



dikkate alındığında doğal afetler nedeniyle uğranılan kayıpların giderilebilmesinde Genel Müdürlüğümüzce yapılan jeolojik çalışmaların ne denli önemli olduğu ortaya çıkmaktadır,

Halen Genel Müdürlüğümüzün jeoloji hizmetleri, merkezde bulunan 19 jeoloji mühendisi ve 16 jeofizik mühendisi ile il teşkilatlarında görevli 18 jeoloji mühendisi tarafından yürütülmektedir,

1965-1989 yılları arasında yılda ortalama 650 olmak üzere toplam 16 000 yerleşim alanında muhtelif afet türlerine ilişkin etüd yapılmıştır.

Bu etüdlere sonucunda;

50 yerde deprem,

2283 yerde heyelan,

894 yerde toya düşmesi»

1066 yerde su baskını,

130 yerde çığ nedeniyle 152 000 konutun yapımı ve yapılması gerçekleştirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüzce, artan konut maliyeti karşısında 1985 yılı itibariyle doğal afetlere karşı alınabilecek önlemlere ağırlık verilmiş ve uygulamaya geçilmiştir, Muhtelif yerleşim alanlarını tehdit eden tehlikeli kayaların can ve mal kaybı olmadan ıslahı hizmetinin etkin yürütülebilmesi amacıyla Genel Müdürlüğümüz bünyesinde, Kaya Islahı Ekipleri oluşturulmuştur; Bu ekiplerce, üç yıl zarfında 33 yerleşim yerinde 1365 konut; toya düşmesi tehlikesinden, alınan önlemlerle korunmuştur. Bu önlemlerin maliyetinin 300 milyon olmasına karşılık konutlar yeniden yapılacak olsaydı maliyet yaklaşık 20 milyar TL, olacaktı. Böylece önemli ölçüde maddi tasarruf sağlanması yanında vatandaşın yaşam yerini ve düzenini de aynen korumak mümkün olmuştur.

Jeolojinin önemli bir bölümünü oluşturan, doğal afet bölgelerinin tespiti» doğal afetlerin önlenmesi ve zararlarının azaltılması, İmar Planlarına esas olacak jeolojik etüdlere yapılması» kırsal alanlarda sağlıklı yerleşimin temini» önemli yapı ve yerleşmelerin yapılacağı alanlardaki jeoteknik çalışmaların yapılması ve denetlenmesi jeoloji hizmetlerimizin bir bölümünü teşkil etmektedir.

Kırsal kesimdeki gerek yeni yerleşim alanlarının seçiminde ve gerekse var olan yerleşim birimlerinin gelişme alanlarının belirlenmesinde» doğal çevrenin jeolojik özelliklerinin bilinmesinin, sağlıklı yerleşim birimlerinin oluşması açısından taşıdığı önem halen güncelliğini muhafaza etmekte olup» ilerleyen zaman içerisinde ağırlıklı olarak kendini hissettirmektedir. Bu durumun da, doğal afetlerin zorunlu kıldığı yerleşim alanlarıyla ilgili çalışmalar dışında ayrıca önemli bir yeri vardır.

Ülkemizdeki deprem olayları» 1985-1989 yılları arasında da aşırı yağış ve kar sonucu oluşan kaim kar kitlesinin, ani ısı değişimlerinden etkilenmesiyle, heyelan olaylarının bölgesel afet niteliğine dönüşmesi, halkın doğal afet olaylarına karşı daha duyarlı olmasına vesile olmuştur. Bu nedenle son 10 yıl içinde doğal afet olaylarında 25 yıllık ortalamaya nazaran % İM artış ve iş hacminde genişleme görülmüştür,

Tüm doğal afet hizmetlerinin yerine getirilmesi jeoloji mühendislerinin üstün gayretlerinin görüldüğü ve bu yoğun çalışmaya gereksinim duyulduğu bir gerçektir.

Diğer taraftan "Deprem Tehlikesi ve Riskinin Belirlenmesi", "Ülke Ölçeğinde Telemetrik Deprem Kayıt Sistemi", Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesinde "Deprem Hasar Erken Uyarı Sistemi" gibi sistemlerin kurulmasıyla; Depremlerin Önceden Tahmini ve Zararlarının Azaltılması çalışmalarına önemli bir katkı sağlanmıştır. Oldukça büyük boyutta insan gücü ihtiyacı gösteren bu çalışmalar; Genel Müdürlüğümüzün jeoloji mühendisliği ve yer bilimlerinin diğer ilgilileri açısından önemli faaliyetler arasında sayılabilir,

Bilindiği üzere doğal afetler, uluslararası işbirliğini, yardımlaşmayı ve karşılıklı bilgi alışverişini gerektiren olaylardır. Bu nedenle Genel Müdürlüğümüz ikili» bölgesel ve uluslararası alanda işbirliği yapmayı prensip edinmiştir.

Bu amaçla; 1987 yılında Avrupa Konseyi Üyesi 9 ülkenin iştiraki ile oluşturulan Açık Kısmî Anlaşma ve buna bağlı kurulan Avrupa Afet Eğitim Merkezi (AFEM) çerçevesinde» önemli jeolojik eğitim hizmeti verilebilecektir. Bunun yanında Birleşmiş Milletlerin 1987 yılında ilan ettiği "Doğal Afet Zararlarının Azaltılması 10 Yılı" projesi çerçevesinde 1990-2000 yılları arasında 10 yıl boyunca yapılması planlanan çalışmalar jeoloji mühendisliği ve yer bilimlerinin diğer alanlarındaki insan gücüne ihtiyaç gösterecektir.

Jeoloji mühendislerimizin meslek kuruluşları aracılığıyla düzenledikleri bilimsel ve teknik etkinlikler arasında önemli yeri olan "43. TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI"na iştirak basanlar dilerim,

Saygılarımla,