## LABORATUVAR GÜVENLİK VE UYARI İŞARETLERİ



**Eldiven Giy:** Isıya dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.



**Gözlük Kullan:** Koruyucu gözlük ve maske kullanılarak yüz ve gözler tehlikelere karsı korunmalıdır.



Koruyucu Elbise Giy: Maddelerin aşındırıcı etkisinden korunmak için önlük veya tulum kullanılmalıdır.



Maske Kullan: Kimyasal maddeler zararlı gazlar içerebileceğinden veya kimyasal tepkimeler sonucu zararlı gazlar oluşabileceğinden maske kullanılmalıdır.



Kesici ve Delici Cisim Uyarısı: Yaralanmalara yol açabileceğinden kesici ve delici araç gereç kullanılırken dikkatli olunmalıdır.



Sıcak Cisim Uyarısı: İsitici kullanılırken ya da sıcak yüzeylerle çalışılırken el, ayak ve diğer organların yanmaması için önlem alınmalıdır.



Kırılabilir Cam Uyarısı: Kırılabilir cam malzemeler, aşırı ısıtılmaya ve ani sıcaklık değişimlerine maruz bırakılmamalıdır.



**Yangın Uyarısı:** Yangın çıkmaması için gerekli önlemler alınmalıdır.



**Elektrik Uyarısı:** Elektrik şehir hattından alınmalı, güç kaynağı kullanılırken iletken kısımlara dokunulmamalıdır.



Çevreye Zararlı Madde: Kullanılan maddeler kimyasal atıkların tabi olduğu kurallara göre imha edilmelidir.



**Aşındırıcı (Korozif) Madde:** Metalleri ve canlı dokuları aşındırabileceğinden canlı dokuların ve araç gerecin korunması için önlemler alınmalıdır.



Zehirli (Toksik) Madde: Ağız, burun ve deri yoluyla vücuda geçerek zehirli etki yapabilir. İnsan vücudu ile teması engellenmelidir. (Zehirlenme belirtileri görüldüğünde tıbbi yardım alınmalıdır.)



Tahriş Edici Madde: Alerjik deri reaksiyonlarına neden olabileceğinden vücut ve gözle teması engellenmelidir. Koruyucu giysi kullanılmalıdır.



Yakıcı (Oksitleyici) Madde: Yakıcı maddelerin yanıcı maddelerle teması önlenmelidir.



Yanıcı Madde: Ateş; statik elektrik bölgeleri, kıvılcımlar ve ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.



**Patlayıcı Madde:** Ateş, kıvılcım ve sıcaklıktan uzak tutulmalıdır.

## LABORATUVAR KURALLARI

- Öğretmenlerinizin uyarı ve önerilerini dikkate alınız.
- Laboratuvarların ciddi çalışma yapılan ortamlar olduğunu aklınızdan hiçbir zaman çıkarmayınız. Bu nedenle laboratuvarlarda düzeni bozacak veya tehlikeye yol açabilecek sekilde hareket etmeyiniz.
- Laboratuvarı izinsiz kullanmayınız ve terk etmeyiniz.
- Laboratuvarda çalışırken gerekli ise mutlaka kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Bu konuda laboratuvar sorumlusunun bilgilendirmesini dikkate alınız.
- Yakınınızda yapılmakta olan deneylerden haberdar olunuz.
- Deney düzeneklerini daima en uygun yere kurunuz.
- Laboratuvar malzemelerini üzerlerindeki etiketleri okumadan kullanmayınız.
- Uzun saçlar ve bol kıyafetler laboratuvar ortamında tehlikeye yol açabileceğinden uzun saçlarınızı arkadan toplayınız veya bone kullanınız.

- Deneysel çalışma bittikten sonra kullanılan malzemelerin, deney düzeneğinin ve deney masasının temizliği için gereken özeni gösteriniz. Laboratuvarda yiyecek ve içecek bulundurmayınız. Laboratuvar malzemelerini bu amaçla kullanmayınız.
- Özel eşyalarınızı laboratuvar tezgâhının üzerine koymayınız.
- Laboratuvarda kozmetik ürünler kullanmayınız.
- Kullandığınız madde ve malzemeleri çalışma bittiğinde yerlerine koymayı unutmayınız.
- Kullanımını tam olarak bilmediğiniz cihazları kesinlikle kullanmayınız.
- Laboratuvarı yönetenlerin izni olmadan hiçbir madde ve malzemeyi laboratuvardan dışarı çıkarmayınız.
- Elektrikli aletlerin elektrik bağlantısını yaparken ellerinizin tamamen kuru olmasına dikkat ediniz.