



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



İçindekiler:

[Genel Çerçeve](#)

[Gözlem Anketi Rehberi](#)

Genel Çerçeve

Genel açıklama: Yapacağımız yürüyüşlere akademik literatürde “**Termal Yürüyüş**” deniyor. Bu tarz yürüyüş etkinliklerinde genelde katılımcılar belirli bir bölgedeki çeşitli noktalara uğrar ve bu noktalardaki termal durumu sensörler, termal kameralar ve anketler aracılığıyla incelerler. Termal yürüyüşlerimiz sabah 10.30 ve akşam 20.30 olmak üzere iki tur halinde gerçekleştirilecek. Her turda dört grup dört farklı güzergahı yürüyecek. Her grup en az 10 katılımcıdan oluşacak. Her grupta bir MAD bir de Belediye çalışanı koordinatör olarak sorumluluk alacaklar. Gruplar aynı anda yürüyüşe başlayacak.

Her güzergahta sıcaklığa dair incelemeler aşağıdaki yollarla gerçekleştirilecek:

1. Mekanda Adalet Derneği ve Maltepe Belediyesi'nden gelen 2 kişi yürüyüşün genel koordinasyonunu ve operasyonel görevleri takip edecek.
2. 2 kişi bir navigasyon uygulaması ve basılı harita üzerinden rotanın doğru takip edilmesi ve sensör kayıtlarının alınacağı noktalarda durulması için yönlendirme yapacak. Detaylar navigasyon ve basılı harita rehberinde.
3. 2 kişi sensörlerle 100 metrede bir (100 mt mesafenin yüründüğünün takibini navigasyon sorumlusu yapacak) sıcaklık ve neme dair veri toplayacak ve ilgili konumu kaydedecek. Detaylar sensör rehberinde.
4. 2 kişi termal kameralarla ağaçlar, çardaklar, banklar, arabalar gibi aşırı sıcak ve termal stres (hava sıcaklığı, nem, rüzgar hızı gibi etkenlerin sizin üzerinizde ısıyla ilgili oluşturduğu rahatsızlık) açısından etkisini görselleştirmenin önemli olacağını düşündükleri yer ve nesnelerin fotoğraflarını çekecek ve konumlarını kaydedecekler. Detaylar termal kamera rehberinde.
5. Fotoğrafçılar hariç herkes güzergahta belirlenen temel duraklarda o durağa gelene kadar olan güzergah boyunca aşırı sıcak ve termal stresle ilgili yaptıkları gözlemleri not etmek için kendileriyle önceden paylaşılan çevrimiçi formları dolduracaklar. Detaylar aşağıda.
6. Yürüyüş boyunca birlikte hareket edebilmemiz önemli. Bu doğrultuda herkes dağılmamak için en yavaş hareket eden kişilere göre hızını ayarlamalı. Veri toplama sorumluluğu açısından en yavaş olması beklenen kişiler termal kamera sorumluları. Dolayısıyla termal kamera sorumluları hareket etmediği sürece diğer katılımcılar veri toplama sorumluluklarını yerine getirmiş olsalar bile ilerlememeliler. Bekleme sürecinde kendi aranızda etrafa bakıp değerlendirmeler yaparak aşırı sıcakla ilgili sohbet etmek serbest :)





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Zümrütevler operasyonel detaylar:

Buluşma saati (başlangıç noktasına ortak taksiyle gelecekler için): sabah → 09.45, akşam → 19.45

Buluşma noktası: M4 Kadıköy-Sabiha Gökçen metro hattının Huzurevi durağının 2 numaralı çıkışı

Yürüyüş başlangıç saati: sabah → 10.30, akşam → 20.30

Öğlen buluşması: 12.30-14.30 Yaşar Kemal Kültür Merkezi Cep Tiyatro salonunda buluşma

Başlangıç noktası: Başlangıç: Hz. Ali Cami

📍 Hz. Ali Camii

Duraklar:

Durak #1: Tülin Caddesinin Başı

<https://maps.app.goo.gl/cGMopbzRpCgw1ZA6A>

Durak #2: Zümrütevler Parkı

📍 Zümrütevler Parkı

Durak #3: Şebboy Sokağın Başı

📍 Türkiye İş Bankası Bankamatik

Whatsapp grubu:

Anket linki:

sabah → <https://forms.gle/4d6mfsf6i5F931LU7>,

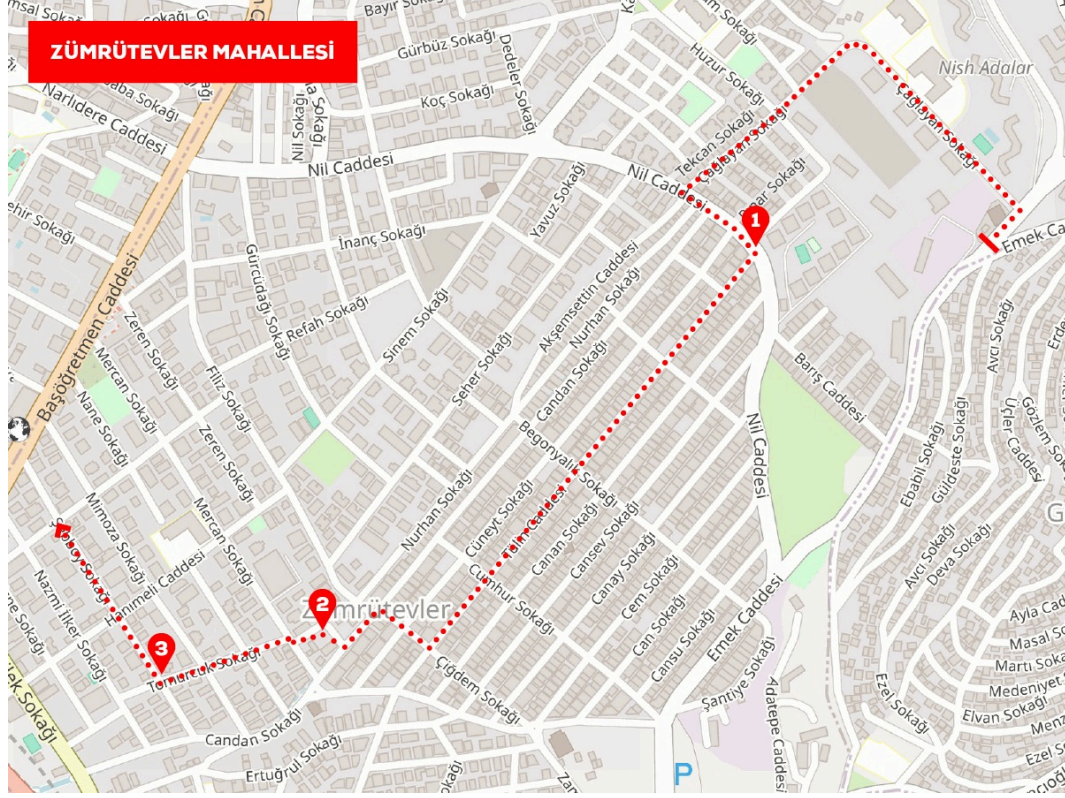
akşam → <https://forms.gle/8NmWR3cmWgzRJweA>

Rota: <https://maps.app.goo.gl/GKQN85g5xZLt4w569>





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Gruptaki kişiler:

Zümrütevler	
MAD - koordinasyon	...
MAD - koordinasyon	...
BLD - koordinasyon	...
FOTO	...
Sensör taşıyıcısı	...
Sensör yardımcısı	...
Termal kamera - asil	...
Termal kamera - yedek	...
Navigasyon (GPS logger)	...





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Basılı harita	...
Gözlem	...
Gözlem	...
Gözlem	...

Gözlem Anketi Rehberi

Açıklama: gözlem anketi aşırı sıcak ve termal stresle (hava sıcaklığı, nem, rüzgar hızı gibi etkenlerin sizin üzerinizde ısıyla ilgili oluşturduğu rahatsızlık) ilgili sayısallaştırılması zor birtakım deneyim ve niteliksel verilerin toplanabilmesi için oluşturulmuştur. Her güzergahta belirtilen duraklarda anketler telefonlar üzerinden fotoğrafçılar hariç herkes tarafından çevrimiçi bir şekilde doldurulacaktır. Bahsedilen duraklarla 100 metrede bir sıcaklık ve nem kaydetmek için yapılacak duraksamalar farklıdır. Anketler 100 metrelik duraksama noktalarında değil, rotada açıkça yazılmış duraklarda doldurulacaktır. Grup koordinatörleri duraklara gelindiğinde duyurular yaparak grubu bilgilendirecekler. Ayrıca gözlem yapmakla görevlendirilmiş kişiler de duraklara gelindiğini kendi telefonlarından takip etmelidir. Anket linkleri Whatsapp grubunuzun açıklamasında, genel çerçeve belgesinde ve bu rehberde bulunmaktadır. Anketleri deneme amaçlı doldurabilirsiniz. Anketteki sorular:





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Bölüm 1/4

Yürüyüş Anketi - Zümrütevler - Sabah

Açıklama: Bu form Mekanda Adalet Derneği tarafından Maltepe Belediyesi işbirliğiyle yürütülen "Yurttaş Bilimiyle Sıcak Dalgalarına Karşı Kentsel Dayanıklılığı Artırmak" projesinde veri toplama faaliyetlerini kolaylaştırmak için hazırlanmıştır. Proje hakkında detaylı bilgiye ulaşabileceğiniz link: <https://mekandaadalet.org/program/sicak-dalgalarına-karsi-kentsel-dayaniklilik/>

Bu form CC BY 4.0 kapsamında lisanslanmıştır. Bu lisansın bir kopyasını görüntülemek için <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> adresini ziyaret edin.

Rota: <https://maps.app.goo.gl/GKQN85g5xZLt4w569>

Başlangıç saati: 10.30

Rota

Temel katılımcı bilgileri - Hz. Ali Cami

Yürüyüşteki göreviniz? *

Yaşınız? *

Cinsiyet? *





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Maltepe'de mi yaşıyorsunuz? *

Sağlığınız nasıl tanımlarsınız? *

Yaz aylarında dışarıda ortalama ne kadar zaman geçiriyorsunuz? *

Normal yaz sıcaklıkların sebep olduğu riskler siz ve hanenizde yaşayan diğer kişiler için ne kadar ciddi? *

Aşırı sıcaklıkların sebep olduğu riskler siz ve hanenizde yaşayan diğer kişiler için ne kadar ciddi? *

...

Geçen yaz sıcağa bağlı bir sağlık sorunu (bacak krampı, baş dönmesi, bayılma, kalp atışlarında hızlanma, güneş çarpması vb.) deneyimlediniz mi? *

Giyim kuşamınızı en iyi aşağıdakilerden hangisi tanımlar? *

Yürüyüş sırasında aşağıdaki eşyalardan herhangi birini kullanacak mısınız? (geçerli olanların hepsini işaretleyin) *

Termal stres (hava sıcaklığı, nem, rüzgar hızı gibi etkenlerin sizin üzerinizde ısıyla ilgili oluşturduğu rahatsızlık) seviyeniz nedir? *

Dikkat edilebilecek gözlem nesneleri

Anketin verimli olabilmesi için bir sonraki durağa kadar önümüze çıkma ihtimali olan gözlem nesnelerini paylaşmak isteriz:

- 1- yüksek katlı bina ve siteler, okullar, aile sağlığı merkezleri, boş alanlar
- 2- ağaç, gölge, parklar gibi serinleme alanları, motorlu araçlar, yayalar





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Bölüm 2/4

Durak #1: Tülin Caddesinin Başı

<https://maps.app.goo.gl/cGMopbzRpCgw1ZA6A>

Yürüdüğünüz son güzergahı tanımlamak için kullanacağınız bir veya birkaç kelime nedir? *

Yürüdüğünüz son güzergahta sizce ortalama sıcaklık nedir? Cevabınızı °C cinsinden veriniz. *

Yürüdüğünüz son güzergahın yüzde kaç ı gölge ile kaplıydı? En iyi tahmininizi yapın. *

Yürüdüğüm son güzergaha ilişkin algım şu şekilde: *

Yürüdüğünüz son güzergahta ağaç yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta gölge yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta serinleme için kullanılabilecek alan (Çocuk parkları, toplu taşıma durakları, dinlenmek için banklar, cami, meydan, denize girme noktaları, kütüphaneler, kamu hizmet binaları) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta rüzgarın serinletici etkisi sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta motorlu araç yoğunluğu sizce nasıldı? *





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Yürüdüğünüz son güzergahta işi gereği sıcağa maruz kalan insan (kağıt toplayıcılar, postacılar, * seyyar satıcılar, sokak temizlikçileri, kuryeler vb.) yoğunluğu sizce nasıldı?

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya kadın yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya çocuk (18 yaş altı) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya yaşlı (60 yaş üstü) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Dikkat edilebilecek gözlem nesneleri

Anketin verimli olabilmesi için bir sonraki durağa kadar önümüze çıkma ihtimali olan gözlem nesnelerini paylaşmak isteriz:

- 1- dükkanlar, otobüsler, çarpık yapılaşma, meydanlar
- 2- ağaç, gölge, parklar gibi serinleme alanları, motorlu araçlar, yayalar





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Bölüm 3/4

Durak #2: Zümrütevler Parkı

<https://maps.app.goo.gl/sFDUzoH8bVNPAa2F8>



Yürüdüğünüz son güzergahı tanımlamak için kullanacağınız bir veya birkaç kelime nedir? *

Yürüdüğünüz son güzergahta sizce ortalama sıcaklık nedir? Cevabınızı °C cinsinden veriniz. *

Yürüdüğünüz son güzergahın yüzde kaç ı gölge ile kaplıydı? En iyi tahmininizi yapın. *

Zümrütevler Parkı'nın köşesindeyiz. Maltepe'deki parkları yaz aylarında ne sıklıkla kullanıyorsunuz? *

Parkta bir değişiklik yapma şansınız olsaydı bu ne olurdu? Birkaç kelime açıklayın. *

Termal stres (hava sıcaklığı, nem, rüzgar hızı gibi etkenlerin sizin üzerinizde ısıyla ilgili oluşturduğu rahatsızlık) seviyeniz nedir? *

Yürüdüğüm son güzergaha ilişkin algım şu şekilde: *

Yürüdüğünüz son güzergahta ağaç yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta gölge yoğunluğu sizce nasıldı? *





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Yürüdüğünüz son güzergahta serinleme için kullanılabilir alan (Çocuk parkları, toplu taşıma durakları, dinlenmek için banklar, cami, meydan, denize girme noktaları, kütüphaneler, kamu hizmet binaları) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta rüzgarın serinletici etkisi sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta motorlu araç yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta işi gereği sıcağa maruz kalan insan (kağıt toplayıcılar, postacılar, seyyar satıcılar, sokak temizlikçileri, kuryeler vb.) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya kadın yoğunluğu sizce nasıldı? *

...

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya çocuk (18 yaş altı) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya yaşlı (60 yaş üstü) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Dikkat edilebilecek gözlem nesneleri

Anketin verimli olabilmesi için bir sonraki durağa kadar önümüze çıkma ihtimali olan gözlem nesnelerini paylaşmak isteriz:

1- bahçeli evler, dar sokaklar

2- ağaç, gölge, parklar gibi serinleme alanları, motorlu araçlar, yayalar





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Bölüm 4/4

Durak #3: Şebboy Sokağın Başı

<https://maps.app.goo.gl/GeYuzHUxnvEERPs5>



Yürüdüğünüz son güzergahı tanımlamak için kullanacağınız bir veya birkaç kelime nedir? *

Yürüdüğünüz son güzergahta sizce ortalama sıcaklık nedir? Cevabınızı °C cinsinden veriniz. *

Yürüdüğünüz son güzergahın yüzde kaç gölge ile kaplıydı? En iyi tahmininizi yapın. *

Termal stres (hava sıcaklığı, nem, rüzgar hızı gibi etkenlerin sizin üzerinizde ısıyla ilgili oluşturduğu rahatsızlık) seviyeniz nedir? *

Yürüdüğüm son güzergaha ilişkin algım şu şekilde: *

Yürüdüğünüz son güzergahta ağaç yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta gölge yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta serinleme için kullanılabilecek alan (Çocuk parkları, toplu taşıma durakları, dinlenmek için banklar, cami, meydan, denize girme noktaları, kütüphaneler, kamu hizmet binaları) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta rüzgarın serinletici etkisi sizce nasıldı? *





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Yürüdüğünüz son güzergahta motorlu araç yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta işi gereği sığağa maruz kalan insan (kağıt toplayıcılar, postacılar, * seyyar satıcılar, sokak temizlikçileri, kuryeler vb.) yoğunluğu sizce nasıldı?

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya kadın yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya çocuk (18 yaş altı) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Yürüdüğünüz son güzergahta yaya yaşlı (60 yaş üstü) yoğunluğu sizce nasıldı? *

Ekleme istedikleriniz?

Aydınlatma Metni *

Açık Rıza *

...

Görünürlük Beyanı: Maltepe Belediyesi işbirliğiyle gerçekleştirdiğimiz "Yurttaş Bilimiyle Sıcak Dalgalarına Karşı Kentsel Dayanıklılığı Artırmak" projesi "Sivil Katılım Hibe Programı" kapsamında desteklenmektedir. Bu Proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir. "Türkiye'de Demokratik Yerel Yönetişimin Geliştirilmesi için Sivil Katılımın Güçlendirilmesi Projesi" kapsamında uygulanan "Sivil Katılım Hibe Programı" Avrupa Birliği tarafından finanse edilmekte olup Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı tarafından uygulanmaktadır. Projenin faydalanıcısı Türkiye Belediyeler Birliği'dir. IPA II Sivil Toplum sektör lideri olarak Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı projenin lider kurumudur.

Sorumluluk reddi: Bu "çevrimiçi form" Avrupa Birliği'nin mali desteğiyle "Sivil Katılım Hibe Programı" kapsamında hazırlanmıştır. Bu "çevrimiçi form" içeriği yalnızca Mekanda Adalet Derneği'nin sorumluluğundadır, UNDP ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmamaktadır.

Akşam anketi sabahkinin sadece akşama uyarlanmış hali, o yüzden buraya detaylı soruları eklemedik. Yoğunluk sorularının cevabı 1 (çok az) - 5 (çok fazla) arası ölçeklendirme şeklinde.





Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.



Görünürlük Beyanı: Maltepe Belediyesi işbirliğiyle gerçekleştirdiğimiz “Yurttaş Bilimiyle Sıcak Dalgalarına Karşı Kentsel Dayanıklılığı Artırmak” projesi “Sivil Katılım Hibe Programı” kapsamında desteklenmektedir. Bu Proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir. “Türkiye’de Demokratik Yerel Yönetişimin Geliştirilmesi için Sivil Katılımın Güçlendirilmesi Projesi” kapsamında uygulanan “Sivil Katılım Hibe Programı” Avrupa Birliği tarafından finanse edilmekte olup Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı tarafından uygulanmaktadır. Projenin faydalanıcısı Türkiye Belediyeler Birliği’dir. IPA II Sivil Toplum sektör lideri olarak Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı projenin lider kurumudur.

Sorumluluk reddi: Bu “doküman” Avrupa Birliği’nin mali desteğiyle “Sivil Katılım Hibe Programı” kapsamında hazırlanmıştır. Bu “doküman” içeriği yalnızca Mekanda Adalet Derneği’nin sorumluluğundadır, UNDP ve Avrupa Birliği’nin görüşlerini yansıtmamaktadır.

