

1. UZAKTAN ALGILAMA-CBS ÇALIŞTAY VE PANELİ-2006 (UZAL-CBS-2006) TEKNİK PROGRAM

27 Kasım 2006, Pazartesi

08.00 - 09.00 **KAYIT**

09.00 - 10.00 **AÇILIŞ**

OTURUM 1

10.00-10.35

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Nebiye Musaoğlu*, İstanbul Teknik Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Levent Genç, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

SS-01 International Society of Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)
Altan, O., ISPRS Genel Sekreteri

SS-02 European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL)
Maktav, D., EARSeL Türkiye Temsilcisi ve SIG-URS eş başkanı

SS-03 TÜBİTAK uzay yer gözlem uydusu çalışmaları ve görüntü temin politikaları
Yüksel, G.;Tunalı, E.; Gürol, S.; Leloğlu, U.M.



10.35-10.50 KAHVE/ÇAY MOLASI

OTURUM 2

10.50-12.50

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Kadir Erdin*, İstanbul Üniversitesi
Doç.Dr. Gürcan Büyüksalih, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

SS-04 Sediment üretimini en aza indiren orman yolu güzergahlarının seçiminde CBS ve optimizasyon tekniklerinin kullanılması
Akay, A.; Erdaş, O.; Kardeş, İ.

SS-05 Deprem sonrası arazi örtüsü/arazi kullanımı analizinde uzaktan algılama ve CBS entegrasyonunun rolü
Aydöner, C.; Maktav, D.

SS-06 Doğrusal çizgilerden oluşan raster görüntülerin vektörizasyonu için yeni bir yöntem ve üç boyutlu CBS'de kullanımı
Karaş, İ.; Bayram, B.; Batuk, G.; Acar, U.; Uzar, M.

SS-07 Kuşçayır-Kartaldağı (Bayramiç-Çanakkale) cevherleşme bölgesinin LANDSAT 7 ETM+ kullanılarak Crosta tekniği ile incelenmesi
Aydal, D.; Vural, A.; Uslu (Taşdelen), İ.; Aydal, E.



12.50.14.00 ÖĞLE YEMEĞİ

OTURUM 3

14.00-15.30

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Ural Dinç*, Harran Üniversitesi
Doç.Dr. Ertuğrul Aksoy, Uludağ Üniversitesi

SS-08 Yoğun tarımsal üretim yapılan alanlarda arazi örtüsü değişiminin yüksek çözünürlükteki uydu görüntüleri yardımıyla izlenmesi

Genç, L.; Turhan, H.; Bostancı, Y.; Sariibrahimoğlu, S.

SS-09 Mayınlı alanların tarımsal kullanıma uygunluk potansiyelinin uzaktan algılama ve CBS teknikleri kullanılarak Şanlıurfa ili örneğinde belirlenmesi

Çullu, A.; Dinç, U.; Karakaş, S.; Aydemir, A.; Şahin, Y.; Almaca, A.

SS-10 Farklı kromit oluşumlarının spektrometrik yöntemle spektral yansıtma eğrilerinin belirlenmesi ve uydu verileri ile spektral analizi

Coşkun, G.; Tandaç, B.

OTURUM 4

15.30-16.30

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Ayhan Koç*, İstanbul Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Zuhal Akyürek, Ortadoğu Teknik Üniversitesi

SS-11 Uydu görüntülerinin bilgi içeriğinin topografik harita yapımı açısından incelenmesi

Topan, H.; Maktav, D.; Büyüksalih, G.

SS-12 Uzaktan algılama ve CBS teknolojilerinin entegrasyonu ile arazi kullanım planlaması

Evsahibioğlu, A.



16.30-18.00 KAHVE/ÇAY MOLASI ve POSTER BÖLÜMÜNÜN ZİYARETİ

28 Kasım 2006, Salı

OTURUM 5

09.15-10.30

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Nejat Evsahibioğlu*, Ankara Üniversitesi
Doç.Dr. Gonca Coşkun, İstanbul Teknik Üniversitesi

SS-13 Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun (KAFZ) Taşova-Niksar kesiminin aktif ve pasif uzaktan algılama görüntüleriyle incelenmesi

Kavak, K.; Tatar, O.; Özden, S.

SS-14 INSAR SYM referanslığında farklı tekniklerle üretilmiş SYM'lerin doğruluk analizleri

Sefercik, U. G.

SS-15 Yüzeysel toprak neminin belirlenmesinde SAR görüntülerinin katkısı

Kurucu, Y.; Şanlı F.; Esetlili, M.; Bolca, M.; Göksel, Ç.



10.30-10.50 KAHVE/ÇAY MOLASI

OTURUM 6A

10.50-12.50

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Tahsin Yomralıoğlu, Karadeniz Teknik Üniversitesi*
Doç.Dr. Süha Berberoğlu, Çukurova Üniversitesi

SS-16 Toprak tekstürü-hidrolik iletkenlik ilişkisinin CBS’de incelenmesi: Kumkale Ovası örneği
Özcan, H.; Akbulak, C.

SS-17 Milli parklardaki değişimin uzaktan algılama ve CBS ile tespiti: Dilek Yarımadası Büyük Menderes Deltası Milli Parkı örneği
Eşbah, H.

SS-18 Hiperspektral ve pankromatik uydu görüntülerinin birleştirilmesi: görsel ve istatistiksel analiz
Cetin, M.; Musaoğlu, N.

SS-19 Hava fotoğrafları ve IKONOS verileri kullanılarak Corine metodolojisine göre arazi kullanımındaki değişimlerin izlenmesi: Antalya-Kemer örneği
Sönmez, N.; Onur, I.; Sarı, M.; Maktav, D.

OTURUM 6B

10.50-12.50

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Doğan Aydal, Ankara Üniversitesi*
Yrd.Doç.Dr. Hayriye Eşbah, Adnan Menderes Üniversitesi

SS-20 Şarkışla (Sivas) ve çevresinin stratigrafik, yapısal ve mineralizasyon özelliklerinin belirlenmesinde saha verileri ile LANDSAT 7 ETM+ ve QUICKBIRD verilerinin karşılaştırılması
Gökten, E.; Aydal, D.; Uslu, A.

SS-21 Kontrast tutucu meme manyetik rezonans (MR) görüntülerinden iyi ve kötü huylu tümörlerin segmentasyonu
Tatlı, P.; Bayram, B.

SS-22 Uzaktan algılanmış verilerin semivariogram modeli
Kaya, Ş.; Sertel, E.

SS-23 Sınır öz niteliklerinin belirlenmesi ve adaptasyonu algoritmasının konsensüs karar verici yapılarında uzaktan algılama datalarının sınıflandırılması için kullanımı
Kasapođlu, G.; Ersoy, O.

**12.50.14.00 ÖĞLE YEMEĞİ**

Prof.Dr. Derya Maktav, İTÜ (Yönetici)
Yrd. Doç. Dr. Çiğdem Göksel, İTÜ (Raportör)

A.Fahri Özten, TMMOB-HKMO Başkanı



Prof.Dr. Ayhan Alkış, Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof.Dr. Kadir Erdin, İstanbul Üniversitesi

Prof.Dr. Tahsin Yomralıoğlu, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç.Dr. Gürcan Büyüksalih, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

Doç.Dr. Taşkın Kavzoğlu, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Doç.Dr. Mustafa Türker, Hacettepe Üniversitesi

Yrd.Doç.Dr. Zuhal Akyürek, Ortadoğu Teknik Üniversitesi

Doç.Dr. Erkan Beşdok, Erciyes Üniversitesi

29 Kasım 2006, Çarşamba

OTURUM 7

09.00-10.20

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Yusuf Kurucu, Ege Üniversitesi*
Yrd.Doç.Dr. Çiğdem Göksel, İstanbul Teknik Üniversitesi

SS-24 Uzaktan algılama yöntemi ile kıyı bölgelerde arazi örtüsü/arazi kullanımı değişiminin izlenmesi ve analizi: Antalya-Kemer örneği
Onur, I.; Maktav, D.; Sarı, M.; Sönmez, N.

SS-25 Yol üst yapısında meydana gelen değişimlerin uydu görüntüleri yardımıyla yarı otomatik tespiti: örnek çalışma, İstanbul
Şen, Y.; Kavzoğlu, T.; Çetin, M.

SS-26 Çukurova bölgesinde don riski taşıyan bölgelerin NOAA uydu verileri ile belirlenmesi
Yıldız, B.; Şahin, M.; Kandırmaz, H.; Peştemalçı, V.

**10.20-10.35 KAHVE/ÇAY MOLASI**

OTURUM 8

FARKLI DİSİPLİNLERDE UA-CBS UYGULAMALARI

10.35-12.50

Oturum Başkanı: *Prof.Dr. Ayhan Alkış, Yıldız Teknik Üniversitesi*
Yrd.Doç.Dr. Şinasi Kaya, İstanbul Teknik Üniversitesi

SS-27 Tarımda uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Ege Üniv.)
Prof.Dr. Yusuf Kurucu, Ege Üniversitesi

SS-28 Jeoloji ve maden aramacılığında uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Ankara Üniv.)
Prof.Dr. Doğan Aydal, Ankara Üniversitesi

SS-29 Tarımda uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Harran Üniv.)
Prof.Dr. Ural Dinç, Harran Üniversitesi

SS-30 Jeoloji ve maden aramalarında uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Cumhuriyet Üniv.)
Doç.Dr. Kaan Şevki Kavak, Cumhuriyet Üniversitesi

SS-31 Tarımda uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Ankara Üniv.)
Prof.Dr. Nejat Evsahbioğlu, Ankara Üniversitesi

SS-32 Tarımda uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Uludağ Üniv.)
Doç.Dr. Ertuğrul Aksoy, Uludağ Üniversitesi

SS-33 Çevre ve tarım alanlarında uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Adnan Menderes Üniv.)
Yrd.Doç.Dr. Hayriye Eşbah, Adnan Menderes Üniversitesi

SS-34 Tarımda uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Çanakkale Onsekiz Mart Üniv.)
Yrd.Doç.Dr. Levent Genç, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

SS-35 Tarım, atmosfer ve doğal çevre alanlarında uzaktan algılama-CBS uygulamaları (Çukurova Üniv.)
Doç.Dr. Süha Berberoğlu, Çukurova Üniversitesi



12.50-14.00 ÖĞLE YEMEĞİ

PANEL-II UZAKTAN ALGILAMA-CBS UYGULAMA ALANLARI, SORUNLAR, ÖNERİLER

14.00-17.30

Prof.Dr. Filiz Sunar, İTÜ-UHUZAM (Yönetici)
Prof.Dr. Nebiye Musaoğlu, İTÜ (Raportör)

Müh. Yılmaz Yıldız, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Harita Müdürlüğü

Dr. M.Taner San, MTA Genel Müdürlüğü

Mim. Ulvi Ünal, İSKİ, Vakıf Sular Müdürlüğü

Prof.Dr. İbrahim Baz, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, BİMTAŞ

Müh. Şahin Dengiz, INTA Spaceturk

Müh. Yücel Erbay, NİK İnşaat

Müh. Ufuk Balcı, NETCAD

Dr. Ahmet Karaburun, İŞLEM-GIS



KAPANIŞ



27-29 Kasım Pazartesi-Çarşamba

POSTER OTURUMU

09.00-17.30

- PS-01** Uygulamalı jeomorfoloji çalışmalarında CBS'nin kullanımı: Fırtına Deresi Havzası (Rize) örneği, Bayrakdar, C.
- PS-02** Kasatura Körfezi hidrolojik havzasının drenaj ağı morfometrik özelliklerinin belirlenmesinde CBS kullanılması, Akar, İ.
- PS-03** Dudullu Organize Sanayi Bölgesi örneğinde sanayi bilgi sistemi tasarımı: (SANBİS), Uzar, M.; Acar U.; Bayram B.
- PS-04** Taşkın çalışmaları açısından topografik haritalardan ve DEM'den üretilmiş akarsu morfometrik özelliklerinin karşılaştırılması, Özdemir, H.
- PS-05** Sığ sularda su derinliklerinin yapay sinir ağları kullanılarak uzaktan algılanması, Özçelik, C.; Arısoy, Y.
- PS-06** Tuz stresinin ayçiçeği (*helianthus annuus*) üzerine etkisinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi, Turhan, H.; Genç, L.; Sümer, A.; Kavdır, Y.; Bostancı, Y.; Türkmen, O.; Killi, D.
- PS-07** Sayısal görüntü işleme dersi örneğinde macromedia breeze, msn, mail grupları ve web tabanlı uzaktan eğitim uygulaması, Bayram, B.; Halaç, A.; Acar, U.; Uzar, M.
- PS-08** Bulanık mantık ile mammogramlardan mikrokalsifikasyonların otomatik olarak belirlenmesi, Bayram, B.; Acar, U.
- PS-09** LANDSAT TM ve ETM + görüntülerinde kıyasal kullanımlar ve su kalitesi üzerine bir çalışma, örnek: Çandarlı Körfezi, Üçüncüoğlu, E.; Arlı, O.; Eronat, A.
- PS-10** Eskişehir kenti acil durum donatı erişebilirliğinin CBS'ye dayalı modellenmesi, Ertuğay, K.; Düzgün, Ş.
- PS-11** İstanbul metropolitan alanındaki hızlı kentleşmenin su havzalarına olan etkilerinin incelenmesi, Geymen, A.; Küçükmehtemoğlu, M.; Baz, İ.
- PS-12** Sosyo-demografik yapıdaki mekansal değişimlerin, mekansal regresyon teknikleri ile analizi: Eskişehir 2002 genel seçim örneği, Kemeç, S.; Düzgün, Ş.
- PS-13** Geyve-Pamukova havzasında arazi degradasyonu, Kaymaz, B.; İkiel, C.
- PS-14** CBS harita katmanlarında ve CBS uygulamalarında hata kaynakları ve olası kalite kontrol yöntemleri, Zeyneloğlu, S.
- PS-15** 3 boyutlu coğrafi bilgi sistemi görüntüleyicisi CitySurf, Dağgez, G.
- PS-16** Küçükçekmece sularında su havzasında zamana bağlı yerleşim ve su kalitesi analizinin uzaktan algılama ve CBS ile modellenmesi, Coşkun, G.; Algancı, U.

- PS-17** CBS yardımıyla Çumra Ovası(Konya) yeraltı sularının kimyasal ve biyolojik açıdan irdelenmesi, *Durduran, S.; Şanda, M.*
- PS-18** Şehir gelişiminin İstanbul Park pisti örneğinde uzaktan algılama tekniği ile izlenmesi, *Şanlı, F.; Demir, H.; Göksel, Ç.; Gür, M.*
- PS-19** İTÜ uydu yer istasyonunun çevre uygulamalarındaki rolü ve önemi, *Sunar, F.*
- PS-20** Yüzeye gelen güneş enerjisini uydu verisi kullanarak tahmin eden bir modelin Angström tipi modellerle karşılaştırılması, *Kandırmaz, H.; Akinoğlu, B.*
- PS-21** Yüreğir Ovası'nda narenciye ekim alanlarının LANDSAT 7 ETM uydu verisiyle belirlenmesi ve izlenmesi olanaklarının araştırılması, *Öztekin, M.; Şenol, S.; Dingil, M.; Atatanır, L.; Dinç, O.; Yıldırım, B.*
- PS-22** Kıyısız arazi değişimlerinin belirlenmesinde uzaktan algılama ve CBS'nin kullanımı, Side-Manavgat kıyıları örneği, *Alpaslan, A.; Ortaçesme, V.*
- PS-23** Çelikli Havzası erozyon risk haritasının hazırlanması ve toprak erozyonunun buğday Verimi üzerine etkilerinin araştırılması, *Oğuz, İ.; Karaş, E.; Susam, T.*
- PS-24** Marmara Bölgesi erozyon riski, CBS uygulaması, *Okçu, D.; Söğüt, A.Serap, Aslan, Z.; Sunar,F.; Maktav, D.*
- PS-25** TERRA-ASTER bantlarından olan yansıma değerleri ve bazı toprak özellikleri arasındaki ilişkilerin belirlenmesi, toprak haritalarının üretilmesinde kullanılabilirliği, *Basayığıt, L.; Akgül, M.; Şenol, H.*
- PS-26** MTA coğrafi bilgi sistemleri ve Türkiye jeoloji veri bankası, *Gürler, G.; San, B.T.*
- PS-27** Sakarya-Porsuk Sarısu Havzası'nda CORINE, LEAM ve USLE metodolojileri kullanılarak erozyon risk haritalarının hazırlanması, *Karaş, E.; Oğuz, İ.*