



SÜRDÜRÜLEBİLİR ARAZI YÖNETİMİ VE İKLİM DOSTU TARIM UYGULAMALARI PROJESİ 2015 - 2018



Proje Tanıtımı

Konya Kapalı Havzasında 4 yıl süreyle yürütülecek olan proje, bir yandan bozulmuş orman ve mera alanlarının rehabilitasyonunu ve iklim dostu tarımsal uygulamaların gerçekleştirilmesini, bir yandan da kapasite geliştirme ve izleme çalışmalarına yoğunlaşarak sürdürülebilir arazi yönetiminin sağlanması için uygun ortamın oluşturulmasını sağlayacaktır.

Proje her aşamada yenilikçi yaklaşımları öne çıkarmaktadır. Bu kapsamda; model arazi kullanım planlarının hazırlanması, ekosistem hizmetleri odaklı biyolojik çeşitlilik entegrasyon sistemlerinin kurulması, sıfır toprak işleme ile tarım uygulamaları, su hasadı, biyogaz tesislerinden faydalanılarak hayvan gübresinin atık olmaktan çıkarılması, kapasite geliştirmeye ve yenilikçi uygulamaların sürdürülmesine imkan sağlayacak çiftçi okullarının hayata geçirilmesi ve benzeri pek çok yaklaşımdan faydalanılacaktır.

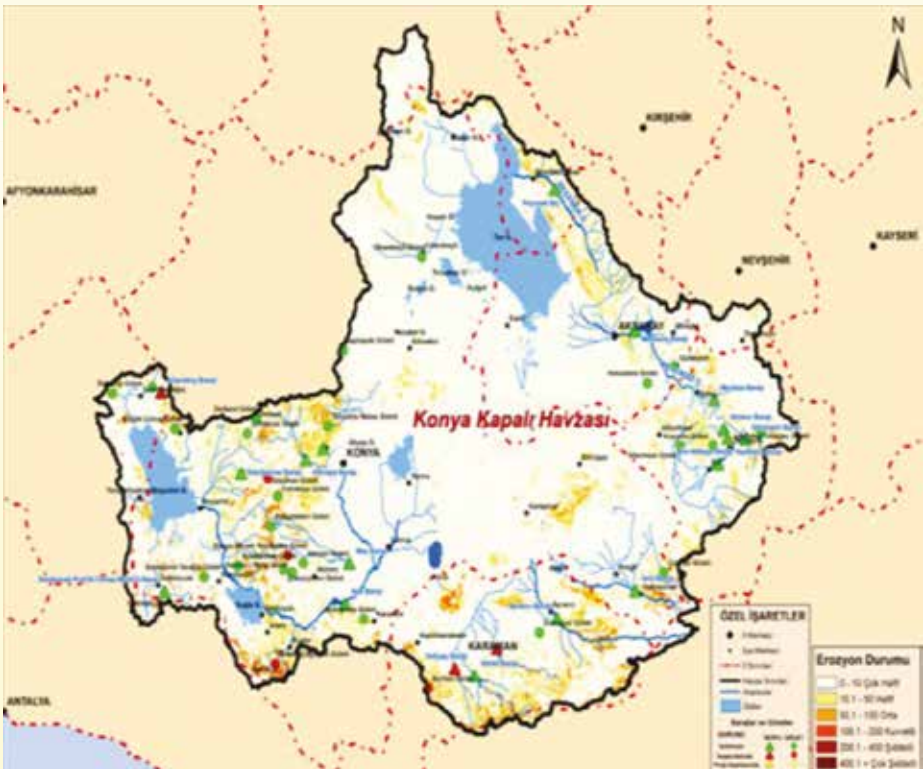
Proje sonunda tarım orman ve mera alanları rehabilite edilmiş, biyolojik çeşitliliğin ortaya konması ve korunması sağlanmış, alanda yaşayan çiftçilere karlılıklarını arttıracak yeni yöntemler önerilmiş ve aynı zamanda bunun için yeterli kapasite geliştirilmiş olacaktır. Öte yandan yürütücü Bakanlıkları ve karar vericileri de kapsayan çalışmalar sonunda, proje faaliyetlerinin sürdürülebilir olmasını sağlayacak yasal yapının oluşturulması için de önemli adımlar atılmış olacaktır.

Proje Gayesi

Arazi bozulumu, iklim değişikliği, biyoçeşitliliğin korunması, tarım ve orman alanlarının verimli şekilde kullanılması çerçevesinde düşük karbon salımı teknolojilerinin adaptasyonu ve yaygınlaştırılması sureti ile tarım ve orman alanları arazi kullanımı yönetiminin sürdürülebilirliğini geliştirmektedir.

Proje Alanı:

Konya Kapalı Havzası



Proje

Pilot Alanları

- Ayrancı (Karaman),
- Yeşil Kuşak (Konya),
- Karapınar, Ereğli, Emirgazi (Konya)
- Sarayönü-Cihanbeyli (Konya)

Yürütücü Kuruluşlar:

- Orman ve Su İşleri Bakanlığı
- Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO)

Proje süresi:

- 4 yıl (2015-2018)



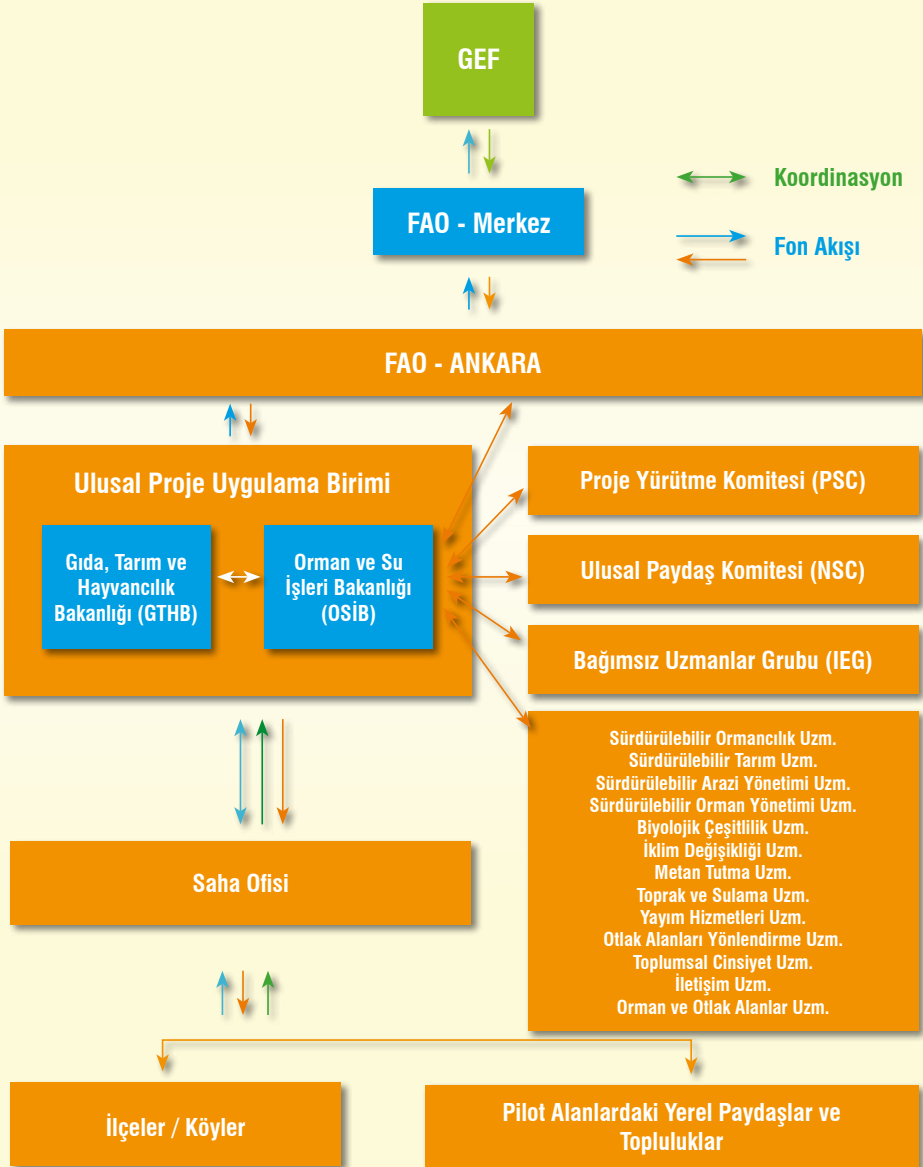
Proje Bütçesi

Proje Bütçesi Toplam: 28.050.000 ABD Dolarıdır.



Proje Bütçesi (ABD Doları)	
Orman ve Su İşleri Bakanlığı	10.100.000
Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	8.700.000
GEF Uygulama Ajansı-FAO	700.000
Doğa Koruma Merkezi	1.800.000
Konya Şeker	1.000.000
GEF Finansmanı	5.750.000
TOPLAM	28.050.000

Proje Yönetimi



Proje Bileşenleri



Bileşen 1: Bozulmuş orman ve mera alanlarının rehabilitasyonu

Çıktı 1.1 Yenilikçi teknolojiler ve uygulamalarla bozulmuş mera ve orman alanlarının rehabilitasyonu

Çıktı1.2 Mera ve orman arazileri için karar alma araçları kurulması ve sürdürülebilir arazi yönetimi, biyolojik çeşitlilik ve iklim değişikliği faydaları elde edilmesi



Bileşen 2. İklim dostu tarımsal uygulamalar

Çıktı 2.1 Yenilikçi tarımsal rehabilitasyon teknolojilerinin uygulanması

Çıktı 2.2 Yenilikçi metan gazı tutma ve tarımsal üretim teknolojilerinin uygulanması



Bileşen 3. Sürdürülebilir arazi yönetiminden elde edilen çoklu faydalar için kolaylaştırıcı ortamın güçlendirilmesi

Çıktı 3.1 Ulusal ve yerel karar vericiler için kurumsal bütünlük kapasite artırımı programının oluşturulması

Çıktı 3.2 Kapsamlı sürdürülebilir arazi yönetimi ve iklim dostu tarım yayım ve farkındalık programının oluşturulması

Çıktı 3.3 Proje izleme ve EX-ACT tabanlı karbon izleme sistemlerinin oluşturulması

Planlanan Proje Faaliyetleri

FAALİYET ADI	FAALİYET MİKTARI
Bozuk orman rehabilitasyonu	20.000 hektar
Mera rehabilitasyonu (Rehabilitasyon-Otlatma planı)	30.000 hektar
Tarımsal iyileştirme	30.000 hektar
FCS Arazi Sertifikasyonu	10.000 hektar
Biyolojik çeşitliliğin korunması	80.000 hektar
Arazi Yönetiminin geliştirilmesi (Konya Havzası)	4.840.000 hektar
Model Amenajman Planı (Orman-Mera-Tarım)	1 adet
Eğitim faaliyetleri	2500 kişi
Örnek Uygulamalar	Proje alanlarında
Biyolojik çeşitlilik, Karbon ve Proje İzleme Sistemi	1 adet
Doğrudan ekim (Nadas alanlarında)	22.650 hektar
Azaltılmış toprak işleme (Tarım alanlarında)	10.750 hektar
Hayvan gübresi uygulaması (Tarım alanlarında)	3.450 hektar
Meyve bahçesi tesisi	200 hektar
Su hasadı ile sulamaya açılacak arazi	100 hektar

Stratejik rehabilitasyon planı hazırlanması

Yerel halkın ve göçebe toplulukların desteklenmesi, bu toplulukların yaşam standartlarını artırıcı önlemlerin alınması

Seyyar çoban kulüpleri, yaylalarda güneş enerjili elektrik üretimi vb. demonstratif faaliyetler

Toprak karbon haritalarının hazırlanması

Yaygınlaştırma planı hazırlanarak Konya Kapalı Havzasındaki diğer stratejik noktaların belirlenmesi

Orman ve mera alanlarında sertifikalandırma çalışmaları yapılması

Biyolojik çeşitlilik izleme sisteminin hazırlanması ve uygulanması

Ereğli Sazlıklarında biyolojik çeşitlilik ve hidrolojik izleme programları hazırlanması

Rüzgar perdeleri, sulama kanalına gölge sağlayan ağaç şeritleri oluşturulması, bitki kalıntıları yönetimi, ekim nöbeti, damla sulama, kuraklığa dayalı ürünler denenmesi vb. tekniklerin uygulanması

Islah çalışmalarının başarısını izlemek üzere izleme sistemleri oluşturulması

10 000 ton CO² eşdeğerinde metan tutumu sağlayacak tesislerin kurulması.

Çiftçi okulları kurulması ve verilecek eğitim ile sera gazı emisyonu azaltma tekniklerinin yaygınlaştırılması

Uygulama rehberleri ve direktiflerin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması

Yerel halka, kurum personellerine ve karar vericilere yönelik kapasite geliştirme faaliyetleri yürütülmesi

EX-ACT tabanlı karbon izleme sisteminin kurulması

Hedefler ve Beklenen Sonuçlar



Gübre Yönetimi

Gübre yönetimi ile kimyasal gübre kullanımı uygulama yapılan alanlarda % 35 azaltılacaktır.

4000 Çiftçi tarafından faaliyetlerin uygulanması hedeflenmektedir



Çiftçi Faaliyetleri



Bozuk Orman Alanlarının Rehabilitasyonu

Proje uygulama sonunda bozulmuş tarım arazisi, orman ve mera alanı rehabilite edilecek

Bozulmuş orman ve mera alanlarını daha verimli ve sürdürülebilir yaklaşımlarla rehabilite etmek için yenilikçi yaklaşımlar kullanılacak.



Bozuk Mera Alanlarının Rehabilitasyonu





Meyve Bahçeleri Kurulması

Ekosistem bütünlüğünü korumak için model arazi kullanım planları, yönetim ve izleme araçları tanımlanacaktır.

Biyolojik çeşitliliğin korunması ve iklim değişikliği azaltım/uyum öncelikleri yönetim anlayışlarına entegre edilecektir.

İklim değişikliği azaltım ve uyumu geliştirecek tarımsal teknikleri uygulamak için gerekli kapasiteyi oluşturulacaktır.



Biyolojik Doğal Yaşam





Projede küçük ve orta ölçekli hayvan yetiştiricileri için metan gazı tutma uygulamaları gerçekleştirilerek ekonomilerini geliştirmelerine katkı verilecektir.

Yerel seviyede, tesis edilecek yeni bir eğitim yaklaşımı ile tarım okulları modeli geliştirilecek, daha etkili ve iyi bir üretim için gerekli kapasitelerin oluşturulması sağlanacaktır.





Proje kapsamında yürütülen çalışmaların sürdürülebilir ve proje döneminden sonra da uygulanabiliyor olması maksadı ile yasal mevzuat ve kurumsal yapılanmadaki eksiklikler belirlenecek, daha üst seviyede Orman ve Su İşleri Bakanlığı ile Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlıklarının bu hedeflere ulaşmak için geliştirmesi ve uygulamaya koyması gereken yasal ve yapısal değişiklikler tanımlanacaktır.

GEF ve FAO'nun küresel düzeydeki statejik amaçlarına uygun sonuç ve çıktıların sağlanması hedeflenmektedir.







**SÜRDÜRÜLEBİLİR ARAZİ YÖNETİMİ VE İKLİM DOSTU TARIM
UYGULAMALARI PROJESİ 2015-2018**

