

## XII. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ PROGRAM

16-19 Ekim 2024

(Samsun Büyükşehir Belediyesi Şehit Ömer Halis Demir Çok Amaçlı Salonu)

16 Ekim 2024 Çarşamba			
	SALON A	SALON B	
16 Ekim 2024 Çarşamba	09:00-10:00	Kayıt	
	10:00-11:00	Açılış Konuşmaları	
	11:00-11:30	Kahve & Çay Molası	
	11:30-12:00	Kuraklık Kavramlarına Eleştirel Bir Bakış ve Yenilikçi Öneriler / <i>Hafzullah Aksoy, Yonca Çavuş, Ebru Eriş</i>	
	12:00-13:30	Öğle Yemeği	
	13:30-15:00	Samsun Özel Oturumu (Samsun Büyükşehir Belediyesi, DSİ 7. Bölge Müdürlüğü ve MGM Samsun Bölge Müdürlüğü)	
	15:00-15:15	Kahve & Çay Molası	
		Oturum Başkanı: <i>Sevda Zuhaf AKYÜREK</i>	
		Taşkın Hidrolojisi	
	15:15-15:30	Kocaeli İli Saz-Çayırova Havzası için Taşkın Tehlikesinin Değerlendirilmesi (Kavsar Bako, İsmail Bilal Peker, Kaan İlker Demirezen, Himmet Karaman, Derya Deniz, Cevza Melek Kazezyılmaz Alhan)	
	15:30-15:45	Ünye Cevizdere'de Meydana Gelen Taşkın Nedenlerinin İncelenmesi ve Çözüm Önerilerinin Geliştirilmesi (Abdülbaki Hacı, İsmail Bilal Peker, Abdülkadir Uzun, Ecem Uzun, Sezar Gülbaz)	
	15:45-16:00	Hava Tahmin Modellerinin CFD ile Birleştirilmesi: Bozkurt Sel Felaketinin Yüksek Çözünürlüklü Taşkın Modeli (Azim Turan, İsmail Yücel, Mustafa Tuğrul Yılmaz, Eren Düzenli)	
	16:00-16:15	Uydu Tabanlı GPM IMERG Erken Yağış Ürününün Ani Taşkın Tahmininde Kullanımın Değerlendirilmesi: Bozkurt Taşkını Örneği (Sait Genar Yıldız, Salih Babagiray, Nur Banu Özçelik, Esra Ertürk, Mehmet Soylu, Hakan Aksu)	
	16:15-16:30	Havza Morfometrisi ve Taşkın Duyarlılık Analizlerinde Yeni Bir CBS Araç Kutusu: Hydromachine ve Bölgesel Ölçekte Kullanımı (Mustafa Topsakal, Enes Doğan, Süleyman Sinan Yasak, Furkan Çorapçı, Abdullah Akbaş, Hasan Özdemir)	
	16:30-16:45	Kahve & Çay Molası	
		Oturum Başkanı: <i>Bülent SELEK</i>	
		Yeraltı Suyu Hidrolojisi ve Hidrojeoloji	
16:45-17:00	Zap Suyu Havzası Yeraltısuyu Potansiyeli (Nihat Taş, Muhterem Demiroğlu)		
17:00-17:15	Bursa Ovası Yas Seviye Düşümlerinin Suni Beslenim Yöntemi İle Önlenmesi İçin Yapılan Çalışmalar (Kemal Olgun, Habibullah Şekercioğlu, Murat Can)		
17:15-17:30	Diferansiyel Kareleme Yöntemi İle İki Boyutlu Yeraltısuyu Kirlenimi Problemlerinin Sayısal Simülasyonu (Samet Poyraz, Gürhan Gürarlan)		
17:30-17:45	Karstik Havzalarda Yağış-Akış Modellerinin Uygulanabilirliği: Model Kısıtlamaları ve Belirsizlikler (Kübra Özdemir Çallı, Sena Çetinkaya, Yasemin Taşçı Akcan, Feryal Kaya, Mihraç Pektaş, Neşat Onur Şanlı)		
17:45-18:00	Nehir Mikroplastik Kirliliğinin Yeraltı Sularına Etkisi: Gediz Nehir Havzası Vaka Çalışması (Yiğithan Kazancı, Nefise Alyürük, Neval Baycan, Orhan Gündüz)		
	Kongre Yemeği		

17 Ekim 2024 Perşembe			
17 Ekim 2024 Perşembe	09:00-09:25	<b>İklim Değişikliği, Orman Yangınları, Seller ve Gözlemler / Hüseyin Emrullah Çelik , Hakan Topatan, Dilek Eren Akyüz</b>	
		<b>Oturum Başkanı: Ebru ERİŞ</b>	
		<b>Kuraklık Hidrolojisi</b>	
		<b>Oturum Başkanı: İsmail YÜCEL</b>	
		<b>CBS ve Uzaktan Algılama Tabanlı Hidrolojik Modeller</b>	
	09:30-09:45	Uzun Dönem Kayıtlı Yağış Verilerinin İstatistiksel Olarak İncelenmesi ve Kurak Periyotların Belirlenmesi Çalışması: Adana İstasyonu Örneği (Serin Değerli Şimşek, Evren Turhan, Mahmut Çetin)	Susurluk Havzasında Yıllık Ortalama Yağışların Yenilikçi Şen Metodu İle Trend Analizi (İsmail Fakı, Zeliha Selek, Murat Pınarlık, Bülent Selek)
	09:45-10:00	Kopula Fonksiyonları İle Hidrolojik Kuraklığın Koşullu Olasılıklarının Ve Dönüş Periyotlarının Tahmini (İbrahim Halil Deger, Mehmet İshak Yüce, Ali AYTEK, Musa EŞİT)	İmranlı Baraj Yıkılmasının ve Taşkın Yayılımının Farklı Uydu Ürünleri Ve İki-Boyutlu Hec-Ras İle Hidrodinamik Modellenmesi (Enver Taşçı, Gökçen Uysal)
	10:00-10:15	Hidrolojik Kuraklık Eğilimlerinin Yenilikçi Eğilim Yöntemleriyle Çözülmesi (İbrahim Halil Demirel, Erdal Kesgin, Yavuz Selim Güçlü, R. İlayda Tan, Büşra Başaran)	Kentsel Altyapı Sistemlerinin Performans Analizi İçin Uzaktan Algılama Sistemlerinin Kullanılabilirliği Ve Farklı Sınıflandırma Algoritmalarının Karşılaştırılması (Fatma Nur Balıkcı, Halil Karahan)
	10:15-10:30	Çoruh Havzasında Meteorolojik Kuraklıktan Hidrolojik Kuraklığa Yayılımının Analizi (Tolga Barış Terzi, Bihret ÖNÖZ)	Seyhan Havzasında Uydu Ürünlerinin Doğrulanması ve Hidrolojik Modelde Kullanılması (İhsançan Duran, Mevlüthan Sakallı, Arda Şorman)
	10:30-10:45	Bartın İli Meteorolojik Kuraklıklarının Standardize Yağış Evapotranspirasyon İndis Yöntemiyle Belirlenmesi (Emre Ablak, Ecem Tuncer Uysal, Ahmet Ali Kumanloğlu)	Seyhan Havzasında Yer ve Uydu Verisi Destekli Hidrolojik Modelleme Uygulaması (Mevlüthan Sakallı, İhsançan Duran, Ali Arda Şorman)
	10:45-11:00	Kırlareli İlinde Kuraklığın Tarımsal Ürün Verimi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi (Hülya Yılmaz, Mustafa Utku Yılmaz)	Akyatan Gölü Yüzey Değişimi ve NDWI Analizi: 2015-2024 Dönemi (Alaattin Uğurlu, Sercan Akıl, Cansu Özdemir)
	11:00-11:15	Kahve & Çay Molası	
		<b>Oturum Başkanı: Ahmet APAYDIN</b>	<b>Oturum Başkanı: Ceyhan ÖZÇELİK</b>
		<b>Yeraltı Suyu Hidrolojisi ve Hidrojeoloji</b>	<b>Havza Yönetimi, Mevzuat, Tarihi Su Yapıları ve Tarihsel Hidroloji</b>
	11:15-11:30	Modflow Tabanlı Flopy Yazılım Paketi İle Yeraltı Suyu Akım Modellerin Oluşturulması (Geraldin Edino Belalahy, Gürhan Gürarslan)	Su Mevzuatı (İsmail Küçük)
	11:30-11:45	Grace/-Fo Ve Gldas Modeli Kullanılarak Havza Bazında Yeraltı Suyu Değişimlerinin İzlenmesi (Murat Bektaşoğlu, Emine Tanır Kayıkcı)	Amasya Bayezidpaşa Mahallesi Su Kanalları (FeYZa Aykutlu, Nuran Kara Pilehvarian)
	11:45-12:00	Lamas Havzası (Erdemli, Mersin) Karstik Su Kaynaklarının Hidrojeokimyası (Reşit Nabi Korkut, Cüneyt Güler)	Endüstriyel Su Ayak İzi Hesaplamaları: Alçı Plaka Üretimi Örneği (Zehra Sakiç, Abdullah Muratoğlu, Mehmet İshak Yüce)
12:00-12:15	Toplu ve Yayılı Hidrolojik Modellerin Karstik Havzada Kalibrasyon Performanslarının Karşılaştırılması: Çakıtsuyu Havzası Örneği (Furkan Sencer Kaçar, Enes Ergün, Muhammet Bahattin Avcuoğlu, Selahattin Utku Yılmaz, Mehmet Cüneyd Demirel)	Türkiye'de Pamuk Üretimi ve Sanal Su Transferi İlişkisi (Hüsamettin Nas, Muhammed Sungur Demir, Abdullah Muratoğlu)	
12:15-12:30	Nehir ve Yeraltı Suyu Arasındaki Etkileşim Değişiminin XGBoost Algoritması İle Tahmin Edilmesi (Hayri Baycan, Uğur Boyraz)	Türkiye'de Ayçiçeği Üretiminin Gri Su Ayak İzinin Hesaplanması (Zehra Avanoz, Abdullah Muratoğlu, Muhammed Sungur Demir)	
12:30-13:30	Öğle Yemeği		

17 Ekim 2024 Perşembe	13:30-13:55	<b>Snyder-Gama Sentetik Birim Hidrografi Uygulamaları / Neşe Açısal, Tefaruk Haktanır</b>	
		<b>Oturum Başkanı: Ali Ümran KÖMÜŞÇÜ</b>	<b>Oturum Başkanı: Bertuğ AKINTUĞ</b>
		<b>Kuraklık Hidrolojisi</b>	<b>Su Temini / Su Bütçesi</b>
	14:00-14:15	Manisa – Akhisar Yağışlarının Kısa ve Uzun Dönem Meteorolojik Kuraklık Özelliklerinin Kümülatif Standardize Kuraklık İndisi (CSDI) Yöntemi ile Belirlenmesi (Ahmet Ali Kumanloğlu)	Akşehir Gölü Su Bütçesinde İklim Değişiminin Etkisi (İsmail Küçük)
	14:15-14:30	Samsun İlinde Hidrometeorolojik Verilerinin Aylık, Sezonluk ve Yıllık Değişimleri Ve Kuraklık (İslam Yaşa, Turgay Partal)	Küçük Menderes Havzasının Budyko Eğrisi (Yonca Çavuş)
	14:30-14:45	Seyhan Havzası Etrafında Düşük Akım Frekans Analizi ve Kurak Dönem Analizi (Selahattin Utku Yılmaz, Efe Çiltaş, Yasemin Eldayih Kanber, Hamza Bakar, Müberra Öz, Furkan Sencer Kaçar, Bihret Önöz)	Müteferrik Akım Ölçümlerinden Su Temini Hesaplamaları (Mehmet Ali Tor, Halil Emre Kuşçu, Ahmet Atlı, Ali Dertsiz, Murtaza Kaba, Pınar Tor)
	14:45-15:00	Eriç Yöntemi Kuraklık Kategorisi Olasılıklarının Belirlenmesi ve Dönemsel Değişimlerin Haritalanması (Ali Demir Keskiner, Mahmut Çetin)	Müteferrik Su Temini Hesabında Yeni Yaklaşım (Hüseyin Sefa Hızlı)
	15:00-15:15	MPI-ESM-MR Modeli Temelinde Rcp4.5 Senaryosuna Göre İç Anadolu Bölgesinde Kuraklık Projeksiyonları ve Kuraklık Etkilerinin Uzaktan Algılama Verileri İle İzlenmesi (Gülten Çamalan)	Niksar Ovası'nda Tarımsal Sulama Suyu İhtiyacının Belirlenmesi ve Sulama Şebekesinin Tasarlanması (Ulaş Can Kulaksız, Halil İbrahim Burgan)
	15:15-15:30	Küçük Menderes Nehir Havzasında Kuraklık Karakteristiklerinin Olasılıklı Tahmini (Serbay Tatar, Ebru Eriş, Hafzullah Aksoy)	Ankara İçmesuyu Barajları Entegre İşletme Modellemesi (Mustafa Diren, Muhammed Ercan, Ahmet Aladağ, Çağrı Samur, Huzeyfe Özyurt, Nurullah Sezen)
	15:30-15:45	Büyük Ölçekli Atmosferik Sinyallerin Kuraklık Oluşumuna Etkisinin Araştırılması (Musa Eşit, Mehmet İshak Yüce, İslam Yasa, İbrahim Halil Deger)	Eğirdir Gölü Su Kaynaklarının İklim Değişikliği ve Arz Yönetim Senaryoları Altında Değerlendirilmesi (Bagashar Yerjan, Cem Polat Çetinkaya)
	15:45-16:00	Kahve & Çay Molası	
		<b>Oturum Başkanı: Neslihan BEDEN</b>	<b>Oturum Başkanı: Hasan ÖZDEMİR</b>
		<b>Taşkın Hidrolojisi</b>	<b>Hidrolojik Modellemeler</b>
	16:00-16:15	Son 50 Yılda (1973-2023 Yılları Arası) Ülkemizde Yaşanan Taşkın Olayları Ve Taşkın Kontrol Tesislerinin Analizi (M. Bahattin Avcuoğlu, Mehmet İnal, Eylem Keleş, Yılmaz Kara)	Kuzey Kıbrıs Türkiye Cumhuriyeti Su ve Toprak Kaynakları Master Planı Projesi Kapsamında MHM Modeli İle Hidrolojik Modelleme Örneği (Ali Şahin, Melek Güner Gökdağ, Nazmi Kağncıoğlu, Erdal Arslan, Mehmet Cüneyd Demirel)
	16:15-16:30	Ordu ve Giresun'daki Vadi İçi Kentsel Yerleşimlerde Akarsu Taşkınlarının Oluşumuna Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi: İlk Bulgular (Ahmet Apaydın)	Karasu Havzasında Hidrolojik Modelleme ve Parametre Kalibrasyonu: Monte Carlo Ve Pest Yöntemleri Üzerine Bir İnceleme (Betül Münteha Tuncay, Mustafa Cansaran Ertaş)
	16:30-16:45	19 Kasım 2023 Batman Sel Hadisesinin Erken Uyarı Sistemi Ürünleri ve Radar Verileri ile Analizi (Ozan Pirbudak, Sercan Akıl, Emre Can Ay, Alaatin Uğurlu, Ertan Turgu, Mehmet Aksoy, Ömer Faruk Cıba, Emel Ünal, Cansu Özdemir)	Beyşehir Gölü'nde HEC HMS Akış Simülasyonunun Farklı Parametrelerindirme ile Değerlendirilmesi (Sevinç Asilhan Sirdas, Elçin Tan, Ece Çay, Eliz Özön, Merve Nur Çulha, Deniz Öztürk, Hüseyin Çelen)
	16:45-17:00	15 Mart 2023 Şanlıurfa Sel Felaketi (Ceyhan Özçelik, Mustafa Utku Yılmaz, Hülya Yılmaz, Kader Benli)	Hezil Çayı Havzası Su Potansiyeli Hesabı: Hidrolojik Modelleme Yaklaşımı İle Korelasyon Yönteminin Karşılaştırılması (Eray Usta, Basri Can, Fatih Yaman, M. Denizhan Bütün)
17:00-17:15	15 Mart 2023 Tarihinde Şanlıurfada Meydana Gelen Sel Afetinin Hidrolojik Ve Hidrolik Modelleme İle İncelenmesi (Doğukan Kesim, Yasin Akın, Hüsnü Burak Yütük, Abdülbaki Hacı, İsmail Bilal Peker, Sezar Gülbaz)	TUW Modeli Ve Regresyon Yöntemleri Kullanılarak Neckar Havzasında Debi Tahmininin Karşılaştırmalı Analizi (Emirhan Cemek, Muhammet Bahattin Avcuoğlu, Mehmet Cüneyd Demirel)	
17:15-17:30	Manavgatta Yaşanan Taşkın Olayının Yer Gözlemleri ve Uydu Verileri ile Modellenmesi ve Değerlendirilmesi (Moussa Mara, Cemre Nur Demir, Aynur Şensoy)	Kavramsal TUW Hidrolojik Model Parametrelerinin Çok Amaçlı Optimizasyon Yaklaşımı İle Kalibrasyonu: Kahve Havzası Örneği (Pınar G. Durgut, M. Tamer Ayyav)	
17:30-17:45	Taşkın Hesaplarında InfoWorks ICM Hidrolik/Hidroloji yazılımı ve DSI Klasik Yöntemleri İle Bulunan Sonuçların İrdelenmesi (Zekiye Kulga, Rıdvan Karagöz, Alp Ertuğrul Özer, Efan Durak, Ömer Faruk Yıldız)	Yayılı Bir Hidrolojik Modelin Akış Performansının Uzaktan Algılama Verileriyle İncelenmesi: Vienne Havzası Örneği (Muhammet Bahattin Avcuoğlu, Mehmet Cüneyd Demirel)	
17:45-18:00	Ordu İlindeki Tarihi Taşkınların Doğadan İlham Alan Optimizasyon Teknikleri Ve Yapay Sinir Ağları İle Tahmini (Muhammed Furkan Toraman, Okan Mert Katipoğlu)	Kavramsal Hidrolojik Modeller Makine Öğrenmesi Yaklaşımlarının Entegrasyonu: Batı Karadeniz Havzası İçin Bir Uygulama (Pınar G. Durgut, M. Tamer Ayyav)	

18 Ekim 2024 Cuma			
18 Ekim 2024 Cuma	09:00-09:25	<i>Türkiye'de Sulanan Bir Tarım Havzasında, Metric Modeli Kullanılarak Su Bütçesi Esaslı Gerçek Evapotranspirasyon Tahmini / <u>Mahmut Çetin</u>, Halil Karahan, Muhammet Said Gölpınar, Omar Alsenjar, Müge Erkan Can</i>	
		<i>Oturum Başkanı: Ahmet Ali KUMANLIOĞLU</i>	
		<i>Oturum Başkanı: Mehmet Seren KORKMAZ</i>	
		<i>Havza Yönetimi</i>	
		<i>CBS ve Uzaktan Algılama Tabanlı Hidrolojik Modeller</i>	
	09:30-09:45	Deniz Seviyesi Artışının Nehir Akımına Olası Etkilerinin İncelenmesi (Saffet Altındağ, Dilek Eren Akyüz)	İznik Gölü Havza Sınırlarının Weap Modeli ve GIS İle Karşılaştırmalı Belirlenmesi (Bihter Sezer Güney, Feza Karaer, Murat Can)
	09:45-10:00	Susurluk Havzasında Mevsimsel Mavi ve Yeşil Su Depolamasının Zamana ve Mekana Bağlı Analizi (Murat Şan, Abdullah Akbaş, Sinan Nacar, Murat Kankal, Adem Bayram)	H-SAF Ürünlerinin Hidrolojik Uygulamalardaki Rolü ve Operasyonel Entegrasyonunun Stratejik Önemi (Sercan Akıl, Yusuf Çalık, Onur Hakan Doğan, Hüdaverdi Gürkan)
	10:00-10:15	Kentsel Büyümenin Havza Hidrolojisine Etkisinin Arazi Değişimi Modeli Kullanılarak İncelenmesi (İsmail Bilal Peker, Sezar Gülbaz)	Türkiye'nin Akdeniz Bölgesindeki Tuzlu Lagünler Üzerinde Uzaktan Algılama ve Yer Tabanlı Verilerle Buharlaştırma Tahmini (Omar Alsenjar, Mahmut Çetin, Hakan Aksu)
	10:15-10:30	Su Ayak İzi Metodunun Türkiye'de Ulusal Su Yönetimine Katkıları (Abdullah Muratoğlu, Muhammed Sungur Demir)	İcesat-2 İle Van Gölü Su Seviyelerinin Ölçümünde Güçlü ve Zayıf Işınlardan Doğruluk Üzerindeki Etkisinin Araştırılması (Oğuzhan Esatoğlu, Ahmet Emre Tekeli, Senayi Dönmez)
	10:30-10:45	Ceyhan Havzası'nda Yetiştirilen Tahıl Ürünlerinin Su Ayak İzinin Aylık Ölçekte Zamansal Analizi (Muhammed Sungur Demir, Abdullah Muratoğlu)	Meriç'ten Fırat'a Açık Kaynak Kodlu Dağılımlı Hidrolojik Modelin 15 Mart 2023 Burmapınar Taşkın Benzeşimlerinin İrdelenmesi (Oğuzhan Murat Halat, Mehmet Cüneyd Demirel)
	10:45-11:00	Türkiye Sakarya Havzası'nda L-momentleri Kullanarak Bölgesel Yağış Şiddet-Süre-Frekans Analizi (Farhad Moghaddam, Mohsin Mahmoody Vanolya)	ERA-LAND Yeniden Analiz Yağış Tahminlerinin Doğrulanması Ve Yanlılık Düzeltmesi Yöntemleriyle İyileştirilmesi: Kahramanmaraş Örneği (Muhammet Ömer Diş, Hakan Aksu)
	11:00-11:15	Kahve & Çay Molası	
		<i>Oturum Başkanı: Sema ARIMAN</i>	<i>Oturum Başkanı: Cevza Melek KAZEZYILMAZ ALHAN</i>
		<i>Havza Akım ve Kirlilik Taşınım Modelleri</i>	<i>Hidrolojide Modern Yaklaşımlar ve Uygulamaları, Hidrolojik Ölçümler ve Veri Analizleri</i>
	11:15-11:30	Atıksu Arıtma Tesislerinin Enerji Kazanımları İçin Üretilen Biyogazın Hibrit Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Tahmin Edilmesi (Neriman Sağıroğlu Ayaydın, Hatice Çitakoğlu, Oktay Özkan)	Yüzer Güneş Enerji Santrallerinin Türkiye Su Potansiyeli Açısından Değerlendirilmesi (Cemil Arslan, Şeyma Şehriban Tiryakioğlu İşik, Buşra Dural, Ahmed Faruk Öztürk, Veysel Dağ, Mustafa Demir, Cengiz Han Kılıçaslan)
	11:30-11:45	Yapay Zeka İle Atıksu Toplama Sistemlerinde Grafik Okunarak Katı Madde Birikiminin Belirlenmesi (Mehmet B. Ercan)	İha Sym Verilerinin Hidrodinamik Modellemedeki Kullanımı (Hasan Özdemir, Abdullah Akbaş)
	11:45-12:00	Batı Karadeniz Havzası Su Kalitesi İzleme Çalışmaları (Zeynep Kübra Dönmez, Melih Kayal, Nazmi Kağncıoğlu, Cengiz Han Kılıçaslan)	Fotovoltaik Güneş Enerjisi Üretiminin Pompaj Yüklemeli Hes İşletimi Üzerindeki Etkileri (Mustafa Şahin Dogan, Jay Lund)
	12:00-12:15	Kütahya-Tavşanlı Adranos Çayı'nda Tarımsal Su Kalitesinin Belirlenmesi (Rümeysa Dikmen, Çayan Alkan)	Açık Kaynak Kodlama Akım Ölçer Tasarımı (Mustafa Yakup Köse, Sevinç Asilhan Sirdas)
12:15-12:30	Düşük Etkili Kentleşme Uygulamalarının Hidrolojik/Hidrolik Ve Su Kalitesi Modeli İle Etkilerinin İncelenmesi: Eşkinöz Deresi Havzası Örneği (Ethem Doğukan Acar, Sezar Gülbaz)	Kar Su Eşdeğeri Ölçüm Yöntemleri (Mustafa Özkaya, B.Ragıp Yurtseven, Serdar Kalkavan, Ufuk Aras, Kadir Mertcan Köseoğlu)	
12:30-13:30	Öğle Yemeği		

18 Ekim 2024 Cuma		<b>Oturum Başkanı: Dilek Eren AKYÜZ</b>	<b>Oturum Başkanı: Mehmet İshak YÜCE</b>
		<b>Veri Tabanlı Modelleme Teknikleri</b>	<b>Katı Madde Taşınım Modelleri, Hidrolik Modelleme ve Tasarım</b>
	13:30-13:45	Burdur Gölü Su Seviyesinin NARX Yapay Sinir Ağı Modeli İle Tahmin Edilmesi (Mehmet Soylu, Meltem Kaçkoç, Filiz Dadaşer Çelik)	Ürkmek Barajının Yıkılması Sonucu Mansap Bölgesinde Meydana Gelen Katı-Madde Yüklü Taşkın Modellemesi (Gökmen Tayfur)
	13:45-14:00	Havza Aylık Toplam Yağış ve Aylık Ortalama Sıcaklık Verileri Kullanılarak Akarsu Aylık Ortalama Debinin Farklı Yöntemlerle Tahmin Edilmesi (Elif Avcı, Mehmet Seren Korkmaz)	Debinin Ayırma Duvarlı Simetrik Akarsu Kavşağındaki Morfolojik Yapıya Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi (Zehra Büyüker, Gökçen Bombar, António Heleno Cardoso)
	14:00-14:15	Toprak Tekstür Özelliklerine Dayalı Toprak İnfiltrasyon Oranının Bulanık Mantıkla Modellenmesi (Bilal Cemek, Kadir Ersin Temizel, Emirhan Cemek)	Doğrudan Yağış İle Modellenen 2-Boyutlu Hidrolik Modellerde Difüzyon Dalga Ve Sığ Su Denklemleri İle Elde Edilen Çözümlerin Karşılaştırılması (Mustafa Berkay Akpınar, Çağrı Hasan Karaman, Zuhal Akyürek)
	14:15-14:30	Beyşehir Göl Hacminin Çok-Genli Genetik Programlama (ÇGGP) Yaklaşımı Kullanılarak Tahmin Edilmesi (Vahdettin Demir, Hatice Çıtakoğlu, Gaye Aktürk)	Hec-Ras 1-B Modeli Kullanılarak Akış, Pürüzlülük Ve Aşağı Mansap Sınır Koşulu Belirsizliklerinin Analizi (Başak Budak Balta, Zuhal Akyürek)
	14:30-14:45	Yapay Sinir Ağlarında Kullanılan Aktivasyon Fonksiyonlarının Performans Analizi: Buharlaştırma Tahmini Uygulaması (Muhammet Ali Pekin, Nurdan Şahin Demirbağ, Süleyman Toy, Akif Mamur, Hakan Aksu, Ömür Demirgüneş)	Yağmursuyu Tasarımında Rasyonel Yöntem İle Birim Hidrograf Yönteminin Karşılaştırılması (Bertuğ Akıntuğ)
	14:45-15:00	Toprak Neminin LSTM Derin Öğrenme Tekniği Kullanılarak Ölçek İndirgenmesi: Batı Anadolu Havzaları İçin Yüksek Çözünürlüklü Toprak Nemi Haritalarının Oluşturulması (Onur Güngör Şahin, Orhan Gündüz)	Farklı Eğitim Konfigurasyonlarına Sahip Yağmurlama Sistemlerinde Yağış Şiddeti Optimizasyonu (Abdullah Emin Demircioğlu, Erdal Kesgin, Kadir Gezici, Selim Şengül)
	15:00-15:15	Makine Öğrenmesi Yöntemleri Ve Uzun Kısa Süreli Bellek (Lstm) İle Yağış Akış Modellemesi: Hatay İli Belen İlçesi Örneği (Mehmet Ali Tor, Ahmet Emre Tekeli, Senayi Dönmez, Ahmed Faruk Öztürk)	İklim Değişikliğinin Dağlık Havzalardaki Hidroelektrik Üretimler Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi (Yusuf Oğulcan Doğan, Aynur Şensoy Şorman)
	15:15-15:30	Derin öğrenme kullanılarak akım tahminlerinin iyileştirilmesi: Lstm (uzun-kısa süreli bellek) örneği (Furkan Yunus Emre Cevahir, Salih Babagıray)	İklim Değişikliğinin Taşkın Riskleri Üzerine Etkisi; Menderes Havzası Örneği (Ali Şahin, Aynur Şensoy)
	15:30-15:45	Kahve & Çay Molası	
		<b>Oturum Başkanı: Aslı ÜLKE KESKİN</b>	<b>Oturum Başkanı: Ali Arda ŞORMAN</b>
		<b>Hidrolojide İstatistik Yöntemler</b>	<b>Hidrometeoroloji, Kar Hidrolojisi</b>
	15:45-16:00	Coğrafi Ağırlıklı Regresyon, Çok Ölçekli Coğrafi Ağırlıklı Regresyon ve Kokriging Yöntemleri İle Alansal Yağış Tahmini (Filiz Dadaşer-Çelik, Ali Ümran Kömüşçü, Murat Taşyürek, Mete Çelik)	Küresel Non-Hidrostatik Sayısal Hava Tahmin Modellerinin Ve Catboost Bileşkelerinin Türkiye Geneline Performans Analizi (Ali Ulvi Galip Senocak, M. Tugrul Yılmaz, İsmail Yücel)
16:00-16:15	Arazi Örtüsü/Kullanımındaki Değişim İle Yağış ve Sıcaklık Değerlerindeki Trend Analizinin Birlikte Değerlendirilmesi: Erzurum İli Örneği (Burak Çırağ, İlderis Taşkol, Reşat Acar, Mahmut Fırat, Selim Şengül)	Kuzey Kıbrıs'ta Büyük Ölçekli Atmosferik Salınımın ve Sera Gazlarının Aşırı Yağışlar Üzerindeki Etkileri (Hasan Zaifoğlu)	
16:15-16:30	Mevsimsel Ve Yıllık Ortalama Akım Verilerinin Trend Analizi: Döllük Akım Gözlem İstasyonu Örneği (Gamze Tuncer, Osman Sönmez)	İklim Değişikliğinin Ekstrem Yağış Olaylarına Etkisinin Çözünürlüğü Yükseltmiş CMIP6 Modelleri İle İncelenmesi (Berkin Gümüş, Furkan Aksuoğlu, Sertaç Oruç, İsmail Yücel, Tuğrul Yılmaz)	
16:30-16:45	Şen-Yenilikçi Trend Analizi (ŞEN-YTA) Metodunun Geliştirilmiş Formları İle Yıllık Yağışların Zamansal Analizi (Cihangir Köyceğiz, Neslihan Beden, Meral Büyükyıldız)	Aras Havzasında Kar Uydu Görüntüleri Kullanarak Çok Kriterli Hidrolojik Modelleme (Ayça Eylen, Ali Arda Şorman)	
16:45-17:00	Van İli İklim Değişikliği Trend Analizi: 1955-2022 Yılları Arası Sıcaklık Ve Yağış Verileri (Veysel Süleyman Yavuz, Veysi Kartal)	Dağlık Bölgelerde Kar Parametrelerinin Akım Üzerine Etkisinin SWAT Modeli İle Analizi: İspir Köprüsü Havzası Örneği (Melek Zeğerek, Mustafa Cansaran Ertaş)	
17:00-17:15	İklim Değişikliği Çalışmalarında Kullanılan Aylık Yağış ve Sıcaklık Yeniden Analiz Verilerinin Belirlenmesi; Büyük Menderes Havzası Örneği (İsmail Ara, Mutlu Yaşar)	Eumetsat H Saf H35 Fraksiyonel Kar Örtüsü Ürünü İçin 2021-2022 ve 2022-2023 Kar Sezonları İçin Doğrulama Çalışmaları (Semih Kuter, Çağrı Hasan Karaman, Mustafa Berkay Akpınar, Zuhal Akyürek)	
17:15-18:00	<b>KAPANIŞ</b>		
19 Ekim 2024 Cumartesi	<b>TEKNİK GEZİ VE SOSYAL PROGRAM</b>		