

- Samsun İli Vakıf Bilgi Sisteminin Tasarlanması ve Gerçekleştirimi
- Ölü Doğumların CBS ile Analizi ve Yorumlanması : Kocaeli İli Örneği
- Belediyede Yapılan CBS Çalışmalarından Elde Edilen 2 Boyutlu ve 3 Boyutlu Tematik Haritaların Sunumu
- Aktif Yeşil Alanların Coğrafi Bilgi Sistemi Platformunda İrdelenmesi:Konya Selçuklu Örneği
- Tarihi Kentlere Yönelik Web CBS Uygulaması; Safranbolu Örneği
- Farklı Disiplinlerle Mekansal İletişim: Epidemiyolojik Haritalar
- İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Yerleşkesi 3 Boyutlu Kampüs Bilgi Sistemi Tasarımı
- Heyelan Duyarlılık Haritalarının Hazırlanmasında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı
- Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Ve Uzaktan Algılama (UA) Kullanılarak Çiftçi Kayıt Sistemi (ÇKS) Verilerinin Analizi İle Pamuk Ve Mısır Primlerinin Ödenmesi (Şanlıurfa-Harran İlçesi Örneği)
- Mekansal ve Ağ Analiz Yöntemleri İle Optimum Toplu Ulaşım (Minibüs, Otobüs)Politikalarına Dayalı Güzergah Belirlenmesi; Konya Örneği
- Trafik Kazalarının Analizi İçin Web Tabanlı CBS:Konya Örneği
- Yapı Projelerinin Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Çözümler
- İğneada Arazi Örtüsü ve Kullanımı Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi
- İstanbul Boğazı'nda Transit Gemilerin Kullandığı Seyir Rotalarının Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla İncelenmesi ve İyileştirilmesi
- TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Hakemli Dergisi Örneğinde Sosyal Ağ Analizi (SNA)
- Ulusal Konumsal Veri Altyapısı İçin Semantik Veri Tanımlama
- Tekirdağ İli Bağ Alanlarının Mekânsal Dağılımının Topografik Parametreler ile Olan İlişkisinin CBS Kullanarak Belirlenmesi
- Madencilik Çevre Etkilerinin İnternet Tabanlı CBS İle Zamansal Analizi
- Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Altyapısına Servis Edilecek Mükerrer Üretimi Söz Konusu Olan Mekânsal Verilere Yönelik İhtiyaçların Belirlenmesi ve Önceliklendirilmesi



hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi

Hakemli Dergi

2011/3 Özel Sayı ■ 6 ayda bir yayımlanır. Yaygın süreli yayın ■ Ücretsizdir

Sahibi

A. Fahri ÖZTEN

Genel Yayın Yönetmeni

Timur Bilinç BATUR

Yazı İşleri Müdürü

Ertuğrul CANDAS

Editör

Prof. Dr. Dursun Zafer ŞEKER

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Çetin CÖMERT

Doç. Dr. Hülya DEMİR

Nihal ERDOĞAN

Prof. Dr. Mahmut Onur KARSLIOĞLU

Prof. Dr. Haluk KONAK

Doç. Dr. Çetin MEKİK

Saadet ÖZTEN

Bu Sayıdaki Hakemler

Yrd. Doç. Dr. Hakan AKÇIN

Yrd. Doç. Dr. Halil AKINCI

Prof. Dr. Reha Metin ALKAN

Yrd. Doç. Dr. Füsün BALIK ŞANLI

Doç. Dr. Bülent BAYRAM

Prof. Dr. Sebahattin BEKTAŞ

Prof. Dr. Cemal BIYIK

Prof. Dr. Öztuğ BILDIRİCİ

Prof. Dr. Çetin CÖMERT

Prof. Dr. Rahmi Nurhan ÇELİK

Yrd. Doç. Dr. Ebru ÇOLAK

Doç. Dr. Hülya DEMİR

Yrd. Doç. Dr. Ahmet Özgür DOĞRU

Yrd. Doç. Dr. Zaide DURAN

Doç. Dr. S. Savaş DURDURAN

Yrd. Doç. Dr. Ayça ERDEM

Prof. Dr. Hüseyin ERKAN

Prof. Dr. Cem GAZIOĞLU

Doç. Dr. Engin GÜLAL

Doç. Dr. Şinasi KAYA

Prof. Dr. Fatmagül KILIÇ

Prof. Dr. Şenol Hakan KUTOĞLU

Prof. Dr. Sıtkı KÜLÜR

Doç. Dr. Hakan MARAŞ

Yrd. Doç. Dr. Selim Murat ÇEPNİ

Prof. Dr. Nebiye MUSAOĞLU

Yrd. Doç. Dr. Derya ÖZTÜRK

Doç. Dr. Elif SERTEL

Prof. Dr. Dursun Zafer ŞEKER

Prof. Dr. Ergin TARI

Prof. Dr. Necla ULUĞTEKİN

Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA

Prof. Dr. Ferruh YILDIZ

İÇİNDEKİLER

Samsun İli Vakıf Bilgi Sisteminin Tasarlanması ve Gerçekleştirimi.....	4
<i>Faik Ahmet SESLİ, Halil AKINCI, Halit FAZLA</i>	
Ölü Doğumların CBS ile Analizi ve Yorumlanması : Kocaeli İli Örneği	10
<i>Ozan ARSLAN, Murat S.ÇEPNİ, Nilay ETİLER</i>	
Belediyede Yapılan CBS Çalışmalarından Elde Edilen 2 Boyutlu ve 3 Boyutlu Tematik Haritaların Sunumu	16
<i>Eylem KAYA, M. Erkan UÇANER, Sinem GÖKYOKUŞ</i>	
Aktif Yeşil Alanların Coğrafi Bilgi Sistemi Platformunda İrdelenmesi:	
Konya Selçuklu Örneği.....	20
<i>Nurullah OSMANLI, Gülşah AKDEMİR</i>	
Tarihi Kentlere Yönelik Web CBS Uygulaması; Safranbolu Örneği.....	26
<i>Deniz ARCA, Çağlar BAYIK, Hayrettin ACAR, Mehmet ALKAN, Dursun Zafer ŞEKER</i>	
Farklı Disiplinlerle Mekansal İletişim: Epidemiyolojik Haritalar.....	30
<i>Ahmet Özgür DOĞRU, Necla ULUĞTEKİN, Nihal Rezzan GÖKALP, Seval ALKOY,</i>	
<i>Filiz BEKTAŞ BALÇIK, Çiğdem GÖKSEL, Seval SÖZEN</i>	
İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Yerleşkesi 3 Boyutlu Kampüs Bilgi Sistemi Tasarımı... 36	
<i>Süleyman Sefa BİLGİLİOĞLU, Egemen ERDEM, Emin Can FIÇICI, Dursun Zafer ŞEKER</i>	
Heyelan Duyarlılık Haritalarının Hazırlanmasında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı.... 41	
<i>Pemra KUMTEPE, Yıldız NURLU, Türkan CENGİZ, Emine SÜTÇÜ</i>	
Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Ve Uzaktan Algılama (UA) Kullanılarak Çiftçi Kayıt Sistemi (ÇKS) Verilerinin Analizi İle Pamuk Ve Mısır Primlerinin Ödenmesi (Şanlıurfa-Harran İlçesi Örneği).....	47
<i>Murat AYDOĞDU, Harun Tolga AKÇAR, Mehmet Ali ÇULLU</i>	
Mekansal ve Ağ Analiz Yöntemleri İle Optimum Toplu Ulaşım (Minibüs, Otobüs)	
Politikalarına Dayalı Güzergah Belirlenmesi; Konya Örneği	53
<i>Emra SERT, Nurullah OSMANLI, Rezzan ERUÇ</i>	
Trafik Kazalarının Analizi İçin Web Tabanlı CBS:Konya Örneği.....	59
<i>Savaş DURDURAN, Fatih SARI, Ali ERDİ, Cevdet ALKAYA</i>	
Yapı Projelerinin Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Çözümler.....	65
<i>A. Emre CENGİZ, Yücel GÜNEY</i>	
İğneada Arazi Örtüsü ve Kullanımı Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi	70
<i>Filiz BEKTAŞ BALÇIK, A. Gonca BOZKAYA, Çiğdem GÖKSEL, A. Özgür DOĞRU, N. Necla ULUĞTEKİN, Seval SÖZEN</i>	
İstanbul Boğazi'nde Transit Gemilerin Kullandığı Seyir Rotalarının Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla İncelenmesi ve İyileştirilmesi	75
<i>Melih BAŞARANER, Mehmet ALI YÜCEL, Çağlar ÖZMEN</i>	
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Hakemli Dergisi Örneğinde Sosyal Ağ Analizi (SNA)	80
<i>Hülya DEMİR, Fatih TAKTAK, Kayhan ALADOĞAN</i>	
Ulusal Konumsal Veri Altyapısı İçin Semantik Veri Tanımlama.....	85
<i>Gülten KARA, Çetin CÖMERT</i>	
Tekirdağ İli Bağ Alanlarının Mekânsal Dağılımının Topografik Parametreler ile Olan İlişkisinin CBS Kullanarak Belirlenmesi	92
<i>Elif SERTEL, Emre ÖZELKAN, Mehmet SAĞLAM, Arzu GÜNDÜZ, Dursun Zafer ŞEKER, Selçuk ALBUT, Yılmaz BOZ</i>	
Madencilik Çevre Etkilerinin İnternet Tabanlı CBS İle Zamansal Analizi	97
<i>Hakan AKÇIN, Alaaddin ÇAKIR</i>	
Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Altyapısına Servis Edilecek Mükerrer Üretim Söz Konusu Olan Mekânsal Verilere Yönelik İhtiyaçların Belirlenmesi ve Önceliklendirilmesi.....	104
<i>Hande BİLİR, Emin BANK</i>	
Etkinlikler Takvimi.....	110
Dergi İlkeleri ve Yazım Kuralları.....	111

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

Sümer 1 Sokak No: 12/4 06440 Kızılay/ANKARA

Tel: 0312 232 57 77 - Faks: 0312 230 85 74

GSM: 0533 762 28 13

e-posta: hkmo@hkmo.org.tr - Web: www.hkmo.org.tr

Mizanpaj ve Tasarım

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası
Yayın Kurulu

Teknik Hazırlık ve Baskı

Hermes Ofset Ltd. Şti.
Büyük Sanayi 1. Cadde No: 105 İskitler / ANKARA
Tel: 0312 384 34 32 - 341 01 97 • Faks 0312 341 01 98
www.hermesofset.com • hermes@hermesofset.com

Ankara - 2011

ÖNSÖZ

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği tarafından düzenlenen ve sekreteryası Odamızca gerçekleştirilen, Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongre dizisinin 3'üncüsü 31 Ekim – 4 Kasım 2011 tarihleri arasında Antalya'da, Antalya Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir. 2007 yılından bu güne dek iki yıl aralıklarla gerçekleştirdiğimiz CBS Kongreleri, Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayları'ndan sonra sektörümüzde ulusal ve uluslararası düzeyde görev yapmakta olan meslektaşlarımızın deneyim ve birikimlerini paylaştıkları bir ortam olma özelliğini kazanmıştır. Bu durum, mevcut yöntemler ile geliştirilen yeni uygulamaları, yeni yöntem ve kavramları, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri ve disiplinlerarası gerçekleştirilen ortak çalışmalarını içermektedir. CBS Kongreleri'nin temel amaçlarından birisi de sektör paydaşları arasındaki iletişimin güçlendirilmesine önemli katkı sağlamaktır.

Odamız iletişim yoluyla paylaşımı arttırmayı en temel amaç ve sorumluluk olarak kabul etmiştir. Mesleki ve sosyal konulu basılı eserlerin meslektaşlarımıza ulaştırılmasında büyük çaba gösteren Odamız ve bileşenleri, süreli yayınları olan *Harita Bülteni* ve *hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi* ile de belirli aralıklarla tüm üyelerimize, gerçekleştirilen etkinlikleri, sosyal/kültürel, bilimsel/teknolojik gelişmeleri ve ülkemizde ya da dünyada yapılan araştırmaların duyurulmasını sağlamaktadır.

CBS Yürütme Kurulu, daha önce benzerlerinin gerçekleştirildiği gibi CD ile kongre katılımcılarına ulaştırılan bildirilerden, kongre süresince yapılan değerlendirmeler sonrasında seçilen bildirilerin yer alacağı *özel sayı* basılmasını Oda Yönetim Kuruluna önermiş ve bu öneri olumlu karşılanmıştır. Bu kapsamda CBS konusundaki her türden gelişmeyi meslektaşlarımıza duyurmayı amaçlayan 3. CBS Kongresi'nde sunulan 68 sözlü ve 22 poster sunum olmak üzere toplam 90 bildiri arasından farklı uzmanlık alanlarından jüri üyelerinin, bildirilerin sunulması sırasında yaptıkları değerlendirmeler dikkate alınarak 20 tanesi ön değerlendirmeyi geçmiştir. Bu bildiriler arasında 3. CBS Kongresi'nde "En İyi Genç Sunum" ödülünü paylaşan bildiriler ve "En İyi Poster Sunum" ödülleri birinci ve ikinci sırada seçilen bildiriler de yer almıştır. Seçilen bildiriler, *hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi*'nin yayın prensiplerini de göz önünde bulunduran yeni bir hakem değerlendirme sürecinden geçtikten sonra toplam 19 adet bildiri bu özel sayının içeriğini oluşturmak üzere seçilmiştir.

CBS uygulamaları, ortak bir platformda çalışma, üretme ve ürünleri paylaşma olanağı sağlamanın yanı sıra, bu çalışmalar sırasında disiplinler arası iletişimi de destekleyen ve güçlendiren ortak çalışmalardır. Bu nedenle Kongremizin sloganı "*Ortak Aklın Adresi*" ve ana teması da "*Birlikte Üretmek, Yönetmek ve Paylaşmak İçin*" olarak belirlenmiştir. Bu tema ve slogana uygun olarak seçilmiş çalışmaların yayınlandığı bu özel sayının, ortak aklın adresi olarak CBS bilincini geliştirmesini diler ve öncelikle HKMO Genel Merkez Yönetim Kurulu'na, 3. CBS Kongresi'nde görev yapan bütün Kongre Yürütme Kurulu üyesi arkadaşlarıma, bu özel Sayı'da yer alan makalelerin yazarlarına ve hakemlerine, kongre süresince desteklerini sürekli gördüğümüz odamızın Ankara Merkez ve Antalya Şubesi çalışanlarına, *hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi* Yayın Kurulu üyelerine ve hem 3. CBS Kongresi'ne hem de bu özel sayıya gösterdiğiniz ilgi için siz okuyucularımıza en içten duygularıyla teşekkür ederim.

Prof. Dr. Dursun Zafer Şeker / İstanbul