3rd Istanbul International Geography Congress

Congress Abstracts Book

Geography in the Century: Opportunities and Threats for Sustainability

21 -23 June 2023

Istanbul University
Faculty of Letters

Editors
T. Ahmet Ertek
Mustafa Kahraman
Mehtap Bayrak
Merve Zayım

Questions? Contact
iuck@istanbul.com
www.iuck.istanbul

3. İstanbul Uluslararası Coğrafya Kongresi

Kongre Özetler Kitabı

100 Yılda Coğrafya:
Sürdürülebilirlik İçin Fırsatlar ve Tehditler

21 -23 Haziran 2023

İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi

Editörler
T. Ahmet Ertek
Mustafa Kahraman
Mehtap Bayrak
Merve Zayım

Bilgi için:
iuck@istanbul.com
www.iuck.istanbul

İÜCK 2023 KONGRE PROGRAMI

Edebiyat Fakültesi Kurul Odası	AÇILIŞ	21.06.2023 Çarşamba	13:00 14:00	Prof. Dr. Barbaros GÖNENÇGİL İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölüm Başkanı Doç. Dr. T. Ahmet ERTEK Türk Coğrafya Kurumu Başkanı Prof. Dr. Hayati DEVELİ İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mahmut AK İstanbul Üniversitesi Rektörü Doç. Dr. T. Ahmet ERTEK (Davetli Konuşmacı) İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Türk Coğrafya Kurumu Başkanı	
	ARA				
A-5	Afetler ve Afet Yönetimi Dr. Öğr. Üyesi Sevgi KARAHAN	21.06.2023 Çarşamba	14:30	Cihan BAYRAKDAR, Ergin CANPOLAT, Mehmet Fatih DÖKER, Onur HALİS, Ferhat KESERCİ, Onur YASAN	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Etkili Olduğu Bölgelerde Jeomorfolojik Gözlemler ve Web Tabanlı Haritalamalar
			14:45	Mehmet Akif TAŞ, Celal ŞENOL, Muhammet Enes YANIK	Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) Metodu ile Of İlçesi (Trabzon) Heyelan Risk Analizi
			15:00	Zekeriya KONURHAN	Heyelan Duyarlılığın Belirlenmesi İçin En İyi-En Kötü Yöntemi (BWM) ve CBS Entegrasyonu: Tunceli Örneği
			15:15	Onur Halis, Cihan BAYRAKDAR	Uzaktan Algılama Teknikleri İle Kahramanmaraş Depremlerine Ait Yüzey Deformasyonunun Belirlenmesi
			ARA		
	Afetler ve Afet Yönetimi Doç. Dr. Cihan BAYRAKDAR	21.06.2023 Çarşamba	15:50	Erkin Başaran, Bülent GÜNER	Ne Kadar Güncelız? TÜCAUM 2022 ve UCEK 2022 Sempozyum Bildirilerinde COVID-9 Süreci
			16:05	Gülsen AYHAN, Yusuf ÇAPAN	Depremlerin Mekan Üzerinde Meydana Getirdiği Değişimlerin Nedenleri: Kahramanmaraş Şehri Örneği
			16:20	Mustafa UTLU	7.7 ve 7.6'lık Kahramanmaraş Depreminin Tetiklediği Kaya Düşme Olayları: Hatay-Antakya
			16:35	Emre ELBAŞI, Hasan ÖZDEMİR	Doğu Karadeniz Havzalarının Bölgesel Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması
			ARA		
	Afetler ve Afet Yönetimi Doç. Dr. Cihan BAYRAKDAR	21.06.2023 Çarşamba	17:10	Atta-ur RAHMAN	Transboundary Hydrology, Climate Change and its Impact on Flood Factors in the Kabul-Swat Floodplain, Hindu Kush Region
			17:25	Mohammed Ali HUMRAN	Yemeni Maritime Border in the Red Sea and Indian Ocean
			17:40	Mohammad SHAHNAWAZ KHAN	Disaster-Ready Model Village Development in Assam, India Using a Community-Based Disaster Management Approach
			17:55	Mohammad SHAHNAWAZ KHAN	Urban Flood Modeling in the Flood-Prone Areas of Guwahati Using Machine Learning Algorithm
A-7	Bölgesel Jeopolitik Doç. Dr. Kaan KAPAN	21.06.2023 Çarşamba	14:30	Bülent GÜNER	Jeodine Giriş
			14:45	Emre KURBAN	Trans-Sibirya Demiryolu'nun Ortaya Çıkardığı Ekonomik Potansiyelin 1891-1906 Yılları Arasında Amerikan Basınına Yansıması
			15:00	İlhan Oğuz AKDEMİR, Murat AYDIN	Topografik Bilginin Harp Sanatında Önemi: Hain Tepe (Çanakkale) Mevzii Örneği
			15:15	İlhan Oğuz AKDEMİR, Murat AYDIN	Muharebede Harita Bilgisinin Belirleyiciliği: 19 Mayıs 1915 Türk Taarruzu
			ARA		
	Sürdürülebilirlik ve Coğrafi Ekoloji Doç. Dr. Süheyla Üçışık	21.06.2023 Çarşamba	15:50	Celal ŞENOL	Türkiye'de Koruma Altına Alınan Büyük Ovaların Sürdürülebilir Tarım Odağında Analizi
			16:05	Cansu DUMAN	Havzaların Ekolojik Bölge Ayrımı Açısından İncelenmesi: Gökpınar Havzası (Denizli) Örneği
			16.20	Leman ALBAYRAK, Cevdet YILMAZ	Çoruh Vadisi Barajlarının Artvin'in Kültürel Ekolojisi Üzerine Etkileri
			16.35	Süheyla ÜÇIŞIK	Sendai Çerçevesinden Afetlerde Cinsiyete Duyarlı Stratejilere Bakmak
			ARA		
	Tarihi Coğrafya Prof. Dr. Mehmet BAYARTAN	21.06.2023 Çarşamba	17:10	Nazan KARAKAŞ ÖZÜR	Ortaçağ Coğrafyacılığında Mekân Gösterimi: Clima, Oikoumene ve Orbis Terrarum Sentezi
			17:25	İlker YİĞİT	Tarihi Coğrafyada Araştırma Yöntemleri ve Türkiye'deki Durum: Aktörler Üzerinden Bir Değerlendirme
			17:40	Alperen ÖZDEMİR; İlker YİĞİT	Osmanlı Dönemi Mesleki İhtisaslaşmada Mekanın Etkisi: XIX. Yüzyıl Kanlıca ve İncir Köyleri (Üsküdar Kazası) Üzerinden Bir Değerlendirme
			17:55	Cevdet YILMAZ	İskele'den Port'a Samsun Limanı'nın Son Yüz Yılı
A-8	İklim Değişikliği: Kırılganlıklar ve Adaptasyon Dr. Öğr. Üyesi Gülşen KUM	21.06.2023 Çarşamba	14:30	Erkan YILMAZ	Küresel Yağış ve Sıcaklık Eğilimlerindeki Benzerlik ve Farklılıklar
			14:45	Büşra KIRCI, Erkan YILMAZ	Türkiye'de Yağışın Yükseltiyle Değişiminin İstasyon Çiftleri Yaklaşımıyla Belirlenmesi
			15:00	Yasin Furkan ŞENLİK, Erkan YILMAZ	Modis Verileriyle İzmir ve Manisa Şehirlerinin En Sıcak ve En Soğuk Noktaları ile Arazi Kullanımı İlişkisi
			15:15	T. Ahmet ERTEK	Antroposen'de Türkiye; Avantajlar ve Meydan Okumalar
			ARA		
	İklim Değişikliği: Kırılganlıklar ve Adaptasyon Doç. Dr. Zahide ACAR	21.06.2023 Çarşamba	15:50	Barbaros GÖNENÇGİL, Arzu TÜLAY	Dijital Karbon Ayak İzi: Karanlık Veri
			16:05	Fatma ESEN	İklim Değişikliğinin Aydın'daki (Türkiye) İncir Üretimine Etkisi
			16:20	Zeynel ÇILĞİN; Cihan BAYRAKDAR; Ergin CANPOLAT; Ferhat KESERCİ	Batı Toroslarda Varlığı Yeni Ortaya Konan Geç Kuvaterner Buzullaşma Alanları
			16:35	Majid AMANİBENİ, Yang CHEN, Laleh DEHGHANİFARSANI, Mohammad Reza KHALILNEZHAD	Exploring Fine-Scale Urban Air Temperature Variations Using Freely Accessible Remote Sensing Data: A Case Study of Chengdu City
			ARA		
	Arazi Kullanımı ve Mekansal Analiz Prof. Dr. Süheyla Balcı AKOVA	21.06.2023 Çarşamba	17:10	Ahmet GÜL, Mehmet Fatih DÖKER	Sakarya'da Optimal Arazi Uygunluk Analizi
			17:25	Serkan SABANCI, Belgin SOL	Siirt İli Güneybatısında Kırgıbayır Oluşumu Üzerine İklim ve Vejetasyon Etkisi
			17:40	Mehtap BAYRAK	Çat Baraj Gölü'nde Mevcut Arazi Kullanım Süreçlerinin Doğal Ortam Özelliklerine Etkisi ve İklim İlişkisi (Adıyaman-Çelikhan)
			17:55	Mehtap BAYRAK	6 Şubat 2023 Depremlerinde Malatya ve Adıyaman İllerinde Ortaya Çıkan Moloz (İnşaat Enkazı) Dökümleri İçin Belirlenen Alanların Yer Seçimi Üzerine Bir Değerlendirme

A-9	Nüfus, Nüfus Politikaları ve Göçler Prof. Dr. Özlem Sertkaya DOĞAN	21.06.2023 Çarşamba	14:30	İsmet AKOVA	Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Stratejileri ve Politikaları
			14:45	Süheyla BALCI AKOVA, Yüksel GÜRSOY	Fatsa İlçesi (Ordu)'nde Nüfusun Değişimi
			15:00	Besime YÜCEL	İklim Mültecisi Kavramını Yeniden Düşünmek
			15:15	Meryem DOĞRUER	Siverek İlçesinde Nüfus Gelişimi
	ARA				
	Nüfus, Nüfus Politikaları ve Göçler Prof. Dr. Nuriye GARİPAĞAOĞLU	21.06.2023 Çarşamba	15:50	Milind SEN	Migration Governance in India
			16:05	Firuza M.Jafarova	New Perspectives in Ensuring Population Employment and Food Security in Agriculture (In the Example of the Azerbaijani part of the Greater Caucasus)
			16:20	Haris Gekić, Aida Bidžan-Gekić	Fertility Trends and Population Policy in the Canton of Sarajevo
	ARA				
	Prof. Dr. İhsan BULUT	21.06.2023 Çarşamba	17:10	Nuriye GARİPAĞAOĞLU	Meriç-Ergene Havzası Hava Kalitesinin Ortalamalar, Maksimumlar ve Limit Değerler Açısından İncelenmesi
			17:25	Selahattin AKŞİT, Hediye Arzu GÖKÇE GÜNDÜZOĞLU, Gürçay Kıvanç AKYILDIZ, Cansu DUMAN	Yüzen Adaların Ortam Özellikleri
			17:40	Fatih KENAR, Ali YİĞİT	Menemen Ovası'nın Agroekolojik Kuşakların Belirlenmesi: Menemen Ovası Örneği
			17:55	Fatih AYHAN	Coğrafya Lisans Öğrencilerinin Enerji Tasarrufu ve Enerji Okuryazarlık Düzeylerine Ait Bir Çalışma

İÜCK 2023 KONGRE PROGRAMI					
A-7	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Ahmet ERTEK	22.06.2023 Perşembe	09:30	İmren KUŞÇU, Hasan ÖZDEMİR	Envanter Temelli Yerleşme Havzalarında Taşkın Duyarlılık Parametrelerinin Belirlenmesi: Bursa İli Örneği
			09:45	Tuğba TÜYLÜ, T. Ahmet ERTEK	Olası Bir Tsunaminin İstanbul Kıyılarına Etkisi
			10:00	Merve SANDIKÇIOĞLU, Ali UZUN, Serkan SABANCI, Belgin SOL	6 Şubat 2023 Depremlerinde Gölbaşı Havzası'nda (Adıyaman) Meydana Gelen Yüzey Deformasyonları ve Etkileri
			10:15	Furkan ÇORAPÇI, Hasan ÖZDEMİR, Enes DOĞAN, Tolga GÖRÜM, Abdullah AKBAŞ	Alüvyal Fan Ve Havzalarının Taşkın Duyarlılık Analizleri İle Taşkın Envanter Sonuçlarının Karşılaştırılması Bursa Örneği
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Ahmet ERTEK	22.06.2023 Perşembe	10:50	Burak SUİÇMEZ, Meral AVCI	Relikt Bir Ağacın Dağılış Alanlarında Ortaya Çıkan Değişimler: Pterocarya fraxinifolia (Poir.) Spach
			11:05	Gülten TİMUÇİN, T. Ahmet ERTEK	Antropojenik Jeomorfoloji Çalışmalarına Bir Örnek: İstanbul Adaları
			11:20	İbrahim AKATEKİN, Erkan YILMAZ	Türkiye ve Dünya Sıcaklıkları Arasındaki İlişkiler
			11:35	Gülan GÜNGÖR, Hülya CANER	Holosen ve Vejetasyon Değişiminin Belirlenmesinde Polen Tabanlı Reveals Model: Köyceğiz Gölü Örneği
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Cihan BAYRAKDAR	22.06.2023 Perşembe	13:00	Çoşkun KAYA, Yunus Emre BALCIOĞLU, Yahya ÖZTÜRK	Ağrı Dağı Kuzeydoğu Eteklerindeki Çölleşme Sahasının Doğal Ortam Özellikleri ve İklim Değişikliği Kapsamında Değerlendirilmesi
			13:15	Semanur ÇOŞKUN, Abdullah AKBAŞ	İklim Değişikliği ve Nüfus Senaryoları Bakımından Bursa Kentinde Su Kıtlığının Destek Vektör Makine Öğrenmesi Kullanılarak Belirlenmesi
			13:30	Semra ESENLİKÇİ, Zahide ACAR	Türkiye'de Zemheri Fırtınası Değişkenliği
			13:45	Enes DOĞAN, Abdullah AKBAŞ	Türkiye'de Küresel Akım Veri Setlerinin Tutarlılığının Değerlendirilmesi
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Kaan KAPAN	22.06.2023 Perşembe	14:20	Murat UZUN	Marmara Adası'nda Mermer Ocaklarından Kaynaklı Değişimlerin Antropojenik Jeomorfoloji Kapsamında Analizi
			14:35	Salim TOPRAK, Faize SARIŞ	Karamenderes Çayı Havzasında Arazi Örtüsünün Zamansal Değişimi
			14:50	Seda KOCA, Semanur AKBULUT, Serpil MENTEŞE	Afet ve Acil Durum Toplanma Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Değerlendirilmesi: Bilecik Merkez İlçe Örneği
			15:05	Mürşide ÇOŞKUN, Bayram ÇETİN	Siyasi Coğrafya Yönüyle, Küresel İlişkilerin Mekansal Yansıması ya da Teritoryal Alternatifi Olarak 'Yeni Bölgecilik'
	Genç Coğrafyacılar Dr. Öğr. Üyesi Güven ŞAHİN	22.06.2023 Perşembe	09:30	İlyas Sadık TEKKANAT, Beyhan ÖZTÜRK	1981-2010 Yılları Arasında Türkiye'de Sıcak ve Soğuk Alanlarda Termal Konfordaki Değişimler
			09:45	Ufuk KESGİN, Mesut DOĞAN	Kağıthane İlçesi'nde Nüfusun Gelişimi ve Özellikleri
			10:00	Rümeysa ÜNCEL	Turizm Yerleşmelerinde Doğal Varlıkların Kullanımı: Baden-Württemberg Örneği
			10:15	Süheyla BALCI AKOVA, İrfan TAPAN	Malatya'da Nüfusunu Yitiren Kırsal Yerleşmelerin Korunması İçin Bir Yöntem: Turizm
	ARA				

A-8	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Hüsniye DOLDUR	22.06.2023 Perşembe	10:50	Süheyla BALCI AKOVA, Mirvari MANSİMOVA	Bakü'de Kıyı Yönetimi ve Planlamasının Değerlendirilmesi
			11:05	Okan OĞAN, Gözde EMEKLİ	Erasmus Öğrenim Hareketliliğinin Turizm Motivasyonu ve Yalnız Seyahat Etme Eğilimlerine Etkisi
			11:20	Erdal ÇELİK, Ersin Kaya SANDAL	İmalat Sanayisinde Sektörel Uzmanlaşma ve Teknolojik Düzeye Göre Mekansal Dağılım
			11:35	Süheyla BALCI AKOVA, İrfan TAPAN	Göç Hareketleri Ve Değişim Perspektifinden Karaköse Köyü (Adıyaman-Sincik)
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Aylin YAMAN KOCADAĞLI	22.06.2023 Perşembe	13:00	İrem OLĞAÇ, Mesut DOĞAN	Marmara Bölgesi'ndeki İllerin Sürdürülebilirlik Düzeylerinin Coğrafi Göstergelerle Belirlenmesi
			13:15	Enes ALKAN	Coğrafyanın Hakimiyet ve Etki Mücadelesi: Keşmir
			13:30	Cihad DENİZLİ, Hamza AKENGİN	Hidrokarbon Jeopolitiği Ekseninde Yunanistan ve GKRY'nin Doğu Akdeniz Yayılmacılığı
			13:45	Serhat ÇETİN	Fergana Vadisindeki Su Yönetimi Problemlerinin Jeopolitik Etkileri
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Zahide ACAR	22.06.2023 Perşembe	14:20	Zeynep YAĞIZ, Özlem SERTKAYA DOĞAN	Gaziosmanpaşa İlçesinde Nüfusun Mekansal Dağılımı ve Arazi Kullanımındaki Değişim
			14:35	Mehmet Oğuz ŞAVLI	Kazakistan Jeopolitiğinin Kazak-Rus Nüfusu Açısından Karşılaştırılması ve Değerlendirilmesi
			14:50	Mustafa Kağan ÖZBİLGE	Çevreci Söylemlerin Siyasi Partilerin Seçim Vaatlerindeki Yeri
			15:05	Necip DEMİRCİ, Ahmet UYSAL	Gençlik, Spor ve Mekan İlişkisi: Adana'da Spor Mekanlarının Sosyo-Mekansallığı
A-9	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Kaan KAPAN	22.06.2023 Perşembe	09:30	A. Enes KAYAN, Fatma ESEN	Yeşil Gençlik
			09:45	Özlem MUTLU, İsmet AKOVA	Bulgaristan'daki Türk Nüfusun Sosyo-Demografik Özellikleri
			10:00	Özlem MUTLU, İsmet AKOVA	Bulgaristan'dan Türkiye'ye Yönelen Göçler ve Göçmenlerin Mekansal Dağılımları
			10:15	Furkan GENİŞYÜREK, Mustafa ERTÜRK, Ebru AKKÖPRÜ	Türkiye İçin Yağmur Suyu Hasadına Bir Öneri: Akdeniz Üniversitesi Yerleşkesi
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Prof. Dr. Mesut DOĞAN	22.06.2023 Perşembe	10:50	Kübra BEKTAŞ, Muzaffer BAKIRCI	Kırdan Kente Göç Eden Nüfusun Köylerini Ziyaretlerinde Etkili Olan Coğrafi Faktörlerin Analizi: Karataş Köyü Örneği (Pazaryolu/Erzurum)
			11:05	Deniz ATEŞ, Harun TUNÇEL, Semra GÜNAY	Şehir Tarımı Gıda Sistemlerinin Mekansal Organizasyonu: Eskişehir Örneği
			11:20	İhsan BULUT, Berna ÖZOĞUL, Samet ALKAN	Eber Gölü Yüzen Adalarında Doğal Ortam Koşulları ve İnsan-Çevre İlişkisi
			11:35	İhsan BULUT, Mustafa GİRGİN, Berna ÖZOĞUL	Işıklı Gölü (Çivril/Denizli) Yüzen Adaları
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Prof. Dr. Muzaffer BAKIRCI	22.06.2023 Perşembe	13:00	Onurcan KARACABEY, Mehmet BAYARTAN	Şehir İçi Ulaşımda Otopark Sorununun Çözümü Aşamasında Akıllı Ulaşım Sistemlerinin Kullanımı
			13:15	Elif KILIÇARSLAN, Muhammed KAÇMAZ	Gençlik Turizmi; 18-25 Yaş Arası Gençlerin Turizm Faaliyetlerine Yönelik Algıları ve Eğilimleri
			13:30	Ziya İNCE, Çoşkun DİKBIYIK	Ortaöğretim Sosyoloji Ders Kitaplarındaki Coğrafi Kavramların Coğrafya Müfredatı Açısından Değerlendirilmesi
			13:45	Ziya İNCE, Sümeyye SİNAN	Avrupa Coğrafyası Açısından Cenap Şahabettin Mektupları Eserinin Analizi
	ARA				

	Genç Coğrafyacılar Prof. Dr. Muzaffer BAKIRCI	22.06.2023 Perşembe	14:20	Pankaj RAWAT	Gendered Ethnomusicology: Representation of Everyday Geographies through Folk Songs of the Garhwal Himalayas, India
			14:35	Afag GADJİYEVA	Ecological Consequences and Solutions to the Problem of Desertification in Azerbaijan (In the image of the Southeastern part of the Greater Caucasus)
A-10	Kentleşme ve Kentsel Sorunlar Prof. Dr. İsmet AKOVA	22.06.2023 Perşembe	09:30	Ahmet Emrah SİYAVUŞ, Rauf BELGE	Trakya'da Şehirsel Saçaklanma: Çorlu Örneği
			09:45	Ercan VURAL, Fatih ADIGÜZEL	İklim Duyarlı Şehir Planlamanın ENVI-MET ile Modellenmesi
			10:00	Ergin CANPOLAT, Aylin SALICI, Bilge ÇAKIR	6 Şubat Depremleri Öncesi, Antakya Kenti Yüzey Sıcaklık Özelliklerinin Uzaktan Algılama Aracılığıyla Örneklenmesi ve Sıcaklık Dağılışında Etkili Faktörlerin Değerlendirilmesi
			10:15	Seçkin HARDAL	Alışveriş Merkezinin Kentsel Gelişime Etkisi ve Mekânsal Dönüşüm (Tokat Novada Alışveriş Merkezi)
				ARA	
	Kentleşme ve Kentsel Sorunlar Doç. Dr. Mustafa KAHRAMAN	22.06.2023 Perşembe	10:50	Huynh Pham Dung Phat, Nguyen Thi Lan Anh	Development of Raw Material Areas for Planting and Processing Cashew Products in Binh Phuoc Province, Vietnam
			11:05	Atta-ur Rahman, Attaullah Khan, Samiullah	Extent and Appraisal of Soil Sealing and its Impact on Urban Watershed Degradation of River Budhni, Peshawar-Pakistan
			11:20	Priyanka JHA	Uncovering the Links Between Urban Blue-Green Spaces and Mental Health in Delhi
			11:35	Gurpreet Singh SANDHU, Shital SHUKLA, Anil ROY	Urbanisation in Gujarat (A District Level analysis using GIS)
				ARA	
	Turizm, Alternatif Turizm, Sürdürülebilir Turizm Prof. Dr. İsmet AKOVA	22.06.2023 Perşembe	13:00	Mustafa KAHRAMAN, İsmet AKOVA, Süheyla Balcı AKOVA, Merve ZAYIM	Turizmde Yeni Yaklaşımlar: İslamlar Köyü
			13:15	Aslı Deniz ADIGÜZEL, Özlem Sertkaya DOĞAN, Tuğrul AVCI	Web Tabanlı CBS Kullanılarak Bitlis Kültür Rotası Planlaması
			13:30	Zehra OBUT BİLİM	Siirt'te Emek Yoğun Üretime Örnek Olarak Tekstil Atölyeleri
			13:45	Derya ÇELİK, Sevgi KARAHAN	Sarayköy (Denizli) Ovası ve Yakın Çevresinde Arazi Kullanımı

İÜCK 2023 KONGRE PROGRAMI					
A-7	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Aylin YAMAN KOCADAĞLI	23.06.2023 Cuma	09:30	Kadir DOĞAN, Mesut DOĞAN	Rize Dağları'ndaki Vadilerde Kurulan Nehir Tipi Hidroelektrik Santraller ve Çevresel Etkileri
			09:45	Nermin SARI, Şenay GÜNGÖR	Malatya İli Battalgazi Yeşilyurt İlçeleri Kentsel Yeşil Alanlarının Afet ve Acil Durum Toplanma Alanları Açısından Yeterliliğinin Coğrafi Bilgi Sistemi ile İncelenmesi
			10:00	Dilek ALAN, Mehmet BAYARTAN	Salıpazarı ve Karaköy Limanlarından Galataport Limanı Kıyı Kullanımı ve Mekansal Gelişim Süreci
			10:15	Esra BALCI, İclal Sema DİNÇER	Kırsal Korumada Kültürel Coğrafya Yaklaşımı: Kocaeli, İzmit Üzerine Bir Analiz
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Dr. Öğr. Üyesi Güven ŞAHİN	23.06.2023 Cuma	10:50	Serkan KIRKESER	K-12 Becerileri Kapsamında Afetlerin Türk Eğitim Sistemindeki Yeri
			11:05	Fang-Tzu TSAO, Hüseyin Tarık ŞENGÜL	Neoliberalleşen Tayvan'da Hızla Yükselen Konut Fiyatları ve Konut Hareketleri
			11:20	Savaş GÜNDÜZ	Türkiye'de Gecekondu Turizmine Bir Bakış Açısı Fener-Balat Örneği
			11:35	Sekan KIRKESER, Server KARABAĞ	Risk Jeopolitiği
A-8	Genç Coğrafyacılar Doç. Dr. Mustafa KAHRAMAN	23.06.2023 Cuma	09:30	Deniz ATEŞ, Harun TUNCEL	Gıda Coğrafyası ve Kentsel Tarım İlişkisi
			09:45	Ömer ÜNSAL, Pervin AKSAK, Şeyda Kartum ÖZTÜRK	Gökdelenlerin Kentsel Isı Adası Oluşumuna Etkisi: İstanbul Levent Bölgesi Örneği
			10:00	Fatih AKTAŞ, Ahmet UYSAL	Turizm ve Tüketim: Nevşehir'de Alternatif Turizm Destinasyonu Olarak AVM ve Mekân İlişkisi
			10:15	Pervin AKSAK, Arife KARADAĞ	Neoliberal Kentleşmenin Mekansal İzdüşümleri: İstanbul-İzmir Karşılaştırmalı Bir Analiz
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Prof. Dr. Cevdet YILMAZ	23.06.2023 Cuma	10:50	Esra ÖZDORUK, Mehmet Fatih DÖKER	Rüzgar Enerji Santrallerinin Yer Seçiminde Uygunluk Analizlerinin Kullanılması: Sakarya İli Örneği
			11:05	Mücahit OĞUL, Mesut DOĞAN	KÂMÛSÜ'L A'LÂM'A Göre 19. Yüzyılda Bingöl İlinin Beşeri ve Ekonomik Özellikleri
			11:20	Hüseyin ÇAĞDAŞ, Okan BOZYURT	Beyşehir Gölü ve Havzasının Arazi Kullanımı ve Çevresel Sorunları
			11:35	Merve IŞIK, Sevgi KARAHAN	Banaz ve Yakın Çevresinin Arazi Kullanımının Zamana Bağlı Değişimi
A-9	Genç Coğrafyacılar Dr. Mehtap BAYRAK	23.06.2023 Cuma	09:30	Berna ÖZOĞUL, İhsan BULUT, Serdar CEYLAN	Çiğdemli (Tuğut) Köyü (Divriği-Sivas) Geleneksel Konutlarının Kültürel Miras ve Kültürel Ekoloji Açısından Değerlendirilmesi
			09:45	Duygu BOZKIR Servet KARABAĞ	HARVEY'İN Coğrafi AKIL Perspektifi ve Sınır Kavramı
			10:00	Ömer KAYLI, Ahmet Serdar AYTAÇ	Balıkgöl ve Yakın Çevresinin (Şanlıurfa-Eyyübiye) Mağara Turizmi Potansiyeli
			10:15	Yusuf YARAMIŞLI, Aylin Yaman KOCADAĞLI	Türkiye'de Organik Tarımın Zamansal ve Mekansal Gelişimi
	ARA				
	Genç Coğrafyacılar Dr. Merve ZAYIM	23.06.2023 Cuma	10:50	Zehra Esra BALKAN	İstanbul Astronomi Turizm Rotası
			11:05	Lalihan BUGUTEKİN, Şenay GÜNGÖR	Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı İnanç Turizmi Rota Tasarımı Tarsus Örneği
			11:20	Esra YÜCETAŞ Ahmet UYSAL	Mutfak Kültürü ve Ulusöteki Deneyim: Nevşehir'de Gastromilliyetçilik ve Mekan İlişkisi
			11:35	Furkan Taha ÇOBANLI	İstanbul'un Şehirsel Ufuk Çizgilerinin Fraktal Boyutları: Gökdelenler ve Diğerleri
			11:50	Hasan İCEN	Topluluk Bahçelerinin Kent Tarımına Katkıları: Moritzplatz Topluluk Bahçesi Örneği
A-10	Kırsal Alanlar ve Sürdürülebilirlik(tarımsal faaliyetler, turizm faaliyetleri, kırsal değişim vd.) Prof. Dr. Muzaffer BAKIRCI	23.06.2023 Cuma	09:30	Süheyla Balcı AKOVA. Güven ŞAHİN	Sınır Ötesi Tarımsal Faaliyetler ve Türkiye'nin Bu Kapsamdaki Yatırımları
			09:45	Sultan DURAN, Mesut DAOĞAN	Tarımsal Zarar Görebilirlik Açısından Ürün Çeşitliliğinin Değerlendirilmesi: GAP Bölgesi Örneği
			10:00	Güven ŞAHİN, Süheyla BALCI AKOVA, Yüksel GÜRSOY	Türkiye Meyveciliğinde Hızlı Bir Gelişim Gösteren Avokado (Persea americana) ve Sektörün Geleceği
			10:15	Yücel DİNÇ	Türkiye'de Yer Değiştiren Yerleşmeleri Filmler Üzerinden Okumak: Bozkır Filmi Nitel Analizi
	ARA				
	Kırsal Alanlar ve Sürdürülebilirlik(tarımsal faaliyetler, turizm faaliyetleri, kırsal değişim vd.) Prof. Dr. İsmet AKOVA	23.06.2023 Cuma	10:50	Mustafa KAHRAMAN, İsmet AKOVA	Küresel Buğday Krizi ve Ukrayna-Rusya Savaşı
			11:05	İbrahim GÖKBURUN, İsmet AKOVA	"Sıfır Atık" Projesi Uygulama Sürecinde Bazı Tespitler; Denizli İli Örneklemi
			11:20	Beyda SADIKOĞLU, Mesut DOĞAN, Şenay GÜNGÖR	Tarımsal Ürünlerde Markalaşmanın Kırsal Kalkınmadaki Rolü: Çukurca Örneği
			11:35	Süheyla BALCI AKOVA, Mustafa KAHRAMAN	Buğday Ambarı Ukrayna
			11:50	Hülya YİĞİT OZUDOĞRU	Yerleşim Yeri Seçiminde Göçün Farklı Görünümleri Suriyeliler Örneği
A-10	KAPANIŞ	23.06.2023 Cuma	12:00-12:30	Kapanış Konuşması	

ORGANIZING COMMITTEE/DÜZENLEME KOMİTESİ

Barbaros Gönençgil

T. Ahmet Ertek

Hüsniye Doldur

Aylin Y. Kocadağlı

Mustafa Kahraman

Mehtap Bayrak

Merve Zayım

EDITORIAL BOARD/EDİTÖRLER

T. Ahmet Ertek

Mustafa Kahraman

Mehtap Bayrak

Merve Zayım

ISBN: 978-975-6686-12-6

ORGANIZATION COMMITTEE/ORGANİZASYON KOMİTESİ

Ayşe Nur Timor

Barbaros Gönençgil

Hüseyin Turoğlu

İsmet Akova

Meral Suna Doğaner

Meral Avcı

Mesut Doğan

Özlem Sertkaya Doğan

Sedat Avcı

Süheyla Balcı Akova

Cihan Bayrakdar

Hüsniye Doldur

Mehmet Bayartan

Muzaffer Bakırcı

Topçu Ahmet Ertek

Aylin Yaman Kocadağlı

Kaan Kapan

Mustafa Kahraman

Mehtap Bayrak

Merve Zayım

Meryem Koncak Doğruer

Gizem Sinan

Onur Halis

Bedirhan Gürçay

Ferhat Keserci

SCIENTIFIC COMMITTEE/BİLİM KOMİTESİ

Ahmet ERTEK	İstanbul Üniversitesi
Aylin YAMAN KOCADAĞLI	İstanbul Üniversitesi
Barbaros GÖNENÇGİL	İstanbul Üniversitesi
Gülşen KUM	Gaziantep Üniversitesi
Hüsniye DOLDUR	İstanbul Üniversitesi
İhsan BULUT	Akdeniz Üniversitesi
İsmet AKOVA	İstanbul Üniversitesi
Kaan KAPAN	İstanbul Üniversitesi
Mehmet BAYARTAN	İstanbul Üniversitesi
Mesut DOĞAN	İstanbul Üniversitesi
Mustafa KAHRAMAN	İstanbul Üniversitesi
Muzaffer BAKIRCI	İstanbul Üniversitesi
Özlem Sertkaya DOĞAN	İstanbul Üniversitesi
Sevgi KARAHAN	Uşak Üniversitesi
Süheyla Balcı AKOVA	İstanbul Üniversitesi
Süheyla ÜÇIŞIK ERBİLEN	Doğu Akdeniz Üniversitesi

ENVANTER TEMELLİ YERLEŞME HAVZALARINDA TAŞKIN DUYARLILIK PARAMETRELERİNİNBELİRLENMESİ: BURSA İLİ ÖRNEĞİ

İMREN KUŞCU*[1]
HASAN ÖZDEMİR[2]
[1] Bursa Uludağ Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Coğrafya Anabilim Dalı
[2] Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Fiziki Coğrafya Anabilim Dalı

Taşkınlar her geçen gün artan büyüklük ve sıklıklarına bağlı olarak dünyada ve ülkemizde önemi giderek artan en yaygın afetlerden birisidir. İklimlerde ve akarsu havzalarında meydanagelen değişmeler, yağışların karakteri ve miktarı ile akış koşulları üzerinde değişiklik yaparak sel ve taşkınların şiddetinin artmasına ve daha yaygın hale gelmesine neden olmaktadır. Sel vetaşkınların etkilediği alanları yerleşme alanları, tarım alanları ve sanayi alanları olarak sınıflayabiliriz. Bu alanlar içerisinde direkt insanı etkilemesi bakımından yerleşme alanlarındameydana gelen sel ve taşkınlar ön plana geçmektedir. Bu nedenle insan nüfusunun toplandığı vadi tabanı ve akarsu kenarındaki yerleşmeler ve bu yerleşmelerin su toplama havzalarının taşkın üretme potansiyellerinin araştırılması birinci önceliktir. Bu çalışmanın amacı, tarihsel taşkın envanterine bağlı olarak Bursa ili sınırları içerisinde vadi tabanı ve akarsu kenarında tarihsel sel ve taşkınların yaşandığı yerleşmelerin havzalarına bağlı olarak taşkın duyarlılık analizi parametrelerinin belirlenmesidir.

Çalışmada kullanılan temel atlık veriler, 1956-2022 yılları arasını kapsayan envanter verileri, Bursa iline ait 5m çözünürlüklü Sayısal Yükseklik Modeli (SYM), litoloji, hidrolojik toprak grupları (HTG) ve yağış (WorldClim) verileridir. Envanter verisine bağlı olarak ilin geneline yayılacak şekilde 28 yerleşme ve su toplama havzası belirlenmiş ve bu havzalara sel ve taşkınınüretilmesinde hazırlayıcı faktör olan çatallanma oranı (R_b), akarsu uzunluk oranı (R_L), tekstür oranı (T), drenaj yoğunluğu (D_d), şekil faktörü (R_f), engebelilik değeri (R_n), akım toplanma zamanı (T_c), eğim, litoloji, HTG, yağış, topografik nemlilik indeksi (TWI) ve akarsu güç indeksi (SPI) gibi 13 parametre uygulanmıştır. Envanter havzalarına ait bu parametrelerin değerleri 0-1 arasında normalize edilerek elde edilen yoğunluklara bağlı olarak taşkın duyarlılık için parametre katsayıları oluşturulmuştur. Buna göre; Bursa ilindeki envantertaşkınların ortaya çıktığı yerleşmelerin su toplama havzalarında çatallanma oranı, drenajyoğunluğu, akım toplanma zamanı, eğim, HTG, jeoloji, topografik nemlilik indeksi, akış gücü indeksi gibi parametrelerin taşkınların oluşmasında maksimum etkiye sahip olduğu ortaya çıkmıştır. İlksel bulguları kapsayan bu çalışma ile Bursa ilindeki diğer tüm yerleşme havzalarının taşkın duyarlılık analizinin gerçekleştirilmesi mümkün olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Taşkın envanteri, taşkın hazırlayıcı parametreler, taşkın duyarlılık analizi, Bursa.

Teşekkür: Bu çalışma Bursa Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi SDK- 2022-1081nolu proje tarafından desteklenmektedir.

DETERMINATION OF FLOOD SUSCEPTIBILITY PARAMETERS IN INVENTORY-BASED SETTLEMENTWATERSHEDS: A CASE OF BURSA PROVINCE

Floods are one of the most common disasters of increasing importance in the world and Türkiye due to their increasing magnitude and frequency. Changes in climates and river basins cause flooding with increasing severity and becominge more widespread by changing the character and amount of precipitation and flow conditions. We can classify the areas affected by floods as residential, agricultural and industrial areas. Among these areas, floods occurring in settlement areas come to the forefront regarding directly affecting people. For this reason, it has a top priority to investigate the flood generating potential of settlements located on the valley floor and riverside with their watersheds. This study aims to determine the parameters of flood susceptibility analysis depending on the watersheds of the settlements where floods are experienced within the borders of Bursa province based on the historical flood inventory.

The primary data used in the study are inventory data covering the period between 1956-2022, 5m resolution Digital Elevation Model (DEM) of Bursa province, lithology, hydrological soilgroups (HSG) and precipitation data (WorldClim). Depending on the inventory data, 13 causative factors for producing floods, such as the bifurcation ratio (R_b), stream length ratio (R_L), texture ratio (T), drainage density (D_d), shape factor (R_f), roughness number (R_n), time of concentrations (T_c), slope, lithology, HSG, precipitation, topographic wetness index (TWI)and the stream power index (SPI) were applied to 28 settlement watersheds. The result of the parameters were normalised to between 0-1 and the parameter coefficients for flood susceptibility were produced depending on their intensities. As a result, it was revealed that parameters such as bifurcation ratio, drainage density, time of concentrations, slope, HSG, geology, topographic wetness index and stream power index have the maximum effect on the generation of floods in the drainage watersheds of the settlements in Bursa. With this study covering the preliminary findings, it will be possible to carry out flood susceptibility analysis of all other 316 settlement basins in Bursa province.

Keywords: Flood inventory, flood causative factors, flood susceptibility analysis, Bursa.
Acknowledgement: This study is supported by Bursa Uludag University Scientific Research Projects Unit Project No. SDK-2022-1081.