

TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ 5. SEMPOZYUMU (TUFUAB 2009) SEMPOZYUMU

Engin Öncü SÜMER*

İki yılda bir farklı kurum ve üniversitelerde düzenlenen Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu'nun beşincisi, 4-6 Şubat 2009 tarihleri arasında MTA Genel Müdürlüğü'nde düzenlenmiştir. Düzenleme ve organizasyonun MTA Genel Müdürlüğü ile Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı tarafından yapılan sempozyuma kamu kurum ve kuruluşları, özel sektör ve üniversitelerden yaklaşık 120 kişi katılmıştır.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB), fotogrametri ve uzaktan algılama alanlarında araştırma, inceleme ve çalışmaları teşvik etmek, geliştirilmesini sağlamak, Türkiye'nin ISPRS vb. uluslararası bilimsel kuruluşların faaliyetlerine katılmasını sağlamak ve bu kuruluşların çalışmalarına katılmak için ön hazırlık ve ara çalışmaları yürütmek amacıyla kurulmuş bir birliktir. Birliğin diğer bir görevi ise iki yılda bir fotogrametri ve uzaktan algılama konularında sempozyumlar düzenlenmesini sağlamaktır. Birliğin temsilci kurum başkanlığını Harita Genel Komutanlığı yapmaktadır.

Her geçen yıl teknolojiadaki gelişmeye paralel olarak hızla gelişen fotogrametri ve uzaktan algılama teknolojisi yaygın olarak birçok disiplinde kullanılmaktadır. TUFUAB bu gelişmeleri yakından izleyen, uygulayan ve geliştiren bilim insanlarını bir araya getirmeyi ve bilgi paylaşımını sağlamayı amaçlamaktadır.

MTA Genel Müdürlüğü çatısı altında 4-6 Şubat 2009 tarihleri arasında 3 gün süren TUFUAB 2009 5. Teknik Sempozyumu'nda; hava, uydu platform ve algılayıcılarındaki gelişmeler (SAR, LIDAR, INSAR, Mini Uydular), konumsal verinin düzenlenmesi, analizi ve sunumunda fotogrametri ve uzaktan algılama teknikleri, görüntü analizi teknikleri, konumsal veri altyapısı ve dijital haritalama, yer bilimlerinde uzaktan algılama çalışmaları, fotogrametri ve gelişen teknolojilerin kültürel mirasın korunmasına katkısı, uzaktan algılama görüntülerinin anlamlandırılması, uzaktan algılamanın afet yönetiminde, sağlık alanında ve kentsel gelişimin kontrolünde kullanılması, uzaktan algılamanın su kaynakları ve kıyı alanlarının yönetiminde ormancılıkta, jeolojik ve jeomorfolojik uygulamalarda (çölleşme, erozyon vb.) kullanılması ve ülkemizde fotogrametri ve uzaktan algılama eğitimi ve sorunları konularında 30 sunum ve 3 çağrılı konferans gerçekleştirilmiştir.

4 Şubat 2009 tarihinde açılış konuşmaları ile başlayan sempozyumda sırası ile TUFUAB adına Dr. Müh. Albay Kadri Pamukoğlu, ISPRS 2008-2012 dönem başkanı Prof. Dr. Orhan Altan ve MTA Genel Müdürü Sayın Mehmet Üzer açılış konuşmaları ile sempozyumu başlatmışlardır.

Günümüzde gelişmesini hızla sürdüren uzaktan algılama çalışmaları, uydulardan/uçaklardan elde edilen çok bantlı (multi-hiper-spectral) radar görüntüleri kullanılarak jeoloji, maden, jeotermal enerji, heyelan, deprem, çevre kirliliği, tarım, peyzaj mimarisi ve bunun gibi sayısız disiplinde birçok çalışmada vazgeçilmez bir araç olarak kullanılmaktadır. Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri alanında yeni gelişmelere ait

* Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi, Ankara

bilgilerin verildiği Sempozyum'a jeolojiden peyzaj mimarisine, çevre mühendisliğinden tarıma kadar geniş bir yelpaze bilim insanların katılımı sağlanmış ve karşılıklı bilgi alışverişinde bulunulmuştur.

Türkiye'de ilk uzaktan algılama çalışmaları 1975 yılında başlatan MTA Genel Müdürlüğü, Uzaktan Algılama Merkezi, kurulduğu yıldan günümüze kadar gerek yurt içi çalışmaları ve gerekse uluslar arası projelerle sürekli gelişim göstermiş, teknolojik ve bilgi birikimi bakımından ileri ülkelerle paralel

seviyelere gelmiştir. Bununla birlikte, 1994 yılında MTA bünyesinde kurulan Coğrafi Bilgi Sistemleri Birimi de ülkemizin çeşitli ölçekli jeoloji haritalarının sayısallaştırılma işlemini tamamlamaya çalışmakta ve tüm kamu, üniversite ve özel sektöre hizmet vermektedir. TUFUAB üyesi olan kuruluşumuz, bundan önceki yıllarda olduğu gibi bundan sonraki yıllarda da TUFUAB çalışmalarının içinde yer alarak uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri konusunda destek olmayı sürdürecektir.