

**Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği  
Bölümü Deprem ve Yapı Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı (Prof. Dr. Fatih  
Cetişli, Bölüm Başkanı, fcetisli@pau.edu.tr)**



Pamukkale Üniversitesi Deprem ve Yapı Teknolojileri Araştırma Laboratuvarında, mevcut yapıların deprem dayanımlarının belirlenmesi ve iyileştirilmesine yönelik araştırma çalışmaları yürütülmektedir. Bu kapsamda kuvvetli döşeme ve reaksiyon duvarı inşa edilmiştir. Bu deney sistemi her yıl yüzlerce mezun veren Pamukkale üniversitesi öğrenci ve öğretim üyelerine araştırma ve inceleme imkanı sunmaktadır. Laboratuvarında mevcut bulunan kritik makine teçhizat listesi aşağıda verilmiştir:

No	Cinsi	Miktar
1	Dartec hidrolik güç ünitesi	1 adet
2	MOOG-FCS <sub>2</sub> kanallı kontrol sistemi	1 adet
3	Dartec 1 kanallı kontrol ünitesi	1 adet
4	28/20 ton servo-hidrolik piston	2 adet
5	30/15 ton hidrolik silindir	2 adet
6	60/30 ton hidrolik silindir	2 adet
7	100 ton hidrolik silindir	1 adet
8	64 kanallı veri toplama sistemi	1 adet
9	LVDT 300 mm	24 adet
10	LVDT 200 mm	23 adet
11	50/50 tonluk yassı tip yük hücresi	2 adet
12	20 tonluk yük hücresi	1 adet
13	30/30 tonluk yük hücresi	1 adet
14	40/20 tonluk yük hücresi	1 adet
15	60/30 tonluk yük hücresi	1 adet
16	100 tonluk yük hücresi	1 adet
17	200 tonluk yük hücresi	1 adet
18	Çelik kont. aksenal yükleme düzeneği	3 takım
19	Düşey yükleme konsolu	1 adet
20	Besmak BCO-FC2000 2000 kN Kapasiteli Servo Hidrolik Güç Ünitesi	1 adet
21	Besmak BCO-FC Serisi Tam Otomatik Dokunmatik Ekranlı Servo-Hidrolik Kolonlu Eğilme Test Cihazı	1 adet
22	Besmak BCO-FC Serisi Tam Otomatik Dokunmatik Ekranlı Servo-Hidrolik Kolonlu Basınç Test Cihazı	1 Adet