

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ



| | |
|------------------------------------|---|
| KURUM ADI: | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi |
| ADRESİ: | ÇOMÜ Diş Hekimliği Fakültesi Cumhuriyet Mah. Sahilyolu Cad. No:5 Kepez-Merkez/ÇANAKKALE |
| TELEFON: | 0 286 263 22 22 |
| İŞVEREN VEKİLİ: | Prof. Dr. İlgi TOSUN |
| FAALİYET KONUSU: | Kamu kurumları tarafından verilen yükseköğretim faaliyeti (Diş Hekimliği) |
| RİSK DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ: | Fine-Kinney Metodu |
| TEHLİKE SINIFI: | Az Tehlikeli |
| NACE KODU: | 85.42.01 |
| RİSK DEĞERLENDİRME TARİHİ: | 22.01.2024 |
| SON GEÇERLİLİKTARİHİ: | 22.01.2030 |

RİSK DEĞERLENDİRME EKİBİ

| ADI SOYADI | GÖREVİ | İMZA |
|---------------------------|------------------------------|------|
| Prof. Dr. İlgı TOSUN | İşveren Vekili | |
| Öğr. Gör Aden Yavuz VURAL | C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı | |
| Doç. Dr. Tarık AKMAN | İşyeri Hekimi | |
| İsmail YILMAZ | Fakülte Sekreteri | |

ÖNSÖZ

30 Haziran 2012 tarih ve 28339 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile birlikte işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ve mevcut sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için “Risk Değerlendirmesi” yapılması kanuni yükümlülük haline gelmiştir.

İş Sağlığı ve Güvenliği çalışmalarının amacı çalışanları iş kazalarından ve meslek hastalıklarından korumak ve sürecin iyileştirilmesidir. Risk değerlendirmesi proaktif bir yaklaşımdır. İş kazası veya meslek hastalığı meydana gelmeden önce bunlara neden olabilecek durumlara ve davranışlara karşı önlemler alma çalışmasıdır. Mevzuat gereği kaç kişi çalışırsa çalışsın tüm işyerlerinde risk değerlendirmesi yapılması gerekmektedir. Çalışılan ortamda alınan tüm tedbirlere ve yapılan tüm çalışmalara rağmen tehlike ve riskler tamamen ortadan kaldırılamayabilir. %2’lik önlenemez riskler her daim mevcut olacaktır. İş disiplini, iş düzeni, iş hijyeni, yasal gereklerin yerine getirilmesi, ulusal mevzuatlara uygunluk, kanunların uygulanması ve sağlıklı çalışma ortamlarının süreklilik arz etmesi için sürekli gözetilmesi, denetimlerinin yapılması gerekmektedir. Bu noktada iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının, tüm çalışanlar tarafından benimsenmesi ve güvenlik kültürünün oluşturulması önemli bir husustur.

Bunun için hem iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin hem de özellikle risk analizinin tüm kurumlarda bir an önce yapılması, risk analizinde tespit edilecek uygunsuzlukların ortadan kaldırılması ya da kabul edilebilir risk seviyesine indirilmesi sağlanmalıdır. Sıfır iş kazası ve sıfır zaman kaybı ile kurumumuzda verimli, sağlıklı, güvenli ve sürdürülebilir bir çalışma ortamı oluşturabilme adına bu çalışma yapılmıştır.

Yapılan bu çalışmada Risk Değerlendirme Ekibine desteklerini esirgemeyen tüm çalışanlarımıza teşekkür ederiz.

Prof. Dr. İlgi TOSUN

Dekan

Risk Değerlendirmesini Kimler Yapabilir?

Risk değerlendirmesi yönetmeliğine göre, işveren; çalışma ortamının ve çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlama, sürdürme ve geliştirme amacı ile iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapar veya yaptırır. Risk değerlendirmesi, işverenin oluşturduğu bir ekip tarafından gerçekleştirilir. Risk değerlendirmesi ekibi aşağıdakilerden oluşur:

- a) İşveren veya işveren vekili.
- b) İşyerinde sağlık ve güvenlik hizmetini yürüten iş güvenliği uzmanları ile işyeri hekimleri.
- c) İşyerindeki çalışan temsilcileri.
- ç) İşyerindeki destek elemanları.
- d) İşyerindeki bütün birimleri temsil edecek şekilde belirlenen ve işyerinde yürütülen çalışmalar, mevcut veya muhtemel tehlike kaynakları ile riskler konusunda bilgi sahibi çalışanlar.

Risk Değerlendirmesi Çalışmalarının İşverenler ve Kurum Açısından Faydaları Nelerdir?

- a) Tehlike ve riskleri önceden görebilme,
- b) Uluslararası saygınlık ve geçerlilik,
- c) Proaktif yaklaşımla acil durumlar için her an hazırlıklı olma,
- ç) İstenmeyen durumların önlenmesi ile kayıpların maddi ve manevi olarak azaltılması,
- d) Sorumlulukların ve görevlerin belirlenmesi ve paylaşımı,
- e) Güvenli teknoloji seçimi ile güvenli çalışma ortamı temini.

İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Gereği İşverenler veya İşveren Vekilleri Neler Yapmalıdır?

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili yönetmelikleri uyarınca işveren veya işveren vekili;

- İş yerlerinde risklerden özel olarak etkilenebilecek işçi gruplarının durumunda kapsayacak şekilde sağlık ve güvenlik yönünden risk değerlendirmesi yapmak,
- Risk değerlendirmesi sonucuna göre, alınması gereken koruyucu önlemlere ve kullanılması gereken koruyucu ekipmana karar vermek

- İş ekipmanlarını güvenli olarak temin etmekle, gerekli bakımlarını yaptırmakla, belirli periyotlarla kontrol ve deneylerini yaptırmakla, operatör ve bakımcıları eğitmekle,
- İş ekipmanlarının kullanım şartları yönetmeliğine göre periyodik bakımlarını yapmakla,
- Hastanelerde çalışan personellerin işe uygunluğunu gözetmek ve gereken önlemleri, düzenlemeleri yapmakla,
- Çalışanların sağlığını ve güvenliğini korumak için, mesleki risklerin önlenmesi, eğitim ve bilgi verilmesi, gerekli her türlü önlemlerin alınması, acil durum organizasyonlarının yapılması, araç ve gereçlerin sağlanması ile yükümlüdür.

İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Gereği İşveren veya İşveren Vekillerinin Ne Gibi Sorumlulukları Vardır?

- İş Sağlığı ve Güvenliği koşullarını iyileştirme ve bunun sürekliliğini sağlama,
- Çalışanın sağlık ve güvenlik yönünden işe uygunluğunu dikkate alma,
- Risk değerlendirme raporlarını göz önünde bulundurarak genel bir önleme politikası geliştirme, mesleki risklerin önlenmesi için, eğitim ve bilgi verilmesi dahil her türlü tedbiri alma,
- Çalışma ortamında gerekli kontrol, ölçüm, inceleme ve araştırmaları yaptıрма, izleme, denetleme ve uygunsuzlukları giderme,
- Çalışanların hayati tehlike bulunan yerlere girmemesi için gerekli tedbirleri alma,
- Aynı çalışma alanının birden fazla işveren paylaşması durumunda koordinasyon sağlama.

İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Gereği Çalışanların Ne Gibi Hak ve Sorumlulukları Vardır?

- Sayı sınırı olmaksızın iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinden yararlanma,
- İşyerlerindeki iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarını ile ilgili görüş verme ve aktif katılım sağlayabilme,
- Ciddi ve yakın tehlike ile karşı karşıya kalması durumunda, gerekli tedbirler alınıncaya kadar çalışmaktan kaçınma,
- İş sağlığı ve güvenliği konularında eğitim alıp bilgilenme,
- İş sağlığı ve güvenliği konularında temsil edilme,

Kendisinin ve çalışma arkadaşlarının sağlık ve güvenliklerini tehlikeye düşürecek herhangi bir davranışta bulunmama ve duruma sebebiyet vermeme yükümlülüğüne sahiptirler.

1. AMAÇ

Bu çalışmada amaç, **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'**nde çalışma koşullarından kaynaklanan her türlü tehlike ve sağlık riskini azaltmak, insan sağlığını etkilemeyen seviyeye düşürmektir. Bu riskler iş kazaları olabileceği gibi her türlü meslek hastalığı ve diğer sağlık riskleri olabilir. Risk değerlendirmesi sonucunda, işyerindeki tüm tehlikelerin ne olduğuna karar verilmiş, kaza olma olasılığı ile olası kazaların boyutu/büyüküğü hakkında bilgi sahibi olunmuş olacaktır.

2. TANIMLAR

Bu raporda geçen,

Bakanlık: Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığını,

Kabul edilebilir risk seviyesi: Yasal yükümlülüklerle ve işyerinin önleme politikasına uygun, kayıp veya yaralanma oluşturmayacak risk seviyesini,

Kanun:20.6.2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununu,

Önleme: İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için planlanan ve alınan tedbirlerin tümünü,

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

Risk: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

Risk değerlendirme: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

Tehlike: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini, ifade eder.

DÖF: Düzeltici Önleyici Faaliyet (Raporu), ifade eder.

3. KAPSAM

Çanakkale ilinde kurulu **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi**'nde kullanılan tüm ekipman ve makineleri kapsar.

4. FAALİYETE İLİŞKİN BİLGİLER

4.1. İşyeri Bina ve Eklentileri

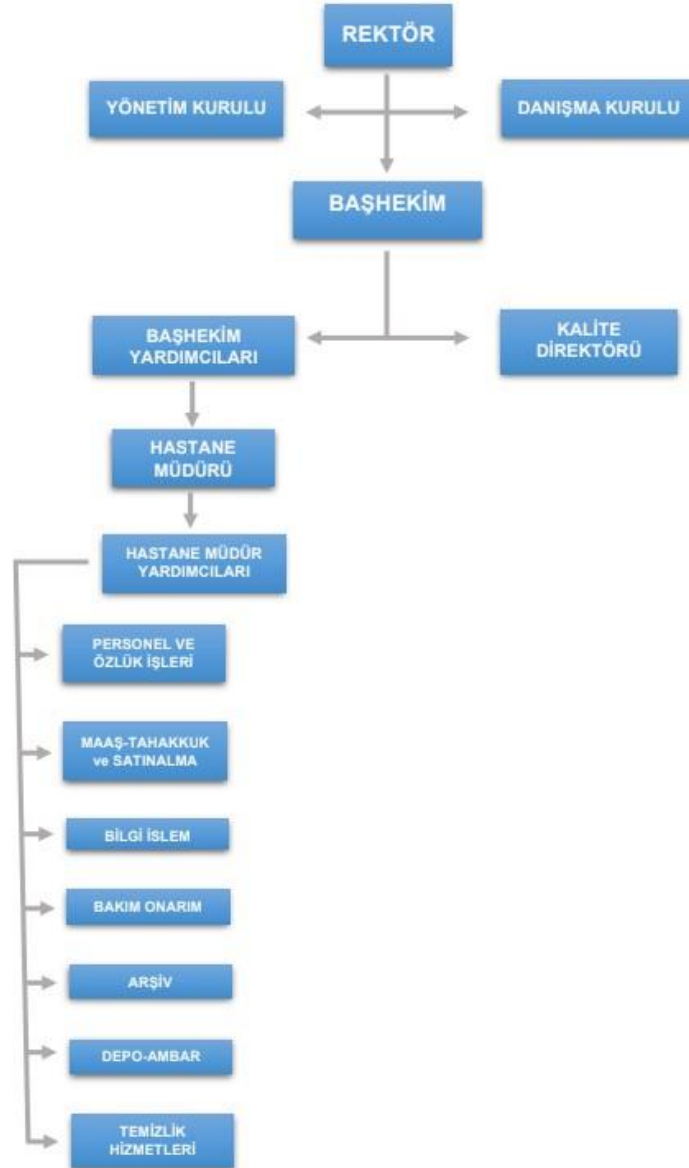
İşyeri yalnızca tek bir binadan oluşmaktadır. Herhangi bir eklentisi bulunmamaktadır.

4.2. İşyerinde yürütülen faaliyetler ile iş ve işlemler

Eğitim, öğretim, klinik çalışmalar, görüntüleme ve laboratuvar hizmetleri yürütülmektedir.

4.3. Organizasyon ve hiyerarşik yapı, görev, yetki ve sorumluluklar

İşveren, ulaşım, haberleşme, ilkyardım, koruma gibi ekipler çalışanlar arasından oluşturulmaktadır.



RİSK DEĞERLENDİRMESİ YAPILMASININ NEDENLERİ NELERDİR?

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Daha önce hiç risk değerlendirmesi yapılmamış olması | X |
| 2. | Yeni bir makina veya ekipman alınması | |
| 3. | İş organizasyonunda ve iş akışında değişiklikler yapılması | |
| 4. | Yeni hammadde ve yarı mamul maddelerin üretim sürecine girmesi | |
| 5. | Yeni bir mevzuatın yürürlüğe girmesi veya mevcut mevzuatta değişiklik yapılması | |
| 6. | Yeni tekniklerin geliştirilmesi | |
| 7. | İş kazası veya meslek hastalığı meydana gelmesi | |
| 8. | İş kazası veya meslek hastalığı ile sonuçlanmasa bile yangın, parlama ve patlama gibi işyerindeki iş sağlığı ve güvenliğini ciddi şekilde etkileyen olayların olması | |
| 9. | Kanun ve Yönetmeliklerde Getirilen Yükümlülükler Nedeniyle | X |

BİLGİ VE VERİ TOPLAMA

| | |
|---|---------|
| Yürütülen işler ve bu işlerin süresi ve sıklığı | HER GÜN |
| Alınmış Olan Belgeler (ISO 9000, 4000, 18000, 17025 ve 45000 serisi gibi) | YOK |
| Çalışanların görüşleri alındı mı? | EVET |
| Araçların periyodik bakımları ve belgeleri tam mı? | HAYIR |
| Risk Değerlendirme İçin denetim yapıldı mı? | EVET |
| Check List ve Kontrol Formları ya da Ön Tespit Yapıldı mı? | HAYIR |

Son 1 Yılda meydana gelmiş olan iş kazaları ve meslek hastalıkları

| İş Kazaları | | | Meslek Hastalıkları | | |
|---------------------------|--------|-------------|---------------------|--------|-----------|
| Tarih | Ölümlü | Yaralanmalı | Tarih | Ölümlü | Maluliyet |
| 22.03.2022- 22.03.2023 | Yok | Yok | - | Yok | Yok |

MEVCUT TEHLİKELER NELERDİR?

| | | |
|-----|---|---|
| 1. | Kayma, takılma ve benzeri nedenlerle düşme | X |
| 2. | Yüksekten düşme | X |
| 3. | Cisimlerin düşmesi | X |
| 4. | Gürültü ve Titreşim | X |
| 5. | Uygun olmayan duruş ve çalışma şekilleri | X |
| 6. | Radyasyon ve ultraviyole ışınlar | X |
| 7. | Seyyar el aletlerin kullanımı | X |
| 8. | Sabit makine ve tezgâhların kullanımı | X |
| 9. | Hareketli erişim ekipmanları (merdivenler, platformlar) | X |
| 10. | Tıbbi ve kimyasal ve atıklar | X |
| 11. | Yangın, parlama ve patlama | X |
| 12. | Elle taşıma işleri | X |
| 13. | Elektrikli aletler | X |
| 14. | Basınçlı kaplar | X |
| 15. | Aydınlatma | X |
| 16. | Ekranlı araçlarla çalışma | X |
| 17. | Termal konfor koşulları (sıcaklık, nem ve havalandırma) | X |
| 18. | Kimyasal faktörler (gaz ve buharlar, solventler, tozlar) | X |
| 19. | Biyolojik ajanlar (mikroorganizmalar, bakteriler, virüsler) | X |
| 20. | İş stresi | X |
| 21. | Kapalı yerlerde çalışma | X |
| 22. | Yalnız çalışma | X |
| 23. | Motorlu araçların kullanımı, taşımacılık ve yollar | X |
| 24. | Şiddet, hakaret veya tacize maruz kalma | X |
| 25. | İşyeri koşullarına göre diğer tehlike kaynakları | X |
| 26. | İstenmeyen insan davranışları (dikkatsizlik, yorgunluk, aldırmaçlık, anlama güçlüğü, öfke, kavga etmek) | X |
| 27. | Kesici-Delici alet kullanımı | X |

| Tehlikeye Maruz Kalanlar Kimlerdir? | |
|---|-----|
| 1. Genel İdari Hizmetler Sınıfı | X |
| 2. Teknik Hizmetler Sınıfı | X |
| 3. Çalışan işçiler | X |
| 4. Destek Hizmetler Sınıfı | X |
| 5. Sağlık Hizmetleri Sınıfı(Doktor, ebe, hemşire, teknisyen vd.) | X |
| 6. Ziyaretçiler ve Hastalar | X |
| 7. Diğerleri (Özel tıbbi rahatsızlığı olanlar, engelliler, işe yeni başlamış olanlar, çocuklar, çıraklar, stajyerler, refakatçiler vb.) | X |
| Mevcut Kontrol Önlemleri Nelerdir? | |
| 1. Genel ve Lokal havalandırma | Var |
| 2. Makina koruyucuları | Var |
| 3. Kişisel koruyucuların kullanımı | Var |
| 4. Yangına karşı korunma | Var |
| 5. Mevcut acil durum süreçleri | Yok |
| 6. Diğerleri (Tanımlayınız) Paratoner ve Yangın Acil Algılama | Var |
| Risklerin indirgenmesi için alınması gerekli ilave önlemler nelerdir? | |
| 1. Riskleri kaynağında yok etmeye çalışmak | Yok |
| 2. Tehlikeli olanı, daha az tehlikeli olanla değiştirmek | Yok |
| 3. Toplu koruma önlemlerini, kişisel koruma önlemlerine tercih etmek | Yok |
| 4. Mühendislik önlemlerini uygulamak | Yok |
| 5. Ergonomik yaklaşımlardan yararlanmak | Var |
| 6. Diğerleri (Tanımlayınız) Eğitim, test ve ölçümler vb. | Var |

5. RİSK DEĞERLENDİRME EKİBİ

Risk değerlendirmesi ekibi;

(1) Risk değerlendirmesi, işverenin oluşturduğu bir ekip tarafından gerçekleştirilir. Risk değerlendirmesi ekibi aşağıdakilerden oluşur.

a) İşveren veya işveren vekili.

b) İşyerinde sağlık ve güvenlik hizmetini yürüten iş güvenliği uzmanları ile işyeri hekimleri.

c) İşyerindeki çalışan temsilcileri.

ç) İşyerindeki destek elemanları.

d) İşyerindeki bütün birimleri temsil edecek şekilde belirlenen ve işyerinde yürütülen çalışmalar, mevcut veya muhtemel tehlike kaynakları ile riskler konusunda bilgi sahibi çalışanlar.

(2) İşveren, ihtiyaç duyulduğunda bu ekibe destek olmak üzere işyeri dışındaki kişi ve kuruluşlardan hizmet alabilir.

(3) Risk değerlendirmesi çalışmalarının koordinasyonu işveren veya işveren tarafından ekip içinden görevlendirilen bir kişi tarafından da sağlanabilir.

(4) İşveren, risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişilerin görevlerini yerine getirmeleri amacıyla araç, gereç, mekân ve zaman gibi gerekli bütün ihtiyaçlarını karşılar, görevlerini yürütmeleri sebebiyle hak ve yetkilerini kısıtlayamaz.

(5) Risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişiler işveren tarafından sağlanan bilgi ve belgeleri korur ve gizli tutar.

6. TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

(1) Tehlikeler tanımlanırken çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilişkin ilgisine göre asgari olarak aşağıda belirtilen bilgiler toplanır.

- a) İşyeri bina ve eklentileri.
- b) İşyerinde yürütülen faaliyetler ile iş ve işlemler.
- c) Üretim süreç ve teknikleri.
- ç) İş ekipmanları.
- d) Kullanılan maddeler.
- e) Artık ve atıklarla ilgili işlemler.
- f) Organizasyon ve hiyerarşik yapı, görev, yetki ve sorumluluklar.
- g) Çalışanların tecrübe ve düşünceleri.
- ğ) İşe başlamadan önce ilgili mevzuat gereği alınacak çalışma izin belgeleri.
- h) Çalışanların eğitim, yaş, cinsiyet ve benzeri özellikleri ile sağlık gözetimi kayıtları.
- ı) Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu.
- i) İşyerinin teftiş sonuçları.
- j) Meslek hastalığı kayıtları.
- k) İş kazası kayıtları.
- l) İşyerinde meydana gelen ancak yaralanma veya ölüme neden olmadığı halde işyeri ya da iş ekipmanının zarara uğramasına yol açan olaylara ilişkin kayıtlar.
- m) Ramak kala olay kayıtları.
- n) Malzeme güvenlik bilgi formları.
- o) Ortam ve kişisel maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları.
- ö) Varsa daha önce yapılmış risk değerlendirmesi çalışmaları.
- p) Acil durum planları.
- r) Sağlık ve güvenlik planı ve patlamadan korunma dokümanı gibi belirli işyerlerinde hazırlanması gereken dokümanlar.

(2) Tehlikelere ilişkin bilgiler toplanırken aynı üretim, yöntem ve teknikleri ile üretim yapan benzer işyerlerinde meydana gelen iş kazaları ve ortaya çıkan meslek hastalıkları da değerlendirilebilir.

(3) Toplanan bilgiler ışığında; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatta yer alan hükümler de dikkate alınarak, çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır. Bu belirleme yapılırken aşağıdaki hususlar, bu hususlardan etkilenecekler ve ne şekilde etkilenebilecekleri göz önünde bulundurulur.

a) İşletmenin yeri nedeniyle ortaya çıkabilecek tehlikeler.

b) Seçilen alanda, işyeri bina ve eklentilerinin plana uygun yerleştirilmemesi veya planda olmayan ilavelerin yapılmasından kaynaklanabilecek tehlikeler.

c) İşyeri bina ve eklentilerinin yapı ve yapım tarzı ile seçilen yapı malzemelerinden kaynaklanabilecek tehlikeler.

ç) Bakım ve onarım işleri de dahil işyerinde yürütülecek her türlü faaliyet esnasında çalışma usulleri, vardiya düzeni, ekip çalışması, organizasyon, nezaret sistemi, hiyerarşik düzen, ziyaretçi veya işyeri çalışanı olmayan diğer kişiler gibi faktörlerden kaynaklanabilecek tehlikeler.

d) İşin yürütümü, üretim teknikleri, kullanılan maddeler, makine ve ekipman, araç ve gereçler ile bunların çalışanların fiziksel özelliklerine uygun tasarlanmaması veya kullanılmamasından kaynaklanabilecek tehlikeler.

e) Kuvvetli akım, aydınlatma, paratoner, topraklama gibi elektrik tesisatının bileşenleri ile ısıtma, havalandırma, atmosferik ve çevresel şartlardan korunma, drenaj, arıtma, yangın önleme ve mücadele ekipmanı ile benzeri yardımcı tesisat ve donanımlardan kaynaklanabilecek tehlikeler.

f) İşyerinde yanma, parlama veya patlama ihtimali olan maddelerin işlenmesi, kullanılması, taşınması, depolanması ya da imha edilmesinden kaynaklanabilecek tehlikeler.

g) Çalışma ortamına ilişkin hijyen koşulları ile çalışanların kişisel hijyen alışkanlıklarından kaynaklanabilecek tehlikeler.

ğ) Çalışanın, işyeri içerisindeki ulaşım yollarının kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler.

h) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yeterli eğitim almaması, bilgilendirilmemesi, çalışanlara uygun talimat verilmemesi veya çalışma izni prosedürü gereken durumlarda bu izin olmaksızın çalışılmasından kaynaklanabilecek tehlikeler.

(4) Çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarının neden olduğu tehlikeler ile ilgili işyerinde daha önce kontrol, ölçüm, inceleme ve araştırma çalışması yapılmamış ise risk değerlendirmesi çalışmalarında kullanılmak üzere; bu tehlikelerin, nitelik ve niceliklerini ve çalışanların bunlara maruziyet seviyelerini belirlemek amacıyla gerekli bütün kontrol, ölçüm, inceleme ve araştırmalar yapılır.

7. RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Hazırlanan risk değerlendirmesi 29 Aralık 2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan “İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği’ ne uygun olarak hazırlanmıştır. Risk değerlendirmesi hazırlanırken metot olarak Fine-Kinney metodu kullanılmıştır.

Fine-Kinney Metodu ile risk değeri hesaplanırken;

Risk Değeri= İ x F x D formülüyle hesaplanır.

İ= İhtimal, (Tablo.1)

F=Frekans, (Tablo.2)

D=Sonuçların Derecesi, (Tablo.3)

RD = Karar ve Eylem, (Tablo.4)

7.1. Olasılık Skalası (Tablo.1)

Olasılık: Zarar ya da hasarın zaman içinde gerçekleşme ihtimali

| Değer | Kategori |
|-------|------------------------|
| 0,2 | Pratik Olarak İmkânsız |
| 0,5 | Zayıf İhtimal |
| 1 | Oldukça Düşük İhtimal |
| 3 | Nadir fakat Olabilir |
| 6 | Kuvvetle Muhtemel |
| 10 | Çok Kuvvetli İhtimal |

7.2. Frekans (Maruziyet) Skalası (Tablo.2)

Frekans: Tehlikeye maruz kalma sıklığına karşı gelir.

| Değer | Açıklama | Kategori |
|-------|---------------|-----------------------------------|
| 0,5 | Çok Nadir | Yılda bir ya da daha az |
| 1 | Oldukça Nadir | Yılda bir ya da birkaç kez |
| 2 | Nadir | Ayda bir ya da birkaç kez |
| 3 | Ara sıra | Haftada bir ya da birkaç kez |
| 6 | Sıklıkla | Günde bir ya da daha fazla |
| 10 | Sürekli | Sürekli ya da saatte birden fazla |

7.3. Şiddet – Sonuç Skalası (Tablo.3)

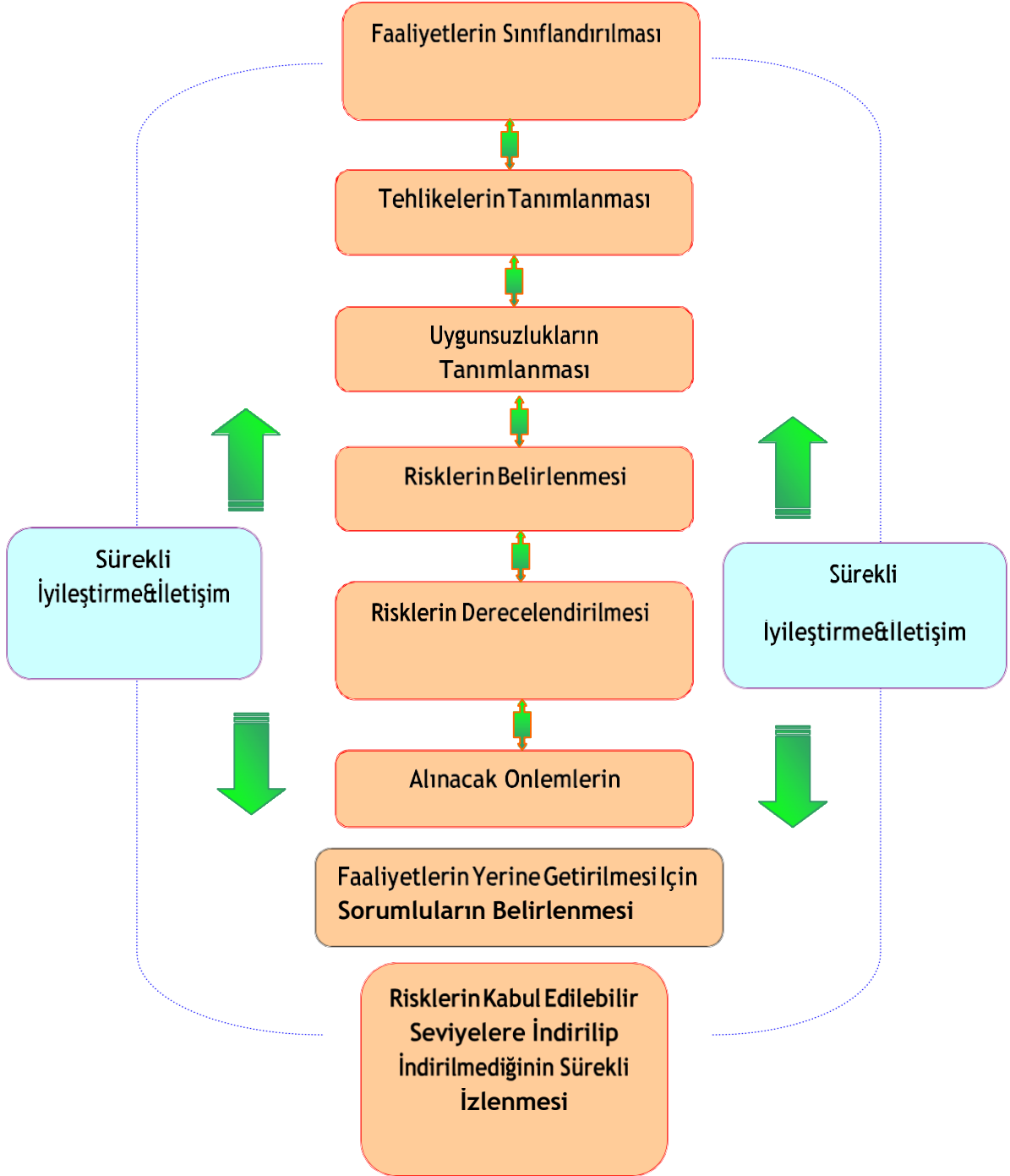
Derece: Tehlikenin gerçekleşmesi halinde insan, işyeri ve çevre üzerinde oluşturacağı zarar ya da hasarın şiddetine karşı gelir.

| Değer | Açıklama | Kategori |
|-------|------------------|---|
| 1 | Dikkate Alınmalı | Hafif-Zararsız veya önemsiz |
| 3 | Önemli | Minör-Düşük iş kaybı, küçük hasar, İlk Yrd. |
| 7 | Ciddi | Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı |
| 15 | Çok Ciddi | Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki |
| 40 | Çok Kötü | Ölüm, Tam maluliyet, Ağır çevre. etkisi |
| 100 | Felaket | Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi |

7.4. Risk Düzeyine Göre Karar ve Eylem (Tablo.4)

| Sıra | Risk Değeri | Karar | Eylem |
|------|-----------------|------------------------------|---|
| 1 | $R < 20$ | KABUL EDİLEBİLİR RİSK | Acil Tedbir gerekemeyebilir. |
| 2 | $20 < R < 70$ | OLASI RİSK | Eylem planına alınmalı. |
| 3 | $70 < R < 200$ | ÖNEMLİ RİSK | Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli. |
| 4 | $200 < R < 400$ | ESASLI RİSK | Kısa vadeli eylem planına alınarak giderilmeli. |
| 5 | $R > 400$ | TOLERE EDİLEZ RİSK | Çalışmaya ara verilerek derhal tedbir alınmalı. |

7.5. Tehlike Tanımlama ve Risk Değerlendirme Programı Akış Şeması



8. SONUÇ

Çanakkale ilinde **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi**'nde tespit edilen tehlike kaynakları ve muhtemel risklerle ilgili olarak oluşturulan risk değerlendirmesinde, belirtilen önlemlerin alınarak, olasılık, şiddet ve risk ağırlık skor değerlerinin ihmal edilebilir düzeylere çekilmesi ön şarttır. Gerekli düzeyde önlemleri alınırken raporumuzda ön görülen risk ağırlık skoru dikkate alınarak termine bağlanması uygun olacaktır.



RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

TARİH:

22.01.2024

İŞYERİ / BÖLGE

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ / DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

| NO | BÖLÜM / FAALİYET | TEHLİKE | RİSK | MARUZ KALAN KİŞİLER | | | MEVCUT RİSK DURUMU | | | | ÖNLEMLER | ÖNLEM SONRASI RİSK DURUMU | | | | TERMİN SÜRESİ |
|----|-----------------------------------|---|--|---------------------|--------------|-------|--------------------|--------|---------|------------|--|---------------------------|--------|---------|------------|---------------|
| | | | | ÇALIŞANLAR | ZİYARETÇİLER | ÇEVRE | OLASILIK | ŞİDDET | FREKANS | RİSK SKORU | | OLASILIK | ŞİDDET | FREKANS | RİSK SKORU | |
| 1 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Bozuk Zemin | Düşme Sonucu Zarar Görme | x | x | x | 6 | 3 | 6 | 108 | Zemindeki düzensizlikler onarılmalıdır. | 1 | 3 | 6 | 18 | 3 AY |
| 2 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Numune Toplama Alanlarının Açıkta Olması | Biyolojik Risk Faktörlerine Maruziyet Sonucu Zarar Görme | x | x | x | 6 | 15 | 2 | 180 | Numune toplama alanı uygun bir şekilde düzenlenmelidir. | 1 | 15 | 2 | 30 | 3 AY |
| 3 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Sabitlenmemiş Dolaplar Ayaklı Panolar, Tablolar v.b. | Çarpma veya Malzeme Düşmesi Sonucu Hasar | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Tüm ilgili unsurlar uygun bir şekilde sabitlenmelidir. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 4 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Yetersiz Havalandırma | Termal Konfor Problemleri ve Toz ve Kimyasal Maruziyeti Sonucu Zarar Görme | x | x | x | 6 | 3 | 6 | 108 | Derhal havalandırma sistemi yapılmalıdır. | 1 | 3 | 6 | 18 | 3 AY |
| 5 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Yetersiz Aydınlatma | Yaralanma | x | x | x | 3 | 7 | 3 | 63 | Aydınlatma derhal yeterli hale getirilmelidir. | 0,5 | 7 | 3 | 10,5 | 6 AY |
| 6 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Acil Durum Planlarının ve Tatbikatlarının Yapılmaması | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | Acil durum planları ve tatbikatları derhal yapılmalıdır. | 0,5 | 40 | 3 | 60 | 1 AY |
| 7 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Acil Çıkış Kapılarının Hasarlı Olması | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | Acil çıkış kapıları yönetmeliğin belirttiği şekilde panik barlı ve kaçış yönüne açılan ayrıca tüm fonksiyonları eksiksiz çalışan kapılar olmalıdır. Mevcut kapıların hasarları giderilmeli veya değiştirilmelidir. | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|--|---|---|---|---|----|---|-----|--|-----|----|---|----|------|
| 8 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Elektrik ve Sigorta Panoları, Talıtkan Paspas Olmaması, Talimat Olmaması vb. | Bilinç Kaybı, Kalp Fibrilasyonu, Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | <p>1. Hastane genelinde, Elektrikle çalışmalarda "Elektrik İşlerinde Güvenlik", "Elektrik Panosu Güvenlik" ve "Sigorta Panosu Güvenlik" talimatları asılmalıdır.</p> <p>2. Elektrik kaynaklı kazalar ve yangınlar konulu eğitim verilmelidir.</p> <p>3. Tevzi tablosu veya benzeri tertibat üzerinde bulunan şalterler ve anahtarlar, uygun şekilde yapılmış ve korunmuş olmalıdır.</p> <p>4. İşyeri içinde çalışanların erişebileceği yerlerde bulunan tevzi tabloları, panoları ile kontrol tertibatı ve benzeri tesisat, kilitli dolap veya hücre içine konulmalı veya bunların tabanı, elektrik akımı geçirmeyen malzeme ile kaplanmış olmalıdır.</p> <p>5. Elektrik Panoların altına kauçuk yalıtkan paspas konulmalıdır. çalışanlar üzerine basarak çalışma yapılmalıdır.</p> <p>6. Elektrik ve sigorta panolarının üzerine elektrik ve sigorta panosu olduğunu gösteren uygun büyüklükte uyarı levhaları asılmalı, panolar yetkili personel tarafından açılmalı, kapakları açık bırakılmamalı, kapalı konumda tutulmalıdır.</p> <p>7. Gerekli ekipmanlara, ana panolara "Kaçak Akım Rölesi" ve "Yangından Korunma Rölesi" taktirilmelidir.</p> <p>8. Panonun etrafında ulaşmaya engel malzeme olmamalıdır.</p> <p>9. Eskiyen panolar yenisi ile değiştirilmelidir. Panolar açık, kırık, kabloları açıkta olmamalıdır. Panoların elektrik kabloları koruyucu kanallardan geçmelidir.</p> | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |
| 9 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Elektrik Kablolarının açıktan geçmesi | Bilinç Kaybı, Kalp Fibrilasyonu, Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | <p>1. Hastanede kullanılan tüm Elektrik Kabloları sağlam ve sabitlenmiş koruyucu kanallardan geçirilmelidir.</p> <p>2. Kablolar kişilerin geçiş yollarının üzerinde olmamalı ve kullanılan seygar ekipmanların kablolarında kişilerin takılabileceği dağınık biçimlerde ortalıkta bulunmaması sağlanmalıdır.</p> <p>3. Kabloların geçirileceği yerler ıslak ve nemli olmamalıdır.</p> <p>4. Sıyrılmış elektrik kabloları ve kablo kanalları yenisi ile değiştirilmelidir.</p> <p>5. Elektrik kablolarına ek yapılmamalıdır.</p> <p>6. Elektrik kabloları sarılmamalı ve birbirlerine temas etmemelidir.</p> | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |
| 10 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Fiş ve Prizlerin Açıkta Bulunması | Bilinç Kaybı, Kalp Fibrilasyonu, Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | <p>1. Hastane genelindeki tüm Fişler ve prizler yürürlükteki Türk Standartlarına uygun olmalı ve elektrik aygıtlarını fişlerinde ve prizlerinde topraklama kontağı (koruyucu kontak) bulunmalıdır.</p> <p>2. Fişler, prizler ve anahtarlar her zaman hasarsız ve bakımlı olmalıdır. Yetkili bir teknik eleman tarafından düzenli olarak bakım ve kontrollerinin yapılması sağlanmalıdır.</p> <p>3. Eskiyen, yerinden çıkan fiş ve priz tertibatları yenisi ile değiştirilmelidir.</p> | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|------------------------|---|---|---|---|----|---|-----|--|-----|----|---|----|------|
| 11 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | İlk Yardım Ekipmanlarının Yeterli Olmaması ve Yerlerinin Uygun Olmaması | Yaralanma | x | x | x | 3 | 7 | 3 | 63 | <p>1. Çalışma koşullarının gerektirdiği her yerde ilkyardım ekipmanı bulundurulmalıdır. Bu ekipman uygun şekilde işaretlenmeli ve kolay erişilebilir yerlerde bulundurulmalıdır.</p> <p>2. İlaç kutuları veya çantaları veya dolaplarında her ilacın ismi, kutu ve şişesinin üzerine, okunaklı yazılmış bulunmalıdır.</p> <p>3. İlaç kutuları, çantaları ve dolaplarının üzerlerine, içinde bulunan ilaçlar ve malzemelere göre, kaç numaralı sıhhi yardım kutusu, çantası veya dolabı olduğu yazılmalı ve kapaklarının iç tarafına da, içinde bulunan ilaç ve malzemenin bir listesi yapıştırılmalıdır.</p> <p>4. İlk yardım kutu, çanta ve dolapların, kilitli durması sağlanmalı ve anahtarları sürekli ulaşılabilir sorumlu sağlık ve ilkyardım görevlisinde bulunmalıdır.</p> <p>5. İlk yardım kutu, çanta ve dolapları sürekli kontrol edilmeli eksik ilaçlar tamamlanmalı, son kullanma tarihleri geçen ilaçlar kullanılmamalı uygun şekilde atılmalıdır.</p> | 1 | 7 | 3 | 21 | 1 AY |
| 12 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Yangın Söndürme Ekipmanlarının Yetersiz veya Eksik Olması | Yanık, Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | <p>1. Yangınla mücadele prosedürü oluşturulmalı, yangın söndürme ekibinin listesi ile birlikte tüm çalışanların görebileceği yerlere asılmalıdır.</p> <p>2. Çalışanlara, yangın riskleri, güvenlik önlemleri ve yangın söndürme cihazlarının kullanımı hakkında gerekli eğitimler verilmelidir.</p> <p>3. İşyerinin büyüklüğüne, yapılan işin özelliğine, kullanılan maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine ve çalışanların sayısına göre işyerinde etkili ve yeterli yangın söndürme ekipmanı ile gerekli yangın dedektörleri ve alarm sistemleri bulunmalıdır.</p> <p>4. Yangın söndürme ekipmanı kolay kullanılabilir olmalı, görünür ve kolay erişilir yerlere konulmalı, önlerinde engel bulunmamalıdır.</p> <p>5. Yangın söndürme ekipmanı ve bulunduğu yerler Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenmeli, işaretler uygun yerlere konulmalı ve kalıcı olmalıdır.</p> <p>6. Taşınabilir söndürme cihazlarında söndürücünün duvara bağlantı asma halkası duvardan kolaylıkla alınabilecek şekilde yerleştirilmeli ve 4 kg'dan daha ağır ve 12 kg'dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği 90 cm'yi aşmayacak şekilde uygun yere montajı yapılarak sabitlenmelidir.</p> <p>7. Seyyar yangın söndürme cihazlarının en az yılda bir defa yetkili kişiler tarafından periyodik bakım ve kontrolleri yapılmalı ve kontrol tarihleri cihazlar üzerine yazılmalıdır.</p> | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|---|---|---|---|----|---|-----|---|-----|----|---|------|------|
| 13 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | İlk yardımcı Belgesi Bulunan Personelin Yetersiz Sayıda Olması | Yaralanma | x | x | x | 3 | 7 | 3 | 63 | 1. Çok tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanlardan 10 kişide bir kişi olmak üzere çalışanlar arasından uygun nitelikte kişilerin ilk yardım kursuna gönderilmesi ve ilk yardım teknikleri konusunda eğitilmesine dair yasal zorunluluk göz önüne alınarak, yeterli sayıda işçinin ilk yardımcı kimliği alması sağlanmalıdır. 2. Bu personel tarafından ihtiyaç duyulduğunda gerekli ilk yardımın zamanında yapılması sağlanmalıdır. Böylece iş kazası geçiren bir yaralının ilk yardım yapılamaması sebebiyle hayatını kaybetmesi önlenmelidir. 3. İlk yardım personelinin listesi çalışanların görebileceği panoya asılmalıdır. Diğer personel bu konuda bilgilendirilmelidir. | 0,5 | 7 | 3 | 10,5 | 6 AY |
| 14 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Açıkta Bulunan Kimyasal Maddeler | Zehirlenme, Hasar Görme, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | 1. Hastane genelinde bulunan veya ortaya çıkabilecek tehlikeli kimyasal maddelerle ilgili, bu maddelerin tanınması, sağlık ve güvenlik riskleri, mesleki maruziyet sınır değerleri ve diğer yasal düzenlemeleri içeren prosedür hazırlanmalıdır. 2. Kimyasalları kullanacak kişilere kullandığı kimyasalların zararları ve güvenli kullanımı hakkında ilgili eğitim verilmelidir. 3. Hastane genelinde, kimyasal maddelerle çalışanlara, kullandığı kimyasala göre etkin koruma sağlayacak, Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) (maske, eldiven, gözlük ve iş elbisesi) verilmelidir. 4. Tehlikeli kimyasal maddeler ilgili mevzuata uygun olarak içindeki maddeyi ve tehlikelerini açıkça belirtecek şekilde üzerlerine Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) asılarak etiketlenmeli ve işaretlenmelidir. 5. Kimyasal maddeler, çalışanların zararlı kimyasal maddeyi solumaması için kullanılmadığı zamanlarda kapakları kapalı olarak saklanmalıdır. Tehlikeli kimyasal maddelerin atık ve artıklarının en uygun şekilde taşınması ve atılması için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. 6. Patlayıcı, parlayıcı veya kolay yanıcı maddelerin bulunduğu yerlerde, sigara içilmesi, kibrit veya çakmak taşınması ve yakılması ve her türlü alev veya kıvılcım oluşturabilecek maddelerin bulundurulması yasaktır. Bu husus, işyerlerinin gerekli yerlerinde uyarı levhaları ile belirtilmelidir. 7. Parlayıcı, patlayıcı kimyasallar uygun bir alanda ayrı bir şekilde tanımlamaları yapılarak depolanmalıdır. 8. Kimyasallar kendileri için ayrılmış, yeterli şekilde havalandırma sistemi olan depolarda ve metal raflarda saklanmalıdır. 9. Kimyasallar merdiven altlarında, mutfak tezgah altlarında, tuvaletlerde, yanıcı malzeme depolarına konulmamalıdır. | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|---|---|----|---|-----|---|-----|----|---|----|------|
| 15 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Kişisel Koruyucu Donanımların Yetersiz Olması veya Kullanılmaması | Meslek Hastalığı, Yaralanma, Ölüm | x | | | 3 | 40 | 3 | 360 | 1. Hastane genelinde, çalışanların kişisel koruyucu donanımların kullanımı prosedürü ve talimatları hazırlanmalıdır. 2. İlgili çalışanlar, kişisel koruyucu donanımların hangi risklere karşı kullanacağı konularında bilgilendirilmelidir. 3. Çalışanlara, kişisel koruyucu donanımların kullanımı konusunda uygulamalı olarak eğitim verilmelidir. 4. Çalışanlara yaptıkları işe uygun iş elbisesi, eldiven, maske vb. CE belgeli Kişisel Koruyucu Donanımlar verilmelidir. 5. Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımlar, kendilerine zimmetlenmeli ve kullanmaları sağlanmalıdır. | 0,5 | 40 | 3 | 60 | 1 AY |
| 16 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Makine Koruyucularının Olmaması | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | 1. Hastane genelindeki iş ekipmanlarının kullanımına ilişkin yazılı talimat asılmalıdır. İş ekipmanını kullanmakla görevli çalışanlara, bunların kullanımından kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ilişkin eğitim verilmelidir. 2. Hastane genelinde kullanılan iş ekipmanına uygun Kişisel koruyucu donanım verilmelidir. 3. Parça fırlaması veya düşmesi riski taşıyan iş ekipmanları, bu riskleri ortadan kaldırmaya uygun güvenlik tertibatı ve uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılmalıdır. Çalışanların sağlık ve güvenliği açısından önemli bir tehlike oluşturabilecek, iş ekipmanının parçalarının kırılması, kopması veya dağılması riskine karşı uygun koruma önlemleri alınır. 4. Koruyucular ve koruma donanımı; Sağlam yapıda olmalıdır. İlave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olmalıdır. Kolayca yerinden çıkarılmayacak veya etkisiz hale getirilemeyecek şekilde olmalıdır. Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunmalıdır. Ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmayacak özellikte olmalıdır. Sadece işlem yapılan alana erişimi kısıtlar ve bunların çıkarılmasına gerek kalmadan parça takılması, sökülmesi ve bakımı yapılması mümkün olmalıdır. | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |
| 17 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Düzenli Ortam Ölçümlerinin Yapılmaması | Meslek Hastalığı, Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | 1. Hastane genelinde, tehlikeli ortamlarda çalışanların maruz kalabileceği tehlikeler belirlenerek, alınacak önlemlerle ilgili çalışma talimatı hazırlanmalı ve çalışma ortamına asılmalıdır. 2. Çalışanlar maruz kalabileceği tehlikeler ve kullanılacak kişisel koruyucu donanımlar konusunda bilgilendirilmelidir. 3. İşveren, ilgili çalışanların çalışma ortamında maruz kaldığı radyasyon, gürültü, titreşim, aydınlatma, gaz, toz vb. düzeyini değerlendirmeli ve gerekiyor ise ortam ölçümlerini yaptırmalıdır. 4. Mevzuat gereği yapılması gereken ölçümlerinin akreditasyon onayı olan uygun bir kuruluşa (TMMOB, İSGÜM vb. gibi) yaptırılması sağlanmalıdır. Ölçüm sonucu aşılması gereken dğerden fazla çıkarsa gerekli güvenlik önlemleri alınmalıdır. 5. Tüm çalışanların Periyodik Sağlık Muayeneleri işe başlamadan önce, düzenli periyotlarla, bir meslek hastalığı başlaması durumunda veya iş kazası olması durumunda yaptırılmalıdır ve tekrarlanmalıdır. | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|---|---|---|---|----|---|-----|--|---|----|---|----|------|
| 18 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Raflarda İstifleme | Malzeme Düşmesi Sonucu Hasar | x | x | x | 6 | 15 | 3 | 270 | 1-Yüksekten malzeme düşme tehlikesine karşı sabitlenmiş etekli ek raf sistemi yapılmalıdır. Mevcut eteklikleri olmayan raflara eteklik yapılmalıdır. Rafların önünde arkasında malzeme istiflenmesi yapılmamalıdır. 2-Rafların üst kısmına devrilmeyecek, kırılmayacak yapıda hafif malzemeler konulmalıdır. 3- Kimyasal Malzemeler gerektiği kadar alınmalı ve depolanabilir koşullarına baskılarak ayrılmalıdır.Aynı zamanda kimasal maddeler depolarda metal kapaklı dolaplarda muhafaza edilmelidir. | 1 | 15 | 3 | 45 | 1 AY |
|----|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|---|---|---|---|----|---|-----|--|---|----|---|----|------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|----|---|-----|---|-----|----|---|----|------|
| 19 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Çalışılma Alanında ve Acil Çıkışlarda Sigara İçilmesi | Yangın ve Çevresel Hasar | x | x | x | 6 | 15 | 3 | 270 | <p>1. Hastane genelinde, Çalışılan alanlarda, giriş çıkış kapılarında, yangın merdiveninde, tuvaletlerde, depolarda ve yanıcı malzemelerin yakınında kesinlikle sigara içilmemelidir.</p> <p>2. Çalışanlar ve ziyaretçiler için güvenli alanda sigara içme yeri sağlanmalıdır. Çalışanların sigaralarını bu alanlarda içmeleri sağlanmalıdır. Bu alana sigara söndürme tüpü konulmalıdır.</p> <p>3. Sigaralarını içen kişiler sigaralarını uygun şekilde söndürmelidir ve söndüğünden emin olmalıdır.</p> <p>4. Sigara içilmesi için yapılması gereken alana "Sigara İçme Yeri" levhası konulması sağlanmalıdır.</p> | 1 | 15 | 3 | 45 | 1 AY |
| 20 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Güvenlik ve Sağlık İşaretlerinin Yeterli Olmaması | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 2 | 240 | <p>1. Hastanede kullanılan güvenlik ve sağlık işaretlerin anlamları ve bu işaretlerin gerektirdiği davranış biçimleri yazılı talimat haline getirilerek işyerine asılmalıdır.</p> <p>2. Çalışanlar kullanılan güvenlik ve sağlık işaretleri hakkında bilgilendirilmelidir.</p> <p>3. Çalışma yöntemleri, iş organizasyonu ve toplu korunma önlemleriyle işyerindeki risklerin giderilemediği veya yeterince azaltılmadığı durumlarda gerekli yerlerde yeterli sayıda standartlara uygun güvenlik ve sağlık işaretleri bulundurulmalıdır.</p> | 0,5 | 40 | 2 | 40 | 1 AY |
| 21 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Çalışanların Ergonomik Olmayan Koşullarda Çalışması | Kas İskelet Problemleri | x | | | 6 | 3 | 3 | 54 | <p>1. Hastane genelindeki tüm ofis çalışmalarında dikkat edilmesi gereken hususları ve tehlikeleri içeren "Ergonomik Duruş Pozisyonları ve Egzersizleri" talimatı hazırlanmalı ve çalışma ortamına asılmalıdır.</p> <p>2. Ergonomik çalışmalar hususlarında çalışanlara eğitim verilmelidir.</p> <p>3. Sürekli oturarak veya ayakta iş yapan çalışanlar için uygun ergonomik koşullar sağlanmalıdır.</p> <p>4. Çalışma masası veya çalışma yüzeyi; ekran, klavye, dokümanlar ve diğer ilgili malzemelerin rahat bir şekilde düzenlenebilmesine olanak sağlayacak şekilde ve yeterli büyüklükte olmalı ve yüzeyi ışığı yansıtmayacak nitelikte olmalıdır.</p> <p>5. Sandalyeler ergonomik ve sağlam olmalıdır.</p> | 1 | 3 | 3 | 9 | 6 AY |
| 22 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Acil Çıkış Kapılarının Önünde İstiflenmiş Malzemeler | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 3 | 360 | <p>Acil çıkış koridorlarındaki tüm engel teşkil edecek malzemeler kaldırılmalıdır.</p> | 0,5 | 40 | 3 | 60 | 1 AY |
| 23 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Acil Çıkış Yönlere Acil Çıkış Kapılarına Ulaşımı Engelleyecek Kilitli Kapıların Bulunması | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 3 | 360 | <p>Hastanelere özel tasarlanmış panik barlı elektronik acil durum kapıları klinik, servis ve idari birim koridorlarının girişlerine uygulanmalıdır.</p> | 0,5 | 40 | 3 | 60 | 1 AY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|---|-----|----|---|----|------|
| 24 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Acil Çıkış Yönlendirmelerinin Hatalı Olması | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 3 | 360 | Acil çıkış yönlendirmeleri doğru işaretleme ile uygun hale getirilmelidir. | 0,5 | 40 | 3 | 60 | 1 AY |
| 25 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Acil Çıkışlarda Fotoselli Acil Aydınlatma Sistemlerinin Çalışmaması | Yaralanma | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Gerekli onarımlar yapılmalı ve eksiklikler giderilerek çalışır duruma getirilmelidir. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 26 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Klinikler, Tuvaletler ve Depolama Alanlarında Düzen ve Hijyen Problemleri | Fiziksek ve Biyolojik Risk Maruziyeti Sonucu Zarar Görme | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Gerekli hijyen ve düzen prensiplerine uyulmalı. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 27 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | KKD Kullanımının Eksik ve Kontrolsüz Olması | Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Risklere Maruziyet Sonucu Zarar Görme | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Pencere koruyucuları tüm pencerelerde uygulanmalıdır. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 28 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | İş Koluna Uygun Olmayan Eleman Çalıştırılması | Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Risklere Maruziyet Sonucu Zarar Görme | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | 17 nolu iş kolundan personel istihdam edilmeli. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 29 | GENEL (TÜM BLOK, KAT VE BÖLÜMLER) | Pencere Koruyucularının Bulunmaması | Düşme Sonucu Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 1 | 120 | Pencere koruyucuları tüm pencerelerde uygulanmalıdır. | 0,5 | 40 | 1 | 20 | 3 AY |
| 30 | 1. KAT STERİLİZASYON ÜNİTESİ | Gürültülü Ortam | Maruziyet Sonucu Fiziksel ve Psikolojik Hasar | x | x | x | 6 | 7 | 3 | 126 | Risk kontrol hiyerarşisine göre problem giderilmeli, eğer giderilemiyorsa kişisel koruyucu kulaklıklar kullanılmalıdır. | 1 | 7 | 3 | 21 | 3 AY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|----|---|-----|---|-----|----|---|------|------|
| 31 | 1. KAT STERİLİZASYON ÜNİTESİ | Nem Problemi | Termal Konfor Kaynaklı Problemlerde n Dolayı Zarar Görme | x | x | x | 3 | 7 | 3 | 63 | Nem kontrol cihazları kullanılmalıdır. | 0,5 | 7 | 3 | 10,5 | 6 AY |
| 32 | 1. KAT STERİLİZASYON ÜNİTESİ | Havalandırma Sisteminin Bulunmaması | Yaralanma, Meslek Hastalığı, Termal Konfor Problemleri Kaynaklı Zarar Görme | x | x | x | 3 | 15 | 3 | 135 | Havalandırma sistemi yapılmalı ve çalışır durumda bulunmalıdır. | 0,5 | 15 | 3 | 22,5 | 3 AY |
| 33 | 1. KAT | Röntgen Odasında Korumacı Kurşun Kapı Altında Boşluk Bulunması | Meslek Hastalığı, Fiziksel Etkiler | x | x | x | 3 | 15 | 3 | 135 | Radyasyon sızıntı riski olan tüm bölgeler uygun koruyuculukta tasarlanmalıdır. | 0,5 | 15 | 3 | 22,5 | 3 AY |
| 34 | 1. KAT | Arızalı Acil Çıkış Kapısı | Yaralanma | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Gerekli onarımlar yapılmalı ve eksiklikler giderilerek çalışır duruma getirilmelidir. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 35 | 1. KAT | Doğru Etiketlenmemiş Kimyasallar, Farklı Kapılarda Depolanan Kimyasallar | Kimyasal Maruziyeti Sonucu Zarar Görme | x | x | x | 6 | 7 | 2 | 84 | Kimyasallar doğru etiketlenmeli, MSDS ler bulunmalı ve farklı malzemelerin kaplarında depolanmamalıdır. | 1 | 7 | 2 | 14 | 3 AY |
| 36 | 1. KAT | Makine ve Ekipmanlarda İşaretlemelerin Bulunmaması | Yaralanma | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Tüm makine ve ekipmanlarda talimatlar ve uyarı işaretleri bulunmalıdır. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 37 | 2. KAT | Tıbbi Atıkların Kapaklarının Açık Tutulması | Biyolojik ve Kimyasal Risk Faktörlerine Maruziyet Sonucu Hasar | x | x | x | 3 | 15 | 3 | 135 | Kullanılan tıbbi atık kutularının kapakları kapalı tutulmalıdır. | 1 | 15 | 3 | 45 | 3 AY |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|------------------------------------|---|---|---|---|----|---|-----|--|-----|----|---|----|------|
| 38 | 2. ve 3. KAT | Acil Çıkış Yönlere Acil Çıkış Kapılarına Ulaşımı Engelleyecek Kilitli Kapıların Bulunması | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 3 | 360 | Hastanelere özel tasarlanmış panik barlı elektronik acil durum kapıları klinik, servis ve idari birim koridorlarının girişlerine uygulanmalıdır. | 0,5 | 40 | 3 | 60 | 1 AY |
| 39 | 2. ve 3. KAT | Acil Durum Uyarı Butonlarının Çalışmaması | Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 3 | 360 | Gerekli arızalar giderilerek çalışır duruma getirilmelidir. | 0,5 | 40 | 3 | 60 | 1 AY |
| 40 | 2. ve 3. KAT | Elektrik Panolarında Kilitlerin Açık ve Anahtarının Üzerinde Bulunması | Yetkisiz Müdahale, Yaralanma, Ölüm | x | x | x | 3 | 40 | 1 | 120 | Panolar kilitli tutulmalı ve yalnızca yetkili kişilerin müdahalesine izin verilmeli. | 0,5 | 40 | 1 | 20 | 3 AY |
| 41 | 3. KAT | Çalışmayan Acil Aydınlatma | Yaralanma | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Gerekli arızalar giderilerek çalışır duruma getirilmelidir. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 42 | EKSİ 1 ve 2. KAT | Toz ve Rutubet Problemleri | Hastalık, Yaralanma | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Toz giderici ekipmanlar aktif olarak kullanılmalı, kişisel koruyucu ve donanımların kullanımı denetlenmelidir. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |
| 43 | EKSİ 1 ve 2. KAT | Uygunsuz Depolama ve Düzen Problemleri | Yaralanma, Maruziyet Riski | x | x | x | 3 | 7 | 2 | 42 | Depolama, düzen ve hijyen kurallarına uyulmalıdır. | 1 | 7 | 2 | 14 | 6 AY |