

DESİRE

Çölleşmeye Karşı Küresel Bir Girişim

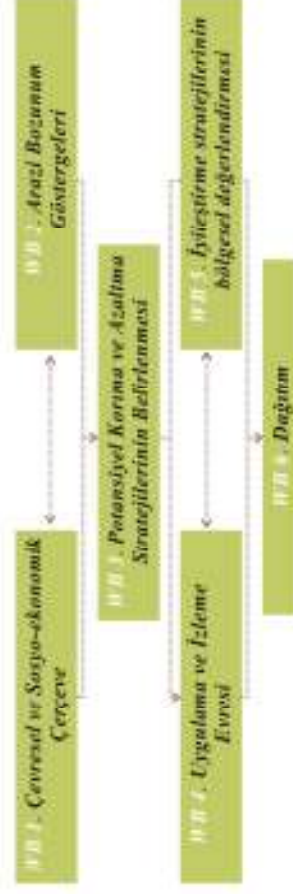
Bütün dünyadan araştırmacılar, üniversiteler, sivil toplum örgütleri ve şirketlerden oluşan 28 ortak, 1 Şubat 2007 tarihinde DESİRE adlı bütünsel bir araştırma projesi başlattı.

Projenin bütçesi
9 milyon €'nın
üstünde ve proje
süresi 5 yıldır.

DESİRE Projesi dünya çevresinde 16 bozunma ve çölleşme "sıcaknokta"ında bilimciler ile yerel paydaş grupların yakın işbirliği temelinde ümit verici alternatif arazi kullanım ve koruma yönetimi stratejileri geliştirmeyi amaçlıyor. Bu bütünsel katılımcı yaklaşım koruma tekniklerinin kabul edilebilirliğini ve yapılabildiğini garanti altına alırken farklı ölçeklerde etkinlik için sağlam bir bütünsel temel oluşturuyor.

- Benzer çevresel sorunlar yaşayan Akdeniz çevresiyle 6 dış ülkeden bozunma ve çölleşme "sıcaknokta"ları ile paydaş grupları belirlendi.
- Katılımcı yaklaşım ile çölleşme göstergeleri takımları belirlenecek ve sosyo-ekonomik ve jeo-enformasyon verilerinin düzenlenmesi için Uyumlaştırılmış Bilgi Sistemi (HIS) inşa edilecek.
- Paydaş gruplarla birlikte mevcut ve yeni koruma stratejileri belirlenecek.
- Bu stratejiler arazide uygulanacak, izlenecek ve farklı ölçeklerdeki etkinlikleri nicelleştirmek için modellenecek.
- Sonuçlar, göstergeler, takımlar, jeo-enformasyon verileri ve bütünsel modellerle sistemleri kullanılarak sosyo-ekonomik ve çevresel özellikleri birleştirmek üzere "ekstrapole" edilecek.
- Son olarak, sonuçlar "iyi arazi pratikleri ve çevre yönetimi" için bir dizi kalavuz haline dönüştürülecek. Bu belgeler uygulayıcılara, zirai eğitimcilere, hükümet makamlarına, politika yapıtlara, sivil toplum örgütlerine, arazi sahiplerine ve yerel topluluklara dağıtılacak.

Giriş'te söz edilen amaçlara ulaşmak için DESİRE projesi, her biri özel amaçları, ödevleri ve ürünleri olan bir dizi birbiriyle ilişkili çalışma bloklarına bölünmüştür (aşağıdaki şekle bakınız).



WB1, 18 sıcaknokta hedef alanının tüm verilerini toplar; hem mekansal çevresel verileri hem de paydaş grupların sosyo-ekonomik verilerini düzenler. WB2 bu bilgileri ve diğer AB projelerinin sonuçlarını çölleşme göstergeleri takımlarının belirlenmesi ve değerlendirilmesi için kullanır. Bu göstergeler WB4'teki izleme evresinde etkinlikleri açısından test edilir ve izleme sonuçlarını bir çevrede düzenlenmesi için kullanılır. WB3, WB1 ve WB2'nin sonuçlarını, paydaşlarla yakın işbirliği içinde bir dizi koruma ve iyileştirme stratejisi geliştirmek için kullanır. Bu stratejiler WB4'te her bir sıcaknokta alanında uygulanır ve birkaç yıllık zaman zarfında ölçülür ve modellenir. WB5'in amacı WB4'ten sonuçlarını üstöçeğe yaymak, bunları daha geniş ölçeklere uygulamak, böylece çölleşmeye müdahale eden bölgesel etkisini hem çevresel hem de sosyo-ekonomik açılardan değerlendirmektir. Son olarak diğer bloklarla eşzamanlı çalışan WB6, bütün WB'lerin veri sağlayacağı bir Uyumlaştırılmış Bilgi Sistemi tasarlar ve sonuçlarının yayımını düzenler.



Proje Sonuçları ve Paydaşlara Dağıtımı

- Kapsamlı arşivleme, belgeleme ve DESİRE'da toplanan, düzenlenmiş ve geliştirilen tüm verileri ulusal ve sivil toplum kuruluşlarına dağıtımını sağlayan Uyumlaştırılmış Bilgi Sistemi (HIS)'in geliştirilmesi
- Bütün ortakların bilgiye ulaşabilmesi için bilgilerin proje içinde yayımı
- HIS birçok dilde internet-tabanlı olacak
- Çalışma alanlarında araştırma ve eserlerle belirlenen "en iyi yönetim uygulamaları"ni inceleyebilecek karar destek araçlarının inşası
- Her ortak ülkede bilimcilerle paydaşlar arasındaki bilgi boşluğunu kapatmak üzere arabulucular için kalavuz ve eğitim paketlerinin hazırlanması
- DESİRE ürünlerinin uluslararası topluluğa bir uluslararası DESİRE konferansında ya da başka konferanslardaki özel oturumlarda yayılması

Çölleşmeyi

azaltmak ve

bozulmuş arazileri iyileştirmek için bir

küresel araştırma

girişimi

Birleşik Adresli: ALTERRA, Soil Science Centre / Coen Ritsman, PO Box 47, 6700 AA Wageningen, Hollanda
Türkiye Birleşik Adresli: Doç. Dr. Faruk Okaçoğlu, ESCO'de Jeoloji Mühendisliği Bölümü, ESKİŞEHİR
E-posta: f.oca@topu.edu.tr Web-sitesi: www.desire-project.eu

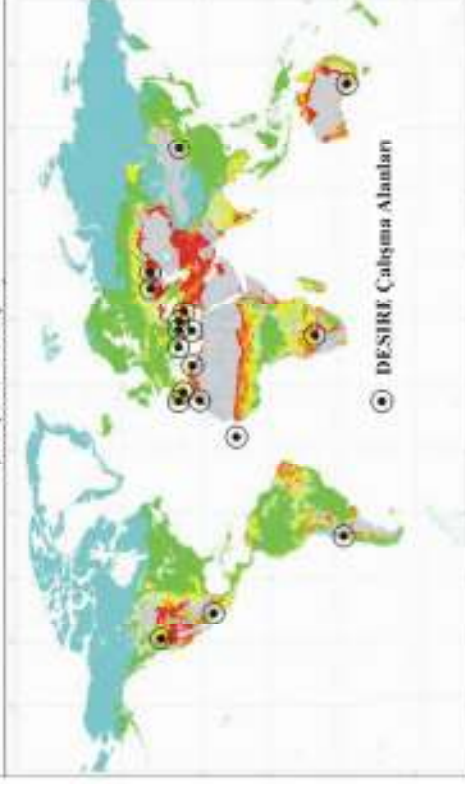
Türkiye'den Katılımcı Kuruluşlar



Küresel Bir Girişim

DESİRE projesi bütün küre çevresinde bir ya da daha fazla çölleşme ile ilgili sorundan etkilenmiş 18 çalışma alanını kapsar (aşağıdaki şekle bakınız). Bu alanlar, arazi kullanım ve yönetim biçimlerine yaşıyan farklı sosyo-ekonomik çevrelere ve iklim ve yersellikleri açısından farklı fiziksel çevrelere sahiptirler. Bu, DESİRE'a hem test edilmiş koruma ve iyileştirme önlemlerini uygulamada hem de çölleşmeye müdahalede yeni ve yenilikçi yaklaşımlar bulmada gerçek anlamda küresel bir laboratuvar niteliği kazandırdı. Projenin ana hedeflerinden biri sonuçları yönetsel bir çerçevede ve Uyumlaştırılmış Veritabanı Bilgi Sisteminde kaynaştırma. Bu iyi yapılandırılmış bir yaklaşıma işaret eder.

Çölleşme Hassasiyeti



Sıcaknokta Alanı

Temel Sorun/Çölleşme Süreci

Gaudalein Havzası, Murcia, İspanya	Kuraklık, suyla erozyon
Maçao, Portekiz	Orman yangınları
Resadina Havzası, Basilicata, İtalya	Suyla erozyon
Girit, Yunanistan	Suyla erozyon, aşırı otlama, su baskısı
Nestos Havzası, Maggana, Yunanistan	Tuzlanma
Konya-Karapınar Ovası, Türkiye	Rüzgar erozyonu
Eskişehir Ovası, Türkiye	Suyla erozyon
Mamora/School, Fas	Şehirleşme baskısı
Zenou-Koutine, Tunus	Su kıtlığı
Djanybek, Rusya	Zayıf bitki örtüsü
Novji, Saratov, Rusya	Tuzlanma
Loess Platosu, Çin	Suyla ve rüzgarla erozyon
Bozeli Bölgesi, Botswana	Aşırı otlama, azalan taşkın
Coitziño Suhavzası, Meksika	Suyla erozyon
Walnut Gulch Suhavzası, ABD	Bitki değişikliği, ani taşkınlar
Glenelg Hopkins Bölgesi, Avustralya	Tuzlanma, dönmüş çalı yangınları
Secano Bölgesi, İtalya	Suyla erozyon, yaygın deşilme
Santiago Adası, Cape Verde	Toprak erozyonu, kuraklık, ani taşkınlar

Proje Ortakları

- 1 Alterra, Hollanda
- 2 Catholic University of Leuven, Belçika
- 3 University of Leeds, İngiltere
- 4 University of Wales Swansea, İngiltere
- 5 Centre for Development and Environment, University Bern, İsviçre
- 6 Estacion Experimental de Zonas Aridas, İspanya
- 7 University of Aveiro, Portekiz
- 8 CNR Research Institute for Hydrogeological Protection, İtalya
- 9 Agricultural University of Athens, Yunanistan
- 10 Eskişehir Osmangazi University, Türkiye
- 11 University of Mohamed V, Fas
- 12 Institut des Régions Arides, Tunus
- 13 Institut for Soil and Water Conservation, Çin
- 14 Wageningen University, Hollanda
- 15 Drenocrinus University of Thrace, Yunanistan
- 16 BothEnds, Hollanda
- 17 ISRIC, Hollanda
- 18 Escola Superior Agrária de Coimbra, Portekiz
- 19 CARI, Fransa
- 20 University of Botswana, Botswana
- 21 ITC, Hollanda
- 22 IRD, Fransa
- 23 Cornell University, ABD
- 24 Deakin University, Avustralya
- 25 MEDES, İtalya
- 26 MSUEE, Rusya
- 27 INIA, Şili
- 28 INIDA, Cape Verde