

COGRAFI BİLGİ SİSİTEMLERİ VE UZAKTAN ALGILMA ÇALIŞMA GURUBU TOPLANTISI

Toplantı Tarihi: 16 Aralık 2014 (saat 11.00 – 15.00),

Toplantı Yeri: Jeoloji Mühendisleri Odası Genel Merkezi

Toplantı No: 1

Toplantıya Katılanlar

Hüseyin ALAN	JMO
Prof. Dr. Lütfi SÜZEN	ODTÜ
Prof. Dr. Can AYDAY	AÜ
Dr. Engin Öncü SÜMER	MTA
Faruk İLGÜN	JMO
Bülent BAKIRHAN	MTA
Mustafa MERCAN	MTA
Yıldız NURLU	MTA
Pemra KUMTEPE	MTA
Gülseren BAYSAL	CBS
Ertan ER	KGM
Burak GÖNENCAN	DSİ
Canan AKIN	TVK
Sinem ÇETİNKAYA	JMO

Toplantı Gündemi:

1. Tanışma
2. Çalışma gurubunun oluşturulmasının amacı ve beklentiler (2015 yılında yapılması planlanan etkinliklerin programlanması)
3. CBS Çalışma Gurubu Sekretaryasının Oluşturulması
4. INSPIRE ve TUCBS konusunda kısa bilgilendirme
5. CBS GM tarafından oluşturulan “Ulusal Jeoloji Veri Standartları” konusunda bilgilendirme
6. Çalıştay programı ve düzenleme kurulunun belirlenmesi
7. CBS eğitimi programlarının içeriği ve kapsamının verilmesi
8. CBS ve uzaktan algılama sempozyumu hakkındaki görüş ve değerlendirmeler
9. Kapanış

Toplantı gündemine uygun olarak üyelerin birbirleri ile tanışmaları ardından, amaca yönelik olarak her üye konu ile ilgili kısa konuşma yapmıştır. Yapılan değerlendirmeler sonucunda;

Coğrafi Bilgi Sistemleri; konuma dayalı gözlemlerle elde edilen grafik ve grafik-olmayan bilgilerin toplanması, saklanması, işlenmesi ve kullanıcıya sunulması işlevlerini bütünlük içerisinde gerçekleştiren bir bilgi sistemi olarak tanımlanmakta olup, dünya üzerindeki karmaşık sorunların çözümüne yönelik mekana ve konuma bağlı olarak üretilen çok sayıda veriye karar verme süreçlerinde kullanıcılara yardımcı olmak amacıyla, toplanması,

depolanması, işlenmesi, yönetimi, mekânsal analizi, sorgulanması, sunulması ile yazılım ve donanım vb. araçlarını da içeren sistem bütünü olarak da tanımlanmaktadır.

Bu çerçeveden bakıldığında, coğrafi verilere bağlı olarak çok sayıda tematik harita ve bilgi üreten jeoloji mühendislerinin, kentsel ve kırsal planlama, su ve havza yönetimi, yapılaşma, enerji ve maden kaynakları, çevre vb. gibi farklı amaçlarla ürettikleri jeoloji mühendisliği verilerin diğer meslek disiplinleri veya karar vericilerle paylaşabilmesi CBS ve uzaktan algılama bilgi teknolojilerini kullanmaları ile mümkündür. Ancak ülkemizde üretilen jeoloji mühendisliği verilerin istenilen standart ve gösterimde olmadığı, kurumların ürettikleri verileri CBS sistemi üzerinden toplumun diğer kesimleri ile yeterince paylaşmadığı da bilinmektedir. Bu da ülke kaynakların doğru kullanılmaması ve aynı alanda benzer amaçlara yönelik araştırmaların yapılmasına, zaman ve kaynak israfına neden olmaktadır. Bu sorunların çözümü amacıyla, jeoloji mühendisliği eğitim süreçlerinden başlayarak CBS konusunda dünyadaki gelişmelerin takip edilmesi, ülkemizde farklı kurumlar tarafından üretilen jeoloji mühendisliği hizmet alanlarındaki verilerin ulusal veya ülkemizin entegre olmayı taahhüt ettiği uluslararası norm ve standartlara göre üretilmesi ve gösteriminin sağlanması ve geliştirilmesi konusunda çaba sarf edilmesi, CBS kullanımının jeoloji mühendisliği meslek alanında artırılması amacıyla TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası bünyesinde, farklı kurum ve kuruluş, oda ve üniversitelerin jeoloji mühendisliği bölümlerinden temsilcilerin içinde yer aldığı “ **COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ VE UZAKTAN ALGILAMA ÇALIŞMA GURUBUNUN** “ oluşturulması kararlaştırılmıştır.

TOPLANTIDA ALINAN KARARLAR:

- 1- **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Çalışma Grubunun** sürdürülebilirliğinin sağlanmasının önemine vurgu yapılarak, farklı kurum ve kuruluşlar ile üniversiteleri bir araya getirecek böyle bir grubun oda çatısı altında oluşturulması benimsenmiş, çalışma grubunun JMO BTK ‘nın ilgi sekretaryasının başkanlığında yürütülmesi benimsenmiştir. Yapılan değerlendirme sonucunda;

Çalışma Grubu 1. Başkanı: Prof. Dr. M. Lütfi SÜZEN (JMO BTK-ODTÜ)

Çalışma Grubu 2. Başkanı: Dr. Engin Ö. SÜMER (MTA)

Sekreter: Mustafa MERCAN (MTA)

Sekreter: Canan AKIN (Tabiat V. GM)

Sekreter: Gülseren BAYSAL (CBS GM)

Sekreter: Sinem ÇETİNKAYA (JMO)

Yönetim kadrosu oy birliği ile kabul edilmiştir.

2- Çalışma grubunun görevlerinin tanımlanması amacıyla yapılan değerlendirme sonucunda;

- a. CBS ve UA dünyada ve ülkemizdeki yapılan çalışmaları takip etmek, bu gelişmeleri özel sektör, kamu kurumlarında ve üniversitelerde bulunan jeoloji mühendisleri ile paylaşmak,
- b. CBS ve UA konularında çalıştay, sempozyum gibi bilimsel aktiviteler düzenlemek veya yapılan çalışmalara destek vermek,
- c. Farklı kamu kuruluşları, üniversite ve özel sektörde çalışan veya çalışma hayatına daha atılmamış jeoloji mühendislerinin CBS ve UA konularında bilgi sahibi olmaları amacıyla eğitimlerin düzenlenmesini sağlamak.
- d. Bu konuda yapılan mevzuat düzenlemeleri hakkında çalışmaları konusunda çalışmalar yürütmek veya yürütülen çalışmalara katkı koymak, görüş vermek,
- e. Jeoloji veri standartların ulusal veya uluslararası standartlara uyumlu hale getirilmesi konusunda çalışmalar yapmak,

Şeklinde tanımlanmıştır.

3-Çalışma gurubunun 2014-2016 yılları arasında yapacağı çalışmaların programlanabilmesi amacıyla ***gurup üyelerinin görüş ve düşüncelerini 5 Ocak 2014 tarihine kadar sekretarya*** ya göndermeleri,

4- Çalışma gurubu üyelerinin birbiriyle etkili iletişiminin sağlanması amacıyla sekretarya tarafından en kısa süre içerisinde “ JMO CBS ve UA GURUP” iletisinin oluşturularak, tüm üyelerin guruba üye olmasının sağlanması,

5- Sekretarya tarafından, TUCBS kapsamında 2006 yılından günümüze kadar yapılan çalışmalar ve düzenlenen raporlar ile İNSPIRE direktifleri kapsamında jeoloji mühendisliği hizmetleri kapsamında kalan konuların taranarak elde edilen konular konusundaki düzenleme ve bilgilerin paylaşılması konusunda çalışma yürütülmesi ve tüm gurup üyelerine bildirilmesi,

6- CBS ve UA konusunda jeoloji mühendisliği hizmetleri kapsamındaki konuların değerlendirilmesi, ülkemizin bu konuda ulaştığı durumunun gözden geçirilmesi ve kurumsal altyapıların sorgulanması ve önümüzdeki sürecin jeoloji mühendisliği açısından planlanması amacıyla Mart 2015 tarihinde MTA ‘da (Ankara) “Türkiye Jeoloji Veri Standartlarının Değerlendirilmesi ve Jeoloji Temasının Hazırlanması” konusunda iki günlük bir çalıştayın yapılması planlanmıştır. Çalıştay içerik ve konularının belirlenmesi amacıyla gurup üyelerinin görüşlerini **3 Ocak 2015** tarihine kadar sekretarya ya ve gurup üyelerine bildirmeleri gerektiği, Ayrıca Engin Sümer’in MTA da yer alan salonların uygunluğu konusunda gerekli girişimlerde bulunmasına,

7- 2014- 2016 çalışma programı kapsamında Ankara’da işsiz, öğrenci, kamuda çalışan ve özel sektörde çalışan jeoloji mühendislerine yönelik olarak CBS ve UA konusunda iki günlük eğitim seminerlerinin düzenlenmesi, yapılacak eğitim seminerlerinin içerik ve programının hazırlanması için Prof. Dr. Lütfi Süzen ve Prof. Dr. Can Ayday’ ın hazırlık

yapmalarına ve bu konuda yaptıkları **program taslağını 5 Ocak 2015 tarihinde yapılacak toplantıda değerlendirmek üzere sekreteryaya** ya bildirmelerine,

9-CBS GM tarafından oluşturulan “Türkiye Jeoloji Veri Standartlarının Belirlenmesi ve Jeoloji Temasının Hazırlanması” konulu raporun tüm üyelere dağıtımı yapılarak incelenmesi ve bir sonraki toplantıda kurum görüşlerinin alınması sağlanacaktır.

10- Kurumsal katılım gösteren üyelerin (MTA, DSİ, AFAD, CBS, Karayolları GM) üyelerinin kurumsal olarak CBS konusunda “Jeoloji Mühendisliği Hizmetleri kapsamındaki” çalışmalar konusunda bir sonraki toplantıda gurup üyelerine 5 dakikayı geçmeyen sunum yaparak bilgilendirme yapmaları,

11- Üniversitelerin Jeoloji Müh. Bölümlerinin CBS ve Uzaktan Algılama konusundaki eğitim altyapısının değerlendirmesi amacıyla Prof. Dr. Lütfi Süzen, Prof. Dr. Can Ayday, Doç. Dr. Volkan Karabacak, Doç. Dr. Taner San çalışma yapmak üzere görev verilmesine,

12- 2008 yılında ilki gerçekleştirilen JEOUZAL Sempozyumunun 4.’sünün yalnız UA konusunda değil, ayrıca Jeoloji Veri Standartları konusunu da içermesi ve JMO ‘nun desteği ile 19 – 20 Kasım 2015 tarihinde MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesinde düzenlenmesinin yararlı olacağına, sempozyum düzenleme kurulu ile bileşenlerinin belirlenmesi için çalışma yürütülmesine

13- Bir sonraki CBS ve UA Çalışma Grubu toplantısının **5 Ocak 2015 tarihinde JMO Genel Merkezi Toplantı Salonunda** yapılmasına karar verilmiştir

Konularında kararlar alınmıştır.