



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	1 / 13

1. AMAÇ: Bu prosedürün amacı Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi faaliyetleri sırasında oluşabilecek potansiyel tehlikelerin ve bunlara ilişkin risklerin belirlenmesi, böylelikle beklenen veya olası risklerin kontrol altına alınmasına ilişkin yöntem ve esasların sistematik bir şekilde tanımlanmasını sağlamaktır. 6331 no'lu İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereği işverenlerin işyerlerinde yapmakla yükümlü oldukları tehlikelerin tanımlanması ve risklerinin değerlendirmesi amacıyla, İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliđi kapsamında gerekli çalışmaların yapılmasıdır.

2. KAPSAM: Tüm birimleri kapsamaktadır.

3. KISALTMALAR:

KKD: Kişisel koruyucu donanım

İSGB: İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi

İSGK: İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu

4. TANIMLAR:

Tehlike: İnsanların yaralanması, hastalanması, malın veya malzemenin zarar görmesi, işyeri ortamının zarar görmesi veya bunların birlikte gerçekleşmesine sebep olabilecek potansiyel kaynak veya durum.

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

Risk: Tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimi.

(Risk = Olasılık x Etki).

Risk Değerlendirmesi: Riskin büyüklüğünü tahmin etmek ve riske tahammül edilip edilemeyeceğine karar vermek için kullanılan prosenin tamamı.

Katlanılabilir/Kabul edilebilir Risk: Kuruluşun, yasal zorunluluklara ve kendi İSG politikasına göre, tahammül edebileceği düzeye indirilmiş risk. (Risk derecesi 4 veya 4 ün altında olan risklerdir.)

Kaza: Ölüme, hastalıklara, yaralanmalara, maddi zararlara veya diğer kayıplara yol açan ve istenmeyen olay.

Olay: Kazaya neden olan veya kazaya sebep potansiyele sahip istenmeyen durum. Hastalığa, ölüme, yaralanmaya, zarara veya diğer kayıplara sebep olmadan gerçekleşen olaylar "hasarsız olay" olarak tanımlanır. Olaylar "hasarsız olay"ları da kapsar.

5. SORUMLULAR: Üst yönetim, İş Sağlığı Güvenliği Uzmanı, Kalite Yönetim Direktörü

6. FAALİYET AKIŐI:

Kaza veya hastalık meydana gelmeden önce bunlara neden olabilecek kaynak, durum ve davranışa karşı önlemler alma çalışmasıdır. Mevzuat gereği kaç kişi çalışırsa çalışsın tüm işyerlerinde risk değerlendirmesi yapılması gerekmektedir. Çalışılan ortamda alınan tüm tedbirlere ve yapılan çalışmalara rağmen tehlike ve riskler tamamen ortadan kalkmayacaktır. %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. İş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının çalışandan başlayıp en üst yönetime kadar benimsenmesi ve güvenlik kültürünün oluşturulması gerekmektedir.



Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	2 / 13

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, ki bu sayede maddi ve manevi kayıpların önüne geçilebilsin, sıfır iş kazası, sıfır hata, sıfır zaman kaybı ile kurumlarımızda verimli, sağlıklı ve güvenli çalışma ortamları oluşturulabilsin. Dış Hekimliği Fakültesinin ve Ege Üniversitesinin itibarı ve vizyonu yükseltilebilsin.

Risk analizini kimler yapabilir?

Risk analizi yönetmeliğine göre, İşveren; çalışma ortamının ve çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlama, sürdürme ve geliştirme amacı ile iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapar veya yaptırır. Fakat risk analizi sonunda fark edilmeyen tehlikelerin belirlenmemesi halinde doğacak yasal haklar yüzünden alanında uzmanlaşmış, bakanlıkça belgelendirilen iş sağlığı ve güvenliği uzmanlarına yaptırmaları kurumun, çalışanların, hastaların, ziyaretçilerin vd. yararına olacaktır.

Risk analizi çalışmalarının işveren ve kurum açısından faydaları nedir?

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

Yeni iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı gereği işverenler (kurum yöneticileri);

- İş yerlerinde risklerden özel olarak etkilenebilecek çalışan grupların durumunu da kapsayacak şekilde
- Sağlık ve güvenlik yönünden risk değerlendirmesi yapmak ve ya yaptırmak,
- 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 denetimlerini 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.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre işverenin ne gibi sorumlulukları var?

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 yaptırmak,
- İzleme, denetleme ve uygunsuzlukları giderme,
- Çalışanların hayati tehlike bulunan yerlere girmemesi için gerekli tedbirleri alma,
- Aynı çalışma alanının birden fazla işveren paylaşması durumunda koordinasyon sağlama.



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	3 / 13

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre çalışanın ne gibi hak ve sorumlulukları var?

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

Bu Risk Analizi EGE ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ için hazırlanmış olup, aşağıda yapılan faaliyet ve işlemlerle ilgili ön bilgiler yer almaktadır.

ÖN BİLGİLER; Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi faaliyet olarak hem bir eğitim kurumu hem de sağlık kurumu olarak hizmet vermektedir. Ancak üniversitemiz genel olarak eğitim faaliyeti göstermekle birlikte çok tehlikeli tehlikeli ve az tehlikeli sınıfa giren bir çok faaliyeti kapsadığından ortalama bir tehlike sınıfını temel almış ve tüm birimlerde çalışmalar tehlikeli sınıf kabul edilerek çalışmalar yapılmıştır. Buna rağmen risk değerlendirme çalışmaları her yıl düzenli olarak yapılmakta alanın tehlikesi göz ardı edilmemektedir.

RİSK ANALİZ EKİBİ

	ASIL	YEDEK
İŞVEREN/İŞVEREN VEKİLİ	DEKAN Prof.Dr.Nazan ERSİN	KAL.YÖN.KOORDİNATÖRÜ DOÇ.DR PINAR MERİÇ KONTROL KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ DOÇ.DR.ARZU YETKİNER
İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI	Kubilay Doğan KILIÇ	
İŞYERİ HEKİMİ	Arzum ERAKGÜN	
KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	PINAR MERİÇ	
BİRİM SORUMLULARI	Her birimde çalışan İSG veya kalite sorumluları sorumlular.	
DESTEK ELEMAN	Teknik sorumlular	



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	4 / 13

İŞYERİ ADI	Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
ADRES	Ege Üniversitesi Kampüsü
FAALİYET ALANI	Eğitim-Sağlık Hizmeti Sunumu
TEHLİKE SINIFI	Tehlikeli
YÖNTEM	5X5 LMatriks
GERÇEKLEŞTİRİLDİĞİ TARİH	05.04.2022-15.5.2022
RAPOR TARİHİ	15.05.2022
GEÇERLİLİK TARİHİ	15.05.2025

GENEL BİLGİLER

E-posta: dishekimligi@ege.edu.tr

BİLGİ ve VERİ TOPLAMA					
Yürütülen işler ve bu işlerin süresi ve sıklığı				HERGÜN	
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?				EVET	
Risk Değerlendirme için denetim yapıldı mı?				EVET	
Çek List ve Kontrol Formları ya da Ön Tespit yapıldı mı ?				EVET	
Son 1 Yılda meydana gelmiş olan iş kazaları ve meslek hastalıkları					
İş Kazaları			Meslek Hastalıkları		
Tarih	Ölümlü	Yaralanma	Tarih	Ölümlü	Maluliyet
-	Yok	+	-	Yok	Yok

RİSK DEĞERLENDİRME YAPILMASININ NEDENLERİ NELERDİR?		
1	Daha önce hiç risk değerlendirmesi yapılmamış olması	
2	Yeni bir makine veya ekipman alınması	
3	İş organizasyonunda ve iş akışında değişiklikler yapılması	X
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



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	5 / 13

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 ışınları	X
7	Seyyar el aletlerin kullanımı	X
8	Sabit makine ve tezgahların kullanımı	X
9	Hareketli erişim ekipmanları(merdivenler,platformlar)	X
10	Tıbbi ve kimyasal 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 tehlikeli kaynaklar	X
26	İstenmeyen insan davranışları(dikkatsizlik, yorgunluk, aldırmaçlık, anlama güçlüğü, öfke,kavga etmek)	X
27	Kesici-delici alet kullanma	X

Tehlikeye Maruz Kalanlar Kimlerdir?		
1	Genel İdari Hizmet Sınıfı	X
2	Teknik Hizmetler Sınıfı	X
3	Yükleniciler(Taşeronlar) ve Çalıştıkları İşçiler,Alt işveren çalışanları	X
4	Destek Hizmetler Sınıfı	X
5	Sağlık Hizmetleri Sınıfı(Doktor, Hemşire, Teknisyen vb.)	X
6	Ziyaretçiler Ve Hastalar	X
7	Diğerleri(Özel tıbbi rahatsızlığı olanlar, Engelliler, İşe yeni başlamış olanlar, Öğrenciler, Stajyerler, Refakatçiler vb.)	X



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	6 / 13

Mevcut Kontrol Önlemlerilerdir?		
1	Genel Ve Lokal Havalandırma	var
2	Makine Koruyucuları	var
3	Kişisel Koruyucuların Kullanımı	var
4	Yangına Karşı Korunma	var
5	Mevcut Acil Durum Süreçleri	var
6	Diğerleri(Paratoner Ve Yangın Acil Algılama vb.)	var
Risklerin indirgenmesi için alınması gerekli ilave önlemler nelerdir?		
1	Riskleri kaynağında yok etmeye çalışmak	Var
2	Tehlikeli olanı, daha az tehlikeli olanla değiştirmek	Var
3	Toplu koruma önlemlerini, kişisel koruma önlemlerine tercih etmek	Var
4	Mühendislik önlemlerini uygulamak	Var
5	Ergonomik yaklaşımlardan yararlanmak	Var
6	Diğerleri(eğitim, test ve ölçümler vb.)	Var

Risk değerlendirmesi ekibi:

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.

İşveren, ihtiyaç duyulduğunda bu ekibe destek olmak üzere işyeri dışındaki kişi ve kuruluşlardan hizmet alabilir. Risk değerlendirmesi çalışmalarının koordinasyonu işveren veya işveren tarafından ekip içinden görevlendirilen bir kişi tarafından da sağlanabilir.

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.

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



Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	7 / 13

Tehlikelerin Tanımlanması

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 yöntem ve teknikleri ile aynı işlemi, 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.



Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	9 / 13

Bu tehlike ve risklerden korunmak için sistemli bir şekilde tehlikelerin belirlenmesi ve risklerin değerlendirilmesi çalışmalarına ihtiyaç duyulmaktadır.

Risk Analiz Ve Değerlendirmesi Neden ve Ne Zaman Yapılmalıdır?

a. İşe başlamada;

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

b. Değişiklik durumunda;

- İşyerinde, iş, yer, el, teknoloji değişikliği,
- Yeni ve ciddi bir tehlikenin ortaya çıkması, ya da
- Uygulamaların gözden geçirilirken yeni bir durumun tespit edilmiş olması, durumlarından birinin gerçekleşmesi halinde,

c. İş kazası, meslek hastalığı, olay vb. durumunda; İşyerinin tamamını ya da büyük kısmını etkileyebilecek bir kaza, iş kazası, meslek hastalığı ya da olay vb. durumun meydana gelmiş olması halinde

d. Düzenli aralıklarla; İşyerinden ve etkilenme alanından kaynaklanan tehlikelerin ve bu tehlikeler sonucu ortaya çıkan risklerin yapısına ve faaliyetlerdeki ya da işteki değişimin derecesine bağlı olarak yapılacaktır.

Risk Analizi ve Değerlendirmesi Çalışmalarının Yürütülmesinden Kim Sorumludur?

Tehlike ve risk değerlendirmesi aşağıdaki şekilde yapılmaktadır:

Çalışma alanında İşveren sorumluluğu altında çalışanlar ve İş Sağlığı ve Güvenliği ve İş Sağlığı ve Güvenliği uzmanı, Risk Değerlendirme Ekibi, Kapsamda bulunan birimlerin sorumluları birlikte çalışma alanına özgü olmak şartı ile Tehlike ve Risk Değerlendirme Çalışmalarını gerçekleştirilir. Başlangıçta hazırlanan Risk Analizi ve Değerlendirmesi çalışmaları sürecin devamında her birimden atanacak İş Sağlığı ve Güvenliği Sorumluları, kalite yönetim komisyonu görevlileri ya da bölüm, birim sorumluları tarafından sürekli olarak izlenecek ve her ayın ilk haftası Kalite koordinatörlüğüne aylık raporları teslim edeceklerdir. Bu sayede sürekli ve koordineli iyileştirme çalışmaları sürdürülecektir.

Belirlenen risklerin kabul edilebilir seviyeye indirilinceye kadar sürekli izlenmesi gerekmektedir.

Kabul edilebilir seviyeye indirilen riskler ise olasılık ve şiddetlerinin artmaması için alınmış olan önlemlerin devamlılığı izlenmelidir.

RİSK ANALİZ YÖNTEMİ

Ege Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesinde gerçekleştirilen risk değerlendirme çalışmasında risk analiz yöntemi olarak L Matris (5x5 Matris) diyagram kullanılmıştır. Bu yöntemde iş adımlarının her biri için tehlikeler tanımlanmakta ve tanımlanan tehlikelerin her birinin risk değeri hesaplanırken, tehlikenin ortaya çıkma olasılığı ve şiddeti sınıflandırılıp puanlandırılmaktadır.



Risk değeri, olasılığın ve şiddetin bileşkesinden hesaplanmaktadır.

$$\text{Risk} = \text{Olasılık} \times \text{Şiddet}$$

$$R = O \times \text{Ş}$$

Risk: R; Olasılık: O; Şiddet: Ş

Bu formüldeki olasılık ve şiddet değerleri için aşağıdaki tablolarda verilen değerler kullanılmaktadır.

Tablo 2. Olasılık Değerleri

OLASILIK	OLASILIĞIN DERECELENDİRME BASAMAKLARI
ÇOK KÜÇÜK	Hemen hemen hiç
KÜÇÜK	Çok az (yılda bir kez), sadece anormal durumlarda
ORTA	Az (yılda bir kaç kez)
YÜKSEK	Sıklıkla (ayda bir)
ÇOK YÜKSEK	Çok sıklıkla (haftada bir, her gün), normal çalışma şartlarında

Tablo 3. Şiddet Değerleri

ŞİDDET	ŞİDDETİN DERECELENDİRME BASAMAKLARI
ÇOK HAFİF	İş saati kaybı yok, ilkyardım gerektirmeyen
HAFİF	İş günü kaybı yok, kalıcı etkisi olmayan ayakta tedavi ilk yardım gerektiren
ORTA	Hafif yaralanma, yatarak tedavi gerekir
CİDDİ	Ciddi yaralanma, uzun süreli tedavi, meslek hastalığı
ÇOK CİDDİ	Ölüm, sürekli iş göremezlik



Tablo 4. 5x5 Matris

R	ŞİDDET				
	ÇOK HAFİF (1)	HAFİF (2)	ORTA (3)	CİDDİ (4)	ÇOK CİDDİ (5)
OLASILIK					
ÇOK KÜÇÜK (1)	ANLAMSIZ (1)	DÜŞÜK (2)	DÜŞÜK (3)	DÜŞÜK (4)	DÜŞÜK (5)
KÜÇÜK (2)	DÜŞÜK (2)	DÜŞÜK (4)	DÜŞÜK (6)	ORTA (8)	ORTA (10)
ORTA (3)	DÜŞÜK (3)	DÜŞÜK (6)	ORTA (9)	ORTA (12)	YÜKSEK (15)
YÜKSEK (4)	DÜŞÜK (4)	ORTA (8)	ORTA (12)	YÜKSEK (16)	YÜKSEK (20)
ÇOK YÜKSEK (5)	DÜŞÜK (5)	ORTA (10)	YÜKSEK (15)	YÜKSEK (20)	TOLERE EDİLEMEZ (25)

RİSK ANALİZ SONUÇLARI

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinde, yukarıda belirtilen yöntem ile gerçekleştirilen risk değerlendirmesi EK' de yer almaktadır. Analiz edilen riskler, kontrol tedbirlerine karar verilmek üzere yazılı hale getirilmiştir.

Bu aşamada; tehlike sınıflandırması, tehlikenin risk değeri ve riskin doğuracağı sonuçlarla ilgili bir yaptırım olup olmadığının incelenmesi ile belirlenmiş ve tespit edilen her riske bir öncelik derecesi (puan) verilmiştir (Tablo 5).



Tablo 5. Risk Analiz Sonuçları

SONUÇ	EYLEM
Katlanılamaz Riskler (25)	Belirlenen risk kabul edilebilir bir seviyeye düşürülünceye kadar iş başlatılmamalı eğer devam eden bir faaliyet varsa derhal durdurulmalıdır. Gerçekleştirilen faaliyetlere rağmen riski düşürmek mümkün olmuyorsa, faaliyet engellenmelidir.
Önemli Riskler (15, 20)	Belirlenen risk azaltılıncaya kadar iş başlatılmamalı eğer devam eden bir faaliyet varsa derhal durdurulmalıdır. Risk için devam etmesi ile ilgiliyse acil önlem alınmalı ve bu önlemler sonucunda faaliyetin devamına karar verilmelidir.
Orta Düzeydeki Riskler (10, 14)	Belirlenen riskleri düşürmek için faaliyetler başlatılmalıdır. Bu faaliyetler yapılacak plana göre gerçekleştirilmelidir.
Kabul edilebilir Riskler (5, 9)	Belirlenen riskleri ortadan kaldırmak için ilave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir. Ancak mevcut kontroller sürdürülmeli ve bu kontrollerin sürdürüldüğü denetlenmelidir. (Yeşil ve açık yeşil ile gösterilmiş alanlar)
Düşük Riskler (1-4)	Belirlenen riskleri ortadan kaldırmak için ilave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir. Ancak mevcut kontroller sürdürülmeli ve bu kontrollerin sürdürüldüğü denetlenmelidir.

DÜZELTİCİ VE ÖNLEYİCİ KONTROL TEDBİRLERİ

Risklerin kontrolünde şu adımlar uygulanır:

Planlama: Analiz edilerek etkilerinin büyüklüğüne ve önemine göre sıralı hale getirilen risklerin kontrolü amacıyla bir planlama yapılır.

Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması: Riskin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise riskin kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için aşağıdaki adımlar uygulanır.

- Tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması.
- Tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi.
- Riskler ile kaynağında mücadele edilmesi.



Doküman Kodu	KRY.PR.01
Yayın Tarihi	27.05.2022
Revizyon Tarihi	08.12.2023
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	13 / 13

Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması: Kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak kişi ya da işyeri bölümü, sorumlu kişi ya da işyeri bölümü, başlama ve bitiş tarihi ile benzeri bilgileri içeren planlar hazırlanır. Bu planlar işverence uygulamaya konulur.

Uygulamaların izlenmesi: Hazırlanan planların uygulama adımları düzenli olarak izlenir, denetlenir ve aksayan yönler tespit edilerek gerekli düzeltici ve önleyici işlemler tamamlanır.

Belirlenen risk için kontrol tedbirlerinin hayata geçirilmesinden sonra yeniden risk seviyesi tespiti yapılır. Yeni seviye, kabul edilebilir risk seviyesinin üzerinde ise bu maddedeki adımlar tekrarlanır.

Düzeltilici önleyici faaliyetlerde sonuç

Genel değerlendirme;

Aşağıda belirtilen durumlarda ortaya çıkabilecek yeni risklerin, işyerinin tamamını veya bir bölümünü etkiliyor olması göz önünde bulundurularak risk değerlendirmesi tamamen veya kısmen yenilenmelidir.

- İşyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması.
- İşyerinde uygulanan teknoloji, kullanılan madde ve donanımda değişiklikler meydana gelmesi.
- Üretim yönteminde değişiklikler olması.
- İş kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi.
- Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin bir mevzuat değişikliği olması.
- Yapılan gözlemler sonucunda risk görülen alanda çalışma başlatılmıştır. Tüm alanlara bakıldığında risk seviyesi kabul edilebilir düzeydedir.
- Yapılan tüm çalışmalar fotoğraflarla desteklenmiş olup ilgili kurum arşivinde bulunmaktadır.

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR:

Ek.1.Risk Değerlendirmesi

Ek.2.Risk Değerlendirme Çalışmalarına Katılanların İmza Listesi