

# PROJE BÜLTEN



## Proje Başlığı:

**Karadeniz Bölgesi'nde İklim Değişikliğine Yönelik Yerel Müdahale Kapasitelerinin Güçlendirilmesi – LAP BLACK**

**BSB00353 LAP BLACK**

**Interreg**



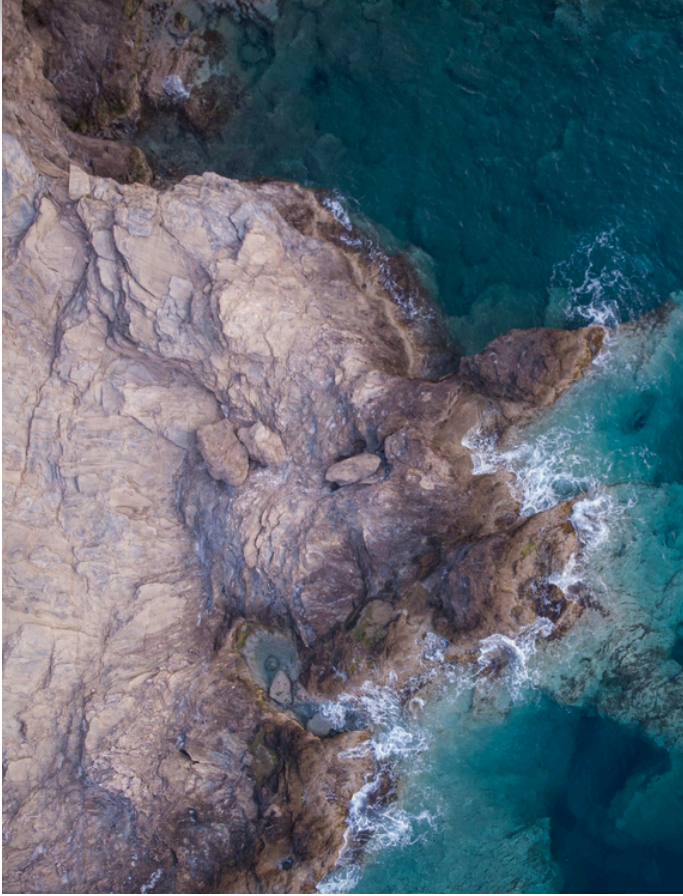
Co-funded by  
the European Union

**NEXT** Black Sea Basin



# LAP BLACK

## Genel Bakış



LAP BLACK (Karadeniz Bölgesi'nde İklim Değişikliğine Yönelik Yerel Müdahale Kapasitelerinin Güçlendirilmesi), Karadeniz Havzası'nda iklim değişikliğinin artan etkilerine yönelik yerel yönetimlerin müdahale kapasitelerini geliştirmeyi amaçlayan uluslararası bir iş birliği girişimidir. Proje, "Temiz ve Yeşil Bir Bölge" öncelik alanı kapsamında Interreg VI-B NEXT Black Sea Basin Programme altında yürütülmektedir. Bu çerçevede, iklim değişikliğine uyumu desteklemeyi, afet risklerini azaltmayı ve ekosistem temelli yaklaşımların geliştirilmesini teşvik etmeyi hedeflemektedir.

İklim değişikliğinin etkileri Karadeniz Havzası genelinde giderek daha görünür hâle gelmektedir. Daha sıcak yazlar, düzensiz yağış rejimleri, kuraklık, artan sel riskleri ve kıyı alanları üzerindeki baskının artması günlük kentsel yaşamı doğrudan etkilemektedir. LAP BLACK, yerel yönetimlerin bu değişimlere karşı daha hazırlıklı, daha dayanıklı ve daha etkili olmasına katkı sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

## İklim Dirençliliğine Doğru Yeni Bir Adım: LAP BLACK Projesi

### Proje Süresi: 24 Ay

Karadeniz Havzası genelinde iklim uyum kapasitesini güçlendirmeyi amaçlayan 24 aylık bir girişimdir.

### Toplam Bütçe: 1,46 Milyon €

Proje, bölgesel iş birliğini ve iklim dirençliliğini güçlendirmeye ayrılmış toplam 1,46 milyon € bütçe ile desteklenmektedir.

### 3 Sürdürülebilir Park Hedefi

Pilot uygulamalar aracılığıyla proje, iklim uyumunu sahada görünür kılan somut örnekler geliştirmektedir.

### Vatandaş Katılımına Güçlü Vurgu

Mahalle temsilcileri, öğrenciler, STK'lar ve yerel aktörler planlama sürecine doğrudan dâhil edilmiştir.



# Sahada İklim Eylemini İleri Taşımak

Adapazarı, iklim değişikliğinin yerel etkilerinin somut biçimde gözlemlenebildiği önemli yerleşimlerden biri olarak öne çıkmaktadır. İlçede özellikle yoğun yağış ve taşkın, kuraklık ve sıcak hava dalgaları gibi riskler dikkat çekmektedir. Ayrıca nüfus, altyapı, çevre ve kentsel yaşama ilişkin verilerin mevcut olması, iklim risklerinin daha sağlıklı değerlendirilmesine katkı sunmaktadır. Bu özellikleriyle Adapazarı, yerel uyum çalışmalarının geliştirilmesi için güçlü bir örnek oluşturmaktadır.



İstanbul  
Teknik  
Üniversitesi  
(İTÜ)



Sakarya  
Büyükşehir  
Belediyesi  
(SBB)



Kobleli  
Belediyesi  
(KMCH)



Kavala  
Belediyesi  
(KAVALA)



Ukrayna İş  
Destek  
Merkezleri Birliği  
(UABSC)

## Karadeniz Bölgesi'nde İklim Dirençliliğini Güçlendiren Güçlü Uluslararası Ortaklık



Karadeniz Bölgesi'nde iklim değişikliğine uyum kapasitesini geliştirmeyi amaçlayan LAP BLACK projesi, güçlü ve birbirini tamamlayan uzmanlıklara sahip farklı ülkelerden ortakları bir araya getirmektedir. Projeye, bilimsel bilgi birikimi ve koordinasyon kapasitesi sağlayan İstanbul Teknik Üniversitesi liderlik etmektedir.

Proje ortakları arasında yer alan Sakarya Büyükşehir Belediyesi, Gürcistan'dan Kobleli Municipality City Hall ve Yunanistan'dan Kavala Belediyesi; kentlerinde Yerel Uyum Planlarının hazırlanmasından ve sürdürülebilir parklar aracılığıyla pilot iklim uyum eylemlerinin uygulanmasından sorumlu yerel yönetim ortaklarıdır. Ukrainian Association of Business Support Centres (UABSC) ise Ukrayna'daki yerel yönetimlerle iş birliği içinde proje faaliyetlerinin uygulanmasına ve yaygınlaştırılmasına katkı sunmaktadır.

Interreg



Co-funded by  
the European Union

NEXT Black Sea Basin



<https://www.lapblack.com>



## Yerel Uyum Ekiplerinin Kurulması

LAP BLACK projesinde, iklim değişikliğine uyum politikalarını yerel planlama süreçlerine entegre etmek amacıyla aşamalı bir çalışma yöntemi benimsenmiştir. İlk aşamada, proje ortaklarının bulunduğu şehirlerde Yerel Uyum Ekipleri oluşturulmaktadır. Bu ekipler aracılığıyla yerel yönetimler ile akademik kurumlar arasında teknik iş birliği sağlanmakta; yerel veri toplama, paydaş katılımı ve planlama süreçlerinin koordinasyonu yürütülmektedir.



## İklim Riski ve Hassasiyet Analizi

İkinci aşamada, şehirlerin iklim değişikliğine karşı kırılganlığını belirlemek amacıyla iklim riski ve hassasiyet analizleri yürütülmektedir. Bölgesel iklim projeksiyonları, meteorolojik veriler ve yerel sosyoekonomik göstergeler değerlendirilmekte; kentsel altyapı, su kaynakları ve ekosistemler üzerindeki olası etkiler incelenmektedir.



## Sektörel Analiz ve Paydaş Katılımı

Buna ek olarak, tarım, turizm ve su yönetimi gibi sektörlerin iklim değişikliğine duyarlılığını belirlemek için literatür taramaları, sektörel veri analizleri, paydaş görüşmeleri ve saha gözlemleri gerçekleştirilmektedir. Bu çalışmalardan elde edilen bulgular, Risk Değerlendirme Analizleri Raporu'nda sistematik biçimde belgelendirilmektedir.

## Yerel Uyum Planlarının (LAP) Geliştirilmesi

Üçüncü aşamada, risk ve hassasiyet değerlendirmelerine dayanarak her şehir için Yerel Uyum Planları (LAP) geliştirilmektedir. Bu planlarda öncelikli müdahale alanları, uyum önlemleri, kurumsal sorumluluklar ve uygulama takvimleri belirlenmekte; iklim değişikliğine uyumun yerel planlama ve uygulama süreçlerine entegre edilmesi için stratejik bir yol haritası sunulmaktadır.



## Pilot Uygulamalar ve İzleme

Son aşamada, planların uygulanabilirliğini göstermek amacıyla sürdürülebilir parklar ve doğa temelli çözümlere dayanan pilot uygulamalar hayata geçirilmektedir. Aynı zamanda, bunların etkinliği izlenmekte ve gerektiğinde güncellenmektedir.

## Planlamadan Uygulamaya: LAP BLACK Uygulama Çerçevesi

VERİYE DAYALI  
İÇGÖRÜLERİ SAHADAKİ  
PRATİK  
MÜDAHALELERLE  
BİRLEŞTİRME

Interreg



Co-funded by  
the European Union

NEXT Black Sea Basin



<https://www.lapblack.com>

# Projenin İçinden

LAP BLACK projesi artık hazırlık aşamasını geride bırakarak daha somut bir yerel sürece geçmiştir. Adapazarı'nda en önemli adımlardan biri, Yerel Uyum Planı (LAP) Ekibinin kurulmasıdır. Kamu kurumları, akademi, sivil toplum, özel sektör ve yerel toplum temsilcilerinden oluşan 25 kişilik ekip ile kentin iklim değişikliğine pratik ve kapsayıcı bir şekilde nasıl yanıt verebileceğinin tartışıldığı ortak bir platform oluşturulmuştur.

Vatandaş katılımı bu sürecin görünür bir parçası olarak en baştan itibaren dâhil edilmiştir. Yerel toplumun sesleri ve kurumsal aktörler LAP Ekibine katılmıştır. Ekipte iki mahalle muhtarı ile üniversite öğrenci kulüplerinin temsilcileri yer almakta; böylece tartışmaların yalnızca teknik kurumlarla sınırlı kalmaması, günlük kent deneyimi, yerel beklentiler ve toplumsal önceliklerle de beslenmesi sağlanmaktadır.

Ekip için düzenlenen oryantasyon toplantısı, LAP sürecinin önemli bir başlangıç noktası olarak değerlendirilmiş ve 23 Ocak 2025 tarihinde başarıyla gerçekleştirilmiştir. Toplantıda katılımcılara proje amaçları, önerilen yaklaşım, beklenen sonuçlar ve LAP ekiplerinin yerel iklim uyumunun şekillendirilmesindeki kilit rolü hakkında genel bilgi sunulmuştur. Ayrıca risk değerlendirmesi, uyum eylemlerinin belirlenmesi ve karar alma süreçlerindeki sorumlulukları konusunda da bilgilendirme yapılmıştır. Bunun yanı sıra toplantı; farklı kurumları ve toplum temsilcilerini bir araya getirmek, ortak bir çalışma yapısı oluşturmak ve Adapazarı'nın karşı karşıya olduğu zorluklara ilişkin ortak bir anlayış geliştirmek için ilk fırsat olmuştur.



## Analiz ile Uygulama Arasında Köprü Kurmak

Bu süreç Adapazarı'nda ilgili paydaşlar ile üç LAP toplantısı üzerinden gerçekleştirilmiştir. Bu toplantılarda Adapazarı'nda iklim değişikliğinin yerel etkilerine ve kent için en önemli görülen risklere odaklanılmaktadır. Sıcak hava dalgaları, kuraklık ve aşırı yağış gibi konular birlikte ele alınmakta; katılımcı kurumlar tarafından bilgi, deneyim ve mevcut veriler paylaşılmaktadır. Böylece iklim uyumu, kapalı kapılar ardında hazırlanan bir belge olmaktan çıkarılıp iş birliği bir yerel tartışma olarak ele alınmaktadır.



Interreg



Co-funded by  
the European Union

NEXT Black Sea Basin

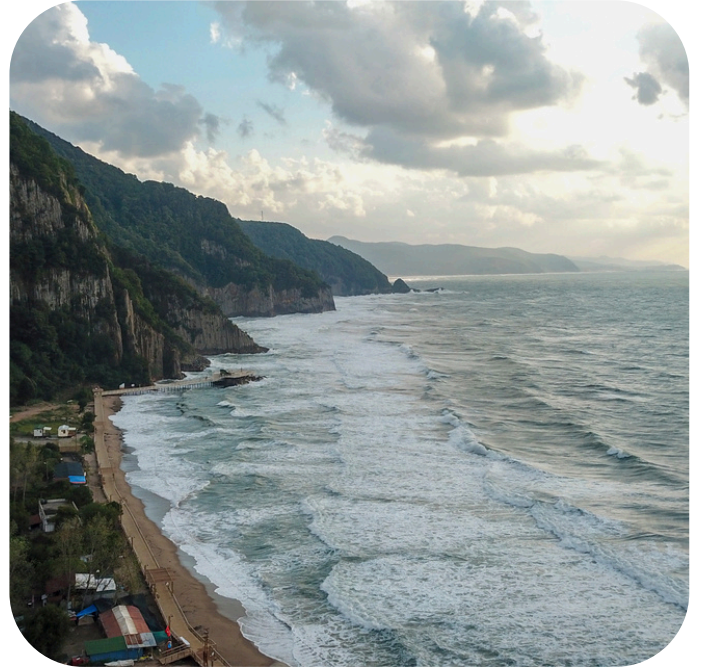


<https://www.lapblack.com>

## Adapazarı'ndaki İklim Zorluklarının Daha Net Bir Görünümü

Adapazarı'nda yürütülen çalışmada, iklim değişikliğinin kentsel yaşam üzerindeki olası etkilerinin daha görünür kılınması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda, farklı kurum ve paydaşların katkılarıyla yerel koşullar değerlendirilmekte ve kenti etkileyebilecek başlıca iklim tehlikelerine ilişkin ortak bir çerçeve oluşturulmaktadır. Adapazarı'nda yapılan değerlendirmelerde altı farklı iklim tehlikesi incelenmiş ve bunlardan üçünün öne çıktığı belirlenmiştir.

Değerlendirmeler sonucunda Adapazarı için en belirgin risk alanlarının yoğun yağış ve taşkın (%29,0), kuraklık (%22,1) ve sıcak hava dalgaları (%18,3) olduğu saptanmıştır. Bu bulgular, iklim değişikliğinin yalnızca çevresel bir mesele olarak değil; kentsel yaşamı, su kaynaklarını, tarımı ve gündelik hayatı doğrudan etkileyen çok boyutlu bir sorun olarak ele alınması gerektiğini bir kez daha göstermektedir.



## Değişen İklim Koşulları ve Büyüyen Sonuçları

Yapılan değerlendirmeler sonucunda, Adapazarı'ndaki iklim kaynaklı risklerin yaşamın birçok alanını etkilediği ortaya konmuştur. Yoğun yağış ve taşkın risklerinin su yönetimi, ulaşım, tarım ve sanayi üzerinde etkiler yarattığı belirlenmiştir. Kuraklığın su kaynakları, tarım ve doğal yaşam üzerinde baskı oluşturduğu gözlenmiştir. Sıcak hava dalgalarının ise sağlık, enerji kullanımı, üretim ve sosyal yaşam açısından önemli sonuçlara yol açtığı ifade edilmektedir.



# İçgörülerini Derinleştirip Etkiyi Genişletmek: LAP BLACK'ın Yol Haritası

Veriye dayalı risk analizinden gerçek dünyadaki çözümlere uzanan süreçte LAP BLACK, bilgiyi iklim eylemine dönüştürüyor.

LAP BLACK'ın bir sonraki aşaması, LAP Ekipleri ve proje ortakları tarafından bugüne kadar yürütülen çalışmalar üzerine inşa edilecektir. Adapazarı'nda şimdiye kadar yapılan tartışmalar, kurumlar tarafından paylaşılan veriler ve yerel katılımcıların katkıları, Yerel Uyum Planının sonraki adımlarının şekillenmesine yardımcı olacaktır. Amaç, kentin iklimle ilişkili zorluklarını tanımlamaktan net ve gerçekçi yanıtlar geliştirme aşamasına geçmektir.

## İklim Risk Analizi Stratejik Karar Alma Süreçlerine Yön Veriyor

Bu çalışma sürerken proje katılımcı niteliğini koruyacaktır. Adapazarı'nda şimdiye kadar gerçekleştirilen üç LAP Ekibi toplantısının deneyimi, farklı aktörleri düzenli olarak bir araya getirmenin değerini göstermiştir. Kamu kurumları, uzmanlar ve toplum temsilcileri kendi bakış açılarıyla sürece katkı sunmuş; plan daha ayrıntılı hâle geldikçe bu ortak süreç temel önemini koruyacaktır.



Uygulama tarafında, Adapazarı'ndaki Sürdürülebilir Park için hazırlıkların kalan teknik adımların tamamlanmasıyla birlikte ilerlemesi beklenmektedir. Aynı zamanda proje; web sitesi, bültenler ve iletişim faaliyetleri aracılığıyla görünürlüğünü artırmayı sürdürecektir, böylece iklim uyumu yalnızca uzmanlar arasında tartışılan bir konu olmaktan çıkıp daha geniş kitlelerin takip edebildiği, anlayabildiği ve destekleyebildiği bir başlığa dönüşecektir.

Bu anlamda LAP BLACK yalnızca bir planlama projesi olarak değil, aynı zamanda yerel bir iş birliği hikâyesi olarak da büyümektedir. Bilimsel destek, belediye eylemi ve vatandaş katılımını bir araya getiren proje, Karadeniz bölgesinde iklim uyumu etrafında daha geniş bir farkındalık ve sahiplenme duygusu oluşmasına katkı sunmaktadır.

# Yayın Bilgileri

**Materyal Editörü:** İstanbul Teknik Üniversitesi

**Materyal Editörünün İletişim Bilgileri:** Adres: Rektörlük Binası, İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü, Reşitpaşa, 34467 Sarıyer, İstanbul, Türkiye  
E-posta: omer.ekmekcioglu@itu.edu.tr  
Telefon: +90 212 285 65 32

**Projenin Başlığı:** Karadeniz Bölgesi'nde İklim Değişikliğine Yönelik Yerel Müdahale Kapasitelerinin Güçlendirilmesi LAP BLACK

**Proje Ortaklarının Adları:** İstanbul Teknik Üniversitesi  
Sakarya Büyükşehir Belediyesi  
Kobuleti Municipality City Hall  
Kavala Belediyesi  
Ukrayna İş Destek Merkezleri Birliği

**Yayın Tarihi:** 7 Nisan 2026

## Interreg VI-B Next Black Sea Basin Programme 2021 - 2027

Interreg NEXT BSB Programı; Avrupa Bölgesel Kalkınma Fonu (ERDF), Komşuluk, Kalkınma ve Uluslararası İş Birliği Aracı (NDICI) ile Katılım Öncesi Yardım Aracı (IPA) kapsamında, Avrupa Komşuluk ve Uyum politikası çerçevesinde finanse edilmektedir. Programın iş birliği alanı; üç AB üyesi ülke (Bulgaristan, Yunanistan, Romanya) ile dört AB dışı ülkenin (Gürcistan, Moldova, Türkiye, Ukrayna) topraklarının tamamını ya da bir kısmını kapsamaktadır. Bu materyalin içeriğine ilişkin sorumluluk yazar(lar)a aittir. Bu materyalin içeriği, Avrupa Birliği'nin resmî görüşünü zorunlu olarak yansıtmaz. Kaynak belirtildiği ve yapılan değişiklikler açıkça gösterildiği sürece çoğaltılmasına izin verilmektedir.

Interreg



Co-funded by  
the European Union

NEXT Black Sea Basin



<https://www.lapblack.com>