

Akarsu ve göl ekosistemlerinde doğa temelli çözümler



Su döngüsü doğal ve dinamik bir süreçtir. Hidrolojik sistemler birbiriyle bağlantılıdır. İyi işleyen akarsu ekosistemleri su hareketini düzenleme, sel ve taşkın önleme fonksiyonlarına sahiptir. Taşkın, akarsu ekosistemlerinin doğal bir fonksiyonudur. Herbir akarsu ekosisteminin bir taşkın yatağı bulunur. Su kaynakları yönetiminde en uygun ölçek doğal hidrolojik sistemleri tanımlayan havza ölçeğidir.

Su kıyısı vejetasyonlarının restorasyonu

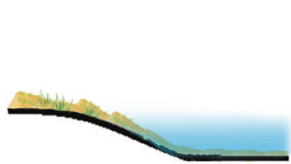
Akarsu yataklarının yeniden doğallaştırılması

Taşkın kontrolü amacıyla taşkın düzlüklerinin genişletilmesi,

Sulak alanların, göl ve göletlerin restorasyonu

Mendereslerin yeniden oluşturulması, akarsu koridorunun restorasyonu

Kıyı ve deniz ekosistemlerinde doğa temelli çözümler



Şiddetli rüzgar ve fırtına nedeniyle oluşan fırtına kabarması ve kıyı sellerinin oluşma riskini azaltır. Kıyı ekosistemleri (örneğin mercan resifleri, deniz çayırları ve mangrov ormanları, sulak alanlar) dalgaların enerjisini yavaşlatarak kıyıları dalga erozyonu ve fırtınaların güçlü etkilerine karşı korur. Sulak alanlar ve deniz çayırları yüksek miktarda karbon tutar. Yaşayan kıyı ekosistemlerinin korunması ve restorasyonu kıyıların iklim direncini artırır.

Kumsal iyileştirme, Kumul ekosistemlerinin yenilenmesi

İstiridye yataklarının korunması ve restorasyonu

Dalgakıranların oluşturulması

Deniz çayırlarının ve deniz resiflerinin korunması ve restorasyonu

Kıyı sulak alan ekosistemlerinin restorasyonu

Kentlerde Doğa Temelli Çözümler



Yağmur bahçeleri, yağmur hendeklerinin oluşturulması

Yeşil çatılar, dikey bahçelerin oluşturulması, Geçirgen yüzeylerin artırılması

Kentsel yeşil alanların oluşturulması, Ağaç taç örtüsünün artırılması

Sızdırma şeritlerinin oluşturulması

Geçici süreli su tutma alanlarının oluşturulması, geciktirme ve biriktirme göletlerinin oluşturulması, göl ve göletlerin restorasyonu

Beton kanala alınmış akarsuların restorasyonu



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

EKOSİSTEM HİZMETLERİ AÇISINDAN

İKLİME UYUM

İklim değişikliği doğal ve kentsel sistemler üzerinde tehlikeler oluşturur ve çeşitli çevresel ve toplumsal sorunlara neden olur. Tüm canlıların sağlığı, ekosistem hizmetleri olarak olarak adlandırılan ekosistemlerin sağladığı yararlarla bağlıdır.



Kara ve su ekosistemleri iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini (maruziyeti) azaltma ve afet önleme özellikleriyle iklim etkileri karşısında doğal bariyer görevi görür.

Doğa ve doğal ekosistemler iklim değişikliğiyle mücadelede en büyük destekçimizdir.

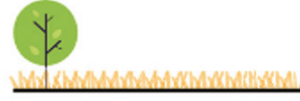
Doğayı bir araç olarak kullanan doğa temelli çözümler ekosistemlerin ve biyolojik çeşitliliğin korunması, sürdürülebilir bir şekilde yönetilmesi, zarar görmüş ekosistemlerin iyileştirilmesi, bu sayede ekosistem hizmetlerinin devamlılığını sağlama ve ekosistemlerin direncini artırmayı hedefler. Tüm sektörlerde doğa temelli çözümler geliştirilebilir.

Ekosistem / doğa temelli çözümler iklim değişikliği azaltım ve uyum stratejilerini destekler, ekolojik, toplumsal ve ekonomik faydalar sağlayarak Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına ulaşmaya katkıda bulunur.

Tarımsal ekosistemlerde doğa temelli çözümler



Ekolojik koridor ve çitlerin oluşturulması



Tarım arazilerine ağaç dikilmesi



Tarım arazilerinde otsu bitki şeritlerinin oluşturulması, biyolojik mücadele yöntemlerinin benimsenmesi



Su kaynakları çevresinde filtre şeritlerinin oluşturulması



Su hasadına yönelik teraslama yapılması ve göletlerin oluşturulması, yeşil gübrelemeyle toprağın organik madde miktarı ve su tutma kapasitesinin artırılması



Kuraklığa dayanıklı ürünler yetiştirilmesi, Tek tip ürün (monokültür) yerine ürün çeşitliliğinin (polikültür) teşvik edilmesi



Parçalanmamış, bütünlüğünü koruyan orman ekosistemlerinin korunması



Zarar görmüş orman ekosistemlerinin restorasyonu



Ekolojik koridorların ve ekolojik geçitlerin oluşturulması



Sürdürülebilir orman yönetimi, Bütünsel orman yangın yönetimi

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 WEglobal 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

