



## IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

### TEKNİK PROGRAM

Saat	17.10.2024		
08:30-09:00	Kayıt		
09:00-12:30	Açılış ve Protokol Konuşmaları		
	Davetli Konuşmacı		
	Bülent Avenoğlu (TÜBİTAK- UZAY) " Türkiye'nin Uzay Serüveni ve Yer Gözlem Uyduları"		
	Platin Sponsor Sunumları		
	Mustafa AKTAŞ (Türksat-Coğrafi Bilgi Teknolojileri Direktörü) " Türksat Bilişim Proje, Ürün ve Hizmetleri"		
Ahmet DABANLI (Başarsoft-Kurucu Ortağı ve Genel Müdür Yrd.) "Büyük Veri ve Yapay Zeka Destekli Sürdürülebilir CBS Sistemleri ve Yönetimi"			
Esra Aydın DEMİRÖZ (Esri Türkiye-Kıdemli Eğitim Uzmanı) "CBS ile Görmek İstedığımız Dünyayı Yaratalım"			
12:45-13:30	Öğle Yemeği		
13:30-14:30	Poster Sunumları		
14:30-16:30	<b>İMECE Salonu</b> Oturma Başkanı: Prof. Dr. Filiz SUNAR Raportör: Dr. Öğr. Üyesi A. Tarık TORUN	<b>Göktürk-2 Salonu</b> Oturma Başkanı: Prof. Dr. Fevzi KARSLI Raportör: Dr. Öğr. Üyesi Zeynep AKBULUT	<b>RASAT Salonu</b> Oturma Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin BAYRAKTAR Raportör: Dr. Ozan ÖZTÜRK
	Uzaktan Algılanmış Görüntülerden Yeni Bir Derin Öğrenme Mimarisi ile Bina Çıkarımı (Feride Seçil YILDIRIM, Fevzi KARSLI, Murat BAHADIR, Merve YILDIRIM)	Yüksek Çözünürlüklü Optik Görüntüler ve Sayısal Yüzey Modeli ile Derin Öğrenme Tabanlı Bina Çatılarının Tespiti (Mehmet Akif GÜNER, Enes Reha MUTLU, Erkan BEŞDOK)	Pandemi Öncesi ve Sonrası Trafik Yoğunluğunun Çevresel ve Toplumsal Etkilerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Analizi (Ayşenur KOÇYİĞİT, Aydın Furkan TERZİ, Koray AKSU, Hande DEMİREL)
	Yüksek Çözünürlüklü Uyduların Otomatik Bina Çıkarımı İçin Derin Öğrenme Mimarilerinin Performans Analizi (Elif Özlem YILMAZ, Taşkın KAVZOĞLU)	Arazi Kullanımının Belirlenmesi Amacıyla Ortofoto Görüntülerin Derin Öğrenme Yöntemleriyle Sınıflandırılması (Berfin Pelin GÜNER, Onur Can BAYRAK, Alper ŞEN)	Kültürel Ekosistem Hizmetlerini Sosyal Medya Verileri Kullanılarak Modellemek İçin Makine Öğrenimi Algoritması Tabanlı Bir Yaklaşım (Maxent) (Merve GÜRBÜZ, Ahmet ÇİLEK, Süha BERBEROĞLU)
	Makine Öğrenimi Teknikleri ve Veri Birleştirme Kullanarak Bina Sınıflandırma: Fatih Örneği (Abdulkadir MEMDUHOĞLU)	Optik İHA Görüntülerinin CART Makine Öğrenme Algoritmasıyla Sınıflandırılması (Hakan AKÇIN, Gökhan SAĞLAM)	Arazi Tahribatı Çerçevesinde Toprak Organik Karbon Stoklarındaki Değişimin Konumsal Bilgi Sistemleriyle Modeldenmesi (Tuğba AKIN, Süha BERBEROĞLU)
	Transfer Öğrenme ve Derin Öğrenme ile Görüntü Segmentasyonu: Doğal Afet Hasar Analizi Üzerine Bir İnceleme (Fatma ELİK)	Tarihi Hava Fotoğraflarının Derin Öğrenme Mimarileri ile Semantik Segmentasyonu (Gülşena YILANCI, Mustafa DİHKAN, Zeynep AKBULUT, Fevzi KARSLI)	Türkiye'deki Kadın Cinayetlerinin Mekânsal Analizi (İrem KARAGÖZ, Cankut Dağdal İNCE, Burcu ASLAN OKAT)
	Deprem Sonrası Hasar Analizinde Değişim Tespiti Modellerinin Kullanımı (Ebrar Süde DOĞAN, Oğuz Kağan PÜRÇEK, Elif Tuğba OLCAR, Alihan SAĞÖZ, İsmail KARAKAYA, Berkan DEMİREL)	Nokta Bulutu Verilerinden Enerji Nakil Hatlarının Çıkarılması ve Bézier Eğrileriyle Modeldenmesi (Murat BAHADIR, Fevzi KARSLI, Emirhan ÖZDEMİR, Mustafa DİHKAN)	Dijital İkiz - BIM Entegrasyonu için Güncel Örnekler: Metruk Bina Modellemesi ve Deprem Sonrası Deformasyon Tespiti Çalışmaları (Can Ekin YILDIZ, Fatih AYMERGEN)
Algı Patlaması Oluşumlarının Patch-Tabanlı Derin Öğrenme Teknikleriyle Sınıflandırılmasında Spektral İndekslerle Üretilen Etiket Verilerin Kalitesinin Değerlendirilmesi (Mustafacan SAYGI, İsmail ÇÖLKESEN, Meltem CELEN)	İHA Ortomozaiklerinden Ayıççeği Tespitinde Yolov5 ve Yolov10 Modellerinin Karşılaştırmalı Performans Analizi (Esra YILDIRIM, İsmail ÇÖLKESEN, Umur Güneş SEFERCİK)	Yapı Bilgi Modellemede Semantik Zenginleştirme ve Güncelleştirme için Farklı Ölçme Tekniklerinin Uygulanması (Koray AKSU, Ayşenur KOÇYİĞİT, Aydın Furkan TERZİ, Hande DEMİREL)	
16:30-16:45	Ara		
16:45-18:45	<b>İMECE Salonu</b> Oturma Başkanı: Prof. Dr. Füsün BALIK ŞANLI Raportör: Dr. Öğr. Üyesi Cemil GEZGİN	<b>Göktürk-2 Salonu</b> Oturma Başkanı: Prof. Dr. Onur ŞATIR Raportör: Dr. H. İbrahim GÜNDÜZ	<b>RASAT Salonu</b> Oturma Başkanı: Doç. Dr. M. Can İBAN Raportör: Dr. Osman OKTAR
	Türkiye için InSAR Tabanlı Yer Hareketleri İzleme Servisi Tasarımı (Suat COŞKUN, Saygın ABDİKAN, Füsün BALIK ŞANLI)	Türkiye'de Pamuk Rekolte Kestirimi için Bölgesel AVZ Yorumlanabilir LSTM Modellerinin Karşılaştırılması (Furkan YARDIMCI, Alp ERTÜRK, Esra ERTEK)	CBS Tabanlı Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri ile Güneş Enerji Santralleri için En Uygun Yer Seçimi; Van İli Örneği (Çağlar HALİFOĞLU, Talha TAŞKANAT)
	Madencilik Kaynaklı Yeryüzeysel Hareketlerinin InSAR Tekniği ile İncelenmesi (Çağlar BAYIK, Şenol Hakan KUTOĞLU, Saygın ABDİKAN, Mahmut ARIKAN)	NDVI Tabanlı Uzaktan Algılama ve Makine Öğrenmesi: Hububat (Arpa & Buğday) Ekili Alanların Tespiti ve Verim Haritasının Oluşturulması (Sercan GÜNEŞ, Erhan ÖGET)	Baraj Göllerinde Yüzer Güneş Enerji Santrallerinin Değerlendirilmesi (Samed ÖZDEMİR, Burhan Baha BİLGİLİOĞLU, Ahmet YAVUZDOĞAN, Zeynep AKBULUT)
	Kar Derinliğinin Zamansal Değişiminin InSAR (İnterferometrik Yapay Açıklıklı Radar) Yöntemi ile Tespiti ve İklim Değişikliği Etkisinin İncelenmesi: Bahçesaray/Karabet Tepesi Örneği (Okan YELER, Onur ŞATIR, Süha BERBEROĞLU, Serkan KEMEÇ)	Bitki Özellikleri ve Yetiştiricilik Uygulamalarının Sentinel-2A Uydu Verileriyle Buğday Ekim Alanlarının Sınıflandırılması Üzerindeki Etkisi (İdris USLU, Zerrin ÇELİK, Gözen YÜCEERİM, Vural KARAGÜL, Aslı ÖZDARICI OK)	İklim Değişikliğine Direnç Artırılması: Bartın Çayı Havzası Uyum Önlemleri (Orhan UZUN, Ayhan ATEŞOĞLU, Ercan GEMİCİ, Mustafa ARTAR, Aylin ALIŞAN YETKİN, Bayram DÜNDAR)
	ICESAT-2 ATL03 Verilerinden Patara Kumullarının Tespiti (Ömer Gökberk NARİN)	Spektral Kütüphane ve Uydu Görüntüleri Kullanılarak Mısır Ekili Parsellerin Tespiti (İsmail ÇÖLKESEN, Umur Güneş SEFERCİK, Taşkın KAVZOĞLU, Muhammed Yusuf ÖZTÜRK, Osman Yavuz ALTUNTAŞ, İlyas AYDIN, Mertcan NAZAR, Hasan TONBUL)	CBS ve Makine Öğrenmesi ile Elektrikli Araç Şarj İstasyonları için Optimum Yer Seçiminin Modeldenmesi (Hilal ERÇİN, Engin ÖZCAN, Muhammed Oğuzhan METE, Doğuş GÜLER, Tahsin YOMRALIOĞLU)
	Yapay Açıklıklı Radar Uydu Görüntülerinden Su Alanlarının Tespitinde Eşikleme Algoritmalarının Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi (Nur YAĞMUR AYDIN)	Van İli Baskın Tarımsal Ürün Deseninin ve Buğday Veriminin Belirlenmesi (Öztürk ÇELEBİ, Onur ŞATIR, Okan YELER)	CBS ve Çok Kriterli Karar Verme Analizleri ile Bitkisel Üretim Uygulamalarına Yönelik İklim Değişikliğine Uyum Stratejilerinin Geliştirilmesi (İdris USLU, Zerrin ÇELİK, Gözen YÜCEERİM, Vural KARAGÜL, Aslı ÖZDARICI OK)
İcesat-2 Lidar Altimetre Verileri ve Bina Ayak İzleri İle 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinde Yıkılan Bina Yüksekliklerinin Otomatik Tespiti: Antakya Örneği (Yunus KAYA)	Sera Alanlarının Belirlenmesinde GEE Platformu Kullanılarak Spektral İndeksler ile RO ve DVM Algoritmalarının Karşılaştırılması (Ramazan GÜNGÖR, Füsün BALIK ŞANLI, Ali Murat ATEŞ, Osman Salih YILMAZ)	Aydın İlinde Uzaktan Algılanmış Verilerle Habitat Uygunluk Modellemesi (Müge KÜLAHIOĞLU, Süha BERBEROĞLU, Merve ŞAHİNGÖZ)	
19:15	GALA YEMEĞİ		

18.10.2024			
Saat	IMECE Salonu Oturum Başkanı: Prof. Dr. Dursun Zafer ŞEKER Raportör: Dr. Nur YAĞMUR AYDIN	Göktürk-2 Salonu Oturum Başkanı: Prof. Dr. H. Murat YILMAZ Raportör: Arş. Gör. Koray AKSU	RASAT Salonu Oturum Başkanı: Prof. Dr. Uğur AVDAN Raportör: Dr. Öğr. Üyesi Samed ÖZDEMİR
09:00-10:40	6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Sentinel-5P Uydu Görüntüleri ile Azot Dioksit (NO <sub>2</sub> ) Kirliliği Değişiminin Belirlenmesi: Osmaniye İli (Celal BIÇAKCI, Ceren YAĞCI, Kamil KARATAŞ, Selim Serhan YILDIZ)	Çoklu Teknik Kullanımı ile Orman Altı Alanlarda Sanal Gerçeklik Performans Artırımı (Mertcan NAZAR, Umur Güneş SEFERCİK, Muhammed MADAK)	Arazi Örtüsü Sınıflandırmasında Süper Çözünürlüklü Görüntülerin Değerlendirilmesi (Kaan KALKAN, Fehmi ŞİMŞEK)
	Sentinel-5P Tabanlı Konumsal ve Zamansal NO <sub>2</sub> Analizi: 2020-2024 Kış Dönemi İçerisinde (Emirhan ÖZDEMİR, Rüştü ÇALLI, Mitat Can YILDIZ, Alihsan ŞEKERTEKİN)	3B Şehir Modelleri ve Kadastro Veri Üretiminde Tamamlayıcı Veri Toplama Yöntemlerinin Değerlendirilmesi (Sedat BAKICI, Fuat Volkan PASINLI, Hürcan ATAY)	Ege Bölgesi'nin 1985-2023 Yılları Arasında GEE Platformunda Arazi Örtüsü Değişiminin Analizi (Osman Salih YILMAZ, Ramazan GÜNGÖR, Birol KURU, Ali Mahir ÇINAR, Uğur ACAR, Ali Murat ATEŞ, Fatih GÜLGEN, Füsün BALIK ŞANLI)
	Landsat 9 Yüzeysel Sıcaklığı Verilerinin Farklı İklim Sınıfları İçin Doğruluk Analizi (Mitat Can YILDIZ, Rüştü ÇALLI, Emirhan ÖZDEMİR, Fehmi VEZİROĞLU, Alihsan ŞEKERTEKİN)	Küçük Boyutlu Objelerin Cep Telefonu ile Üç Boyutlu Modellemesinde Kullanılan Tekniklerin Karşılaştırılması (Fatih PULAT)	Koçkale (Elazığ) Manganese Cevherleşmelerinin Uydu Görüntüleri Yardımıyla Saptanması (Çiğdem SERTDEMİR, Melek URAL, Mustafa EĞRİ)
	Google Earth Engine Apps Tabanlı Hava Kalitesi Kontrol Uygulaması (Faruk ÖZARSLAN, Dilek Küçük MATCI)	Akıllı Telefonlarda Lidar ve Yersel Fotogrametri ile Arttırılmış Gerçeklik Uygulaması (Ayhan CİNGÖZ, Hürcan ATAY)	Uludağ Milli Parkı'nın Uzun Dönemli (1994-2022) Arazi Kullanımı Değişiminin Tespiti ve Modellemesi (2034) (Ömer Faruk ALAR, Burhan GENÇAL, Turan SÖNMEZ, Emre KILINÇARSLAN)
		Oyun ve Sinema Dünyasında Nesne ve Sahnelerin Fotogrametrik Olarak Modellemesi ve Animasyonu (Mustafa KÖK, Hacı Murat YILMAZ)	
10:40-11:00	Ara		
11:00-12:30	IMECE Salonu Oturum Başkanı: Prof. Dr. Dursun Zafer ŞEKER Raportör: Dr. Ozan ÖZTÜRK	Göktürk-2 Salonu Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ferruh YILMAZTÜRK Raportör: Arş. Gör. Mertcan NAZAR	RASAT Salonu Oturum Başkanı: Dr. Kaan KALKAN Raportör: Dr. H. İbrahim GÜNDÜZ
	Bitki Su Tüketimini Uzaktan Algılama ile İzleme (Kaan KALKAN, Mustafa TEKE, F. Fehmi ŞİMŞEK, Yazgı Nur SAYIN)	IHA Tabanlı Harita Üretiminde PPP-AR Yönteminin Blok Dengeleme Doğruluğuna Etkisi (Burhaneddin BİLGEN, Hasan Bilgehan MAKİNECI, Sercan BÜLBÜL)	Orman Kuraklığı ve Ağaç Ölümlerinin Uzaktan Algılama Tekniği ile Tespit Edilmesi (Bilal ATAĞ, Tolga BAKIRMAN, Abdurrahim AYDIN, Bülent BAYRAM)
	Kuraklık Şiddeti Haritası Değişim Analizi: 2013-2023 Çvril/Denizli Gözlemi (Rüştü ÇALLI, Emirhan ÖZDEMİR, Mitat Can YILDIZ, Alihsan ŞEKERTEKİN)	Düşük Maliyetli Lidar Tarama Sistemi ve GNSS Yöntemiyle Elde Edilen Noktaların Konum Doğruluklarının Değerlendirilmesi (Yasin DEMİREL, Tanık TÜRK)	Orman Alanlarının Toprak Üstü Karbon Tutma Miktarlarının Yersel Yöntemler ve Uzaktan Algılama Teknikleri Kullanılarak Tahmin Edilmesi (Eren Gürsoy ÖZDEMİR, Saygın ABDÜKAN)
	Sentetik Kuraklık İndeksi ve GEE Kullanılarak Konya Kapalı Havzası'nda Kuraklığın Durum Analizi (Harun İLKHAN, Burak BEYDE, Mustafa AKKAŞ, Dilek Küçük MATCI, Zehra YİĞİT AVDAN, Uğur AVDAN)	İnsansız Hava Aracı (IHA) Fotogrametrisi ile Elde Edilen Ürünlerin Doğruluğunun Çoklu-GNSS PPP Çözümleri Kullanılarak Araştırılması: İlk Bulgular (Tanık TÜRK, Berkay BAHADUR, Taylan ÖCALAN, Yasin DEMİREL, Cemal ALTUNTAŞ)	Tek Zamanlı Sentinel-2 ve Google Earth Engine Kullanılarak Nesne-Tabanlı Yanmış Orman Alanı Haritalaması: Manavgat ve Kavaklıdere Örnekleri Üzerine Bir Çalışma (Fidan Şevval BULUT, Mustafa TÜRKER, Ayhan ATEŞOĞLU)
	Meteorolojik ve Tarımsal Uzaktan Algılama Kuraklık indekslerinin Karşılaştırılması- İç Anadolu Bölgesi Örneği (Emine Müjgan ERGENE, Filiz BEKTAŞ BALÇIK, Füsün BALIK ŞANLI)	Multispektral IHA Tabanlı AĞ-RTK ve PPK Çözümlerinin Konumsal Uyum Analizi (İlyas AYDIN, Umur Güneş SEFERCİK)	Çok Bantlı Uydu Görüntüleri Kullanılarak Orman Yangın Analizi: 2024 Şili Orman Yangını (Nilüfer ÖZDAŞ, Ömer BİLİNER)
	Su Kanalı ve Karayolu Üzerindeki Köprülerin Isınma Dinamiğinin Termal IHA Kullanılarak Analizi (Nizar POLAT, Abdulkadir MEMDUHOĞLU)		
13:00-14:00	Öğle Yemeği		
14:00-16:00	IMECE Salonu Oturum Başkanı: Prof. Dr. Uğur AVDAN Raportör: Dr. Öğr. Üyesi B. Baha BİLİGİLOĞLU	Göktürk-2 Salonu Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tanık TÜRK Raportör: Dr. Öğr. Üyesi Cemil GEZGIN	RASAT Salonu Oturum Başkanı: Doç. Dr. Alihsan ŞEKERTEKİN Raportör: Öğr. Gör. Celal BIÇAKCI
	Sentinel-2A Uydu Görüntü Verileri ile Gemlik Körfezi'nde Klorofil-A Parametresinin Enterpolasyon Yöntemleriyle Modellemesi (Coşkun ÖZKAN, Filiz SUNAR, Nur YAĞMUR AYDIN, Adalet DERVIŞOĞLU, Gökhan KAMAN)	Kırkkale İlinde Kentisel Büyümenin Sleuth Modeli ile Geleceğe Yönelik Tahmini (Esra SONEK KANDEMİR, Fatih İSÇAN, Ceren YAĞCI)	Ülke Ölçeğinde Yer Gözlem Uydu İhtiyaçlarının Analizi (Kaan KALKAN, Can BAYRAKTAR, Mehmet İPEK)
	Google Earth Engine Platformu Üzerinde Çok Zamanlı Sentinel-2 Görüntüleri Kullanarak Göllerdeki Zararlı Alg Patlamalarının İzlenmesi (Selinay ÇİVELEK, Batuhan Görsel YALÇIN, Osman Yavuz ALTUNTAŞ, İsmail ÇÖLKESEN)	Engelsiz Kampüsler İçin Simülasyon ile Bir Puanlama Yöntemi Önerisi: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Örneği (Onur Ferdi GÜZEL, İsmail Ercüment AYAZLI, Hüseyin DUMAN)	Coğrafi Veri Üretim ve Paylaşımının TUCBS Standartlarına Uygun Hale Getirilmesine Yönelik Netcad Çözümleri (Onur COŞKUN, Nihan ÇAVUŞOĞLU, Kaan YILDIZ, Sıla SOYUTEMİZ UYANIK, Yeşim ÇELİK, Tuğçe TAY)
	Kıyı Şerhidi İzlenmesi ve Taşkın Analizi Çalışmalarında Kullanılabilecek Optimum Sayısal Yükseklik Modellerinin Karşılaştırılması Üzerine Bir İnceleme (Elif AKYEL, Osman Sami KIRTILIOĞLU)	Vektör Hücresel Otomat Yaklaşımı ile Kentisel Büyümenin Yüksek Çözünürlüklü Simülasyonu (Ahmet Emir YAKUP, İsmail Ercüment AYAZLI)	Türkiye İçin Gece İşıklarının Konumsal ve Zamansal Analizi (Rabia Beyza TÜRKMEN, Sima AYDIN, Funda YÜZLÜKOĞLU, İbrahim NASIROĞLU, Kazım KABA, Cahit YEŞİLYAPRAK, H. Mustafa KANDIRMAZ)
	Çok Zamanlı Sentinel-2 Görüntüleri Kullanılarak Sakarya Nehri Su Kalitesindeki Değişimlerin Google Earth Engine Platformunda İzlenmesi (Rümeysa KARATAŞ, Damla KOPUZ, Osman Yavuz ALTUNTAŞ, İsmail ÇÖLKESEN)	Ataşehir İlçesinin 15 Dakikalık Şehir Konsepti Açısından İncelenmesi (Aydın Furkan TERZİ, Ayşenur KOÇYİĞİT, Koray AKSU, Hande DEMİREL)	Işık Kirliliğinin Türkiye Ulusal Gözlemlerine Etkisi (Sima AYDIN, Rabia Beyza TÜRKMEN, Funda YÜZLÜKOĞLU, Kazım KABA, İbrahim NASIROĞLU, Cahit YEŞİLYAPRAK, H. Mustafa KANDIRMAZ)
Nehir Havzalarında Geliştirilmiş Su Bütçesi Analizi İçin Uzaktan Algılama ve Hidrolojik Modellemenin Entegrasyonu (Sayed Ishaq DELURY, Uğur AVDAN)	Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak '15 Dakikalık Kent' Konseptinin Değerlendirilmesi: Mersin Örneği (Sıdıka Nur KÜÇÜKSARAC, Muzaffer Can İBAN)	Arazi Yönetimi Uygulamalarında 1:25.000 Ölçekli Standart Topografik Haritaların Önemi: Erzurum Örneği (Yakup TEKİN, Mustafa KURT)	
Uzaktan Algılama Görüntülerinde Denizlerdeki Katı ve Sıvı Atıkların Hibrit Yöntem ile Bulunması (Elif Tuğba ÖLÇAR, Ebrar Süde DOĞAN, Alihan SAĞOZ, İsmail KARAKAYA, Alper KARAMANLIOĞLU, Berkan DEMİREL)	Astronomi Sitelerinin Gelecekteki Işık Kirliliğinin Sleuth Kentisel Gelişim Modeli ile Tahmini (Zühal KURT, Nazım AKSAKER, Sinan Kaan YERLİ, Mehmet Akif EROĞAN, Anıl AKIN TANRIÖVER)	Heyelan Duyarlılık Haritalarının İstatistiksel Endeks ve Entropi Endeksi Yöntemleriyle Üretilmesi (Tolga KAYNAK, Talha TAŞKANAT, Coşkun ÖZKAN)	
16:00-16:15	Ara		
16:15-17:45	IMECE Salonu Oturum Başkanı: Dr. Kaan KALKAN Raportör: Dr. H. İbrahim GÜNDÜZ	Göktürk-2 Salonu Oturum Başkanı: Doç. Dr. Adalet DERVIŞOĞLU Raportör: Arş. Gör. Elif Özlem YILMAZ	RASAT Salonu Oturum Başkanı: Prof. Dr. H. Murat YILMAZ Raportör: Dr. Öğr. Üyesi B. Baha BİLİGİLOĞLU
	Sentinel-2 Görüntülerinin Yapay Zeka Algoritmaları ile Sınıflandırması ve Sınıflandırmaya Etki Eden Faktörlerin Şap Tekniği ile Açıklanabilirliği (Doğu İLMAC, Selin UYAR, Muzaffer Can İBAN)	Deprem Kırılma Anının Analizi: Zeytinburnu Örneği (Hilal AKÇELİK, Melis UZAR)	IHA Tabanlı Yüksek Çözünürlüklü Ortofoto Görüntülerinin ESA Kullanılarak Sınıflandırılması (İlyas ASLAN, Nizar POLAT)
	Uzaktan Algılamada Nesne Tespiti için Açıklanabilir Yapay Zeka Yöntemlerinin Katman-Bazlı Değerlendirilmesi (Ebru KOÇDOR, Alp ERTÜRK)	Topluluk-Tabanlı Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Orman Yangını Duyarlılık Haritalarının Üretimi: Manavgat (Antalya) Örneği (Halime Dilara OĞUZ, İrem ÜÇLER, Taşkın KAVZOĞLU, Alihan TEKE)	Lidar Teknolojisi Kullanılarak Varlık Yönetimi İçin Envanter Sayısallaştırılmasına Örnekler - Demiryolu Envanteri Sayısallaştırılması ve Vagon Genişletilmesi Durumunda Olası Çarpmaların Tespiti (Nazmiye ANAÇ)
	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Alanında Weka Yazılımı Kullanımına Bir Örnek (Metin ERŞİN, Bekir Yiğit YILDIZ, Hacı Mustafa KANDIRMAZ, Ozan ŞENKAL, Nuri EMRAHOĞLU)	Twitter Verilerinden Depremle İlgili Konuların Semantik Olarak Çıkarılması ve Konumsal Dağılımının İzlenmesi: Kahramanmaraş Merkezli Depremler Örneği (Hamdi GÜNDÜZ, Deniztan ULUTAŞ KARAKOL)	Gelişmiş Dijital Haritalama Teknikleri ile İstanbul'da Obluk Hava Fotogrametrisi Web Uygulaması (Ferat Furkan GÖKSU, Zehra KOÇ, Faik ÇETİNKAYA, Ferit ÖZBEY)
	Ardışık Özellik Seçiminin Hiper Optimize Edilmiş Sınıflandırıcıların Performansına Etkisi (Hasan Çağatay ÇİFTÇİ, Ümit Haluk ATASEVER)	Balikesir İli Orman Yangını Risk Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Belirlenmesi (Eren Can SEYREK, Mustafa Mutlu UYSAL, Murat UYSAL)	IHA ile Kültürel Mirasın Hızlı Belgelemesi: Doğu Kilikya Bölgesi Örneği (Gizem EDİS, Serhan TUNCER, Uğur AVDAN)
Yeni Nesil Artırma Algoritmalarında Hiperparametre Optimizasyonu: CMA-ES Yaklaşımı (Mehmet YILMAZ, Ümit Haluk ATASEVER)	CBS Temelli Nehir Havzası Taşkın Risk Modellemesi (Gülnehal KURT KAYALI, Süha BERBEROĞLU)		
18:15	Kapanış ve Değerlendirme		

### 19.10.2024 Sempozyum Gezi

Sempozyum kapsamında 19.10.2024 Cumartesi Günü gezi planlanmaktadır. Gezi kapsamında gidilmesi planlanan bölgeler;

Saratlı Kırkgöz Yeraltı Şehri  
İhlara Vadisi  
Güzelyurt  
Uçhisar Kalesi  
Avanos

POSTER SUNUMLAR  
(17.10.2024 Saat 13:30-14:30)

Kış Ayında Güneş Panellerinin Verimliliklerinin İHA Tabanlı Analizi (Semih Sami AKAY, Orkan ÖZCAN, Okan ÖZCAN, Ömer YETEMEN)
Ağaç Tabanlı Makine Öğrenme Modelleri Kullanılarak Kuraklık Şiddetinin Tahmin Edilmesi (Abdullah SUKKAR, Ozan ÖZTÜRK, Dursun Zafer ŞEKER)
CBS Tabanlı Çok Kriterli Karar Analizi Yaklaşımı Kullanılarak Güneş Paneli Tarlaları için Uygun Seçimi: Ankara'da Örnek Çalışma (Mine Nur MESUT)
İmar Barışı Kapsamında Değerlendirilemeyecek Yapıların Tespitinde Sınıflandırılmış Görüntüler Üzerinde Dissolve ve Intersect Metodolojisinin Kullanımı: Kuşalanı Mahallesi Örneği (Samandağ/Hatay) (Osman Nuri REFİK, Mesut ŞİMŞEK)
Harita Mühendisleri Görüşlerine Göre Üç Boyutlu Kadastro ve Dinamik Kadastro Kavramları (Tutku TAŞKIN)
Google Earth Engine ve Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Orman Yangun Alanı Analizi: Diyarbakır-Mardin Örneği (Şule YAMAN, Esra TUNÇ GÖRMÜŞ)
3 Boyutlu Yapı Modellerinde Güneş Enerji Panellerinin CBS ile Modellenmesinde Harita Mühendisliği Süreçleri (Ece FİŞ, Hüsnüye Ebru ÇOLAK)
ARCGIS Yazılımı ile ALOS PALSAR ve NASA Sayısal Yükseklik Verileri Kullanılarak Eğim, Bakı, Kabartma ve İzohips Haritaları Oluşturulması ve Farkları (Erhan ÖGET, Sercan GÜNEŞ)
Güneş Enerji Santrali için Uygun Yerlerin CBS Tabanlı AHP Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi: Midyat (Mardin) Örneği (Çağrı MERCAN)
Konumsal Yaşam kalitesinin Açık Kaynak Kodlu WEB-CBS ile Analizi (Murat BAYAZIT, Süha BERBEROĞLU)
Toprak Nemi Haritalamada Coğrafi Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı; Burdur Havzası Örneği (Eser Mehmet KARABÖCEK)
İnSAR Tekniği ile Yüze Deformasyonunun Belirlenmesi: 23 Kasım 2022 Düzce Depremi Örneği (Büşra BOZKURT)
Sentinel-1 SAR Verileri ile Marmara Denizinde Petrol Sızıntısı Tespiti (Ünal BULUT)
LST/UHI, Kentsel Yeşillik ve Arazi Kullanımı/Örtü Türleri Arasındaki İlişki (Emre GÜNEN)
Metaverse için CBS Destekli NFT Arazi Üretimi: Hong Kong Örneği (Alişan AKTAY, Murat BAYAZIT, Bekir Yiğit YILDIZ)
Trafik Yoğunluğu Analiz Platformu (Aslinur BALI, Betül KASAP, Gökhan BİLGİN, Dursun Yıldırım BAYAR, Akın KISA)
Kentsel Morfoloji ve Gökyüzü Görüş Faktörü (SVF) Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi: İstanbul'un Fatih ve Kadıköy İlçeleri Örneği (Şükrü Burak ÇETİN)
Bina Bazlı Solar Enerji Potansiyeli Webmap Çalışması: Kadıköy Örneği (Zehra KOÇ, Ferat Furkan GÖKSU, Faik ÇETİNKAYA, Ferit ÖZBEY)
Google Earth Engine İle Hava Kirliliği Haritalarının Oluşturulması ve Analizi: Kayseri Örneği (Merve Nur Sevinç, Ümran KÖYLÜ)
Ücretsiz CBS Teknolojileri İle Yapı Stoku Tespiti: Ordu İli Örneği (Abdullah ÖZDEMİR, Ali KÖŞKER)
İlan ve Reklam Vergisi Beyanlarının Doğrulanmasında CBS ve Veri Madenciliği Tabanlı Bir Çözüm Önerisi (Abdullah ÖZDEMİR, Arzu ÖZDEMİR)
Kayseri İli Taşkın Riski Yönetimi: Analizler, Önlemler ve Uygulamalar (Merve ERCAN, Yusuf TAŞKESEN, Fatih HAREKET, Ali İhsan BAYRAM)
Yatırım Önceliklerinin Belirlenmesinde Mekânsal Analizin Gücü: Yol Öncelik Puanı ve Ulaşım Değer Haritası Örneği (Abdullah ÖZDEMİR, Arzu ÖZDEMİR)
Ağırlıklılandırılmış Voronoi Diyagramları ve Alan Tabanlı Yaklaşımlar Kullanılarak Nokta Bulutu Modellerinin Basitleştirilmesi (Yazgi Nur SAYIN)
Volkanik Aktivitelerin Bitki Ekosistemine Etkilerinin İncelenmesi (Kadir Can KIZILARSLAN, Musa KARAMAN, Batuhan TELİM, Ruken SEFER, Nusret DEMİR)
Tapu Sicilinde Teknik İşlemlerde Yanılma Sınırları Etkileyen Etmenler (Ümran KÖYLÜ, Esra Pınar EKER)
Fiziksel Çevrede Erişilebilirlik Engellerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Analizi ve Veritabanı Tasarımı (Gizem EDİS, Fevzi DAŞ, Uğur AVDAN)
Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Yüze Detaylandırma için RC Teleskop Tasarımı ve Performans Analizleri (Burak ÇELİK)
Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Maden Dijitalizasyonu (Arif AYDIN)