

2. ULUSAL JEOLJİK UZAKTAN ALGILAMA SEMPOZYUMU (JEOUZAL 2010) ANKARA'DA YAPILDI

Engin Öncü SÜMER* ve Bekir Taner SAN*

Uzay ve uydu teknolojilerinin gelişimi ile birlikte yaşadığımız dünya hakkında edindiğimiz bilgiler her geçen gün artmakta ve mevcut bilgiler sürekli değişim göstermektedir. Bu teknolojik gelişime paralel olarak uzaktan algılama, yerbilimlerinin tüm alanlarında da etkin bir şekilde kullanılmaktadır. İlk olarak hava fotoğrafları ile başlamış olan jeolojik uzaktan algılama çalışmaları, çok bantlı uydu görüntülerinin kullanımı ile devam etmiş ve günümüzde ise hiperspektral uydu ve radar verilerinin de kullanımı ile oldukça çeşitlilik ve etkinlik kazanmıştır.

1971 yılında MTA'nın önderliğinde, Harita Genel Müdürlüğü, DSİ, Orman Bakanlığı ve TÜBİTAK gibi kurumların katılımıyla Uzaktan Algılama ile ilgili bir milli komite oluşturulmuş Komitenin hazırladığı rapor ışığında 1975 yılında, Genel Müdürlüğümüz bünyesinde Uzaktan Algılama Servisi kurularak, Türkiye'de ilk Uzaktan Algılama çalışmaları başlatılmıştır.

Uzaktan algılama çalışmaları her geçen gün jeolojinin farklı alanında kullanım göstermektedir. Bu amaçla, birçok kamu kurum, kuruluşunda ve özellikle üniversitelerin jeoloji bölümlerinde uzaktan algılama birimleri kurulmakta ve uzaktan algılama alanında çalışanların sayısı her geçen gün artmaktadır. Jeolojik uzaktan algılama uygulayıcılarını, uzmanlarını ve bilim adamlarını ulusal düzeyde bir araya getirebilmek ve yapılan çalışmaları ortak bir platformda tartışabilmek amacıyla bu konuda sempozyumların yapılması 2008 yılında karara bağlanmış ve ilk Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu 22-23 Mayıs 2008 tarihinde Sivas Cumhuriyet Üniversitesi 'nde gerçekleştirilmiştir.

İki yılda bir düzenlenmesine karar verilen Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama (JEOUZAL) sempozyumu'nun ikincisi ise Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Taner Yıldız'ın Onursal Başkanlığında 4 – 5 Kasım 2010 tarihinde Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü organizasyonunda Kültür Merkezimizde yapıldı.



* MTA Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara

4 – 5 Kasım 2010 tarihinde MTA Uzaktan Algılama Merkezi uzmanları tarafından organize edilen 2. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu (JEOUZAL 2010) ile ülkemizdeki uzaktan algılama çalışmalarının jeolojik uygulamaları olan litolojik ve mineralojik haritalama, sel, heyelan ve deprem gibi doğal afetler, kıyı çalışmaları, doğal kaynak aramaları, değişim tesbiti, yapısal jeoloji ve hidrojeoloji ile uzaktan algılamanın yer bilimleri uygulamaları için geliştirilen algoritma ve yöntemlere ilişkin çalışmaların bir arada tartışılmıştır. Ayrıca, jeolojik uzaktan algılama alanında faaliyet gösteren yer bilimciler ve ilgililer bilimsel bir platformda bir araya gelerek, ülkemizdeki jeolojik uzaktan algılama çalışmaları ve geleceği tartışılmıştır.

4 Kasım 2010 tarihinde 2. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu sırası ile Sempozyum Organizasyon Komitesi adına MTA Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanı Sayın Dr. Erol Timur, MTA Genel Müdürü Sayın Mehmet Üzer ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Taner Yıldız 'ın açılış konuşmaları ile başladı.

İlk konuşmayı yapan Sayın Erol Timur'un ardından kürsüye davet edilen MTA Genel Müdürü Sayın Mehmet Üzer, 1935 yılında kurulan MTA'nın Türkiye'nin jeolojik yapısını keşfetme, maden aramaları yapma, bu amaçla jeolojik haritalar üretme ve doğal afetler konusunda faaliyet gösteren kuruluşumuzun bugüne kadar önemli işler başardığını söyledi.

MTA'nın her geçen gün geliştiğini söyleyen Sayın Mehmet Üzer, bu amaçla 350'ye yakın yeni eleman alındığını, yeni sondaj makinelerinin Kurumumuza kazandırıldığını ve laboratuvarların son teknolojilere göre yenilendiğini belirterek 2005 yılında başlatılan kömür projesi sonucunda Türkiye kömür rezervinin 4,5 milyar ton daha arttığını, ayrıca 1 milyar tonun üzerinde de yeni bor rezervi bulunduğunu bildirdi.

Sempozyumun Onursal Başkanı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Taner Yıldız, petrol ve doğal gaz ile metalik madenlere olan ihtiyacın bitmeyeceğini, o nedenle bunların yerli kaynaklar haline getirilmesinin önemli olduğunu belirterek, söz konusu kaynakların artırılmasında araştırma-geliştirme faaliyetlerin çok önemli olduğunu ifade etti. Son 8 yılda MTA'nın arama faaliyetlerine ayırdığı payın 8 kat, TPAO'nun ise 12 kat artırıldığını da dikkat çeken Sayın Yıldız, arama işini son derece ciddiye aldıklarını ve büyük bir inançla aramaların sürdürüldüğü söyledi.

Farklı kurum, kuruluş ve üniversiteden toplam 215 araştırmacının katıldığı 2. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu'nda 22 sözlü, 1'i poster olmak üzere 23 adet bilimsel sunum gerçekleştirildi. Sempozyumda ayrıca özel firmalar tarafından sergiler açılarak, uzaktan algılama alanında son gelişmeler hakkında katılımcılara bilgi verildi. Sempozyumun son gününde yapılan değerlendirme toplantısında ise sempozyuma ev sahipliği yapan MTA Genel Müdürlüğü'nün her zamanki gibi öncü kurum olarak çalışmalarını yürüttüğü ve 2. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumunun amacına ulaşmasından tüm katılımcıların memnuniyeti dile getirildi. Ayrıca, 3. Ulusal JEOUZAL Sempozyumu'nun 2012 yılında Denizli Pamukkale Üniversitesinde düzenlenmesi konusunda görüş birliğine varıldı.