

Ridley Metodu

- Bir diğer sayısal risk değerlendirme metotlarından olan ve John Ridley'in kitabında yer verdiği bu modelde, riskin büyüklüğü, ortaya çıkma sıklığı ve şiddetinden yola çıkılarak risk sayısal olarak değerlendirilir ve risk skoru aşığıdaki formüle göre hesaplanır.

$$\text{Risk} = \text{Frekans} \times (\text{MPK} + \text{OÇİ})$$

- **Frekans** : Baz alınan dönemde aynı riskle karşılaşma sıklığı
- **MPK** : Maksimum Potansiyel Kayıp
- **OÇİ** : Ortaya Çıkma İhtimali

- Bu değerlendirme metodunda riskler değerlendirildikten sonra risk değerlerine göre alınması gereken aksiyonlar bir tablo haline getirilmiştir. Riskin büyüklüğüne göre bu tablodaki aksiyonların yerine getirilmesi önerilir.
- Formülde yer alan değişkenler için birer liste hazırlanır.

Maksimum Potansiyel Kayıp Değerleri

Çoklu ölüm	50
Tekli ölüm	45
Sürekli Sakatlık	40
Göz kaybı	35
Kol/Bacak kaybı	30
El/Ayak kaybı	25
Sağırlık	20
Kırık	15
Derin kesik	10
Hafif yaralanma	5
Çizik, sıyrık	1

Ortaya Çıkma İhtimali Değerleri

Her an	50
Saatte bir	35
Günde bir	25
Haftada bir	15
Ayda bir	10
Yılda bir	5
5 yıl ve daha fazla sürede bir	1

Ridley Metodu (Kontrol Önlemlerinin Yerine Getirilmesi Süreleri)

Risk Skoru	Önlemin Aciliyeti
100' den çok	Derhal
80-100	Bugün
60-79	2 gün içerisinde
40-59	4 gün içerisinde
20-39	1 hafta içerisinde
10-19	1 ay içerisinde
0-9	3 ay içerisinde

Örnek

- Bir risk analizi döneminde 1 defa karşılaşılan, Maksimum Potansiyel Kayıp Değeri Göz Kaybı (35) olan, Ortaya Çıkma Olasılığı Ayda Bir (10) olan bir riskin değeri

$$\begin{aligned}\text{Risk Değeri} &= \text{Frekans} \times (\text{MPK} + \text{OÇİ}) \\ &= 1 \times (35 + 10) \\ &= 45\text{'dir}\end{aligned}$$

Aksiyon: 4 gün içerisinde önlem alınmalıdır.

Risk Puanlama Metodu

- Risk Puanlama Metodu Tablosunda, etkilenen kişi sayısı (çalışan sayısı), zararın şiddeti ve zararın ortaya çıkma olasılığı parametreleri yer alır.
- Risk skoru ise, aşağıdaki formülle hesaplanır:

Risk = alışan sayısı x zararın şiddeti x zararın ortaya çıkma olasılığı

Risk Puanlama Metodu Tablosu

Etkilenen çalışan sayısı	Katsayı
A- Kişi	1
B-C Kişi	2
D-E Kişi	3
F+ Kişi	4

Yaralanma Şiddeti	Katsayı
Küçük (İlk Yardım)	1
Küçük (Hastane)	2
3 gün istirahat	3
Büyük	4
Ölüm*	5

Ortaya Çıkma Olasılığı	Katsayı
Muhtemel Olmayan	1
Çok düşük olasılık	2
Olası	3
Mümkün	4
Mutlak*	5

* Mutlaka öncelik verilmelidir.

Risk Puanlama Metodu

Puan	Öncelik	Alınması Gereken Önlem
40-100	yüksek	Riskleri kontrol altına alacak tedbirler acilen yerine getirilmelidir. İş, önlemleri alıncaya kadar durudurulabilir.
18-36	orta	Riskleri kontrol altına alacak tedbirler acilen yerine getirilmelidir. Önlemlerin yerine getirilmesi için geçecek zaman içerisinde geçici tedbirlere ihtiyaç duyulabilecektir.
1-16	düşük	Düşük önceliğe rağmen, riskin derecesinin düşürülmesi gerekmektedir. Zaman gayret ve maliyetler risk ile orantılı bir şekilde harcanmalıdır.

Risklerin değerlendirilmiş olması alınacak tedbirlerin ne zaman ve kim tarafından yerine getirileceğine karar verilmesi için önemlidir. Risk değerlendirmesi sadece kağıt üzerinde kalmamalıdır. Değerlendirmeyi yapan kişi değerlendirme esnasında pek çok riskle yüz yüze gelebilir. Ya bunlar ortadan kaldırılmalı veya en az seviyeye en kısa zamanda indirilmelidir.

- Bu metot, etkilenecek kişi sayısını tespit etme noktasında bazı sorunlara yol açabilecektir. Ayrıca, alınacak tedbirlerin hangi süre içerisinde alınması gerektiği konusunda da netlik yoktur.