

## Sizden Gelenler



## Japonya'da Radyasyon

Radyasyon ölçümleri için değişik birimler kullanılır.

İnsana zarar veren radyasyon ölçümleri Sievert/saat, Sievert/gün, Sievert/yıl ile ölçülür. Bir gün içinde alınan radyasyon miktarı Sievert (Sv)/gün olarak şöyle sıralanır. 1Sv=1000 mSv

0 – 0.25 Sv (0 - 250 mSv): İnsana etkisi yoktur.

0.25 – 1 Sv (250 - 1000 mSv): Bazı insanlar mide bulantısı hisseder, iştah kaybına neden olur; kemik erimesi, dalakta hasar oluşabilir.

1 – 3 Sv (1000 - 3000 mSv): Aşırı mide bulantısı, iştah kaybı, şiddetli kemik erimesi, dalakta hasar meydana gelir.

3 – 6 Sv (3000 - 6000 mSv): Şiddetli mide bulantısı, iştah kaybı, deride hasarlar; tedavi edilemezse ölüm

6 – 10 Sv (6000 - 10000 mSv): Bilinen belirtilerin dışında sinir sisteminde hasar; ölüm

10 Sv (10000 mSv) üstü: Halsizlik ve ölüm.

**Uluslar arası Sağlık Örgütü, radyasyon ile ilgili yedi seviye tespit etmiştir.**

1-Normal

2-Radyasyon yayılması olayı

3-Ciddi radyasyon yayılması olayı

4-Radyasyon kazası (Yerel seviyede etkili)

5-Radyasyon kazası (Geniş seviyede etkili)

6-Ciddi kaza

7-Çok ciddi kaza

Şu anda Fukushima çevresindeki radyasyon tehlikesi 5 seviyesindedir. Radyasyon ölçümü 400 mSv/saat (9600 mSv/gün) civarındadır. (Rakam, santral civarındaki ölçümdür; uzaklaştıkça değer düşmektedir.)

Şu ana kadar 10 çalışan mühendisin radyasyondan öldüğü söylenmektedir. Radyasyondan ciddi olarak etkilenenlerin sayısı bilinmiyor.

**Kaynakça ilgili internet yayınları**

nurettind@geteselektrik.com  
Nurettin Değirmenci  
Elk. Yük. Müh.