



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	1	1

1. AMAÇ

1.1. Okan Üniversitesi kapsamında oluşabilecek potansiyel tehlikelerin ve bunlara ilişkin risklerin belirlenmesi, böylelikle beklenen veya olası risklerin kontrol altına alınmasına ilişkin yöntem ve esasların sistematik bir şekilde tanımlanmasını böylelikle iş kazaları ve meslek hastalıklarının kabul edilebilir seviyelere indirilmesini sağlamaktır.

2. KAPSAM

2.1. Okan Üniversitesi 'nin bütün alanlarını ve faaliyetlerini, çalışan ve ziyaretçileri kapsar.

3. TANIMLAR

3.1. Kabul Edilebilir Risk Seviyesi: Yasal yükümlülüklere ve işyerinin önleme politikasına uygun, kayıp veya yaralanma oluşturmayacak risk seviyesini,

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

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

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

3.5. Risk Değerlendirmesi (İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirme Çalışması): 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,

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

3.7. Risk Yönetimi: Tehlikenin tanımlanması, risklerin analizi, riskin değerlendirilmesi, önlemlerin uygun şekilde kullanılması ve sonuçların değerlendirilmesini de kapsayacak toplam yöntemi ifade eder.

3.8. Kanun: 20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununu,

3.9. İş Kazası: İşyerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen özre uğratan olayı,

3.10. Meslek Hastalığı: Mesleki risklere maruziyet sonucu ortaya çıkan hastalığı,

3.11. Tehlike Sınıfı: İş sağlığı ve güvenliği açısından, yapılan işin özelliği, işin her safhasında kullanılan veya ortaya çıkan maddeler, iş ekipmanı, üretim yöntem ve şekilleri, çalışma ortam ve şartları ile ilgili diğer hususlar dikkate alınarak işyeri için belirlenen tehlike grubunu,

3.12. İşveren: Çalışan istihdam eden gerçek veya tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşları,

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	2	2

- 3.13. İşveren Vekili;** İşveren adına hareket eden, işin ve işyerinin yönetiminde görev alan, 6331 Sayılı Kanunun uygulanması bakımından işveren sayılan kişi veya kişileri,
- 3.14. İş Güvenliği Uzmanı;** İş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere Bakanlıkça yetkilendirilmiş, iş güvenliği uzmanlığı belgesine sahip mühendis, mimar veya teknik elemanı,
- 3.15. İşyeri Hekimi;** İş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere Bakanlıkça yetkilendirilmiş, işyeri hekimliği belgesine sahip hekimi,
- 3.16. Çalışan;** Kendi özel kanunlarındaki statülerine bakılmaksızın kamu veya özel işyerlerinde istihdam edilen gerçek kişiyi,
- 3.17. Çalışan Temsilcisi;** İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalara katılma, çalışmalarını izleme, tedbir alınmasını isteme, tekliflerde bulunma ve benzeri konularda çalışanları temsil etmeye yetkili çalışanı,
- 3.18. Destek Elemanı;** Asli görevinin yanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda özel olarak görevlendirilmiş uygun donanım ve yeterli eğitime sahip kişiyi,
- 3.19. Risk Değerlendirmesi Ekibi;** İşveren tarafından risk değerlendirmesini gerçekleştirmek için aşağıdakilerden oluşturulan ekip.
- İşveren veya işveren vekili,
 - Sağlık ve güvenlik hizmetini yürüten iş güvenliği uzmanı ile işyeri hekimi,
 - Çalışan temsilcileri,
 - Destek elemanları,
 - Bütün birimleri temsil edecek şekilde belirlenen ve işyerinde yürütülen çalışmalar, mevcut veya muhtemel tehlike kaynakları ile riskler konusunda bilgi sahibi çalışanlar,
 - İhtiyaç duyulduğunda bu ekibe destek olmak üzere işyeri dışındaki kişi ve kuruluşlar.

4. SORUMLULUKLAR

4.1. İşveren; Çalışma ortamının ve çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlama, sürdürme ve geliştirme amacı ile iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmak ile, risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişilere risk değerlendirmesi ile ilgili ihtiyaç duydukları her türlü bilgi ve belgeyi temin etmekle sorumludur.

4.2. Risk Değerlendirmesi Ekibi; Risk değerlendirmesini gerçekleştirmekten sorumludur.

5. UYGULAMA

5.1. Dayanak

5.1.1. 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu' nun 10 uncu ve 30 uncu maddelerine dayanılarak, İş Sağlığı Ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği esas alınarak hazırlanır.

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	3	3

5.2. İşveren Yükümlülüğü

5.2.1. İşveren; çalışma ortamının ve çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlama, sürdürme ve geliştirme amacı ile iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapar veya yaptırır. Bu amaçla Risk Değerlendirme Ekibi oluşturur.

5.2.2. Risk değerlendirmesinin gerçekleştirilmiş olması; işverenin, işyerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz.

5.2.3. İşveren, risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişilere risk değerlendirmesi ile ilgili ihtiyaç duydukları her türlü bilgi ve belgeyi temin etmeye çalışır.

5.3. Risk Değerlendirme Ekibi

5.3.1. Risk değerlendirmesi, işverenin oluşturduğu Risk Değerlendirme Ekibi tarafından gerçekleştirilir.

5.3.2. İhtiyaç duyulduğunda bu ekibe destek olmak üzere işyeri dışındaki kişi ve kuruluşlardan hizmet alınır.

5.3.3. Risk değerlendirmesi çalışmalarının koordinasyonunu işveren tarafından görevlendirilen işveren vekili tarafından sağlanır.

5.3.4. Risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişilerin görevlerini yerine getirmeleri amacıyla araç, gereç, mekân ve zaman gibi gerekli bütün ihtiyaçlar karşılanır, görevlerini yürütmeleri sebebiyle hak ve yetkilerini kısıtlanmaz.

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

5.4. Risk Değerlendirmesi

5.4.1. Risk değerlendirmesi; tehlikeleri tanımlama, riskleri belirleme ve analiz etme, risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması, dokümantasyon, yapılan çalışmaların güncellenmesi ve gerektiğinde yenileme aşamaları izlenerek gerçekleştirilir.

5.4.2. Çalışanların risk değerlendirmesi çalışması yapılırken ihtiyaç duyulan her aşamada sürece katılarak görüşlerinin alınması sağlanır.

5.5. Tehlike Kaynaklarının Tanımlaması

5.5.1. Tehlikelerin tanımlanması için çalışma ortamı, çalışanlar ve asgari olarak aşağıda belirtilen bilgiler toplanır:

- İşyeri bina ve eklentileri,
- İşyerinde yürütülen faaliyetler ile iş ve işlemler,
- Üretim süreç ve teknikleri,
- İş ekipmanları,

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	4	4

- 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 bu belgeler arasındadır.

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

5.5.3. 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 dâhil 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.

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	5	5

- 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.

5.5.4. 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.

5.5.5. Tehlikelerin tanımlanması için toplanan bilgiler Risk Değerlendirme Ekibi tarafından incelenir.

5.5.6. Risk Değerlendirme Çalışmasında aşağıdaki durumlar tehlike kaynakları olarak belirtilir;

1. Kimyasal (MSDS),
2. Atık işlemleri,
3. İşyerinde yürütülen faaliyetler ile iş ve işlemler,
4. Üretim süreç ve teknikleri,
5. Organizasyon yapısı,
6. İşyeri açılış çalışma izin belgeleri,
7. Sağlık,
8. Özel politika gerektiren gruplar,
9. Teftiş sonuçları,
10. Meslek hastalığı kayıtları,
11. İş kazası kayıtları,
12. Ramak kala olay kayıtları,
13. Acil durum,
14. Biyolojik,

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	6	6

15. İşletmenin yeri,
16. Bakım ve onarım işleri,
17. Vardiya düzeni,
18. Ziyaretçi işlemleri,
19. Makine ve ekipmanlar,
20. Yüksek akım,
21. Paratoner,
22. Patlayıcı ortam,
23. Patlayıcı malzeme,
24. Hijyen koşulları,
25. Çalışma izin sistemi,
26. İş ekipmanları (Basınçlı kaplar, kaldırma araçları, elektrik kontrolleri),
27. Çalışma alanları ve düzen,
28. Dönen parçalar,
29. Keskin uçlar, kenarlar,
30. Kaygan zeminler,
31. Elektrik tesisatı,
32. Elektrik ile çalışmalar,
33. Sıcak yüzeyler,
34. Yüksekte çalışmalar,
35. Kapalı alanda çalışmalar,
36. Merdivenle çalışmalar,
37. Ergonomi,
38. Ekranlı araçlar,
39. El ile taşıma,
40. İstifleme ve depolama,
41. Uyarı ve ikaz işaretleri,
42. Çalışma ortamları (Gürültü, Titreşim, Aydınlatma, Toz, Gaz, Termal Konfor),
43. Gıda kuralları,
44. Eğitimler (Mesleki Eğitimler ve İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri v.s.),
45. Kişisel koruyucu donanımlar (KKD),

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	7	7

46. Şakalaşmalar,
47. Bina ve eklentileri,
48. Kılık-kıyafetler,
49. Diğer hususlar (Çalışanların sağlık ve güvenliğinden kaynaklanan) bu konular arasındadır.

5.6. Risklerin Belirlenmesi ve Analizi

5.6.1. Tespit edilmiş olan tehlikelerin her biri ayrı ayrı dikkate alınarak bu tehlikelerden kaynaklanabilecek risklerin oluşma olasılığı ve maruz kalma tekrarı ile bu risklerden kimlerin, nelerin, ne şekilde ve hangi şiddette zarar görebileceği belirlenir. Bu belirleme yapılırken mevcut kontrol tedbirlerinin etkisi de göz önünde bulundurulur.

5.6.2. Toplanan bilgi ve veriler ışığında belirlenen riskler; işletmenin faaliyetine ilişkin özellikleri, işyerindeki tehlike veya risklerin nitelikleri ve işyerinin kısıtları gibi faktörler dikkate alınarak seçilen Kinney (**Fine-Kinley**) metodu kullanılarak analiz edilir.

5.6.3. İşyerinde birbirinden farklı işlerin yürütüldüğü bölümlerin bulunmasından dolayı her bir bölüm için tekrarlanır.

5.6.4. Yapılan analiz bölümlerin etkileşimleri de dikkate alınarak bir bütün olarak ele alınıp sonuçlandırılır.

5.6.5. Analiz edilen riskler, kontrol tedbirlerine karar verilmek üzere etkilerinin büyüklüğüne ve önemlerine göre en yüksek risk seviyesine sahip olandan başlanarak sıralanır.

5.7. Risk Kontrol Adımları

5.7.1. Risklerin kontrolünde şu adımlar uygulanır:

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

b. 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 edilmesine dikkat edilir.

a. Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması: Risk Değerlendirme Ekibi tarafından kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak işyeri bölümü sorumlu olarak belirtilerek, başlama ve bitiş tarihini içeren planlar Risk Değerlendirme Çalışmasında belirtilir. Risk Değerlendirme Çalışmasında belirtilen planlar işveren tarafından onaylanması durumunda işveren vekili tarafından uygulamaya konulur ve belirtilen bölüm yöneticisi/sorumlusu tarafından gerçekleştirilir.

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

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	8	8

işlemler tamamlanır. Risk Değerlendirme Çalışmasında belirtilen bölümlerin yöneticisi/sorumlusu tarafından izlenir.

5.7.2. Risk kontrol adımları uygulanırken toplu korunma önlemlerine, kişisel korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi ve uygulanacak önlemlerin yeni risklere neden olmaması sağlanır.

5.7.3. Belirlenen risk için gerçekleştirilen kontrol tedbirlerinin hayata geçirildikten sonra **İş Güvenliği Uzmanı**'na bildirilerek, Risk Değerlendirme Çalışmasına işlenmesi sağlanır ve yeniden risk seviyesi tespiti yapılır. Yeni seviye, kabul edilebilir risk seviyesinin üzerinde ise bu maddedeki adımlar tekrarlanır.

5.7.4. Kabul edilebilir seviyeye indirilen riskler; olasılık ve şiddetlerinin artmaması için alınmış olan önlemlerin devamlılığı izlenir.

5.8. Risk Değerlendirme Metodu

5.8.1. Risk değerlendirmesi Risk Değerlendirme Ekibi tarafından uygulanır, İşveren vekili tarafından onaylanır.

5.8.2. Her RİSK aşağıdaki denklemle hesaplanır. Değerlendirmede Kinney (Fine-Kinley) metodu dikkate alınır.

$$\text{RİSK} = (\text{P}) * (\text{F}) * (\text{H}), \quad \text{Risk Değeri ve Sonucu} = \text{Olasılık} * \text{Frekans} * \text{Şiddet}$$

- (P) Olasılık (Şans) : Tehlikenin gerçekleşme ihtimali
- (F) Frekans : Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı
- (H) Şiddet : İnsan ve/veya çevre üzerinde oluşturacağı tahmini zarar.

5.8.3. Uluslararası standartlara göre (P), (F) ve (H) nin değerleri aşağıda gösterilmiştir:

OLASILIK DEĞERİ	OLASILIK (ŞANS) P: Tehlikenin gerçekleşme ihtimali
10	Beklenir, kesin
6	Yüksek / oldukça mümkün
3	Olası
1	Mümkün fakat düşük
0,5	Beklenmez fakat mümkün
0,2	Beklenmez

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	9	9

FREKANS DEĞERİ	FREKANS F: Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı
10	Hemen hemen sürekli (Bir saatte birkaç defa)
6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)
3	Ara Sıra (Haftada bir veya birkaç defa)
2	Sık Değil (Ayda bir veya bir kaç defa)
1	Seyrek (Yılda birkaç defa)
0,5	Çok Seyrek (Yılda bir veya daha seyrek)

ŞİDDET DEĞERİ	ŞİDDET H: insan ve/veya çevre üzerinde oluşturacağı tahmini zarar
100	Birden fazla ölümlü kaza /çevresel felaket
40	Öldürücü kaza / ciddi / çevresel zarar
15	Kalıcı hasar / yaralanma, İş kaybı / çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikâyet
7	Önemli hasar / yaralanma, dış ilkyardım ihtiyacı / arazi sınırları dışında çevresel zarar
3	küçük hasar / yaralanma, dahili ilkyardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
1	ucuz atlatma / çevresel zarar yok

RİSK DEĞERİ	RİSK DEĞERLENDİRME SONUCU
400 < R	Çok acil: Hemen gerekli önlemler alınmalı tesis, bina, çevrenin kapatılması düşünülmelidir
200 < R < 400	Yüksek: Kısa dönemde iyileştirilmelidir (birkaç ay içinde)
70 < R < 200	Önemli: Uzun dönemde iyileştirilmelidir (yıl içinde)
20 < R < 70	Olası: Gözetim altında uygulanmalıdır
R < 20	Kabul edilebilir: Önlem öncelikli değildir.

5.8.4. Tüm yukarıda açıklananlara göre her bir risk tek başına 10.000' e kadar risk indeksine sahiptir. Kritik riskleri azaltmak ve kabul edilebilir seviyelere düşürmek için indekslerine bağlı olarak, düzeltici ve önleyici faaliyetler başlatılır.

5.8.5. Risk Değerlendirme Çalışması 'na yapılacak düzeltici ve önleyici faaliyetlerden sorumlu kişi ve planlanan bitiş tarihi belirtilir. Faaliyet tamamlandığında gerçekleşen tarih yazılarak, Risk Değeri tekrar hesaplanır.

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	10	10

5.9. Asıl işveren ve alt işveren ilişkisinin bulunduğu işyerlerinde risk değerlendirmesi

5.9.1. Alt işverenlerimiz yürüttükleri işlerle ilgili olarak, gerekli risk değerlendirmesi çalışmalarını yaparak, hazırladıkları risk değerlendirmesinin bir nüshasını verirler.

5.9.2. Alt işverenin risk değerlendirme çalışması ile Risk Değerlendirme çalışmamız bütünleştirilerek, risk kontrol tedbirlerinin uygulanıp uygulanmadığı izlenir, denetlenir ve uygunsuzlukların giderilmesi sağlanır.

5.9.3. Alt işverenlerimizin risk değerlendirmesi çalışmaları konusunda ihtiyaç duydukları bilgi ve belgeler Okan Üniversitesi tarafından sağlanır.

5.10. Çalışanların Bilgilendirilmesi

5.10.1. İşyerinde çalışanlar, çalışan temsilcileri ve başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanlar ve bunların işverenleri; işyerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile düzeltici ve önleyici tedbirler hakkında bilgilendirilir.

5.11. Risk Değerlendirmesinin Yenilenmesi

5.11.1. Risk değerlendirmesi; çok tehlikeli sınıfta bulunan işyerimizde en geç iki yılda bir / tehlike sınıfta bulunan işyerimizde en geç dört yılda bir / az tehlikeli sınıfta bulunan işyerimizde en geç altı yılda bir yenilenir.

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

- İşyerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması,
- İşyerinde uygulanan teknoloji, kullanılan madde ve ekipmanlarda 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,
- Çalışma ortamı ölçümü ve sağlık gözetim sonuçlarına göre gerekli görülmesi
- İşyeri dışından kaynaklanan ve işyerini etkileyebilecek yeni bir tehlikenin ortaya çıkması belirtilen durumlar arasındadır.

5.12. İş Sağlığı Ve Güvenliği Yasal Mevzuat Listesi

5.12.1. Risk Değerlendirme Çalışması İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YASAL MEVZUAT LİSTESİ'ndeki mevzuatlara göre yapılır.

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili



OKAN ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR.İSG.001	
Yayın Tarihi	01. Ocak. 2018	
Revizyon No	00	
Revizyon Tarihi	00.00.0000	
Sayfa No	11	11

6. REVİZYON

Kayıt	Revizyon No	Sebep	Revizyon Tarihi

Hazırlayan/lar İş Güvenliği Uzmanı / İşyeri Hekimi	Onay İşveren / Vekili