

NUMUNE ÖRSELENMELERİ

Murat MOLLAMAHMUTOĞLU

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi,
ANKARA

ÖZET

Arazide veya laboratuvarlarda yürütülen deneylerin amacı, geçerli zemin parametrelerini en doğru şekilde elde etmek ve onları geoteknik mühendisliği dizaynlarında data olarak kullanmaktır. Söz konusu deneyler laboratuvarlarda veya arazide yürütülebilirler. Ancak her iki durumda da deney sonuçlarını kontrol eden en önemli faktör, zemin örselenmesidir.

Zemin örselenmeleri; sondaj, numune alma, taşınma ve zemin numunelerinin oluşturulması esnasında olmak üzere çeşitli aşamalarda oluşturulabilir. Bu makalede, arazi etüdünün çeşitli safhalarında örselenmenin tipleri ve başlıca nedenleri ve de örselenmeyi azaltıcı tedbirler detaylı bir şekilde incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Numune örselenmesi

SAMPLE DISTURBANCES

ABSTRACT

The object of testings to be performed either in the field or in the laboratory is to get good soil parameters and to employ them in geotechnical engineering designs.

Testings may be carried out in the laboratory or in the field. But in either case the most important factor controlling the quality of the end results is likely to be the avoidance of soil disturbances.

Soil disturbances can occur during drilling, during sampling, during transportation and during preparation for testings.

The types of disturbance, the main causes and precautions for reducing disturbances are discussed in more detail.

Keywords: Sample disturbance