



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
DSİ Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı

Sayı : 98956319-114.05-723673  
Konu : Titreşim Ölçüm Cihazları

22.10.2018

**TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI SELANİK CADDESİ YEŞİM APT.  
NO:19/4 06650 ÇANKAYA - ANKARANA**

DSİ Genel Müdürlüğü tarafından, firmaların madencilik yada inşaat işleri kapsamında yapmış oldukları patlatmaların, tarafımızca inşa edilen su yapılarına olan etkisi üzerine hazırladıkları titreşim ölçüm raporları kontrol edilmektedir. Kurumumuz tarafından da patlatma kaynaklı titreşim ölçümlerinin mühendislik yapılarına etkisinin belirlenmesine yönelik ölçümler yapılmakta olup, bu çalışmalarda maksimum parçacık hızını (PPV) frekansa bağlı olarak doğrudan arazide ölçebilen cihazlar kullanılmaktadır.

ÇED ve benzeri çalışmalar kapsamında tarafımıza gönderilen bazı patlatma kaynaklı titreşim analizi raporlarında, doğrudan maksimum parçacık hızını ölçmeyen, ivmeölçer alıcısı olan cihazlar kullanıldığı görülmüştür. Bu raporlarda, ölçümlerde kullanılan cihazlara örnek olarak SVAN 958-958A (dört kanallı gürültü ölçüm cihazı) cihazı ve aparatları (ivmeölçer SV 84, Dytran) verilebilir.

Bu tip cihazlarla (ivme ölçen) yapılan patlatma kaynaklı titreşim ölçümlerinin mühendislik yapılarına etkisinin değerlendirilmesinin bilimsel, ulusal-uluslararası yönetmelik ve standartlara uygunluğu hususunda görüşlerinize ihtiyaç duyulmaktadır.

Gereğini arz ederim.

Kemal KARAKUŞ  
Daire Başkanı

**DAĞITIM :**

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Avcılar Kampüsü Maden Mühendisliği Bölümü  
34320, Avcılar/İstanbul  
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Selanik Caddesi Yeşim Apt. No:19/4 06650 Çankaya -  
Ankarana

**Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.  
Orjinal elektronik belge adresi: 'https://evrakdogrula.dsi.gov.tr' Doğrulama Kodu: GPOE-MG12-SE54-1481**

Adres : Devlet Mahallesi İnönü Bulvarı NO:16 06100 Çankaya/ANKARA  
Telefon : (312) 454 43 00 Belgegeçer (Fax) : (312) 454 43 05  
Kep Adresi : dsi.gnlmud@hs01.kep.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr

**Bilgi İçin:**  
Haydar ŞİMŞEK Mühendis  
Telefon :  
e-posta : haydarsimsek@dsi.gov.tr