

Okuyucularımıza,

'ZEMİN'⁹⁹ VE JEOLOJİ MÜHENDİSİ

*Yazımızın başlığı olan "Zemin" terimi en genel anlamda **bütün** zemin ve **kaya** formasyonlarını ifade etmektedir. "Zemin" ve "Tenteler" ile birlikte sürekli olarak kullanılan Zemin Mekaniği, Temel Mühendisliği, Zemin ve Temel Etüdü ve Jeoteknik Mühendisliği gibi bazı terimler ve tarifler çok kere iç içe, yun yana veya birbiri yerine **kullanılmaktadır**.*

Bir zemin etüdünde veya jeoteknik etüde ağırlığın hangi mühendislik disiplini olacağı hakkında ne yazık ki ülkemizde bir tartışma yapılmamaktadır... Halbuki bu etüdlere ağırlığın hangi uzmanlık olacağı hakkında genelleştirme yapmak mümkün değildir:

Yumuşak veya- gevşek bir zemin üzerine inşa edilecek yapılar için taşıma gücü ve oturma etüdlерinde zemin mekaniği ve jeoloji mühendisliği prensipleri birlikte kullanılır. Kaya içindeki derin bir kazının stabilite incelemesinde ise jeoloji mühendislerinin yeri tartışılmazdır..

*Zeminlerin dinamik analizlerinde zemin dinamiği veya deprem mühendisliği olanlarında- incelemeye gidilir. Bu şekilde birbirine yakın uzmanlık dallarında ve ortak bir teknik dili konuşabilen mühendisler, jeoteknik etüdlere biraraya gelerek zemin-yapı karşılıklı ilişkisini en doğru şekilde inceler ve değerlendirir. Bu yüzden de bu tür işlerin sahibi yalnız inşaat mühendisleridir ya da yalnız jeoloji mühendisleridir demek bize göre yanlış bir tartışmadır., Nitekim bütün hayatı boyunca büyük bir merak ve heyecan ile birçok ülkede ders veren, **araştırma** ve müşavirlik yapan zemin etüdlерinin babası **TERZAGI** zemin ve temel etüdlерinde jeolojinin yerini ısrarla savunmuş ve **tüm** çalışmalarını jeoloji mühendisleri ile ortak gerçekleştirmiştir.*

*Bugün jeoloji mühendisliği eğitimi veren bütün kurumlarda öğrencilere zemin mekaniği, kaya mekaniği ve temel dersleri verilmekte ve olanakları oranında **laboratuvar** ve arazi deneyleri gösterilmektedir.*

*Biz mühendislerin en önemli konusu kısır tartışmalar değil uygulamalarda- zemin ve temel etüdün gerekli ve zorunlu olduğunu savunmaktın Zaman veya ödenek yetersizliği bahane edilerek bazı **önemli** yapılarda- dahi temel etüdü ya hiç **yapılmamakta** veya gereğince **yapılamamaktadır**. Buzen de temel kazısı yapıldıktan sonra ortaya çıkan duruma göre bir **etüd** yapılmaktadır. Bazı hallerde de **zemin-yapı** ilişkisini dikkate almadan zemin emniyet gerilmesi seçilmesine gidilebilmektedir. İşte bu çelişkileri azaltması bakımından Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 28 Haziran 1993 tarihindeki **B.O.9.D YFK 0.00000016.51373** sayılı genelgesi önemlidir. Fakat genelgenin **tamamı** incelendiğinde bu işin patronu inşaat mühendisidir görüşü- hakimdir ki; bu son derece yanlış ve yanıltıcıdır., Biz Jeoloji Mühendisleri Odası olarak Bakanlık üst düzey yetkilileri ile görüşerek ve resmi başvurumuzla- da genelgedeki çelişkilerin **giderilmesi** gerektiğini talep ettik, sözlü olarak olumlu yanıt aldık, umudumuz genelgenin de 10 Kasım 1993 tarihinde Bakanlık makamına- iliştiğimiz görüşlerimiz doğrultusunda"düzeltilip yayınlanmasıdır:*

*Büyük ve ağır yapılar ile birlikte zemin ve temel etüdülerinin de önemi her gün biraz daha artmaktadır. Bu gerçeği görerek zemin konusunda **uzmanlaşmış** inşaat mühendislerinin ve jeoloji mühendislerinin zemin-yapı ilişkilerini birlikte çözmelerinde **hem** ülke karlıdır, hem de mühendislik disiplinleri. Kısır tartışmalarla bir yere varılamaz.*

Saygıları m ızla,

YÖNETİM KURULU