



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON
BİRİMİ
SONUÇ RAPORU

F-6

Proje Adı

Hidrolik Aktüvatör ile Histeretik ve Monotonik Yükleme

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2021/3-31 A	14-07-2021	13-09-2023	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	14-07-2021 14-01-2022		
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
199.998,20 TL		199.998,20 TL	
Destek Sağlayan Diğer Kuruluşların Katkısı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan

SAĞLANAN DESTEKTEN ŞİMDİYE KADAR YAPILAN HARCAMALARIN FASILLARA GÖRE DAĞILIMI

Fasıl	Harcanan	Kalan
MAMUL MAL ALIMLARI	199.998,20 TL	0,00 TL

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ YAYINLAR

No	Yayın
Bulunmamaktadır	

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ FİKRİ MÜLKİYETLER

No	Fikri Mülkiyet Adı	Fikri Mülkiyet No	Alındığı Ülke	Tescil Tarihi
Bulunmamaktadır				

RAPOR DÖNEMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE ELDE EDİLEN SONUÇLAR

Sonuç Rapor Özeti :

Türkiye dünyanın aktif deprem kuşaklarından biri olan Alp-Himalaya kuşağı üzerinde yer almaktadır. Ülkemizde sıklıkla meydana gelen depremler birçok can ve mal kaybına sebep olmakta ve ülke ekonomisini olumsuz bir şekilde etkilemektedir. Bu sebeple taşıyıcı sistemlerin depreme dayanıklı yapı tasarımı ve yapıların mevcut sismik performansının artırılmasına yönelik çalışmalar ülkemiz açısından büyük önem taşımaktadır. Bu alanlarda yapılan çalışmalar genel olarak teorik ve deneysel çalışmalar olmak üzere iki başlıkta özetlenebilir. Son yıllarda deneysel çalışmalar ile desteklenmeyen teorik çalışmalar yeterli görülmemekte ve deneysel çalışmalar ile teorik çalışmaların birlikte yürütüldüğü çalışmalar akademik camiada kabul görmektedir. Yapı mühendisliğinde yürütülen deneysel çalışmalarda, çeşitli ölçeklerde üretilen taşıyıcı sistem veya elemanlara deprem yükünü temsil eden monotonik veya çevrimsel deprem yükleri bir hidrolik aktüvatör yardımıyla uygulanmaktadır. Ayrıca deney numunesinin sabitlemesi için ise bir yükleme çerçevesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu proje ile alınan hidrolik aktüvatör

kullanılarak yapısal elemanların sismik performansının belirlenmesi ve mevcut performansın artırılmasına yönelik deneysel çalışmaların yürütülmesi amaçlanmaktadır.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK:

Demirbaş|Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmıştır. Sayıştay Başkanlığı'nın Raporu ve BAP Komisyonu Kararı Gereği, Taşınırlar Görev Yaptığım Birimin Ambarına, Harcama Yetkilisinin Bilgisi Dahilinde Teslim Edilmiştir.

S.No	Demirbaş Taşınır adı
1.	Hidrolik Yükleme pistonu (1 Adet) - 830.06.01 kodlu kalemden alım yapılmıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Dr.Öğr.Üyesi Alırza İlker AKGÖNEN		06-07-2023