

(EK-3)

**S2-S3 DANIŞMANLARI KOORDİNASYON TOPLANTILARI**

**Toplantı konusu:** S3 ve S2 danışmanları arasında koordinasyon, hazırlanacak web uygulamasında danışmanlıkların rolü ve yeri

**Toplantı tarihleri:** 13 Kasım 2012, 15 Kasım 2012, 19 Kasım 2012, 21 Kasım 2012

**Toplantı Katılımcıları:**

- Özlem ASLAN-OGM Şube Müdürü- Proje İzleme ve Değerlendirme Sorumlusu
- Cemil Ün- İzleme ve Değerlendirme Uzmanı,
- S2 Mikro Havza Planlama Danışmanları
- S3 İzleme ve Değerlendirme Danışmanları

Öncelikle proje web sayfası ve finansal izleme sistemi çalışmaları olmak üzere S3 İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanlığı ile bir dizi görüşmeler yapılması ve yapılması gereken çalışmaların çerçevesinin çizilmesi, yapılacak çalışmaların altlıklarının ve standartlarının S2 ve S3 Danışmanları ile birlikte kararlaştırılması ve web uygulamasının görüşülmesi gerçekleştirilmiştir.

13.11.2012 tarihinde yapılan toplantıda hazırlanacak web uygulamasında S2 ve S3 danışmanlıklarının rolü ve yükümlülükleri, hangi modülün, hangi içerikte, kim tarafından yapılacağı, yapılması gerektiği konuları ele alınmıştır.

15.11.2012 tarihinde yapılan toplantıda aynı içerikte toplantıya devam edilmiştir.

19.11.2012 tarihinde yapılan toplantıda, havza sınırlarının düzenlenmesi konusunda izlenecek yöntemler tartışılmış, veri toplama, düzenleme ve depolama konusunda karşılıklı görüş alışverişinde bulunulmuş, Veri katman mimarisinin oluşturulması ve geliştirilmesi konusunda eşgüdümün sağlanması hususunda görüş birliğine varılmış, Proje kapsamında oluşturulacak Coğrafi Veritabanının datum ve projeksiyonu hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. Kurumun önceki verilerinin ED-50 datumunda olmasına rağmen; yeni topoğrafik haritalar, hava fotoğrafı, uydu görüntüleri, GPS ölçümleri gibi güncel veri kaynaklarının WGS-84 datumunda olması nedeniyle Coğrafi Veritabanının WGS-84 datumunda düzenlenmesi konusunda görüş birliğinde varıldı. Konuyla ilgili nihai kararın kuruma ait olacağından onay alınmasının uygun olacağı değerlendirilmiştir.

21.11.2012 tarihinde yapılan toplantıda; aynı içerikte toplantıya devam edilmiş, görüşülen konuların İdareye anlatılması ve sonrasında izlenecek yol tartışılmıştır. Bu kapsamda yapılan

bir dizi toplantı sonucunda aşağıdaki konular tartışılmış, kararlaştırılmış ve birlikte hareket edilmesi, yapılacak çalışmalarda tekrara yer verilmemesi kararlaştırılmıştır:

- Sistem bir bütünlük arz etmeli, proje kapsamındaki bütün faaliyetler aynı altlıkları, standartları sembololojiyi kullanmalı,
- İD Sisteminin Piramid firması ile ilgili Vejetasyon, Erozyon, Sosyo ekonomik durum ve finans bölümlerinin Piramid firmasınca yapılması,
- Piramid firması tarafından yapılacak olan Finans sisteminin girdisini MH Plan ve MH uygulama veri tabanları oluşturacağından sistemin bütün faaliyetleri içerecek şekilde entegre olması,
- Yine vejetasyon ve erozyon çalışmaları, sosyo ekonomik durum izleme çalışmalarını MH plan ve Uygulamaları ile bağlantılı olduğundan sistemin bu verileri karşılıklı kullanılabilir olması,
- Sistemin bütünlüğü açısından Projenin diğer faaliyetlerinden MH Planlama çalışmaları ile ilgili hazırlanacak olan MH Plan ve MH Uygulama web uygulamalarının S2 ve S3 danışmanları ile birlikte sisteme entegre edilmesi,
- Ulaşılabilir hale gelmesi açısından sisteme çığ ile ilgili bir butonun da eklenerek bu çalışmaların da aktif hale gelmesi,
- Sistemin OGM BSD ve bakanlık BİD ve diğer kurum uygulamaları ile sorunsuz veri alıp verecek bir yapıda olması,
- İDS'nin proje sonrasında da devam etmesi, sürdürülebilir olması,
- İDS'nin fiziksel ekonomik ve sosyal parametreler itibarı ile etki ve değerlendirme imkanına sahip olması,
- İDS'nin projedeki tüm faaliyetleri kapsamaması,
- İDS'nin sade kolay düşük maliyetli olması, her aşamadaki yöneticilere uygulama konusunda bilgi verebilmesi,
- 2013 yılında yapılacak 6 MHya öncelikle İDS ekibinin girmesi, mevcut durumla ilgili altlık haritaları hazırlaması, uydu görüntüleri analiz çalışmasını yapması,
- Havza sınırlarının birlikte düzeltilmesi,
- Gereken uydu görüntülerinin alımı için İdareden bir an önce talepte bulunulması,
- İDS'nin tamamlandığında kullanıcılar tarafından kolay erişilebilir, kullanılabilir, anlaşılabilir olması,
- Daha önce belirlenen mevcut kriter ve göstergelerin gözden geçirilmesi, ölçülebilir göstergelerin konulması, olmayanların ya da uymayanların birlikte karar verilerek değiştirilmesi, konularında görüş birliği oluşturulmaya çalışılmıştır. Sonuç olarak,

## **İzleme ve Değerlendirme Sistemi'nin bileşenleri**

İDS web tabanlı server ve servis bazlı, uzaktan erişim ve veri girişine imkan veren , CBS tabanlı, analiz ve sorgulamaların yapılabildiği, raporlamaların alınabildiği web uygulaması şeklinde geliştirilen bir sistem olacaktır. Sistemde ana modüller olarak;

### **S3 tarafından geliştirilecek bölümler:**

1- Sosyo-ekonomik Durum İDS ( seçili 13 mikro havzada proje faaliyetlerinin olduğu köylerde ve bu köylerde seçili hanelerde, yine seçili 13 mikro havzanın her birinde proje faaliyetinin olmadığı en az bir köyde izleme ve değerlendirme yapılacaktır)

2- Vejetasyon İDS (Uydu görüntüleri ve hava fotoğraflarından zamansal değişimin izlenmesi)

3- Erozyon İDS

- Erozyon önleme (Sonuçları izleme)
- Toprak etüdüleri(erozyon risk haritaları)
- Sediment ölçüm, iklim ölçüm istasyonlarından gelen veriler

4- Finansal İDS (MH Planlama veri tabanından ve MH Proje uygulama veri tabanından gelen verileri baz alarak havza, MH, il, ilçe, köy, Bölge M., İşletme M., İşletme Ş., Kurum , ay, yıl, faaliyet bazında izleme, sorgulama ve raporlamanın yapılabildiği bir sistem)

### **S2 tarafından geliştirilecek bölümler:**

5- Proje Faaliyetleri İDS

- MH Planlama
- MH Proje uygulama (Havza, MH, il, ilçe, köy, Bölge M., İşletme M., İşletme Ş., Kurum ,ay, yıl, faaliyet bazında izleme, sorgulama ve raporlamanın yapılabildiği bir sistem) Sistemde arazi kullanım, toprak , erozyon, arazi yetenek sınıfları yapılan işler, yapılacak işler, meyil grupları, yükseklik ve profil haritaları yer alacaktır.

### **Çığ İzleme Modülü**

6- Ayrıca Çığ Uzmanı tarafından yapılacak çalışmalar Çığ İzleme Modülü olarak sistemde yer alacaktır.