

## İÇİNDEKİLER

<b>Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünün Eylem Planı Doğrultusunda Çalışmaları</b>	
G. Yalçın, S. Oral, B. Erkek, S. Bakıcı .....	1
<b>Bayındırlık ve İskân Bakanlığı CBS Çalışmaları</b>	
O. İyimaya, B. Tüzel, E. Köksoy, A. Alarслан, F. Battal.....	7
<b>Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nde Fotogrametrik Gelişmeler</b>	
A. Kısa, S. Bakıcı, B. Erkek, L. Özmüş, T. Tufan.....	15
<b>İzmir Büyükşehir Belediyesi Coğrafi Adres Bilgi Sistemi İdari ve Teknik Altyapısı</b>	
U.B. Erduğan, Ş. Aydın, S. Erduğan, B. Saral .....	21
<b>Ortofoto Bilgi Sistemi Tapu ve Kadastro Modernizasyon Projesi'ndeki Yeri ve Önemi</b>	
A. Kısa, S. Bakıcı, B. Erkek, L. Özmüş T. Tufan.....	28
<b>Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinden Yol Belirleme Amacı İle Geliştirilmiş Bir Yaklaşım</b>	
A. Erener, S. Düzgün .....	34
<b>Yüksek Çözünürlüklü InSAR ve Optik Dijital Yüzey Modellerinin Karşılaştırmalı Doğruluk Analizleri</b>	
U.G. Sefercik, D. Maktav.....	42
<b>GEOSPOT: Doğrusal Dizi Uydu Görüntülerinin Uydu Yörünge Parametreleri İle Demet Dengelenmesi</b>	
H. Topan, D. Maktav .....	53
<b>İstanbul'un Marmara Denizi Kıyılarında 1987 ve 2007 Yılları Arasında Arazi Kullanımında Meydana Gelen Değişimler</b>	
S. Kurt, A. Demirci, A. Karaburun .....	63
<b>Özel Çevre Koruma Bölgelerine Ait Konumsal Verilerin Çevresel Bilgi Sistemi Kapsamında CBS Veri Tabanı Tasarımı ve Uygulamaları</b>	
A. Erdoğan, S. Meriç, A. Çömlekçi, Ö. Yumruktay.....	71
<b>Sapanca Gölü ve Havzası İçin Güncel CBS Veri Altyapısının Oluşturulması</b>	
C. Aydoğan, K. Güneş, R. İleri, M. Albay, İ. Yolcubal, R. Keleş, İ. Bayram.....	79
<b>3B Kent Modellerinin Kalite Kontrolü</b>	
D. Akça.....	88
<b>Coğrafi Bilgi Sistemlerinin ve Uzaktan Algılama'nın Peyzaj Planlamada Kullanımı</b>	
O. Uzun, A. Karadağ, P. Gültekin .....	97
<b>Düzensiz Katı Atık Depolama Alanı İle Deniz Kıyı Çizgisi Arasındaki Zamansal Değişimlerin Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntüleri İle Belirlenmesi</b>	
M. Alkan, Y. Yıldırım, M. Oruç.....	107
<b>İzmir Büyükşehir Belediyesi Araç Takip Sistemi'nin Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Entegrasyonu ve Afet-Kriz Yönetimi'nde Kullanımı</b>	
A. Tanniseven, D. Arslan, K. Gündüz, B. Ünsal .....	114
<b>Gezici Coğrafi Bilgi Sistemleri (GCBS) Desteğiyle Deprem Sonrası Kurtarma Ekibi Sevkiyatı Uygulaması</b>	
E. Ekin, Y. Güney, U. Avdan, A. Çabuk .....	122
<b>Bütünleşik Bir Afet (Deprem) Bilgi Sisteminin Geliştirilmesi (Eskişehir İli Örneği)</b>	
U. Avdan, A. Alkış .....	131
<b>Rastgele Orman Sınıflandırıcısı İle Arazi Kullanım Alanlarının Belirlenmesi</b>	
Ö. Akar, O. Güngör, A. Akar .....	142
<b>Nesne Tabanlı ve Piksel Tabanlı Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması (IKONOS Örneği )</b>	
K. Kalkan, D. Maktav.....	153
<b>Farklı Boyutta Eğitim Örnekleri İçin Destek Vektör Makinelerinin Sınıflandırma Performansının Analizi</b>	
İ. Çölkesen, T. Kavzoğlu .....	161
<b>Kayaç Üzerinde Kristal Dağılımının (CSD) Dijital Görüntü İşleme İle Tespiti</b>	
M. Dihkan, F.Karslı.....	171
<b>Kontrolsüz Sınıflandırmada Diferansiyel Gelişim Algoritmasının Kullanımı</b>	
Ü.H. Atasever, C. Özkan, F. Sunar .....	182
<b>Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortamında Karşılaştırmalı Jeostatistik Yöntemler Kullanarak Eşyağış Haritalarının Oluşturulması</b>	
S. Karayusufoğlu, E. Eriş, H.G. Çoşkun.....	190

<b>OGC Web Servisleri İle Üç Boyutlu Haritacılık Uygulamaları</b>	
M. Erbaş, H. Şahin, Z. Alkış .....	197
<b>Yapısal İzleme Analizlerinde Çok Değişkenli Kontrol Grafiği Yaklaşımı</b>	
H. Pehlivan, Ö. Aydın .....	205
<b>Rüzgar Enerjisi Üretim Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi: Trabzon İli Örneği</b>	
R. Nişancı, V. Yıldırım, A.E. Özçelik.....	213
<b>Çevresel Gürültü Haritalarının Hazırlanmasında CBS'nin Önemi</b>	
E.E. Maraş, Z. Alkış, H.H. Maraş.....	221
<b>Toprak Tuzluluğunun CHRIS Proba Verisi Kullanılarak Haritalanması</b>	
O. Şatır, S. Berberoğlu .....	227
<b>Ormancılıkta Kullanılan Farklı Veri Kaynaklarına Sahip Sayısal Yükseklik Modellerinin Karşılaştırılması</b>	
A. Ateşoğlu, T. Varol, M. Tunay.....	237
<b>Boğaz Aşan Köprüler: Boğaziçi Köprüsü'nden Üçüncüsüne, Köprü Güzergâhlarının İstanbul Ormanlarına Etkileri</b>	
A.O. Altunel, A.Y. Erbay, T. Şıpka, N. Karakaş .....	244
<b>Çok-Zamanlı Optik Veri Setinin Tarımsal Haritalama Amaçlı Nesne-Tabanlı Sınıflandırılması: Türkgeldi Örneği</b>	
Z.D. Uça Avcı, F. Sunar.....	254
<b>Ortalama Kaydırma ve Berkeley Görüntü Bölütleme (BIS) Yönteminin Çok Zamanlı Komsat-2 Görüntüleri Kullanılarak Değerlendirilmesi</b>	
A. Özdarıcı, N. Clinton, Z. Akyürek.....	259
<b>Uydu Görüntülerinin Yapay Arı Kolonisi (ABC) Algoritması İle Bölütlenmesi</b>	
T. Kurban, E. Beşdok, A.E. Karkınlı .....	267
<b>Döngülü Yüksek Çözünürlük Algoritması İçinde Uyarlamalı ve Aykırı Değer Ayıklamalı Aradeğerleme</b>	
K. Özkan, E. Seke .....	273
<b>Uzaktan Algılanmış Görüntülerin Eğitimsiz Sınıflandırılmasında Optimal Bölüt Sayısının Belirlenmesi</b>	
M.C. Şahingil, Y. Özkazanç.....	281
<b>Kocaeli Turizm Bilgi Sisteminin Tasarlanması</b>	
Y.Z. Demirci, T. Kavzoğlu .....	291
<b>Hazine Taşınmazlarının CBS Tabanlı Yönetiminde Kurumsal Entegrasyon Süreçlerinin Webservis Teknolojisi İle Paylaşımı</b>	
H. Güngör, U. Ankitçi, U. Çağatay, Z.N. Ayköse .....	297
<b>Web Servislerinin CBS Alanında Kullanımı</b>	
M. Erenoğlu, S. Altınbaş, Ö. Karaca.....	304
<b>İstanbul Turistik Bilgi Sisteminin Tasarlanması</b>	
N. Mermer, T. Kavzoğlu.....	312
<b>Özel Çevre Koruma Bölgesinde Arazi Kullanım Değişiminin CBS İle İzlenmesi: Uzungöl Örneği</b>	
M. Atasoy.....	322
<b>Taşınmalı Eğitim Sistemi İçin Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Konumsal Veritabanı Modeli</b>	
V. Yıldırım, R. Nişancı, A.E. Özçelik, Y.S. Erbaş .....	330
<b>Kent Bilgi Sistemlerinde Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinin Kullanımı: Kozlu - Zonguldak Örneği</b>	
M. Alkan, G. Bulut.....	338
<b>Planlamada Mekânsal Bilgi Teknolojileri Kullanımı: Köy Planlaması Örneği</b>	
E. Ayhan, E. Köksoy, A. Ölmez, Z. Koç.....	346
<b>Otomatik Üç Boyutlu Bina Modellemesi İçin Bir Yaklaşım</b>	
E. Sümer, M. Türker .....	354
<b>Yeraltı Nesnelere Verilerinin Yönetiminde Üç Boyutlu Yaklaşım</b>	
F. Döner, C. Bıyık .....	365
<b>Üç Boyutlu Şehir Modellerinin Veri Yapısı ve Kullanım Özellikleri</b>	
B. Ergün.....	372
<b>Üniversite Kampüsleri İçin Google Earth Tabanlı CBS Modeli</b>	
N.S. Bayındır, O. Yılmaz, S. Berker, A. Savacı, G. Sert.....	377
<b>Konumsal Veri Topolojisinin Oluşturulmasında Kurumsallaşma ve Kurum İçi Standardizasyon İçin Ulusal Çözümler</b>	
A. Savacı, H. Uyguçgil, A. Çabuk, E. Ekin.....	383

<b>Coğrafi Veri Yönetiminde Standart Kavramı</b>	
A.Ç. Aydınöğlü .....	390
<b>Ulusal Adres Veri Tabanının Adres Bilgi Sistemi ve Yönetim Bilgi Sistemi İle Entegrasyonu</b>	
C. Erdoğan, D. Maktav, T. Susam .....	396
<b>Kıyı Alanlarının Yönetiminde Konumsal Veri Altyapılarının Önemi</b>	
H. Akıncı, F.A. Sesli, S. Doğan .....	407
<b>SAR ve Optik Uydu Görüntülerinden Nesne Tabanlı Sınıflandırma Tekniği Kullanarak Arazi Örtüsünün Belirlenmesi</b>	
F. B. Şanlı, S. Abdikan, B. Bayram, M.T. Esetlili, Y. Kurucu .....	417
<b>Matlab&amp;Simulink Kullanılarak Bitki Örtüsü, Su Geçirmez Alan, Toprak Modelinin Otomasyonu</b>	
F. Pekin, Ş. Kaya .....	428
<b>Kızılötesi Hava Fotoğraflarından Bina Detayı Otomatik Olarak Çıkarımı</b>	
F. Karslı, M.H. Fidan, M. Dihkan .....	436
<b>Yapay Bağışıklık Tabanlı Sınıflandırma Yöntemiyle Uzaktan Algılanmış Görüntülerin Sınıflandırılması</b>	
T. Kavzoğlu, İ. Çölkesen .....	447
<b>Çok Bantlı Stereo Hava Fotoğraflarından Doğrusal Çizgilerin Otomatik Geri-Çatımı İçin Yeni Bir Yaklaşım</b>	
A.Ö. Ok, J.D. Wegner, C. Heipke, F. Rottensteiner, U. Sörgel, V. Toprak .....	455
<b>Çok Zamanlı Landsat Uydu Görüntüleri Kullanılarak Neyriz Göllerinin (İran) Yüzey Değişiminin Belirlenmesi</b>	
N. Günal, Y. Özdemir .....	467
<b>Kıyıda Kalan Mülkiyetlerin Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi: Samsun Örneği</b>	
F.A. Sesli, A. Şişman .....	477
<b>SCADA, GIS ve Abone Entegrasyonu İle Şebekedeki Su Kayıplarına Yönelik Matematiksel Model Geliştirilmesi</b>	
M. Songur, A. Dabanlı, İ. Yüksel .....	483
<b>CBS Tabanlı Çok Kriterli Karar Analizi Yöntemiyle Heyelan Duyarlılık Haritasının Üretilmesi: Trabzon İli Örneği</b>	
T. Kavzoğlu, E.K. Şahin, İ. Çölkesen .....	486
<b>Erozyon Duyarlılık Haritalarının Oluşturulmasında Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Teknolojilerinin Kullanımı</b>	
D. Ekinci, E. Akköprü, M.F. Döker .....	496
<b>Tsunami Tahliye Planı Hazırlığında Uzaktan Algılama ve CBS Verileri Kullanımı</b>	
E. Alparslan .....	507
<b>Yapı Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları ve Yapı Denetiminin Afet Yönetimi İçin Önemi</b>	
A.E. Cengiz, Y. Güney, A. Çabuk .....	516
<b>Samsun 112 Acil Çağrılarının ve Acil Sağlık Hizmet İstasyonlarının Konumlarının CBS İle Değerlendirilmesi</b>	
A. Şişman, Y. Şişman, Ö. Terzi .....	523
<b>Kentsel Mikrobölgeleme Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemi Tekniklerinden Yararlanılması</b>	
M. Tün, U. Avdan, Y. Güney .....	533
<b>İlköğretim Okullarının Mekânsal Yeterliliğinin Demografik Veriler İle Coğrafi Bilgi Sistemi Platformunda Değerlendirilmesi</b>	
R. Erdem, N. Osmanlı, G. Akdemir, E. Tunçez .....	543
<b>Geçmişten Günümüze Konya Depremlerinin Coğrafi Bilgi Sistemi İle İrdelenmesi</b>	
S.S. Durduran, Y.Eren, G. Kansun, F. Sarı .....	555
<b>İlaç Firmalarının Pazar Paylarının CBS İle Analizi: Trabzon Örneği</b>	
H.E. Çolak, R. Nişancı .....	563
<b>CBS ve Uzaktan Algılama Eğitiminin Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi Bağlamında Kazandırılması</b>	
D. Karaca, S.N. Çabuk, A. Çabuk, E. Erkin .....	570
<b>Toplu Konut Alanlarının CBS-Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemiyle Belirlenmesi: Bakırköy İlçesi</b>	
M. Yalçın, F. Batuk .....	579
<b>Altyapı Bilgi Sisteminde Adresin Önemi ve İstanbul Örneği</b>	
G. Yıldız, A.Ç. Aydınöğlü .....	586
<b>Antalya Kentinin Bulanık Kontrollü Sınıflandırma Yöntemiyle İzlenmesi</b>	
I. Onur, N.K. Sönmez .....	593
<b>İmar Planı Verilerinin Örnek Bir Uygulama Üzerinde Coğrafi Bilgi Sistemine Aktarılması ve Sunulması</b>	
N. Morova, S. Terzi, S. Serin .....	600

<b>İzmir Büyükşehir Belediyesi Konumsal Verilerinin Gerçek Zamanlı Sunulması</b>	
A. Topal, Ş.S. Yağız, M. Kaymak, H. Yıldız.....	609
<b>Kent Bilgi Sistemi İle Aile Hekimliği Uygulaması Arasındaki Mekansal İlişki</b>	
S.S. Durduran, Y. Durduran .....	620
<b>İzmir'de İmar Bilgi Sistemi Kapsamındaki Çalışmalar</b>	
G. Karabulut, D. Doğan, K. Özmen, L. Aktaş .....	628
<b>Beykoz İlçesi Kent Bilgi Sistemi</b>	
B. Ekinci, T. Kavzoğlu.....	637
<b>Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Lojistik Sektöründe Kullanımı</b>	
B. Karagöz, B. Çağlar .....	644
<b>Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yöntemleriyle Arazi Örtüsü/Kullanımı Değişiminin Analizi: Kayseri İli Örneği</b>	
D. Çalda, D. Maktav .....	655
<b>Zonguldak İlinin Çevre Kalitesi Analizine Yönelik Bilgi Sistemi Tasarımı</b>	
H.S. Çevik, T. Kavzoğlu.....	662
<b>Eskişehir İlinde Yol Asfaltlama Çalışmalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Yapılması</b>	
A.E. Cengiz, A. Çabuk .....	672
<b>LANDSAT ve ASTER Görüntüleri İle Değişim Belirleme: İntepe/Çanakale Örneği</b>	
H. Özcan, D. Maktav .....	677
<b>Uluslararası Pazarlama Araştırmalarında Coğrafi Bilgi Sisteminin Önemi</b>	
B. Çağlar, B. Karagöz.....	683
<b>Samsun Kent İçi Trafik Kazalarının CBS Yardımıyla İrdelenmesi</b>	
A. Şişman, F.A. Sesli, A. Karaca .....	692
<b>Perakende Marketlerin Yer Seçimine Yönelik CBS Uygulaması</b>	
E.K. Şahin.....	700
<b>Görünür ve Termal Görüntülerin Birleştirilmesinde Kullanılan Çoklu-Ölçekli Yöntemlerin Karşılaştırılması</b>	
V. Aslantaş, R. Kurban, E. Bendeş.....	710
<b>Fındık Alanlarının Kendini Örgütleyen Eşlemlerle (Self Organizing Maps) Belirlenmesi</b>	
S. Reis, K. Taşdemir.....	716
<b>Navigasyon Amaçlı Geovideo Tabanlı Rehberlik Sistemi</b>	
T. Kurban, E. Beşdok, A. E. Karkınlı .....	723
<b>Kıyı Çizgisinin Otomatik Olarak Belirlenmesi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Entegrasyonu (Matlab Uygulaması)</b>	
K. Kalkan, O.Y. Mercan, D. Maktav .....	730
<b>Orman Yollarında Drenaj Yapılarının Konumlarının ve Boyutlarının Belirlenmesinde CBS'nin Kullanılması</b>	
T. Öztürk, M. İnan.....	736
<b>Google Earth Uydu Görüntülerinin Geometrik Doğruluğunun Araştırılması</b>	
Ü. Karaçetin, F. Sunar, T. Şıpka.....	745
<b>Üç Boyutlu Silüet Çalışmalarında CBS Yaklaşımı</b>	
C. Şahin, A. Alkış.....	750
<b>Kıyı Sulak Alanlar (Riparian) ve Uzaktan Algılama/Coğrafi Bilgi Sistemleri</b>	
Z.Y. Avdan, H. İnan .....	757
<b>Kentsel Gelişim İçin Potansiyel Alanların Uzaktan Algılama ve CBS İle Belirlenmesi ve Değerlemesi</b>	
D. Maktav, A. Siegmund, C. Jürgens, S. Naumann, F. Sunar, H. Eşbah, T.B. Levent, İ. Akar, C. Uysal, K. Kalkan, Y.O. Mercan, N. Wolf, H. Thunig .....	765