



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇORUH NEHRİ HAVZASI REHABİLİTASYON PROJESİ



2018 ARALIK AYI AYLİK ÇALIŞMA RAPORU

{PROJE YÖNETİM VE UYGULAMA BİRİMİNE (PYUB) DESTEK: S-1B}

Ocak 2019 Ankara



## İÇİNDEKİLER

<b>1-GENEL.....</b>	<b>3</b>
<b>2- S-1B DANIŞMANININ PROJE KAPSAMINDA ARALIK 2018 AYI İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRDİĞİ FAALİYETLER.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1. Büro Çalışmaları .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2.Toplantılar, Seyahatler, Raporlamalar .....</b>	<b>7</b>
<b>3-S-1B UZMANLARINCA 2019 YILI İÇİNDE PROJEDE YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR.....</b>	<b>8</b>
<b>4- EKLER .....</b>	<b>10</b>

**EKLER:**

- Ek-1: Kısa Dönem Ödeme Tahminleri Tablosu (Aralık 2018 - Mart 2019)**
- Ek-2: Aylık Faaliyet Raporu (Kasım 2018)**
- Ek-3: Çoruh NHRP Ödenek Değişiklik Yazıları**
- Ek-4: İzleme ve Değerlendirme Bilgi Notu**
- Ek-5: S-1B PYB Destek Danışmanlığı Sulama Uzmanı ayrılış yazısı**
- Ek-6: İzleme ve Değerlendirme Sistemi için gerekli verilerin temini yazısı**
- Ek-7: İzleme ve Değerlendirme Sistemi kimyasal madde onay yazısı**
- Ek-8: Proje faaliyetlerinde kullanılan fidan bedellerinin projeden ödenmesine dair yazı**
- Ek-9: İzleme ve Değerlendirme çalışmaları süre uzatım talebi cevabi yazısı**
- Ek-10: İzleme ve Değerlendirme çalışmaları Bölge Müdürlükleri veri temin bilgilendirme**

## 1- GENEL

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi, 2012-2019 yılları arasında, Bayburt'ta 2, Erzurum'da 7 ve Artvin'de 4 olmak üzere seçilen toplam 13 Mikro-havzada uygulanacak olup, doğal kaynakların korunması, rehabilitasyonu ve sürdürülebilir yönetimi ile köylülerin geçiminin iyileştirilmesini ve kapasite geliştirme faaliyetlerini kapsamaktadır. Bütçesi toplam 6,15 milyar Japon Yeni olup bunun 4,225 milyarı dış katkıdır.

Projenin genel amacı Çoruh Nehri Havzasında, entegre rehabilitasyon ve bitki örtüsü, toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı ve muhtelif gelir getirici faaliyetlerle geçimin iyileştirilmesi sayesinde çevresel muhafaza ve fakirliğin azaltılmasına katkıda bulunmaktır

Proje Orman Genel Müdürlüğü'nün koordinatörlüğünde Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü (Projeden çekilmiştir), Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü ve İl Özel İdareleri tarafından uygulanmaktadır.

Proje kapsamında, üç alanda (S.1 "PYUB'ye Destek", S.2 "Detaylı MH planlama ve dizayn", S.3 "İzleme ve Değerlendirme Sistemi") "Danışmanlık Hizmeti" temin edilmesi öngörülmüş olup, Orman Genel Müdürlüğü ile S-1B Danışmanı (Büyük Anadolu Ormancılık Ltd. Şti.) arasında 08.06.2012 tarihinde "Danışman Hizmetleri Sözleşmesi (Zaman Sınırlı)" imzalanmıştır. Bu doğrultuda, İzleme ve Değerlendirme Uzmanı, Havza Yönetimi Uzmanı, Gelir Getirici Faaliyetler Uzmanı, Sulama Uzmanı ve Proje Asistanı/Tercüman Orman Genel Müdürlüğü'nde "Proje Uzmanı" olarak çalışmaktadır.

Aralık ayında S-1B uzmanları olarak; MH planlama ve İD çalışmaları, JİCA ve üst yönetime verilecek raporların ilgili bölümlerini hazırlama, üst yönetime yapılacak sunum ve bilgi notu hazırlama, birimler ve danışman firmalarla yapılan proje yazışmaları vb. rutin faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Proje Koordinatörü, Proje Müdürü ve OGM Proje sorumlusu ile diğer PYUB üyeleri ile irtibat halinde olunmuş, yıl sonu olması nedeni ile proje faaliyetlerinin ödemelerine yönelik hakediş dosyaları kontrol edilmiş, ödemelerin yapılması sağlanmıştır. Bu ayda ana faaliyetler olarak;

- Mikrohavza Planları kapsamında yürütülmekte olan uygulamaların takip edilmesi, proje faaliyetlerinin uygulanması konusunda Proje Yönetim Birimi, İl Proje Uygulama Birimleri ve ilgili taraflara yardımcı olunması ve faaliyetler konusunda teknik tavsiye ve önerilerde bulunulması çalışmalarına devam edilmiştir.
- İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması, Sosyo Ekonomik Durum Tespiti, Toprak Erozyonu ve Vejetasyon İzleme faaliyetleri ile ilgili rutin çalışmalara devam edilmiş, 2018 yılı sonuç izleme kapsamında yapılan arazi çalışmaları ve sosyo ekonomik durum izleme çalışmaları takip edilmiş, son durumla ilgili toplantı yapılmış, veri temini ile ilgili yazılar hazırlanmış, danışman firmanın süre uzatım talebi değerlendirilmiştir.
- Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında sözleşme gereği Proje süpervizörlük hizmetleri yerine getirilmiş, yılsonuna yaklaşılması nedeniyle proje faaliyetlerinin hepsinin ödenmesine yönelik gerekli tedbirler alınmış, hakediş dosyaları kontrol edilmiş, ödenek değişiklikleri yapılmıştır.

## 2- S-1B DANIŞMANININ PROJE KAPSAMINDA 2018 YILI ARALIK AYI İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRDİĞİ FAALİYETLER

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında yürütülecek faaliyetlerle ilgili olarak, Orman Genel Müdürlüğü (OGM) ile S-1B Danışmanı (Büyük Anadolu Ormanlık Ltd. Şti.) arasında imzalanan 08.06.2012 tarihli Danışman Hizmetleri Sözleşmesine (Zaman Sınırlı) istinaden; İzleme ve Değerlendirme Uzmanı, Havza Yönetim Uzmanı, Gelir Artırıcı Faaliyetler Uzmanı, Sulama Uzmanı ve Proje Asistanı/Tercüman tanımlanan görevleri ile ilgili olarak Proje Koordinatörü, Proje Müdürü, Proje Yönetim ve Uygulama Birimi üyeleri ile sürekli irtibat halinde olmakta, proje kapsamında yapılan ve yapılacak faaliyetlerle ilgili gün içindeki gelişmelere uzmanlıkları çerçevesinde katkı sağlamakta, teknik yönlendirme ve bilgilendirme görevlerini gerçekleştirmekte, yapılan çalışmalara, toplantılara katılım sağlamaktadırlar. Dönemsel çalışmalarını tamaladıkları gerekçesi ile Gelir Getirici Faaliyetler Uzmanı Mevlüt DÜZGÜN'ün görevine 5 Aralık 2018'de, Sulama Uzmanı Osman PAÇACI'nın görevine 14 Aralık 2018 tarihinde ara verilmiştir. Bu uzmanlara ait görevler diğer uzmanlar tarafından gerçekleştirilmeye çalışılmıştır. Yukarıda verilen rutin çalışmaların dışında gerçekleştirilen faaliyetler aşağıdadır:

### 2.1- Büro Çalışmaları

- ✓ **Proje dokümanları ile "Alt Proje A ve Alt Proje B" faaliyetlerinin detaylı olarak incelenmesi:** Uzmanlar, kendi uzmanlık alanları ile ilgili ve S-2 ve S-3 danışmanlıkları ile ilgili konularda ve gerek duyulduğunda, proje ile ilgili dokümanların detay incelenmesine devam etmişlerdir.
- ✓ **Proje aylık çalışma raporunun (Kasım 2018) hazırlanması:** İdare'ye sunulmuştur.
- ✓ **İş planlaması ve rapor hazırlama:** Yapılan toplantı, seyahat vb.nin raporları hazırlanmıştır.
- ✓ **Proje yazışmaları, Tercüme:** Proje ile ilgili gerekli yazışmaların, tercümelerin, sözlü çevirilerin (simultane, ardıl, fısıltı vb.), vb. yapılması, raporların ve dokümanların hedef dile yazılı çevirilerinin yapılarak JICA ve konuyla ilgili kurumların bilgilendirmesi, Proje dokümanlarının arşivlenmesi işleri Proje Asistanı/Tercüman tarafından gerçekleştirilmiştir.
- ✓ **Mikrohavza uygulama çalışmaları:**  
2018 yılı programı kapsamındaki faaliyetlerin uygulanması konusunda Proje Yönetim Birimi, İl Proje Uygulama Birimleri ve diğer ilgili taraflara yardımcı olunması, gerekli olduğunda teknik tavsiye ve önerilerde bulunulması ve uygulamaların takip edilmesi iş ve işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Proje paydaşları ve İl Proje Uygulama Birimleri ile proje faaliyetleri, yıllık programlar ve gerçekleştirmeler, kurumlar arası işbirliği ve koordinasyonun geliştirilmesi konularında bilgi ve görüş alışverişinde bulunulmuştur.

Proje aylık gerçekleştirmeler tablosunun ilgili bölümlerinin hazırlanmasına ve proje bilgi notu (proje faaliyetleri, 2018 yılı programı gerçekleştirme durumu) hazırlanmasına katkıda bulunulmuştur.

Yılın son ayı olması nedeniyle proje faaliyetlerine yönelik ödemelere esas hakedişlerle ilgili kontroller yapılmıştır

✓ **İzleme ve Değerlendirme Sistemi ile ilgili çalışmalar:**

İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması, Sosyo Ekonomik Durum Tespiti, Toprak Erozyonu ve Vejetasyon İzleme faaliyetleri ile ilgili rutin çalışmalara devam edilmiş, 2018 yılı sonuç izleme kapsamında yapılan arazi çalışmaları ve sosyo ekonomik durum izleme çalışmaları ve raporlamaları takip edilmiştir.

2018 yılında 12 mikrohavzada yapılan final izleme çalışmalarının sonuçları, raporlamaların ne zaman yapılacağı ve web uygulamasının son durumu görüşülmüştür.

İzleme ve Değerlendirme çalışmalarının son durumuna yönelik bilgi notu hazırlanarak Proje Yönetimine gönderilmiştir. (Ek-4)

Proje Yönetimi Temmuz ayı arazi seyahati sırasında İzleme ve Değerlendirme ekibi ile yapılan toplantıda alınan karar uyarınca, Bölgeler tarafından sağlanması gereken verilerle ilgili Bölge Müdürlükleri ve diğer paydaş kurumlara veri temini ile ilgili yazı yazılmış, bu konuda S-3 İzleme ve Değerlendirme Danışmanı Piramid ve EDE ortak girişimine de yazı yazılarak gerekli iletişimi kurmaları istenmiştir. (Ek-6) Bölge Müdürlüklerine uyarı maili gönderilerek verileri 15 Ocak 2019'a kadar temin etmeleri istenmiştir. (Ek-10)

İzleme ve Değerlendirme Sistemi kapsamında araziden toplanan verilerin laboratuvar işlemleri için gerekli malzemelerin alımına onay verilmiştir. (Ek-7)

2018 yılı sonunda tamamlanması gereken İzleme Değerlendirme çalışmalarında arazi çalışmalarının zamanında tamamlanamaması, veri temininden kaynaklanan gecikmeleri gidermek İzleme ve Değerlendirme Danışmanlığı tarafından talep edilen süre uzatımı talebi cevabı yazısı hazırlanarak Danışman firmaya gönderilmiştir(Ek-9)

✓ **Proje Yönetim/Süpervizörlük hizmetleri:**

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında sözleşme gereği Proje süpervizörlük hizmetleri yerine getirilmiş, Mikro Havza Planlama, İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanlıkları ile JİCA ve diğer kurumlarla olan yazışmalar, raporlamalar gerçekleştirilmiş, Proje Koordinatörü, Proje Müdürü ve OGM Proje sorumlusu ile diğer PYUB üyeleri ile irtibat halinde olunmuştur. Yılısonuna yaklaşılması nedeniyle proje faaliyetlerinin hepsinin ödenmesine yönelik gerekli tedbirler görüşülmüş, proje yılısonu değerlendirmesi yapılmıştır.

✓ Kısa Dönem Ödeme Tahminleri tablosu (Aralık 2018-Mart 2019) hazırlanıp JİCA'ya gönderilmiştir.(Ek- 1)

Proje Harcama Durumu Kategori A SOE 23.çekim evrakları hazırlanarak JİCA' ya gönderilmiştir.

JİCA ile proje konusunda görüşmeler, toplantılar, yazışmalar gerçekleştirilmiştir.

- ✓ 2018 Kasım ayı Aylık Faaliyet Raporu hazırlanmış, ilgili yerlere gönderilmiştir (Ek-2)
- ✓ Proje faaliyetleri ödemelerine yönelik gereken ödenek değişiklik yazıları hazırlanarak Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'na gönderilmiştir. (Ek-3)
- ✓ İzleme ve Değerlendirme çalışmalarının son durumuna yönelik bilgi notu hazırlanarak Proje Yönetimine gönderilmiştir. (Ek-4)
- ✓ Dönemsel çalışmalarını tamamlayan Proje Yönetim Birimine Destek Danışmanlığı (S-1B) Sulama Uzmanının görevine ara verilme yazısı hazırlanmıştır. (Ek-5)
- ✓ Proje Yönetimi Temmuz ayı arazi seyahatinde İzleme ve Değerlendirme ekibi ile yapılan toplantıda alınan karar uyarınca, İdare tarafından sağlanması gereken verilerle ilgili Bölge Müdürlükleri ve diğer paydaş kurumlara veri temini ile ilgili yazı yazılmış, S-3 İzleme ve Değerlendirme Danışmanı Piramid ve EDE ortak girişimine de yazı yazılarak gerekli iletişimi kurmaları istenmiştir. (Ek-6) Bölge Müdürlüklerine uyarı maili gönderilerek verileri 15 Ocak 2019'a kadar temin etmeleri istenmiştir. (Ek-10)
- ✓ İzleme ve Değerlendirme Sistemi kapsamında araziden toplanan verilerin laboratuvar işlemleri için gerekli malzemelerin alımına onay verilmiştir. (Ek-7)
- ✓ Çoruh NHRP faaliyetlerinde dikilen fidanların proje bütçesinden ödenmesine dair Bölge Müdürlüklerine yazı yazılmıştır. (Ek-8)
- ✓ 2018 yılı sonunda tamamlanması gereken İzleme Değerlendirme çalışmalarında arazi çalışmalarının zamanında tamamlanamaması, veri temininden kaynaklanan gecikmeleri gidermek İzleme ve Değerlendirme Danışmanlığı tarafından talep edilen süre uzatımı talebi cevabı yazısı hazırlanarak Danışman firmaya gönderilmiştir(Ek-9)
- ✓ Danışman firmalardan gelen raporlar (aylık, üç aylık, altı aylık ve yıllık raporlar) incelenmiş, ilgili yerlere ulaştırılmıştır.
- ✓ Proje Supervisor'ü ve S-1B Danışmanları ile 2018 Aralık ayı içerisinde yapılan toplantılarda, projenin genel uygulamaları, yıllık programlar ve gerçekleştirmeler ile yapılan çalışmalar değerlendirilmiş, yılsonuna yaklaşılması nedeniyle proje faaliyetlerinin ödemelerine yönelik hazırlanan hakedişler kontrol edilmiş, proje harcamalarının hepsinin ödenmesi sağlanmış, proje yılsonu değerlendirmesi yapılmıştır.

Proje 2019 yılı programı, izleme değerlendirme sistemi ile ilgili toplantı gerçekleştirilmiştir.

- ✓ Proje kapsamında yapılan seyahat, toplantı ve proje faaliyetleri derlenerek web sayfasına haber ve bilgi olarak konulmuştur.

## 2.2- Toplantılar, Seyahatler:

- ✓ **Proje Yönetimi ile toplantılar (10, 14 Aralık 2018):**

S-1 B danışmanları olarak Proje Müdürü, OGM sorumlusu ile proje faaliyetleri konusunda toplantılar yapılmış, 2018 yılı programı gerçekleşme durumu, uygulamalar, harcamalar ve ödemeler görüşülmüştür. Yılsonuna yaklaşılması nedeniyle proje faaliyetlerinin hepsinin ödenmesine yönelik gerekli tedbirler görüşülmüş, proje yılsonu değerlendirmesi yapılmıştır.

- ✓ **S-1B Danışmanları toplantıları (7, 11, 17, 24, 31 Aralık 2018):**

Proje Supervisor'ü ve S-1B Danışmanları ile 2018 Aralık ayı içerisinde yapılan toplantılarda, projenin genel uygulamaları, yıllık programlar ve gerçekleştirmeler ile yapılan çalışmalar değerlendirilmiş, yılsonuna yaklaşılması nedeniyle proje faaliyetlerinin ödemelerine yönelik hazırlanan hakedişler kontrol edilmiş, proje harcamalarının hepsinin ödenmesi sağlanmış, proje yılsonu değerlendirmesi yapılmıştır.

- ✓ **İzleme ve Değerlendirme Toplantısı (PYB, S-1B ve İD Danışmanları, 17 Aralık 2018):**

2018 yılında 12 mikrohavzada yapılan final izleme çalışmalarının sonuçları, raporlamaların ne zaman yapılacağı ve web uygulamasının son durumu görüşülmüştür.



### 3- S-1B UZMANLARINCA 2019 YILINDA YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR

Proje Supervizörü (İzleme ve Değerlendirme Uzmanı), Havza Yönetimi Uzmanı, Gelir Getirici Faaliyetler Uzmanı ve Sulama Uzmanının görev tanımı, iş planı ve Proje Uygulama birimlerince ortak olarak hazırlanan “**Danışmanların Çalışma Esasları**” başlıklı ilkeler doğrultusunda, 2019 yılında yapacağı çalışmalar;

- Proje süpervizörlük/yönetim işlerinin yerine getirilmesi,
- Proje ile ilgili tüm dokümanların gerek duyulduğunda gözden geçirilmesi,
- Aylık, 3 aylık, altı aylık ve yıllık ilerleme raporlarının hazırlanması,
- JICA'ya sunulacak ilerleme raporlarının hazırlanmasında PM/PUB'ye yardımcı olunması,
- Proje Yönetimi, PYUB tarafından verilen konusu ile ilgili diğer görevlerin yerin getirilmesi,
- Proje Yönetim Birimi ve diğer danışmanlarla birlikte gerek merkez ve gerekse il ve havza düzeyinde yapılacak toplantılara, seminer, çalıştay vb. etkinliklere katılım sağlanması,
- Mikrohavza Planları kapsamında yürütülmekte olan uygulamaların havza yönetimi, izleme ve değerlendirme, gelir getirici faaliyetler ve sulama açısından uzmanlarca takip edilmesi; Proje Yönetim Birimi, İl Uygulama Birimleri ve ilgili taraflara yardımcı olunması ve gerektiğinde saha ziyareti ile faaliyetlerin incelenmesi, ilgili uzmanlarca teknik tavsiye ve önerilerde bulunulması,
- Proje kapsamında Doğal Kaynakların Korunması, Rehabilitasyonu ve Sürdürülebilir Yönetimi, gelir getirici faaliyetler ve sulama ile ilgili aktivitelerin, bunların Mikro Havza içindeki uygulama alanları, miktarları ve detaylarının ve her bir aktivite için dikkate alınması gereken kriterlerin belirlenmesi konularında teknik tavsiyelerde bulunulması,
- Proje paydaşları ve saha uzmanları, konu uzmanları, yerel gruplar, diğer uzmanlar ve İl Proje Uygulama Birimleri ile projeye yönelik görüşmeler yapılması, kurumlar arası işbirliği ve koordinasyonun geliştirilmesi, ilgili tarafların süreçle ilgili bilgilendirilmesi, çalışmaların değerlendirilmesi ve aktif katılımlarının sağlanması,
- S-1B ve S-3 Danışmanlıklarının 2018 yılı iş planlarının PYUB'nin koordinasyonunda Proje Uygulama Planı'na göre revize edilmesi,
- İzleme ve Değerlendirme faaliyetlerinin arazi ve diğer çalışmalarına katılım ve katkı ile yapılacak işlerin iş planlarına uygun yürütülmesinin sağlanması, elde edilen verilerin kontrolü, teknik destek ve yönlendirme yapılması,

- CBS tabanlı İzleme ve Değerlendirme Sistemi çalışmalarının izlenmesi ve gerektiğinde yönlendirmelerin yapılması, kurulan ve kurulacak olan sediment ve iklim istasyonları ile ilgili işlemlerin teknik ve idari yönden izlenmesi gelir getirici faaliyetlerin izlenmesi ve gerekli yönlendirmelerin yapılması,
- Proje amaç ve beklentileri doğrultusunda bölgedeki üniversiteler ve araştırma kuruluşları ile görüşmelerde bulunarak edinilen bilgilerin mikrohavza plan uygulamalarına yansıtılmasının sağlanması,
- TRGM tarafından tamamlanan “Pazar Araştırmaları ve Fizibilite Çalışması” sonuçlarının uygulamaya aktarılması konusunda teknik destek sağlanması,
- Sulama tesisi projelerinin inşasını yapacak olan Artvin ve Bayburt’ta İl Özel idareleri ile Erzurum’da DSİ Bölge Müdürlüğü ile müşterek çalışmalar yapılması, gerekli ödenek sağlanması ve uygulamaların takip edilmesi,
- İzleme ve Değerlendirme Sistemi açısından sistemde yer alması gereken verilerin kurum ve kuruluşlardan temini ve sisteme uyumlu hale getirilmesinin sağlanması,
- Proje ile ilgili sağlanması gereken bilgilerin takibi, yönlendirmesi ve denetlemesi,
- İDS çalışmalarının MH planlarıyla uyum içinde yapılmasının sağlanması,

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi “Proje Yönetim Biriminde” tam zamanlı olarak görev alan Proje Asistanı/Tercüman Sekreter tarafından,

- Planlanmış olan toplantılarda ve seminerlerde ihtiyaç duyulduğunda gerek JICA ve gerekse diğer kurumlara sözlü çevirilerin yapılması (simultane, ardıl, fısıltı vb.),
- Toplantılar sonucunda ortaya çıkacak raporların ve dokümanların hedef dile yazılı çevirilerinin yapılarak JICA ve konuyla ilgili kurumların bilgilendirilmesi,
- JICA ile yapılacak resmi yazışmaların yazılı çevirilerinin Proje Yönetim Birimine iletilmesi ve bu sayede kurumlar arası iletişimin sürekliliğinin sağlanması,
- Proje kapsamında ortaya çıkacak olan belgelerin düzenli bir dosyalama yöntemi ile kurum içerisinde muhafaza edilerek Proje Yönetim Biriminin önemli belgelere ulaşabilmesinin sağlanması,
- Proje kapsamında çalışan uzmanlara, Bakanlık personeline, JICA temsilcilerine sözlü çeviri ve mihmandarlık yapılması, görevleri yerine getirilecektir.

Arz olunur. Ocak 2019

**Ek-1: Kısa Dönem Ödeme Tahminleri Tablosu (Aralık 2018 - Mart 2019)**

CORUH RIVER WATERSHED REHABILITATION PROJECT		
<b>1. Investment Program Information</b>		
Investment Program, Project Number	2011A050050	
Investment Program, Project Name	Coruh River Watershed Rehabilitation Project	
<b>2. Disbursement Forecast</b>		
Creditor	Japan International Cooperation Agency (JICA)	
The Amount of Credit	4.225.000.000,00 JPY	
Currency	JPY	
<b>2018, Disbursement Forecast</b>		
	Consultancy	Civil Works and Capacity Development
Disbursement Forecast in December, 2018	20,000,000.00	180,000,000.00
Disbursement Forecast in January, 2019	20,000,000.00	80,000,000.00
Disbursement Forecast in February, 2019	0.00	0.00
Disbursement Forecast in March, 2019	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>40,000,000.00</b>	<b>260,000,000.00</b>



## Ek-2: Aylık Faaliyet Raporu (Kasım 2018)

### TOPRAK MUHAFAZA VE HAVZA ISLAHI DAİRESİ BAŞKANLIĞI 2018 YILI KASIM AYI YATIRIM NİTELİKLİ FAALİYETLER

İşin Adı	Faydası	Planlanan İşler			Yıl İçindeki Gerçekleşen İşler			Ay İçindeki Gerçekleşen İşler			Açıklamalar	Değerlendirme	
		Birim	Miktar	Tutar Bin TL.	Miktar	Tutar Bin TL	%	Miktar	Tutar Bin TL	%		Müşeşar Yardımcısı	Müşeşar
Toprak Muhafaza Tesis	Toprak aşınım, taşınımını önleme	Ha	1,400	3,054	3,012	2,102	215	806	619	58			
Toprak Muhafaza Bakım	Toprak aşınım, taşınımını önleme	Ha	13,424	1,916	13,424	743	100		89	0			
Mera Islah	Toprak aşınım, taşınımını önleme Hayvancılığın gelişimi	Ha	250	382	350	319	140		3	0			
Rehabilitasyon Tesis	ormanların iyileştirilmesi	Ha	1,784	3,411	1,784	300	100		0	0			
Rehabilitasyon Bakım	ormanların iyileştirilmesi	Ha	3,474	824	3,474	474	100		48	0			
Müşavirlik Hizmetleri	Danışman Hizmetleri Plan Yapımı			984		738	75		107	11			
Eğitim	Kapasite Geliştirme	Adet	10	1,945	2	383	20	1	234	12			
Orkoy Faaliyetleri				10,680		6,750	63		266	2			
Taşıt Alımı		Adet	7	1,800	0	0	0	0	0	0			
İş makinası alımı		Adet	15	4,104	9	2,682	65	0	0	0			
Fidanlıkların İyileştirilmesi				1,300		684	53		500	38			
<b>TOPLAM</b>			<b>20,332</b>	<b>30,400</b>	<b>22,044</b>	<b>15,176</b>	<b>50</b>	<b>806</b>	<b>1,867</b>	<b>6</b>			

**Ek-3: Çoruh NHRP Ödenek Değişiklik Yazıları**

SAYI:

28/11/2018

KONU: Ödenek değişikliği

**STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NA**

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında 2018 yılı bütçesi ödenek değişikliği ile ilgili düzenlenen cetvel ek'te sunulmuştur.

Gereğini arz ederim.

Fahrettin AY  
Proje Müdürü  
Daire Başkanı

EK: Cetvel

Ek. Ödenek Değişiklik cetveli

2011A050050 Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi (Özel Bütçe)							
İşin Adı ve Yersel Dağılımı	Birim	PROGRAM		AZALTILAN		SON PROGRAM	
		Miktar	Tutar (TL)	Miktar	Tutar (TL)	Miktar	Tutar (TL)
<b>1-Toprak muhafaza tesis</b>	<b>Ha</b>						
Trabzon OBM Bayburt bozuk orman rehabilitasyonu tesis (dış bütçe)	Ha	1.784	3.023.000	0	1.770.000	1.784	1.253.000
Trabzon OBM Bayburt bozuk orman rehabilitasyonu tesis (iç bütçe)	Ha	1.784	388.000	0	230.000	1.784	158.000
TOPLAM			3.411.000		2.000.000		1.411.000
İşin Adı ve Yersel Dağılımı	Birim	PROGRAM		ARTIRILAN		SON PROGRAM	
		Miktar	Tutar (TL)	Miktar	Tutar (TL)	Miktar	Tutar (TL)
Trabzon OBM Bayburt toprak muhafaza tesis (dış bütçe)	Ha	600	2.034.000	0	442.000	600	2.476.000
Trabzon OBM Bayburt toprak muhafaza tesis (iç bütçe)	Ha	600	257.000	0	58.000	600	315.000
Erzurum OBM Erzurum toprak muhafaza tesis (dış bütçe)	Ha	800	678.000	600	886.000	1.400	1.564.000
Erzurum OBM Erzurum toprak muhafaza tesis (iç bütçe)	Ha	800	85.000	600	114.000	1.400	199.000
Artvin OBM Artvin toprak muhafaza tesis (dış bütçe)	Ha	0	0	206	442.000	206	442.000
Artvin OBM Artvin toprak muhafaza tesis (iç bütçe)	Ha	0	0	206	58.000	206	58.000
TOPLAM		1.400	3.054.000	806	2.000.000	2.206	5.054.000

SAYI:

27/12/2018

KONU: Ödenek değişikliği

STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NA

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında 2018 yılı bütçesi ödenek değişikliği ile ilgili düzenlenen cetvel ek'te sunulmuştur.

Gereğini arz ederim.

Fahrettin AY  
Proje Müdürü  
Daire Başkanı

EK: Cetvel



Ek. Ödenek Değişiklik cetveli

2011A050050 Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi (Özel Bütçe)							
İşin Adı ve Yersel Dağılımı	Birim	PROGRAM		AZALTILAN		SON PROGRAM	
		Miktar	Tutar (TL)	Miktar	Tutar (TL)	Miktar	Tutar (TL)
<b>1-Toprak muhafaza tesis</b>	<b>Ha</b>						
Trabzon OBM Bayburt bozuk orman rehabilitasyonu tesis (dış bütçe)	Ha	1.784	1.253.000	0	900.000	1.784	353.000
Artvin OBM bozuk orman rehabilitasyonu tesis (dış bütçe)	Ha	2.092	535.000	0	100.000	2.092	435.000
TOPLAM			1.788.000	0	1.000.000	3.876	788.000
İşin Adı ve Yersel Dağılımı	Birim	PROGRAM		ARTIRILAN		SON PROGRAM	
		Miktar	Tutar (TL)	Miktar	Tutar (TL)	Miktar	Tutar (TL)
Trabzon OBM Bayburt toprak muhafaza tesis (dış bütçe)	Ha	600	2.476.000	0	350.000	600	2.826.000
Erzurum OBM Erzurum toprak muhafaza tesis (dış bütçe)	Ha	1.400	1.564.000	0	500.000	1.400	2.064.000
Artvin OBM Artvin toprak muhafaza tesis (dış bütçe)	Ha	206	442.000	0	150.000	206	592.000
TOPLAM		2.206	4.482.000	0	1.000.000	2.206	5.482.000

## Ek-4: İzleme ve Değerlendirme Bilgi Notu

### ÇORUH NEHRİ HAVZASI REHABİLİTASYON PROJESİ İZLEME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması kapsamında 12 MH'da aşağıdaki çalışmalar gerçekleştirilmektedir;

#### a- Erozyon İzleme

- Erozyon Riskinin Ortaya Konması
- Erozyon Kontrol Faaliyetlerinin Erozyonu Önlemedeki Etkinlik Düzeyinin Ortaya Konması

#### b- Vejetasyon İzleme

- Erozyonla Mücadele
- Biyoçeşitlilik
- Çölleşme
- Biyokütle-Karbon Tutulumu
- Verim Artımı

#### c- Sosyo-Ekonomik İzleme

- Sosyo-ekonomik değişimi ortaya koymak (Hane Halkı, Köy ve Mikro Havza Düzeyinde)

#### d- CBS Tabanlı İzleme ve Değerlendirme Sistemi Kurulumu

- Finansal ve Fiziki İzleme (Fiziki uygulamalar ve bunların harcamaları ile ilgili hazırlanacak veritabanı)
- Proje Performans Göstergelerinin izlenmesi

1. Mevcut durum tespiti, çalışmalar başlamadan önce 2013 yılında 4 MH'da, 2014 yılında 7 MH'da, 2015 yılında 1 MH'da olmak üzere toplam 12 MH'da yapılmıştır.
2. 2016 yılında seçili 4 Mikrohavzada (Oltu, Masat, İspir, Yusufeli) ara izleme yapılmıştır.
3. Sonuç izleme, 2018 yılında 12 MH'da yapılacaktır.

### A- EROZYON VE VEJETASYON İZLEME VE DEĞERLENDİRME

- **12 MH'da 423 adet sabit deneme alanı alınmıştır.** Sabit deneme alanları %70 oranında faaliyet alanlarında ve %30 oranında faaliyet alanları dışında (kontrol noktaları) olacak şekilde rastgele alınmakta, 400 metrekare büyüklüğündeki deneme sahalarında hem toprak erozyonu, hem de vejetasyon izleme örnekleme çalışmaları yapılmaktadır.
- Toprak erozyonu duyarlılık haritalarının hazırlanması için bu deneme alanlarında 0-15 ve 15-30 cm derinlikten 2 adet toprak örneği alınmaktadır.
- VEJETASYON konusunda yine saha çalışması yapılması, bitki tür çeşitliliği, yoğunluğu için her deneme alanından 2 adet transekt örneği alınmakta (otsu alanlarda 1m, çalı, ağaççık olan alanlarda 20 m.), bitki türleri tespiti yapılarak örtme dereceleri ölçülmektedir. Toprak altı biyokütle (kök yoğunluğu) ve karbon hesabı için deneme alanından 4 adet kök örneği alınmaktadır.

### B- SOSYO-EKONOMİK İZLEME VE DEĞERLENDİRME

**12 MH'da 52 adet proje köyü, 12 adet proje faaliyeti olmayan kontrol köyü olmak üzere toplam 64 köyde 59 adet muhtar ve 1075 adet hane halkı anketi yapılmış,** nüfus, eğitim, geçim kaynakları, ürün, üretim, tüketim, proje hakkında bilgi, pazarlama, beklentiler vb. açısından mevcut durum ortaya konulmuştur.

Proje köyleri ile kontrol köylerinde proje faaliyetlerinden yararlanan ve yararlanmayan köylülerde olmak üzere 2018 yılında izleme amaçlı hanehalkı anketleri yapılacaktır. 2016 yılında 4 MH'da ara izleme yapılmıştır.

### C- İZLEME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ:

Web tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemi uygulaması geliştirilmektedir. İki aşamalı bir sistem olup

1.faz: Fiziki ve Finansal İzleme Sistemi

2.faz: Erozyon / Vejetasyon / Sosyoekonomik Araştırma İzleme ve Değerlendirme Sistemi) olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır.

### YAPILAN ÇALIŞMALAR:

- 1- 12 MH'da (Camili MH Projeye sonradan dahil olduğu için İzleme ve Değerlendirme Sistemi çalışmalarına dahil edilmemiştir) Erozyon, Vejetasyon ve Sosyo Ekonomik Mevcut Durum Tespit çalışmaları yapılmıştır.
- 2- 2016 yılında seçili 4 Mikrohavzada (Oltu, Masat, İspir, Yusufeli) ara izleme yapılmıştır.
- 3- 12 MH için Yağış Erozyon (R), Bitki örtüsü ve Arazi Kullanım (C), Toprak Erozyon (K), Toprak Koruma Tedbirleri (P), Eğim ve Yamaç Uzunluğu (LS) ile bu haritaların entegrasyonu ile **Erozyon risk haritaları** üretilmiştir.
- 4- 12 MH için yapılan **Erozyon risk haritaları** arazi çalışmaları sonrasında güncellenmiştir.
- 5- 12 MH için yüksek çözünürlüklü Worldview-2 uydu görüntüleri (5800 km<sup>2</sup>) ile Çoruh havzasında yer alan Artvin Bayburt Erzurum illerini kapsayacak şekilde Spot-5 uydu görüntüleri alınmış, arazi kullanım ve bitki örtüsü haritaları üretilmiştir.
- 6- Derelerden akan sediment miktarını ölçmek üzere 2 mikrohavzada (Tortum Kuzey, Olur MH) havza çıkışına yarı otomatik sediment ölçüm istasyonu kurulmuştur.
- 7- Bölgeye ve üst havza çalışmalarında uygun veri almak için Tortum Kuzey ve Olur Merkez mikrohavzalarına 2 adet otomatik meteorolojik ölçüm istasyonu kurulmuştur.
- 8- Kanal ve oyuntu erozyonu çalışmaları için 4 mikrohavzada (Tortum Kuzey, İspir Kuzey, Olur ve Oltu MH) çubuk yöntemi ile oyuntu erozyonu ölçümü yapılmakta varsa değişim ortaya konulmaktadır. Ölçümler 6 ayda bir tekrarlanmaktadır.
- 9- Meralarda toprak üstü biyokütle ölçümü 1mx1m çevrili deneme alanlarında periyodik olarak yapılmaktadır. (Uzundere Oltu ve Tortum Kuzey)

### ARA İZLEME ÇIKTILARI

#### SOSYO EKONOMİ ARA İZLEME SONUÇLARI:

Yapılan çalışmaların 2 yıllık kısa dönemde etkisi çok düşük olmakla birlikte olumlu gelişmelerin izlendiği bazı göstergeler;

- ✓ Verilen yem bitkisi tohumluğu desteği sayesinde Yem bitkisi fiyatlarında düşüş (fabrika yemleri 1,06 TL/kg dan 1,04 TL/kg'a kendi ürettikleri yemlerde maliyet 0,64 TL/kg'dan 0,51 TL/kg'a inmiştir)
- ✓ Ahır şartlarının iyileştirmesiyle hayvan başına harcamada düşüş (504 TL)
- ✓ Verilen güneş enerjili su ısıtma sistemi, ısı etken soba, ısı yalıtımı sayesinde odun tüketimi 7 sterden 5 stere inmiştir.
- ✓ Ara izleme sürecinde proje köylerindeki 11 gösterge incelendiğinde; sosyo-ekonomik durumdan 3, odun tüketimi, ürünlerin pazarlanması ile ormanlar ve erozyon konusundaki farkındalık boyutlarından birer tane olmak üzere toplam 6 adet göstergede ÇNHRP ile beklenen yönde etki meydana geldiği görülmektedir.
- ✓ Geçici Olarak Köy Dışında Üyesi Bulunan Hane Oranı, Son 5 Yılda Köy Dışına Göç Veren Hane Oranı, Gelecek 5 Yılda Köy Dışına Göç Düşünen Hane Oranı, Orman İşletmesinden Yakacak Odun Alma Oranı, Pazarlama Konusunda Eğitim İhtiyacı Oranı proje köylerinde, kontrol köylerine oranla daha düşük çıkmıştır.

- ✓ Başarılı uygulamalarla birlikte özellikle güneş enerjisi, arıcılık, sera vb. uygulamalara olan talep giderek artmış, daha önce bu uygulamalardan faydalanma noktasında talepte bulunmayan ya da isteksiz davrananlar kendilerinin de faydalandırılması yönünde talepte bulunmaktadırlar.

#### **EROZYON ARA İZLEME SONUÇLARI:**

- ✓ Oyuntu ıslah çalışmalarında kafes tel eşik, kuru duvar eşik, miks eşiklerin sediment akışını durdurmada faydalı olduğu, eşik arkalarının belli oranlarda dolduğu ( farklı alanlarda %5 ile %95 )
- ✓ Mikro havza bazında toprak tekstüründe kum oranında azalma (%) (ispir %67,47-%56,75; Masat %57,95-%49,69; Oltu %66,38-%55,95; Yusufeli %67,06-%62,29)
- ✓ Dere içine kuru duvar eşik ve galvanizli tel çit eşik yapılmış alanlarda eşiklerin genel olarak doluluk oranı %46,67; Oltu mikro havzasında %41,25; Yusufeli mikro havzasında % 81,25; Masat mikro havzasında %17,50 olduğu tespit edilmiştir.
- ✓ Ağaçlandırma sahalarında fidan başarı yüzdesi ortalama %82,5; Oltu mikro havzasında %95, Yusufeli mikro havzasında %70 oranında belirlenmiştir.
- ✓ Mevcut durum tespiti çalışmaları ile ara izleme çalışmaları kıyaslandığında topraklarda genel olarak 0-15 cm ve 15-30 cm derinlikteki organik madde, kum ve toz değerlerinde azalma kil ve pH değerlerinde yükselme tespit edilmiştir.
- ✓ Ağaçlandırma ve erozyon kontrol yapılan proje sahalarında bitki örtme derecesi, tür sayısı, birey sayısı ve biyoçeşitlilik oranı mevcut durum değerlerine göre artmıştır.
- ✓ MH'lardaki 10 ton/ha/yıl ve üzeri sediment verimi oluşturabilecek orta, yüksek ve çok yüksek risk alanları havzaların ortalama % 27,8 (11,1+11+5,7) lük kısmına tekabül ettiği görülmektedir. Özellikle yüzey erozyonunu azaltıcı ıslah çalışmalarının sahaya uygulanışında bu % 27,8 lük alanlara öncelik tanınmalıdır

#### **VEJETASYON ARA İZLEME SONUÇLARI:**

##### **1- Bitki birey sayılarında artış (adet)**

*İspir: 14,30-16,23; Masat: 14,10-14,17; Oltu: 15,11-16,08; Yusufeli: 15,80-18,93*

##### **2- Bitki tür sayısında artış (adet)**

*İspir: 4,60-8,92; Masat: 4,55-8,58; Oltu: 5,84-7,62; Yusufeli: 4,50-6,07*

##### **3- Bitkilerin ortalama örtme(%) derecelerinde artış**

*İspir: %31,70-%63,31; Masat: %37,70-%58,33; Oltu: %42,30-%70,15; Yusufeli: %32,40-%65,40)*

##### **4- Biyolojik çeşitlilik indislerinde artma**

*İspir: 0,40-0,58; Masat: 0,39-0,62; Oltu: 0,43-0,50; Yusufeli: 0,50-0,51*

#### **DİĞER ÇIKTILAR**

- ✓ Orman işletmelerinden yakacak odun alan hanede azalma,
- ✓ Odun tüketimini azaltıcı faaliyetlerden" istifade etme durumu %20,7 ile Yusufeli'nde,
- ✓ Çoruh Projesi ile ilgili bilgi sahibi olma oranında artış,
- ✓ Arazi sulaması istifade etme durumunda, ortalama % 22,7 artışla en fazla Yusufeli'nde,
- ✓ % 51,4 ile en fazla istifade edilen boru hattı döşeme faaliyeti,
- ✓ Sulanan arazilerin kullanım amaçlarının dağılımı en fazla %27 ile fasulye,
- ✓ Gelir getirici faaliyetlerden en fazla istifade etme %34,6 ile Oltu,

- ✓ Köy dışına göç veren hanelerin oranında azalma,
- ✓ Gelecek 5 yılda köy dışına göç düşünen hanelerin oranında %6,8 azalma
- ✓ Pazarlama konusunda eğitim ihtiyacının varlığında %10,7 azalma,
- ✓ Küçük ölçekli sulama alt yapısı iyileştirme faaliyetlerinin sürekliliği %70,6
- ✓ Çoruh Projesi kapsamındaki faaliyetlerden/ projelerden memnuniyet durumu %70,

**Projenin Potansiyel Etkisi**

- ✓ Çoruh Havzasındaki barajların ekonomiye yıllık katkıları yaklaşık 3 milyar TL olacaktır. Deriner Barajı 1.5 milyar TL kuruluşta bugüne katkı sağlamıştır. Havzadaki barajların ekonomik kullanım ömürleri erozyonun azaltılması ile 20 yıl uzatılırsa, ülke ekonomisine 60 milyar TL katkı sağlanmış olacaktır.

**Ek-5: S-1B PYB Destek Danışmanlığı Sulama Uzmanı ayrılış yazısı**

SAYI:

/12/2018

KONU: Sulama Uzmanı çalışma süresi

**Büyük Anadolu Ormanlık Mühendislik Çevre Peyzaj Maden İnş. İth. İhr. San. Tic.  
Ltd. Şti  
(S-1B Proje Yönetim Birimine Destek Danışmanlığı)**

İlgi a: 12.12.2018 tarih ve E.2663989 sayılı yazımız

b: 13.12.2018 tarih ve BAO-2018/100 sayılı yazınız

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında, Genel Müdürlüğümüz ile Firmanız arasında imzalanan 08.06.2012 tarihli Sözleşme çerçevesinde, S-1B Proje Yönetim Birimine Destek Danışmanlığı firmanız tarafından yürütülmekte, tam zamanlı olarak 3 yarı zamanlı olarak 2 uzman çalıştırılmaktadır.

İlgi-a yazımız ile yarı zamanlı uzman olarak çalışan Sulama Uzmanı Osman Paçacı'nın görevine ara verilmiş, İlgi-b yazınız ile bunun nedeni sorularak, tekrar göreve çağrılıp çağrılmayacağı sorulmaktadır.

S-1B Proje Yönetim Birimine Destek Danışmanlığı kapsamında çalıştırılan yarı zamanlı uzmanlar sorumlu oldukları işlerin durumuna göre çalıştırılmakta, planlamalar buna göre yapılmaktadır. Bu aşamada Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesinin uygulama illeri olan Artvin, Bayburt ve Erzurum illerindeki yerel birimlerin ihtiyacı olup olmadığı da sorulmaktadır. Sözleşmede belirtilen süreler ise azami süreler olup, Proje Yönetiminin ihtiyaç dahilinde söz konusu uzmanları işlendireceği aşıkardır.

1. Gerek 2018 yılı bütçelerinde tasarrufa gidilmesi ve gerekse 2019 yılı bütçesinin yine tasarruf doğrultusunda belirlenmesi,
2. Artvin ve Bayburt illerinde küçük ölçekli sulama altyapısının iyileştirilmesi çalışmalarının tamamlanmış olması ve yeni ödenek tahsisinin bulunmaması,
3. DSİ Genel Müdürlüğü tarafından Erzurum ilinde yürütülen 2018 yılı çalışmalarının tasarruf nedeniyle ödeneklerde kısıntı nedeniyle yapılamaması, 2019 yılı bütçesinde ise kısıntıya gidilmesi ve yeterli ödenek konulmaması

nedenleri ile Proje kapsamında iç bütçeden gerçekleştirilen "Küçük Ölçekli Sulama Altyapısının İyileştirilmesi" çalışmalarının yapılamayacağı görülmektedir. Bu nedenle, firmanızla yapılan ve sözleşmenin sonlanacağı 31 Mart 2019 tarihine kadar Sulama Uzmanının tekrar göreve çağrılması planlanmamaktadır.

Bilgilerinizi rica ederim.

Fahrettin AY  
Proje Müdürü  
Daire Başkanı

## Ek-6: İzleme ve Değerlendirme Sistemi için gerekli verilerin temini yazısı

SAYI:  
KONU: Çoruh NHRP  
İzleme ve Değerlendirme Sistemi için gerekli veriler

/06/2018  
**İVEDİ**

### DAĞITIM YERLERİ'NE

İlgi: 23.07.2018 tarih ve E.1497226 sayılı yazımız

İlgi yazımız ile Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması çalışmaları kapsamında 2018 yılında bütün mikrohavzalarda (Camili MH hariç) Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında Toprak Erozyonu ve Vejetasyon Son İzleme ile Sosyo Ekonomik Son İzleme çalışmalarının yapılacağı belirtilerek, bu çalışmalar için gerekli olan Doğal Kaynakların rehabilitasyonu ve sürdürülebilir kullanımı (Toprak Muhafaza, Bozuk Orman Rehabilitasyonu ve Mera Islahı vb.) kapsamında nerede hangi faaliyetin yapıldığı, miktarı, koordinatları, telkafes, kurduvar eşik uzunlukları vb.) ile Gelir Artırıcı Faaliyetler kapsamında kime, hangi desteğin sağlandığı vb. bilgilere ihtiyaç duyulduğu yazılmış, söz konusu verilerin hazırlanması, veri teminini hızlandırmak açısından Danışman hocaların talepleri halinde mikrohavzadan sorumlu ATM Mühendisi, İşletme Şefi veya ilgili personel ile arazi öncesinde bir araya gelerek verilerin sayısal ortamda birlikte çalışılarak değerlendirilmesi ve üretilmesi, istenmişti.

Ancak, bu konuda gerekli bilgilerin tamamlanamadığı yada eksik kaldığı anlaşıldığından,

1. Söz konusu verilerin ekte verilen formatlarda en kısa sürede (en geç 24 Aralık 2018 tarihine kadar) hazırlanması ve bir kopyasının e-mail ortamında Proje Yönetim Birimine ([cemilun@ogm.gov.tr](mailto:cemilun@ogm.gov.tr)) gönderilmesi,
2. Danışman öğretim üyelerinin müracaatları halinde gerekli kolaylığın gösterilmesi (19 Aralık 2018 tarihinden itibaren),
3. Daha hızlı ve doğru veri üretilmesi için bu çalışmalardan sorumlu personelinizin gerekirse Danışman Hocalara birlikte çalışması,

Gecikme olmaması için bu konunun Bölge Müdürlüğünüz dahilinde projeden sorumlu en alt birime ve sorumlu personeline kadar tebliği, hususlarında,

Gereğini rica ederim.

Mehmet ÇELİK  
Proje Koordinatörü  
Genel Müdür Yardımcısı

EKİ: Örnek tablolar  
DAĞITIM YERLERİNE:  
GEREĞİ:  
ERZURUM ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
TRABZON ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

## EKİ: Örnek tablolar

**Tablo.1: Doğal Kaynakların Rehabilitasyonu Çalışmaları Yersel Durum Tablosu**

Yılı	Mikro havza	Köy	Alan Kodu	Çalışma gerçekleştirilen Dere Kodu	Koordinatları	Yapılan Tesis	Miktarı
2015	İspir	Cankurtaran	UC-14-05	5-1	Plan veritabanından alınacak	Kuru duvar eşik	10

**Tablo.2: Gelir artırıcı Faaliyetler Yersel Dağılım Tablosu**

Yılı	Mikro havza	Köy	Verilen destek	Verilen kişi	TCKN	Varsa telefon	Varsa adres
2015	İspir	Cankurtaran	Arıcılık	Mehmet Özdemir	1111111111	Varsa	Varsa

**Tablo.3: Alanda Yapılan Tesis Türüne Ait Ölçüm Verileri**

MH Adı:		ALANDA YAPILAN TESİS TÜRÜNE AİT ÖLÇÜM VERİLERİ		
Faliyet Yılı	Mahalle Adı	Telkafes Eşik Uzunluğu (m)	Kuruduvar Eşik Üst Uzunluğu (m)	Miks Eşik Üst Uzunluk (m)

### TABLO 3 ÖNEMLİ NOT:

- 1- Taşkordon, teras ve ağaçlandırma yapılan alanlara ait alansal bilgiyede (hektar) ayrıca ihtiyaç duyulmaktadır. Bunun için faliyet alanın google earth programında poligon olarak (tahmini) çizilmesi yeterli olacaktır.
- 2- Bu işlem için takip edilmesi gerekli prosedür; Programı açarak üst kısımdaki "ekle"ye tıkla. Sonra "çokgen"e tıkla. Açılan pencerede çokgen ismine MH ve alan ismini yazarak adlandır. Açıklama kısmına faliyet türünü yaz.
- 3- Sonra fareciği kullanarak ilgili alanın sınırlarını çiz. Çizim işlemi bittiğinde "tamam" tıklayarak pencereyi kapat. Son olarak dosyayı farklı kaydederek aşağıdaki email adreslerine gönder.

Adres 1: [mtufekcioğlu61@gmail.com](mailto:mtufekcioğlu61@gmail.com) Adres 2: [myavuz32@gmail.com](mailto:myavuz32@gmail.com)



Sayı:

Konu: Çoruh NHRP

İzleme ve Değerlendirme çalışmaları

**Piramid Fotogrametrik Hizmetler & EDE Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortak Girişimi  
(S-3 İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanı)**

İlgi a: 23.07.2018 tarih ve E.1497226 sayılı yazımız

b: 17.07.2018 tarih ve E.1529370 sayılı yazımız

İlgi a yazımız ile Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması çalışmaları kapsamında 2018 yılında bütün mikrohavzalarda (Camili MH hariç) Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında Toprak Erozyonu ve Vejetasyon Son İzleme ile Sosyo Ekonomik Son İzleme çalışmalarının yapılacağı belirtilerek, bu çalışmalar için gerekli olan veriler Bölge Müdürlüklerinden istenmişti.

Yine, yine İlgi b yazımızla yüklenici olarak firmanıza hitaben yazılan yazıda aynı konu iler ilgili gerekli tedbirlerin alınması istenmişti.

Ancak, Danışmanlarınızdan alınan 28 Kasım 2018 tarihli e-mail ve sonrası yazışmalar ile yapılan telefon görüşmelerinde Danışmanlarınız tarafından o tarihe kadar istenmemiş olan “Her MH içersindeki örnek deneme alanlarında yapılan bu çalışmanın tüm MH verilerine uyarlanabilmesi için her MH ait toplam verilerin (telkafes, kuruduvar eşik uzunlukları vb.) iletilmesi” istenmiş, yine “ İlgi a ile istenilen verilerin bazı alt birimlerden bu güne kadar alınamadığı” belirtilmiştir.

Bu ve buna benzer yeni taleplerin zamanında yapılması, arazi çalışmaları için gereken verilerle ilgili varsa sorunların zamanında İdare’ye bildirilmesi sorunun çözümünü hızlandıracak, işin gecikmesini engelleyecektir. Sonuç olarak, bundan sonra bu doğrultuda hareket edilmesi ve Danışmanlarınızın da bu konuda gerekli hassasiyeti göstermelerinin sağlanması hususlarında,

Gereğini rica ederim.

Fahrettin AY  
Proje Müdürü  
Daire Başkanı

**Ek-7: İzleme ve Değerlendirme Sistemi kimyasal madde onay yazısı**

Sayı:

Konu: Malzeme alımı

**Piramid Fotogrametrik Hizmetler & EDE Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortak Girişimi  
(S-3 İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanı)**

İLGİ-a: 02.11.2018 tarih ve 2018. D01.CRH.10-02 sayılı yazınız

b: 09.11.2018 tarih ve E.2392108-270 sayılı yazımız

c: 28.11.2018 tarih ve 2018. D01.CRH.11-01 sayılı yazınız

İlgi-a'daki yazınız ile; Genel Müdürlüğümüz ile firmanız arasında 17.08.2012 tarihinde imzalanan sözleşme kapsamında yürütülmekte olan İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması çalışmaları için gereken malzemeler talep edilmiş, bu talebiniz ilgi-b'deki yazımız ile uygun görülmüştü.

Buna istinaden tarafınızdan yapılan işlemler sonucunda İlgi-c yazınız ekinde İdaremize sunulan teklifler ve değerlendirmeler incelenmiştir.

Söz konusu malzemelerin sözleşmenin “İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanlığı” bütçesinin “Beklenmeyen Giderler” faslından karşılanmak üzere en uygun teklifi veren Kuzey Teknik Labotatuvar ürünleri San. İnş. Ser. Hiz. Ve Tic. Ltd.Şti' den temin edilmesi uygun bulunmuştur.

Gereğini rica ederim.

Fahrettin AY  
Proje Müdürü  
Daire Başkanı

**Ek-8: Proje faaliyetlerinde kullanılan fidan bedellerinin projeden ödenmesine dair yazı**

SAYI:

/06/2018

KONU: Çoruh NHRP fidan alımı

**DAĞITIM YERLERİ'NE**

İlgi: Genel Müdürlük Makamının 30.07.2018 tarih ve E.1585296 sayılı emri

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi çerçevesinde “Doğal kaynakların rehabilitasyonu ve sürdürülebilir kullanımı” kapsamında Toprak Muhafaza, Bozuk Orman Rehabilitasyonu ve Mera ıslahı çalışmaları gerçekleştirilmekte, bu çalışmalardan etkilenen yerel halka gelir artırıcı faaliyetlerle destek sağlanmaktadır. 2012 yılında başlayan proje 2019 yılı 31 Ekim itibarı ile sona erecek olup, dış kredi kullanımı açısından, bu tarihe kadar belirlenen gerek 2018 ve gerekse 2019 yılı bütçelerinin tam olarak harcanması gerekmektedir.

Bu doğrultuda, İlgideki Genel Müdürlük emrinde “özel bütçe ödenekleri ile Genel Müdürlük Döner Sermaye bütçesine yapılan fidan bedeli ödemelerinin durdurulduğu” belirtilmektedir.

Ancak, Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesinin yukarıda açıklandığı üzere, projenin 2019 yılı 31 Ekim itibarı ile sona erecek olmasından dolayı 2019 yılına borç bırakmamak ve dış kredi kullanımı açısından, bu tarihe kadar belirlenen gerek 2018 ve gerekse 2019 yılı bütçelerinin tam olarak harcanması açısından, Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında yapılacak çalışmalar için Bölge Müdürlüklerince bildirilen ve ekte verilen fidan adedi bedellerinin Proje bütçesinden ödenmesi uygun görülmüştür.

Söz konusu işlemlerin ivedilikle tamamlanarak hakediş evraklarının ödenmek üzere Proje Koordinatörlüğüne gönderilmesi hususunda;

Gereğini rica ederim.

Mehmet ÇELİK  
Proje Koordinatörü  
Genel Müdür Yardımcısı

EKİ: Fidan adedi ve bedelleri tablosu

DAĞITIM YERLERİNE:

GEREĞİ:

ERZURUM ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

TRABZON ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

EK: Fidan adedi ve bedelleri tablosu

Bölge Müdürlüğü	Daire Başkanlığı	Fidan adedi	Tutar (TL)
ERZURUM	Çoruh	345.590	204.591
TRABZON	Çoruh	315.286	281.487
ARTVİN	Çoruh	20.700	11.400
TOPLAM		681.576	497.478

## Ek-9: İzleme ve Değerlendirme çalışmaları süre uzatım talebi cevabi yazısı

Sayı:

Konu: Çoruh NHRP

İzleme ve Değerlendirme çalışmaları

### **Piramid Fotogrametrik Hizmetler & EDE Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortak Girişimi (S-3 İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanı)**

İlgi: 14.12.2018 tarih ve 2018. D01.CRH.12-01 sayılı yazınız

İlgi'deki yazınız ile; Genel Müdürlüğümüz ile firmanız arasında 17.08.2012 tarihinde imzalanan sözleşme kapsamında yürütülmekte olan İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması çalışmalarının 2018 yılında tamamlanmasının planlandığı, ancak uzmanlarınızdan gelen talepler doğrultusunda 6 ay süre uzatımı talep edildiği anlaşılmaktadır.

Yapılan değerlendirmede,

- 1- Erozyon, Vejetasyon ve Sosyoekonomik izleme ile ilgili olarak 2018 yılında yapılan son izleme çalışmalarından elde edilen arazi verilerinin değerlendirilmesi ve raporlarının 2018 yılı sonuna kadar İdareye sunulmasına,
- 2- Erozyon, Vejetasyon ve Sosyoekonomik izleme ile ilgili olarak mevcut durum (2013-2015), ara izleme (2016) ve son izleme (2018) değerlendirmelerini içeren raporların her ay ara bilgilendirme yapılması kaydıyla en geç 15 Mart'a kadar tamamlanarak İdare'ye sunulmasına,
- 3- İzleme Değerlendirme Sistemi web uygulamasının özellikle 2.fazı için toplanan verilerin değerlendirilmesine ve sisteme girilmesine ihtiyaç olduğundan 15 Şubat 2019 tarihine kadar "beta versiyonunun" İdare'ye sunulmasına, ancak 1.faz ile ilgili işlemlerin derhal tamamlanarak 15 Ocak 2019 tarihine kadar işler hale getirilmesine,
- 4- RUSLE modellerinin güncellenmesi ve haritalarının üretilmesi için hava fotoğraflarına ihtiyaç olduğu ve söz konusu verilerin TRGM'den temin süreci devam ettiği için en geç 15 Mart'a kadar tamamlanarak İdare'ye sunulmasına,
- 5- İzleme Değerlendirme Sistemi Danışmanlığı kapsamında yapılan bütün çalışmaların faaliyetleri ile ilgili kontrol ve eksikliklerin giderilmesi de dahil her ay ara bilgilendirme yapılması ve yukarıdaki maddelerde belirtilen ara teslim zamanlarına uyulması ve bütün işlemlerin tamamlanmış olması kaydıyla 31 Mart 2019 tarihine kadar ek süre verilmesine, karar verilmiştir.

Dört yıla tamamlanması istenilen erozyon izleme arazi ölçümlerinin bahar aylarında ölçümlerinin yapılması halinde, Danışmanlarımıza gerekli araç ve personelin desteğinin İdare tarafından sağlanacağı, hususunda,

Gereğini rica ederim.

Fahrettin AY  
Proje Müdürü  
Daire Başkanı

## Ek-10: İzleme ve Değerlendirme çalışmaları Bölge Müdürlükleri veri temin bilgilendirme

Sayın İl Uygulama Birimi Koordinatörlerimiz,

Herkesi şimdiden sağlıklı, mutlu, huzurlu, bir yıl diliyorum.

Bilindiği üzere, 2019 yılı Ekim ayı sonu itibarı ile tamamlanacak olan Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi çerçevesinde yoğun bir "İzleme ve Değerlendirme " çalışması sürdürülmektedir. Çalışmalar kapsamında gereken bazı verilerin temini için 23 Temmuz 2018 tarih ve E.1497226 sayılı bir yazı yazılmış, söz konusu yazıda;

"1-6 Temmuz tarihleri arasında Proje Koordinatörü Orman Genel Müdür Yardımcısı Yusuf ŞAHİN ile Proje Müdürü TMHI Daire Başkanı Fahrettin AY'ın katılımı ile gerçekleştirilen Artvin Bayburt ve Erzurum illeri arazi seyahati esnasında İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanları olan Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Öğretim üyeleri ile yapılan toplantıda gerekli verilerin teminini hızlandırmak açısından Danışman hocaların mikrohavzadan sorumlu ATM Mühendisi, İşletme şefi veya etüt proje başmühendisi ile arazi öncesinde bir araya gelerek verilerin sayısal ortamda birlikte çalışılarak değerlendirilmesi ve üretilmesi kararlaştırıldığı" belirtilerek, bu doğrultuda gerekli verilerin önceden hazırlanması veya Danışman Hocaların müracaatları halinde birlikte çalışılarak hazırlanması" istenmişti.

Ancak süreç içerisinde bu konuda fazla ilerleme kaydedilemediği anlaşıldığından, ekte bir örneği gönderilen Proje Koordinatörümüz Genel Müdür Yardımcımız Mehmet Çelik Bey imzalı 18.12.2018 tarih ve E.2706452 yazı ile konu tekrar hatırlatılarak söz konusu verilerin, diğer proje paydaşlarından alınması gereken veriler de dahil olmak üzere, ivedilikle temini istenmiştir.

İzleme ve Değerlendirme sistemi ile ilgili arazi çalışmaları tamamlanmış toplanan verilerin değerlendirmesi ve raporlaması aşamasına geçilmiştir. Bu süreçte bölgelerimizden gönderilen bazı veriler Danışman Hocalarımıza iletilmiştir. Danışman firma ile İdare arasında yapılan toplantı sonucunda söz konusu raporların 31 Mart 2019 tarihine kadar, ilgi yazılarda belirtilen ve birimlerden alınacak söz konusu verileri de kapsayacak şekilde, tamamlanmış hali ile İdareye sunulması istenmiştir. Danışman firma ve Danışman Hocalarımız bazı verilere hala erişemedikleri konusunu dile getirmişlerdir. Yapılacak olan izleme değerlendirmelerin tamam olması, gelecek çalışmalara ışık tutması, yön göstermesi içerdiği verilerin tam ve doğru olmasına bağlıdır. Bu nedenle, bu konuda gerekli hassasiyetin gösterilmesi önem arz etmektedir.

Verilerle ilgili detaylar ve örnek tablolar yazı eklerinde verilmiş olup, 15 Ocak'a kadar istenilen verilerin ivedilikle hazırlanması ve Danışman Hocalarımıza ve Proje Yönetimine gönderilmesi ( [cemilun@ogm.gov.tr](mailto:cemilun@ogm.gov.tr)) hususunu saygılarımla arz ederim.

### **Cemil ÜN**

**Orman Yüksek Mühendisi / Forest Engineer MSc.**

**Proje Süpervizörü / Project Supervisor**

**Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi / Çoruh River Watershed Rehabilitation Project**

