





T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Strateji Geliştirme Başkanlığı

**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN AV. MURAT BAKAN'A AİT 7/44914 ESAS  
NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİNE DAİR CEVAPLAR**

Proje kapsamında tam zamanlı olarak 36 personel görev yapmaktadır. Görev yapan personelden 12'si Bakanlığımız, 24'ü TUBİTAK/BİLGEM personelidir.

UASİS fizibilite çalışması 2017 yılında başlamış ve tamamlanmıştır. Fizibilite Projesi kapsamında 19 farklı Kurum ile görüşmeler yapılmış ve tüm paydaşların katılımı ile bir adet çalıştay düzenlenmiştir. 9 farklı ülke ayrıntılı bir şekilde incelenmiştir. Tüm çalışmalar sonucunda hazırlanan raporlar;

- Paydaş İhtiyaç Analizi Raporu
- Uluslararası Benzer Uygulama Örnekleri Analiz Raporu
- Ulusal Arazi Örtüsü/Kullanımına İlişkin 4. Seviye Sınıfların İncelenmesi ve İhtiyaç Analizi Raporu
- Arazi Örtüsü/Kullanımının Doğrulama Planı
- Ulusal Arazi Örtüsü/Kullanımı Veri İhtiyaç Analizi Raporu
- Ulusal Arazi Örtüsü İzleme Raporu
- Proje Faaliyet Taslak Listesi
- Kalkınma Bakanlığı Fizibilite Raporu

2018 yılında ana proje çalışmalarına başlanılmıştır. Proje kapsamında ilk aşamada Yukarı Sakarya Havzasında 900.000 hektarlık ve Mersin Tuz Gölü arasında uzanan 500.000 hektarlık iki adet pilot saha belirlenmiştir. Sistemin geliştirilmesi, yersel gerçeklik verilerin toplanması ve algoritma geliştirilme çalışmaları bu alanlarda yürütülmüştür.

2018 yılında başlayan ve 4 fazdan oluşan proje kapsamında faz-1 ve faz-2 tamamlanmıştır. Proje kapsamında şimdiye kadar;

- Proje Yönetim, Doğrulama ve Geçerleme, Konfigrasyon Yönetim, Kalite Güvence ve Sistem İsterleri Belirtimi Planları hazırlandı.
- Sistem Tasarımı Tanımlama Belgesi hazırlandı.
- Pilot Bölge Sınıflandırma Uygulama Raporu tamamlandı.
- Test Tanımlama Belgeleri hazırlandı.
- Pilot sahalarda Arazi Örtüsü/Kullanımı Sınıflandırma Algoritmaları, Kitle Kaynak Yazılımı, Uydu verisi toplama yazılımları taslak olarak geliştirildi.
- Algoritmaların eğitiminde ve doğrulamasında kullanılmak üzere pilot alanlarda gerek yersel ölçüm gerekse insansız hava araçları(İHA) ile veri toplandı.
- Kurum/kuruluşlardan yardımcı veriler temin edildi.
- 25 adet su havzasından Doğu Karadeniz, Sakarya ve Büyük Menderes Havzaları genişletilmiş pilot saha olarak belirlenmiştir. (Çalışmalar devam etmektedir.)

UASİS projesi kapsamında pilot sahalarda Arazi Örtüsü/Arazi Kullanımına yönelik analiz çalışması gerçekleştirilmiştir. Yer gerçeklik verisi olarak LPİS (Land Parcel Information System), ÇKS (Çiftçi Kayıt Sistemi), Urban Atlas, Orman Amenajman, Doğa Koruma Sulak alanlar, CORINE 2018 arazi örtüsü ve sahadan toplanan veriler kullanılarak geliştirilen analiz sonuçlarında;

- Ana sınıflarda (yerleşim, tarım, orman, sulak alan ve su) %93,
- Yerleşim ana sınıfının yerleşim, sanayi ve maden sınıflarında %81,



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Strateji Geliştirme Başkanlığı

- Tarım ana sınıfının tahıl, baklagiller, endüstri bitkisi, yem bitkisi ve nadas sınıflarında %89,
- Orman ana sınıfının iğne yapraklı, geniş yapraklı ve çayır sınıflarında %85,
- Sulak alan ana sınıfının karasal bataklıklar sınıfında %95 ortalama genel doğruluk sonuçları elde edilmiştir.

Genişletilmiş pilot sahalarda Algoritma geliştirme çalışmaları devam etmektedir.

Bahsi geçen “Rapor seti” UASİS fizibilite projesi çıktılarıdır. Fizibilite çalışmaları 2017 yılında tamamlanmış olup, ilgili raporların ıslak imzalı aslı Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü Arşivlerinde yer almaktadır. Ayrıca bu raporların basılı kopyaları veya dijital sürümleri Kurum içi ve dışı proje paydaşlarına iletilmiş ve talep eden tüm kurum ve kuruluşlarla paylaşılmıştır.