

# Laboratuvarımız Depreme Hazır mı?



Ülkemizin deprem kuşağında olduğu göz önüne alındığında, depremin yıkıcı etkilerinin olmasının yanı sıra deprem sırasında laboratuvarlardan **biyolojik ajanların ve tehlikeli kimyasalların** çevreye kontrolsüz biçimde yayılma riski bulunmaktadır. Bu nedenle;



**Depreme her zaman hazırlıklı olmalıyız**



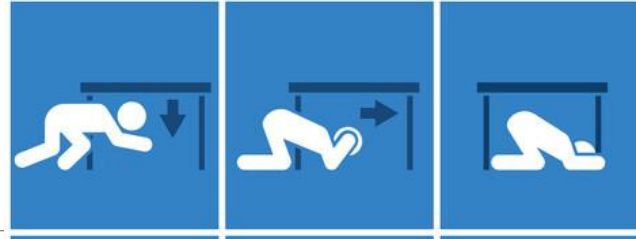
Laboratuvarlar depremden en az etkilenecek şekilde tasarlanmalı ve konumlandırılmalıdır.

Eski mevzuata göre yapılmış binaların deprem dayanıklılığı test edilerek binanın durumu hakkında bilgi edinilmelidir.

# Laboratuvarımız Depreme Hazır mı?

Laboratuvarda **acil eylem planı** bulunmalıdır. Planda ilk yardım, acil telefon numaraları, tahliye planı bulunmalıdır. Herkes bu konuda eğitim almış olmalıdır.

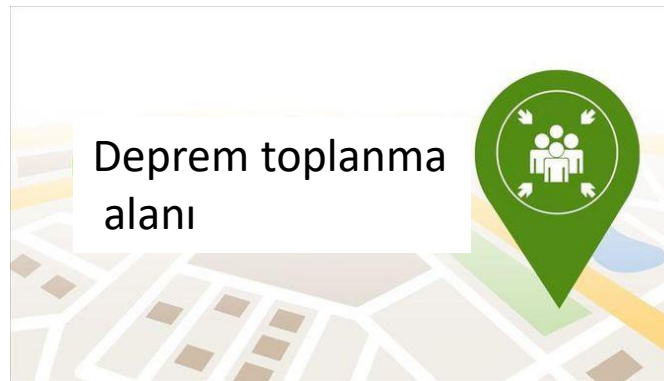
Laboratuvarda çalışanların korunabileceği güvenli alanlar belirlenmelidir.



- ✓ Tehlikeli maddeler
- ✓ Kırılabilir nesnelere ve pencerelere
- ✓ Deprem sırasında yerinden hareket edebilecek veya kayabilecek nesnelere uzak olmalıdır.



Acil çıkışlar her zaman açık tutulmalıdır.



Bina dışındaki toplanma alanlarından herkes haberdar olmalıdır.

Deprem esnasında, bu alanlara giderken kullanılacak rota belirlenmelidir (asansör kullanılmamalıdır).

# Laboratuvarımız Depreme Hazır mı?



↓  
Depremde gaz akışını otomatik olarak kesen vana/valf sistemleri bulunmalıdır.



↓  
Yangın söndürücüler, güvenlik duşları erişilebilir ve düzgün çalışır durumda olmalıdır. Laboratuvardaki herkes kullanabilmelidir.



↓  
Tüm tekerlekli ekipmanlarda, tekerleklerin kilitli konumda olduğundan emin olunmalıdır.



↓  
Dondurucu, analizör gibi ağır cihazlar, tüpler ve mobilyalar sabitlenmelidir.



→  
Dolap kapakları sarsıntı anında kendiliğinden açılmaya engel olacak kilit mekanizmasına sahip olmalıdır.

# Laboratuvarımız Depreme Hazır mı?



KİMYASALLARIN SAKLANMASI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
3	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
4	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
5	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
6	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
7	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
8	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
9	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
10	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
11	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
12	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ BİRLİKTE SAKLANABİLİR  
✗ BİRBİRLERİNDEN EN AZ 3M UZAKTA TUTULMALI  
● BİRBİRLERİNDEN AYRI BİNALARDA TUTULMALI  
✗ BİRLİKTE SAKLAMA, İZOLE ETME



Kimyasal maddeler tehlike sınıflarına uygun olarak ayrıştırılmalı ve güvenli saklama koşulları sağlanmalıdır. Dolaplar kilit altında tutulmalı ve devrilmeyi/hareket etmeyi önleyecek şekilde sabitlenmelidir.



Kimyasallar için güvenli saklama koşulları (düşmeye karşı korumalı raflar, ikincil kaplar, büyük hacimli veya koroziv maddeler zemine yakın saklanmalı vb.) sağlanmalıdır.

# Laboratuvarımız Depreme Hazır mı?



Laboratuvarınıza en az bir hafta geri dönememeniz durumunda, hangi testler ilk önceliğiniz olacak? Belirlenmelidir.



Önemli verilerin yedek kopyaları olmalıdır.



Dökülme saçılma kitleri mutlaka bulunmalı ve tüm personel dökülme saçılma durumlarına nasıl müdahale etmesi gerektiği konusunda eğitim almalıdır.



UPS sistemi



Elektriğin aniden kesilmesi durumunda hasar görebilecek ekipmanlarınız var mı? Belirlenmelidir. Kritik sistemleri korumak için talimatlarınız ve yedek güç kaynağınız bulunmalıdır.