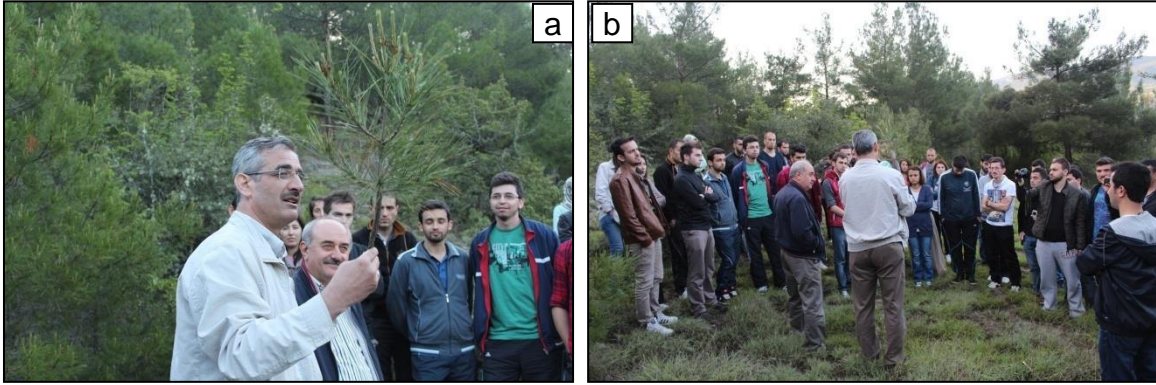


KTÜ ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2013-2014 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Ormancılık Uygulamaları-II Dersi  
Kastamonu Grubu Dönüş Raporu

Orman Mühendisliği Bölümü 4. sınıf öğrencilerine yönelik olarak 15-19 Mayıs 2014 tarihleri arasında Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü'nde düzenlenen arazi çalışması, ayrıntıları aşağıdaki verilen kapsamda gerçekleştirilmiştir.

40 öğrenci ve 5 öğretim üyesi ile planlanan arazi çalışması için, 15 Mayıs 2014 tarihinde Saat 22:00'de Orman Fakültesi önünden hareket edilmiş, sorunsuz, yararlı ve başarılı çalışmaların ardından 19 Mayıs 2014 tarihinde Saat 07:00'de Orman Fakültesi önüne ulaşılarak uygulama gezisi tamamlanmıştır.

Dört gün olarak planlanan Uygulama Gezisinin ilk ve son yarım günü otobüs yolculuğuna, geri kalan üç gün ise arazi çalışmalarına ayrılmıştır. Arazi çalışmaları 16 Mayıs saat 7:00 dolaylarında Kastamonu-Hanönü yakınlarındaki Karaçam ormanlarında başlamıştır. Yolculuk esnasında yol kenarındaki karaçam ormanlarında Çam kese böceği (*Thaumetopea pityocampa*) zararı gözlenmiş ve planlanan arazi çalışmalarında karşılaşamayacağı ve öğrenciler için güzel örnek alanlar teşkil ettiği için, öğrencilere zararlı hakkında bilgiler verilmiştir (Şekil 1).

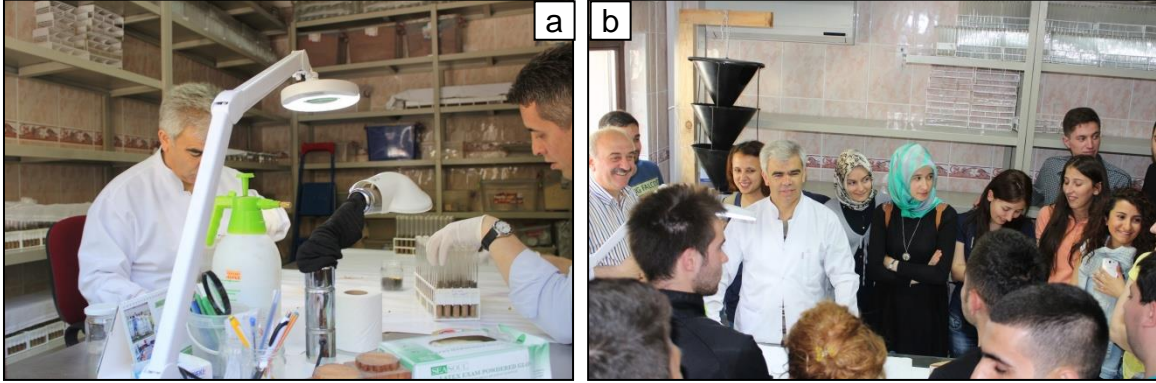


Şekil 1. Çam kese böceği biyolojisi, zararı ve mücadelesi hakkında öğrencilere bilgi verilmesi (a,b)

Gerçekleştirilen arazi uygulaması sonunda Kastamonu'ya hareket edilmiş ve Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü'ne ulaşılmıştır.

İlk gün, Kastamonu Orman Zararlıları ile Mücadele Şube Müdürlüğü Orman Zararlıları ile Mücadele Laboratuvarını ziyaret ederek burada, zararlı böceklerle mücadele

yöntemleri ile biyolojik mücadelede kullanılan bazı böceklerin üretim süreci hakkında bilgi almışlardır (Şekil 1).



Şekil 2. Kastamonu OBM Orman Zararlıları İle Mücadele Laboratuvarı (a,b)

Laboratuvar ve yapılan çalışmalar ile ilgili yetkililerden bilgi alındıktan sonra, aynı şube müdürlüğünde görevli mühendisler tarafından, Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü ormanlarında zarar oluşturan abiyotik zararlılar hakkında ve ormancılıkta üretim faaliyetleri hakkında öğrencilere bilgiler verildi (Şekil 3). Özellikle meslekte uzun yıllar çalışmış ve yüksek tecrübe sahibi olan mühendisler tarafından, tecrübelerine dayanan örnekler öğrenciler tarafından beğeni ile dinlenildi.



Şekil 3. Ormancılıkta üretim faaliyetleri ve damga çeşitlerinin öğrencilere anlatılması (a,b)

Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü ormanları, yangına hassas bir yapı arz ettiğinden dolayı, orman yangınları hava sıcaklığının yükseldiği ve nemin düştüğü yaz aylarında önemli bir orman koruma problemi olarak ortaya çıkmaktadır. Dolayısıyla, bölge müdürlüğü yangınlarla mücadele konusunda teknik eleman ve ekip-ekipman açısından yeterli konumda olduğu gözlenmiştir. Öğrencilere orman yangınları erken uyarı sistemleri, orman yangınlarında organizasyon ve söndürme ekip ekipmanları hakkında orman yangınları ile

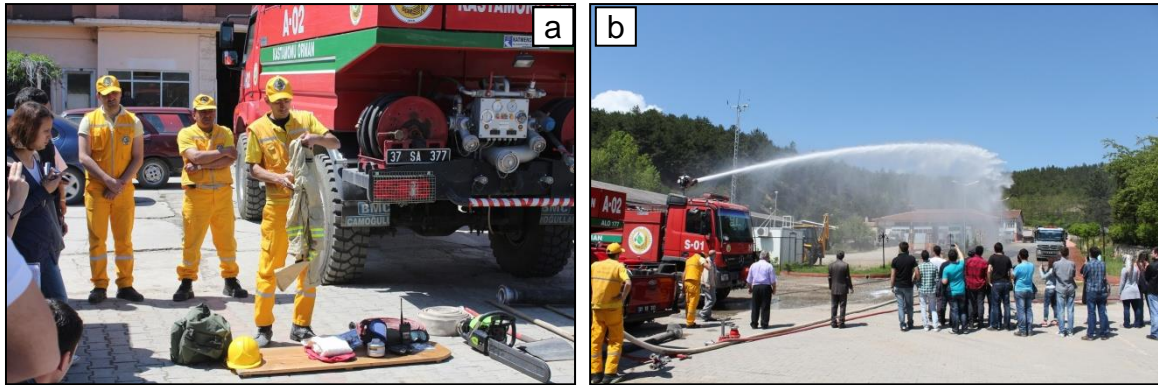


mücadele şube müdürlüğü tarafından bilgiler verilmiştir. Ayrıca bölge müdürlüğünün yangın hareket merkezi gezilmiş ve orman yangınlarında organizasyon ve erken uyarı sistemleri uygulamalı olarak öğrencilere gösterilmiştir (Şekil 4).



Şekil 4. Kastamonu OBM Yangın Harekat Merkezi (a,b)

Yangın Harekat Merkezinden ayrıldıktan sonra, dışarıda hazır bulunan, orman yangınları ilk müdahale ekipleri tarafından yangınlarla mücadelede kullanılan ekip ve ekipmanlar tanıtılarak, tatbikat gerçekleştirilmiştir (Şekil 5)



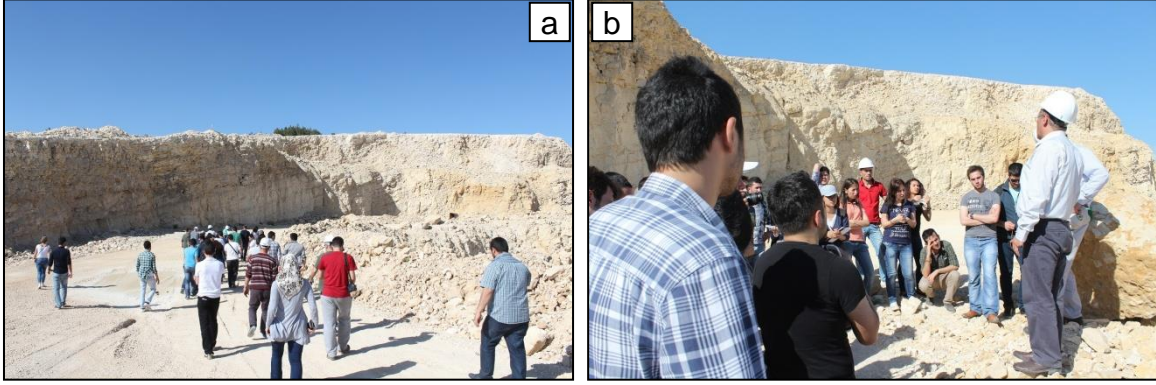
Şekil 5. Yangınlarla mücadelede kullanılan ekip-ekipmanların uygulamalı olarak anlatılması (a,b)

İlk gün, öğleden sonra yurtiçi ve yurtdışında toplam 7 adet fabrikası bulunan ve uluslararası FSC (Forest Stewardship Council) sertifikalı Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi Fabrikasının tüm üretim aşamalarını içeren faaliyet alanları gezilerek yetkililerden bilgi alınmıştır (Şekil 6). Yetkililer ürünlerinin pazarlanmasında bir sıkıntı yaşamadıklarını, üretimi önümüzdeki yıl yapacakları yatırımlarla arttırmak istediklerini ve hammadde konusunda taleplerinin artacağını ifade etmişlerdir.



Şekil 6. Kastamonu Entegre fabrikasının üretim faaliyetleri hakkında bilgi alınması (a,b)

Daha sonra merkez işletme müdürlüğü sınırlarındaki bir taş ocağını ziyaret eden katile burada, izin ve irtifak konularında İzin-İrtifak şube müdürlüğü ve işletme sahibi ve yetkililerinden bilgi almıştır (Şekil 7).



Şekil 7. İzin ve irtifak konularının ele alındığı taş ocağı (a,b)

Uygulamanın ikinci gününe, Araç Orman İşletme Müdürlüğü- Dereyayla Orman İşletme Şefliği'nde bulunan Sarıçam gençleştirme sahasına gidilerek, silvikültürel konularda, Silvikültür şube müdüründen bilgiler alınmıştır. Alanda bulunan sarıçam gençlikleri üzerinde gençlik bakım tedbirleri uygulamalı olarak öğrencilere anlatılmış ve gençlik bakımı bizzat öğrencilere yaptırılmıştır (Şekil 8).





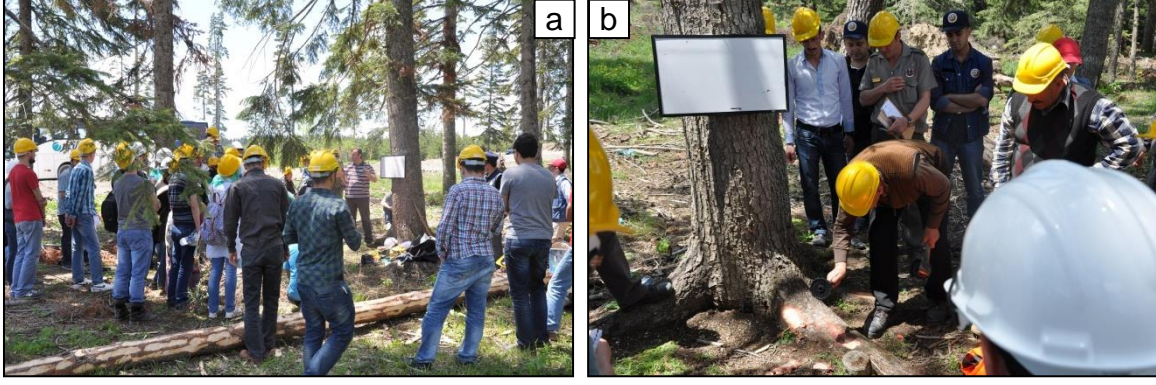
Şekil 8. Silvikültürel faaliyetler hakkında uygulamalı olarak öğrencilere bilgi verilmesi (a,b)

Uygulamadan sonra hemen yan bölmecikte bulunan Sarıçam ilk aralama bakımının gerçekleştirildiği örnek alanda, bakım faaliyetleri hakkında öğrencilere bilgi verilmiş ve aralamada çıkarılacak ağaçlar bizzat öğrenciler tarafından işaretlenerek alandan çıkartılmıştır (Şekil 9).



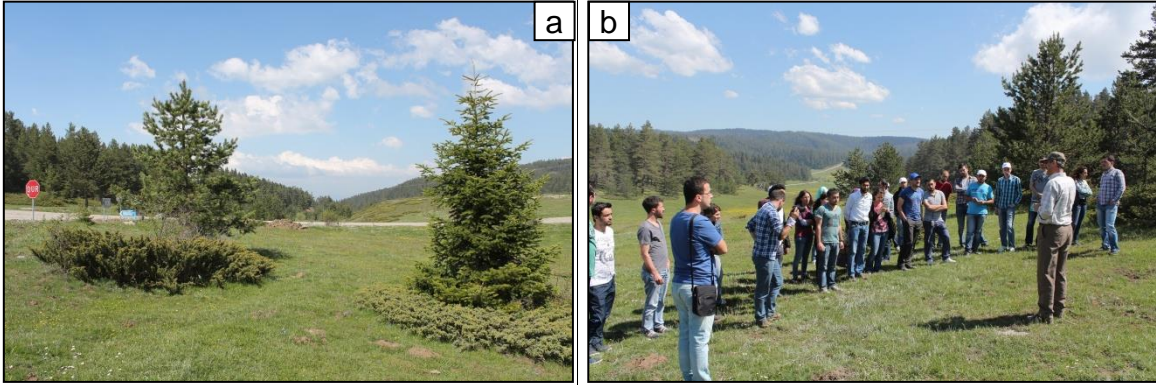
Şekil 9. Sarıçam ilk aralama bakımına konu sahada gerçekleştirilen faaliyetler (a,b)

Aynı alanda bakım faaliyetleri sonucu alandan çıkarılmış ve kabuğu soyulmuş bir sarıçam tomruğu üzerinde, İşletme ve Pazarlama Şube Müdürü tarafından standardizasyon hakkında bilgi verilmiştir. Aynı zamanda dikili bir sarıçam bireyinde damga işleminin tüm aşamaları öğrencilere uygulamalı olarak anlatılmıştır (Şekil 10).



Şekil 10. Damga ve Standardizasyon faaliyetlerinin uygulamalı olarak gösterimi (a,b)

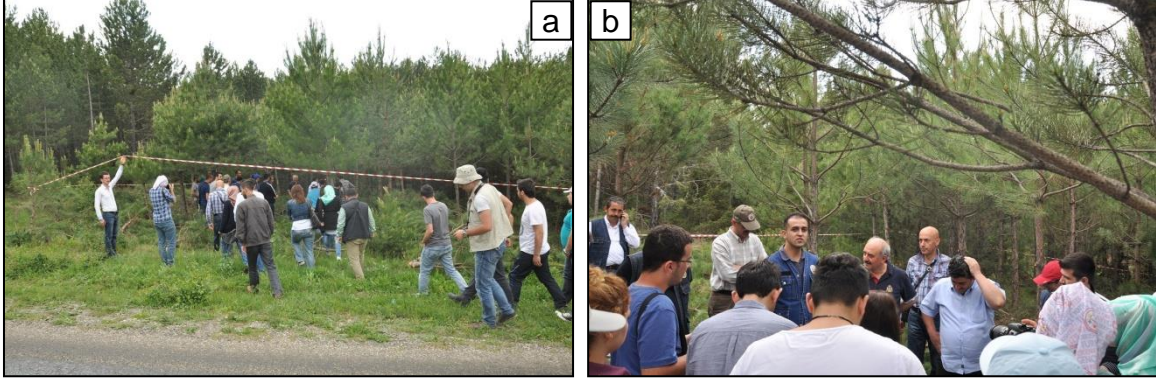
Öğle yemeğinden sonra Dereyayla Toplu Koruma merkezinin bulunduğu alanlarda bulunan uygun alanlarda öğrencilere Süksesyon (Sıralı Değişim) hakkında bilgiler verilmiş, teorik olarak derste görmüş oldukları sekonder süksesyonu alanda bizzat canlı örnekleri ile görmüşlerdir (Şekil 11)



Şekil 11. Süksesyonel süreçler hakkında örneklerle bilgi verilmesi (a,b)

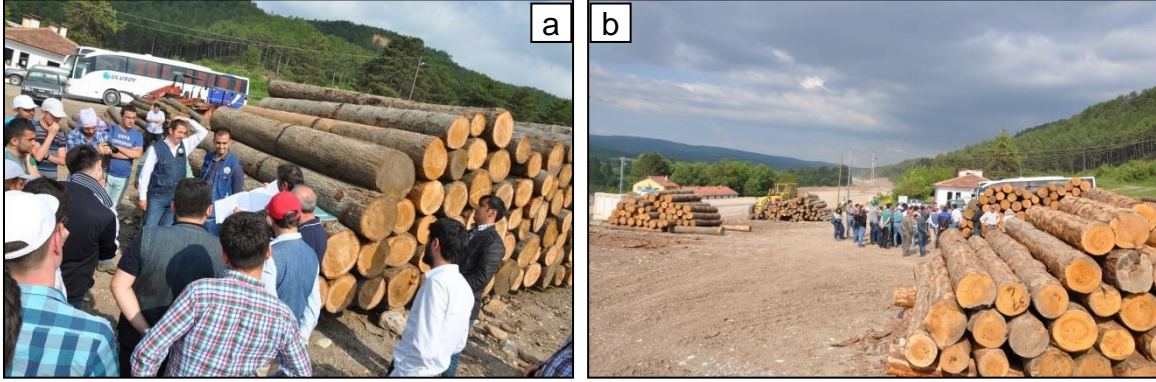
Daha sonra Gölcük İşletme Şefliğindeki sıklık çağında bulunan ve sıklık bakım faaliyeti gerçekleştirilen uygun bir tatbikat alanında, bölge şefi tarafından alanın özellikleri ve sıklık bakımı hakkında öğrencilere bilgi aktarımı gerçekleştirilmiştir (Şekil 12).





Şekil 12. Sıklık bakımına konu Karaçam sahası (a,b)

Uygulamadan sonra Araç Orman işletme Müdürlüğü Deposu gezilerek depo faaliyetleri ve ormancılıkta dikili satışın gerçekleştirilmesi, uygulamada karşılaşılan olumlu ve olumsuz yönleri hakkında bilgiler edinilmiştir.



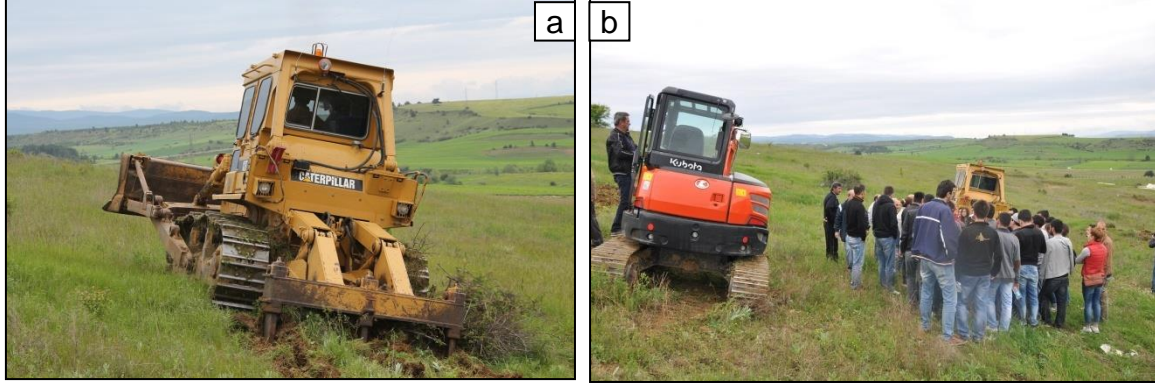
Şekil 12. Ormancılıkta depo faaliyetleri (a,b)

Depo faaliyetlerinin ardından yörede bulunan bir Hidroelektrik Santrali (HES) ziyaret edilerek, santralin yapı, işleyiş ve üretim faaliyetleri ve kapasitesi hakkında işletme sahibinden bilgiler alınmıştır.



Şekil 12. Bölgede faaliyet gösteren HES (a,b)

Teknik gezinin son gününde, ilk olarak ağaçlandırma faaliyetlerin gerçekleştirildiği, Kastamonu Üniversitesinin Kampüsü içerisinde bulunan alana hareket edilmiştir. Burada Paletli Traktör ve Ripper yardımı ile derin toprak işleme ve Mini Ekskavatör ile terasların yapımı hakkında öğrencilere uygulamalı bilgiler aktarılmıştır (Şekil 13).



Şekil 12. Paletli traktör ile toprak işleme (a), ve ekskavatör ile teras yapımı (b)

Öğleden sonra Ballıdağ Orman İşletme Şefliği 114 Nolu Bölmede bulunan seçme ormanlarına gidilerek öncelikle seçme ormanlarında uygulanan envanter ve silvikültürel uygulamalar hakkında bilgiler verilmiş daha sonra ülkemizde uygulanan yaş sınıfları yöntemi hakkında bilgiler verilerek bir kritik yapılmıştır (Şekil 13).



Şekil 13. Ballıdağ Orman İşletme Şefliği 114 Nolu Bölme Seçme İşletmesi tatbikatı

Seçme ormanı tatbikatının ardından Daday Orman İşletme Müdürlüğü'ne hareket edilerek, önce Daday Orman Fidanlığına uğranarak tohumun toplanmasından başlayarak fidanların ağaçlandırma sahasına götürülmesine kadar bütün aşamalar hakkında bilgi alınmıştır (Şekil 14). Bu sırada, Daday Orman İşletme Müdürlüğü'nün Türkiye'de Orman İşletme Müdürlüğü bazında ilk FSC sertifikası alan kurum olduğundan bahsedilerek sertifikalandırma süreci konularında görüş alış verişinde bulunulmuştur.





Şekil 14. Daday Orman İşletmesi Fidanlığı (a,b)

Daday Orman İşletme Fidanlığı ile geziyi sonlandıran ekibimiz dönüş hazırlıkları yapmak üzere konaklanılan Bölge Müdürlüğü Misafirhanesine hareket etmiştir. Bu arada yolda karşılaşılan yöresel kıyafetli davul ekibi ile hoş bir vakit geçirilmiştir (Şekil 15)



Şekil 14. Karşılaşılan yöresel kıyafetli davul ekibi (a,b)

Uygulama gezisi sırasında öğrencilerle görüşmeler yapılarak gezi hakkında görüşleri sorulmuştur. Görüş belirten öğrencilerin tamamı, düzenlenen gezinin önemli katkılar sağladığı ve kendileri için oldukça yararlı olduğu görüşünde birleşmişlerdir. Belirtilen görüş ve eleştiriler incelendiğinde, gerek geziye katılan akademik personel ve gerekse gezi boyunca bilgi ve deneyimlerini öğrencilere aktaran Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü'nün ilgili birimlerinde çalışan personelin memnun kaldığı anlaşılmaktadır. Öğretim üyeleri ve ilgili birimlerin personelleri tarafından verilen bilgilerin yol gösterici ve meslek hayatında karşılaşılabilecek sorunların çözümünde temel çözüm anahtarları olduğu ifade edilmiştir.

Uygulama gezisinin ormancılık alanındaki teorik bazı bilgilerin uygulamaya aktarılması konusunda sağladığı katkıların yanında, geziye katılan akademik personelin genel anlamda öğrencilerle iyi iletişim içinde olması ve içten davranışlar sergilemesi ve ayrıca ev sahibi konumunda olan Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü personelinin misafırperverliği

ve öğrencilerle olan sıcak ilişkileri öğrencilerin tamamında olumlu etkiler bırakmıştır. Ayrıca tüm gezi maliyetinin öğrenci başına 50 TL ile sınırlı kalması ve öğrencilerimize ek bir yük yaratmaması öğrencilerimizde ayrı bir memnuniyet duygusu oluşturmuştur.

Belirtilen olumlu görüşlerin yanında özellikle ileriki yıllarda düzenlenecek olan uygulama gezilerine ışık tutacak bazı eleştiriler de yapılmıştır. Bu anlamda öğrencilerin tamamının katıldığı ve belirtilmesi gereken ilk olumsuz eleştiri, gezi süresinin kısa oluşudur. Sürenin 1 veya 2 gün daha uzatılmasının yararlı olacağı görüşü hâkimdir. Ayrıca geziye tüm anabilim dallarından en az 1 öğretim üyesinin katılımını da içerecek şekilde daha fazla sayıda öğretim üyesinin katılımının sağlanması hemen hemen tüm öğrenciler tarafından dile getirilen bir başka eksikliklerdir.

Sonuç olarak, teknik gezi başarılı ve sorunsuz bir biçimde tamamlanarak 19 Mayıs 2014 tarihinde Trabzon'a ulaşılmıştır.

Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Lokman ALTUN  
Kastamonu Grubu Uygulama Gezisi Başkanı