 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Farabi Hastanesi	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Farabi Hastanesi) Başhekimliği			
	RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ			
Dok. Kod: RY.PR.01	Yayın Tarihi: 20.12.2020	Revizyon No:01	Revizyon Tarihi:27.05.2021	Sayfa Sayısı:8

1.0 AMAÇ

Bu prosedürün amacı, işyerindeki mevcut çalışma koşullarından kaynaklanabilecek ve işyerinin faaliyetleri sırasında oluşabilecek her türlü potansiyel tehlikenin tanımlanması, bunlara ilişkin risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, olası risklerle ilgili kontrol tedbirlerinin alınmasına ilişkin yöntem ve esasların belirlenmesi, her türlü tehlike ve sağlık riskini insan sağlığını etkilemeyen minimum seviyeye düşürmektir.

Risk değerlendirmesi sonucunda, işyerindeki tüm tehlikelerin ne olduğuna karar verilmiş kaza olma olasılığı ile olası kazaların boyutu/büyüklüğü hakkında bilgi sahibi olunmuş olacaktır.

2.0 KAPSAM

Bu prosedür, çalışma alanındaki:

- İşyerini,
- İşyerinde kullanılan tüm makine, tesisat, bina, eklenti ve sosyal tesisleri,
- İşyerinde çalışan firma sorumlularını ve çalışanları,
- Ziyaretçi ve tedarikçilerini kapsar.

3.0 KISALTMALAR

4.0 TANIMLAR

Tehlike: Çalışanlara, malzeme ve ekipmanlara ve işyerine zarar verme potansiyeline sahip kaynak, durum veya uygulamalardır.

Tehlike Tanımlaması: Bir tehlikenin varlığını tanıma ve özelliklerini tarif etme prosesi

Risk: Tehlike olarak tanımlanan olgular içinde doğal olarak bulunan ve ortaya çıktığında daima zarar veren durumdur. (Risk = Olasılık x Şiddet)

Risk Değerlendirme Ekibi: Tehlike kaynakları ve bunlara ait olası riskleri ortaya çıkartmak ve gerekli önleyici düzeltici çalışmaları yapmak üzere kurulmuş ekiptir.

Risk Değerlendirmesi: Bir riskin ortaya çıkma olasılığının öngörülerek, kabul edilebilir olup olmadığının belirlenmesi için yapılan riskin büyüklüğünün tahmini çalışmasıdır.

Riskin Gerçekleşme Olasılığı: Bir riskin gerçekleşme olasılığıdır.

Kabul Edilebilir Risk: Kuruluşun, yasal zorunlulukları ve kendi İSG politikasına göre, tahammül edilebileceği düzeye indirilmiş risk.

Riskin Önem Durumu: Yapılacak önleyici ve düzeltici çalışmaların öncelik sırasının belirlenmesidir.

Olay: Yaralanmaya veya sağlığın bozulmasına veya ölüme sebep olan veya sebep olacak potansiyele sahip olan, işle ilgili olaydır.

Kaza: Yaralanma, sağlığın bozulmasına veya ölüme sebep olan olaydır.

Hasarsız Olay: Yaralanmaya, sağlığın bozulmasına veya ölüme sebep olmadan gerçekleşen olaylara “hasarsız olay” denir.

Sağlığın Bozulması: Bir iş faaliyetinin veya işle ilgili durumun yol açtığı ve/veya kötüleştirdiği belirlenebilir, olumsuz fiziksel veya ruhsal durum.

Kimyasal Madde: Doğal halde bulunan veya üretilen veya herhangi bir işlem sırasında veya atık olarak ortaya çıkan veya kazara oluşan her türlü element, bileşik veya karışımlardır.

Mesleki Maruziyet Sınır Değeri: Başka şekilde belirtilmedikçe, 8 saatlik sürede, çalışanların solunum bölgesindeki havada bulunan kimyasal madde konsantrasyonunun zaman ağırlıklı ortalamasının üst sınırıdır.

Biyolojik Sınır Değeri: Kimyasal maddenin, metabolizmasının veya etkilenmeyi belirleyecek bir maddenin uygun biyolojik ortamdaki konsantrasyonunun üst sınırıdır.

Sağlık Gözetimi: Çalışanların belirli bir kimyasal maddeye maruziyetleri ile ilgili olarak sağlık durumlarının belirlenmesi amacıyla yapılan değerlendirmelerdir.

Ramak Kala Olay: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

5.0 SORUMLULAR

Bu prosedüre ilişkin olarak tehlikelerin tanımlanması, risklerin değerlendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin belirlenmesinde işveren ve tüm çalışanlar sorumludur.

6.0 FAALİYET AKIŞI

6.1 RİSK ANALİZİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİNDE İZLENECEK METOTLAR

6.2 ÖNLEMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

6.3 DİĞER HÜKÜMLER

6.4 SONUÇ

6.1 RİSK ANALİZİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİNDE İZLENECEK METOTLAR

6.1.1 Risk Analizi ve Risk Değerlendirmesi Çalışmalarının Gerçekleştirilme Sıklığı

İşe başlama aşamasında;

- İşyerinin kurulup üretime başlamasından hemen sonra,
- İşyerinin daha önce kurulmuş ve risk analizi ve risk değerlendirme çalışmalarının hiç yapılmamış olması halinde,

Değişiklik durumunda;

- İşyerinde malzeme ekipman, konum, teknoloji ve prosedür değişikliğinde,
- Yeni ve ciddi bir tehlikenin ortaya çıkması durumunda,
- Risk değerlendirme ile ilgili kontrol çalışmaları esnasında yeni bir riskin tespit edilmesi halinde, İş kazası, meslek hastalığı vb. durumlarda
- İşyerinin tamamını ya da büyük bir kısmını etkileyebilecek bir kaza, iş kazası, meslek hastalığı ya da olayın meydana gelmesi halinde,

Düzenli aralıklarla;

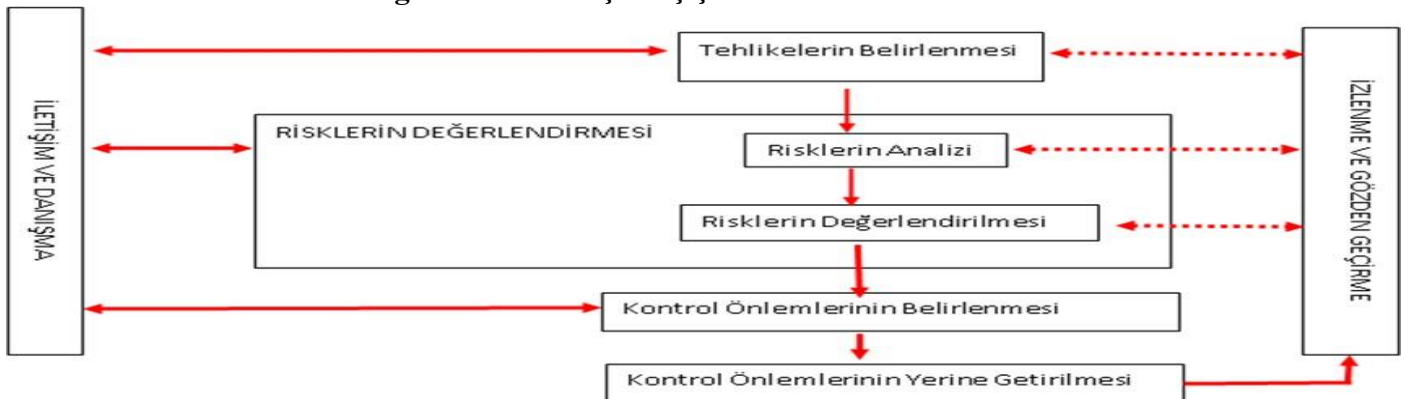
- İşyerinden ve etkilenme alanından kaynaklanan tehlikelerin ve bu tehlikeler sonucu ortaya çıkan risklerin yapısında ve faaliyetlerdeki ya da işteki değişimin derecesine bağlı olarak yapılacaktır.

6.1.2 Risk Analizi ve Risk Değerlendirmesi Çalışmalarında Dikkat Edilecek Hususlar

Risk analizi ve risk değerlendirme çalışmaları yapılırken aşağıdaki hususlar dikkate alınacaktır.

- Rutin veya rutin olmayan faaliyetler,
- İşyerine erişebilme imkanına sahip personelin faaliyetleri (taşeronlar ve ziyaretçiler dahil),
- İnsan davranışları, kabiliyetleri ve diğer insan faktörleri,
- İşyerinin dışından kaynaklanan ve işyerinde kuruluşun kontrolü altındaki insanların sağlığını ve güvenliğini olumsuz yönde etkileme kabiliyetine sahip olan belirlenmiş tehlikeler,
- İşyerinin civarında kuruluşun kontrolü altındaki işle ilgili faaliyetlerden kaynaklanan tehlikeler,
- Kuruluş tarafından veya başkaları tarafından temin edilmiş olan işyerindeki altyapı, teçhizat ve malzemeler,
- Kuruluş, kuruluşun faaliyetleri veya malzemeleri üzerinde yapılan veya yapılması teklif edilen değişiklikler,
- Risk değerlendirme ve gerekli kontrollerin uygulanması ile ilgili uygulanabilir yasal yükümlülükler,
- İş alanlarının, proseslerin, tesislerin, makine/teçhizatın, işletme prosedürlerinin ve iş organizasyonlarının tasarımı ve bunların insan kabiliyetlerine uyarlanması,

6.1.3 Risk Analizi ve Risk Değerlendirmesi İş Akış Şeması



6.1.4 Risk Analizi ve Risk Değerlendirme Yöntemi

Risk analizi ve risk değerlendirmesi şu şekilde yapılmaktadır.

Başlangıçta İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu veya İş Güvenliği Uzmanı tarafından hazırlanan risk analizi çalışmaları sürecin devamında ilgili birim yetkilisi veya yetkilileri tarafından sürekli olarak izlenecek ve kontrol tedbirlerinin uygulanması ile risk skorları azaltılarak iyileştirme çalışmaları gerçekleştirilecektir.

Belirlenen risklerin kabul edilebilir seviyeye indirilmeye kadar sürekli izlenmesi gerekmektedir. Kabul edilebilir seviyeye indirilen riskler ise olasılık ve şiddetlerinin artmaması için alınmış olan önlemlerin devamlılığı izlenmelidir.

6.1.5 Risk Değerlendirmesi

- Sistemik metotlarla çalışma ortamı, şartları ya da çevrede var olan tehlikeleri belirlemek, riskleri ortaya çıkarmak ve riskleri kontrol işverenler aşağıdaki genel prensiplere uygun tedbirleri alacaktır.
- Tehlikelerin önüne geçmek
- Önüne geçilemeyen kaçınılmaz tehlikeleri değerlendirmek
- Tehlikeler ile kaynağında mücadele etmek
- İşleri kişilere uygun hale getirme, özellikle işyeri tasarımında, iş makinesi, çalışma ve üretim yöntemi seçimlerinde, üretim temposunun sağlığa etkilerini düşürmek ve monotonluğunu azaltmak
- Teknik gelişmeleri adapte etmek
- Tehlikelilerin yerine tehlikesizleri veya daha az tehlikelileri ikame etmek
- Çalışma ortamına ilişkin tüm koşulları, teknolojiyi, iş organizasyonunu, çalışma koşullarını ve sosyal ilişkileri bir arada değerlendirerek birbirini destekler mahiyette tedbirler politikası geliştirmek
- Toplu korunma önlemlerine kişisel korunma önlemlerinden daha çok öncelik vermek
- İşçilere uygun talimatları vermek

6.1.5.1 Tehlike Belirleme Girdileri

- Sezgisel mühendislik duyusunun kullanımı
- Benzer sistemleri incelemek
- İş Sağlığı ve Güvenliği 'ne ilişkin hukuki ve diğer şartlar,
- Literatür taraması (standart vb.)
- Çalışanlar ve diğer ilgili taraflardan alınan bilgiler,
- İşyerine özgü tipik tehlike riskleri, benzer kuruluşlarda olmuş olan kaza ve olaylar,
- Benzeri diğer işyerlerinden elde edilen veriler,
- Üç günden fazla işgünü kaybı ile sonuçlanan iş kazaları ile ilgili kayıt
- Denetim sonuçları,
- İletişim belgeleri,
- Elektrik kullanımı,
- İmalat hakkında bilgi
- Saha planları,
- İş akış şemaları, İş aktivitelerinin gözden geçirilmesi
- Makine, ekipman v.b. bilgiler,
- Malzeme envanterleri (ham maddeler, kimyasallar, atıklar, ürünler ve alt ürünler),
- Kimyevi, fiziki ve biyolojik ajanlar listesi, kimyasal ve tehlikeli maddelere ait Güvenlik Bilgi Formları (MSDS),
- Yöntemler, görevler,
- Tıbbi/ilk yardım raporları, Sağlık Riskleri taraması
- Ortam ölçüm raporlarının incelenmesi
- İmalatçı verilerinin değerlendirilmesi
- Teknik periyodik kontrol raporlarının incelenmesi

Genel Tehlike Listesi

• Yüksekten düşme	• Elektrik çarpması
• Aynı seviyede düşme	• Parlayıcı tahrifatı
• Malzeme düşmesi	• Kimyasallara maruz kalma
• Bir şeye çarpma	• Fırlayan madde
• Bir şeyin çarpması	• Uçuşan madde
• Kayma, Sürüklenme	• Bir şeyin batması- kesmesi
• Zorlanma	• Yangın
• Gazdan boğulma	• Göze çapak kaçma
• Kaynak ışığına maruz kalma	• Sıcak yüzeylere temas (ateş, kaynar su)
• Zehirlenme	• Panik ve düzenin bozulması

Tehlike Sonucu Hedef Listesi İnsanlarda

• Göz	• Sırt
• Kulak	• Göğüs Kalça
• Yüz	• Omuz
• Kafatası	• Karın
• Boyun	• Sindirim sistem,
• Kol	• Ürener sistem
• Bilek	• Solunum sistemi
• El	• Kardio-vasküler sistem
• Parmak	• Bel
• Ayak	• Eklem,Bacak

Tehlike Sonucu Hedef Listesi İnsanlar Dışında

• Malzeme hasarı veya kaybı	• İş gücü kaybı
• Ekipman hasarı veya kaybı	• İş süresi kaybı
• Tesis hasarı	• İşletmenin Prestij kaybı

Yukarıda verilen tipik girdiler tehlikelerin belirlenmesi amacıyla değerlendirilir. Bu değerlendirme sonucunda düşme, malzeme düşmesi, elektriğe çarpılma, maruziyet, makine-ekipman zararları, kimyasal maddelerle temaslar, yangın, patlama vb. tehlikeler tanımlanır. İşyeri ortamında gözle görebildiğimiz ya da göremediğimiz birçok tehlike mevcuttur, önemli olan acil önlem gerektiren tolere edilemeyecek risklerin ayırt edilmesidir.

6.1.5.2 İş Başlanmadan Önce Şu Veriler Toplanıp Değerlendirilmelidir

- Kimyevi, fiziki ve biyolojik ajanlar listesi,
- İş aktivitelerinin gözden geçirilmesi,
- Ortam ölçüm raporlarının incelenmesi,
- İş kazası ve hadise (olay) raporlarının incelenmesi,
- Literatür taraması (standart vb.),
- İmalatçı verilerinin değerlendirilmesi,
- Uzman görüşlerinden yararlanılması,
- Teknik periyodik kontrol raporlarının incelenmesi,
- Benzeri diğer işyerlerinden elde edilen veriler,

6.1.5.3 Risk Değerlendirmesinde Kişisel Sorumluluk

- Yeteneklerinin ve sınırlarının farkında olmak,
- Yönetim sistemlerine uygun ve disiplinli çalışmak,
- Kendisinin ve diğerlerinin güvenliğini gözetmek,
- Etkin takım elemanı olmak,
- Mücadeleci olmak,
- Değişime uyum sağlamak

6.1.5.4 Risk Değerlendirmesinin İşverenler Açısından Yararları

- Tehlike ve risklerini önceden görebilme
- Uluslararası saygınlık ve geçerlilik
- Proaktif yaklaşımla acil durumlar için her an hazırlıklı olma
- İstenmeyen durumların önlenmesi ile kayıpların azaltılması
- Sorumlulukların ve görevlerin belirlenmesi ve paylaşımı
- Güvenli teknoloji seçimi ile güvenli çalışma ortamı temini

6.1.6 Değerlendirme Tablosu

Değerlendirme tablosuna göre ilgili bölüm/süreç dahilindeki tüm faaliyetler sınıflandırılır. Faaliyetlerin belirlenmesinde, bölümlerin kendi içerisinde bölümlendirilmesi ile en küçük parçalar halinde sınıflandırılmasına dikkat edilir. Ardından faaliyetlerden kaynaklanan tehlikelerin, risklerin ve risklerin doğurabileceği sonuçların tanımlanması gerçekleştirilir. Risk değerlendirmesi yapılırken hem sağlık hem de güvenlik ile ilgili tehlike ve riskler tek tek ele alınır.

6.1.7 Risk Değerlendirmesi Karar Matris Metodolojisi

En sık kullanılan yaklaşımlardan biri olan risk değerlendirme matrisi ABD Askeri standardı MIL_STD_882-B olarak da bilinen sistem güvenlik program gereksinimini karşılamak maksadıyla geliştirilmiştir. Matris diyagramları iki veya daha fazla değişken arasındaki ilişkiyi analiz etmekte kullanılan değerlendirme araçlarıdır. Bu metod basit olması dolayısıyla tek başına risk analizi yapmak zorunda olan analistler için idealdir. Ancak değişik prosesler içeren veya birbirinden çok farklı akım şemasına sahip işlerin/proseslerin hepsi için tek başına yeterli değildir ve analistin birikimine göre metodu

Risk Skoru = İhtimal X Şiddetin Derecesi

Risk Değerlendirmesi, Sistematik metodlarla çalışma ortamı, şartları ya da çevrede var olan tehlikeleri belirlemek, riskleri ortaya çıkarmak ve kontrol etmek için uygun nitel ve/veya nicel yöntemler kullanılarak yapılan çalışmaların bütünüdür.

Kabul Edilebilir Risk, Kanuni zorunluluklar ve işletmenin kendi sağlık ve güvenlik politikası ve uygulamaları dikkate alındığında, kabul edebilecek düzeye indirilmiş risktir.

Bir Olayın Gerçekleşme İhtimali;

5 Çok Yüksek	(Oluşması Bekleniyor. Kontrol Sistemi Yok), Haftada Bir / Her Gün
4 Yüksek	(Oluşması Mümkün. Kontrol Edilebileceği Kesin Değil veya Kontroller Sınırlı ve Yetersiz Olabilir), Ayda Bir
3 Orta	(Oluşması Mümkün Ama Beklenmiyor. Kontrol Edilmemesi Çok Küçük Olasılık), Yılda Bir veya İki Kez
2 Düşük	(Olasılığın Ortadan Kaldırıldığı Düşünüyor. Kontrol Sistemi Mevcut), Birkaç Yılda Bir
1 Çok Düşük	(Oluşması Beklenmiyor) Yeterli Kontrol Sağlandı), Hemen Hemen Hiç

Bir Olayın Gerçekleştiği Takdirde Şiddeti;

5 Çok Ciddi	Ölüm
4 Ciddi	Ciddi Yaralanma, Uzun Kaybı, Meslek Hastalığı, Sürekli İş Göremezlik
3 Orta	Tedavi Gerektiren Yaralanmalar, Yatarak Tedavi, Kısa Süreli İş Göremezlik
2 Hafif	İlk Yardım Gerektirebilecek Durumlar, Ayakta Tedavi
1 Çok Hafif	İş Kaybı Olmayan, İlk Yardım Gerektirmeyen

Tablolardan elde edilen değerler “*Matris Metodolojisi Temelli Risk Değerlendirme Tablosuna*” kaydedilir. Çıkan sonucun büyüklüğüne göre en büyük değerden başlayarak riskler için gerekli önlemler alınır.

RİSK MATRİSİ (5X5)

OLASILIK	ETKİ (ŞİDDET)				
	1 (Çok Hafif)	2 (Hafif)	3 (Orta)	4 (Ciddi)	5 (Çok Ciddi)
1 (Çok Düşük)	1 Önemsiz Riskler	2 Düşük	3 Düşük	4 Düşük	5 Orta
2 (Düşük)	2 Düşük	4 Düşük	6 Orta	8 Orta	10 Yüksek
3 (Orta)	3 Düşük	6 Orta	9 Orta	12 Yüksek	15 Yüksek
4 (Yüksek)	4 Düşük	8 Orta	12 Yüksek	16 Çok Yüksek	20 Çok Yüksek
5 (Çok Yüksek)	5 Orta	10 Yüksek	15 Yüksek	20 Çok Yüksek	25 Katlanılmaz

Risk Skoruna Göre Yapılması Planlanan Eylemler;

SONUÇ	EYLEM	ÖNEM DERECESİ
16,20,25	KABUL EDİLEMEZ RİSK Bu risklerle ilgili hemen çalışma yapılmalı	I
15,12,10	KAYDE DEĞER ÖNEMLİ RİSK Bu risklere mümkün olduğu kadar çabuk müdahale edilmeli	II
5,6,8,9	DİKKATE DEĞER RİSK Bu risklere kontrol tedbirleri geliştirilmeli ve planlama yapılmalı	III
1,2,3,4	KABUL EDİLEBİLİR RİSK Acil tedbir gerektirmeyebilir.	IV

Gerekli görülmesi ve/veya iş görülen yer veya ülke koşullarının zorunlu kılması durumunda, yukarıda verilen kriterler dışında da kriterler eklenebilir. Farklı kişiler tarafından yapılan puanlama sonuçlarının ortalaması alınarak, nihai puanlar tam sayı olarak belirlenir. Nihai puanların çarpımı alınarak, öncelik derecesinin objektif biçimde değerlendirilmesi için bir temel oluşturulur. Elde edilen veriler İş Güvenliği Uzmanı veya İşyeri Hekimi ve İşveren tarafından gözden geçirilerek, nihai öncelik derecesi belirlenir.

6.2 ÖNLEMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

I. Öncelikli Tehlikeler	II. Öncelikli Tehlikeler	III. Öncelikli Tehlikeler	IV. Öncelikli Tehlikeler
25, 20, 16	15, 12, 10	9, 8, 6, 5	4, 3, 2

Belirlenen öncelik derecesine ve işverenin ayırabileceği kaynaklara göre, tehlikeler arasında öncelikli görülenlerin değerlendirilmesi aşağıda verilen yöntem doğrultusunda kararlaştırılır.

6.2.1 Birinci Öncelikli Tehlikeler

Değerlendirme sonucunda 25 puan alan riskler. Önlemler ivedi olarak alınmalı gerekiyorsa faaliyet durdurulmalıdır. Risk kontrol altına alındığı takdirde faaliyete devam edilebilir.

Yapılması planlanan faaliyetler:

- Tehlike kontrol altına alınır.
- Kontrol için dokümanite edilmiş prosedür/talimatlar oluşturulur.
- İzleme ve ölçme yapılır ve kayıtları tutulur.
- İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, dokümanite edilir, uygulanır ve takip edilir.
- Birinci öncelikli tehlikelerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi sağlanır.
- Mümkün olduğu yerde iyileştirmelerin rakamsal olarak takibi yapılır ve kaydı tutulur.
- Personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.

- Bu konularda tüm uygulamanın belirli periyotlarla denetlenmesi sağlanır.

6.2.2 İkinci Öncelikli Tehlikeler

Değerlendirme sonucunda 15 ile 20 arası/dahil puan alan riskler. Risk kontrol altında tutulmalı, sürekli gözlemlenmeli ve önlemler ivedi olarak alınmalıdır.

Yapılması planlanan faaliyetler:

- Tehlike kontrol altına alınır.
- Gerekli ise kontrol için dokümente edilmiş prosedür/talimatlar oluşturulur.
- İzleme ve ölçme planı yapılır ve kayıtları tutulur.
- İyileştirilmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, dokümente edilir, uygulanır ve takip edilir.
- İkinci öncelikli tehlikelerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi.
- Mümkün olduğu yerde iyileştirmelerin rakamsal olarak takibi yapılır ve kaydı tutulur.
- Personele ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.
- Bu konularda tüm uygulamanın belirli periyotlarla denetlenmesi sağlanır

6.2.3 Üçüncü Öncelikli Tehlikeler

Değerlendirme sonucunda 8 ile 12 arası/dahil puan alan riskler. İyileştirici tedbirler planlanmalıdır.

Yapılması planlanan faaliyetler:

- İyileştirmeye yönelik düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenir, dokümente edilir, uygulanır ve takip edilir.
- Üçüncü öncelikli tedbirlerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi hedeflenir.
- Personele, ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.
- Bu konulardaki tüm uygulamaların belirli periyotlarda denetlenmesi sağlanır, yönetime raporların.

6.2.4 Dördüncü Öncelikli Tehlikeler

Değerlendirme sonucunda 2 ile 6 arası/dahil puan alan riskler. Alınan önlemler gerektiğinde kontrol edilmelidir.

Yapılması planlanan faaliyetler:

- Önlemler, planlanan uygulamalar kısmında tarif edilir ve uygulama kontrolleri yapılır.
- Personele, ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.
- Dördüncü öncelikli tehlikelerin, kontroller sonucu kabul edilebilir sınırlara indirilmesi hedeflenir.

6.2.5 Beşinci Öncelikli Tehlikeler

Değerlendirme sonucunda 1 puan alan riskler. Alınan önlemler gerektiğinde kontrol edilmelidir.

Yapılması planlanan faaliyetler:

- Gelecekte önemli bir tehlike oluşturulmaması için, incelenir ve gerekirse önlemler planlanan uygulamalar kısmında tarif edilir.
- Uygulama kontrolleri yapılır.
- Personele, ihtiyaç duyulan eğitimler verilir.

NOT: Olasılığı çok küçük fakat ölüm, uzuv kaybı, meslek hastalığı veya sürekli iş göremezlik ile sonuçlanabilecek durumlar için risk seviyesi kabul edilebilir seviye altına alınamıyorsa, alınan kontrol önlemleri belirli aralıklarla kontrol edilerek gözetim altında tutulmalıdır.

6.2.6 Kontrol Tedbirlerinin Belirlenmesi ve Hiyerarşi

Belirlenen tehlikeler ve sebep olacağı risklerin azaltılmasına veya kontrol altına alınmasına yönelik önleyici faaliyetler planlanır. Önlemlerin yerine getirilmesi ile ilgili olarak, sorumlu/sorumlular ve önlemin yerine getirileceği süre belirlenir.

Tehlikenin ve riskin tamamen ortadan kaldırılması mümkün olmasa da tehlikenin ve riskin azaltılması, uygulanan kontrol sistemleri ile sağlanabilir. Kontroller belirlenirken veya mevcut kontroller üzerinde değişiklik yapma planlanırken aşağıdaki hiyerarşiye uygun olarak risklerin azaltılması düşünülür.

- Tehlikeyi kaynağında ortadan kaldırma
- Yerine koyma
- Tehlikeyi kaynağında azaltma
- Kişiyi tehlikeden uzaklaştırma

- Kişinin maruziyet seviyesini azaltma
- Mühendislik kontrolleri
- İşaretler/uyarılar ve/veya diğer idari kontroller
- Kişisel koruyucu donanım

6.2.7 Önlemlerin Düzeltme Durumu ve Riskin Yeniden Değerlendirilmesi

Planlanan faaliyetlerin düzeltilip düzeltilmediği kontrol edilir. Planlanan faaliyetin düzeltilmeme durumunda neden düzeltilmediği değerlendirilir.

Değerlendirme sonucuna göre yeni bir faaliyet planlanır ya da faaliyetin gerçekleştirilmesi için neler yapılması gerektiği araştırılır. Konuya ilişkin üst yönetim kararı gereken noktalarda üst yönetime danışılır. Önemli riskler için hedefler oluşturulur. Konu gerektiğinde İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu'na taşınır.

Kurul son kararı verebilir. Alınan önlemler doğrultusunda düzeltilen riskler madde 5.8'e göre yeniden değerlendirilmeye alınır. Bu şekilde risklerin ne düzeyde indirgenebildiği hesaplanmış ve yeni öncelik dereceleri tespit edilmiş olur. Riskler kabul edilebilir sınırlara çekilmeye çalışılır. Kabul edilebilir sınırlara çekilemeyen riskler için hedefler oluşturulur. Riskler yeniden faaliyet planlamasına alınır.

Bu aşamaya kadar olan tüm çalışmalar "Risk analizi ve Risk Değerlendirme Formuna işlenir ve bu form ile takip edilir.

6.3 ÇALIŞANLARIN EĞİTİMİ

6331 sayılı *İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu* kapsamında çalışanların eğitimi yıllık planlanarak belirlenen eğitim konuları hazırlanan plan dahilinde uygulanmaktadır.

6.4 DİĞER HÜKÜMLER

Belirlenen tehlikeler, riskler, bunların öncelik dereceleri, önemli riskler ve bunlara göre oluşturulan uygulama ve kontrol sonuçları, işveren/işveren vekili tarafından gözden geçirilir. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu tarafından, kurulun olmadığı kuruluşlarda ise işveren/işveren vekili tarafından onaylanır.

6.5 SONUÇ

Yapılan Bu Risk Değerlendirmesi; Riskin algılanmasını sağlamak, bu konuda tüm paydaşların ortak algısını oluşturmak ve risklerin kontrollünü sağlayabilmek amacıyla hazırlanmıştır.

Bu raporun değerlendirilmesi, yapılacak çalışmaların yönlendirilmesi, ilgili birimlerle iş birliğinin sağlanması, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulunda çözüm önerilerinin değerlendirilmesi, işyeri hekiminin meslek hastalıklarının da risk kontrolü yöntemi ile değerlendirilmesi ve sonuçlandırılması işveren/işveren vekilinin görevidir.

Kontrolü ve değerlendirilmesi yapılmamış bir risk analiz raporu, işveren tarafından teşhisi konulmuş tedavisi yapılmamış bir hastalık gibi kabul edilmelidir.

Çalışanları açısından daha güvenli, sağlıklı ve verimli bir çalışma ortamı oluşmasında katkı sağlamasını arzu eder, çalışanlarının yaklaşımından dolayı teşekkür ederiz.

7.0 İLGİLİ DOKÜMANLAR

7.1 6331 İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

7.2 Risk Değerlendirmesi Analiz Sonuçları

7.3 Risk Değerlendirmesi Ekip Listesi

7.4 Risk Değerlendirmesi Ekip Saha Çalışma Dokümanları

7.5 Risk Değerlendirme Eğitim ve Anket Dokümanları