

Başvuru

Sempozyuma katılım ücreti 25 YTL olup Vakıfbank 00158007287744821 (Cumhuriyet Üniversitesi Bürosu, Kod No:867) numaralı hesaba yatırılacaktır. Sempozyum ücretine çanta, bildir özleri CD'si, çay/kahve molaları ve öğle yemekleri dahildir. Lisansüstü öğrencilerinden başvuru ücreti alınmayacaktır. Başvuru ücretinin **14 Mart 2008** tarihine kadar yatırılması gerekmektedir.

Sosyal Etkinlikler

Sivas, Türkiye Cumhuriyeti'nin temellerinin atıldığı kent olmasının yanında doğal güzellikleri, Selçuklu ve Osmanlı tarihi eserlerinin de yoğun olarak bulunduğu bir kenttir. Sempozyumun birinci gün sunumları bittikten sonra Sivas Kongresi'nin yapıldığı binaya bir gezi düzenlenecektir. Ayrıca sempozyumun açılış kokteyli ve kapanış yemeği gerçekleştirilecektir.

Teknik Gezi

Sempozyumun ikinci günü sunumları bittikten sonra, Tersiyer yaşlı Sivas Havzası'nın en yaygın çökel kayaçlarından olan Oligosen yaşlı evaporitik birimlerde gelişen karstik özelliklerin göze çarpan örneklerini barındıran Sivas doğusundaki Hafif ve çevresine teknik bir gezi düzenlenecektir



Gökpınar Gölü, Gürün/Sivas

Ulaşım ve Konaklama

Sivas'a İstanbul ve İzmir'den direk havayolu, diğer kentlerden ise karayolu ve demiryolu seçenekleri bulunmaktadır. Cumhuriyet Üniversitesi kampüsü içerisinde misafirhane olanlığı vardır. Ek olarak, sempozyum süresince kamu kurum ve kuruluşlarının misafirhanelerinden yararlanma olanlığı sağlanacaktır.

Ülkemizde hem uydu görüntüleri hem de jeolojik arazi çalışmalarını dikkate alarak sayısal bir veri tabanının oluşturulması, bu verilerden enerji hammadde gereksinimlerinin ortaya çıkarılması ve bunun yanında doğal afetler öncesi ve sonrasında risk yönetiminin önemi yadsınamaz bir gerçektir. 1972 yılında ERTS (Landsat) adlı uydunun NASA tarafından uzaya gönderilmesiyle başlayan ciddi anlamdaki Uzaktan Algılama çalışmaları, geçen 35 yıllık süre içerisinde, bilim ve teknolojiyle birlikte büyük bir ivme kazanmıştır. Jeoloji'deki uygulama alanları hakkında, bugüne kadar ülkemizde küçük bir araştırmacı topluluğu tarafından dağınık ve birbirinden habersiz olarak gerçekleştirilen çalışmaların daha etkin bir şekilde paylaşımı amacıyla, **22-23 Mayıs 2008** tarihlerinde Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kültür Merkezi'nde **1. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu** (JEOUZAL-I) gerçekleştirilecektir. Bundan sonra da devam ettirmeyi ümit ettiğimiz bu ulusal sempozyum çerçevesinde, halen ülkemizin çeşitli üniversitelerinin Jeoloji, Jeodezi ve Fotogrametri ve Jeofizik Mühendisliği bölümlerinde ve diğer ilgili devlet kuruluşlarında yapılmakta olan Uzaktan Algılama çalışmalarının bir araya getirilmesi amaçlanmaktadır. Bilindiği gibi ülkemizde Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği bölümlerinde, anabilim dalı düzeyinde tanımlanan Uzaktan Algılama, son yıllarda coğrafi bilgi sistemleri ve küresel yer belirleme sistem yöntemleri dikkate alınarak jeolojik arazi çalışmalarıyla bütünleştirildiğinde; litolojik haritalama, morfolojik hatların belirlenmesi, tektonik açıdan aktif bölgelerdeki hareket yön ve miktarlarının saptanması ve sayısal yükseklik modelleriyle birlikte sanal üç boyutlu gösterimler olmak üzere oldukça önemli uygulamalar ve bunların sağlıklı sonuçlarını üretebilmektedir. Ülkemizin büyük bir bölümünün uygun iklim koşullarına sahip olması ve pasif uzaktan algılama tekniklerini engelleyici bitki örtüsünün, Anadolu'nun iç, doğu ve güneydoğu kesimleri başta olmak üzere çoğu bölgede bulunmaması bu tür uygulamaların önemini artırmaktadır. Ayrıca ülkemizin büyük bir kısmının aktif açıdan oldukça tehlikeli olan tektonik kuşakların üzerinde yer alması yanında, heyelan ve sel gibi insan yaşamını olumsuz olarak etkileyen felaketlerin öncesi ve sonrasında, aktif görüntüler kullanılarak yapılan Jeolojik Uzaktan Algılama çalışmalarının önemi bir kez daha ortaya çıkmaktadır. Uzaktan Algılama'nın jeolojik uygulamalarına ek olarak interferometri ve ilişkili coğrafi bilgi sistemleri ve küresel yer belirleme sistem uygulamaları hakkındaki çalışmalarını da kabul edebileceğimiz bu sempozyuma katılımınızı bekliyoruz.

Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı
Doç. Dr. Kaan Şevki KAVAK

Sempozyumun maddi olarak desteklenmesi durumunda Sivas dışından gelen bildirili lisans/lisansüstü öğrenciler ve misafirler başta olmak üzere ulaşım ve konaklama için destek verilecektir.

Sempozyuma katılmak isteyen 35 yaşının altındaki katılımcıların ulaşım ve konaklama masraflarının karşılanması için TUBİTAK tarafından bu yıl yenilenen 2223 kodlu Yurt İçi Bilimsel Toplantıları Destekleme Programı'ndan yararlanmak amacıyla Düzenleme Kurulu'na bir dilekçeyle başvurularını gerekmektedir.

Sergi

Sempozyum süresince Kültür Merkezi salonlarında NASA tarafından Landsat 7 ve ASTER uyduları tarafından çekilen, yeryüzünün değişik bölgelerinden alınan uydu görüntülerinin sergileneceği "Earth as Art" sergisi gerçekleştirilecektir.

Fuar

Sempozyumla ilgili konularda gerek donanım gerekse yazılım olarak ürünlerini tanıtmak isteyen firmaların bu ürünleri sergileyebilmeleri için fuar alanı ayrılmıştır. Bu konuda sempozyum e-posta adresi aracılığıyla ayrıntılı bilgi alınabilir.

İletişim

Doç. Dr. Kaan Şevki KAVAK

Cumhuriyet Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü
58140 Sivas

İş telefonu: (346) 2191010/1303

GSM: (532) 6948588

Faks: (346) 2191171

E-posta: jeouzal@cumhuriyet.edu.tr

Web sayfası: <http://www.cumhuriyet.edu.tr/~jeouzal>



Cumhuriyet Üniversitesi Kampüsü

Onur Kurulu

Prof. Dr. Mehmet BAKIR (Rektör)
Prof. Dr. Orhan TATAR (Dekan)
Prof. Dr. Fikret KAÇAROĞLU (Bölüm Başkanı)

Bilimsel Kurul

Prof. Dr. Erhan ALTUNEL (O.G.Ü. - Eskişehir)
Prof. Dr. Hulusi KARGI (P.Ü. -Denizli)
Prof. Dr. Cankut ÖRMECİ (İ.T.Ü. -İstanbul)
Prof. Dr. Atilla SESÖREN (Emekli Öğr.Üy.)
Prof. Dr. Yusuf TATAR (Emekli Öğr.Üy.)
Prof. Dr. Orhan TATAR (C.Ü. -Sivas)
Prof. Dr. Haluk TEMİZ (C.Ü. -Sivas)
Prof. Dr. Vedat TOPRAK (O.D.T.Ü. -Ankara)
Prof. Dr. Okan TÜYSÜZ (İ.T.Ü. -İstanbul)
Doç. Dr. Erhan ALPARSLAN (TUBİTAK MAM-İzmit)
Doç. Dr. Haluk ÇETİN (M.S.U-Kentucky/A.B.D.)
Doç. Dr. Kaan Şevki KAVAK (C.Ü. -Sivas)
Doç. Dr. Nuretdin KAYMAKCI (O.D.T.Ü. -Ankara)
Doç. Dr. M. Lütfi SÜZEN (O.D.T.Ü. -Ankara)
Yrd. Doç. Dr. Oya CENGİZ (S.D.Ü. -İsparta)
Yrd. Doç. Dr. Ziyadin ÇAKIR (İ.T.Ü. -İstanbul)
Yrd. Doç. Dr. Şinasi KAYA (İ.T.Ü. -İstanbul)
Yrd. Doç. Dr. Onur KÖSE (Y.Y.Ü. -Van)
Jeo. Yük. Müh. B. Taner SAN (M.T.A. -Ankara)
Jeo. Yük. Müh. Yücel ERBAY (NİK İnşaat-İstanbul)

Düzenleme Kurulu

Doç. Dr. Kaan Şevki KAVAK (Başkan)
Doç. Dr. Nuretdin KAYMAKCI (O.D.T.Ü.)
Doç. Dr. M. Lütfi SÜZEN (O.D.T.Ü.)
Araş. Gör. Ali POLAT (Sekreteryaya)
Yük. Lis. Öğr. Hande KONYA
Yük. Lis. Öğr. Mustafa YAKAN
Yük. Lis. Öğr. Yavuz TÖRE

Sempozyum Konuları

- + Uzaktan algılamanın jeoloji eğitimindeki yeri ve önemi
- + Uzaktan algılamada çizgisellik/morfotektonik analiz ve jeolojik haritalamaya yönelik uygulamalar
- + Jeolojik görüntü zenginleştirme ve sınıflandırma
- + Görüntü veri kaynaştırımı
- + Jeolojik uygulamalarda hiperspektral görüntüler ve spektrometrik uygulamalar
- + Uydu verilerinin jeolojik 3 boyutlu gösterimleri ve modellerleme, sayısal yükseklik modeli uygulamaları, +SRM verileri
- + Interferometre yöntemleri
- + Jeolojik uzaktan algılama-coğrafi bilgi sistem uygulamaları
- + GPR ve LIDAR'ın yerbilimlerdeki uygulamaları
- + Uydu verileri ve mühendislik jeolojisi uygulamaları

JEOUZAL-I

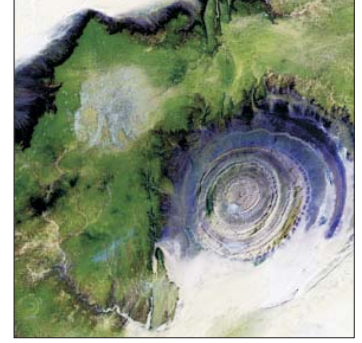
22-23 Mayıs 2008

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
KÜLTÜR MERKEZİ
SİVAS

*Jeoloji'de farklı bir yaklaşım!...
Uzaktan Algılama!...*

**Bildiri özlerinin son gönderilme
ve başvuru tarihi: 14 Mart 2008**

İKİNCİ DUYURU



Richat volkanik domu / Moritanya,
"Image courtesy of USGS National Center for EROS
and NASA/Landsat Project Science Office"



Sempozyum Yeri

Sempozyum, Cumhuriyet Üniversitesi Kültür Merkezi salonlarında gerçekleştirilecektir.

Bildiriler

Sunumların sözlü veya poster olarak yer alacağı sempozyuma gönderilecek bildiriler, Bilimsel Kurul tarafından incelenmek üzere İngilizce çevirisiyle birlikte 250 kelimeyi aşmayacak şekilde Times New Roman 11 punto ve 1.5 satır aralığı kullanılarak hazırlanacak ve **14 Mart 2008** tarihine kadar jeouzal@cumhuriyet.edu.tr adresine e-posta ile gönderilecektir. Sözlü sunumlar için son 20 dakikası tartışma olmak üzere 20 dakikalık süre verilecektir. Sunumlar için gerekli teknik donanım (projeksiyon cihazı, bilgisayar, vb.) sağlanacaktır. Sözlü bildiri sahiplerinin sunumlarını Power Point dosyası olarak taşınabilir bellek veya CD'lerde hazır bulundurmaları tavsiye edilir. Poster olarak bildiri sunumu yapmak isteyen araştırmacıların posterlerini 90x120 cm ölçüsünde hazırlamaları yeterli olacaktır. Bildiri özleri, sempozyum sırasında CD ortamında basılı olarak katılımcılara verilecektir. Ayrıca sempozyum sonunda uygun görülen bildirilerin makale olarak uluslararası dergilerden birisinde özel sayı olarak yayımlanması amacıyla başlatılan girişimler halen devam etmekte olup sonuç bildirilerin son teslim tarihinden sonra netleşecektir.



Sivas Kongresi Binası

Önemli Tarihler

Sempozyuma katılmak isteyen, bildirili olsun veya olmasın 35 yaşının altındaki genç araştırmacıları (doktora, lisans ve yüksek lisans öğrencisi) desteklenmesi ve TUBİTAK'ın ilgili programının değerlendirilmesi içeriği ve sürecinin değişimi nedeniyle bildiri gönderme ve başvuru tarihleri aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.

**Bildiri özlerinin son gönderilme
ve başvuru tarihi: 14 Mart 2008**