



7. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası ile Hitit Üniversitesi Rektörlüğü'nün birlikte düzenlediği 7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 15-17 Ekim 2014 tarihlerinde Hitit Üniversitesi ev sahipliğinde Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir. Toplantının açılış bölümüne Çorum Valisi, Çorum Belediye Başkanı ve il yöneticileri ile Tapu ve Kadastro Genel Müdürü katılmış bulunmaktadır.

Mühendislik ölçmeleri, mesleğimizin çalışma alanları içerisinde geniş uygulama olanağına sahip olup, gelişen teknoloji yardımı ile mühendislik gerektiren uygulamaları çeşitlenerek devam etmektedir. Bu bilim dalı, yalnızca kendi mesleki alanımızda değil, farklı disiplinlerdeki mühendislik uygulamalarında da etkili bir biçimde kullanılmaktadır. Mühendislik ölçmeleri mesleğimizin dışı açılan yüzünü göstermektedir. Farklı disiplinlerin birlikte gerçekleştirdiği mega projelerin artması harita mühendisliğine olan gereksinimi kaçınılmaz hale getirmiştir. Özellikle araziye yönelik hiçbir projenin harita mühendisi olmadan gerçekleştirilemeyeceği düşünülürse bu projelerde daha etkin olabilmek için teknik bilgi birikimi yanında girişimciliğin de önemli olduğu vurgulanmıştır. Meslektaşlarımızın çalışmalarını bu yöne kaydırmaları beklenmektedir.

Bu Sempozyumda, mesleki alanımızla ilgili çalışmaların güncel konuları ve çeşitliliği dikkat çekmektedir. İlk kez yabancı öğretim üyelerinin katılımı gerçekleşmiş, bu kapsamda sempozyuma Almanya'dan iki öğretim üyesi katılmıştır. Birinci oturum ile kısmen ikinci oturum İngilizce olarak gerçekleştirilmiştir. İngilizce yapılan sunumların Türkçe tercümesi HKMO'nun Sempozyum sayfasında yayınlanacaktır.

Bu Sempozyumda toplam 11 Teknik oturum yapılmıştır. Oturum konuları; Harita Mühendisliğinin vizyonu, mühendislik ölçmeleri, hidrografik ölçmeler, deformasyon ölçmeleri, yer kabuğu deformasyonu, GNSS uygulamaları, Mekansal veri işleme ve matematik modellemeler konu başlıkları gibi meslek disiplinimizin geniş bir yelpazesini oluşturmaktadır. 10. ve 11. oturumlar ise kısa süreli sunumların yapıldığı paralel oturumlardır.

Mühendislik ölçmeleri konusunda yapılan uygulamaları ve deneyimleri birlikte değerlendirmek, bu alana yönelik bilim ve teknolojik gelişmeleri paylaşmak, üniversite ve uygulayıcı kurumların işbirliğini arttırmak amacıyla düzenlenen Sempozyumda, mühendislik ölçmeleri alanında çeşitli konularda toplam 97 bildiri sunulmuştur. Sempozyuma, 152'si delege 110'u öğrenci olmak üzere toplam 350 kişi katılmıştır. Bilim ve teknolojideki gelişmeleri yansıtan 6 firma (Başarsoft, Ankageo, Geomatics, Geomatik, Baytekin, Geoteknik) ile Çorum Belediyesi stand açarak, Çorum Ticaret ve Sanayi Odası ile Çorum Gaz ise sempozyuma sponsor olarak destek vermiştir. Ayrıca Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü arşivinde bulunan Çorum'la ilgili 32 adet tarihi nitelikte tapu arşiv belgesi de sempozyum süresince sergilenmiştir. Sergi ve standlar yoğun ilgi görmüştür.





Sempozyumda ele alınan konu başlıklarını şöyle sıralayabiliriz:

Deformasyon ölçmeleri, mühendislik projelerinin uygulaması, hidrografik ölçmeler, endüstriyel ölçmeler, yeraltı mühendislik ölçmeleri, özel amaçlı mühendislik ölçmeleri, mühendislik ölçmelerinde standardizasyon, modern ölçme yöntemleri, mobil harita üretimi ve mimari röleve uygulamaları, mühendislik ölçmelerinde GNSS uygulamaları, navigasyon, mühendislik uygulamalarında CORS kullanımı, yersel lazer tarayıcılar ve uygulamaları, LIDAR uygulamaları, InSAR uygulamaları, mühendislik ölçmelerinde CBS uygulamaları, kıyı mühendisliği uygulamaları, mühendislik ölçmelerinde proje yönetimi, mühendislik ölçmelerinde eğitim ve harita mühendisliğinin vizyonu.

Mesleğimizle ilgili araştırma projelerinin ve TÜBİTAK desteğinin artırılmasının önemi vurgulanmış katılımcılara bu konuda açıklayıcı bilgiler verilmiştir.

Sempozyumda yapılan sunumlardan ve tartışmalardan harita ve kadastro mühendislerinin nitelikli büyük ulusal ve uluslararası projelerde önemli görevler üstlendikleri görülmüştür. Özellikle ülkemizde mühendislik projelerinde Harita ve Kadastro Mühendisliğinin yeri, önemi ve gerekliliği kendini göstermiş ve disiplinler arası birlikteliğin de önem kazandığı bir kez daha vurgulanmıştır.

Mühendislik ölçmeleri, bir kez yapıp tamamlanan mesleki uygulamalar olmayıp, projelerin başlangıcı, yapımı ve kullanım aşamalarında sürekliliği, tekrarı ve izlenmesi gereken uygulamalar olması dolayısı ile meslek alanımız için önemli bir çalışma alanı oluşturmaktadır.

Harita ve Kadastro Mühendisliği'ndeki yeni açılımlar, bilimsel ve teknolojik gelişmelere paralel, toplum ve ülke yararı yönünde gerçekleştirilmesi vurgulanmıştır.

Ülkemizde gerçekleşen mühendislik projeleri ve sonunda yapılan kontrollük süreçlerinde geline aşamalar göstermiştir ki yerli üretimlerle yapılan çalışmalar yabancı teknik eleman desteğine ihtiyaç duyulmadan başarılabilecek düzeydedir.

Lisans programlarında Mühendislik Ölçmeleri müfredatı teknoloji ve projelerin gereksinimleri göz önünde bulundurularak mutlaka güncellenmelidir. Proje yönetimi ve ulaşım ve iletim sistemleri bilgileri gibi proje içerikli derslerin önem verilen zorunlu dersler olması gerekliliği vurgulanmıştır.

Konum bilgilerinin ulusal standartlara uygun nitelikte ve Harita Mühendisliğinin sorumluluğunda üretilmesinin gerekliliği anlaşılmıştır. Sempozyuma katılan diğer disiplinlerden uygulayıcılar Harita Mühendisliği hizmeti gerektiren diğer meslek disiplinleri tarafından düzenlenen sempozyum türü etkinliklerde Harita Mühendislerinin yapacakları sunumlarla etkinliklere katılması talebi gelmiştir.

Madencilik alanındaki Haritacılık uygulamalarının, mesleğimizin teknik kriterlerine göre gerçekleştirilmesinin gerekliliği madencilik sektöründe meydana gelen üzücü kazalarla bir kez daha anlaşılmıştır.

Bilim insanlarının, akademisyenlerin, özel ve kamu sektöründeki uygulayıcıların ve öğrencilerin Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu çatısı altında buluşmaları, farklı meslek disiplinleriyle birlikte, planlama ve üretim süreçlerinin değerlendirilmesi ve geleceğe yönelik yol haritasının zenginleştirilmesi, Sempozyumda istenilen amaca ulaşıldığını göstermiştir.

**TMMOB
HARİTA VE KADASTRO MÜHENDİSLERİ ODASI**

