

Risk Değerlendirme metodları

FINE- KINNEY METODU

FINE- KINNEY METODU

Fine-Kinney yöntemi matris risk değerlendirme yöntemine benzemektedir.

- Düzenli kayıt sistemine sahip firmalar tarafından tercih edilmektedir. Zira işyeri istatistiklerinin kullanımına imkan sağlar.**

FINE- KINNEY METODU

Risk Değeri: İhtimal x Frekans x Şiddet

formülü ile hesaplanır.

i= İhtimal, zararın gerçekleşme olasılığı,
(0,2-10 arası bir deęer)

F= Frekans tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı
(0,5-10 arası bir deęer)

Ş= Şiddet tehlikeli durumun gerçekleştiğinde oluşturacağı etkinin derecesi
(1- 100 arası bir deęer)

FINE- KINNEY METODU

OLASILIK DEĞERİ	İHTİMAL Zararın gerçekleşme olasılığı
10	Beklenir, kesin
6	Yüksek / oldukça mümkün
3	Olası
1	Mümkün fakat düşük
0,5	Beklenmez fakat mümkün
0,2	Beklenmez

FREKANS DEĞERİ	FREKANS 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 birkaç defa)
1	Seyrek (yilda birkaç defa)
0,5	Sok seyrek (yilda bir veya daha seyrek)

ŞİDDET DEĞERİ	ŞİDDET İnsan ve/veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarar
100	Birden fazla ölümlü kaza / çevresel felaket
40	Öldürücü kaza / ciddi çevresel zarar
15	Kalıcı hasar/yaralanma, iş kaybı çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikayet
7	Önemli hasar/yaralanma, dış ilk yardım ihtiyacı / arazi sınırları dışında çevresel zarar
3	Küçük hasar/yaralanma, dahili ilk yardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
1	Ucuz atlatma / çevresel zarar yok

FINE- KINNEY METODU

OLASILIK DEĞERİ	İHTİMAL Zararın gerçekleşme olasılığı	FREKANS DEĞERİ	FREKANS Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı	ŞİDDET DEĞERİ	ŞİDDET İnsan ve/veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarar
10	Beklenir, kesin	10	Hemen hemen sürekli (bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza / çevresel felaket
6	Yüksek / oldukça mümkün	6	Sık (günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza / ciddi çevresel zarar
3	Olası	3	Ara sıra (haftada bir veya birkaç defa)	15	Kalıcı hasar/yaralanma, iş kaybı / çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikayet
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasar/yaralanma, dış ilk yardım ihtiyacı / arazi sınırları dışında çevresel zarar
0,5	Beklenmez fakat mümkün	1	Seyrek (yılda birkaç defa)	3	Küçük hasar/yaralanma, dahili ilk yardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
0,2	Beklenmez	0,5	Sok seyrek (yılda bir veya daha seyrek)	1	Ucuz atlama / çevresel zarar yok

İhtimal

FINE- KINNEY METODU

OLASILIK DEĞERİ	İHTİMAL Zararın gerçekleşme olasılığı	FREKANS DEĞERİ	FREKANS Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı	ŞİDDET DEĞERİ	ŞİDDET İnsan ve/veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarar
10	Beklenir, kesin	10	Hemen hemen sürekli (bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza / çevresel felaket
6	Yüksek / oldukça mümkün	6	Sık (günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza / ciddi çevresel zarar
3	Olası	3	Ara sıra (haftada bir veya birkaç defa)	15	Kalıcı hasar/yaralanma, iş kaybı / çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikayet
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasar/yaralanma, dış ilk yardım ihtiyacı / arazi sınırları dışında çevresel zarar
0,5	Beklenmez fakat mümkün	1	Seyrek (yılda birkaç defa)	3	Küçük hasar/yaralanma, dahili ilk yardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
0,2	Beklenmez	0,5	Sok seyrek (yılda bir veya daha seyrek)	1	Ucuz atlama / çevresel zarar yok

FINE- KINNEY METODU

OLASILIK DEĞERİ	İHTİMAL Zararın gerçekleşme olasılığı	FREKANS DEĞERİ	FREKANS Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı	ŞİDDET DEĞERİ	ŞİDDET İnsan ve/veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarar
10	Beklenir, kesin	10	Hemen hemen sürekli (bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza / çevresel felaket
6	Yüksek / oldukça mümkün	6	Sık (günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza / ciddi çevresel zarar
3	Olası	3	Ara sıra (haftada bir veya birkaç defa)	15	Kalıcı hasar/yaralanma, iş kaybı / çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikayet
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasar/yaralanma, dış ilk yardım ihtiyacı / arazi sınırları dışında çevresel zarar
0,5	Beklenmez fakat mümkün	1	Seyrek (yilda birkaç defa)	3	Küçük hasar/yaralanma, dahili ilk yardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
0,2	Beklenmez	0,5	Sok seyrek (yilda bir veya daha seyrek)	1	Ucuz atlama / çevresel zarar yok

İhtimal X Frekans

todaye 19.04.2017 sunuldu

FINE- KINNEY METODU

OLASILIK DEĞERİ	İHTİMAL Zararın gerçekleşme olasılığı	FREKANS DEĞERİ	FREKANS Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı	ŞİDDET DEĞERİ	ŞİDDET İnsan ve/veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarar
10	Beklenir, kesin	10	Hemen hemen sürekli (bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza / çevresel felaket
6	Yüksek / oldukça mümkün	6	Sık (günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza / ciddi çevresel zarar
3	Olası	3	Ara sıra (haftada bir veya birkaç defa)	15	Kalıcı hasar/yaralanma, iş kaybı / çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikayet
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasar/yaralanma, dış ilk yardım ihtiyacı / arazi sınırları dışında çevresel zarar
0,5	Beklenmez fakat mümkün	1	Seyrek (yılda birkaç defa)	3	Küçük hasar/yaralanma, dahili ilk yardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
0,2	Beklenmez	0,5	Sok seyrek (yılda bir veya daha seyrek)	1	Ucuz atlama / çevresel zarar yok

FINE- KINNEY METODU

OLASILIK DEĞERİ	İHTİMAL Zararın gerçekleşme olasılığı	FREKANS DEĞERİ	FREKANS Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı	ŞİDDET DEĞERİ	ŞİDDET İnsan ve/veya çevre üzerine Je yaratacağı tahmini zarar
10	Beklenir, kesin	10	Hemen hemen sürekli (bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza / çevresel felaket
6	Yüksek / oldukça mümkün	6	Sık (günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza / ciddi çevresel zarar
3	Olası	3	Ara sıra (haftada bir veya birkaç defa)	15	Kalıcı hasar/yaralanma, iş kaybı / çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikayet
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasar/yaralanma, dış ilk yardım ihtiyacı / arazi sınırları dışında çevresel zarar
0,5	Beklenmez fakat mümkün	1	Seyrek (yılıda birkaç defa)	3	Küçük hasar/yaralanma, dahili ilk yardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
0,2	Beklenmez	0,5	Sok seyrek (yılıda bir veya daha seyrek)	1	Ucuz atlama / çevresel zarar yok

İhtimal x Frekans x Şiddet

FINE- KINNEY METODU

Risk Değeri: İhtimal x **Frekans** x Şiddet

FINE- KINNEY METODU

RİSK DEĞERİ

$400 < R$

$200 < R < 400$

$70 < R < 200$

$20 < R < 70$

$R < 20$

RİSK DEĞERLENDİRME SONUCU

tolerans gösterilemez risk,
hemen gerekli önlemler alınmalı / veya tesis, bina, çevrenin kapatılması düşünülmelidir

esaslı risk,
kısa dönemde iyileştirilmelidir (birkaç ay içinde)

önemli risk,
uzun dönemde iyileştirilmelidir (yıl içinde)

olası risk,
gözetim altında uygulanmalıdır

önemsiz risk,
önlem öncelikli değildir

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X												

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü										

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü	İşitme kaybı, yaralanma ve ölüm									

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorunlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü	İşitme kaybı, yaralanma ve ölüm					İSG eğitimi Periyodik kontrol ve test Manometrede en yüksek çalışma basıncını gösteren rakam, kırmızı çizgi ile işaretlenmesi Bakım kartı Uyarı yazı ve işaretleri Talimatname KKD kullanımı				

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü	İşitme kaybı, yaralanma ve ölüm	1	6	40	240	İSG eğitimi Periyodik kontrol ve test Manometrede en yüksek çalışma basıncını gösteren rakam, kırmızı çizgi ile işaretlenmesi Bakım kartı Uyarı yazı ve işaretleri Talimatname KKD kullanımı			.....	.....

Mümkün
fakat
düşük

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü	İşitme kaybı, yaralanma ve ölüm	1	6	40	240	İSG eğitimi Periyodik kontrol ve test Manometrede en yüksek çalışma basıncını gösteren rakam, kırmızı çizgi ile işaretlenmesi Bakım kartı Uyarı yazı ve işaretleri Talimatname KKD kullanımı			.....	.....

Mümkün
fakat
düşük

Sık (bir
veya
birkaç
defa)

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü	İşitme kaybı, yaralanma ve ölüm	1	6	40	240	İSG eğitimi Periyodik kontrol ve test Manometrede en yüksek çalışma basıncını gösteren rakam, kırmızı çizgi ile işaretlenmesi Bakım kartı Uyan yazı ve işaretleri Talimatname KKD kullanımı			.....	.....

Mümkün
fakat
düşük

Sık (bir
veya
birkaç
defa)

Öldürücü
kaza

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü	İşitme kaybı, yaralanma ve ölüm	1	6	40	240	İSG eğitimi Periyodik kontrol ve test Manometrede en yüksek çalışma basıncını gösteren rakam, kırmızı çizgi ile işaretlenmesi Bakım kartı Uyarı yazı ve işaretleri Talimatname KKD kullanımı			.....	.....

Esaslı risk (kısa dönemde iyileştirilmelidir.)

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü	İşitme kaybı, yaralanma ve ölüm	1	6	40	240	İSG eğitimi Periyodik kontrol ve test Manometrede en yüksek çalışma basıncını gösteren rakam, kırmızı çizgi ile işaretlenmesi Bakım kartı Uyarı yazı ve işaretleri Talimatname KKD kullanımı	Uzaktan acil durdurma butonu Patlamaya karşı dayanıklı bir bölmeye alınması Hava boru tesisatının en az yılda bir kontrolü Sürekli gözetim ve denetim	A.A	.....	.....

**Alınması
gereken
önlemleri
belirle!**

FINE- KINNEY METODU

Örnek

Faaliyet Kodu	Faaliyet	Faaliyet Tipi		Tehlike	Olası Etki	Olasılık	Frekans	Şiddet	Risk Notu	Mevcut Operasyonel Kontrol	Planlanan Kontrol	Sorumlu Kişi	Tamamlanması için Verilen Tarih	Tamamlanan Tarih
		Rutin	Rutin Olmayan											
K1	Kompresörün çalıştırılması	X		Patlama ve gürültü	İşitme kaybı, yaralanma ve ölüm	1	6	40	240	İSG eğitimi Periyodik kontrol ve test Manometrede en yüksek çalışma basıncını gösteren rakam, kırmızı çizgi ile işaretlenmesi Bakım kartı Uyarı yazı ve işaretleri Talimatname KKD kullanımı	Uzaktan acil durdurma butonu Patlamaya karşı dayanıklı bir bölmeye alınması Hava boru tesisatının en az yılda bir kontrolü Sürekli gözetim ve denetim	A.A	.....	.....

Fine Kinney Risk Değerlendirme Analizi

Yayın Tarihi

4.3.2014

Gerçekleşme Tarihi:

Geçerlilik Tarihi:

İşveren Ünvanı:

LTD. ŞTİ

İşyeri Adresi:

Gebze Organize Sanayi Bölgesi Gebze / İstanbul

Sayfa No:

1

BÖLÜM	FAALİYET	ETKİLENERLER	GENEL RISK PUANLAMASI							
			KINNEY			RİSK DERECELENDİRME				
TEHLİKE	RİSK	SONUÇ	P	F	E	1	2	3	4	5
			3	6	40					720
FOTOĞRAF	MEVCUT DURUM		FOTOĞRAF			ÇALIŞMALAR				
DÜZELTİCİ ÖNLEYİCİ FALİYETLER			KINNEY			RİSK DERECELENDİRME				
			P	F	E	1	2	3	4	5
			3	2	40				240	
			TERMİN ZAMANI			Üç ay içinde bitirilecek				
			RİSK KONTROLÜ			İşaret Kontrolleri				
SORUMLULAR										
Uzman Adı SOYADI	Ünvanı	Sertifika No:	İşveren/İşveren Vekili			ONAY				