



DEPREM SİMÜLATÖRÜ

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
470X220X400mm



Deprem simülatörü ve sarsma tablası, deprem mühendisliği eğitiminin bir parçasıdır. İnşaat mühendisliği eğitimi alan mühendis adaylarına, yapı dinamiği ve deprem mühendisliği ile ilgili bir takım kavramların öğretilmesinde, sarsma tablası deneyleri çok etkili bir araçtır.

Tasarlanan Sarsma tablasının tahrik ünitesi, değişken hızlı, DC elektrik motorundan oluşmaktadır. Sarsma tablası 80 kg kapasitelidir. İmal edilen sistem, farklı zemin yapılarının karşılaştırılmasını ve incelenmesini amaçlar. İki farklı temel yapısına sahip binaların deprem anında verdikleri tepkilere ile bina temel yapısının karşılaştırma imkanı sunar.



DENEYLER

- Farklı toprak yapılarının incelenme
- Farklı temel tiplerinin karşılaştırılması
- Farklı frekansta oluşan depremlerin tahribat gücünün incelenmesi



TEKNİK DETAYLAR

- 12 V Dc motor
- Sarsma tablası
- 80 Kg yük kapasitesi
- Kumanda kontrol
- Kademeli sarsma hızları
- Şeffaf kabin