



TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

Necatibey Cad. No: 57 Kızılay / Ankara

Tel: (0 312) 294 30 00 - Faks: (0 312) 294 30 88

www.imo.org.tr imo@imo.org.tr

Günümüz geoteknik mühendisliğinde, zemin ve temel etütleri ile bu etütlerden elde edilen verilerin İnşaat Mühendisliğinin amaçlarına hizmet edecek şekilde yorumlanması ve sunulması, yapıların güvenliği ve ekonomisi açısından ciddi önem arz etmektedir.

Bu amaçla yapılacak çalışmaların kapsam ve detaylarıyla ilgili düzenlemeler Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nca yayımlanan 28.06.1993 tarih ve 373 sayılı "Zemin ve Temel Etüdü Raporlarının Hazırlanmasına İlişkin Esaslar" ve daha sonraki düzenlemeleri ile tariflenmiştir. Bu belgeler, yapıları; önem, deprem riski, buldukları çevre ve zemin koşulları açısından 3 farklı kategoriye ayırmış ve bu kategoriler için gerekli görülen etüt ve raporlama çalışmalarını detaylı olarak açıklamıştır.

"Zemin ve Temel Etüdü Raporlarının Hazırlanmasına İlişkin Esaslar" günümüz dünya geoteknik mühendisliği tarafından kabul gören prensipler ile birlikte değerlendirildiğinde, değişik kategoriler için aşağıda tariflenen çalışmaların yapılması gerekli görülmüştür:

➤ Kategori 2 ve 3'e giren bina ve bina türü yapılar için uygulamada yapılan zemin ve temel etüdüne yönelik arazi, laboratuvar ve raporlama çalışmalarının "Veri Raporu" ve "Geoteknik Değerlendirme Raporu" olmak üzere iki ayrı aşama halinde yapılması öngörülmüştür.

Sondaja dayalı zemin ve temel etütlerinin ilk aşaması, arazi ve laboratuvar çalışmalarını kapsayan verilerin toplanması ve rapor halinde (veri raporu) sunulmasıdır. Bu raporun hazırlanmasında uyulacak esaslar "Bina ve Bina Türü Yapılar (Kategori 2 ve 3) İçin Parsel Bazında Düzenlenecek Zemin ve Temel Etüdü (Geoteknik) Veri Raporu Formatı" isimli belge kapsamında ek 1'de sunulmuştur.

İkinci aşama, veri raporu doğrultusunda yapının karakteristiklerini de dikkate alarak hazırlanan ve statik proje eki olan "Geoteknik Değerlendirme Raporu"dur. Bu raporun hazırlanmasında uyulacak esaslar, "Bina ve Bina Türü Yapılar (Kategori 2 ve 3) İçin Parsel Bazında Düzenlenecek Zemin ve Temel Etüdü (Geoteknik) Değerlendirme Raporu Formatı" isimli belge kapsamında ek 2'de sunulmuştur.

Kategori 1'e giren bina ve bina türü yapılar için, zemin ve temel etüdüne yönelik arazi, laboratuvar ve raporlama çalışmalarının ise, "Veri ve Değerlendirme Raporu" olarak tek bir rapor olarak sunulması benimsenmiştir. Bu raporun hazırlanmasında uyulacak esaslar ise "Bina ve Bina Türü Yapılar (Kategori 1) İçin Parsel Bazında Düzenlenecek Zemin ve Temel Etüdü (Geoteknik) Veri ve Değerlendirme Raporu Formatı" isimli belge kapsamında ek 3'te sunulmuştur.

➤ Yukarıda açıklanan arazi, laboratuvar ve raporlama çalışmaları için önerilen birim fiyatlar oluşturulmuş olup, dosya içeriğinde ek 4'te sunulmuştur.

Not: Kategori 1, 2 ve 3 gruplarına giren bina ve bina türü yapıların tanımı için Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nca yayımlanan 28.06.1993 tarih ve 373 sayılı "Zemin ve Temel Etüdü Raporlarının Hazırlanmasına İlişkin Esaslar" adlı genelgeye bakılmalıdır.

TMMOB

İnşaat Mühendisleri Odası

Not: Oda Yönetim Kurulu'nun 23 Kasım 2008 tarih ve 19/779 sayılı karar ile yürürlüğe girmiştir.