

1. Neden Güvenlik Önlemleri Alırız?

- Bazı mesleklerde insanlar tehlikeli maddelerle çalışır ve korunmak için özel ekipmanlar kullanır. *Doktorlar maske ve eldiven takar, itfaiyeciler ağır teçhizat kullanır, laboratuvar çalışanları koruyucu gözlük takar.*
- Maddelerin doğrudan teması cilde, göze veya solunum yoluna zarar verebilir.
- Sadece kendi güvenliğimiz değil, bulunduğumuz ortamdaki herkesin güvenliği için kurallara uymak şarttır.

2. Temel Güvenlik Prensipleri

A. Ekipmansız Çalışma Yasaktır

- Eldiven, gözlük, önlük veya maske gerekiyorsa mutlaka takılmalıdır.
- "Ben dikkat ederim" yaklaşımı kazalara davetiyedir.

B. Maddelere Doğrudan Dokunma

- Hiçbir maddeye **çıplak elle** temas edilmemelidir.
- Maddeleri koklamaya çalışmak, yüzümüze yaklaştırmak veya masaya dökülen maddeleri elle temizlemek tehlikelidir.

C. Kulaktan Dolma Bilgiyle Hareket Etme

- Maddelerin etkisini bilmeden karıştırmak büyük risk taşır.
- Her işlem **öğretmen veya uzman gözetiminde** yapılmalıdır.

3. Sınıf İçinde Uyulması Gereken Güvenlik Kuralları

Aşağıdaki kurallar, sınıf içindeki deneylerde temel zorunluluktur:

- Çalışma sırasında **koşmamak, şakalaşmamak, birbirine çarpmamak.**
- Deney masasında düzeni korumak, gereksiz eşyaları kaldırmak.
- Kullanılacak araç gereçleri **temiz, sağlam ve uygun** şekilde seçmek.
- Kesici ve kırılabilir malzemeleri dikkatli kullanmak.
- Isıtıcı veya sıcak maddelerle çalışırken **yanma riskine** karşı tedbir almak.
- Kimyasal maddeleri **öğretmen kontrolünde** kullanmak.
- Zararlı olabilecek maddelerle çalışırken **gözlük ve eldiven** takmak.
- Sınıf içi deneylerde **önlük giymek.**
- Kimyasal maddeleri kesinlikle **tatmamak, ağza götürmemek.**
- Çalışma sonunda elleri mutlaka yıkamak ve kullanılan araç gereçleri temizlemek.

4. Güvenli Çalışmanın Mantığı

Bu kurallar sadece ezber olsun diye verilmez.

Amaç:

- Kendi sağlığını korumak
- Arkadaşlarının güvenliğini sağlamak
- Maddelerle doğru, kontrollü ve bilinçli bir şekilde çalışmayı öğrenmek

Kazaların büyük bölümü **dikkatsizlik, acelecilik ve umursamazlık** nedeniyle olur. Kurallar zincirini kırdığın anda risk başlar.