



BELEDİYE - JMO İŞBİRLİĞİ GENİŞLETİLMELİ!

Adana il Temsilciliğimiz Belediye-Jeoloji Mühendisleri Odası işbirliğine ilişkin görüşlerini açıkladı.

Jeoloji Mühendisleri Odası'nın Belediyelerden istekleri ve işbirliği yapabileceği konular ile ilgili olarak fİdana İl Temsilciliğimiz oşogıdaki görüşlerİ sunmuşlardır

1. Yerleşim olanlarının mevzi İmar planları yapılırken jeolojik etüdüler mecburi kılınmalıdır,
2. Bina inşaatları için zemin

konusunda jeolojik ve jeoteknik araştırma raporları hazırlanmalı, gerekirse sondaj araştırması şart koşu l ma l id ir.

3. Belediyelerde» yeraltı suyu konusunda jeoloji mühendisi bulundurulmalıdır. Gerekirse, yeraltı suyu problemleri ve kirliliği konusunda oda teknik işbirliği v©

danışmanlık hizmetlerini yapacaktır,

4. Kum-çakıl, kaya v© stabilize ocaklarının işletilmesi hususunda, bunların çevreye olan etkilerini belirleme açısından jeolojik rapor hazırlanmalı, ada bu hususta teknik danışmanlık yapmalıdır.

5. Belediyenin temel hizmetlerinden olan alt yapı inşaatlarının (Vol. kanalizasyon, su kuyusu açımı vs) uygulaması sırasında karşılaşılabilecek sorunların minimuma indirilmesi açısından jeoloji mühendisliğinden yararlanılmalıdır,

ZEMİN ETÜDLERİNİN YAPILMASI

Sedat TÜRKMEN Adana İl Temsilcisi

Son zamanlarda Belediye sınırları içerisinde yer alan İnşaatlarda zemin etüdü yapılması mecburi kılınmaya başlanmış ve bu konuda meslek disiplinleri arasında anlaşmazlıklar çıkmıştır Zemin etüdülerinin esaslarının belirlenmemek, konunun yasal boyutların olmaması, İmar yönetmen İkleri ve İmar yasasında açıklık bulunmaması nedeniyle, her belediye farklı uygulamalarla konuyu çözmeye çalışmaktadır. Farklı meslek disiplinleri de konunun kendi ilgi alanları içerisinde olduğunu İddia etmekte ve diğer meslek disiplinleri ile hoş olmayan tartışmalara neden olmaktadır.

Özellikle jeoloji, inşaat ve jeofizik mühendisleri arasında meydana gelen ilgi alanı ile ilgili anlaşmazlıklar konunun önemini İkinci plana İtmış İşin sahiplenilmesi konusunda, tamamen yüzeysel, sen yapamazsın ben yaparım gibi antiamsji, bilim ve mantık dışı tartışmalara dönüşmüştür. Konunun bir formaliteyi yerine getirme gibi algılanması, belediyelerin konunun önemini yadsıyarak işi kolay yollarla kötarmak istemeleri de çözüm bulunmasını zorlaştırmaktadır.

Bugün birçok kamu kuruluşunda özellikle, DSI, BAYINDIRLIK MÜDÜRLÜKLERİ, İLLER BANKASI, KÖY HİZMETLERİ ve KARAYOLURİh'da zeminle ilgili birimlerde Jeoloji Mühendisleri uğraş vermektedirler. Yapıların emniyetli ve ekonomik bir şekilde zamanında bitirilebilmesi, üst yapının özelliklerinin yanısıra zemin ve alt yapının İyİ bir şekilde incelenmesini de gerektirmektedir. Ülkemizde büyük can ve mal kayıplarına neden olan doğal afetlerde olduğu gibi olaylar olduktan sonra konunun önemi bir süre kamu oyunda vurgulanmakta, gündeme gelmekte, bunun dışında, bir süre sonra unutulmaktadır.

Zemin etüdülerinin yanlış çarpık kentleşme çevre ile ilgili sorunlar görmezlikten gelinmektedir. Bu konuda en önemli sorumluluk belediyelerin olmakla birlikte meslek oda yöneticilerinin de

sorumlulukları olup, konuya sağduyu ile yaklaşmaları gerekmektedir. Bugün inşaat mühendisleri ile oda yöneticilerinin zemin konusuna bakış açıları oldukça farklıdır Salt bu İsten gelir sağlamak, odaları gelir getiren işyerleri gibi gören yöneticilerin aksine zemin konusunda serbest çalışan inşaat mühendisleri konunun kendilerine yabancı olduğunu belirtmektedirler. Sekler tutumları ile konunun doğru ve gerektiği gibi yapılmasını da engelleyen yöneticilerin demokratça, mantıklı bir şekilde düşünüp, bilim ve tekniğin gereği olan ve konuyu halkın yararına mühendisçe çözmesi gerekmektedir.

Bilim ve teknolojinin gelişmesine paralel olarak yeni meslek disiplinleri ortaya çıkmış, yeni ve ortak iş alanları oluşmuştur. Zemin etüdüleri konusunda, inşaat alanlarının alt yapısının incelenmesi ve bu İncelemenin sonucunda elde edilen verilerin üst yapıya etkisi Jeoloji ve inşaat mühendislerinin birlikte çalışmasını gerektirmektedir. Zira temeli oluşturan jeolojik katmanların özelliklerin belirlenmesi, yeraltı suyu durumu, heyelan, göçme gibi hususların belirlenmesi, sondaj çalışmaları, zeminin mühendislik parametrelerim bulunması için yerinde (İn-situ) deneyler yapılması jeoloji Mühendisliğinin temel dizaynı ve statik konuları İnşaat mühendisinin ilgi alanıdır. Jeofizik yöntemler İse gerek duyulduğu zaman yapılmaktadır, bu sebepten jeofizik Mühendislerinin doğrudan İşin içinde olmaları söz konusu değildir.

Meslek disiplinlerinin konulara şovence yaklaşımlarla bakmaları TMMOB'nin bugüne kadar savunduğu temel düşüncelere de aykırıdır. Özellikle İnşaat Mühendisleri ve Jeofizik Mühendisleri odalarının bu şoven yaklaşımlardan vazgeçip olaylara bilimsel ve demokrat bir şekilde bakmaları ve gerekirse TMMOB düzeyinde bu konuları tartışmaları gerekir.

Bu konuya yönelik olarak Jeoloji Mühendisleri Odası Adana İl temsilciliği, zemin etüdüleri konusunda Adana Seyhan Belediyesine bir sonraki sayfada görüş ve önerilerini sunmuştur,

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI ADANA ŞUBESİ İLE TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI ADANA İL TEMSİLCİLİĞİ BASIN AÇIKLAMASI

Kamu Kurum ve kuruluşlarında çalışan üyelerimizin bir bölümü "geçici işçi" pozisyonlarında çalışmaktadırlar.

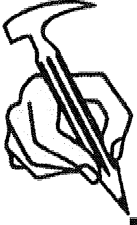
Sanayileşme ve kalkınma sürecinde olan ülkemizde yatırımların izlenmesinde, büyük projelerin üretiminde ve denetiminde teknik itici güç görevi gören meslektaşlarımız her türlü iş güvencesinden yoksun, 657 sayılı yasanın getirdiği haklardan (terfi, lojman, dil tazminatı vs.) mahrum olarak çalışmaktadırlar. Bu durum siyasi iktidarların izlediği yanlış ekonomik, politik, eğitim ve İstihdam politikalarının bir sonucudur.

Sir yandan yeni yeni üniversiteler kurulurken, bir yandan teknik öğretmen okulu mezunlarına mühendis unvanı veren yasalara çıkartılması, bir yandan do mühendislerin geçici kadrolarda çalıştırılması siyasi iktidarların izlediği tutarsız politikaların açmazlarıdır.

Devlet personel yasanın yeniden düzenlenmekte olduğu şu günlerde "geçici işçi" pozisyonunda çalışan meslektaşlarımızın sorunlarına meslek onurlarına yaraşır kadro ve ücretle çözüm bulunmasını talep ediyoruz,

Ryınca kamu kurumlarında çalışan diğer teknik elemanların da mevcut yasalardan kaynaklanan sorunlarının çözümünün çıkacak olan Personel Vyasasında, teknik elemanlara grevli toplu sözleşmeli, sendikal hakları do tanıyan, "Teknik Eleman Vyasası" ile çözüm bulunacağı kanısındogiz.

Diğer yandan kamu çalışanlarının toplu sözleşmeli, grevli sendikal hak mücadelesine odalar olarak sonuna kadar destek olacağımızı kamuoyuna duyurur, ayrıca desteklerini beheriz.



TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASININ SEYHAN BELEDİYESİNDEN YAPILMASINI İSTEDİĞİ KONULAR VE İŞBİRLİĞİ ALANLARI İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ

Sedat TÜRKMİN

Bilindiği gibi uzun bir süredir fidona'do bino inşaat ruhsatları için zemin emniyet gerilmesi istenmekte, bu konu belediye, üniversite ve İnşaat Mühendisleri Odası arasında halledilmeye çalışılmaktadır.

Yerleşim alanları ve mücavir sahalarda gerçek anlamda çevre planlaması yapılmaması ve arazi kullanım potansiyel hamtlarının bulunmaması, gelişigüzel birçok sahanın toplu konut alanına sanayi sitelerine açılması, mevcut yerleşim birimlerinin hızlı gelişimi ve bürolarda çok katlı yapılaşmalara gidilmesi zemin, alt yapı ve çevre ile ilgili bir çok sorunu ortaya çıkarmaktadır.

Karayolu, demiryolu, köprü, tünel, kanal, sanayi toplu konut inşaat alanı gibi az veya çok katlı yapıların emniyetli ve ekonomik boyutlarda olması, yapı tekniği, mimari konum, çevre ilişkisi, ulaşım, yapı malzemesi özellikleri gibi birçok farklı konuları içermekle birlikte yapı zemin ilişkisi ile yer kayması, çöçme, aşırı ve farklı oturma, su taşkını, deprem etkisi gibi bir çok jeolojik ve jeoteknik faktörlerin araştırmasını da gerektirmektedir. Çok katlı veya gökdelen olarak yapımları planlanan binalarda zemin özellikleri ve buna bağımlı olarak temel sisteminin seçimi emniyet ve maliyet açısından büyük önem taşımaktadır. Çok Katlı yapıların oturduğu jeolojik birimler veya katmanların saptanabilen özellikleri temel direk etkileyen ölü ve diri yük, ayrışma, erezyon, yeraltı suyundaki alçalma ve yüHselmeler, su kapsamındaki farklılaşma zemin içerisindeki primer ve sekonder gerilmelerin farklı boyutlar kazanması, deprem etkisi, kitle hareketlerine neden olabilecek şartların gelişmesi, konsolidasyon ve birçok nedenle değişmektedir. Zeminde zaman içerisinde doğabilecek bu gibi olumsuzlukların doğru tahmini

ancak jeolojik ve jeoteknik etüd ve deneyler sonunda sağlıklı bir şekilde ortaya çıkacaktır.

Zemin emniyet gerilmesi ve zemin etüdü farklı olaylardır. Zemin etüdü; yüzeyden itibaren üst yapının yerin altına doğru etkileyebileceği maksimum derinliğe kadar, mevcut olan jeolojik birim veya katmanların mühendislik özelliklerinin ortaya çıkartılması, gerekli olan mühendislik parametrelerinin doğru veya doğruya en yakın olarak bulunmasını içeren araştırmaların tamamıdır. Bu araştırmalar; jeolojik özelliklerin belirlenmesi, yeraltı suyu durumu, heyelan, deprem durumu gibi jeoteknik araştırmaları içerir. Zemin emniyet gerilmesi ise bir parametredir. Diğer mühendislik parametreleri: birim ağırlık, tane dağılımı su içeriği, su emme, pofozite, içsel sürtünme açısı, Hohezyon gibi fiziksel özellikler, taşıma gücü gibi mekanik özelliklerdir.

İnşaatların büyük alanları kapsadığı ve çok katlı yapıların hızla arttığı Roonoda maalesef yukarıda bahsedilen zemin etüdü yapılmamaktadır. Yapılıyor gibi görünen ve ruhsat için eses teşkil eden zemin raporları ise, oldukça yetersiz olup gerçek ulamda zemin etüdünü içermemektedir. Özellikle Jeolojik ve jeoteknik inceleme yapılmadan, yeraltı suyu ve heyelan durumu araştırılmadan yapılan raporların gerçekçi olmayacağı, yalnızca göstermelik bir formalitenin yerine getirilmesi anlamını taşıyacağı bir gerçektir. Bu durumun sürüp gitmesi, ileride çok büyük sorunlara ve felihkelere neden olacaktır. Buradaki sorumluluk rapor hazırlayanlar kadar, Belediyeye de aittir. TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak bu konunun bir an önce doğru bir şekilde yapılmasını sağlamak amacıyla Seyhan Belediyesi ile işbirliği yapmaya hazırız.

Odo olarak zemin etüdlerinin serbest çalışan ilgili mühendisler tarafından yapılması gerektiğini düşünmekteyiz. Bu nedenle bir jeoloji mühendisi ve bir inşaat mühendisi tarafından hazırlanacak zemin etüd raporu, tüm gerekli konuları içerecek, ilgili odalar tarafından do denetlenecektir. Tescilli bürolar tarafından hazırlanacak raporların; jeoteknik inceleme; zeminin yüzeyden derine doğru jeolojik özelliklerinin belirlenmesi, yeraltı suyu durumu, yerinde deneyler yapılarak taşıma süçünün bulunması, heyelan durumu, gerekirse sondaj kuyusu açılması, jeoloji mühendisi tarafından, zemin emniyet gerilmesi hesabı ve temel tipinin seçimi ile statik açısından öneriler, inşaat mühendisi tarafından yapılacaktır.

Rapor yazımı ve esasları konusu odalar ve belediye tarafından oluşturulacak komisyon tarafından belirlenecektir. Serbest çalışan bürolar tarafından yapılacak raporlar, jeoloji mühendisi ve inşaat mühendisi tarafından ortak verilecektir. İlgili büroların herbiri (jeoloji ve inşaat mühendisi) kendi odalarına ayrı ayrı vize ettirmek zorunda olacaktır. Belediye kendi bünyesinde zemin konularını denetleyecek bir ünite kuracak, burada muhakkak jeoloji mühendisi istihdam ettirecektir.

Zemin etütleri konusunda gerekli olabilecek laboratuvar hizmetleri; raporu hazırlayan bürolar tarafından üniversiteye, Sayındırlık AAüdürlüğü'ne veya İnşaat Mühendisleri Odası'na parası mukabilinde yaptırılacaktır.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak belediyenin gereksinim duyduğu ilgili konularda ve danışmanlık hizmetlerinde her türlü yardımı yapmaya hazır olduğumuzu bildirir, konuya duyarlılığınızı bekleriz.