

ORMANCILIK UYGULAMALARI-II DERSİ

ESKİŞEHİR GRUBU

TEKNİK RAPOR

12.05.2016 tarihinde saat 18.00 'de Orman Fakültesi önünden üniversite tarafından kiralanılan otobüs ile Orman Fakültesi önünden Eskişehir'e hareket edilmiştir.

1. gün:

13.05.2016 tarihinde saat 06.30'da Eskişehir İli Sivrihisar İlçesi'ne varılmıştır. Verilen sabah kahvaltısı molasının ardından ilk uygulama sahası olan damla sulama yöntemi ile gerçekleştirilen yarı kurak bölge sedir ağaçlandırma sahasında teknik incelemelerde bulunulmuştur. Ağaçlandırma çalışmalarında kullanılan sedir orijinin Afyon-Emirdağ orijini olduğu tespiti ile ağaçlandırma çalışmalarında tohum transfer rejyonları ile ilgili teknik konular değerlendirilmiştir. Arkasından Selçuklu dönemine ait tamamen ahşap malzemenen yapılmış tarihi Sivrihisar Camii gezilmiş ve uzman rehberler eşliğinde kültürel değerlendirmelerde bulunulmuştur. Daha sonra Eskişehir Orman Fidanlığına hareket edilerek fidanlık çalışmaları kapsamlı olarak Fidanlık mühendisleri ve teknik elemanları nezaretinde incelenmiştir. Öğle yemeği için Eskişehir Organize Sanayii Bölgesinde yer alan bir sunta fabrikasına gidilmiş, burada fabrika tarafından ikram edilen öğle yemeğinin ardından ormancılık faaliyetleri ve sanayii ilişkisinin güzel bir örneği yerinde incelenmiştir. Ormancılık faaliyetleri neticesinde üretilen odun hammaddesinin bir sanayi tesisinde işlenerek mamul ürün haline getirilişi uygulamalı olarak görülmüştür. Bu noktadaki incelemelerin ardından teknik gezi boyunca konaklama yapılacak Eskişehir Orman Bölge Müdürlüğü misafirhanesine varılarak yerleşme işlemi gerçekleştirilmiş ve akşam yemeğinden sonra teknik gezi grubuna serbest dinlenme zamanı verilmiştir.

2. gün:

14.05.2016 tarihinde saat 8.30'da Mihallıççık Orman İşletme Müdürlüğü Çatacık İşletme Şefliği ormanlarına hareket edilmiştir. İlk tatbikat noktasında orman ekosistemini oluşturan fizyografik faktörler, iklim özellikleri ve toprak özellikleri irdelenmiştir. Toprak profili örneği dış toprak hali, toprağın fiziksel özellikleri, toprağın kimyasal özellikleri ve toprağın biyolojik özelliklerini değerlendirmeye yönelik konunun uzmanı uygulayıcıların eşliğinde değerlendirmeye alınmıştır. Daha sonra sıklık bakımına konu sarıçam meşceresinde yapılan uygulamalar teknik olarak değerlendirilmiştir. Böylece sıklık çağında uygulanması gereken sıklık bakımı uygulamaların pratikte nasıl uygulanması gerektiğine dair teknik parametreler meşcere örneği bazında ortaya konmuştur. *Formica rufa* (kırmızı orman karıncaları)'nın orman ekosistemin içerisindeki görevlerinden bahisle silvikültürel bakış açısıyla yaşam ortaklığı kavramı değerlendirilmiştir.

Diğer bir tatbikat noktasında amenajman planı yapımı aşamasında deneme alanı alınırken yapılması gereken işlemler irdelenmiştir. Deneme alanı belirlendikten sonra Meşcerenin kapalılığına bağlı olarak örnek alan büyüklüğünün ne olacağı, örnek alan içerisinde hangi ölçümlerin gerçekleştirileceği uygulamalı olarak gösterilmiştir. Bu kapsamda çap ölçümü, üst

boya ve yaşa bağı olarak bonitet tespiti, çıkarılması ve kalması gereken ağaçların tespiti ve bu ağaçların deneme alını karnesinde nasıl gösterilmesi gerektiğine dair uygulamalar gerçekleştirilmiştir. Eta ve servet tespitinin nasıl yapılacağı ve elde edilen verinin hektar bazındaki veriye nasıl dönüştürüleceği ve bölgenin durumuna göre, kaçakçılık, olağanüstü, devrik ve kırık gibi nedenlerde göz önünde bulundurularak eta kararlaştırmasının nasıl yapılması gerektiği uygulamalı olarak gösterilmiştir. Dikili ağaç damgasının nasıl yapılacağı, damga sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar anlatılmış ve bu değerlendirmelere neticesinde belirlenen bir ağaçta gerekli damga işlemleri gerçekleştirilerek kesimi yapılmıştır. Dikili ağaç tutanağının nasıl oluşturulması gerektiği uygulamalı olarak anlatılmıştır. Kesilen ağaçlardan elde edilebilecek emvalin sınıflandırılması ve buna bağı olarak boylamanın nasıl yapılacağı uygulamalı olarak gösterilmiştir.

Daha sonra sarıçam tabii tensil sahasına gidilerek gözlemlerde bulunulmuştur. Sarıçam doğal gençleştirme çalışmalarında arazi hazırlığı, tohumlama kesimi, ışık kesimi ve boşaltma kesimi çalışmaları teorik olarak değerlendirilmiş ve yapılan doğal gençleştirme çalışması ile teorik ve pratik çalışmalar kıyaslamalı olarak irdelenmiştir.

Farklı bir deneme alanında ilk aralamaya konu edilecek bir sarıçam meşceresinde bakım çalışmalarının hangi kriterler doğrultusunda gerçekleştirilmesi gerektiği, çıkarılacak ağaçların nasıl belirleneceği ve çıkarılan servete bağı olarak müdahale şiddetinin nasıl şekillenebileceği, teorik bilgilerle pratik uygulamaların ortaya çıkardığı sonuçlar arasındaki çelişkinin nasıl değerlendirilmesi gerektiğine dair uygulama sonuçları tartışılmıştır.

Yine bir başka tatbikat noktasında ilk aralamaya konu meşcerelerde ek bakım önlemi olarak budama çalışmalarının nasıl yapılması gerektiği uygulamalı olarak gösterilmiştir.

3. gün:

Eskişehir Kent Ormanı gezilerek Kent Ormancılığı kavramı değerlendirilmiştir. Kent ormanların sosyal ve ekolojik fonksiyonları değerlendirilerek kent ormanı kurma çalışmalarının hangi gereklilikler üzerine oturtulması gerektiği irdelenmiştir.

Eskişehir Kırka yöresinde yer alan Eskişehir Boraks İşletmesi gezilerek orman alanlarından kamu yararına bağı olarak ormancılık faaliyetleri dışında nasıl faydalanılabileceği, izin-irtifak işlemlerinin ormancılık açısından hangi yasal altlıklara bağı olarak değerlendirilebileceği açıklanmıştır.

Seyit Battal Gazi Külliyesi ve Eskişehir–Yazılıkaya mevkiinde bulunan Frigya Vadisi gezilerek tarih ve turizm temalı bir organizasyon ile teknik gezi programı sonlandırılmıştır.