

**TITLE:** HERITAGE AND THE CLIMATE INTERSECT IN IZMIR

**WHO:** Organized by the Historical Port City of Izmir Site Management Office & Izmir Metropolitan Municipality UNESCO Historical Port City of Izmir Communication and Coordination Office and supported by ICOMOS Turkey

**WHEN:** 18<sup>th</sup> April via Youtube and announced via social media accounts

([https://www.youtube.com/channel/UCb2CyAWKKG\\_n7IPVyJs-0Ew](https://www.youtube.com/channel/UCb2CyAWKKG_n7IPVyJs-0Ew), İzmir Tarihi Liman Kenti)

**WHERE:** Turkey, Izmir

**OFFICIAL CONTACT:** [info@unescoizmir.com](mailto:info@unescoizmir.com)

**OFFICIAL WEBSITE:** <http://www.unescoizmir.com/>

**WHAT:** The event will be an online panel discussion titled “HERITAGE AND THE CLIMATE INTERSECT IN IZMIR”. Invited speakers will make presentations of about 15 minutes duration. The session will be moderated by the Historical Port City of Izmir Site Management Office & Izmir Metropolitan Municipality UNESCO Historical Port City of Izmir Communication and Coordination Office. The session will be recorded and published afterwards via Youtube.

#### SHORT PRESENTATION OF THE ACTIVITY

• **Ayşe Ege Yıldırım (ICOMOS Turkey) – “Sustainable Development Goals, Climate Change and Heritage: A Holistic Perspective”**

The Sustainable Development Goals are the most comprehensive and high-level global action plan conceived to address the crises facing our world today in an integrated manner. Climate change, together with biodiversity loss, is the most fundamental indicator of the environmental sustainability crisis, but it forms an inseparable whole with the crises we face in the social, economic and cultural spheres of sustainability. In this equation, the protection of cultural heritage also plays an important but under-recognized role, which must be harnessed for more effective climate action and sustainable development policies. This presentation will attempt to present a framework that reveals the relationships among these issues.

• **Meltem Şenol Balaban (METU Department of City and Regional Planning) – “Risk Management and Flood Risks”**

The 6th IPCC report, released in the first months of 2022, declares that the actions of human beings so far have created irreversible changes in the climate. If preventive and proactive measures are not taken, these changes will inevitably be observed much more in the future. Increases in temperature and changes in precipitation regimes, which are the main effects of climate change, will increase the probability of occurrence of hydro-meteorological hazards more severely than in the past. Hazards such as rising seawater levels, extreme temperatures, heavy and seasonal rains, and drought may also affect cities with increasingly dense populations, which are prone to disasters.

In this presentation, flood hazards and the effects of these hazards on cultural heritage areas will be discussed. Hydro-meteorological hazards that have been affected by climate change have been changing their impact areas and intensity. For instance; flash floods and fluvial flooding in urban areas due to sudden rainfall may pose greater risks in areas with high vulnerabilities. For this reason, it is aimed to draw attention to the issue through a discussion on how to manage the risk to cultural heritage areas, which should be tackled in a different way other than land-use policies.

- **Sibel Yıldırım Esen (METU Department of Architecture) – “Climate Risk Assessment and Management of Archaeological Sites”**

The changing climate is increasingly posing risks to cultural assets. Therefore, there is an urgent need for proactive integrated heritage management strategies that aim to increase the resilience of cultural heritage against climatic change and natural hazards. Archaeological sites are particularly vulnerable to increases in air and water temperatures, which lead to heavier precipitation and flooding, rising sea levels, supercharged storms, more intense and prolonged droughts and wildfire seasons. The adverse impacts of these hazards on archaeological sites are directly related to their vulnerabilities to each hazard. Therefore, assessing vulnerabilities and risks for informed judgments about risks is a critical aspect of risk prevention and mitigation activities. This presentation will focus on climate risk assessment of archaeological sites through the case of Izmir, Turkey, which can support decision-making processes at an upstream level for climate risk management of archaeological heritage.

- **Burkay KÖKNAR (Izmir Metropolitan Municipality Department of Climate Change and Environmental Protection) – “Izmir’s Response to Climate Change”**

Izmir Metropolitan Municipality has developed a road map to respond to climate change by preparing the Izmir Green City Action Plan (2020) and Izmir Sustainable Energy and Climate Action Plan (2020). This presentation will highlight the key points in these plans. Mitigation and adaptation actions, greenhouse gas inventory and some projects for resilient city will be included.

- **Özden Çoşkun Öner (Izmir Metropolitan Municipality Department of City History and Publicity) – “Adaptation and Mitigation Strategies and Actions Against Climate Change in the Historic City Center”**

The presentation will cover issues about climate change risks in the historic city center of Izmir, overlapping objectives of various strategy documents for the city, practices that support the adaptation process to climate change, components of the climate change action plan in the historic city center, and international collaborations for the case of Izmir.

## MİRAS VE İKLİM KESİŞİMİNDE İZMİR

Etkinlik çevrimiçi bir panel olacaktır. Davetli konuşmacılar yaklaşık 15 dakikalık sunumlar yapacaklardır. Oturumun moderatörlüğünü İzmir Tarihi Liman Kenti Alan Başkanlığı Ofisi ve İzmir Büyükşehir Belediyesi UNESCO İletişim ve Koordinasyon Ofisi tarafından yürütülecektir. Oturum kaydedilecek ve daha sonra Youtube üzerinden yayınlanacaktır.

### ETKİNLİK İÇERİĞİ ÖZETİ

• **Ayşe Ege Yıldırım (ICOMOS Türkiye) – “Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları, İklim Değişikliği ve Kültürel Miras: Bütünsel bir Bakış”**

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları, dünyamızın bugün karşı karşıya olduğu krizleri bütünsel bir perspektifle ele almayı amaçlayan, en kapsamlı ve üst düzey küresel bir eylem planıdır. İklim değişikliği, biyolojik çeşitliliğin kaybı ile beraber çevresel sürdürülebilirlik krizinin temel göstergesidir, ancak sürdürülebilirliğin sosyal, ekonomik ve kültürel boyutlarında yaşanan krizlerle ayrılmaz bir bütün oluşturmaktadır. Bu denklem içinde kültürel mirasın korunması da daha sürdürülebilir bir dünya ve etkili iklim eylem politikaları kapsamında önemli fakat yeterince bilinmeyen bir rol oynamaktadır. Bu sunum, bu konuların ilişkilerini ortaya koyan bir çerçeve sunmaya çalışacaktır.

• **Meltem Şenol Balaban (ODTÜ Şehir ve Bölge Planlama Bölümü) – “Risk Yönetimi ve Taşkın Riskleri”**

2022 yılının ilk ayları içinde açıklanan 6. IPCC raporu da göstermektedir ki, dünya genelinde insanoğlunun şimdiye kadar yaptığı eylemler iklim üzerinde geri dönülmesi zor değişiklikler yaratmıştır. Bir takım önleyici tedbirler alınmaz ise bu değişikliklerin gelecekte de daha fazla gözlemlenir olması kaçınılmaz hale gelebilecektir. İklim değişikliğinin temel etkileri olan sıcaklık artışı, yağış rejimlerindeki değişimler eski dönemlere nazaran daha fazla hidro-meteorolojik tehlikelerin ortaya çıkma olasılıklarını artıracığı söylenmektedir. Bunlar deniz suyu seviyelerindeki yükselme, aşırı sıcaklık, şiddetli ve dönemsel etki alanı artan yağışlar, kuraklık gibi tehlikeler olmakla beraber nüfusları giderek yoğunlaşan şehirleri de daha çok afetlere maruz hale getirebilecektir.

Bu sunumda iklim değişikliği ile değişen ve etki alanı dönüşen hidro-meteorolojik tehlikelerden taşkın tehlikelerine ve bu tehlikelerin kentlerde olduğu kadar kültürel miras alanlarında da bir takım etkilerine değinilecektir. Taşkın ve ani yağışlara bağlı kent içi su baskınları kırılanlıkları yüksek alanlarda daha büyük riskler yaratabilecektir. Bu sebeple diğer kullanımlara göre daha farklı ele alınması gereken kültür mirası alanları üzerindeki riskin nasıl yönetilebileceğine dair bir tartışma üzerinden konuya dikkat çekilmek amaçlanmaktadır.

• **Sibel Yıldırım Esen (ODTÜ Mimarlık Bölümü) – “İklim Riski Değerlendirmesi ve Arkeolojik Alan Yönetimi”**

Değişen iklim, kültürel varlıklar için giderek daha fazla risk oluşturmaktadır. Bu nedenle, kültürel mirasın iklim değişikliğine ve doğal tehlikelere karşı direncini artırmayı amaçlayan proaktif entegre miras yönetimi stratejilerine acil ihtiyaç duyulmaktadır. Arkeolojik alanlar, daha yoğun yağış ve sele, yükselen deniz seviyelerine, aşırı yüklü fırtınalara, daha yoğun ve uzun süreli kuraklıklara ve orman yangını mevsimlerine yol açan hava ve su sıcaklıklarındaki artışlara karşı özellikle savunmasız durumdadır. Bu tehlikelerin arkeolojik alanlar üzerindeki olumsuz etkileri, her bir tehlikeye karşı hassasiyetleri ile doğrudan ilişkilidir. Bu nedenle, riskler hakkında bilinçli kararlar için güvenlik

açıklarını ve riskleri değerlendirmek, risk önleme ve azaltma faaliyetlerinin kritik bir yönüdür. Bu sunum, arkeolojik mirasın iklim riski yönetimi için yukarı havza düzeyinde karar verme süreçlerini destekleyebilecek Türkiye İzmir örneği üzerinden arkeolojik alanların iklim riski değerlendirmesine odaklanacaktır.

• **Burkay KÖKNAR (İzmir Büyükşehir Belediyesi İklim Değişikliği ve Çevre Koruma Kontrol Dairesi) – “İzmir’in İklim Krizi ile Mücadelesi”**

İzmir Büyükşehir Belediyesi, İzmir Yeşil Şehir Eylem Planı (İzmir YŞEP, 2020) ve İzmir Sürdürülebilir Enerji Eylem Planını (İzmir SECAP, 2020) hazırlayarak iklim krizi ile mücadelede yol haritasını belirlemiştir. Sunumda, bu planlardaki önemli noktalara vurgu yapılacaktır. Azaltım ve uyum eylemleri, sera gazı envanteri ve kentin dirençliliğinin artırılması için yapılan bazı örnek projelere yer verilecektir.

• **Özden Çoşkun Öner (İzmir Büyükşehir Belediyesi Kent Tarihi ve Tanıtım Dairesi) – “Tarihi Kent Merkezinde İklim Değişikliği Uyum ve Azaltım Stratejileri ile Eylemleri”**

Sunum İzmir tarihi kent merkezinde iklim değişikliği riskleri, strateji belgelerinin örtüşen hedefleri, iklim değişikliğine uyum sürecini destekleyen uygulamalar, Tarihi Kent Merkezinde İklim Değişikliği Eylem Planı Bileşenleri ve Uluslararası işbirliklerinde İzmir örneği konularını içerecektir.