

Amenajman Planlarının Uzaktan Algılama ile Yapılması Eğitimi

Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü ile Orman Genel Müdürlüğü Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Başkanlığı işbirliği kapsamında 2-3 Haziran 2014 tarihleri arasında Trabzon'da "**Amenajman Planlarının Hazırlanmasında Uzaktan Algılama ve Foto Yorumlama Tekniklerinin Kullanılması**" eğitimi programı düzenlenmiştir. İki günlük yoğun uygulamalı geçen bu eğitim programının sonunda katılımcılara Fakülte dekanlığının da katılımıyla plaketleri takdim edilmiştir.

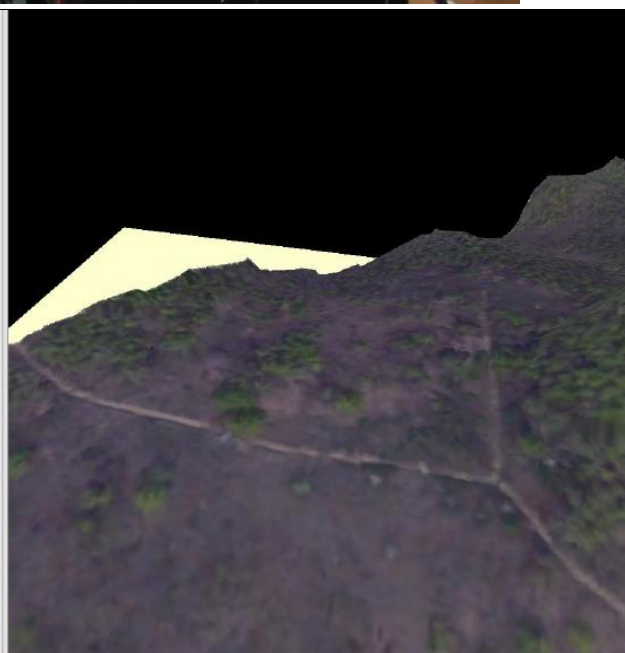
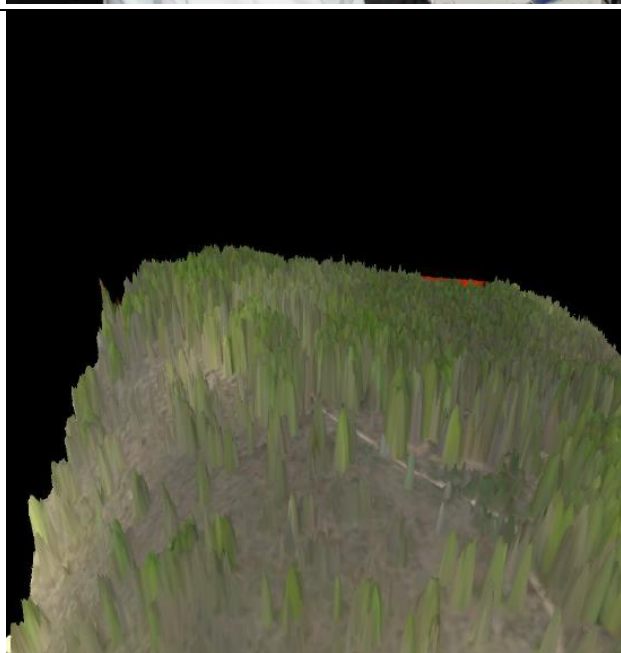
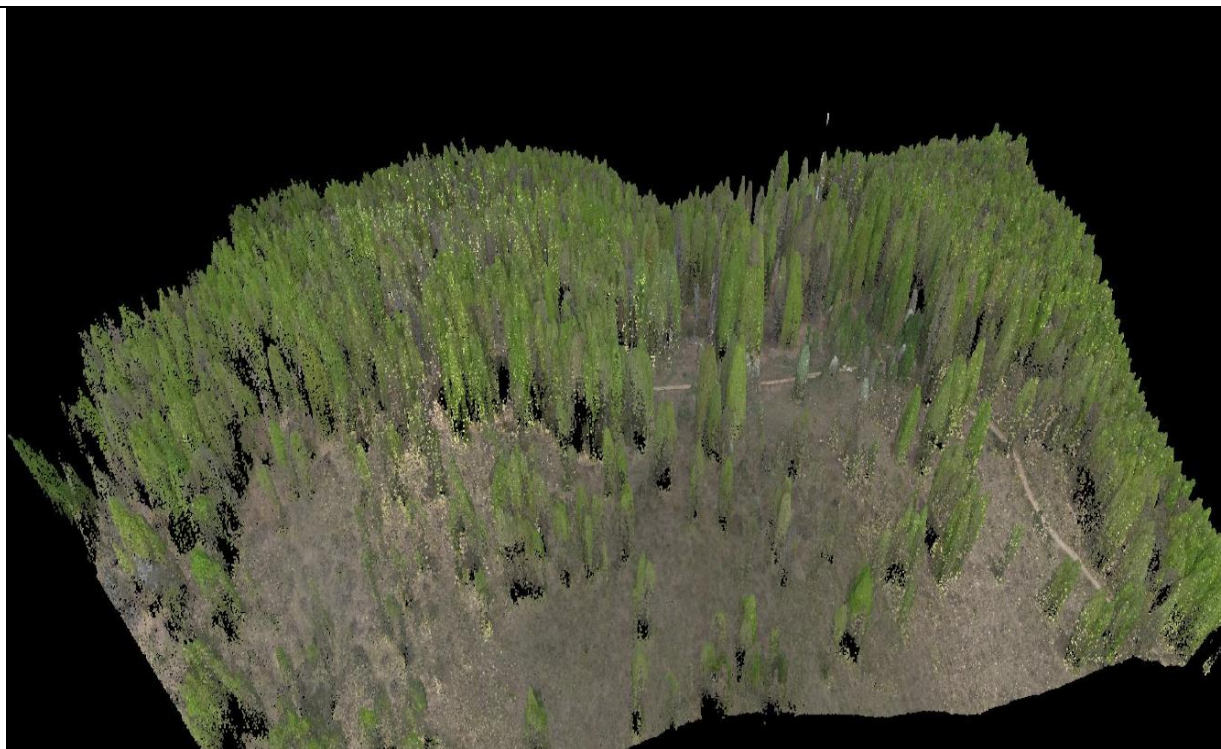
Hazırlanan eğitim programı kapsamında;

- ✓ Hava fotoğraflarının MATCH-T yazılımı ile modellenmesi,
- ✓ Sayısal Arazi ve Sayısal Yüzey Modellerinin MATCH-T ile oluşturulması,
- ✓ Ortofoto haritaların üretilmesi,
- ✓ MATLAB yazılımı ile ağaç türü ve kapallık ayrımları
- ✓ Photo modeller ve Photo Scanner yazılımı ile Meşcere ortalama boyunun hesaplanması
- ✓ eCognition yazılımı ile obje tabanlı sınıflandırma,
- ✓ ERDAS yazılımı ile kontrollü sınıflandırma,
- ✓ Summit DAT-EM ve ArcGIS 10.0 Stereo analysis eklentisi ile 3D Shapefile veri tabanı üzerinden taslak meşcere haritalarının çizilmesi,
- ✓ MATC-T modellerinin ArcGIS 10.0 Stereo analysis eklentisine dönüştürülmesi,
- ✓ 2 boyutlu meşcere haritalarının 3 boyutlu haritalara dönüştürülmesi.

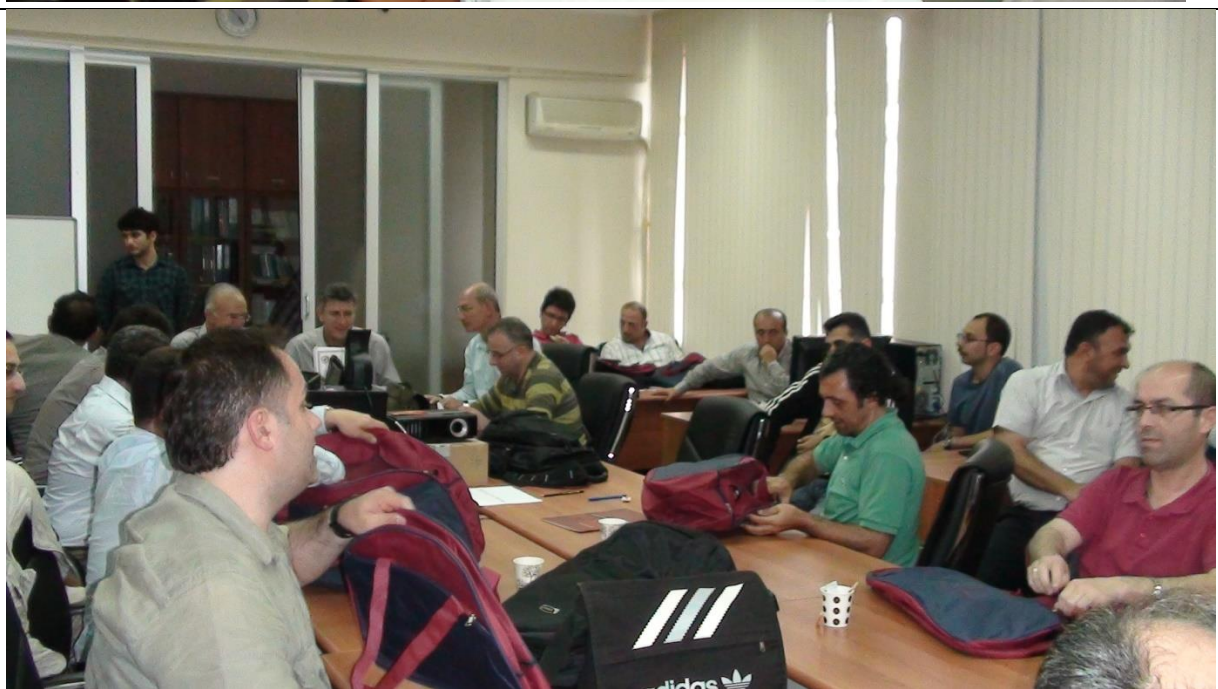
Eğitim süresince 3D özelliğe sahip yazılımların kullanımı aşamasında katılımcıların eğitime bizzat dahil olmasını sağlayabilmek için **DLP 3D Projeksiyon** aleti kullanılmıştır. Bu sayede katılımcıların **DLP 3D gözlükler** kullanarak 3 boyutlu sayısal hava fotoğraflarını DAT-EM ve ArcGIS 10.0 yazılımı stereo eklentisi ile projeksiyon perdesi üzerinde görülebilmiş ve taslak meşcere haritası çizebilmiştir.





























Amenajman Planlarının Hazırlanmasında “Uzaktan Algılama ve Foto Yorumlama Tekniklerinin Kullanılması” Eğitimi 2-3 Haziran 2014)



Yer : Orman Fakültesi, Trabzon , **Tarih:** 2-3 Haziran 2014
Proje Adı : Amenajman Planlarının Uzaktan Algılama ve Foto Yorumlama Teknikleri ile Hazırlanması
Amaç : Uzaktan algılama ve foto yorumlama tekniklerinin yoğun şekilde kullanılması ile daha az emek ve zaman harcanarak uygulanabilir amenajman planlarının hazırlanması temel eğitimi

2 Haziran 2014 - SAAT	KONU	Eğitmen
09:10	Açılış: Projenin amacı, tanıtımı ve orman amenajmanındaki yenilikler	Emin Zeki BAŞKENT
10:00	Projede kullanılan hava fotoğraflarının modellenmesi (MATCH-T yazılımı ile)	Ali İhsan KADIOĞULLARI
10:45	ÇAY Arası	
11:00	Sayısal Arazi modeli ve Sayısal Yüzey Modellerinin oluşturulması (MATCH-T)	Ali İhsan KADIOĞULLARI
11:45	Orthophoto haritaların hazırlanması	Ali İhsan KADIOĞULLARI
	Öğlen Yemeği (12:30-13:30)	
13:30	Photo modeller ve Photo Scanner yazılımı ile Meşcere ortalama boyunun hesaplanması	Oğuz GÜNGÖR
14:30	MATLAB yazılımı ile ağaç türü ve kapallık ayrımları	Oğuz GÜNGÖR
15:30	ÇAY Arası	
15:30	eCognition yazılımı ile obje tabanlı sınıflandırma	Ali İhsan KADIOĞULLARI
16:30	ERDAS yazılımı ile kontrollü sınıflandırma	Ali İhsan KADIOĞULLARI
3 Haziran 2014 - SAAT	KONU	
09:00	Summit DAT-EM yazılımı ile 3D Shapefile veri tabanı kullanılarak Taslak meşcere haritası çizimi anlatımı	Ali İhsan KADIOĞULLARI
10:00	Summit DAT-EM yazılımı ile 3D Shapefile veri tabanı kullanılarak Taslak meşcere haritası çizimi katılımcı uygulaması	Ali İhsan KADIOĞULLARI
10:45	ÇAY Arası	
11:00	ArcGIS 10.0 Stereo analysis eklentisi ile 3D Shapefile veri tabanı kullanılarak Taslak meşcere haritası çizimi anlatımı	Ali İhsan KADIOĞULLARI
11:45	ArcGIS 10.0 Stereo analysis eklentisi ile 3D Shapefile veri tabanı kullanılarak Taslak meşcere haritası çizimi katılımcı uygulaması	Ali İhsan KADIOĞULLARI
13:30	ArcGIS 10.0 yazılımında alan ağırlıklı eğitim analizi ve ileri düzey uygulamalar	Ali İhsan KADIOĞULLARI ve Emin Zeki BAŞKENT
14:30	KAHTA şefliğinin fonksiyon, işletme sınıfı ve kesin meşcere haritasının, servet ve artım değerlerinin sunumu	Emin Zeki BAŞKENT & Ali İhsan KADIOĞULLARI
15:30	ÇAY Arası	
15:30	HOZAT şefliğinin fonksiyon, işletme sınıfı ve kesin meşcere haritasının, servet ve artım değerlerinin sunumu	Emin Zeki BAŞKENT & Ali İhsan KADIOĞULLARI
16:30	Sertifika Töreni, Değerlendirme ve Kapanış	Emin Zeki BAŞKENT

No	Unvan, Adı ve Soyadı	Görevi	Kurum (Adres)
1	Prof.Dr. Emin Zeki BAŞKENT	Eğitmen	KTÜ Orman Fakültesi, Trabzon
2	Y.Doç.Dr. Ali İhsan KADIOĞULLARI	Eğitmen	KTÜ Orman Fakültesi, Trabzon
3	Doç.Dr. Oğuz GÜNGÖR	Eğitmen	KTÜ Mühendislik Fakültesi, Trabzon
4	Prof.Dr. Selahattin KÖSE	Misafir Eğitmen/ Katılımcı	KTÜ Orman Fakültesi, Trabzon

02-03 Haziran 2014 tarihlerinde Çalıştaya katılanların listesi

Sıra	Adı Soyadı	Katılacağı Bölge Müdürlüğü - İli
1	Özcan YÜKSEL	Elazığ-Tunceli
2	Emre ÇAKIR	Elazığ-Tunceli
3	Murat TUNCER	Şanlıurfa-Adıyaman
4	Mehmet GÜRKAYNAK	Şanlıurfa-Adıyaman
5	Bayram Ali CİVELEK	Adana-Adana
6	Salih Zeki TOKER	Mersin-Mersin
7	Recep SARI	Amasya-Samsun
8	Armağan YALÇIN	İstanbul-İstanbul
9	Mehmet BİLGİ	Ankara-Ankara
10	Gediz Metin KOCAELİ	Ankara-Ankara
11	Arif FİDANDAN	İzmir-İzmir
12	Erdener İPEK	Trabzon-Trabzon
13	Mehmet Ali SAYIN	Trabzon-Trabzon
14	Caner AKGÜL	Trabzon-Trabzon
15	Savaş ATAÇ	Trabzon-Trabzon
16	Erkan KURT	Trabzon-Trabzon
17	Recep ŞİBİL	Trabzon-Trabzon
18	Serkan KURUL	Trabzon-Trabzon
19	Mehmet YAVUZ	Artvin-Çoruh Üniversitesi
20	Süleyman BORUCU	KTÜ Orman Fakültesi
21	Sinan BULUT	Çankırı Karatekin Üniversitesi
22	Muhammet Ali ÖZDERYA	KTÜ Orman Fakültesi