**Risk Analizi Yöntemi**

|  |
| --- |
| ***RİSK ANALİZİ YÖNTEMİ : KİNNEY METODU*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***OLASILIK DEĞERİ*** | ***OLASILIK***  ***Zararın Gerçekleşme Olasılığı*** |  | ***FREKANS DEĞERİ*** | ***FREKANS***  ***Tehlikeye Zaman İçerisinde***  ***Maruz Kalma Tekrarı*** |  | ***ŞİDDET DEĞERİ*** | ***ŞİDDET***  ***İnsan ve/veya Çevre Üzerine Yaratacağı Tahmini Zarar*** |
| **10** | Beklenir, Kesin | **10** | Hemen Hemen Sürekli  Saatte Birkaç Defa | **100** | Birden Fazla Ölümlü Kaza  Çevresel Felaket |
| **6** | Yüksek, Oldukça mümkün | **6** | Sık  Günde Bir veya Birkaç Defa | **40** | Ölümlü Kaza  Ciddi Çevresel Zarar |
| **3** | Olası | **3** | Ara Sıra  Haftada Bir veya Birkaç Defa | **15** | Kalıcı Hasar/Yaralanma,  İş Kaybı |
| **1** | Mümkün Fakat Düşük | **2** | Sık Değil  Ayda Bir veya Birkaç Defa | **7** | Önemli Hasar / Yaralanma,  Dış İlkyardım |
| **0,5** | Beklenmez Fakat Mümkün | **1** | Seyrek  Yılda Birkaç Defa | **3** | Küçük Hasar / Yaralanma,  İç İlkyardım |
| **0,2** | Beklenmez | **0,5** | Çok Seyrek  Yılda Bir veya Daha Az | **1** | Ucuz Atlatma  Çevresel Zarar Yok |
|  | |  | |  | |
| **OLASILIK (ŞANS):** Zararın gerçekleşme olasılığıdır.  İlk yaptığınız risk değerlendirmesinde hiçbir kontrol önlemi dikkate alınmamalıdır. Bundan dolayı da olasılıklar hep en kötü olasılık olarak düşünülmelidir. | | **FREKANS:** Tehlikeye zaman içerisinde maruz kalma sıklığıdır.  Dikkat edilmesi gereken “işin yapılma sıklığı değil, işi yaparken tehlikeye maruz kalma sıklığıdır.”  Rutin olmayan bir faaliyeti değerlendirmemiz gerekirse, o faaliyet sırasında tehlikeye maruz kalma sıklığını düşünmemiz gerekmektedir.  Örneğin, 7,5 saatlik günlük çalışma süresi içinde maruz kalınan süre baz alınmalıdır. | | **ŞİDDET:** Tehlikenin insan ve/veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarardır.  Yapacağımız risk analizinde şiddet puanlamasını yaparken zarar kısmında “ölüm” var ise puanlamanın buna uygun şekilde “40 puan (tek ölüm)” veya birden çok ölüm var ise “100 puan (birden çok ölüm)” yapılmalıdır.  Eğer yapacağımız şiddet değerlendirmelerinde herhangi bir şüphe var ise daha yüksek puan verilmesi doğru olacaktır. | |

|  |
| --- |
| ***RİSK DEĞERİ ( R ) = OLASILIK x FREKANS x ŞİDDET*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***RİSK DEĞERİ*** | ***RİSK ADI*** | ***EYLEM*** | ***TERMİN SÜRESİ*** |
| **1801 ≤ R** | TOLERANS GÖSTERİLEMEZ RİSK | Hemen gerekli önlemler alınmalı veya tesis, bina, çevrenin kapatılması düşünülmelidir | Hemen veya 1 haftadan kısa sürede |
| **401 ≤ R < 1801** | EN KISA SÜREDE GİDERİLECEK RİSK | Belirlenen risk kabul edilebilir bir seviyeye düşürülünceye kadar iş başlatılmamalı, eğer devam eden bir faaliyet varsa derhal durdurulmalidir. Gerçekleşen faaliyetlere rağmen riski düşürmek mümkün olmuyorsa faaliyet engellenmelidir. | 1 Aydan Kısa Süre İçinde |
| **201 ≤ R < 401** | ESASLI RİSK | Bu riskler için acil önlem alınmalı ve bu önlemler sonucunda faaliyetin devamına karar verilmelidir. | 1 -3 Ay İçinde |
| **71 ≤ R < 201** | ÖNEMLİ RİSK | Belirlenen riskleri düşürmek işin hemen faaliyetler başlatılmalıdır. | 6 Ay İçinde |
| **21 ≤ R < 71** | OLASI RİSK | Mevcut kontroller sürdürülmeli ve bu kontrollerin sürdürüldügü denetlenmelidir. | 1 Yıl İçinde |
| **R < 21** | ÖNEMSİZ RİSK | Belirlenen riskleri ortadan kaldirmak için ilave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayab | Kontrol |