

***Sulama Yönetimi ve Tarımsal Karar-Destek Sistemleri İçin Katılımcı, Çok Düzeyli Yeryüzü  
Gözlem Destekli Araçlar (PLEIADeS)***

Bu proje su kıtlığı olan yerlerde gıda üretimi için etkin ve sürdürülebilir su kullanımını ele almakta ve ölçüm alanları aracılığı ile sulama planı, çevresel ve ekonomik performansı geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yeryüzü Gözlem (EO) verilerinin etraflı konum-zaman tabakası (coverage) ve Bilgi Haberleşme Teknolojisinin (ICT) interaktif network/bağlanma kapasitesinin kullanımı büyük teknik yenilikleri mümkün kılmıştır. Bu sebeple, bu çalışmadaki anahtar özellik, EO (Yeryüzü Gözleme) ve ICT (Bilgi-Haberleşme Teknolojisi) destekli entegre sistemler ile nehir havzalarının, sulama planlarının ve çiftliklerin entegre su kaynakları yönetimi için esas oluşturan hizmetlerin belirlenmesi olacaktır. Bu aynı zamanda çiftçilerin havza su durumuna ve yönetim kararlarına göre arazilerinde su yönetiminde ince-ayar yaparak, sorumlu olarak görev almalarında teknik ve sosyal yönden öğrenmeleri için de bir temel oluşturacaktır.

Bu çalışma ile ekonomik, çevresel, teknik, sosyal ve politik boyutlarda düşünmekte, ve network teknolojisi ve dağıtımli konumsal bilgi gerektiren katılımcı yaklaşımlarla teknolojik yenilik (aktif katılımı kolaylaştıran) sinerjisini elde etmeye çalışmaktayız.

Portekiz, İspanya, İtalya, Fransa, Yunanistan, Malta, Türkiye, Fas, Meksika, Peru ve Brezilya'yı içeren Avrupa, Güney Akdeniz ve Latin Amerika'da bulunan koşulların geniş bir alanda örneklerini göstermek için bir dizi pilot bölgeler seçilmiştir. Pilot bölgelerinde sulama sistemlerinin teknik, çevresel ve ekonomik performansları belirlenecek, işbirliği yapan kuruluşların katılımlarıyla EO ve ICT araçlarını kullanarak denemeler kurulacak ve bu yeni araçların su etkinliğinde ve sulama sistemlerinin performanslarındaki etkisi değerlendirilecektir.

Proje bir Avrupa Birliği projesi (STREP) olup Koordinatörlüğü İspanya tarafından yapılmaktadır. 11 ülkeden 22 kuruluşun katıldığı projeye 2006'da başlanmıştır (Proje süresi: 3 yıl).

Projenin 1. Bölge Toplantısı 14 Kasım 2007 Tarihinde yapılmıştır.