

Doğa Tabanlı Çözümler



Doğa Tabanlı Çözümler Nedir?

Doğa tabanlı çözümler, iklim değişikliği de dahil olmak üzere önemli toplumsal sorunları ele almak amacıyla doğal ekosistemleri, biyolojik çeşitliliği ve insan refahını artırmak için doğanın gücünden yararlanmaktır.

Günümüzün toplumsal sorunlarına çözüm üretmek için doğa ile birlikte çalışmak

Nerelere uygulanabilir?

Doğa Tabanlı Çözümler teorik olarak aşağıdaki gibi insan faaliyetlerinden etkilenen herhangi bir sektöre ve çevreye uygulanabilir:

İklim değişikliği azaltımı ve uyumu

Mevcut iklim tehlikelerini azaltarak ve gelecekteki risklere karşı dayanıklılığı güçlendirerek insanların ve doğanın ısınan bir dünyaya uyum sağlamasına yardımcı olmak. Örnekler:



CO₂ tutulumunu artırmak, toprak özelliklerini ve biyolojik çeşitliliği iyileştirmek ve teşvik etmek için ormanları onarmak



Su kalitesini iyileştirmek, kıyı balıkçılığını sürdürmek ve selleri azaltmak için Kıyı Sulak Alanlarını onarmak



Fosil yakıtların yerine sürdürülebilir ve daha az kirletici enerji kaynaklarının kullanılmasına yönelik enerji dönüşümünü sağlamak

Afet riskinin azaltılması

Günümüzde insanlığın karşılaştığı en önemli sistemik risklerden bazıları ekolojik krizlerle ilgilidir: aşırı hava koşulları, biyolojik çeşitlilik kaybı, doğal tehlikeler ve insan kaynaklı çevre felaketleri bunlar arasındadır. Doğa Tabanlı Çözümler eski yaklaşımların yerine daha sürdürülebilir, uygun maliyetli ve uzun ömürlü çözümler sunarak bu riskleri azaltmayı amaçlar. Örnekler:



Sel ve kuraklık olaylarını daha iyi yönetmek için nehir kenarlarını yeniden doğallaştırmak.



Biyolojik çeşitliliği, su arıtmayı ve kıyı korumasını teşvik etmek için yapay resifler oluşturmak.



Şehrin ısınmasını azaltmak ve kirli havayı temizlemek için yeşil çatılar ve duvarlar oluşturmak.

İnsan sağlığı

Zihinsel ve fiziksel sağlığa fayda sağlamak ve habitatların tahrip edilmesinden veya yaban hayatının tüketilmesinden ve ticarileştirilmesinden kaynaklanan hastalıkların transferini azaltmak. Örnekler:



Hava kalitesini ve genel yaşam kalitesini iyileştirmek için kentsel yeşil alanları teşvik etmek.



Gürültü engelleme ve soğutma etkileri için doğal bariyerler oluşturmak.



Hastalığın yayılmasını önlemek için habitat onarımını teşvik etmek.

Gıda ve su güvenliği

İnsanların aktif ve sağlıklı bir yaşam için beslenme ihtiyaçlarını ve gıda tercihlerini karşılayan yeterli, güvenli ve besleyici gıdaya erişimini sağlamak. Örnekler:



Tarımsal biyolojik çeşitliliği teşvik etmek. Verimliliği, gıda güvenliğini ve ekonomik getiriye artırmak.



Yağmur beslemesi tarım sistemleri kurmak. Tatlı su kaynakları üzerindeki etkileri azaltmak.



Onarıcı tarım gibi tüm dünyayı beslemeye yönelik uygulamaları artırmak

Çevresel bozulma ve biyolojik çeşitlilik kaybı

Ekosistem hizmetlerini ve ekonomik faaliyetleri sağlamak için tropik ormanlar, kurak ormanlar, mangrov ormanları, su havzaları gibi ekosistemlerin onarımını, korunmasını ve yönetimi sağlamak. Örnekler:



Ekosistem hizmetlerini eski haline getirmek veya korumak için topluluk destekli orman yönetimi uygulamaları yapmak.



Kirleticileri filtreleme, sel sularını emme ve kuraklığa dayanma yeteneklerini artırmak için drenaj havzalarını onarmak.



Peyzajı, doğal unsurlara değer verecek ve yaşam alanlarını teşvik edecek şekilde yeniden tasarlamak dolayısıyla biyolojik çeşitliliği zenginleştirmek.