

TMMOB

Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2022

3-5 Ekim 2022 Ankara

dijital dönüşen dünyada
toplum yararı için mekânsal etkileşimler



PROGRAM



TMMOB
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

Sosyal Medya Adresleri

twitter.com/cbskongresi
facebook.com/cbskongre
instagram.com/cbs_kongresi
linkedin.com/in/cbs-kongresi
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi



Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2022

3-5 Ekim 2022 Ankara

TMMOB

Düzenleme Kurulu

Düzenleme Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Nesibe Necla Uluğtekin

HKMO

Asiye Ülkü Karaalioğlu

TMMOB

Cem Nuri Aldaş

TMMOB

Ömer Ersin Gırbalar Feramuz

TMMOB

Aşkın

TMMOB

Güler Sağıt

Bilgisayar M.O.

Teoman Dikerler

Çevre M.O.

Ajda Zaim

İç Mimarlar O.

M. Emre Kıbrıs

Jeoloji M.O.

Engin Çörüşlü

Kimya M.O.

Deniz Alp Yılmaz

Makine M.O.

İsa Sertkaya

Orman M.O.

Prof. Dr. Alper Çabuk

Peyzaj M.O.

Ayşecan Akşit

Şehir Plancıları O.

Prof. Dr. İlhami Bayramin

Ziraat M.O.

Ali İpek

HKMO

Ayhan Erdoğan

HKMO

Hüseyin Arkan

HKMO

Murat Türüdü

HKMO

Çiğdem Yıldız Fırat

HKMO

Yeliz Karaarslan Hamarat

HKMO

Can Deniz Akdemir

HKMO

Turğay Erkan

HKMO

Hüseyin Ülkü

HKMO

Prof. Dr. Dursun Zafer Şeker

HKMO

Prof. Dr. Fatmagül Kılıç Gül

HKMO

Prof. Dr. Çetin Cömert

HKMO

Doç. Dr. Caner Güney

HKMO

Prof. Dr. Rahmi Nurhan Çelik

HKMO

Doç. Dr. Taylan Öcalan

HKMO

Doç. Dr. Nusret Demir

HKMO

Doç. Dr. Volkan Çağdaş

HKMO

Prof. Dr. Hülya Demir

HKMO

Prof. Dr. Aydın Üstün

HKMO

Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2022

TMMOB

3-5 Ekim 2022 Ankara

Yürütme Kurulu

Düzenleme Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Nesibe Necla Uluğtekin (*İstanbul Teknik Üniversitesi*)

Kongre Sekreteri:

Gökçe Köksoy Özdağ - (*HKMO*)

Kongre Saymanı:

Çiğdem Yıldız Fırat - (*Özel Sektör, HKMO*)

Üyeler:

Doç. Dr. Ahmet Özgür Doğru - (*Öğretim Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi*)

Doç. Dr. Berk Anbaroğlu - (*Öğretim Üyesi, Hacettepe Üniversitesi*)

Dr. Merve Keskin - (*Finlandiya Mekânsal Araştırma Enstitüsü*)

Dr. Mete Ercan Pakdil - (*Mott MacDonald, İngiltere*)

Dr. Ziya Usta - (*Artvin Çoruh Üniversitesi*)

Selin Yiğili - (*HKMO*)

Osman Canpolat - (*TCDD Genel Müdürlüğü*)

Umut Koca - (*İstanbul Büyükşehir Belediyesi*)

Umut Akbal - (*Karabağlar Belediyesi*)

Hakan Ant - (*Özel Sektör*)

Ayşecan Akşit - (*ŞPO*)

Destek Verenler

Doç. Dr. Caner Güney - (*İstanbul Teknik Üniversitesi*) - 6. CBS Kongresi D.K. Başkanı

Prof. Dr. Rahmi Nurhan Çelik - (*İstanbul Teknik Üniversitesi*) - Eğitim-Öğretim Komisyonu Başkanı

Doç. Dr. Mustafa Tevfik Özlüdemir - (*İstanbul Teknik Üniversitesi*) - Eğitim-Öğretim Komisyonu Üyesi

Prof. Dr. Çetin Cömert - (*Karadeniz Teknik Üniversitesi*) - Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Teknoloji Komisyonu Başkanı

1. GÜN

3 EKİM 2022 - Pazartesi

08:00-09:00 Kayıt

Müzik Dinletisi (Trio)

9:00-10:30 Açılış Konuşmaları

10:30-10.55 Davetli Konuşmacı

Davetli Konuşmacı: Dr. Jack Dangermond

(ESRI-Environmental Systems Research Institute Kurucusu-Video Mesaj)

CBS ve Coğrafi yaklaşım, günümüzün büyük zorluklarını aşmak için gerekli birçok faktörü entegre etmeye nasıl yardımcı oluyor?

How GIS and the Geographic approach is helping integrate multiple factors necessary to address our big challenges today?

11:00-11:25 Sunum

Mekânsal Bilişimin Ülkemizdeki Ayak İzleri

Sedef Ruken Küçük (Netcad Yazılım A.Ş.)

11:30-12:00 COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ FUARI AÇILIŞI

12:00-13:00 I. OTURUM (Ana Salon) "ÖNCE ZARAR VERME"

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nesibe Necla Uluğtekin

(TMMOB 7. CBS Kongresi Düzenleme Kurulu Başkanı)

Coğrafi Bilginin Alfabetesi: Jeodezik Altyapı, Veri/Bilgi, Kartografik İletişim – Çağrılı Konuşma

Prof. Dr. Rahmi Nurhan Çelik (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Doç. Dr. Caner Güney (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Prof. Dr. N. Necla Uluğtekin (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Coğrafi Bilgi Sisteminin Sağlık Alanında Kullanımı – Çağrılı Konuşma

Dr. Melike Yavuz (Halk Sağlığı Uzmanı)

Mekâna Dair Disiplinler Arası Bilgi Üretiminde Sosyoloji Biliminin Katkısı – Çağrılı Konuşma

Prof. Dr. Sibel Kalaycıoğlu (Sosyoloji Derneği Başkanı)

Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Hukuk – Çağrılı Konuşma

Av. Erol Çiçek (Türkiye Barolar Birliği)

Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Coğrafyanın Gücü – Çağrılı Konuşma

Dr. Şevki Danacıoğlu (İzmir Bakırçay Üniversitesi)

13:00-14:00 Öğle Arası

14:00-15:30 II. OTURUM (Ana Salon)
KURUMSAL CBS HİZMETLERİ:
DEVLETTEN VATANDAŞA YAŞAMI KOLAYLAŞTIRAN UYGULAMALAR

Oturum Başkanı: Muhittin Selvitopu (İzmir-Karabağlar Belediye Başkanı)

Dr. Müh. Alb. Altan Yılmaz

Harita Genel Müdürlüğü Fotogrametri Şube Müdürü – Çağrılı Konuşma

İbrahim Cankurt

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Harita Dairesi Başkanı – Çağrılı Konuşma

Ertuğrul Candas

Ankara Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanı – Çağrılı Konuşma

Ömer Güngörmüş

İzmir Büyükşehir Belediyesi Harita ve CBS Dairesi Başkanı – Çağrılı Konuşma

Dr. Erol Özgüner

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanı – Çağrılı Konuşma

15:30-16:00 Kahve Arası: CBS Sohbetleri

Masa 1: Afetlere Bakış ve TMMOB

Selçuk Uluata (İnşaat Mühendisleri Odası)

Mithat Emre Kıbrıs (Jeoloji Mühendisleri Odası)

Masa 2: Mekânsal “Doğru Düşünce” Nedir?

Prof. Dr. Sibel Kalaycıoğlu (Sosyoloji Derneği Başkanı)

Prof. Dr. Necla Uluğtekin (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Masa 3: Geometrik Doğruluk/Belirsizlik

Prof. Dr. Rahmi N. Çelik (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Doç. Dr. Tefik Özlüdemir (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

16:00-17:30 III. OTURUM (Ana Salon)

Panel 1: AFETLERDE CBS’NİN ÖNEMİ

Moderatör: Selçuk Uluata – TMMOB Yön. Kur. II. Başkanı (İnşaat Mühendisleri Odası)

Panelistler:

Prof. Dr. Tolga Çan (Jeoloji Mühendisleri Odası)

Prof. Dr. Mustafa Ümit Gümüşay (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Özhan Kaynarca (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, İzmir Şubesi Başkanı)

Yük. Müh. Cahit Kocaman (İnşaat Mühendisleri Odası)

Prof. Dr. Eren Uçkan (İnşaat Mühendisleri Odası)

17:30-18:00 Ara

18:00-19:30 IV. OTURUM (Ana Salon)

AFETLER VE CBS

Oturum Başkanı: Mithat Emre Kıbrıs (*Jeoloji Mühendisleri Odası*)

Bildiri 06: Marmara Denizi'ne Özgü Kirlilik Takip Sisteminin Geliştirilmesi - Marmara Takip

Nebiye Musaoğlu, Bekir Kapukaya, Ayşegül Tanık, Cem Gazioğlu, Nazlı Olgun Kıyak, Mustafa Yanalak, Aylin Tuzcu Kokal, Osman İsa Çelik, İrem İsmailoğlu, Buse Tırmanoğlu

Bildiri 33: Elâzığ-Sivrice M6.8 2020 Depremi ve Artçıları Sonrasında Bölgede Meydana Gelen Kalıcı Yüzeysel Yer Değiştirmelerinin Çok Disiplinli Bir Bakış Açısıyla İncelenmesi

Nusret Demir, Ufuk Yazgan, Dilara Solmaz, Bekir Taner San, Hamit Beran Günce, Furkan Veziro, Enis Arslan

Bildiri 30: Yapay Sinir Ağları, Karar Ağaç ve Mantıksal Regresyon Yöntemleri ile Ermenek Havzası Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi

Senem Tekin, Tolga Çan

Bildiri 14: Sanayi Baskısı Altında Bulunan Akarsularda Hidromorfolojik Değişim Düzeylerinin Coğrafi Bilgi Bilimi ve Teknolojisi Kullanılarak Belirlenmesi: Çayırova-Saz Deresi Örneği

Fatih Gülgen, Batuhan Kılıç, Meltem Çelen, Halil Nurullah Oruç, Sinem Vural, Mehmet Salim Öncel, Güleda Engin, Mehmet Karpuzcu, Füsün Balık Şanlı

Bildiri 43: Analitik Hiyerarşi Süreci (AHP) Yöntemi ile CBS Ortamında Düzce ve Çevresinin Taşkın Duyarlılığının Değerlendirilmesi

Mithat Emre Kıbrıs

20:00 Kongre Açılış Kokteyli

2. GÜN

4 EKİM 2022 - Salı

09:00-10:30 **V. OTURUM (Ana Salon)**

YAŞANABİLİR (“AKILLI”) ŞEHİRLERDE CBS HİZMETLERİ

Oturum Başkanı: Yük. Müh. Güler Sağıt (*Bilgisayar Mühendisleri Odası*)

Telekom Sektöründe CBS Uygulamaları – Çağrılı Konuşma

Semih Öğün (*Turkcell Mekânsal Zekâ Yöneticisi*)

Konum Temelli Servisler (LBS - Location Based Services) ile Kentliye Hizmetler: Artırılmış Gerçeklik ve OCR (Optical Character Recognition) ile Konumlama – Çağrılı Konuşma

Sarp Tomrukçu (*Mihmandar Bilgi Teknolojileri*)

Bildiri 17: Görme Engelliler İçin Geliştirilmiş Destekleyici Mobil Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Güvenilirlik, Yazılım Yetenekleri ve Ulaşılabilirlik Açılarında Değerlendirilmesi

Alper Tunga Akın, Çetin Cömert, Ziya Usta

Bildiri 28: Adıyaman İli Merkez İlçesi Kentsel Dönüşüm Kapsamında 2018-2022 Yılları Arasında Yapılan Çalışmalar

Berna Tanrıverdi, Asım Alkayış, Fatih Tekir, Senem Tekin

Bildiri 34: Neoliberal Kentlerden Kapitalizm Sonrası Kentlere: Kripto Kentler (Crypto City)

Caner Güney, Büşra Kök

10:30-11:00 **Kahve Arası: CBS Sohbetleri**

Masa 1: “Akıllı” Şehrin Akı? Mekânsal Zekâ!

Doç. Dr. Caner Güney (*Mekânsal Bilişim İnisyatifi*)

Ayşecan Akşit (*Şehir Plancıları Odası*)

Masa 2: Kapalı Alan Haritalama ve Modelleme

Yük. Müh. Sarp Tomrukçu (*Mihmandar Bilgi Teknolojileri*)

Ajda Zaim (*İçmimarlar Odası*)

Masa 3: Öğrenci söyleşileri

Umut Koca (*Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası*)

H. Onur Işık (*Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası*)

11:00-12:30 VI. OTURUM (Ana Salon)

DİJİTAL İKİZ UYGULAMALARI

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ahmet Özgür Doğru (TMMOB 7. CBS Kongresi Yürütme Kurulu Üyesi)

Üçüncü Boyutta Birlikte Çalışmak – Çağrılı Konuşma

Nazım Akkoyunlu (BİMTAŞ Genel Müdür Yardımcısı)

Verinin Kentte Üç İzi – Çağrılı Konuşma

Dr. Burcu Özdemir (İstanbul Büyükşehir Belediyesi)

Bildiri 27: İSKİ Dijital İkiz: Web Tabanlı 3 Boyutlu Altyapı Bilgi Sistemi

Güçlü Şenyurdusev, Ayşegül Toraman

Bildiri 16: 3 Boyutlu Prosedürel Modelleme Temelli Tarihi İstanbul Çeşmeleri Veritabanının TUCBS ile Entegrasyonu

Güçlü Şenyurdusev, Ahmet Özgür Doğru

Bildiri 56: Uzun Mimarlığı (İki Yönlü CBS)

Ajda Zaim

Bildiri 18: İç Mekân Navigasyon Rotaları ve Yayaların Yürüme Örüntüleri Arasındaki Geometrik Benzerliklerin Değerlendirilmesi

Atakan Bilgili, Alper Şen, A. Melih Başaraner

12:30-13:00 Öğle Arası

13:00-14:30 VII. OTURUM (Ana Salon)

PANEL 2: YAŞAMAYA DAİR

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Caner Güney (Mekânsal Bilişim İnisiyatifi)

Panelistler:

Prof. Dr. Fuat Ercan (Mimar Sinan Üniversitesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü)

Gökhan Erzurumluoğlu (Türkiye Bilişim Derneği)

Doç. Dr. Cavit Işık Yavuz (Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı)

14:30-15:00 Kahve Arası: CBS Sohbetleri

Masa 1: “Akıllı” Şehir Açık/Veri Kaynakları

Dr. Burcu Özdemir (İstanbul Büyükşehir Belediyesi)

Nazım Akkoyunlu (BİMTAŞ Genel Müdür Yardımcısı)

Masa 2: “Akıllı Şehir”, “Metaverse”

Hülya Küçükaras (Bilgisayar Mühendisleri Odası)

H. Onur Işık (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Masa 3: “Akıllı” Şehir Hizmetleri

Prof. Dr. Necla Uluğtekin (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Ayşecan Akşit (Şehir Plancıları Odası)

15:00-16:30 VIII. OTURUM (Ana Salon)

“AKILLI” ŞEHİR

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Fatmagül Kılıç Gül (*Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası*)

Bildiri 26: Su Yönetiminde CBS Uygulamaları: İSKİ Altyapı Bilgi Sistemi (İSKABİS)

Ayşegül Toraman, Fetih Topaloğlu

Bildiri 52: Sürdürülebilir Kentler İçin CBS ile Kentsel Tarım Uygulamaları

İrem Yurday, Ceren Yağcı, Fatih İşcan

Bildiri 48: Geodesign ile Şehirlerimizin Geleceğinin Tasarlanması

Fred Barış Ernst

Bildiri 29: Bildiri Yapı Bilgi Modellemesi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Entegrasyonu

Özlem Korkmaz, A. Melih Başaraner

Bildiri 20: 3B Kent Modellerinin Veri Kalitesinin İrdelenmesi ve Çözüm Önerileri

Ziya Usta, Alper Tunga Akın, Çetin Cömert

16:30-17:00 Kahve Arası: CBS Sohbetleri

Masa 1: CBS ile Şehircilik Uygulamaları (Şehir Plancıları Odası)

Ayhan Erdoğan - Halil Serhan Saner

Masa 2: Madencilikte CBS Uygulamaları (Maden Mühendisleri Odası)

Ayhan Yüksel - Talat Karataş

Masa 3: Ormancılıkta CBS Uygulamaları (Orman Mühendisleri Odası)

İsa Sertkaya - Ahmet Akbulut

Masa 4: CBS ile Jeolojik Uygulamalar (Jeoloji Mühendisleri Odası)

Hüseyin Alan – Ömer Ersin Gırbalar

17:00-18:30 IX. OTURUM (Ana Salon)

MEKÂNSAL BİLİŞİM - I

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Çetin Cömert

(*HKMO – Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri Sürekli Teknik ve Bilimsel Komisyonu Başkanı*)

Bildiri 38: CBS Destekli Bütünleşik Uygulama Üzerinden Elektrik Şebekelerinde Kesinti Kaynak Tahminleme

Ceren Özcan Tatar, Hasan Can Beyhan, Ezgi Tukul

Bildiri 41: Elektrik İletim Sisteminde CBS Uygulamaları, İş Zekâsı Çözümü: TEİCBS Örneği

Emirhan Bektes, Mehmet Servi, Volkan Şendağ, Enis Ardic, Furkan Bayram, İlayda Uzel

Bildiri 47: Pandemi Döneminde Ekolojik Tahribat Politikaları Haritası

Deniz Doğa Işık, Deniz Öztürk Ergün

**Bildiri 25: Tufanbeyli Termik Santrali Maden Sahasının
Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Gösterge Paneli (Dashboard) Dijital Dönüşüm Projesi**

Öznur Geze, Arif Aydın, Erdem Çörekçiöglu

Bildiri 22: HGM Atlas Uygulaması

Melike Gökçe

Öğrenci Yaklaşımı ile Mekânsal Bilişim

HKMO Öğrenci Birliği

17:00-18:30 Özel Sektör Kullanıcı Toplantıları

Salon 1: Netcad Yazılım A.Ş.

- Netcad - IOT ve Computer Vision Teknolojilerine Bakış

Taner Gülez, *IOT Presales/Ürün Yönetimi Kıdemli Müdürü*

- Netcad TUCBS Yaklaşımı

Eda Suner, *Kıdemli İş Geliştirme Müdürü*

- Dronet ile Yeni Nesil Haritacılık

Hazal Özer, *Ürün Yönetimi Uzmanı*

Salon:2 ESRI Türkiye

- ArcGIS Kullanım Alanları

Fatma Asena Çakır, *Eğitim Yaygınlaştırma ve Geliştirme Yöneticisi*

- Afet Yönetimi, Dijital İkizler ve 3B Kadastro'da Esri teknolojileri

Serhat Kaya, *Teknik Çözümler Satış Yöneticisi*

- Esri Görüntü Yetenekleri, Derin Öğrenme ve Saha Uygulamaları Entegrasyonu

Gözde Özgün, *Çözüm Mühendisi Uzman Yardımcısı*

Salon:3 Başarsoft Bilgi Teknolojileri A.Ş.

18:30-19:00 Hackathon: Proje Sunumları (Ana Salon)

Moderatör: Doç. Dr. Berk Anbaroğlu (TMMOB 7. CBS Kongresi Yürütme Kurulu Üyesi)

3. GÜN

5 EKİM 2022 - Çarşamba

09:00-10:30 X. OTURUM (Ana Salon)

MEKÂNSAL BİLİŞİM - II

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Berk Anbaroğlu (TMMOB 7. CBS Kongresi Yürütme Kurulu Üyesi)

Bildiri 07: Makro Planlamada CBS Kullanımı, Disiplinler Arası İş Birliği: Zonguldak, Bartın, Karabük Çevre Düzeni Planları

İrem Yurday, Mehmet Tunçer

Bildiri 15: Kent Formu Mikro Klima ve Termal Konfor İlişkisi: Malatya İli Kent Merkezi Örneği

Hatice Merve Tomo, Güzin Yeliz Kahya

Bildiri 31: Doğu Karadeniz Havzası Heyelan Risk Azaltma Çalışmalarında Mekânsal Veri Altyapısı ve Veri Kalitesinin Değerlendirilmesi

Tolga Çan, Senem Tekin

Bildiri 35: Ulusal Taşınmaz Envanter Sisteminin Oluşturulması ve Ankara İli Örneği

Betül Arslan Süslü

Bildiri 46: Havacılık Emniyeti ve Kentlerin Sürdürülebilir Gelişimi Bakımından Şehir Planları ile Mania Planları (OLS) ve Seyrüsefer Yardımcı Cihazları (CNS BRA) Yüzey Etkileşimlerinin İncelenmesi

Dudu Erol, Serdar Bayburt, Özgür Karataş

Bildiri 37: Sahadan Veri Toplama, Zenginleştirme ve İş Süreci Çalışmaları için CBS Destekli Saha İş Gücü Yönetim Uygulaması

Ezgi Tükel, Hasan Can Beyhan, Ceren Özcan Tatar

10:30-11:00 Kahve Arası: CBS Sohbetleri

Masa 1: CBS'nin Geleceği

Dr. Merve Keskin (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Ajda Zaim (İçmimarlar Odası)

Masa 2: TMMOB "Metaverse"i Tartışıyor!

Hülya Küçükaras (TMMOB)

H. Onur Işık (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Masa 3: CBS'nin Enerji Güvenliğine Katkısı

Ali İpek (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

Yasin Yaman (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası)

11:00-12:30 XI. OTURUM (Ana Salon)

PANEL 3: KENTİN EKONOMİ POLİTİĞİ VE CBS

Oturum Başkanı: Celal Beşiktepe (*Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası*)

Panelistler:

Mustafa Sönmez (*İktisatçı, Gazeteci, Yazar*)

Ceren İlder (*Şehir Plancıları Odası Ankara Şube Başkanı*)

Özgür Yanıt Kaya (*Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı*)

Tezcan Karakuş Candan (*Mimarlar Odası Ankara Şube Başkanı*)

12:30-13:30 Öğle Arası

13:30-15:00 XII. OTURUM (Ana Salon)

...SONUNDA CBS ORTAK PLATFORMUNDA MIYIZ?

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tolga Çan (*Jeoloji Mühendisleri Odası*)

Adli Tıp Açısından CBS – Çağrılı Konuşma

Prof. Dr. Sadık Toprak

(*İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Adli Tıp Ana Bilim Dalı*)

Göçün Mekânsal Dağılımı – Çağrılı Konuşma

Hatice Kurtuluş (*Sosyolog*)

Kentsel (Kültür-Kimlik-Bellek) Koruma ve CBS – Çağrılı Konuşma

Doç. Dr. Berna Dikçınar Sel (*Şehir Plancıları Odası*)

Bildiri 57: Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Sosyal Fayda Üretimindeki Yeri: İhtiyaç Haritası Örneği

Özge Acar (*İhtiyaç Haritası Kooperatifi*)

Afetlerle Mücadelede Kitle Kaynaklı Açık Veri Çalışmaları – Çağrılı Konuşma

Orkut Murat Yılmaz (*Yer Çizenler*)

15:00-15:30 Ara

15:30-17:00 XIII. OTURUM (Ana Salon)

PANEL 4: MEKÂNSAL ZEKÂ/ALGI/DÜŞÜNCE VE TOPLUM YARARI

Oturum Başkanı: Prof. Dr. N. Necla Uluğtekin (*TMMOB 7. CBS Kongresi Düzenleme Kurulu Başkanı*)

Panelistler:

Ömer Ersin Gırbalar (*TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi*)

Ali İpek (*Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Genel Başkanı*)

Doç. Dr. Caner Güney (*TMMOB 6. CBS Kongresi Düzenleme Kurulu Başkanı*)

Doç. Dr. Ahmet Özgür Doğru, Dr. Merve Keskin (*TMMOB 7. CBS Kongresi Yürütme Kurulu üyeleri*)

17:00 XIV. OTURUM (Ana Salon)

Kapanış Oturumu

Poster Sunumları

Sıra:	Bildiri:	
1	3	Büyük Veri Altıncı Kondratieff Dalgalarını Tetikler Mi? Mehmet Latif Haydanlı
2	5	Collect Earth Yöntemi Kullanılarak Yukarı Sakarya Havzasının Arazi Kullanım/Örtü Değişimlerinin (2000-2020) İzlenmesi ve Değerlendirmesi Ayhan Ateşoğlu, Cansu Mandacı
3	8	İnsansız Hava Aracı Kullanımı ile Bina Alanlarının Otomatik Çıkartılması, Bina Çatı Eğimlerinin Hesaplanması Mustafa Kaynarca, Ercüment Aksoy
4	10	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü 7. CBS Kongresi Bildirisi Sevda Kara Aydınlı
5	11	Google Earth Engine ile Türkiye Akarsu Havzalarının Morfometrik Özelliklerinin Belirlenmesi Mehmet Cengiz Arslanoğlu, Mehmet Şener, Mehmet Sağlam
6	12	Karayolları Genel Müdürlüğü Görüntü Tabanlı Bilgi Yönetim Sistemi Projesi Sefa Buğra Özen, Özgeç Uslu, Önder Çelik
7	13	Fay Hattı Verisinin Artırılmış Gerçeklik ile Görselleştirilmesi İçin Bir Mobil Uygulama Canberk Tolunbuke, Firdevs Sümeyye Cebeloğlu, Çağrı Erbaşlı
8	19	Yapılı Çevre Bileşenlerin İnsanların Yürüyüş Seviyesi Üzerindeki Etkisinin CBS Ortamında İrdelenmesi: Çayyolu Mahallesi/Ankara Örneği Fuat Parlak
9	21	Üretici ve Tüketiciyi Doğrudan Buluşturmayı Amaçlayan Bir Mekânsal Mobil Uygulama: Çiftçi Bilgi Sistemi Mehmet Açar, Abdulkadir Memduhoğlu
10	23	İzmir-Çiğli'de Işık Kirliliğinin Belirlenmesi Ahmet Doğukan Yazıcı, Derya Öztürk, İsmail Ercüment Ayazlı, Faik Ahmet Sesli
11	24	Sentinel-1 Uyduyu ile Petrol Sızıntısı Analizi Üzerine Bir İnceleme: 2019 Endonezya Karawang Örneği Deniz Bitek, Emrullah Ocakbaşı, Ramazan Cüneyt Erenoğlu
12	32	İstanbul İlinde Atıksu Hatlarında Görüntü Raporlama ve Risk Analizinin Coğrafi Bilgi Sistemi ile Geliştirilmesi Mustafa Oğurlu, Onur Can Bayrak, Ayşegül Toraman
13	36	Muğla İlinde Orman Yangınları Sonrası Arazi Örtüsü Değişimlerinin ve Yapılaşma Faaliyetlerinin Uzaktan Algılama Verileri ile İzlenmesi Hatice Şeyma Kılıç
14	39	Mekânsal İstatistikler Kullanılarak Marmara Bölgesindeki PM10 ve SO2 Hava Kirliliği Parametrelerinin Mekânsal ve Zamansal Heterojenitesi Güzide Miray Perihanoglu, Elif Akyel
15	40	Uydu Görüntülerinde Binaların Bölütlenmesinde Derin Öğrenme Modellerinin Kullanılması Deniz Gökdoğan, Serdar Bilgi
16	44	Sentinel-2A Uydu Görüntüsü Kullanarak Kontrolsüz Sınıflandırma ile Sel Alanı Haritalama: Bozkurt (Kastamonu) Örneği Ali Güllüce
17	45	Stereo Uydu Görüntüleri Kullanılarak Dijital Fotogrametrik Yöntemlerle Havacılıkta Mekânsal Veri Üretimi Serdar Bayburt, Kaan Baykara, Dudu Erol, Asrın Başaran, Özgür Karataş
18	49	Kentsel Büyüme ve İklim Değişikliği Üzerine Bir Araştırma Fadim Koç, Ceren Yağcı, Fatih İşcan
19	50	Gayrimenkul Değerleme Haritalarının CBS Yardımıyla Oluşturulması; Siirt İli Kurtalan İlçesi Örneği Esmâ Ağaltun, Fred Barış Ernst
20	51	Yanmış Orman Alanının ve Yangın Sonrası Bitki Örtüsünün Uzaktan Algılama ile Analizi Berkay Teker, Melisa Doğanyığıt, Filiz Bektaş Balçık
21	53	Paris İklim Anlaşması Kapsamında, İnsan Faaliyetleriyle Ortaya Çıkan Sera Gazlarının Doğal Yollarla Sindirilebileceği Miktarın Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Araştırılması Demet Akbaba, Osman Sami Kırtıloğlu
22	55	Farklı Derin Öğrenme Modelleri ile Google Earth Görüntülerinin Semantik Sahne Sınıflandırması Şaziye Özge Atik

* Posterler kongre boyunca "Giriş Kat Sergi Alanı" nda asılı kalacaktır.