



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortak finanse edilmektedir

TRUMAP Projesi

İspanya ve Türkiye’de Siyah Trüf Mantarı ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Ađ ve
Diyalogu

GÜNEYBATI TÜRKİYE’DEKİ SAHA TURU RAPORU

15 - 16 Haziran 2016



Ortaklar

Katalonya Orman Bilimleri Merkezi - CTFC (İspanya)
Yaşama Dair Vakıf - YADA Vakfı (Türkiye)



İçindekiler

Giriş	3
Alan gezisinin amaçları	4
Metodoloji	4
Alan gezisine genel bakış	5
Gezi özeti	6
Sonuçlar	17
Ekler	19

Giriş

Bu rapor, TRUMAP projesinin bir parçasıdır - Kuzeydoğu İspanya ve Güneybatı Türkiye’deki Siyah Trüf Mantarı ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Ağ ve Diyalogu

Proje, üretimi teşvik etmeyi amaçlamaktadır. Bu amacı gerçekleştirirken, siyah trüf mantarı ve tıbbi aromatik bitkiler gibi alternatif ürünlerin doğadan toplama modellerinin öğretilerek; Muğla, Denizli ve Antalya bölgelerinde kırsal kalkınmayı desteklemek yapılacaktır.

Projede; İspanya’nın Katalonya bölgesi ve Türkiye’nin belirtilen bölgeleri arasında yüksek düzeyde iş birliği sağlamak ve güçlü ilişkiler kurmak, sürdürülebilir üretim konusunda yetiştirme ve doğadan toplama yöntemleri ile ilgili deneyim ve bilgi alışverişini teşvik etmek, odun dışı orman ürünlerinin dönüştürülmesi ve ticareti, sektörlerin gelişimi için ana engelleri belirlemek ve bunları çözmek için ortaklaşa çözüm bulmak hedeflenmiştir.

Projeye beraber, Avrupa’nın işleme ve pazarlama gereksinimlerini daha iyi bilmenin yanı sıra yetiştirme/toplama uygulamalarını da bilerek, katılan Türk bölgelerinde tarımsal ormancılık sistemi ve ekonomik fırsatlarını yakalamak ve geliştirmek mümkün olacaktır.

Bu proje; Sivil Toplum Diyalogu IV adı altında, ortak konularla ilgili Avrupa ve Türkiye’den sivil toplum örgütlerini bir araya getiren, bilgi ve deneyim alışverişinde bulunmayı ve kurumlar arasında süreklilik arz eden görüşmeler kurmayı kapsayan bir programdır.

Bu program, katılım öncesi yardım aracı kapsamında Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği tarafından ortak finanse edilmektedir.

Proje detayları

Proje Koordinatörü: Katalonya Orman Bilimleri Merkezi (İspanya)

Ortaklar ve Ülkeler: Yaşama Dair Vakıf (Türkiye)

Süre: 15 ay

Eylem bölgeleri: Katalonya (İspanya), Antalya, Denizli, Muğla (Türkiye)

Bütçe: 160.426,04 Avro

Alan gezisinin amaçları

Bu alan gezileri; Güneybatı Türkiye’deki siyah trüf mantarı ve tıbbi aromatik bitkilerle ilgili, Türk ve İspanyol ortaklar arasında doğrudan buluşmalar sonucu, her iki bölgede de diyalog ve alışverişi güçlendirmek amacıyla planlanmış ve organize edilmiştir.

Metodoloji

Etkinlik ilk, iki program gezisi olarak (siyah trüf mantarı ve diğer tıbbi aromatik bitkiler için) Muğla, Denizli ve/veya Antalya’yı çevreleyen bölgelerde, bu ürünlerle ilgili ile ilgilenen mevcut şirketlerle birlikte, üretici ve araştırma işletmelerinin buluşması için planlanmıştı. Bu buluşmalara bağlı olarak, birçok Türk ortak her iki ürünle de ilgilendi ve birlikte her iki geziye de katılmak için karar verdi. Araştırma gezilerinin esas metodolojisi, gözlemsel oldu.

Bu araştırma gezilerinde; odak bölgelerden üretici ve teknisyenler (32 kişi), bunun yanında diğer Türk bölgelerinden (8 kişi) ve araştırma gezilerine katılması için İspanyol ortaklardan 6 üye ayrıca davet edilerek, girişimciler ele alındı

Bir otobüs kiralanarak Antalya’ya, 33 kişiyle (20 Türk ortak, 6 İspanyol ortak, 4 CTFC ve 3 YADA personeli) birlikte yola çıkıldı ve ardından trüf mantarı ve tıbbi aromatik bitki işletmeleri ve şirketleriyle beraber, ilgili kuruluşları ziyaret etmek için, bir rota planlandı. Tüm faaliyetler için, tercüman hizmeti sağlandı. Bunun yanı sıra, gerektiğinde CTFC ve YADA Vakıf personeli için de çeviri sağlandı. Antalya’dan Denizli’ye ve sonra da Fethiye’ye, 2 gün boyunca alan gezisi etkinlikleri gerçekleştirildi. Ardından, İspanyol üyeler eve döndü ve Türk ortaklar ve YADA personeli siyah trüf mantarı ve tıbbi aromatik bitki sektörleri hakkında fırsatları ve izlenimleri görüşmek üzere bir çalışmaya katıldı.

Alan gezisine genel bakış

Tarih: 14-17 Haziran 2016

Eylem bölgeleri: Antalya, Denizli ve Fethiye, Güneybatı Türkiye

Organizasyon: YADA Vakıf (Katalonya Orman Bilimleri Merkezi'nin desteği ile)

Katılımcılar:

Türkiye’den:

YADA Vakıf: Hande Kösek (Teknisyen), Ayşe Pınar Gürer (Proje Yöneticisi), Yıldırım Lise (DKM-Doğa Koruma Merkezi).

Birçok kamu ve özel kuruluşlardan 18 Türk ortak: Mehmet Erden (Talya Herbal), Oğuz Öztürk (Morlab), Nazım Şekeroğlu and Sevgi Gezici (ATABDER), Şükrü Durmuş, Hatice Demirbaş, Ergün Hoyraz (Tarım, Orman, Hayvancılık ve Çevre Hizmet Kolu Kamu Emekçileri Sendikası); Saadet Tuğrul Ay (BATEM-Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü), Niyazi Uluçoban, Murat Masun, Hasan Hüseyin Bozkurt, Müjdat Gezer and Mert Tansuğ (TRÜF&DER), Özgür Balcı, Galip Çağtay Tufanoğlu (Orman Genel Müdürlüğü), Gürol Gezer, Onur Kurluk (ERA Tarım) and Emir Demirsoy (Demirsoy Tarım).

Katalan bölgesinden:

CTFC personeli: Eva Moré (Tıbbi Aromatik Bitkiler Uzmanı), Christine Fischer ve Daniel Oliach (Trüf Mantarı Uzmanı), David Solano (Uluslararası İlişkiler Direktörü ve Koordinatörü), Marta Rovira (Proje Müdürü).

Katalan ortaklar: Eva Segura (Bernauherbes), Àlex Mases (Kokuların Parkı, Linyola), Tània Giró (Orman İşletmesi Danışmanı ve Trüf Mantarı & Inotruf), Joan Estrada (Inotruf + LIFE Trüf Mantarı Derneği) and Miquel Carrillo (Aroma).

Gezi özeti

İLK GÜN, 15.06.16

Gezi 1: TALYA HERBAL Şirketi, Antalya

Gezi 2: Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (BATEM), Tarımsal Araştırmalar Enstitüsü, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Antalya

Gezi 3: Acıpayam mevkiindeki doğal trüf mantarı, Denizli ilindeki bölge

Tüm katılımcıların tanışması için toplantı

İKİNCİ GÜN, 16.06.16

Gezi 4: Tıbbi aromatik bitkiler envanter gezisi, Fethiye Orman İşletme Müdürlüğü

Gezi 5: Lavanta ve trüf mantarı bölgeleri, Demirsoy Tarım, Fethiye’den 30 kilometre

Gezi 6: Lavanta ve trüf mantarı bölgeleri, Damıtım merkezi, Demirsoy Tarım, Göcek

GEZİ 1: TALYA HERBAL ŞİRKETİ, ANTALYA

Talya şirketi, iki farklı binası ile; mutfaklarda kullanılan farmasotik malzemeler ve kozmetik amaçlara hizmet eden endüstriyel ölçekli bitkisel türevler üretir.

Malzemenin işlenmesindeki ilk adım, birinci binada gerçekleştirilir: Su buharı damıtıcısıyla, tohum yağının emilimi (nar, defne, susam, kayısı ve çörek otu gibi) ve soğuk pres ve bitkisel esansiyen yağların üretimi (kekik, biberiye, lavanta ve okaliptüs, gibi). Ayrıca, genleşme tankı ve buhar kazanı da (400-600°) gözlemlenebildi.

İkinci binada üç çeşit öz alma işlemi yapılır: Katı, sıvı ve yarı-sıvı. Bunlardan bazıları yağ ve jellerden türetilen; şampuanlar, kremler ve haplardır.

Hammadde malzemeleri, araçlardan ya da hasat gruplarından satın alınır. Hemen hemen her şey doğal malzemelerden bir araya gelir, lavanta gibi bitkiler dışında.

Tüm ürünler, ECOCERT tarafından onaylıdır.

Ürünlerinin çoğunu; Almanya ve Asya bölgeleri, Eski Sovyet Birliği ülkeleri ve Kuzey Amerika dahil olmak üzere uluslararası pazarlara satmaktadır.

Talya şirketi, kendi sevk işlem merkezinin ayrıntılı bir açıklaması ve gözlemini sağladı. Sorularımız için, onların temsilcileri de oradaydı. Onlar, kendi misafirperverliklerinin bir parçası olarak, numune bitkisel infüzyonla beraber örnek ürünlerden de oluşan bir hediye çantası sundu.



Talya şirket faaliyetlerinin sunumu / YADA



Talya şirket çalışanları / Carrillo, M.



Talya şirket gezisine katılanlar / YADA

GEZİ 2: BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ (BATEM)

BATEM gezimizde; önemli bitki ve ot özelliklerinin analizlerinin yapıldığı yerler de dahil olmak üzere, 6 laboratuvar gözlemledik: Asit, şeker bileşenleri, organik asitler, aroma bileşenleri, antioksidan aktivitesi, hem de dondurarak kurutma işlemleri.

Buradaki cihazlar arasında bunlar vardır: Destilasyon damıtma tesisatı, soxhlet ekstraksiyon yöntemi, gaz kromatografi (uçucu yağların bileşimini analiz etmek için), yüksek çözünürlükte spektromete ve sıvı kromatografi ya da HPLC (yüksek performanslı sıvı kromatografisi) maddelerin başka çeşitlerle analiz edilmesi.

CTFC’nin üyeleriyle; laboratuvar kaynaklarının düzeyi konusunda laboratuvar ekipmanları (her biri 50-60.000 avro değerinde), yükleme tesisleri, personel ve hatta arabalar tartışılıp görüldü.

BATEM, dünyanın dört bir yanından aromatik bitki numunelerini içeren botanik bir bahçeye sahiptir. Timus ve origanum’un birçok türüne, “kekik” denir, bu yüzden onların tam olarak ne olduklarını saptayabilmek çok önemlidir.

Ayrıca biz; serada yetişen otları (ada çayı, şeker otu) ve son olarak da birçok açık alanda sulanan aromatik bitkileri (BEWS projesi-Biyçeşitlilik ve Yabancı Yenilebilir Bitkiler) gözlemde bulunduk.

Türk hükümeti, Türkiye’de kendi türünün en büyüğü olan bu laboratuvara, önemli bir yatırım yapmıştır. Amaç; birçok yöreye özgü bitki örtüsüne odaklanan ülkede, tıbbi aromatik bitkileri tanımlamak ve arttırmaktır.

En önemli tıbbi ve aromatik bitkilerin (yerel ve diğerleri) koleksiyonlarının olduğu bahçede, onlar kesimleri yapmak için seralara, anne bitkileri ve ürünleri korumak için alanlara (jeotermal örgülerle) ve bilimsel tarımla ilgili araştırma yürütülen (sulama ve bölünmüş dozlarda aşılama gibi) ek alanlara sahiptirler.

Ayrıca BATEM, MORLAB şirketi ile birlikte, kozmetik kullanımlar için şu an, bir bitki geliştirme denemesi yapıyorlar.



BATEM fidanlığı / Carrillo, M.



BATEM tıbbi ve aromatik bitkiler tarlası / YADA



BATEM gezisine katılanlar / YADA

GEZİ 3: ACIPAYAM MEVKİİNDEKİ DOĞAL TRÜF MANTARI, DENİZLİ İLİNDEKİ BÖLGE

Denizli Orman Genel Müdürlüğü Odun Dışı Ürün ve Hizmetler bölümü tarafından, doğal trüf mantarı bölgesi, 25 hektarlık bir alanda yönetilir. Bu alanı, metal bir çit korur. Buna rağmen, zaman zaman yaban domuzları hala girebilir.

İki farklı bölge ziyaret edildi: İlki 18 hektardan oluşan kızılçam ormanı; ikinci olarak ise, trüf mantarı üretimi ve görsel örnekleme için oluşturulan trüf mantarı ekim alanlarıyla beraber yumru göl soğanı ile aşılanmış saplı meşe ekim alanından oluşan 7 hektarlık bir tarım bölgesi.

Katılımcı sayısına bağlı olarak, eğitilmiş trüf mantarı köpekleri çalışmadılar; çünkü birçok kişinin varlığı onların strese girmesine neden oldu. Yani, köpeklerle birlikte sabah bu alanda, trüf mantarı arayıcıları ziyaret edildi ve belirgin birkaç noktada, trüf mantarı bulunamadı. Gezi sırasında, trüf mantarı arayıcıları; birçok işaretli yerlere baktı ve taze yaz trüf ile yumru göl soğanı saptadı.

Trüf mantarı yetiştirme bölgesinde; mikorizanın (kök mantarın) kalitesi ve uygun dikim yöntemleri Türk katılımcılarla birlikte CTFC personeli ve İspanyol ortaklarla tartışıldı. Sonuç olarak; trüf mantarı ile aşılanmış meşe ekimi, 4-5 yıl sonra ilk mantarı verebilir, ama 10 yıl sonra üretime girmesi normaldir. Trüf mantarı üretiminin başarısı; birçok toprak çeşiti, çevresel özellikler ve yönetim uygulamaları ile asla tamamen etkili değildir.

Gözlemlediğimiz bölgedeki mevcut tıbbi ve aromatik bitki örtüsü arasında: Kantaron, kuzu kulağı, katran ardıçı, yer meşesi ve dalak otu.



Yaz trüf / YADA.



Ekim yöntemlerinin tartışılması / YADA



Ekim yöntemini denetleme / YADA



Acıpayam mevkiindeki doğal trüf mantarı gezisine katılanlar, Denizli ilindeki bölge / YADA

TÜM KATILIMCILARIN TANIŞMASI İÇİN TOPLANTI

Birinci günün sonunda; son gezilere katılan grup da dahil olmak üzere, katılımcı gruplar tamamlandıktan sonra, hepimizi birbirimizle tanıştırmak için bir toplantı düzenlendi. Her katılımcı kendini tanıttı ve trüf mantarı ve tıbbi aromatik bitkiler alanında çalışma faaliyetlerini, ilgi ve motivelerini kısaca açıkladılar.



Tüm katılımcıların tanışması için toplantı / Carrillo, M.

GEZİ 4: TIBBİ AROMATİK BİTKİLER ENVANTER GEZİSİ, FETHİYE ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

Katalan ve Türk delegeleri; hükümet yetkilileri, orman görevlileri, orman bekçileri ve operatörleri eşliğinde, Fethiye yakınlarında Akdeniz kızılçam ormanının bir bölümünü ziyaret etti. Bu ormandaki ağaçlar, uzun ve dümdüz bir şekilde büyüyorlar. Yüksek korumalı bu halk ormanında; yıllardan beri ağaç devrilmesi çok düşük bir düzeyde ve yıllarca da orman yangını engellendi.

Amaç; Türkiye’de gerçekleştirilen orman faaliyetlerini görüşmek ve örneğin bu bölgeyi ele alarak yerinde göstererek tanıtmaktır. Sürdürülebilir kontrol, otların envanteri ve yangın söndürme önlemleri açıklandı.

Deniz seviyesinin 220 metre üzerinden 9 hektara, 406 arazi ziyaret edildi. Aromatik otların bir takım parçası, 1.100 hektarlık alanda bulunabilir.

Teknisyenler pazar hakkında bilgi almak için ot toplayıcıları ve yerel nüfus ile birlikte çalışır. Yaklaşık 2X2 metre örnek arazi; seçilen otların üremesi, gelişimi ve yoğunluğunu incelemek için gösterildi.

Türk Orman Hizmetleri temsilcileri odun dışı orman ürünleri envanter tablosununa göre, numunelerin görsel örnekleme yapıldı.

Planlı ve sürdürülebilir orman programları kullanımına, 2011 yılında başlanmıştır. Onlar bir rehber olarak hizmet veren bu kılavuzu kullanır.

Ormanda gözlenen tıbbi ve aromatik türler: İzmir kekiği, kaya kekiği, defne, zakkum, ada çayı, Akdeniz servisi, mersin.



Tıbbi ve aromatik bitkiler envanter gezisi, Fethiye Orman İşletme Müdürlüğü / Carrillo, M.



Tıbbi ve aromatik bitkiler envanter gezisi, Fethiye Orman İşletme Müdürlüğü / Carrillo, M.



Yaklaşık 2X2 metre örnek arazi



Envanter yöntemlerinin tartışılması / Carrillo, M

GEZİ 5: LAVANTA ve TRÜF MANTARI BÖLGELERİ, DEMİRSOY TARIM, FETHİYE’DEN 30 KİLOMETRE

Demirsoy Tarım şirketi, Sayın Emir Demirsoy geçtiğimiz günlerde 5 ay önce başlatılan, kendi üreme çiftliğinde trüf mantarı aşılı fidan üretme faaliyetlerine başladı. Şirket 6 ay önce, Denizli üreme çiftliğinden gelen fidanlarla, yaz trüf (*Tuber aestivum*) fidanlığı kurdular. Christine Fischer tarafından yapılan teknik ziyaretle birlikte, bu fidanların onarımı için destek, CTFC’nin trüf uzmanları tarafından sağlandı.

İlk olarak kök mantar bitki fidanlığı ziyaret edildi. Bitkiler için yenilikçi taşıyıcı; plastikten yapılmış çukurlarla, damla tarafından sulanarak kullanılır. Her bitki, mantar hastalığı ya da diğer hastalıklardan korumak için ayrı ayrı sulanmalıdır.

Sonra, 6 ay önce aynı alana karışık olan ekilen lavanta (*Lavandula*) ve yaz trüf (*Tuber aestivum*) ile birlikte saplı meşe fidanlığı (*Quercus robur*) için yol çıkıldı. Çitle çevrili arsadaki yabancı trüf mantarları, ormancılar tarafından toplanmıştır.

Ekim alanı, 15 hektarı kapsar. Bazı anıt meşeleri Christine Fischer’ın tavsiyesi üzerine muhafaza altına alınmıştır. Yer sahiplerinin planı, bu alanda bir ekoturizm projesi oluşturmaktır. İki su yatağı inşa edilmiştir. Biri sığınaklı göletlerden oluşur (yazın artan buharlaşmayı azaltmak için, plastikle kaplıdır), diğeri ise yeraltından tüm alana önemli yağış zamanlarında sağanak yağışın toplanmasıyla oluşan su borularıyla beslenir. Onlar sulama için, 200 km’lik boru kullanır.

Toprak yüksek kil içeriğine sahiptir ve onlar, toprağın yapısını geliştirmek için orijinal toprağın yüzey tabakalarına çakıllı kum ekleyerek karıştırırlar.



Demirsoy Tarım şirketi kök mantar bitki fidanlığı / CTFC



Kök mantar bitkisi, Demirsoy Tarım şirketi



Türk ve Katalan ortaklar / CTFC



Demirsoy Tarım lavanta ve trüf mantarı alanı, Fethiye yakınları / Giro T.



Demirsoy Tarım lavanta ve trüf mantarı alanı gezisi katılımcıları, Fethiye yakınları / YADA

GEZİ 6: LAVANTA ve TRÜF MANTARI BÖLGELERİ, DAMITIM MERKEZİ, DEMİRSOY TARIM, GÖCEK

Teknisyenlerin bazılarıyla birlikte; Göcek yakınındaki, Sayın Emir Demirsoy’un küçük bir kök mantar meşesiyle kışlık siyah trüf mantarı ve lavanta (*Lavandula x hybrida*) fidanlığı dikili olan, diğer alana gidildi. %30-40 eğimi olan fidanlıkta, traktörle çalışılmaktadır.

Onlar; küçük bir paslanmaz çelik damıtıcıyı, doğrudan ateşle suyun katmanını ısıtarak, buhar haline dönüştürür. Burada, lavantanın damıtılmasını ve su ile uçucu yağın ayrıştırılmasının son işlemini gözlemledik.

Ayrıca çiftlikte, bal üretmek için birkaç kovan bulunmaktadır.



Demirsoy Tarım, Göcek’teki lavanta ve trüf mantarı alanı / CTFC



Demirsoy Tarım, Göcek’teki küçük paslanmaz çelikten oluşan damıtma aygıtı / CTFC



Lavanta ve trüf mantarı çiftliğindeki bal üretmek için arı kovanı / CTFC

Sonuçlar

Sivil Toplum Diyalogu Programı ve projenin hedefleri doğrultusunda, gezi turunun odağı; trüf mantarı ve tıbbi aromatik bitkiler sektöründeki İspanya ve Türkiye’den ortakların deneyim ve fikirlerin alışverişi için başlangıç fırsatları yoluyla, birleşmesidir.

Söyleşme, birçok ortağın hevesli konuşmalarla ve karşılıklı ilgiyle konuların tartışılmasına katılımıyla, aktif ve verimliydi. Üstelik dahil olan birçok ortağın (özel ve kamu aktörleri) katkısı, münazaraları zenginleştirdi, bilgi ve fikirler paylaşıldı.

Bazı ortaklar, önceki iş birliklerinden dolayı zaten birbirlerini tanıyorlardı. Bu ziyaret, onların karşılıklı iş birliklerini güçlendirmek ve yeni fırsatları görmek açısından verimli oldu.

Geziler sırasında ortaklar:

- Birbirleriyle yüzyüze tanışma imkanı,
- Farklı ülkelerdeki deneyimleri öğrenme,
- İspanyol ortaklar, Türk tarlalarını ve ekipmanlarını görebilme,
- Trüf mantarı ve tıbbi aromatik bitkiler sektöründeki gelişmeleri görebilme.

Gezi ve görüşmelerin ardından iş birliği doğabilecek bazı alanlar:

- Türkiye’de üretilen aşılınmış bitkilerin kalite kontrolü konusunda iş birliği (trüf mantarı),
- Çiftliklerin gözetimi (trüf mantarı ve lavanta)
- Örneğin safran gibi benzer ürünlerle çalışan ortaklar arasında bağ kurulması,
- Katalonya’daki ürünlerin detaylandırılması üzerine dayanan tıbbi ve aromatik bitkilerin üretim ekonomik modelinin uygulaması ve ayrıca Katalonya’da iyi gelişmiş turizm, birçok Türk ortağın dikkatini çekti.

Genel olarak, birçok katılımcı tarafından gezinin değerlendirilmesi çok olumlu olmuştur. Bu gezi; İspanya’daki yaklaşan gezilerde, başarılı ilişkilerin daha da ileri gitmesi için, iyi bir başlangıç noktası sağlamıştır.

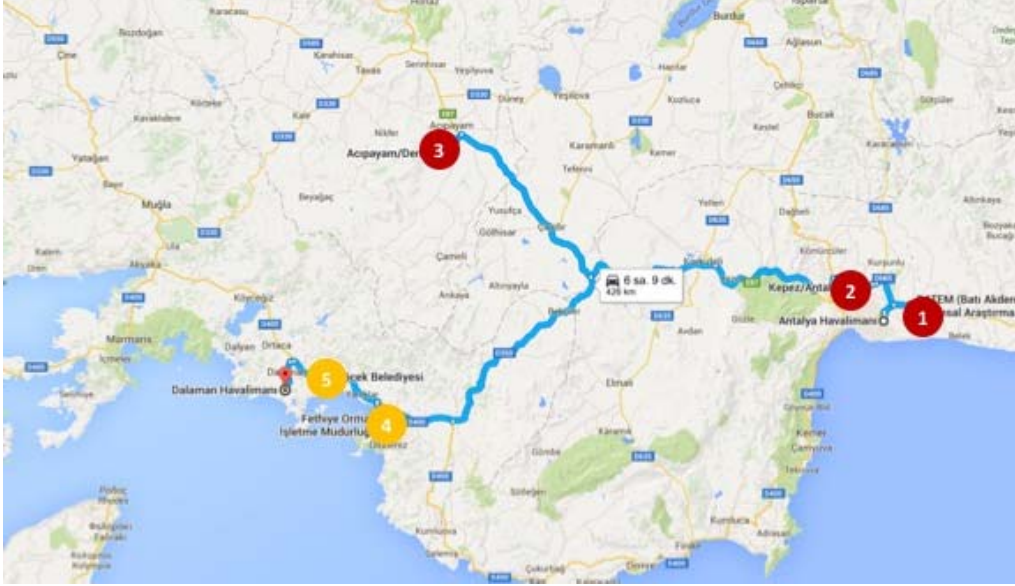
Bu ilk alan gezilerinin önemli bir sonucu; hem CTFC hem de davet edilen şirketlerin çeşitli çalışanlarının arasında, iletişim açısından iyi bir ortamın oluşması olmuştur.

Bilginin değişimi ve birçok katılımcı uzmanın saha farkındalığı göz önüne alındığında, gelecekteki iş birlikleri için olasılıklar oldukça yüksektir.

EK I – ÇALIŞMA GEZİLERİ İÇİN AJANDA

A.2. GÜNEYBATI TÜRKİYE’DE SİYAH TRÜF MANTARI VE TIBBİ AROMATİK BİTKİ ÜRETİCİLERİ İÇİN KATILIMCI AKTİVİTELERİ VE KAPASİTE GELİŞTİRME	
1. Gün (14.06.2016)	➤ Antalya’ya varış (Barselona Havalimanı’ndan (BCN) Antalya Havalimanı’na (AYT)) ➤ Otelde akşam yemeği ➤ Konaklama: Antalya
2. Gün (15.06.2016)	➤ 8:00 – 9:00 Otelde kahvaltı ➤ 9:30 – 10:30 Talya Herbal ziyareti ➤ 11:00- 12:30 BATEM ziyareti ➤ 13:00 – 16:30 Acıpayam, Denizli’ye yolculuk (2.5 saat, öğle yemeği beslenme çantasıyla) ➤ 16:30 – 19:00 Doğal alanında trüf mantarı gezisi (Denizli ilinin ilçesi Acıpayam’da) ➤ 20:20 Denizli’de akşam yemeği, Acıpayam ➤ Fethiye’ye geri dönüş (2 saat) ➤ Konaklama: Fethiye
3. Gün (16.06.2016)	➤ 9:00-10:00 Otelde kahvaltı ➤ 10:00 – 12:00 Tıbbi ve aromatik bitkiler envanter gezisi (Fethiye Orman İşletme Müdürlüğü) ➤ 12:30 – 13:30 Fethiye’de öğle yemeği ➤ 14:00 – 16:00 Lavanta ve trüf mantarı tarlası gezisi (Fethiye’den 30 km) ➤ 16:00- 17:00 Müzakere için boş zaman (çalışma gezileri göz önüne alınarak) ➤ Otele dönüş ➤ 20:20 Fethiye’de akşam yemeği
4. Gün (17.06.2016)	➤ Barselona’ya varış (Dalaman Havalimanı’ndan (DLM) Barselona Havalimanı’na (BCN)) (CTFC & İspanyol ortaklar) ➤ Atölye çalışması (aynı atölyede iki ayrı oturum) Fethiye’de (sadece Türk ortaklar) ➤ Fethiye’de öğle yemeği
5. Gün (18.06.2016)	➤ Fethiye’den İstanbul/Ankara’ya dönüş (Türk ekibi)

Çalışma Gezisi Rotası:



EK II – KATILIMCILARIN LİSTESİ

Türkiye’den:

NO	AD-SOYAD	ŞİRKET
1	Mehmet Erden	Talya Herbal
2	Oğuz Öztürk	Morlab
3	Nazım ŞEKEROĞLU	ATABDER
4	Sevgi GEZİCİ	ATABDER
5	Şükrü Durmuş	Tarım, Orman, Hayvancılık ve Çevre Hizmet Kolu Kamu Emekçileri Sendikası
6	Hatice Demirbaş	Tarım, Orman, Hayvancılık ve Çevre Hizmet Kolu Kamu Emekçileri Sendikası
7	Ergün Hoyraz	Tarım, Orman, Hayvancılık ve Çevre Hizmet Kolu Kamu Emekçileri Sendikası
8	Saadet Tuğrul Ay	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
9	Niyazi Uluçoban	TRÜF&DER
10	Özge Ergüler	Antalya Orman Bölge Müdürlüğü
11	Fatih Saygın	
12	Murat Masun	TRÜF&DER
13	Hasan Hüseyin Bozkurt	TRÜF&DER
14	Müjdat Gezer	TRÜF&DER
15	Özgür Balcı	Orman Genel Müdürlüğü
16	Galip Çağtay Tufanoğlu	Orman Genel Müdürlüğü
17	Gürol Gezer	Era Tarım
18	Onur Kurluk	Era Tarım
19	Mert Tansuğ	TRÜF&DER
20	Emir Demirsoy	Demirsoy Tarım
21	Ayşe Pınar Gürer	YADA Vakıf
22	Hande Kösek	YADA Vakıf
23	Yıldıray Lise	DKM

İspanya’dan:

NO	AD-SOYAD	COMPANY
1	Eva Moré Palos	CTFC
2	Christine Rose Fischer	CTFC
3	David Alejandro Solano Grima	CTFC
4	Marta Rovira Pérez	CTFC
5	Daniel Oliach Lisan	LIFE Trüf Mantarı Derneği
6	Eva Maria Segura Escudè	Bernauherbes
7	Alex Mases Xifré	Parc de les Olors
8	Miquel Carrillo Giralt	Aroma
9	Tània Giró Bartra	Inotruf
10	Juan Maria Estrada Castaño	Inotruf, LIFE Trüf Mantarı Derneği

Bu döküman Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti’nin finansal desteğiyle oluşturulmuştur. Katalonya Orman Bilimleri Merkezi (CTFC) bu belgenin içeriğinden sorumlu değildir ve hiçbir şekilde Avrupa Birliği ve/veya Türkiye Cumhuriyeti’nin görüşlerini yansıttığı şeklinde yorumlanamaz.