

47. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

"Hepinizin bildiği gibi, en değerli doğal kaynaklarımızın başında gelen su kaynaklarımız, son yıllarda, hızlı nüfus artışı, kentleşme, endüstri alanlarının yayılımı ve tarımda kontrolsüz ilaç ve gübre kullanımı karşısında savunmasız kaldı. Hızla bu en değerli doğal kaynağımızı kirletiyoruz. Bu kaynağın yasa ve yönetmeliklerle korunamayacağı, ancak toplumun bilinçlenmesi ile korunabileceği açıkça görülmektedir,"⁴



47. * TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI-1994" 1500'c yakın teknik elemanın katılımıyla Ankara'da MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi ve Hilton salonlarında 21/25 Şubat tarihleri arasında yapıldı. Kurultaya Ankara dışından kamu ve özel kuruluşlar ile üniversitelerden katılımın yoğunluğu dikkati çekti.

Kurultayda sözlü bildirilerin büyük bir bölümü üniversitelerin jeoloji mühendisliği bölümlerindeki öğretim üyeleri tarafından sunuldu. Yurtdışından; Yakın Doğu Üniversitesi (Lefkoşe-Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti), Özbekistan Jeoloji-Jeofizik Enstitüsü Bilimler Akademisi (Taşkent-Özbekistan), Bristol, Leicester ve Keele Üniversiteleri (İngiltere), Frankfurt, Tubingen ve Strasbourg Üniversiteleri (Almanya), Nevada ve Iowa Üniversiteleri (ABD), Paris Üniversitesi (Fransa), Adelaide Üniversitesi (Avustralya) ve Bergen Üniversitesinde (Norveç) nde görev yapan araştırmacılar tarafından hazırlanan bildiriler de ilgiyle izlendi.

Beş gün süren kurultay süresince yoğun katılımın yaşandığı yirmialtı oturumda (Mühendislik Jeolojisi MI-III, Paleontoloji, Endüstriyel Hammaddeler, Genel Jeoloji I-II-III, Hidrojeoloji MI, Genç Tektonik, Mineraloji-Petrografi I-II, Sedimentoloji MI, Maden Yatakları I-II, Volkanizma, Jeotermal Enerji, Tektonik, Çevre Jeolojisi, Kömür Jeolojisi, Magmatizma, Jeokimya ve

Karma Jeoloji) yüzelli sözlü bildiri, 4 slayt gösterisi ve bir video gösterisi sunuldu. Ayrıca Hilton Oteli Salonlarında, Çarşamba günü, 'Metro ve Tünelcilik' ve 'Temel Kazıklar' konularında. Amerikan LUIS BERGER firması uzmanlarından Dr. John Egberg ile Alman BAUER firması uzmanlarından E. Stötzer birer konferans verdiler, Ayrıca kendisi ile gurur duyduğumuz, değerli meslektaşımız, Almanya Berlin Üniversitesi Öğretim üyelerinden, Ord. Prof. Dr. Muharrem Satır'ın 'Yeryuvarı ve İnsan-Jeokimyanın Jeolojik ve Antropolojik Kökenli Çevre Kirliliğindeki Modern Yeri' konulu konferansı büyük bir ilgiyle izlendi.

Yine Hilton Oteli Salonlarında "KENTLERDE SU VE ÇEVRE" paneli yapıldı. Panel başkanlığım DSI Gn. Md.lüğü Etüt ve Plan Dairesi Başkanı Hüseyin YAVUZ yaptı. Konuşmacı olarak İller Bankası İçme Suyu Dairesi Başkan Yardımcısı Ayfer ÖRGE, ASKİ Gn. Md* Yr&çısı Nevzat TAŞSEVEN ile odamız başkam Behç ÇONGAR katılmışlardır,

Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından, Üniversitelerin Jeoloji Mühendisliği Bölümlerinde eğitim gören öğrencileri çalışmaya özendirici olarak her yıl düzenlenen "En İyi Staj Raporu Yarışması"nda 1993 yılı birinciliğini kazanan Tuncay KABAOSMAN (Selçuk Üniversitesi), İkinci Ahsen ERKAN (İTÜ) ve üçüncü, Dilek İNALSU (AÜFF)'ya ödülleri törenle kurultay sırasında verildi.



Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından her yıl ülkemizde jeoloji biliminin gelişmesi konusunda uğraş vermiş ve özgün araştırmalar yapmış olan Jeoloji Mühendislerine verilen "Altın Çekiç Ödülleri" kurultay açılış oturumunda verildi, 1993 yılı için oluşturulan jüri tarafından "Altın Çekiç Bilim Ödülü" Prof. Dr. Altan GÜMÜŞ'e verildi. "Altın Çekiç Araştırma Ödülleri" İse; Uygulamalı Jeoloji dalında Dr. Turgut Öztaş'a, Maden Yatakları ve Jeokimya dalında Prof. Dr. Atilla Aykol ve Prof. Dr. Selçuk Tokel'e, Genel Jeoloji dalında Doç. Dr. Nurdan İnan'a verildi.

Kurultay süresince bilimsel etkinliklerin yansısıra diğer sosyal ve kültürel etkinlikler ise Açılış Kokteyli, Hilton Otelinde Geleneksel jeoloji Gecesi, Tiyatro ve kitap satışları olarak gerçekleşti. Geleneksel Jeoloji Gecesinde 40. 30. ve 25. yıl "Emek Ödülleri" verildi,

Jeoloji Mesleğine 40 Yıl Emek Veren Üyelerimiz

Dr. Adnan KALAFATÇIOĞLU LÜ.F.R, Ziya BARUT LÜ.RR, Alpaslan CAN LÜ.F.R, Sevim AĞAOĞLU LÜ.F.R, Turgut ÖZPAR LÜ.RR

Jeoloji Mesleğine 30 yıl Emek Veren Üyelerimiz

Türksen ERDOĞAN LÜ.F.F., Ruhi ŞİMŞEK İ.T.Ü., Metin NAZİK İ.T.Ü., Prof. Dr. Aziz ERTUNÇ LÜ.RR, Mete ARIKAN İ.T.Ü., Prof. Dr. Fikret TARHAN İ.T.Ü., Prof. Dr. Yücel YILMAZ LÜ.RR, Gani UNCUGİL İ.Ü.F.F., Ethem ZORLU LÜ.F.R, İbrahim Turan ÇAKMAK LÜ.F.R, Alpan M, GÜLENBAY LÜ.RF., Güngör ÇAMLIYURT LÜ.RF., Metin KEMAHLI LÜ.RR, Orhan SALTİK İ.Ü.F.F., Kevork BULUR LÜ.F.R, Ahmet ÖZCAN İ.Ü.F.F.

Turay İLDİZİ İ.Ü.F.F., Dr. Özkan İŞGÜDEN LÜ.RF., Kamil ŞAHİNBEYOĞLU LÜ.RF., Gülten GÖKTEPELİ LÜ.F.F., Ayhan AR VAS LÜ.RR, Süheyl İNNAB İ.Ü.F.F., Nurhan ÖLÇER LÜ.F.R, Nilüfer BERKMEN LÜ.RR, Oral ARAL LÜ.RF., Tuncer TARDU İ.Ü.F.F., Prof. Dr. Orhan KAYA LÜ.F.R, Prof.

Dr. Atilla AYKOL LÜ.F.F., Çiçek SĒRPENGEÇTİ LÜ.F.F., İ.M. Tefvik SARIER LÜ.RR, Bilge SUNGURLU LÜ.RR, Aysin DORA LÜ.RR, Dr. Ünal ARTAN LÜ.RR, Erol YILMAZLAR LÜ.RR, Prof. Dr. Orhan BAYSAL Almanya, Prof. Dr. Ali ŞAHİNCİ Fransa,

Semra PRESCOTT A.Ü.F.F., Prof. Dr. Erdiñç KİPMAN LÜ.F.R, Cahit TOKGÖZ LÜ.RR, Mete TEŞRBKLİ İ.Ü.RR, Aytaç BİLGİN LÜ.RR Tuncel BOYDAŞ İ.T.Ü., Eser ULUSU A.Ü.F.F., Mehmet GÖRAL LÜ.RR, Gülay COŞKUN A.Ü.RR, T. Günal AYGÜN LÜ.RR

Jeoloji Mesleğine 25 Yıl Emek Veren Üyelerimiz



Orhan DURSUNOĞLU LÜ.F.F., Fevzi AYDINÖZ İ.T.Ü., Turgut CANLI LÜ.RR

Basri KOÇAK İ.T.Ü., H. Haluk DERİCİOĞLU O.D.T.Ü., İhsan ÖZOĞUL İ.T.Ü., Necati ARAS İ.T.Ü., Hasan DURGUN O.D.T.Ü., A. Hamdi TAŞLICA LÜ.RF., Turan ARDAİ.Ü.RR,

Erdeniz AKDOĞAN LÜ.RR, Atilla TOPÇAM LÜ.F.R, Ali ATIGAN İ.T.Ü., Kemalettin ZORLU İ.T.Ü., Ali BAYTEKİN İ.T.Ü., Turgut NARO, D.T.Ü., Muharrem UĞUR Ö, D, m, Tarık SOYDER O.D.T.Ü.,

Y, Doç. Dr. Semih ULAKOĞLU LÜ,F,R, Mehmet KILIÇ LÜ.RR, Yüksel ATAMAN LÜ.F.F., Zuhul ÜSTÜN LÜ.RR, Ali GÜMRÜKÇÜ LÜ.RR, Dr. Sait METİN LÜ.RR, Prof. Dr. Cahit HELVACI İ.Ü.RR, Aktan ODABAŞI O.D.T.Ü., Tezer GÜRSEL LÜ.RR, Tirmur KARTAL

A.Ü.RR, Dr. Osman BAYDAR LÜ.RR, Nesrin TULU A.Ü.RF., Dr.M. Toros ÖZBEK A.Ü.RR, Dr. Yılmaz ALTUN LÜ.F.F., Serpil TUNCER A.Ü.F.F. Prof. Dr. Ergün GÖKTEN A.Ü.F.F., Asuman GÖKTEN A.Ü.RR, Dr. Tuncay ERCAN LÜ.RF., Osman ÖNDER A.Ü.F.R, Önder BİRKAN A.Ü.F.F., Mehmet TOSUN LÜ.RR, Prof. Dr. Burhan ERDOĞAN LÜ.RF., Doç. Dr. Ahmet GÜVEN A.Ü.RR, A. Mete ÖZGÜNER İngiltere, Ali UNUR A.Ü.RR, Ersan GİRGİN LÜ.RR, Ethem GÖĞER LÜ.RF., Behçet AKYÜREK LÜ.RR, Cevat HEZARFEN LÜ.RF., Akman ÇAKIROĞLU

Almanya, H. Cahit TURAN LÜ.F.R, Doç. Dr. Rezzan BİRSOY A.Ü.RR, Dr. L Hakkı KARAMANDERESİ LÜ.RF.

Açılış oturumu MTA Kültür Sitesi Sadrettin Alpan Konferans Salonunda yapıldı. Açılış konuşmasını Kurultay Başkan Prof. Dr. Önder ÖZTUNALI yaptı.

İlk konuşmayı odamız Başkanı Sayın Behiç ÇONGAR yaptı. Konuşmasına,

"B/r bilimsel ve teknik kurultayın, 47.sine ulusması, Ülkemiz için olduğu kadar, çağdaş uygar ülkelerde de, önemli bir olaydır, azımsanılmıyacak bir başarıdır.

Bu Kurultaylar Jeoloji Mühendisleri Odasının gururudur, " diyerek başladı.

"Hepinizin bildiği gibi, en



değerli doğal kaynaklarımızın başında gelen su kaynaklarımız, son yıllarda, hızlı nüfus artışı, kentleşme, endüstri alanlarının yayılımı ve tarımda kontrolsüz İlaç ve gübre kullanımı karşısında savunmasız kaldı. Hızla bu en değerli doğal kaynağımızı kirletiyoruz. Bu kaynağın yasa ve yönetmeliklerle korunamayacağı, ancak toplumun bilinçlenmesi ile korunabileceği açıkça görülmektedir.

Bugün yürürlükte olan,
Belediyeler Yasası,
6200 No. lu DSİ Kuruluş Yasası,
167 No. lu Yeraltı suları

Hakkındaki Yasa,
1380 No. tu Su Ürünleri Yasası,
ÇED Yönetmeliği,
"Su Kirliliği Yönetmeliği" gibi yasa ve yönetmeliklerin etkili olmadığı görülmüştür.

Sularımızı kirlenme ve tuzlanma felaketinden, bu yasa ve yönetmelikler kurtaramamışlardır.

Türkiye'ye düşen yağış, SOL 10'9 nBlyü, akışa geçen ve akarsularımızda Ölçülen miktar, 186, 109 mSlyıdır, Ancak bu kaynaklardan, ekonomik olarak, tüketici anlamda kullanabildiğimiz miktar, 12JJ0V m31 yıllık yeraltı suyu potansiyeli dahil, 105 HJOJO'9 mS/ytü geçmemektedir,

Bu miktar, 28.W6 ha tarım alanı olan, nüfusu 60 milyonu geçen bir ülke için çok azdır. Bir de havzalar arası su potansiyetindeki dengesizliği göz önüne alırsak, Doğu Karadeniz Dereleri, Akdeniz Bölgesinde Manavgat Çayı, Göksu Çayı, Doğu Anadolu Bölgesinde Fırat ve Dicle Nehirleri Havzalarının dışında, hiçbir havzamızda, bir damla fazla suyumuz yoktur,

Orta Anadolu, Ege, Trakya gibi, yoğun nüfus ve geniş tarım alanlarının yer aldığı bölgelerde, büyük boyutlarda su eksikliğimiz vardır.

Artık su kaynaklarımızın, yeni bir görüşle, havzalar arası su aktarımları da göz önünde bulundurarak, bölgesel kullanım planlamalarının, en kısa zamanda ele alınması zorunludur,

Türkiye çağdaşlaşmayı yakalayabilmek için, Önümüzdeki on, onbeş yıl içinde, alt yapı kapsamındaki

Önümüzdeki günlerde ülke enerji açığını kapatabilmek, büyük sulama projelerini tamamlayabilmek için, öncelikle, mevcutlara ek olarak, 400 e yakın baraj ve hidroelektrik santrali projelerinin, en kısa zamanda ele alınarak, uygulama programına konulması gerekmektedir. Bu projelerle, yıllık yalnız hidroelektrik enerji üretiminin 120.10*9 Kw/h a çıkarılmalıdır

büyük projelerin önemli bölümünü hayata geçirmek zorundadır.

Bu projelerin başlıcalarını aşağıdaki gibi sıralayabiliriz.

Kentlerimizin % 90 'ına yakın kesiminin içme-kullanma suyu projeleri yetersizdir. Biran önce bu projeler, kentlerin yeni nüfus projeksiyonlarına ve yüksek refah düzeyinde su kullanımına göre, ele alınmalıdır.

Kentlerimizin yalnız % 56' sında kanalizasyon mevcuttur. Bu kanalizasyon sistemlerinin de ancak % 7'sinde arıtma bulunmaktadır, En kısa zamanda arıtma kanalizasyon projeleri yaygınlaştırılmalıdır.

Kentlerin ilk planlamalardaki tahminlerin çok üzerinde bir hızla yayılmaları nedeniyle, Kent İmar planları, gerçek uygulamaya esas olacak şekilde, yeniden ele alınmalıdır,

Hepinizin bildiği gibi Anadolu, 2000-2500 yıl öncesi bile, kanalizasyon sistemi olan, muhteşem su projeleri ile beslenen, agoraları, tiyatroları olan kentlerin be idesi dir, Bugün de, Anadolu'yu, çağdaş alt yapı, üst yapı projeleri ile, çağa uygun, uygar bir ülke haline getirmek, başta biz mühendislerin görevidir.

Önümüzdeki günlerde ülke enerji açığını kapatabilmek, büyük sulama projelerini tamamlayabilmek için, öncelikle, mevcutlara ek olarak, 400'e

yakın baraj ve hidroelektrik santrali projelerinin, en kısa zamanda ele alınarak, uygulama programına konulması gerekmektedir, Bu projelerle, yıllık yalnız hidroelektrik enerji üretimi 120JO'9 Kwllı a Çıkarılmalıdır.

Refah düzeyi yüksek bir topluma, gerekli elektrik üretimini sağlayabilmek için, bunlara ek olarak, daha İleri teknik ve daha çevreci yeni termik santraller ve nükleer enerji santralleri alanlarının bir an önce, yer seçimleri yapılmalı, projelendirilmen ve uygulama aşamalarına geçilmelidir.

Anadolu'da, Trakya'da binlerce yeni gölet inşasıyla, küçük sulama projelen, gecikmeden gerçekleştirilmeli, büyük sulama projeleri ile birlikte, ülke sulu tarım alanlarının toplamının, bugünkü ekonomik değerlere göre hesaplanan, 8JJ0 '6 ha 'a ulaştırılmalıdır.

Halen yaklaşık 1070 km' si tamamlanan ve 600 km sinin inşaatı sürdürülen otoyollarımıza ek olarak, en az 4-5000 km yeni otoyol projesi, 10-15 yıl içinde eklenmelidir.

Yeni demiryolu projeleri üretilerek, demiryolu ağıımız, çağdaş ulaşım sistemine dönüştürülmelidir.

Büyük kentlerimiz en kısa zamanda, toplu taşımacılığa çözüm getirecek, metro ağları ile örülmelidir,

İstanbul, İzmir, İzmit ve Bursa, gibi yoğun endüstri bölgeleri dışında, yeni endüstri alanları, organize sanayi bölgeleri projelendirilmelidir.

Maden etüdlerinin, ülke genelinde, büyük ölçekli ayrıntılı haritaları en kısa zamanda tamamlanmalıdır.

Bütün bu çalışmalara baz alınacak, bilimsel altlık oluşturacak 1:25000 ölçekli genel jeoloji haritaları bir an önce tamamlanmalı ve yayınlanmalıdır.

Yurt dışına acıkın, milli kuruluşumuz TPAO, uluslararası petrol arenasında, dev şirketlerle rekabet ederek, Hazar Denizinde,



Azerbaycan Oval arında, Kazakistan Steplerinde, nitelikli ve ekonomik petrol üretimine geçerek, Dünya petrol piyasasında Türkiye'nin de olduğunu göstermelidir.

Sıralanan bu büyük projelerin, en ekonomik ve en doğru şekilde, zamanında ülke yararına, ülke kullanımına kazandırılabilmesi için, nitelikli, çağdaş bilgilerle donanmış, mühendis kadrosuna gereksinim vardır. Bilgi, deneyim, uzmanlık, başarı için esastır.

Ülke projelerinin, bilgili, deneyimli ve yüksek nitelikte mühendislere gereksinim duyduğu bu dönemde, ne yazık ki son yıllarda mühendislik eğitiminde, istenilen düzey bir türlü tutturulamamıştır.

Jeoloji mühendisliği eğitimi ile ilgili endişelerimiz bu yıl daha da büyümüştür, Kurulan yeni üniversiteler ve de üniversitelerimizde uygulanmaya başlanan gece eğitimi bahanesi ile jeoloji mühendisliği bölümleri sayılarının hızla çoğalması gündeme gelmiştir.

Bir öğretim üyesi ve bir araştırma görevlisi ile mühendislik bölümü açılmaz. Yeterli sayıda nitelikli Öğretim üyesi, labo'ratuvar olanakları olmadan, öğrencilere gerçekçi anlamda staj yaptırılmadan mühendis yetiştirilemez. Bu görüşü vurgulamakta yarar görüyorum.

Sağlıksız gerekçelerle, yeni mühendislik bölümleri açılması yerine, var olan mühendislik bölümleri, çağdaş projelerin bilgi düzeyine sahip mühendisler

yetiştirmeli, bu bölümlerde, mühendislik eğitiminin niteliğini yükseltecek önlemler alınmalıdır.

İlgili arkadaşlarımızın yakından izlediği gibi, geçen yıl Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'na, 'Zemin ve Temel Etikileri Genelgesi' yayınlandı. Bu genelge, ülkemiz için, geç te olsa, çok gerekli bir boşluğu doldurmuştur.

Çok karmaşık bir jeolojik yapıya sahip, dünyanın belli başlı tektonik kuşaklarından biri üzerinde yer alan ülkemizde, topraklarımızın % 92'si, yaşayan nüfusun % 95,7, Kurulu endüstri tesislerinin % 98,7, deprem olasılığı yüksek bölgelerde yer alan bir ülkede, alanının % 44'ü diri fay kuşakları ile kaplı, başta Karadeniz bölgesi olmak üzere, yaygın potansiyel heyelan bölgeleri üzerinde yaşamak zorunda olan bir ülkede, 'Zemin ve Temel Etüdlerinin' önemi yadsınamaz.

Ancak bu etikelerin, projeleri ekonomi ve emniyet yönünden, ülke yararına doğru olarak etkileyebilmesi, etüdlerin bilimsel ve teknik olarak gereken düzeyde yapılmasına ve sonuçlarının doğru olarak yorumlanmalarına bağlıdır. Bu bilgi ve deneyim ister.

Ne yazık ki 'Genelge', bu etüdlere, bilgi ve deneyim yerine, diploma adına ipotek koymuştur.

Bugün, DSİ, Karayolları, DLH, Afet İşleri, İller Bankası, EİEİ, MTA, Belediyeler, Üniversiteler ve Özel Kurumlarda görev yapan, barajların, kanalların, otoyolların, demiryollarının, köprülerin, santrallerin, fabrikaların ve yüksek

yapıların projelendirilmelerinde; jeoteknik etüdlere yetkili olarak yürüten, odamıza kayıtlı, jeoteknik ve mühendislik jeolojisi dalında görev yapan 1500 kadar jeoloji mühendisi arkadaşımız, Jeoteknik konularda, master, doktora yapmış, 20-30 yıl bu konularda çalışarak uzmanlaşmış arkadaşımız, bu 'Zemin ve Temel Etüdlere' genelgesine göre, 2. ve 3. derece yapıların etüdlerinde, imza atamayacak, Erzurum, Elazığ, Gaziantep'teki inşaat bölümlerinden mezun olan. İnşaat Mühendisi arkadaşlarımız, bu raporlara mezun oldukları gün imza atabilecekler.

Bilim ve teknik bu kadar ucuz değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, bu genelgesi ile, kendi genel müdürlüklerindeki tüm uygulamaları yadsınmıştır, Sayın Müsteşarın önce kendi Kuruluşlarındaki uygulamalarını gözden geçirmelerini öneririz,

DSİ 'de, barajların, santrallerin, kanalların zemin ve temel etüdlerini yapan, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik etüd raporlarını imzalayan arkadaşlarımız, otoyol, köprü, demiryolu projeleri zemin etüdlerini yapan arkadaşlarımız, bundan sonra bu hazırladıkları raporları kimlere imzalatacaklar!

Sayın Bayındırlık Bakan ve Sayın Müsteşarından, tüm uğraşlarımıza karşın, Genelge hakkındaki görüşlerimizi iletebilmemiz için, bir randevu alamadık. Kendilerine, genelge hakkındaki oda görüşlerini, madde madde yazılı olarak ilettik. Bugüne kadar herhangi bir yanıt alamadık. Ülke ve toplum yararına olduğuna inandığımız görüşlerimizin, biran önce incelenerek, genelgenin en kısa zamanda yeniden düzenleneceği umudunu yitirmek istemiyoruz.

Hepinizin, medyalardan bütün ayrıntıları ile izlediğiniz gibi, geçen Ocak ayında olan Kaliforniya depreminde, Ölü sayısının az oluşu, yöre halkının, büyük çoğunluğunun, depreme dayanıklı, tek veya iki katlı hafifpazzemeden yapılmış binalarda oturmuş olmalarından



kaynaklanmaktadır.

Geçtiğimiz yıllarda da burada vurguladığımız gibi 'İstanbul ve çevresi, 'Kuzey Anadolu Diri Fay Kuşağı'nın etkisi altındadır. Deprem bİHMİ üzerinde çalışmalar yapan bilim adamlarımızın, hemen hemen tümünün görüş birliğine vardığı ve değişik yer ve zamanlarda açıkladıkları gibi, İstanbul'da, 1992 Erzincan veya ocak ayında Los Ange I e's'da olan depremlerin büyüklüğünde veya daha büyük bir deprem, önümüzdeki yıllarda İstanbul ve çevresinde beklenmektedir.

Son 2000 yıllık deprem kayıtlarına bakıldığında, ortalama her 100-110 yılda bir M:6.6, her 250 yılda bir M:7J ve her 5004000 yılda bir de M:73 büyüklüğünde depremler olduğu ortaya çıkmaktadır.

Burada önemli olan husus, birinci ve İkinci periyodlar dahi depremlerin süreleri dolmuş veya dolmak üzeredir, İstanbul'da büyük hasara neden olan son depremin 1894 depremi olduğu bilinmektedir.

Bu şiddette bir depremin tekrarında, bugünkü İstanbul'un hali ne olur, düşünmek bile istemiyoruz. Değerli bir arkadaşımızın, Sayın Aykut Barka'nın bir gazetede çıkan yazısında belirttiği gibi, 1992 Erzincan depreminde, 100000 nüfuslu bir kentte, 600 kişi hayatını kaybetmiş ve 500-700 milyon dolar mertebesinde hasar tahmin edilmiştir.

Nüfusu yaklaşık 100 katı olan İstanbul'da, bu şiddetteki bir deprem sonucu; 100 katı büyük hasar olacağını düşünürseniz, binlerce ölü ve 50-100 milyar dolarlık bir hasar tablosu ile karşı karşıya kalırız, İçinde yaşadığımız bu seçim döneminde, kontrolsüz kaçak yapılaşmanın son hızına eriştiğini hergün medyalarda izliyoruz. Bir depremde bugün yapılan, bu çok katlı kaçak yapılar yıkıldığında ne olacak! Kimden hesap sorulacak!

Bu inşaatları yapanlardan mı! Bu kaçak yapılara oy karşılığı tapu vermek için, birbirleri ile yarışan politikacılardan mı! Yoksa bugüne kadar olduğu gibi, Erzincan'da olduğu gibi, devlet, demiri, çimentosu çalınmış, zemin etüdüleri, projeleri

yapılmamış veya projeleri uygulanmamış, bu nedenle yıkılmış, can ve mal kaybına neden olmuş bu yapıları yapanları, bu yapılardan vurgun vuranları, bunlara göz yumanları, afedecek, yok sayacak, namuslu vatandaşın vergileri ile oluşan devlet hazinesi, bu zararları karşılayacak.

Bu hırsızlığın bu sahtekarlığın cezasını yine halk çekecek. Bunun karşılığı ne olacak! enflasyon artacak, kalkınma hızı azalacak, devlet hizmetleri tam olarak yapılamıyacak

Yapılaşmada kontrol sisteminin, yerel yönetimler veya merkezi yönetim tarafından kurulamayacağı artık açık seçik ortaya çıkmıştır, Tek çare, her zaman dile getirilen, fakat bir türlü uygulamaya geçilemeyen, iskan ruhsatlarının, sigorta sistemine bağlanmasıdır.

Politikacılardan talebimiz, doğal afetleri minimum can ve mal kaybı ile atlatabileceğimiz önlemlerin alınabilmesi için, gerekli sistemleri kurmalarıdır." dedi. Sonra, TMMOB Başkanı Sayın Teoman ALPTÜRK konuştu, TMMOB ve odaların böylesine demokratik patformlar

Bu şiddette bir depremin tekrarında, bugünkü İstanbul'un hali ne olur, düşünmek bile istemiyoruz.

Değerli bir arkadaşımızın, Sayın Aykut Barka'nın bir gazetede çıkan yazısında belirttiği gibi, 1992 Erzincan depreminde, 100000 nüfuslu bir kentte, 600 kişi hayatını kaybetmiş ve 500-700 milyon dolar mertebesinde hasar tahmin edilmiştir.

oluşturarak, üyelerinin özgün bilgi birikimlerinin tartışıldığını belirterek şöyle devam etti.

"İnsanoğlunun en önemli özelliği, düşünmesidir. Düşünemeyen bir insan herhalde yoktur.

Değerli konuklar, İnsanlar düşündüklerini hemcinsleriyle paylaşmak ister. Bu düşüncelerini konuşarak diğerleriyle paylaşır, ortak bulduğu noktaları hayata geçirebilmek için de örgütlenir. Düşünce ürünü çalışmalar zaman zaman bu ülkede tepkiyle karşılanmakta ve ne yazık ki çeşitli şekillerde hazırlanmış yasalarla mahkum olmaktadır, Buna son günlerde birkaç Örnek yaşadığımız için, bitim adamlarının yayınladıkları eserler nedeniyle mahkum olmalarını doğrusu biz üzüntüyle karşılıyoruz. Herhalde yasa koyucular, Parlamento, bu konuda üzerine düşeni yapmalıdır, Yapmalıdır, anlayamayabiliriz, üretilen düşünceyi beğenmeyebiliriz; ama, biz bunları tartışarak, konuşarak, birbirimizi ikna ederek çözmek durumundayız. Elbette ülkenin yasaları, kuralları olacaktır, bu kurallara uyulacaktır; ama sonuç itibarıyla, bu kuralları hoşgörü içinde koymak durumunda olan da bizleriz.

Eğer bu hoşgörü olmaz ise, tartışma ortamı olmaz ise, birileri herkesten daha iyi düşündüğünü söyleyip bugünkü Cumhuriyeti koruyup kotlamaya kalkmaktadır. Eğer bununla karşılaşmak istemiyorsak, düşünceye saygıyı hiçbir zaman ihmal etmemek durumundayız."

"Mühendis ve mimarlar bir ülkede çalışanlara, mühendislere ve mimarlara önem verildiğini gösteren göstergelerden biri de ücretlerdir, çalışma koşullarıdır, onların bilgi ve becerilerine saygıdır, "

"Bilgi ve becerilerinin değerlendirilmediğine, karşılığını alamadıklarına inanmaktadırlar, Eğt, Türkiye Cumhuriyeti, Türk mühendislerini, Türk mimarlarını böyle bir şeye inandırıyor ya da



onlarda böylesine bir düşünce hâkim oluyorsa, buna neden oluyorsa; o ülkenin sanayileşmesi, kalkınması, imarı konusunda tereddütler hasıl olur. Bu ülkenin sanayileşmesi, bu ülkenin üretim gücünün artması, bu ülkenin imar faaliyetleri, bu ülkenin doğal kaynaklarının artırılması, insanlık yararına sunulması bizlerin elindedir, bizlerin bilgi ve becerisiyle, bizlerin gayretiyle bunlar sağlanabilir; eğer bunlar yapılmayacaksa, bu mühendis ve mimar topluluğunun istekleri Çözümlemeyecekse, herhalde onlardan da yeterince çalışma beklemek biraz İnsafsızlık olur, "

Daha sonra MTA Genel Müdürü Sayın Ziya GÖZLER söz aldı. Jeoloji biliminin önemini anlatarak, Madenlerin yenilenemeyen kaynaklar olduğunu belirtti ve şöyle devam etti.

"Madenlerin aranması jeoloji biliminin ana görevleri arasında yer almaktadır. Dünya jeolojisi ile ilişkiler, mühendislik, deniz ve çevre çalışmaları ile bilimsel çalışmaların yanı sıra madenlerin aranması ve İşletme sırasındaki jeolojik sorunlar, jeoloji

Yapılaşmada kontrol sisteminin, yerel yönetimler veya merkezî yönetim tarafından kurulamayacağı artık açık seçik ortaya çıkmıştır. Tek çare, her zaman dile getirilen, fakat bîr türlü uygulamaya geçilemeyen, iskan ruhsatlarının, sigorta sistemine bağlanmasıdır.

"Bilimsel açıdan bir yer bilim hazinesi olarak nitelendirilen ülkemizin bu karmaşık yapısı, maden yataklarının çeşitlenmesine sebep olmakta ise de, büyük rezervler açısından bir şanssızlık olarak değerlendirilmektedir. Bu yapıya bağlı

verileri içeren, maden jeolojisi haritaları olmayan madenlerde, maden yatağı geliştirilememekte, sık sık ortaya çıkan, beklenmeyen durumların çözümü çoğu halde tesadüflere bırakılarak büyük para, emek ve zaman kaybına neden olmaktadır" dedi.

MTA'nın İşlevi ve konumunun ülkemiz için önemini vurgulayarak, Ülkemiz madencilik durumundan ve madencilik sektörünün sanayiye katkılarını arılatan Gözler, dışa bağımlı madenleri ülkemizde aramamız gerektiğini belirtti, Eğitimin öneminden söz ederek şöyle devam etti,

"Eğitimde hedef yaşam boyu eğitim olmalı; her yaşta insana eğitim ve öğretim fırsatı tanımak, en basit iş yapacak kişiyi bile o işin gerektirdiği ölçüde eğitmek, yaratıcılık ve tasarım gücünü geliştiren, araştırma bilincini doğuran dinamik eğitim modelleri ve programları düzenlemek, uygulamaya geçirmek olmalıdır."

"Ayrıca, tüm dünyada ve ülkemizde mühendislik disiplini yaygınlaşmışken, programların lisans düzeyine çekilip jeoloji mühendisi yerine jeolog yetiştirme düşünceleri yeniden gündeme getirilmiş, böylece 25 yıl öncesine dönme tehlikesiyle karşı karşıya kalmıştır, Temennimiz, eğitimin her alanda olduğu gibi Jeoloji dalında da kaliteli, seviyeli ve bilimsel normlara uygun olarak üniversitelerde gerçekleştirilmesidir/'



mühendisliğinin, bu mühendislik disiplininin asli görevleri arasında yer almaktadır.

Yıllarda işletilmekte olan madenlerin, "Maden, kazmanın ucundadır" mantığıyla işletilmesi, bugün telafisi mümkün olmayan neticeleri doğurmuştur. Dünyada ilmin ve teknolojinin özgürce her alanda kullanıldığı bir dönemde, bizler de jeoloji mühendisliğinin temel esprileri içinde madenlerimizi aramak zorundayız."

"(in) (d, nin)lü maden yataklarının aranması ve yeni yatakların ortaya çıkartılması için bilimsel gücü yüksek, uzun vadeli çalışmalara ihtiyaç vardır. Bu çalışmaları jeoloji, maden, jeofizik mühendisleri yapmalı, bu projeleri de MTA Genci Müdürlüğü hazırlamalıdır,

Türkiye İkinci Madencilik Şurasında jeoloji biliminin önemi şu ifadelerle vurgulanmaktadır; Yaşayan, diğer bir ifadeyle en yeni

Daha sonra da Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürü Sayın Mehmet ÖRMECİ söz aldı. Meslekler arası işbirliğinin önemini vurgulayarak,

"Yer bilimleri ve yer bilimcileri en çok işbirliği yaptığımız alanlar ve bu alanların mümtaz temsilcileridir. Özellikle, doğal afetler ve doğal afetlerin önceden tespiti ve ihbarı için başlatılan, araştırma faaliyetlerinde yer bilimcilerin, jeoloji mühendislerinin ve diğer



KURULTAY

mühendisler grubunun müşterek çalışmalarına son derece büyük ihtiyaçlar vardır.

insan ve hafta tüm canlıların sağlığını tehlikeye sokan hava ve çevre kirliliği konularında, şehir planımlarının hazırlanmasında, termik ve nükleer santrallerin yer seçiminde, sanayi tesislerinin kuruluş aşamasında ve hatta işletme sırasında meteorolojistler, yer bilimciler ve mühendisler müşterek çalıştıkları takdirde ancak, sağlıklı bir çözüme ulaşabilirler," dedi. Meteoroloji İşleri Genci Müdürlüğünün işlevlerini anlatarak konuşmasını tamamladı.

Sonra söz alan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Dr. Veysel ATASOY özetle,

"Ülkemiz kaynaklarının aranmasında ve bulunmasında dün olduğu gibi bugün de jeoloji mesleğinin önemli katkıları vardır. Arama faaliyetlerinin gelecekte de kesintisiz devam etmesi, doğal kaynakların yeni görüşler ve teknolojiler doğrultusunda yeniden incelenmesi ihtiyacı jeoloji mesleğine daha uzun yıllar Önemli görevler yükleyecektir.

Ülkemizin doğal kaynakları henüz yeterince aranmamış ve ülke potansiyeli gerçekçi olarak ortaya çıkarılamamıştır,

İnşaat, yol, köprü, baraj, tünel işleriyle ilgili zemin ve altyapı çalışmalarında, deprem ve tabii afet gibi konularda önemli görevler üstlenen jeoloji mühendislerimize, hızla kalkınmakta olan ülkemizde uygulamaya konan ve uygulanması planlanan yatırımlarda, bu yatırımlarda ortaya çıkan çevre sorunlarının giderilmesinde de önemli görevler düşmektedir. Yine, yerleşim ve sanayi bölgelerinin planlanmasında ve uzun vadeli kalkınma programlarının oluşturulmasında jeoloji mühendislerinin büyük katkıları olmaktadır," dedi.

Son konuşmayı Cumhurbaşkanımız Sayın Süleyman DEMİREL yaptı. Konuşmasına, "Bu çok önemli bir iş ve gerçekten



47 fici defa böyle bir kongrenin yapılabilmiş olması da gurur verici bir şey." diyerek başladı. Doğal kaynakların öneminden, dünya nüfus artışından söz ederek insanlığın kalkınmayı sürekli sürdüreceğini belirterek,

"Sürdürülebilir kalkınma, ancak çevrenin iyi korunmasıyla mümkündür. Çevre dediğimiz olay; bitmeyeceğini sandığımız şudur, bitmeyeceğini sandığımız havadır ve nihayet tabiatın, yani doğanın sinesindeki diğer varlıklardır." dediL

Cumhuriyetin 70 sene geçmişinde 47. kez kurultayın önemini belirterek Cumhuriyetin İlk yıllarının, o yılların koşullarının, MTA, E.İ.E.1 ve Etibank'ın kurulma gerekçelerini çok iyi algılamamız gerektiğini belirtti. Ülkenin kalkınmasında bu kuruluşların ve teknik elemanlarının çok büyük işlevler yaptığını belirtti,

"Nihayet, benim yine geçen 40 sene zarfında şahit olduğum olaylardan birisi, biz mühendislik projeleri, büyük projeler yapmaya başladığımız zaman jeoloji olayını orada kavradık, yani, jeoloji mühendisinin önemini orada kavradık. Çünkü, büyük tesis yapmamış Türkiye. O zaman öğrendik Terzaghi'yi, o zaman öğrendik Cassagrande'yı, o zaman Öğrendik dünya ölçüsündeki birçok jeologları. Sonra kendi jeoloji mühendislerimiz onun arkasından geldi." dual

Türkiyedeki 190'a yakın barajda

jeoloji mühendislerinin başarılı çalışmaları olduğunu belirtti.

"Ve biz tekniğin gelişmelerinden yararlanmışızdır, yararlanmaya devam etmişizdir. Bu hizmetlerin hepsi jeoloji mühendislerimizindir ve onları eğiten fakültelerimizin, eğiten bilim kuruluşlar muzmdır," dedi,

Türkiye'nin gelir seviyesini yükseltmeye devam edeceğini belirterek,

"Ve doğal kaynaklarımızdan refah çıkaracağız, zenginlik çıkaracağız. Bu zenginliği halkımıza vereceğiz. Ve bunu yaparken de doğal kaynaklarımızı tahrip etmeyecek şekilde çıkaracağız, aynı zamanda çevremizi tahrip etmeyecek şekilde bunu götüreceğiz, sürdürülebilir kalkınmayı götüreceğiz," dedi.

Türk demokrasisinin eksiklikleri olduğunu ancak tamamlanacağını vurgulayarak, kendimizi olan güveni ve geleceğe olan güvenimizi kaybetmememizi belirtti,

"Ve burada sizlerin temsil ettiği 6 bin tane yer bilimci Türkiye'nin geleceğinde fevkalade önemli bir yer tutar ve hep beraber ülkeyi fethetmeye, ülkeyi aramaya, ülkenin zenginliklerini bulmaya, zenginliklerini korumaya ve bu ülkenin insanlarını, yani halkımızı, milletimizi zenginleştirmeye devam edeceğiz." dedi.

Konuşmasını,

"Hepinize başarılar diliyorum, hepinize sevgiler sunuyorum. sağ olun." diyerek tamamladı,!