kaygan zemin | Vücut Travmaları | | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 16. Yanıcı hammaddelerle çalışma | Cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **e.** | **Katlama Büküm Aktarma** |  |  | **Katlama, büküm, aktarma makinaları ile çalışma**  1. Uzun süre aynı pozisyonda çalışma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.)  Süreli oturarak çalışmalarda Dolaşım Sistemi bozuklukları (kan dolaşımının yavaşlaması, kan pıhtılaşması.vb.) | Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi vb.  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG vb. |
| 2. Mekanik Tehlikeler | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 4. Tozlu ortamda çalışma | Solunum sistemi hastalıkları | Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  | **İplik Boyama** | 1. Basınçlı boya kazanı 2. Vinçle çalışma 3. Boya mikseri | 1. Boya kimyasalları | **Basınçlı boya kazanları ile çalışma**  1. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı  nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Basınç kontrolü | Patlama, yangın, sonucu Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı  nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Buhar fışkırması | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı  nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| 4. Hatalı kullanım-Mesleki  yetersizlik | Yaralanma, ölüm | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Yüksekte Çalışma |
| 6. Islak, kaygan, bozuk, zemin |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Vinçle Çalışmalar**  1. Mekanik Riskler | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Kullanım Hataları/Mesleki  Yetersizlik | Travma |
| 3. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb. Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |
| 4. Limit Aşımı | Travma, ölüm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Boya mikserleri**  1. Tozlu ortamda çalışma | Solunum sistemi hastalıkları | Solunum sistemi muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi vb. |
| 2. Kimyasallarla çalışma | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 3. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Boya mutfağı**  1. Tozlu ortamda çalışma | Solunum sistemi hastalıkları | Solunum sistemi muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi vb. |
|  | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu  hastalıkları ve kas spazmları vb. | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Kas iskelet sistemi muayenesi, |
| 2. Termal konfor, duruş pozisyonları | Soğukta çalışmalarda hipotermi, ürtiker, raynaud fenomeni, ..vb) | Nörolojik Muayene, dolaşım sistemi muayenesi vb. |
|  | Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.) | Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler |
|  | Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel**  **İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Kimyasallarla çalışma | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| **f.** | **İplik Kurutma** |  |  | **İplik kurutma makinası ile çalışma**  1. Yüksek sıcaklıkta çalışma | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu hastalıkları ve kas spazmları vb. | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain),  disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- b. Dokuma İmalatı)** | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem**  **Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği,vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| **g.** | **Fiksaj** | 1. Fikse Makinası |  | **Fikse kazanı ile çalışma**  1. Mekanik tehlike | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |
| 3. Kimyasallara maruziyet | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA-c. Dokusuz Yüzey İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  | 1. Makina |  | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu hastalıkları ve kas  spazmları vb. |  |
|  |  |  | bakım yağları |  | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt |
|  |  |  | 2. Elyaflar: |  | muayenesi, kulak burun boğaz |
|  |  |  | bitkisel |  | muayenesi vb. |
| **a.** | **Yüzey oluşturma** | 1. Yüzey oluşturma (nonwoven)  makinası | elyaflar; Pamuk, Viskoz,  polyamid, | **Nonwoven Makinası ile Çalışma**  1. Sıcak yüzeyler ve sıcak ortamda çalışma | Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |
|  |  |  | polipropilen, |  | İlkyardım ve acil tedavi |
|  |  |  | polyester, |  | organizasyonu |
|  |  |  | karbon lifi, vb. |  |  |
|  |  |  | 3. Bağlayıcıl |  |  |
|  |  |  | ar; ısı, su jeti, |  |  |
|  |  |  | yapıştırıcılar |  |  |
|  |  |  |  | 2. Mekanik tehlikeler, dönen | Vücut travmaları (sıkıştırma, | İlkyardım ve acil tedavi |
|  |  |  |  | hareketli parçalar | ezilme, kesilme, vb.) | organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA-c. Dokusuz Yüzey İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb. Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |  |
| 4. Makina bakım yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
|  |  | 5. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- c. Dokusuz Yüzey İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **b.** | **Fiksaj** | 1. Fikse makinası |  | **Fikse makinası ile çalışma**  1. Elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları (astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu  (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim  bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik etkiler döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |
| 5. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **2. TEMEL PROSES: ÜRETİM (YÜZEY OLUŞTURMA- c. Dokusuz Yüzey İmalatı)** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş**  **Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **c.** | **Bitim** |  |  | 1. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları,  ölüm vb. |
| 3. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz,  infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik  durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız |
| 5. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı  ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **a.** | **Ön Terbiye Yaş İşlemler** “Yıkama,  Kasar Ağartma,  Haşıl sökme,  Merserizasyon Kostikleme,” | 1. Yıkama makinası 2. Kasarlama Makinası 3. Haşıl sökme makinası 4. Merserizasyon makinası | 1. Soda, 2. Sabun, 3. Asetik asit, 4. Kostik, | **Yıkama makinası ile çalışma**  1. Sıcak yüzeyler ve sıcak ortamda çalışma | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu hastalıkları ve kas  spazmları vb. | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Mekanik tehlikeler, dönen hareketli parçalar | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 3. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. |  |
| 4. Makina bakım yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler”](#_bookmark25) bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 5. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Kasarlama makinası ile çalışma**  1. Kimyasal kullanımı | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine  Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 1 Sıcak, nemli çalışma ortamı | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu  hastalıkları ve kas spazmları vb. | **Sıcak ve Nemli Ortam Çalışmalarında;** Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu  **Yüksekte çalışacak** olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2 Yüksekte çalışma | Düşmeye bağlı travma, ölüm |
| 3 Mekanik tehlikeler, dönen hareketli parçalar | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) |
| 4 Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Haşıl sökme makinası ile çalışma**  1. Sıcak yüzeyler ve sıcak ortamda çalışma | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının  kapanması, üst solunum yolu hastalıkları ve kas spazmları vb. | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Mekanik tehlikeler, dönen hareketli parçalar | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |
| 4. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Merserizasyon makinası ile çalışma**  1. Kimyasal kullanımı | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine  Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 2. Sıcak, nemli çalışma ortamı | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu  hastalıkları ve kas spazmları vb. | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Yüksekte çalışma | Yaralanma, ölüm | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Mekanik tehlikeler, dönen hareketli parçalar | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ-Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **b.** | **Kuru İşlemler**  Termo fikse | 1. Fikse makinası |  | **Termo fikse makinası ile çalışma**  1. Elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı, mesleki astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik etkiler döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları,  yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| 5. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları,  yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ-Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Yakma “gaze” makinası ile çalışmalar**  1. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça  fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı, mesleki astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite  pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |
| 3. Doğalgaz “metan” kullanımı | Gaz sızıntısı, patlamaya bağlı travma, ölüm  Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ-Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz,  infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 6. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 7. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları,  vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ-Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **c.** | **Boyama** | 1. Boya makinası | 1. Tekstil boyar maddeleri | **Boya makinası ile çalışma**  1. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça  fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |
| 3. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ-Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Sıcak ve nemli ortamda çalışma | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu  hastalıkları ve kas spazmları vb. | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |
| 5. Kaygan zemin |  | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb. |
| 6. Yüksekte çalışma |
|  |
| 6. Basınçlı kapla çalışma | Travma, ölüm | Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb. |
|  |  | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 7. Kimyasal kullanımı | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “[3.2.3 Kimyasal Etmenler”](#_bookmark25) bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **d.** | **Baskı**  “Rotasyon baskı, film baskı,  rulo baskı” | 1. Rotasyon baskı makinası, 2. Film baskı makinası, 3. Rulo baskı makinası | 1. Tekstil boyar maddeleri 2. Boya incelticileri | **Rotasyon baskı makinası ile çalışma**  1. Kimyasal kullanımı | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler”](#_bookmark25) bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine  Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 2. Yanıcı kimyasallar | Yaralanma, ölüm | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Mekanik etkiler döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) |
| 4. Yüksekte çalışma | Travma, ölüm |
| 5. Kaygan zemin | Travma, ölüm |
| 6. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Film baskı makinası ile çalışma**  1. Kimyasal kullanımı | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine  Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 2. Yanıcı kimyasallar | Yaralanma, ölüm | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Mekanik etkiler döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) |
| 4. Yüksekte çalışma | Travma, ölüm |
| 5. Kaygan zemin | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 6. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Rulo baskı makinası ile çalışma**  1. Kimyasal kullanımı | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “[3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 2. Yanıcı kimyasallar | Travma, ölüm | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça  fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) |
| 4. Yüksekte çalışma | Travma, ölüm |
| 5. Kaygan zemin | Travma, ölüm |
| 6. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **e.** | **Bitim işlemleri Yaş apre** “Yumuşatma Antistatik Buruşmazlık Dolgunluk  Güç tutuşurluk  Kir iticilik” özelliği kazandırma | 1. Boya kazanı/Ram makinası | 1. Doğalgaz( metan) | **Halat açma makinası ile çalışma**  1. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça  fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |
| 3. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Sıcak ve nemli ortamda çalışma | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu hastalıkları ve kas spazmları vb. | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |
|  |  | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb. |
| 5. Yüksekte çalışma | Travma, ölüm | Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb. |
|  |  | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
|  | Patlama, boğulma, zehirlenme |  |
| 6. Patlayıcı ortamda çalışma | Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Ram makinası ile çalışma**  1. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. |
| 3. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 4. Sıcak ve nemli ortamda çalışma | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum yolu hastalıkları ve kas spazmları vb. | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Doğalgaz kullanımı | Patlama, zehirlenmeye bağlı travma ve ölüm,  Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ-Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyas allar** |
| **f.** | **Kuru apre** “Kurutma Sanfor Şardon Makas Tıraş Zımpara Kalandır” | 1. Hasır kurutma makinası-Ram makinası |  | **Hasırlı kurutma makinası ile çalışma**  1. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları,  ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Elektrikli iş ekipmanlarıyla çalışmalar | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Sıcak ve nemli ortamda çalışma | Yüksek sıcaklık ve nemli ortamlarda çalışmalarda sıcak çarpması, aşırı terlemeye bağlı olarak tuz ve mineral kayıpları, ısı krampları, dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), akne ve ter kanallarının kapanması, üst solunum  yolu hastalıkları ve kas spazmları vb. | Dolaşım Sistemi Muayenesi, cilt muayenesi, kulak burun boğaz muayenesi vb.  Biyolojik etmenlere yönelik tarama testleri. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ-Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 5. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız |
| 6. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Sanfor makinası ile çalışmalar**  1. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 2. Sıcak yüzeylere temas | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık  hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Mekanik etkiler döner hareketli  parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| 5. Yüksekte çalışma | Travma, ölüm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Şardon makinası ile çalışma**  1. Elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı, mesleki astım, aşırı  duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik etkiler döner hareketli parçalar, parça  fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık  hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| 5. Yüksekte çalışma | Yaralanma, ölüm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Makas-tıraş makinası ile çalışma**  1. Elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı, mesleki astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik etkiler döner  hareketli parçalar, keskin bıçaklar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku  hasarları, ölüm vb. | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 5. Yüksekte çalışma | Travma, ölüm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Zımpara makinası ile çalışma**  1. Elyaf tozları | Toz maruziyetine bağlı mesleki solunum sistemi hastalığı, mesleki astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Solunum sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, immünolojik testler, |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Mekanik etkiler döner  hareketli parçalar, keskin bıçaklar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | Yüksekte çalışacak olanlara fizik muayene, ayrıntılı görme, işitme ve denge muayenesi vb.  Elektrokardiyografi, Akciğer grafisi, odyometri, açlık kan şekeri, kan biyokimyası, Tam İdrar Tahlili vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz,  infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| 5. Yüksekte çalışma | Yaralanma, ölüm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **3. TEMEL PROSES: ÜRETİM (TEKSTİL TERBİYESİ- Ön Terbiye, Boyama, Baskı, Bitim İşlemleri)** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Kalandır makinası ile çalışmalar**  1. Mekanik etkiler döner  hareketli parçalar, parça fırlaması | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 3. Sık tekrarlanan hareketler | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği, vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 4. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları,  yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **a.** | **Elektrik Trafosu ve Dağıtım** | 1. Elektrik trafosu 2. Elektrik tesisatı (Aydınlatma, Topraklama) | 1. Trafo yağı | **Elektrik Trafosu ve Tesisatı ile çalışmalar**  1. Yüksek Gerilim Elektrik Akımı, Patlama, | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı  nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 3. Trafo Yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Aydınlatma Tesisatı**  1. Yetersiz Görüş | Görme keskinliğinde azalma, görüş alanının kısıtlanması, ışığa duyarlıklık, baş ağrısı  Yaralanma, ölüm | Göz muayenesi (görme keskinliği, görme alanı ..vb.)  ilkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Yansımalar |
| 3. Acil Durum Aydınlatması |  |  |
| 4. Nemli, Tozlu Ortam Şartları | Nemli ortamlarda çalışmalarda dikkat bozuklukları, aşırı yorgunluk, çalışanların vücutlarının çeşitli kısımlarında mantar oluşumu (tinea pedis vb.), üst solunum yolu sistemi hastalıkları, kas spazmları vb.  Toz maruziyetine bağlı solunum sistemi hastalıkları, astım, aşırı duyarlılık akciğer enfeksiyonu  (hipersensitivite pnömönisi), vb. | Cilt, Solunum sistemi, dolaşım sistemi muayenesi  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, Allerji testleri |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Topraklama Tesisatı**  1. İşletme topraklamanın yetersizliği | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb. Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm  vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Gövde koruma topraklaması |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **b.** | **Basınçlı hava üretim ve dağıtımı** | | 1. Kompresör 2. Hava tankı 3. Şartlandırıcı | 1. Kompres ör yağı | **Kompresör ile çalışmalar**  1. Patlama | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Yangın | Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Elektrikle Çalışma, | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları,  yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. |
| 4. Mekanik Tehlikeler | Vücut travmaları (sıkıştırma, ezilme, kesilme, vb.) |
| 5. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb. |
| 6. Sıvı Fışkırması (Su, Yağ) | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, [“3.2.3 Kimyasal Etmenler](#_bookmark25)” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si  ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 7. Kompresör yağına maruziyet |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **c.** | **Buhar Üretim ve Dağıtım** | 1. Buhar kazanı 2. Boru hatları 3. Su tasfiye sistemi |  | **Buhar kazanı ile çalışmalar**  1. Buhar Kaçağı | Haşlanma, yanıklar, Cilt yolu ile etkilenme, deri lezyonları | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Patlama | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Gürültü | Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. | Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi  vb. |
| 4. Elektrik akımına kapılma | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı  nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş**  **Ekipmanl arı** | **Kimyasallar** |
| **d.** | **Temizlik işleri** | 1. Elektrik süpürgesi | 1. Temizlik kimyasalları | 1. Kaygan Zeminde çalışma | Travma, ölüm |  |
| 2. | 2. Temizlik Makina ve Ekipmanları | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt-doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.)  El-Kol titreşimine bağlı Raynaud Fenomeni, beyaz parmak sendromu, Periferik Sensörinöral Polinöropati, İç Kulak hasarına bağlı Denge bozlukluğu, Osteoartiküler hastalıklar (dirsek ve el bileğinin osteoartrozu, osteofitler, karpal kemik hastalıkları, osteonekroz, psödoartroz, el bileğinde sinir sıkışması (karpal tünel sendromu,), Kas Hastalıkları (el ve parmaklarda ağrı, kas güçsüzlüğü, elle kavrama yeteneğinde azalma, üst ekstremitede tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinovia iltihabı (tenosinovit))..vb  Tüm vücut titreşimine bağlı omurga hasarları, (en çok bel, daha az boyun ve omuzlar), disklerin patolojik durumu (diskopati), vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), deformasyon, siyatik, periferik ve otonom sinir sinirler, vestibüler, vasküler, sindirim sistemi etkilenmeleri vb. | Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG |
| 3. | 3. Temizlik ve dezenfeksiyon Kimyasallarına maruziyet | [Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı](#_bookmark25)  Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem Adı** | | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **e.** | **Bakım- onarım atölyesi** | | 1. Elektrik kaynak makinası 2. Sütunlu matkap 3. Taşlama motoru | 1. Soğutma sıvısı 2. Makina bakım yağları | 1. Kaynak ışınları | Kaynakçı Gözü (Gözlerde ağrı, yanma, ışığa tahammülsüzlük, görme bulanıklığı,), fotokeratit, katarakt vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık  hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb. | Göz muayenesi, vb. Göz tetkikleri, vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Kaynak gazları (demir oksitleri, karbon dioksit, ozon, metal buharları, azot oksitleri, ) | Kaynak dumanına bağlı akut akciğer hastalığı, metal dumanı ateşi, akciğer parankim hastalıkları, metal kaynaklarına bağlı akciğer kanseri, solunum yollarında irritasyon, astım, pnömokonyoz, burun boşluğu ve paranasal sinüs kanserleri, vb. | Kulak-Burun-Boğaz Muayenesi, Solunum Sistemi Muayenesi, vb.  Akciğer radyografisi, solunum fonksiyon testi, kanser markerları..vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Duruş bozuklukları | Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene, dolaşım sistemi muayenesi vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | | | | |
| **Sır a** | **Temel İşlem Adı** | | **İşlemlerde Kullanılan** | | | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | | **Kimyasallar** | |
|  | |  | |  | |  | 4. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği , vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili hastalıklar” bölümüne bakınız |
| 5. Sıcak yüzey, ergimiş metaller | Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Akut ve kronik solunumsal hasarlar, akciğer hastalıkları,  Travma, ölüm | Solunum Sistemi muayenesi, cilt muayenesi vb.  Akciğer grafisi, solunum fonksiyon testi vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 6. Taşlama |

***Tablo 7:****Tekstil Sektörü Tehlikeleri, Sağlık Sorunları, Muayene ve Tetkikleri Tablosu Örneği (Devamı)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 7. Makina bakım yağları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 8. Elektrik kullanımı | Elektrik çarpmasına bağlı Cilt- doku yanıkları, deri nekrozu, kontraktür, motor ve duyu kayıpları, ventriküler fibrilasyon, asistoli, solunum sistemi kas paralizisi, solunum durması, aritmi, kalp durması, ölüm, .vb.  Yanıklara bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri,  doku hasarları, ölüm vb. | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Matkapla çalışmalar**  1. Delik Delme-Diş Açma | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Soğutma sıvısı sıçraması | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile](#_bookmark25) Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız.  Biyolojik risk etmenleri açısından irdelenmelidir. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Taşlama motoru ile çalışmalar**  1. Çapak parça fırlaması | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Taş ve metal tozlarına maruziyet | Metal ve taş tozlarına (silisyum dioksit, vb.) maruziyetene bağlı solunum sistemi hastalığı (silikozis), pnömokonyozlar, kanserler vb.  Metal tozlarına bağlı dermatit,  vb. | Solunum sistemi muayenesi, kulak-burun-boğaz muayenesi, cilt muayenesi vb.  Akciğer grafisi, Solunum Fonksiyon Testi, alerji testleri |
| 3. Taş patlaması | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **4. TEMEL PROSES: DESTEK HİZMETLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **f.** | **Laboratuvar hizmetleri** |  | 1. Laboratuvar kimyasalları | **Laboratuvar çalışmaları**  1. Kimyasallara maruziyet | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 2. Kimyasalların etiketlenmemesi |
| 3. Tehlikeli kimyasalların depolanması ve kontrolü | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 4. Laboratuvar atıkları | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| 5. Kimyasalların etkileşimi | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2 Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **5. TEMEL PROSES: MAMUL-YARI MAMUL DEPOLAMA İŞLEMLERİ** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  | 1. Forklift 2. Yük | 1. İplik, Kumaş 2. Hidrojen gazı | **İplik-kumaş depolanması çalışmaları**  1. Katı madde yangını, | Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Travma, ölüm | **Kas İskelet Sistemi Hastalıkları için**; Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi vb. |
| 2. Yükün devrilmesi |
|  |
| **a.** | **İplik kumaş** | asansörü |  | Radyolojik İnceleme (kemik |
|  | **depolama** | 3. Transpalet |  | grafileri, omurga ve bel grafileri), |
|  |  | 4. Raf |  | Nörosensensorial Testler, EMG, |
|  |  | sistemleri | 3. Hatalı istifleme | ENMG vb. |
|  |  |  |  | İlkyardım ve acil tedavi |
|  |  |  |  | organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **5. TEMEL PROSES: MAMUL-YARI MAMUL DEPOLAMA İŞLEMLERİ** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Yangın savunma sistemi yetersizliği**  1. Yangın algılama sisteminin görev yapmaması | Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Travma, ölüm | **Kas İskelet Sistemi Hastalıkları için**; Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi vb.  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG vb.  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Sulu yangın söndürme sisteminin yetersizliği |
| 3. Su depolarının yetersizliği |
| 4. Ekiplerin sayıca ve nitelik olarak yetersizliği |
| 5. Acil çıkış tahliye işaretlerinin olmaması |
| 6. Hatalı istifleme |
| 7. Acil çıkış kapılarının uygunsuzluğu | Travma, ölüm | ilkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **5. TEMEL PROSES: MAMUL-YARI MAMUL DEPOLAMA İŞLEMLERİ** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Forkliftle çalışmalar**  1. Hatalı forklift seçimi | Tüm vücut titreşimine bağlı omurga hasarları, (en çok bel, daha az boyun ve omuzlar), disklerin patolojik durumu (diskopati), vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), deformasyon, siyatik, periferik ve otonom sinir sinirler, vestibüler, vasküler, sindirim sistemi etkilenmeleri..vb.  Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb. ,  Dizel egzozuna bağlı, Kanserojen etki (Mesane, akciğer kanseri vb.) , Solunum sistemi hastalıkları (Solunum sistemi irritasyonu, akciğer kanseri), Genitoüriner Sistem Hastlaıkları (Mesane Kanseri) Karbonmonoksite bağlı hastalıklar (kimyasal boğucu gaz, karboksihemoglobin oluşumu, nörolojik hasar ve davranış bozuklukları, solunum depresyonu, ölüm vb.  Travma, ölüm, | Araç kullananlarda **sürücüler için** gereken göz, KBB, ortopedik, psikolojik ve nörolojik sistem muayeneleri.  **Titreşim ve Kas İskelet Sistemi Hastalıkları için**; Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG  **Gürültü için;** Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb.  Dizel egzozu için; AC grafisi, SFT, kanser markerları Karbonmonoksit için; Maruziyet öyküsü, Kanda karboksihemoglobin ölçümü, Soluk havasında karbonmonoksit ölçümü  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Aşırı yükleme |
| 3. Amaç dışı kullanım |
| 4. Trafik kurallarına uymama |
| 5. Hatalı yük taşıma |
| 6. Araç ve yayaların aynı yolu kullanması |
| 7. Trafik işaretlemesi |
| 8. Mesleki yeterliliği olmayan operatör |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **5. TEMEL PROSES: MAMUL-YARI MAMUL DEPOLAMA İŞLEMLERİ** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | 9. Akü şarj işleri | Kimyasallar ile ayrıntılı bilgi için bu rehberin “Kimyasal Maddelerle [Çalışanlarda Sağlık Gözetimi” bölümü, “3.2.3 Kimyasal Etmenler” bölümü, Tablo 6, Tablo 14.1, Tablo 14.2’si ile Meslek](#_bookmark25) Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.2  Kimyasal Risk Etmenlerine Bağlı Hastalıklar” bölümüne bakınız. | |
| **Yük asansörü ile çalışmalar**  1. Aşırı yükleme | Travma, ölüm | İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Hatalı Yükleme |
| 3. Bakım ve teknik kontrolsüz ekipmanlar ile çalışma |
| 4. Yük asansörüne çalışanların  binmesi |
| **Transpaletle çalışmalar**  1. Elle taşıma | Kas iskelet sistemi hastalıkları (Birikimsel zedelenme hastalıkları (tendon iltihabı (tendinit), tendon ve sinoviailtihabı (tenosinovit), Karpal Tunel Sendromu, Radial Tunel Sendromu, Tetikçi Parmağı tenisçi dirseği , vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), kas krampları, vb.) | Kas iskelet sistemi muayenesi, Nörolojik Muayene vb.  Radyografi, MR, EMG, ENMG vb. testler  Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıklar Tanı Rehberi’nin “5.8. Kas İskeleti Sistemi ile ilgili  hastalıklar” bölümüne bakınız. |
| 2. Bozuk zemin | Travma, ölüm, | ilkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 3. Yükün dengesiz yüklenmesi | Travma, ölüm, | ilkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **5. TEMEL PROSES: MAMUL-YARI MAMUL DEPOLAMA İŞLEMLERİ** | | | | | |  |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Sağlık Sorunları** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
|  |  |  |  | **Raf sistemleri ile çalışma**  1. Rafların devrilmesi | Tüm vücut titreşimine bağlı omurga hasarları, (en çok bel, daha az boyun ve omuzlar), disklerin patolojik durumu (diskopati), vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), deformasyon, siyatik, periferik ve otonom sinir sinirler, vestibüler, vasküler, sindirim sistemi etkilenmeleri. vb.  Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.)  Süreli oturarak çalışmalarda Dolaşım Sistemi bozuklukları (kan dolaşımının yavaşlaması, kan pıhtılaşması..vb.)  Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim bozuklukları, uyku düzensizliği, gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb.  Dizel egzozuna bağlı, Kanserojen etki (Mesane, akciğer kanseri vb.) , Solunum sistemi hastalıkları (Solunum sistemi irritasyonu, akciğer kanseri), Genitoüriner Sistem Hastlaıkları (Mesane Kanseri) Karbonmonoksite bağlı hastalıklar (kimyasal boğucu gaz, karboksihemoglobin oluşumu, nörolojik hasar ve davranış bozuklukları, solunum depresyonu, ölüm vb.  Travma, ölüm, | **Sürücüler için** gereken göz, KBB, ortopedik, psikolojik ve nörolojik sistem muayeneleri.  **Titreşim ve Kas İskelet Sistemi Hastalıkları için**; Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi vb.  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG vb.  **Gürültü için;** Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb.  Dizel egzozu için; AC grafisi, SFT, kanser markerları Karbonmonoksit için; Maruziyet öyküsü, Kanda karboksihemoglobin ölçümü, Soluk havasında karbonmonoksit ölçümü  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |
| 2. Aşırı istifleme |
| 3. Yükle raflama sisteminin  uyumsuzluğu |
| 4. Deprem etkisi |
| 5. Forklift çarpması |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TEKSTİL SEKTÖRÜ TEHLİKELERİ, SAĞLIK SORUNLARI, MUAYENE VE TETKİKLER** | | | | | |
| **6. TEMEL PROSES: SATIŞ ve SEVKİYAT İŞLEMLERİ** | | | | | | |
| **Sıra** | **Temel İşlem Adı** | **İşlemlerde Kullanılan** | | **Tehlikeler** | **Riskler** | **Muayene ve Tetkikler (\*), (\*\*)** |
| **İş Ekipmanları** | **Kimyasallar** |
| **a.** | **Satış, sevkiyat, mal teslimi** | 1. Forklift 2. Transpalet 3. Bantlı konveyör |  | **Yükleme rampasında çalışmalar**  1. Yükleme rampasının darlığı | Tüm vücut titreşimine bağlı omurga hasarları, (en çok bel, daha az boyun ve omuzlar), disklerin patolojik durumu (diskopati), vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), deformasyon, siyatik, periferik ve otonom sinir sinirler, vestibüler, vasküler, sindirim sistemi etkilenmeleri..vb.  Kas iskelet sistemi hastalıkları (vertebral basılara bağlı ağrı (lomber strain), disklerin patolojik durumu (diskopati), omurga hastalıkları kas krampları, vb.)  Süreli ayakta çalışmalara bağlı Dolaşım Sistemi Hastalıkları (varis, vb.)  Süreli oturarak çalışmalarda Dolaşım Sistemi bozuklukları (kan dolaşımının yavaşlaması, kan pıhtılaşması..vb.)  Geçici ve kalıcı işitme kaybı, kulak çınlaması, hipertansiyon, ritim  bozuklukları, uyku düzensizliği, | Araç kullananlarda **sürücüler için** gereken göz, KBB, ortopedik, psikolojik ve nörolojik sistem muayeneleri.  **Titreşim ve Kas İskelet Sistemi Hastalıkları için**; Fizik Muayene, Nörolojik Muayene, Kas-İskelet Sistemi Muayenesi, Dolaşım Sistemi Muayenesi vb.  Radyolojik İnceleme (kemik grafileri, omurga ve bel grafileri), Nörosensensorial Testler, EMG, ENMG vb.  **Gürültü için;** Fizik Muayene Rinne Testi, Weber Testi, Kulak Burun Boğaz Muayenesi, Nörolojik muayene, Psikolojik muayene vb.  Odyometri, tansiyon ve nabız ölçümleri, Elektrokardiyografi vb.  Dizel egzozu için; AC grafisi, SFT, kanser markerları  Karbonmonoksit için; Maruziyet öyküsü, Kanda |
| 2. Yüklenen aracın hareket etmesi |
| 3. Kamyon TIR Forklift ve Bantlı  konveyörle çalışma |
| 4. Rampa çökmesi |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | gürültülü ortamlarda çalışmalarda dikkat dağınıklığı ve iletişim bozuklukları, sinirlilik, huzursuzluk, vb.  Dizel egzozuna bağlı, Kanserojen etki (Mesane, akciğer kanseri vb.)  , Solunum sistemi hastalıkları (Solunum sistemi irritasyonu, akciğer kanseri), Genitoüriner Sistem Hastlaıkları (Mesane Kanseri) Karbonmonoksite bağlı hastalıklar (kimyasal boğucu gaz, karboksihemoglobin oluşumu, nörolojik hasar ve davranış bozuklukları, solunum depresyonu, ölüm vb.  Yangına bağlı cilt ve dokuda yanık hasarları, yanıklara bağlı nekroz, infeksiyon, stres ülserleri, doku hasarları, ölüm vb.  Travma, ölüm, | karboksihemoglobin ölçümü, Soluk havasında karbonmonoksit ölçümü  İlkyardım ve acil tedavi organizasyonu |

**(\*) : *Odyometri, akciğer grafisi ve SFT için Tablo 13’e bakınız.***

**(\*\*): *Biyolojik izlemler için Tablo 14.1 ve 14.2 ye bakınız.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Muayeneler ve Tıbbi Tetkik Talep Formu Örneği**  **Not: Bu form İşyeri Hekimi tarafından iş Güvenli Uzmanı ve dokuma bölüm yetkilisinin görüşü alınarak doldurulacaktır.** | | |
| **Çalışanın Adı Soyadı Ünvanı** | | | A………. . H……. . ( Dokuma Operatörü) | |
|  | **Muayeneler ve Tıbbi Tetkikler** | | | **Açıklama** |
|  | **Muayeneler** | | |  |
|  | Genel Sistemlerin Muayenesi | | |  |
|  | **Özelliği Olan Detaylı Muayeneler** | | |  |
|  | Solunum sistemi muayenesi | | |  |
|  | Kulak Burun Boğaz sistemi muayenesi | | |  |
|  |  | | |  |
|  | **Tıbbi Tetkikler** | | |  |
|  | Akciğer radyografisi | | |  |
|  | Solunum Fonksiyon Testi | | |  |
|  | Odyometri | | |  |
|  | …. | | |  |
|  | Adı geçen şahsın sağlık muayenelerinin tamamlanabilmesi için yukarıda belirtilen tetkik/tahlil/görüntülemelerin yapılarak uzman doktor değerlendirmeleri ile birlikte işyeri hekimliğine iletilmesi gerekmektedir. | | | |
|  | Adı Soyadı  İşyeri Hekimi | | |  |



**18 YAŞ ALTI ÇALIŞAN FORMU**

### 18 Yaş Altı Çalışanlar Listesi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Adı Soyadı –**  **T.C. Kimlik No:** | **İşe Giriş Tarihi** | **Çalıştığı Bölüm/Bölümler** | **Bölüm/Bölümlerde Çalışma Tarih Aralığı (Gün/Ay/Yıl)** |
| **1** | | |  | |
|  | |
|  | |
| **2** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | | | |
| **3** | | |  | |
|  | |
|  | |
| **4** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | | | |
| **5** | | |  | |
|  | |
|  | |
| **6** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | | | |



**GECE POSTASI ÇALIŞAN KADIN LİSTESİ**

…/…/… - …/…/…tarihleri arasındaki çalışanları içerir.

### GECE POSTASI \* ÇALIŞAN KADIN LİSTESİ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Adı Soyadı –**  **T.C. Kimlik No:** | **İşe Giriş Tarihi** | **Çalıştığı Bölüm/Bölümler** | **Bölüm/Bölümde Çalışma Tarih Aralığı (Gün/Ay/Yıl)** |
| **1** | | |  | |
|  | |
|  | |
| **2** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | | | |
| **3** | | |  | |
|  | |
|  | |
| **4** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | | | |
| **5** | | |  | |
|  | |
|  | |
| **6** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | | | |

\* :Gece postası: [4857 sayılı İş Kanununun 69 unc](http://www.mevzuat.gov.tr/MevzuatMetin/1.5.4857.pdf)u maddesinde belirtilen gece çalışma sürelerini kapsayan ve yedi buçuk saati geçmeyen çalışma zamanını,

-Kadın çalışan: On sekiz yaşını doldurmuş kadın çalışanı,

-Kadın çalışanlar, gebe olduklarının doktor raporuyla tespitinden itibaren doğuma kadar, emziren kadın çalışanlar ise doğum tarihinden başlamak üzere kendi mevzuatlarındaki hükümler saklı kalmak kaydıyla bir yıl süre ile gece postalarında, çalıştırılamazlar.



**GEBE VE EMZİREN ÇALIŞAN FORMU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **İşe Giriş Tarihi** | **Tarih (Gün/Ay/Yıl)** | | **Adı Soyadı**  **T.C. Kimlik No:** | **Çalıştığı**  **Bölüm/Bölümler** | **Bölüm/Bölümde**  **Çalışma Tarih Aralığı (Gün/Ay/Yıl)** |
| **1** |  | Gebelik tarih aralığı |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Emzirme |  |  |  |  |
| dönemi  tarih |  |  |  |  |
| aralığı |  |  |  |  |
| **2** |  | Gebelik tarih aralığı |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Emzirme |  |  |  |  |
| dönemi  tarih |  |  |  |  |
| aralığı |  |  |  |  |
| **3** |  | Gebelik tarih aralığı |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Emzirme  dönemi tarih  aralığı |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KRONİK HASTALIK TAKİP FORMU ÖRNEĞİ** | | | | | | | | | | |
| **Kronik Hastalıklı Çalışan Sayısı** | | **ERKEK** | **11** | **KADIN** | | **3** |  | **TOPLAM** | 14 | |  |
|  | | İşyerinde tedavi | | Hastaneye sevk | | | İstirahat | | TOPLAM | | |
| Hasta sayısı | Müracaat sayısı | Hasta sayısı | Müracaat sayısı | | Hasta sayısı | Müracaat sayısı | Hasta sayısı | Müracaa t sayısı | |
| **SOLUNUM SİSTEMİ**  (Kronik Bronşit, Astım, TBC | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **SİNDİRİM SİSTEMİ**  (Ülser, Gastrit, Kr. Karaciğer Hastalıkları) | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **KARDİOVASKÜLERSİSTEM**  (Hipertansiyon, Koroner Hastalıklar) | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **KAS İSKELET SİSTEMİ**  (Diskopati, Mekanik Bel Ağrıları, Omuz ve El Ağrıları) | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **DİABET ve DİĞER METABOLİK**  **HASTALIKLAR** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **DERMATOZLAR** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **ÜROGENİTAL HASTALIKLAR** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **ALLERJİK HASTALIKLAR** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **RUHSAL HASTALIKLAR** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| **DİĞER KRONİK HASTALIKLAR** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |

### Kronik Hastalığı Olan Çalışanlar Listesi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Adı Soyadı –**  **T.C. Kimlik No:** | **İşe Giriş Tarihi** | **Kronik Hastalık Tanısı ve Tedavisi** | **Çalıştığı Bölüm/Bölümler** | **Bölüm/Bölümde Çalışma Tarih Aralığı (Gün/Ay/Yıl)** |
| **1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Adı Soyadı –**  **T.C. Kimlik No:** | **İşe Giriş Tarihi** | **Çalıştığı Bölüm/Bölümler** | **Bölüm/Bölümde Çalışma Tarih Aralığı (Gün/Ay/Yıl)** |
| **1** |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **2** |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **3** |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **4** |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **5** |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **6** |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **7** |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ENGELLİ TAKİP FORMU** | | | |
| **ADI SOYADI** | |  | | |
| **ENGELLİLİK NEDENİ VE YÜZDESİ** | |  | | |
| **ÇALIŞTIĞI BÖLÜM** | |  | | |
| **YAPTIĞI İŞ** | |  | | |
|  | |  | **Tarih** |  |
| **MUAYENE BULGULARI** | | **Periyodik** |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Poliklinik** |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Diğer** |  |  |
|  |  |
|  |  |



**ERİŞKİN AŞI KARTI**

ERİŞKİN AŞI KARTI ÖN YÜZÜ



ERİŞKİN AŞI KARTI ARKA YÜZÜ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adı Soyadı |  | | |
| Baba Adı |  | | |
| Doğum Tarihi |  | | |
| T. C. Kimlik No. |  | | |
| Adres |  | | |
| İşyeri |  | | |
| Çalıştığı Bölüm |  | …(gün)/…(ay)/…(yıl)  …(gün)/…(ay)/…(yıl) tarihleri arasında | …(gün)/…(ay)/…(yıl)  …(gün)/…(ay)/…(yıl) tarihleri arasında |
| BAKIM |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aşı Adı |  | | |  |  |  |
| Doz |  | | |  |  |  |
| Aşı Yapılma Tarihi |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| Tekrar Aşı Yapılacağı Tarih |  | | |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **SİGORTALI İÇİN MALULLÜK SEVK TALEBİ YAZISI ÖRNEĞİ** |
| Tarih: 15. 01. 2017  SOSYAL GÜVENLİK KURUMU BAŞKANLIĞI SOSYAL GÜVENLİK MERKEZİNE  ……………..  Kurumunuzda ………………… sigorta sicil /Bağ-no ile kayıtlıyım. Halen çalışıyorum/çalışmıyorum.  Aşağıda belirtiğim durumun tespiti için, ikametğahıma yakın bir hastaneye sevk işleminin yapılmasını saygılarımla arz ederim.  Tarih  Adı ve Soyadı / İmza  Sigortalının  T.C. Kimlik No : En son sigortalılık hali:  Adresi : İİSSGGİİPP PPRROOJJEESSİİ ÖÖRRNEKK DDÖOKKÜÜMMAANN  Tel :  ( ) İş kazası veya meslek hastalığı sonucu sürekli iş göremez duruma girdiğimi, (5510/19 mad.) ( ) Çalışma gücümü en az % 60 oranında kaybettiğimi, (5510/25 mad.)  ( ) Çalışma gücü kaybımın tespit edilmesini, (4/b sigortalıları için 5510/28-5.fıkra) ( ) 55 yaşını doldurdum. Erken yaşlandığımı, (5510/28-7. fıkra)  ( ) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derecede malul çocuğum bulunduğunu, (5510/28-8. fıkra) | |



İmza

................. çalışanımızın İSG Hizmetleri Yönetmeliği 7 nci maddesi hükmü uyarınca kurumunuzda çalıştığı zamana ait sağlık dosyasının onaylı bir örneğinin tarafımıza iletilmesini arz ederiz.

İlgili Makama,

Tarih: .…./……/20…...

**ÖNCEKİ İŞVERENDEN SAĞLIK DOSYASI İSTEME YAZISI ÖRNEĞİ**



**HASTA SEVK FORMU**

### 2./3. Basamak Sağlık Kuruluşuna Sevk Formu:

[SOSYAL GÜVENLİK KURUMU SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ](http://mevzuat.basbakanlik.gov.tr/Metin.Aspx?MevzuatKod=9.5.17229&amp;MevzuatIliski=0&amp;sourceXmlSearch=sa) **EK-2/F**

### HASTA SEVK FORMU

|  |
| --- |
| FORMU DÜZENLEYEN SAĞLIK HİZMETİ SUNUCUSU: ………………………………………… Sevk tarihi: ......../......./20….  Sevki yapan birim: .......................................................................................................................... |
| Genel sağlık sigortalısının adı soyadı :..............................T.C. Kimlik No :................................  Hastanın adı soyadı : ............................................... T.C. Kimlik No :.................................  Hastanın doğum yeri / tarihi :............................................  Dosya No : ............................................... Protokol No:...................................... |
| Tanı :....................................................................................................................................  Sevk gerekçesi (\*) : ……………………………………………………………………… Sevk edildiği branş : …………………………………………………………………… Gideceği şehir : ……………………………………………………………………… Sevk vasıtası : ……………………………………………………………………….  Refakatçi gerekçesi (\*\*): ………………………………………………………………… Sevk eden hekim:………  Kaşe (\*\*\*\*) İmza |

………………………………………………

Sevk nedeniyle müracaat edilen sağlık kurum/kuruluşuna başvuru tarihi :......../......./20… Müracaat edilen sağlık kurum/kuruluşundan ayrılış tarihi :......../......./20…

……/……/20….-……/……/20…. tarihleri arasında ayaktan tedavi görmüştür.

……/……/20….-……/……/20…. tarihleri arasında yatarak tedavi görmüştür.

……/……/20….-……/……/20…. tarihleri arasında istirahat raporu verilmiştir. Refakatçi durumu (\*\*\*): …………………………………………………………………… Düzenleyen hekim :……..

Kaşe (\*\*\*\*)

İmza

SUNUCUSU:

HİZMETİ

SAĞLIK

EDİLEN

MÜRACAAT

**SEVK EDİLEN SAĞLİK HİZMETİ SUNUCUSUNA MÜRACAAT SÜRESİ (Değişik ibare: 25/7/2014-29071) BEŞ (5) İŞ GÜNÜDÜR.**

(\*) Gerekli teşhis ve tedavi cihazlarının veya ilgili branş uzman hekiminin bulunmaması vb. tıbbi nedenlerin belirtilmesi gerekmektedir.

(\*\*) Refakatin tıbben gerekli olduğunun gerekçesi ile birlikte belirtilmesi gerekmektedir. (\*\*\*) Refakatli olarak gelindiğinin/kalındığının hekim tarafından belirtilmesi gerekmektedir.

(\*\*\*\*) Kaşede yer alması gereken diğer bilgiler yanında hekimin çalıştığı sağlık hizmeti sunucusunun adının da yer alması (yoksa hekim tarafından elle yazılmış olması) gerekir.

SEVK FORMUNUN ASLI MÜRACAAT EDİLEN SAĞLIK KURUM/KURULUŞUNDAN [AYRILIŞ AŞAMASINDA HASTAYA VERİLECEKTİR. (**Ancak; 3816 sayılı “Ödeme Gücü**](http://www.mevzuat.gov.tr/Metin.Aspx?MevzuatKod=7.5.4846&amp;MevzuatIliski=0&amp;sourceXmlSearch)

### [Olmayan Vatandaşların Tedavi Giderlerinin Yeşil Kart Verilerek Devlet Tarafından Karşılanması Hakkında Kanun” kapsamındaki kişilerin yerleşim yeri dışına yapılan](http://www.mevzuat.gov.tr/Metin.Aspx?MevzuatKod=7.5.4846&amp;MevzuatIliski=0&amp;sourceXmlSearch) sevklerinde bu sevk formu üç (3) nüsha düzenlenerek, 2 (iki) nüshası hastaya verilecektir.)

**Ek: RG-21/4/2015-29333)** NOT: Uçak ile yapılan sevklerde, faturanın/biletin yanında o seferle seyahat ettiğine ilişkin olarak uçak biniş kartının da ibraz edilmesi gerekmektedir.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **VÜCUT KİTLE İNDEKSİ TAKİP FORMU** | | | |
| No | Adı Soyadı | | Vücut Kitle  İndeksi | Sonuç | Bilgilendirme  Tarihi |
| 1. |  | |  |  |  |
| 2. |  | |  |  |  |
| 3. |  | |  |  |  |
| 4. |  | |  |  |  |
| 5. |  | |  |  |  |
| 6. |  | |  |  |  |
| 7. |  | |  |  |  |
| 8. |  | |  |  |  |
| 9. |  | |  |  |  |
| 10. |  | |  |  |  |
| 11. |  | |  |  |  |
| 12. |  | |  |  |  |
| 13. |  | |  |  |  |
| 14. |  | |  |  |  |
| 15. |  | |  |  |  |
| 16. |  | |  |  |  |
| 17. |  | |  |  |  |
| 18. |  | |  |  |  |
| 19. |  | |  |  |  |
| 20. |  | |  |  |  |
| 21. |  | |  |  |  |
| 22. |  | |  |  |  |
| 23. |  | |  |  |  |
| 24. |  | |  |  |  |
| 25. |  | |  |  |  |

*VKİ = Ağırlık (kg) / Boy (m)2*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **SAĞLIK GÖZETİM BİREYSEL BİLGİLENDİRME FORMU** | | | | | | |
| No | Adı Soyadı | | Muayeneler | Tetkikler | Bağışıklama | Diğer | Bilgilendirme Tarihi | İmza |
| 1. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 14. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 15. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 16. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 17. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 18. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 19. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 20. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 21. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 22. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 23. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 24. |  | |  |  |  |  |  |  |
| 25. |  | |  |  |  |  |  |  |

\*Kişisel bilgilendirme yapılırken diğer çalışanların sonuçlarını kapalı tutarak gizlilik esasına uyulmalıdır.



**ALT İŞVEREN TAKİP FORMU**

ALT İŞVERENİN ADI: YAPTIĞI İŞ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Adı Soyadı | Muayeneler | Tetkikler | Eğitim | Belgeleri |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |  |
| 15. |  |  |  |  |  |
| 16. |  |  |  |  |  |
| 17. |  |  |  |  |  |
| 18. |  |  |  |  |  |
| 19. |  |  |  |  |  |
| 20. |  |  |  |  |  |
| 21. |  |  |  |  |  |
| 22. |  |  |  |  |  |
| 23. |  |  |  |  |  |
| 24. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **İŞ SAĞLIĞI MUAYENE İZLEM FORMU ÖRNEĞİ** | | | | | | | | | | | | | |
| S.  No | Adı Soyadı | | **MUAYENELERİN ADI** | | | | | | | | | | | | |
| İşe Giriş Muayenesi | Aralıklı Kontrol Muayeneleri | | İşe Dönüş Muayeneleri | | İş Değişikliği Muayeneleri | | Erken Kontrol Muayeneleri | | Özelliği Olan Çalışanların Muayeneleri | | Diğer Muayeneler(İşten Ayrılma vb.) | |
| Yapıldığı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldı ğı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağ ı Tarih |
| 1. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **İŞ SAĞLIĞI TETKİK İZLEM FORMU ÖRNEĞİ** | | | | | | | | | | | | |
| S.  No | Adı Soyadı | | **TETKİKİN ADI** | | | | | | | | | | | |
| Akciğer Grafisi | | Odyometri | | Solunum Fonksiyon Testi | | Tam Kan Sayımı | | Biyokimya Tetkikleri | | Tam İdrar Tetkiki | |
| Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldı ğı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih | Yapıldığı Tarih | Yapılacağı Tarih |
| 1. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **G Ü R Ü L T Ü L Ü O R T AML A R D A Ç A L I Ş A NL A R A A İ T İ Ş İT ME SA Ğ L I Ğ I İZL E M F O R MU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Çalışanın Adı Soyadı: | Doğum Tarihi | |  | | | | | | | İşe Giriş Tarihi: | | | | | | | |
| İşyeri / Firma adı | Çalıştığı bölüm | |  | | | | | | |  | | | | | | | |
| **İŞİTME ÖYKÜSÜ** | | 1.  Muayene | | 2. Muayene | | 3. Muayene | | 4. Muayene | | 5. Muayene | | 6. Muayene | | 7. Muayene | | 8.  Muayene | |
| E | H | E | H | E | H | E | H | E | H | E | H | E | H | E | H |
| 1.Son 14 saatte sesinizi duyurmak için bağırmak zorunda kaldığınız bir yerde bulundunuz mu? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Son odyogramınızdan beri işyeri değiştirdiniz mi? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. İşitme kaybı olan yakınınız var mı? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. İşitmenizde sorun var mı? (ağır işitme vb.) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Baş dönmeniz veya ya da denge probleminiz var mı? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Kulaklarınızda çınlama ya da gürleme var mı? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Kulak çubuğu kullanıyor musunuz? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Kulak ağrınız ya da akıntınız oldu mu? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Ateşli silah kullandınız mı? Askerdeki görevi? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Şiddetli baş ağrınız olur mu? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. Düzenli kullandığınız ilaç var mı? İsmi ve dozu: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. Gürültülü hobileriniz var mı? (iPod, MP3, walkman, evde tadilat, motor sporları, orkestra, disko, traktör, çim biçme, avcılık, atıcılık, oto tamiri vb.) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. Menenjit, verem, şuur kaybı, patlama sonrası kulak ağrısı yaşadınız mı? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. Kulak ameliyatı ya da ağır kulak enfeksiyonu geçirdiniz mi? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. Kulak zarınız delik mi? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. Çalışırken kulak koruyucu kullanıyor musunuz? Hangisi? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **İŞYERİ HEKİMİ OTOSKOPİK MUAYENE DEĞERLENDIRMELERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **FİZİK MUAYENE** | | 1.  Muayene | | 2. Muayene | | 3. Muayene | | 4. Muayene | | 5. Muayene | | 6. Muayene | | 7. Muayene | | 8.  Muayene | |
| Sağ | Sol | Sağ | Sol | Sağ | Sol | Sağ | Sol | Sağ | Sol | Sağ | Sol | Sağ | Sol | Sağ | Sol |
| Timpanik membranlar görülebiliyor mu?(en az %50'si) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Timpanik membranlar normal mi? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Işık konisi görülebiliyor mu? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Malleus belirgin mi? | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Weber Testi (S:Santralize / RL: Sağa Lateralize / LL:Sola Lateralize) | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Rinne Testi (+):Pozitif / (-):Negatif | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **G Ü R Ü L T Ü L Ü O R T AML A R D A Ç A L I Ş A NL A R A A İ T İ Ş İT ME SA Ğ L I Ğ I İZL E M F O R MU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MUAYENELER** | | **MUAYENE KODU** | | | **ÇALIŞTIĞI BÖLÜM** | | **İŞİ** | | **GÜRÜLTÜ DÜZEYİ**  **dBA** | **GÜRÜLTÜ TİPİ**  **(D:Darbeli/ S:Sürekli)** | **MARUZ KALMA SÜRESİ**  **(Saat)** | | **GRİP, SOĞUK ALGINLI**  **ĞI**  **SİNÜZİT**  **(V:Var / Y:Yok)** | | **SAĞ KULAK** | | | | | | | | | | **SOL KULAK** | | | | | | | | | | |
| **NO** | **TARİH** | **250**  **Hz** | **500**  **Hz** | **1**  **kHz** | | **2**  **kHz** | **3**  **kHz** | **4**  **kHz** | | **6**  **kHz** | **8**  **kHz** | **250**  **Hz** | | **500**  **Hz** | **1**  **kHz** | | **2**  **kHz** | | **3**  **kHz** | **4**  **kHz** | **6**  **kHz** | **8**  **kHz** |
| **1** |  |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **2** |  |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **3** |  |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **4** |  |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **5** |  |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **6** |  |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **7** |  |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **8** |  |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **MUAYENE KODLARI** | | | | | **1-İŞE GİRİŞ MUA. 2-PERİYODİK MUA** | | | | | | | | **3-TEST TEKRARI** | | | | **4-İŞE DÖNÜŞ MUA** | | | | |  | **5-İŞTEN AYRILMA MUA.** | | | | | | | |  | **6-DİĞER** | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ***YASAL*** | | | | | ***OSHA SEK*** | | | | ***HSE (ÇSGB)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| ***SSO*** | | | | | ***YFO*** | | | | ***Genel İK*** | | | | | ***Hızlı İK*** | | | | | | | ***Unilateral İK*** | | | | | | | | | ***İşyeri Hekimi*** (imza) | | | | |
| ***(∑0,5-1-2kHz)/3*** | | | | | ***(∑2-3-4kHz)/3*** | | | | ***∑(1-2-3-4-6kHz)*** | | | | | ***∑(3-4-6kHz)*** | | | | | | | ***∑(1-2-3-4kHz)*** | | | | | | | | |
| **NO** | **SAĞ** | | **SOL** | | | **SAĞ** | | **SOL** | | **SAĞ** | | **SOL** | | | **SAĞ** | | | **SOL** | | | | **SAĞ** | | | | **SOL** | | | | |
| **1** |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **2** |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **3** |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **4** |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **5** |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **6** |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **7** |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **8** |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **KİŞİSEL KULAK KORUYUCU DONANIM KAYITLARI ve İŞİTME SAĞLIĞI EĞİTİMLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NO** | **TARİH** | | **TİPİ**  **(KODU)** | | **NRR** | | **EĞİTİM (KONUSU / KODU)** | | | | | | | **SÜRE (dk)** | | | **İMZA (Çalışan)** | | | | | | | | | | | | **İMZA (Dr.)** | | | | | | |
| **1** |  | |  | |  | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **2** |  | |  | |  | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **3** |  | |  | |  | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **4** |  | |  | |  | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **5** |  | |  | |  | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **6** |  | |  | |  | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **7** |  | |  | |  | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **8** |  | |  | |  | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **KKD KODLARI** | | | **1- KULAK TIKACI 2-KULAKLIK (MUFF) 3- 1&2 BİRLİKTE** | | | | | | | | | | | **EĞİTİM KODLARI 1- KULAK KORUYUCU KULLANIMI 2- İŞİTMENİN KORUNMASI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### FORM 018/C ZEHİRLENME VAKA BİLDİRİM FORMU

………………………………………İl Sağlık Müdürlüğüne

BİLDİRENİN

Adı Soyadı :

Mesleği :

Kurum Adı Adresi :

Tarih : ……../……/……..

HASTANIN KİMLİK BİLGİLERİ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| T.C. Kimlik Numarası |  | | | |
| Soyadı |  | | | |
| Adı |  | | | |
| Baba Adı |  | | | |
| Yaşı |  | | | |
| Cinsiyeti | E |  | K |  |
| Mesleği |  | | | |
|  |  | | | |
| **HASTANIN ADRES BİLGİLERİ** |  | | | |
| İli |  | | | |
| İlçesi |  | | | |
| Mahallesi |  | | | |
| Sokağı |  | | | |
| Apartman Numarası |  | | | |
| Daire Numarası |  | | | |
| Ev / Cep Telefonu |  | | | |
|  |  | | | |
| **ZEHİRLENME BİLGİLERİ** |  | | | |
| Başvuru Zamanı | Tarih:……../……/…….. Saat: ….:…. | | | |
| Zehirlenmeye Neden Olan Etmen |  | | | |
| Zehirlenmenin Olduğu Yer |  | | | |
| Olay Zamanı (İlk Maruziyet) | Tarih:……../……/…….. Saat: ….:…. | | | |
| Maruz Kalma Süresi | ….Gün …. Saat ….Dakika | | | |
| Şikâyetler |  | | | |
| Şikâyetlerin Başladığı Zaman | Tarih:……../……/…….. Saat: ….:…. | | | |
| Antidot Adı |  | | | |
| Ölüm Zamanı | Tarih:……../……/…….. Saat: ….:…. | | | |
| Düşünceler |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **İŞYERİ SAĞLIK BİRİMİ YILLIK ÇALIŞMA PLANI TAKVİMİ** | | | | | | | | | | | | |
| No | **MUAYENELER** | | Oca | Şub | Mar | Nis | Ma | Haz | Tem | Ağu | Eyl | Eki | Kas | Ara |
| 1 | İşe Giriş Muayeneleri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Aralıklı Kontrol Muayeneleri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | İşe Dönüş Muayeneleri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | İş Değişikliği Muayeneleri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Erken Kontrol Muayeneleri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Özelliği Olan Çalışanların Muayeneleri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Diğer Muayeneler | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TETKİKLER** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Akciğer Grafileri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Solunum Fonksiyon Testleri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Odyometri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Tam Kan Sayımı | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Biokimya Tetkikleri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Tam İdrar Tetkiki | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Toksikolojik Tetkikler | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Diğer Tetkikler | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **EĞİTİMLER** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | EĞİTİM TALİMATI  -Eğitim ihtiyacını belirlemek için görev tanımlarına tıklayınız  -Yıllık eğitim plan ve programı hazırlanması için tıklayınız | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DENETİMLER** | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | İşyeri İSGYS Sağlık Bileşeni Gözetim Denetim İzlem Formu’ na ulaşmak için tıklayınız |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Soyunma Yeri Elbise Dolabı Kullanma, Tuvalet Kontrol Talimatı’ na ulaşmak için tıklayınız |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Mutfak-Yemekhane Denetim Ve Kontrol Talimatı’ na ulaşmak için tıklayınız |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | İSG Gözetim Denetim na ulaşmak Talimatı’ için tıklayınız |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ZİYARETÇİ KONTROL FORMU** | | | | | | |
| Tarih | Adı soyadı | Giriş saati | Ziyaret edeceği birim | Ziyaret nedeni | Verilen kişisel koruyucu donanımlar, İSG bilgilendirme formu | Çıkış saati | İmza |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### YILLIK DEĞERLENDİRME RAPORU (\*)

**İşyerinin:**

Unvanı:

SGK Sicil No: Adresi:

Tel ve Faks No: E-posta:

İşkolu:

İşçi sayısı: Erkek: Kadın: Genç: Çocuk: Toplam:

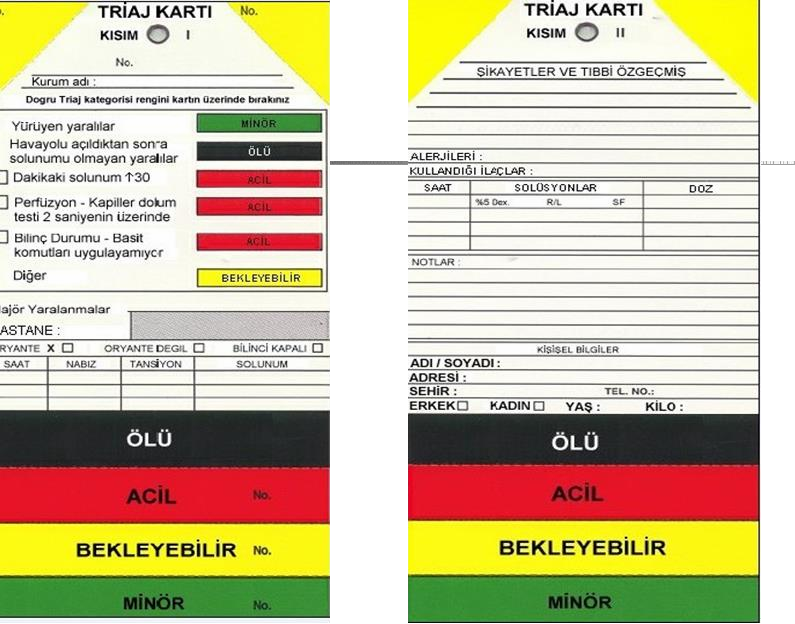
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No.** | **Yapılan çalışmalar** | **Tarih** | **Yapan Kişi ve Unvanı** | **Tekrar Sayısı** | **Kullanılan Yöntem** | **Sonuç ve Yorum** |
| 1 | Risk değerlendirmesi |  |  |  |  |  |
| 2 | Ortam ölçümleri |  |  |  |  |  |
| 3 | İşe giriş muayeneleri |  |  |  |  |  |
| 4 | Periyodik muayeneler |  |  |  |  |  |
| 5 | Radyolojik analizler |  |  |  |  |  |
| 6 | Biyolojik analizler |  |  |  |  |  |
| 7 | Toksikolojik analizler |  |  |  |  |  |
| 8 | Fizyolojik testler |  |  |  |  |  |
| 9 | Psikolojik testler |  |  |  |  |  |
| 13 | Eğitim çalışmaları |  |  |  |  |  |
| 14 | Diğer çalışmalar |  |  |  |  |  |

**Tarih: ……../……../20……**

**İş Güvenliği Uzmanı İşveren İşyeri Hekimi İmza İmza İmza**

**(\*)** Bu rapor İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik’ te Ek- 2 olarak verilmektedir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **İŞ KAZASI KAYIT ve İSTATİSTİK FORMU** | | | | | | | | | | | | | |
| Sıra No | Sicil No | | Ad Soyadı | Bölümü | İş Ekipmanı | İşe Giriş Tar. | İşteki Kıd. | Eğitim Durumu | İSG  Eğitimi | İlaç Kul. Sağ. Dur. | Vardiyası | Kaçıncı İş Saati | Kaza Tar. | Kaza Saati | Kaza Sebebi |
| 1 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SU SEBİLİ NUMUNE ALMA KAYIT LİSTESİ FORMU ÖRNEĞİ** | | **Tarih-Dönem** |
| **00.00.2016-01** |
| **Sıra** | **Su Sebili ya da**  **Depo Kodu** | **Numune Saati** | **Açıklama** |
| 1 | SS-01 | 14:00 | Standart kap ve termo statik çanta |
| 2 | SS-02 | 14:10 | " |
| 3 | SS-03 | 14:12 | " |
| 4 | SS-04 | 14:15 | " |
| 5 | SS-05 | 14:20 | " |
| 6 | SD-01 | 14:30 | " |
| İş yeri yetkilisi (Adı-Soyadı İmza) | |  | |
| Numune alan lab. Personeli(Adı-  Soyadı İmza) | |  | |
| **Not:**   1. Sonuçlar en kısa sürede elektronik ortamda ve yazılı onaylı rapor olarak teslim edilecektir. 2. Uygun bulunmayan sonuçlarla ilgili DÖF açılarak gereğinin yapılması sağlanacaktır. 3. Bu form 2 nüsha olarak hazırlanıp onaylanarak dosyasında saklanacaktır. | | | |

Ek-26 Su Sebili Günlük Temizlik Ve Kontrol Formu Örneği

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SU SEBİLİ GÜNLÜK TEMİZLİK VE KONTROL FORMU ÖRNEĞİ** | | **Ay-Yıl** |
| **00.00.2016-01** |
| **Günler** | **Su Sebili ya da Depo**  **Kodu** | **Temizlik Saati** | **Temizlik Görevlisi**  **Adı-Soyadı İmza** |
| **1** | SS-01/05 | 09:00-10:50 |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| Onaylayan | |  | Adı-Soyadı İmza |
|  | |  |  |
| **Not:**   1. Günlük temizlik sabah işe başlama saatlerinde yapılacak ve form temizlik yapan tarafından imzalanacaktır. 2. Sonuçlar ………Şefi tarafından kontrol edilecektir. 3. Uygun bulunmayan temizlikler yenilenmesi sağlanacaktır. 4. Bu form 2 nüsha olarak hazırlanıp onaylanarak dosyasında saklanacaktır. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SU SEBİLİ PERİYODİK TEMİZLİK VE KONTROL FORMU ÖRNEĞİ** | | **Tarih-Dönem** |
| **00.00.2016-01** |
| **Sıra** | **Su Sebili ya da**  **Depo Kodu** | **Temizlik Tarihi** | **Yapılan İşlem** |
| **1** | **SS-01** |  | Standart temizlik işlemi  uygulandı |
| **2** | **SS-02** |  | " |
| **3** | **SS-03** |  | " |
| **4** | **SS-04** |  | " |
| **5** | **SS-05** |  | Standart temizlik işlemi +  Yosun Temizliği İşlemi uygulandı |
| **6** | **SD-01** |  | " |
| **Temizlik Görevlisi** | | **Laboratuvar Teknisyeni** | Adı-Soyadı Tarih-İmza |
|  | |  |  |
| Onay | | Laboratuvar Şefi | Adı-Soyadı İmza |
|  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **MUTFAK-YEMEKHANE DENETİM KONTROL FORMU** | | | | **Denetim No** | 2016- 01 |
| **Denetim Tarih ve Saati** |  |
| **Görüşülen Yetkili:** | | | | | | | |
|  | **Denetim-Kontrol Noktası** | | **Değerlendirme** | | **Kontrol Sonucu Yapılan faaliyet** | | |
| **Uygun** | **Değil** |  | | |
| **A** | **BİNANIN GENEL DURUMU** | | | | | | |
| 1 | Duvarlar ve tavanlar bakımlı ve temiz mi? | |  |  |  | | |
| 2 | Yerler temiz mi? | |  |  |  | | |
| 3 | Ortam aydınlatması yeterli mi? | |  |  |  | | |
| 4 | Havalandırma yeterli mi? | |  |  |  | | |
| 5 | Gözle görülür küflenme, rutubet, boya dökülmesi var mı? | |  |  |  | | |
| 6 | Dış alandaki çöpler ağzı kapalı ve ayrı bir alanda depolanıyor mu? | |  |  |  | | |
| 7 | Diğer | |  |  |  | | |
| **B** | **DEPOLAMA ve HAZIRLIK ALANLARININ DURUMU** | | | | | | |
| 1 | Yemek hazırlık bölümüne giriş  kontrollü mü? Uygun şekilde bone ve galoş kullanılıyor mu? | |  |  |  | | |
| 2 | El yıkama, sebze yıkama, bulaşık makinesi kullanma vb. talimatlar görülebilir bir yerde asılmış mı?  Personel iş ve işlemleri bu talimatlara uygun yürütüyor mu? | |  |  |  | | |
| 3 | Bulaşık yıkamada hijyen  kurallarına uyuluyor mu? | |  |  |  | | |
| 4 | Kurutma bezleri nitelik olarak uygun ve temiz mi? | |  |  |  | | |
| 5 | Tezgah ve raflar bakımlı ve temiz mi? | |  |  |  | | |
| 6 | Yıkama ve sebze hazırlama alanlarında gözle görülür kirlilik  var mı? | |  |  |  | | |
| 7 | Sarf malzemeleri uygun şekilde depolanıyor mu? | |  |  |  | | |
| 8 | Kirli su giderleri uygun mudur? | |  |  |  | | |
| 9 | Çöp kutuları kapaklı ve torbalı mıdır? | |  |  |  | | |
| 10 | Pest kontrolleri düzenli olarak yapılıyor mu? | |  |  |  | | |
| 11 | Ürünlerin açılma ve son kullanma tarihleri uygun etiketlenmiş mi? Stoklarda son kullanım tarihi  geçmiş ürünler var mı ? | |  |  |  | | |
| 12 | Buzdolabı ve derin dondurucuların içleri temiz ve düzenli mi? | |  |  |  | | |
| 13 | Buzdolabı ve derin dondurucuların sıcaklık ölçümleri düzenli olarak  yapılıyor ve kayıt ediliyor mu? | |  |  |  | | |
| 14 | Ekmek dolabı ve kesim makinesi düzenli olarak temizleniyor mu? | |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | Diğer | |  | |  |  | |
| **C** | **EKİPMANLARIN DURUMU** | | | | | | |
| 1 | Temizlik malzeme ve ekipmanları  uygun şekil ve şartlarda de saklanıyor mu? | |  | |  |  | |
| 2 | Diğer | |  | |  |  | |
| **D** | **YEMEK SUNUMU ve SERVİS** | | | | | | |
| 1 | Yemekhane girişinde veya yakınında el yıkama için uygun  şartlar var mı? (sıvı sabun, dezenfektan, kağıt havlu, vb.) | |  | |  |  | |
| 2 | Yemek masaları temiz ve düzenli  mi? | |  | |  |  | |
| 3 | Sürahilerde kırık ya da gözle  görülen kirlilik var mı? | |  | |  |  | |
| 4 | Servis ekipmanları sayı ve nitelik  olarak (çatal, bıçak, kaşık, tepsi, vb.) yeterli ve temiz mi? | |  | |  |  | |
| 5 | Yemek sunum elemanları, eldiven ve maskelerini uygun şekilde  kullanıyor mu? | |  | |  |  | |
| 6 | Servis edilen yemekler, aylık  menü ile uyumlu mu? | |  | |  |  | |
| 7 | Porsiyonlar yeterli miktarda ve  uygun şekilde servis ediliyor mu? | |  | |  |  | |
| 8 | Açık büfeler (ekmek sepetleri, salata bar, tatlı bar, vb.) düzenli ve  temiz mi? | |  | |  |  | |
| 9 | Diğer | |  | |  |  | |
| **E** | **HİJYEN ve GÜVENLİK UYGULAMALARI** | | | | | | |
| 1 | Yemek hazırlık alanına girişte bone, maske ve galoş var ve  kullanılıyor mu? | |  | |  |  | |
| 2 | Çalışanların kıyafetleri uygun ve  temiz mi? | |  | |  |  | |
| 3 | Çalışanlar kişisel hijyen kurallarına  uyuyorlar mı ? | |  | |  |  | |
| 4 | Çalışanların sağlık kontrolleri ve portör muayeneleri mevzuata  uygun yapılıyor mu? | |  | |  |  | |
| 5 | Tuvalet için ayrı bir yer tesis  edilmiş ve nitelikleri uygun mu? | |  | |  |  | |
| 6 | İSG yönünden özel olarak izlenmesi gereken personel idari tedbir olarak yeterli şekilde takip  ediliyor mu? | |  | |  |  | |
| 7 | Diğer | |  | |  |  | |
| **F** | **ÇAY OCAĞI** | | | | | | |
| **1** | | Genel görünüm hijyen şartlarına  uygun mu? | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | Temizlik için kullanılan malzemeler uygun mu? |  |  |  |
| **3** | Kullanılan bardak, tabak, kaşık, vb. hijyen şartlarına uygun mu? |  |  |  |
| **4** | Lavabolar tezgâhlar temiz mi? |  |  |  |
| **5** | Görevli personel iş kıyafeti  kullanıyor mu? |  |  |  |
| **6** | Havalandırma yeterli mi? |  |  |  |
| **7** | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |
| **8** | Çöp kovaları sağlam, sızıntısız ve  kapalı mı? |  |  |  |
| **9** | Çöpler poşetli şekilde konteynıra  atılıyor mu? |  |  |  |
| **10** | İş bitiminde genel temizlik  yapılıyor mu? |  |  |  |
| **11** | Haşere ilaçlaması uygun şekilde yapılıyor mu? |  |  |  |
| **12** | Yıkanmış ve yıkanmamış ekipmanlar ayrı tutuluyor mu? |  |  |  |
| **13** | Demirbaşların periyodik bakım ve temizliği yapılıyor mu? |  |  |  |
| **14** | Servise uygun olmayan demirbaş ( kırık vb.) kullanılıyor mu? |  |  |  |
| **15** | Personelin portör muayeneleri ve  zorunlu hijyen eğitimleri tamam mı? |  |  |  |
| **16** | Ömürlü malzemelerin kullanım  süreleri ve saklanma şartları uygun mu? |  |  |  |
| **17** | Günlük ya da kısa süreli  malzemelerin saklanma şartları uygun mu? |  |  |  |
|  | **DENETİM KONTROL EDEN** | | **ONAY** | |
|  | İşyeri Hekimi | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SOYUNMA YERİ GÜNLÜK TEMİZLİK ve KONTROL FORMU ÖRNEĞİ** | | **Ay-Yıl** |
| **Ocak-2017** |
| **Günler** | **Temizlik Görevlisi**  **Adı-Soyadı İmza** | **Günler** | **Temizlik Görevlisi**  **Adı-Soyadı İmza** |
| 1 |  | 16 |  |
| 2 |  | 17 |  |
| 3 |  | 18 |  |
| 4 |  | 19 |  |
| 5 |  | 20 |  |
| 6 |  | 21 |  |
| 7 |  | 22 |  |
| 8 |  | 23 |  |
| 9 |  | 24 |  |
| 10 |  | 25 |  |
| 11 |  | 26 |  |
| 12 |  | 27 |  |
| 13 |  | 28 |  |
| 14 |  | 29 |  |
| 15 |  | 30 |  |
|  |  | 31 |  |
| **Not: Temizlik Talimatı**   1. Temizlik her gün 08:30-10:30 saatleri arasında yapılacak ve sadece teslim edilen temizlik malzemesi ve temizleyiciler kullanılacaktır. 2. Temizlik paspasla ıslak yapılacak ve toz kaldırılmayacaktır. 3. Haftada bir elektrik süpürgesi ile temizlik yapılacaktır. 4. Temizlik esnasında kapılar kilitli tutulacak ve içeriye idareden izinsiz kimse alınmayacaktır. 5. Bu form sürekli düzenlenip imzalanarak ay sonunda idareye teslim edilecektir. 6. Her gün havalandırma yapılacak ve yangın tüpleri, elektrik aydınlatma sistemi gözle kontrol edilecek arıza ve tespitler idareye iletilecektir. | | | |
| **ONAY** | ……….Şefi | | Adı-Soyadı İmza |
|  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **SOYUNMA YERLERİ KONTROL FORMU ÖRNEĞİ** | | | | |
| Sıra No | Kontrol Noktaları | | Uygun | Kısmen | Değil | Açıklama |
| 1 | Elbise dolaplarının sayısı yeterli mi? | |  |  |  |  |
| 2 | Elbise dolapları çift gözlü mü? | |  |  |  |  |
| 3 | Elbise dolaplarının dış ve iç temizliği yeterli mi? | |  |  |  |  |
| 4 | Soyunma yeri aydınlatma yeterli mi? | |  |  |  |  |
| 5 | Elbise dolaplarında yeterli sayıda askı mevcut mu? | |  |  |  |  |
| 6 | Soyunma yeri havalandırma yeterli mi? | |  |  |  |  |
| 7 | Soyunma yerinde yeterli oturma alanı mevcut mu? | |  |  |  |  |
| 8 | Soyunma yerinin, kapı, duvar, tavan, zemin temizliği uygun mu? | |  |  |  |  |
| 9 | Duş varsa sıvı sabun, temiz duş perdesi, sıcak su, ortam ısıtıcısı mevcut mu? | |  |  |  |  |
| 10 | Temizlik planları asılı mı? “Saatlik, günlük, haftalık, vb.” | |  |  |  |  |
| 11 | Duşlarda elbise askısı mevcut mu? | |  |  |  |  |
| 12 | Pis su giderleri mevcut mu? | |  |  |  |  |
| 13 | Su giderleri kanalizasyona bağlı mı? | |  |  |  |  |
| 14 | Temizlik personelinin iş talimatı mevcut mu? | |  |  |  |  |
| 15 | Soyunma odalarına giden koridorların aydınlatması yeterli mi? | |  |  |  |  |
|  | **DENETİM VE KONTROL GÖREVLİSİ** | | **ONAY** | | | |
|  | İşyeri Hekimi | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TUVALETLER DENETİM VE KONTROL FORMU ÖRNEĞİ** | | | | |
| Sıra No | Kontrol Noktaları | Uygun | Kısmen | Değil | Açıklama |
| 1 | Zemin temizliği uygun mu? |  |  |  |  |
| 2 | Kapı, duvar, tavan temizliği uygun mu? |  |  |  |  |
| 3 | Havalandırma yeterli mi? |  |  |  |  |
| 4 | Aydınlatma yeterli mi? |  |  |  |  |
| 5 | Tuvalete giden koridorların aydınlatması yeterli mi? |  |  |  |  |
| 6 | Lavabo ve aynaların temizliği uygun mu? |  |  |  |  |
| 7 | Sifonlar çalışıyor mu? |  |  |  |  |
| 8 | Tuvalet kağıdı, kağıt havlu mevcut mu? |  |  |  |  |
| 9 | Lavabolarda sıvı sabun mevcut mu? |  |  |  |  |
| 10 | Temizlik planları asılı mı? “Saatlik, günlük, haftalık, vb.” |  |  |  |  |
| 11 | Tuvalet kapılarının arkasında askı mevcut mu? |  |  |  |  |
| 12 | Pis su gideri mevcut mu? |  |  |  |  |
| 13 | Su giderleri kanalizasyona bağlı mı? |  |  |  |  |
| 14 | Temizlik personelinin iş talimatı mevcut mu? |  |  |  |  |
|  | **DENETİM VE KONTROL GÖREVLİSİ** | **ONAY** | | | |
|  | İşyeri Hekimi |  | | | |

İş Sağlığı ve Güvenliğinin İyileştirilmesi Projesi kapsamında işyerlerinde iş sağlığı uygulamalarının tespit edilmesi, uygulanması ve sürekli gelişiminin sağlanması planlanmıştır. Gerçekleştirilen sağlık süreçlerinin performansının izlenmesi, periyodik olarak değerlendirilmesi ve kontrollerin objektif olarak yapılarak devamlılığı sağlanacaktır. Proje kapsamında bunun uygulanabilirliğini kolaylaştırmak amacıyla geliştirilmiş olan, İşyeri İSGYS Sağlık Bileşeni Gözetim Denetim İzlem Formu aşağıda verilmiştir.

### İŞYERİ İSGYS İŞ SAĞLIĞI BİLEŞENİ GÖZETİM DENETİM İZLEM FORMU

1. **Giriş**

Tekstil, Deri, Mobilya, Gıda Ürünleri ve İçecek İmalatı ve Kimya Ürünleri İmalatı Sektörlerindeki İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinin İyileştirilmesi Projesi kapsamında işyerlerinde iş sağlığı uygulamalarının tespit edilmesi, uygulanması ve sürekli gelişiminin sağlanması planlanmaktadır. Gerçekleştirilen sağlık süreçlerinin performansının izlenmesi, periyodik olarak değerlendirilmesi ve kontrollerin objektif olarak yapılarak devamlılığı sağlanacaktır.

### Amaç

“İşyeri İSGYS Sağlık Bileşeni Gözetim Denetim” değerlendirme ve izleme sistemi oluşturulması hedeflenmiştir.

### Metodoloji ve Yöntem

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin iş sağlığı uygulamalarının değerlendirilmesi, izlenmesi amacıyla, ulusal ve uluslararası iş sağlığı yaklaşımları ve uygulamaları ile mevzuat hükümleri incelenmek suretiyle hazırlanmıştır.

Tekstil, Deri, Mobilya, Gıda Ürünleri ve İçecek İmalatı ve Kimya Ürünleri İmalatı Sektörlerindeki İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinin İyileştirilmesi Projesi Ekibinde görevli tıp doktoru yönetim sistemi uzmanları, sağlık uzmanları ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı Bölümü tabipleri ile birlikte işyeri ziyaretleri gerçekleştirilmiştir. İşyeri ziyaretlerinde, çalışma alanları görülmüş, işyeri sağlık birimi personeli ile birlikte sağlık biriminin yürüttüğü faaliyetler önceden hazırlanan sağlık uygulamaları değerlendirme soru formu ile incelenmiştir. ISGYS-S kurgusu için ISGIP Proje Ekibinde görevli tıp doktoru yönetim sistemi uzmanları, sağlık uzmanları ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı Bölümü tabipleri ile birlikte değerlendirmeler yapıldıktan sonra 7 ana başlık ve bu ana başlıklara ait alt başlıklar belirlenmiştir.

Her alt başlık için 5 (beş) izlem sütununa, her izlem için puanlamaya, böylece puanlamadaki değişimin izlenmesine imkân verilmiştir.

### Değerlendirme, İzlem, Puanlama ve Uygulama

İSGYS-S, İşyeri sağlık biriminde ya da iş sağlığı gözetiminin yapıldığı yerde, işyeri hekimi ve/veya diğer sağlık personeli tarafından uygulanır.

Ana başlıkların altında yer alan alt başlıkların objektif değerlendirilmesinin sağlanması amacıyla, alt başlığa ait kriterler bir sonraki sayfada verilmiştir. Böylece her alt başlık için hazırlanan kriterler dikkate alınarak puanlama usulüne göre puanlandırılır. Alt başlıkların puanları toplanarak ana başlık için toplam puan bulunur.

Değerlendirme ve izlemler sonucu oluşturulan puanlamadaki değişimler nedenleri ile birlikte irdelenir.

Ek-32 İSGİP Projesi İşyeri İSGYS İş Sağlığı Bileşeni Gözetim Denetim İzlem Formu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **İSGİP Projesi İşyeri İSGYS İş Sağlığı Bileşeni Gözetim Denetim İzlem Formu** | | | | | |
| **1.SAĞLIK MUAYENELERİ (50 puan)** | | | | | | |
|  | | **1.İzlem**  **…/…/…** | **2.İzlem**  **…/…/…** | **3.İzlem**  **…/…/…** | **4.İzlem**  **…/…/…** | **5.İzlem**  **…/…/…** |
| **1.1.İşe Giriş Muayeneleri (20)** | |  |  |  |  |  |
| **1.2. Aralıklı Kontrol Muayeneler (20)** | |  |  |  |  |  |
| **1.3. Özelliği Olan Çalışanların Muayeneleri (5)** | |  |  |  |  |  |
| **1.4. Bildirim, Bilgilendirme, Danışmanlık, Öneri (5)** | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **SAĞLIK MUAYENELERİ – Puanlama Kriterleri** | | |
|  | Ücretsiz yapılır. | **Ağırlık Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **1.1.** | **İşe giriş muayeneleri ve tetkikleri,** | **20** |  |
|  | Çalışanların işe giriş muayeneleri yapılır.  İşe giriş muayenesi olmadan işe başlatılma olmaz. | 10 |  |
|  | Muayeneler ve tetkikler, çalışanın yapacağı iş ile çalışma ortamına göre işyeri hekimi tarafından belirlenir. | 4 |  |
|  | Başka işyerinden çalışmaya gelenlerin kişisel sağlık dosyası önceki çalıştığı işyerinden istenmektedir. | 4 |  |
|  | Kadın çalışanların gece postalarında çalıştırılabilmeleri için, işe başlamadan önce, gece postalarında çalıştırılmalarında sakınca olmadığına ilişkin sağlık raporu işyerinde görevli işyeri hekiminden alınır. | 2 |  |
| **1.2.** | **Aralıklı Kontrol Muayeneleri** | **20** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Çalışanların Periyodik muayeneleri yapılır. Periyodik muayeneler, çok tehlikeli işyerlerinde en geç 1, tehlikeli işyerlerinde en geç 3, az tehlikeli işyerlerinde en geç 5 yılda bir yapılır. Çocuk, genç ve gebe çalışanların periyodik muayeneleri en geç 6 ayda bir yapılır. Vardiya Çalışanların muayeneleri çalışacağı/çalıştığı vardiyaya uygun olarak (özellikle gece çalışanlar) yapılır. Ölçüm sonuçları maruziyet değerlerinin üzerinde çıktığında sağlık muayeneleri tekrarlanır. | 8 |  |
|  | Çalışanların sağlık taramaları, Risk değerlendirmesi, ölçüm sonuçları, çalışanın yaptığı iş, çalışma ortamı göz önüne alınarak işyeri hekimi tarafından belirlenir ve işyeri hekimi kontrolünde yapılır. | 2 |  |
|  | Çalışanların sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde muayeneleri yapılır. Rapor alan ve hastaneye giden çalışanlardan iş sağlığı personelinin bilgisi olur. | 1 |  |
|  | Tetkiklerin yapılma ve değerlendirme yöntemleri uygundur. | 4 |  |
|  | Gürültüye maruz kalanlarda işitme testleri yapılır. | 1 |  |
|  | Ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce ve ekranlı araçlarla çalışmadan kaynaklanabilecek görme zorlukları yaşandığında çalışanların göz muayeneleri yapılır. | 1 |  |
|  | Ergonomik çalışmalar ve değerlendirmeler yapılır.  (Elle taşıma işleri, iş ekipmanlarının kullanımı vb.) | 1 |  |
|  | Psikososyal faktörlere yönelik çalışmalar yapılır. | 1 |  |
|  | Alt işveren çalışanlarının iş sağlığı gözetimi, muayeneleri kontrol edilir. Başka işverenden iş görmek için işyerine geçici olarak gönderilen çalışanlar ile alt işveren çalışanlarının yapacakları işe uygun olduğunu gösteren sağlık raporlarının süresinin dolup dolmadığı kontrol edilir. | 1 |  |
| **1.3.** | **Özelliği Olan Çalışanların Muayeneleri** | **5** |  |
|  | 18 yaşından küçük çalışanların (Çocuk ve Genç Çalışanların) muayeneleri ve çalışma şartları dikkate alınır. | 2 |  |
|  | Kadın çalışanların (özellikle gece postaları) muayeneleri ve çalışma şartları dikkate alınır.  Gebe ve emziren kadınların muayeneleri ve takipleri yapılır. Çalışma şartları değerlendirilir. Çalışmasının yasak olduğu işlere uyulur.  Gebe çalışanların sağlığını izleme formuna dikkat edilir.  Gebe çalışana gebelikleri süresince, periyodik kontrolleri için izin | 2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | verilir.  Emziren çalışanların, doğum izninin bitiminde ve işe başlamalarından önce, çalışmalarına engel durumları olmadığı raporla belirlenir. |  |  |
|  | Meslek hastalığı tanısı veya ön tanısı olanların muayeneleri yapılır.  Meslek hastalığı tanısı alanların / İş kazası geçirenlerin, işe dönüş ve iş değişikliği muayeneleri yapılır.  Birden fazla iş kazası geçirmiş olanların muayeneleri yapılır.  Her iş kazası ve meslek hastalığı ile ilgili inceleme ve araştırma çalışmaları yapılır. İşyeri hekimi bu çalışmalara katılır.  Kronik hastalığı olan çalışanların muayeneleri ve takipleri yapılır. Çalışma şartları değerlendirilir.  Malul ve engellilerin muayeneleri ve takipleri yapılır. Çalışma şartları değerlendirilir.  Göçmen çalışanların muayeneleri ve takipleri yapılır. Çalışma şartları değerlendirilir.  Yaşlı çalışanların muayeneleri ve takipleri yapılır. Çalışma şartları değerlendirilir.  Bağımlılığı (alkol, ilaç ve uyuşturucu vb.) olan çalışanların muayeneleri ve takipleri yapılır. Çalışma şartları değerlendirilir. | 1 |  |
| **1.4.** | **Bildirim, Bilgilendirme, Danışmanlık, Öneri** | **5** |  |
|  | Çalışanlar iş sağlığı gözetimi konusunda bilgilendirilir.  İşe giriş ve periyodik muayeneler ve tetkikler ile ilgili çalışanlar bilgilendirilip rızası alınır.  Çalışanların görüşleri alınır.  Çalışanlar, aşılanmanın ve aşılanmamanın sakıncaları ve yararları hakkında bilgilendirilir. | 2 |  |
|  | Çalışanlara iş sağlığı personelinin ismi, çalışma saatleri vb. bildirilir.  Diğer sağlık personeli, görevlendirildiği işyerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin tespit ve tavsiyelerini işyeri hekimine iletir. | 1 |  |
|  | Yöneticilere, İSG Profesyonellerine sağlık sonuçları ile ilgili bilgilendirme yapılır.  Çalışanlar ve temsilcilerine genel ve bireysel olarak sağlık sonuçları ile ilgili olarak bilgilendirme yapılır. | 1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Maruziyetin sona ermesinden sonra yapılacak herhangi bir iş sağlığı gözetimi ile ilgili olarak çalışanlara gerekli bilgi ve tavsiyeler verilir. | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. İLKYARDIM VE ACİL TEDAVİ (20 puan)** | | | | | |
|  | **1.İzlem**  **…/…/…** | **2.İzlem**  **…/…/…** | **3.İzlem**  **…/…/…** | **4.İzlem**  **…/…/…** | **5.İzlem**  **…/…/…** |
| **2.1. İlkyardım ve acil tedavi organizasyon yapısı (8)** |  |  |  |  |  |
| **2.2. İlkyardımcı (4)** |  |  |  |  |  |
| **2.3. İlkyardım Dolabı/Dolapları (6)** |  |  |  |  |  |
| **2.4. Sağlık İşaretleri (2 )** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **İLKYARDIM VE ACİL TEDAVİ, SAĞLIK İŞARETLERİ – Puanlama Kriterleri** | | |
|  |  | **Ağırlık Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **2.1** | **İlkyardım ve acil tedavi organizasyon yapısı** | **8** |  |
|  | Vardır. Etkin uygulama planlanmıştır.  İlkyardım yöntemleri belirlenir, yazılı hale getirilir.  İşyeri dışındaki kuruluşlarla irtibatı sağlayacak gerekli düzenlemeler yapılır.  Yenilemesi yapılır.  Kimyasal, kanserojen ve mutajen maddelere yönelik özel bir çalışma belirlenir.  Müşteri ve ziyaretçiler için bilgilendirme yapılır. | 4 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | İlkyardım ve acil tedavi tatbikatı yapılır. | 4 |  |
| **2.2** | **İlkyardımcı** | **4** |  |
|  | Sayısı, eğitimleri, sertifikaları mevzuata uygundur. | 2 |  |
|  | Vardiyalara ve bölümlere uygun dağılımı sağlanır. | 2 |  |
| **2.3** | **İlkyardım Dolabı/Dolapları** | **6** |  |
|  | Bölümlere ve işyeri ortamına uygun yerlerde ilkyardım dolabı vardır. | 2 |  |
|  | İlkyardım dolapları çalışılan bölümün özellikleri dikkate alınarak gerekli sağlık malzemelerini içerir. | 2 |  |
|  | Sürekli kontrol edilerek, güncel tutulur. | 2 |  |
| **2.4.** | **Sağlık İşaretleri** | **2** |  |
|  | İSGB çalışanlar tarafından kolaylıkla görülebilecek şekilde işaretlenmiştir.  Kanserojen veya mutajen maddelere maruz kalınan veya maruz kalma riski bulunan yerlerde sigara kullanılmasının ve yeme, içmenin yasak olduğunu belirten ikaz levhalarını bulundurulur. | 1 |  |
|  | Acil durumda ulaşılacak iletişim adresleri görünür yerlerde bulunur. | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.HİJYEN, BESLENME-SU, BAĞIŞIKLAMA (30 puan)** | | | | | |
|  | **1.İzlem**  **…/…/…** | **2.İzlem**  **…/…/…** | **3.İzlem**  **…/…/…** | **4.İzlem**  **…/…/…** | **5.İzlem**  **…/…/…** |
| **3.1. Hijyen Çalışmaları (14)** |  |  |  |  |  |
| **3.2. Beslenme – Su Gereksinimleri (12)** |  |  |  |  |  |
| **3.3. Bağışıklama (4)** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **HİJYEN, BESLENME-SU, BAĞIŞIKLAMA ÇALIŞMALARI – Puanlama Kriterleri** | | |
|  |  | **Ağırlık Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **3.1.** | **Hijyen Çalışmaları** | **14** |  |
|  | Kayıtları ve kontrol formu mevcuttur. | 3 |  |
|  | Havalandırma sistemleri, Mutfak, Kantin, Yemekhane, Yatakhane, Koridorlar, Genel Ofis Alanları, Tuvaletler, Duş alma yerleri, Soyunma Odaları ve dolapları, kreş ve emzirme odaları, zemin, duvarlar vb. kontrol edilir.  Bu alanlarda hangi unsurların kontrolü yapılacağı belirtilir. (aydınlatma, termal konfor, havalandırma, sabun, havlu kağıt, vb.)  Engellilere yönelik imkanlar sağlanır. | 4 |  |
|  | Çalışanlara uygun bir dinlenme yeri sağlanır.  Çalışanların, biyolojik etmenlerin bulaşma riskinin olduğu çalışma alanlarında yiyip içmeleri engellenir. | 1 |  |
|  | Biyolojik ajanlara maruziyet durumlarında uygun dekontaminasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri belirlenir.  Biyolojik etmenlerin bulaştığı atıkların risksiz bir şekilde işlenmesini ve ortadan kaldırılmasını sağlayacak uygun yöntemler kullanılır. | 2 |  |
|  | Çalışanlara, göz yıkama sıvıları ve/veya cilt antiseptikleri de dahil, uygun ve yeterli temizlik malzemeleri bulunan yıkanma ve tuvalet imkanları sağlanır. | 2 |  |
|  | Kişisel Hijyen çalışmaları yapılır.  Kişisel Koruyucu Donanımların temizlik ve bakımı yapılır. | 2 |  |
| **3.2.** | **Beslenme – Su Gereksinimleri** | **12** |  |
|  | Çalışanlara yetecek içmek ve kullanmak için sağlıklı su temin edilir. | 6 |  |
|  | Sunulan gıdaların nicelik ve nitelik bakımından uygunluğu temin edilir. | 3 |  |
|  | Gebe veya emziren çalışanın, kişisel ihtiyaçları göz önüne alınarak, beslenme molasının, temiz içme suyu temininin ve diğer ihtiyaçlarının kendileriyle de istişare edilerek karşılanması sağlanır. | 3 |  |
| **3.3.** | **Bağışıklama** | **4** |  |
|  | Bağışıklama takibi ve organizasyonu yapılır. | 2 |  |
|  | İlgili her çalışan için bir aşılama belgesi düzenlenir. | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. ÇALIŞMA ORTAMI GÖZETİMİ (30 puan)** | | | | | |
|  | **1.İzlem**  **…/…/…** | **2.İzlem**  **…/…/…** | **3.İzlem**  **…/…/…** | **4.İzlem**  **…/…/…** | **5.İzlem**  **…/…/…** |
| **4.1. Risk Değerlendirmesi (16)** |  |  |  |  |  |
| **4.2. Ölçümler (14 )** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **ÇALIŞMA ORTAMI GÖZETİMİ – Puanlama Kriterleri** | | |
|  |  | **Ağırlık Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **4.1.** | **Risk Değerlendirmesi** | **16** |  |
|  | Risk değerlendirme çalışmalarına işyeri hekimi katılır. Risk değerlendirme raporunu değerlendirmiştir.  Risk değerlendirme raporu, Çalışma ortam ölçümleri ve iş sağlığı gözetimi sonuçlarına göre gerekli olması halinde güncellenir. | 10 |  |
|  | İş sağlığı personeli, yeni teknoloji ve donanımın sağlık açısından değerlendirilmesi ve test edilmesi faaliyetlerine katılır. | 2 |  |
|  | İş sağlığı personelinde Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MGBF) mevcuttur. | 4 |  |
| **4.2** | **Ölçümler** | **14** |  |
|  | İş sağlığı gözetimi sonuçlarına göre İşyeri hekimi gerektiğinde çalışma ortamı ile ilgili ölçümler yapılmasını planlar, önerir. | 4 |  |
|  | İşyeri hekimi nerelerden ve hangi ölçümlerin alınacağı ile ilgili çalışmalara düzenli katılır. | 6 |  |
|  | Ölçüm sonuçları iş sağlığı personeline ulaşır ve değerlendirmesi yapılır. | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.SAĞLIK EĞİTİMLERİ (30 puan)** | | | | | |
|  | **1.İzlem**  **…/…/…** | **2.İzlem**  **…/…/…** | **3.İzlem**  **…/…/…** | **4.İzlem**  **…/…/…** | **5.İzlem**  **…/…/…** |
| **5.1. Çalışanların İSG Eğitimleri (5)** |  |  |  |  |  |
| **5.2 Yönetmeliklerde geçen Sağlık eğitimleri (5)** |  |  |  |  |  |
| **5.3. Genel Hijyen Eğitimleri (5)** |  |  |  |  |  |
| **5.4. Hijyen Eğitimleri (yemekhane, vb. çalışanlar) (3)** |  |  |  |  |  |
| **5.5. Meslek Hastalığı ve İş Kazası' na maruz kalanların eğitimleri**  **(2)** |  |  |  |  |  |
| **5.6. Özelliği olan çalışanların eğitimleri (3)** |  |  |  |  |  |
| **5.7. İSG Kurulu üyelerinin eğitimi (2)** |  |  |  |  |  |
| **5.8. Sağlığı Geliştirme Eğitimleri (5)** |  |  |  |  |  |
| **5.9. İSG Kurulu üyelerinin eğitimi (2)** |  |  |  |  |  |
| **5.10. Sağlığı Geliştirme Eğitimleri (5)** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **SAĞLIK EĞİTİMLERİ – Puanlama Kriterleri** | | |
|  |  | **Ağırlık Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **5.1.** | **Çalışanların İSG Eğitimleri** | **5** |  |
|  | Yıllık eğitim programı hazırlanır.  Verilecek eğitimlerin konusu, hangi tarihlerde düzenleneceği, eğitimin süresi, eğitime kimlerin katılacağı, eğitimin hedefi ve amacı hususlarına yer verilir. | 2 |  |
|  | Eğitim öncesi seviye tespiti ile eğitim sonrası ölçme ve değerlendirme yapılır.  Mesai saatleri içerisinde mevuzata uygun saatlerde verilir. Düzenli aralıklarla tekrarlanır.  Bilgi yenileme eğitimi (altı aydan fazla işten uzak kalmalarda) yapılır.  Eğitim sonunda belgelendirme yapılır. | 2 |  |
|  | Ölçüm sonuçları maruziyet değerlerinin üzerinde çıktığında sağlık eğitimleri tekrarlanır. | 1 |  |
| **5.2.** | **Biyolojik, fiziksel, kimyasal, kanserojen vb.**  **yönetmeliklerde geçen sağlık eğitimleri verilir.** | **5** |  |
| **5.3.** | **Genel Hijyen Eğitimleri verilir.** | **5** |  |
| **5.4.** | **Hijyen Eğitimleri (**yemekhane ..vb. çalışanlar için) verilir. | **3** |  |
| **5.5.** | **Meslek Hastalığı ve İş Kazası' na maruz kalanların eğitimleri** verilir. | **2** |  |
| **5.6.** | **Özelliği olan çalışanların eğitimleri** verilir. | **3** |  |
| **5.7.** | **İSG Kurulu üyelerine eğitim** verilir.  Yöneticilere, bulunması halinde iş sağlığı ve güvenliği kurulu üyelerine ve çalışanlara genel sağlık, iş sağlığı ve güvenliği, hijyen, bağımlılık yapan maddelerin kullanımının zararları, kişisel koruyucu donanımlar ve toplu korunma yöntemleri konularında eğitim verilir. | **2** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.8.** | **Sağlığı Geliştirme Eğitimleri** verilir. | **5** |  |
|  | Beslenme ve obezite ile mücadele eğitimleri verilir. | 2 |  |
|  | Fiziksel aktivite ve egzersiz eğitimleri verilir. | 2 |  |
|  | Tütün, alkol, madde bağımlılığından korunma eğitimleri verilir.  Diğer sağlığı geliştirme eğitimleri verilir. | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. GİZLİLİK, KAYIT VE İSTATİSTİK (20 puan)** | | | | | |
|  | **1.İzlem**  **…/…/…** | **2.İzlem**  **…/…/…** | **3.İzlem**  **…/…/…** | **4.İzlem**  **…/…/…** | **5.İzlem**  **…/…/…** |
| **6.1. Gizlilik (5)** |  |  |  |  |  |
| **6.2. Kayıt (5)** |  |  |  |  |  |
| **6.3. İstatistik (10)** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.** | **GİZLİLİK, KAYIT VE İSTATİSTİK – Puanlama Kriterleri** | | |
|  |  | **Ağırlık Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **6.1.** | **Gizlilik** | **5** |  |
|  | Çalışanların Sağlık gözetim kayıtlarının gizliliği sağlanır.  Yetkisiz kişilerin ulaşması önlenir. | 3 |  |
|  | Bilgilendirme ve Danışmanlık yaparken gizlilik sağlanır. (Çalışan, İşveren, İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelleri. vb.) | 2 |  |
| **6.2.** | **Kayıt** | **5** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kayıtların saklandığı yerin fiziki koşulları ve dolap uygundur.  Yangın, sel, vb. durumlarda kayıtların kaybı halinde, kayıtlara tekrar ulaşım sağlanacak imkan verilmiştir. | 1 |  |
|  | Kayıtlar basılı dokümantasyon olarak mevcuttur, kayıtlar imzalı ve onaylıdır. | 1 |  |
|  | Çalışanların kişisel sağlık dosyaları;  İşten ayrılma tarihinden itibaren en az 15 yıl süreyle saklanır.  Kanserojen ve mutajen maddelerle çalışmalarda maruziyetin sona ermesinden sonra iş sağlığı gözetimi kayıtları 40 yıl süreyle saklanır.  Biyolojik çalışmalarda 40 yıl saklanması gereken kayıtlar saklanır.  Kayıtlar yükümlülük süresine uygun saklanır. | 1 |  |
|  | Onaylı defterin bir nüshası işyeri hekiminde bulunur.  İşe giriş ve periyodik muayene formları uygun olarak tutulur. İş Kazası ve meslek hastalıkları kayıtları tutulur.  Gece postalarında çalışan kadınların isim listesi bulunur. Özelliği olan çalışanların isim listesi ve takip formları bulunur. Poliklinik kayıtları tutulur.  Rapor alan ve hastaneye giden çalışanlar kayıt altına alınır. | 1 |  |
|  | Yıllık çalışma planı hazırlanır.  Yıllık Değerlendirme Raporu iş güvenliği uzmanı ile beraber hazırlanır. | 1 |  |
| **6.3.** | **İstatistik** | **10** |  |
|  | Sağlık sorunları nedeniyle işe devamsızlık durumları ile işyerinde olabilecek sağlık tehlikeleri arasında bir ilişkinin olup olmadığını tespit etmeye yönelik çalışma yapılır. | 2 |  |
|  | Kayıtların analizi yapılır. | 3 |  |
|  | Analizi yapılan kayıtlar etkin olarak değerlendirilir.  Değerlendirilen ve planlanan sağlık önlemleri üst yöneticilere ve çalışan temsilcilerine sunulur.  Düzeltici önlemler planlanır ve uygulanır. | 5 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. İSGB, KURUL, SAĞLIK PERSONELİ (20 puan)** | | | | | |
|  | **1.İzlem**  **…/…/…** | **2.İzlem**  **…/…/…** | **3.İzlem**  **…/…/…** | **4.İzlem**  **…/…/…** | **5.İzlem**  **…/…/…** |
| **7.1. İSGB (İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi) (10)** |  |  |  |  |  |
| **7.2. İSG Kurulu (4)** |  |  |  |  |  |
| **7.3. İşyeri Hekimi, Diğer Sağlık personeli (6)** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7** | **İSGB, KURUL, SAĞLIK PERSONELİ – Puanlama Kriterleri** | | |
|  |  | **Ağırlık Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **7.1** | **İSGB (İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi)** | **10** |  |
|  | İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yürütülmesi için ayrılan çalışma yerlerinin bölüm ve birimleri aynı alan içerisindedir. | 2 |  |
|  | İSGB, işin yürütüldüğü mekânda ve giriş katta kurulmuştur.  İSG Hizmetlerinin yürütülmesine ve çalışan personel sayısına uygundur. | 2 |  |
|  | İş güvenliği uzmanı odası, işyeri hekimi için muayene odası ve ilkyardım ve acil müdahale odası mevcuttur. (tam süreli işyeri hekimi ve İş Güv. Uzm. durumunda) | 2 |  |
|  | İSGB’ lerde asgari malzeme listesi mevcuttur. | 1 |  |
|  | İki oda ve acil durumlarda en yakın sağlık birimine ulaştırmak için araç vardır. (50 ve daha fazla çalışan durumunda) | 1 |  |
|  | Uygun bir yer sağlanmıştır. (50’den az çalışanı durumunda) | 1 |  |
|  | Tıbbi atıklar, Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uygun bertaraf edilir. | 1 |  |
| **7.2** | **İSG Kurulu** | **4** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | var ise işyeri hekimi düzenli olarak İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluna katılır. | 4 |  |
| **7.3** | **İşyeri Hekimi, Diğer Sağlık personeli** | **6** |  |
|  | Sayıya ve süreye uygun işyeri hekimi hizmet verir. Sözleşmesi tanımlıdır. | 4 |  |
|  | Vardiyalara uygun çalışma düzeni sağlanır. (Vardiyalı çalışma varsa) | 2 |  |

### (\*) Toplam puan içerisindeki ağırlık puanı

**TALİMATLAR**

Talimat-1 İş Sağlığı Gözetimi Talimatı

Talimat-2 İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personeli Çalışma Talimatı Talimat-3 İçme ve Kullanma Suyu Talimatı

Talimat-4 Mutfak-Yemekhane Denetim ve Kontrol Talimatı Talimat-5 Soyunma Yeri-Elbise Dolabı Kullanma Talimatı Talimat-6 Triaj Talimatı

Talimat-7 Analık Durumu Olan Kadınların Sağlık Gözetimi Talimatı Talimat-8 Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü Talimatı

Talimat-9 İlkyardım Talimatı