



DOĞA TEMELLİ ÇÖZÜMLER

Birbirleriyle bağlantılı ekolojik nitelikleri yüksek yeşil alanları içeren mavi & yeşil altyapı sisteminin sağladığı ekosistem servisleri, iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini azaltarak kentleri iklim değişikliğine dirençli hale getirir.

Yeşil alanlarda kademeli bitkilendirme yapılması

Çim yerine doğal çayır bitkilerinin kullanılması

Mavi ve yeşil altyapı sistemlerinin oluşturulması, yeşil alan miktarının ve yeşil alanların yapı alanı içindeki oranının artırılması

Yabancı yurtlu bitkiler yerine doğal türlerinin kullanılması

Yol, meydan ve otopark gibi kentsel mekanların ağaçlandırılması

Geçirimli yüzey miktarının artırılması

Araç, yürüyüş ve bisiklet yollarının yeşil koridorlar oluşturacak şekilde ağaçlandırılması

Yapılaşmış kıyıların yaşayan kıyılara dönüştürülmesi

Gri & Mavi & Yeşil (hibrit) Çözümler



Doğa temelli çözümlerin gri, mavi ve yeşil altyapı sistemlerine entegre edilerek (hibrit çözümler) yağış suyu yönetim tesislerinin oluşturulması azaltım ve uyum eylemlerini destekler. Kentlerde suya yer açılması kentlerin iklim direncini artırır.

Yağmur bahçelerinin ve yağmur hendeklerinin oluşturulması

Yeşil alanların yağışlı dönemlerde geçici olarak su tutma ve biriktirme alanı olarak işlev görebilecek alanlara dönüştürülmesi

Kapatılmış ya da kanala alınmış akarsuların restorasyonu

Akarsu çevresindeki taşkın düzlüklerinin yağışlı dönemlerde geçici olarak su tutma alanı olarak tasarlanması

KENTLER VE

İKLİM UYUM

Yapılaşma ve gelişme baskısı altında sürdürülebilir olmayan bir şekilde büyüyen kentler iklim değişikliğinin etkilerinin en yoğun hissedildiği alanlardır.



Kentler iklim değişikliğinde hem suçlu hem mağdurdur!

Kentler iklim değişikliğinden farklı şekilde etkilenir.

İklim değişikliği kentlerde ekolojik, ekonomik ve sosyolojik sorunlara yol açmaktadır. Bu sorunların ve iklim afetlerinin kentlere ekonomik maliyeti oldukça yüksektir.

İklim değişikliğinin etkileri ve kentlerin etkilenebilirlik düzeyleri yerel/bölgesel ölçeklerde farklılıklar gösterir. İklim uyum yerel koşullara özgüdür.

Kentler iklim uyum çözümlerinin gelişmesi için çeşitli fırsatlar barındırır.

İklim uyumda maruziyetin azalması, direncin ve uyum kapasitesinin artması amaçlanır.

İklim Değişikliğine Uyum bir çevre sorunu değil Sürdürülebilir Kalkınma meselesidir. Kentlerin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına erişmesini sağlar.

Kentlerde İklim Uyum Çözümleri

GRI ÇÖZÜMLER



Geçici sel bariyerlerinin oluşturulması



Çatı ve yolların açık renkli malzemelerle kaplanması



Yağmur hasadı



Gri su ve temiz enerji kaynaklarının kullanımı



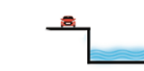
Selden etkilenen yapıların sele uyumlu hale getirilmesi



Kritik öneme sahip tesisler için koruma setlerinin inşa edilmesi.



Ulaşım sistemlerinin iklimle dirençli hale getirilmesi



Kıyılarda dalgakıran ve taşkın setlerinin oluşturulması



Erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi, acil durum tahliye planlarının hazırlanması



Yerel iklim uyum planlarının hazırlanması, uyumun mekansal planlara entegre edilmesi



Etki ve etkilenebilirlik analizlerinin yapılması



Teknik ve kurumsal kapasitenin geliştirilmesi, yerel halkın bilgi ve farkındalık düzeyinin artırılması



T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Devlet Yolu
(Dumlupınar Bulvarı) 9. Km No:278
Çankaya / Ankara

Tel: +90 (312) 410 10 00

Bu yayın Avrupa Birliği'nin ve Türkiye Cumhuriyeti'nin maddi desteği ile hazırlanmıştır. İçerik tamamıyla WGlobal Danışmanlık A.Ş.'nin liderliğindeki konsorsiyumun sorumluluğu altındadır. Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmak zorunda değildir.



iklimiduy.org



facebook.com/iklimiduy



twitter.com/iklimiduy



İklimi Duy Projesi



instagram.com/iklimiduy