

YAZAN : Yük. Müh. Alb.  
Kerim EVİNAY

## Orman Haritaları

Orman, bir memleketin ana servet kaynaklarından en önemli bir unsurdur.

Mevcut bir servet kaynağının yerini, şeklini, miktarını ve bu kaynakla ilgili işlem ve çalışmaları yapabilmek ve istikbaldeki plânlama işlerini isabetli bir şekilde tanzim edebilmek için ormanlarımızın uygun ölçek ve evsafa bir haritasına ihtiyaç olduğu şüphe götürmez bir hakikattir.

Orman çalışmaları için yapılacak haritalar, maksadı sağlamalı ve fakat lüzumsuz olan ölçleride ihtiva etmemelidir. Ancak bu suretle ekonomik ve süratli bir orman harita alımı tahakkuk ettirilmiş olacaktır.

Orman Haritalarının Kullanılacağı İşler :

1. Orman hudutlarının tesbiti : Ağaçlarla kaplı olsun olmasın, Milli Emlâk olması dolayisile orman hudutlarının tesbiti, sahip olunulan arazi, ağaç miktarı dolayisile servet ve servet kaynağının hudutlarının bilinmesi zaruridir. Her arazi veya arsa sahibinin kendi hudutlarını bilmesi, o şahsa, bu arazi içerisinde yapacağı çalışma, ziraat, inşaat projeleri hakkında ilk bilgiyi ve istikbal plânları için ana fikirleri vermeye yarar.

Yeri, şekli, büyüklüğü bilinmeyen bir arazi parçası üzerine kurulan tesisler ve bu kanudaki plânlar ileride tamamen tahakkuk ettirilemez ve hatta büyük zararlar açabilir.

2. Orman Servetinin Tesbiti :

Hudutlar belli olunca :

a. Sahip olunulan arazi büyüklüğü ve kati hudutları, dolayisile arazi değeri.

b. Orman içerisindeki ağaç, cins, yaş ve miktarı, dolayisile, odun ve kereste miktarı,

c. Her yıl kesilecek ağaçlar ve yeniden ağaçlandırılacak bölgelerin tesbiti.

d. Bu işlerle ilgili kati istatistiklerin tutulması,

e. Orman çalışmalarile ilgili ve istikbale matuf etüt, plân ve projelerin daha sıhhatli daha isabetli ve ekonomik olarak hazırlanması hususlarını sağlamış olur.

### Türkiyede Orman Sahası ve Değeri :

(NOT : Bu bölümde verilen rakamlar kati olmayıp umumi bir fikir verebilir.)

a. Türkiyede Orman Sahası :

Yakın bir takribiyetle :

Asgari	Azami
120.000 Km. <sup>2</sup>	150.000 Km. <sup>2</sup>
12.000.000 Hektar	15.000.000 Hektar
120.000.000 Dönüm	150.000.000 Dönüm

b. Orman Arazi Değeri :

Beher Dönümü
1.000 ilâ 3.000 Lira

olarak kabul edilebilir.

Buna göre Tekmil Orman Arazi Değeri :

Asgari	Azami
120.000.000.000	150.000.000.000

Lira olduğu hesap edilebilir.

Ağaçların 20 metre aralıkla mevcut olduğu kabul edilirse :

Beher kilometrekarede :

2.500 Adet ağaç hesabı

Asgari	Azami
300.000.000	375.000.000
Adet ağaç miktarı elde edilir.	

Beher Ağaç değeri 100 lira kabul edildiğine göre :

Asgari	Azami
30.000.000.000	40.000.000.000

30 ilâ 40 Milyar liralık bir ağaç değeri elde edilmiş olur.

Ormanlarımızdan elde edilebilecek Gelir :

İşletme masrafları hariç yılda asgari 2,5 % bir gelir getirdiği kabul edilirse, Ortalama olarak :

Yıllık Gelir : 1.000.000.000 Lira
--------------------------------------

olarak hesap edilebilir.

Ormanlarımızın Geliri :

- Kısmen para olarak
- Kısmen de erozyonları önlemesi, memleket iklimi üzerine tesir suretile diğer ürünlerin verimini arttırması... suretile elde edildiği ve edileceği şeklinde kabul edilmelidir.

Orman Haritaları Ölçeği :

Diğer bir çok memleketlerde olduğu gibi, orman hudutlarının tahditi ve tesbiti işleri için 1/10.000 haritaların kâfi geleceği hakkında genel olarak bir kanaat mevcuttur.

Son durumların tesbiti ve orman amenajman işlerinde birlikte yürütülmesi bakımından, orman bölgelerinin yeniden havadan fotoğraflanması da lüzumlu görülmektedir.

Bu yeniden havadan fotoğraflama işinin bir ilâ iki yaz mevsiminde topyekûn olarak yapılması pratikte bugünkü orman sahalarını dondurmuş olacağından, çok büyük faydalar sağlayacağı aşikârdır.

Bütün orman sahalarının yeniden nirengi tesisi ve fotogrametrik kıymetlendirme ile 1/10.000 harita alınma lüzum yaktır.

1. Orman 1/10.000 altlık haritaları, mevcut haritalardan fotomekanik usullerle en kısa zamanda (1 ilâ 2 yıl) ve çok ucuz (yalnız foto malzemesi parası) bir fiyatla elde edilebilir.

2. Orman hudutları, bu suretle elde edilecek 1/10.000 haritalarda istenilen hassasiyetle poligonlarla tesbit edilebileceği ileride izah edilecektir.

3. Silme orman bölgelerinde, orman haritalarında münhanide talep edilmediğinden, pratik olarak, hiç bir mesahai müsteviye mevcut olmayacaktır. Bu suretle, silme orman bölgelerinde 1/10.000 haritalar yalnız ni-rengi noktalarını havi BOŞ KANAVA manzarasını arz edeceklerdir.

#### EN KISA ZAMANDA TAHDİT :

Türkiye için, orman hudutları tesbiti (tahdit) haritalarının en ekono-mik ve en kısa zamanda yapılması ve takip edilecek metot hakkında tav-siye :

Orman tahdit haritalarının ölçeği 1/10.000 olarak kabul edildiğine göre :

1. Türkiyedeki bütün orman bölgeleri bir veya azami iki yıl içeri-sinde havadan fotoğraflanmalıdır. Fotoğraf ölçeği 1/15.000 - 1/20.000 ol-malıdır.

1/20.000 hava fotoğrafı ölçeği daha ekonomik ve 1/15.000 hava fotoğrafı ölçeği ise, orman amenajman işleri için bir az daha fazla kolay-lık sağlayacağı kanaati mevcuttur.

2. Orman tahditi için altlık teşkil edecek 1/10.000 haritalar yeniden imal edilmemelidir :

a) Bu 1/10.000 haritalar, mevcut ve gayet sıhhatli haritalardan foto-mekanik metotlarla elde edilmelidir.

b) 1/10.000 orman altlık haritaları, bu suretle, malzemesi tedarik edildiği taktirde (bir, iki yıl içerisinde) en kısa zamanda ve çok ucuz bir fiyatla hazırlanabilir.

c. Yeniden 1/10.000 orman altlık haritalarının hazırlanması ise 10-15 yıl gibi uzun bir zamana ihtiyaç gösterir ve fazladan 40 ilâ 70 milyon li-ra gibi büyük bir masrafın yapılmasını icap ettirir.

Esasen bu yeni haritalara lüzum olmadığı aşağıdaki maddede izah edilecektir.

3. Orman hudutlarının 1/10.000 haritalara sıhhatli olarak geçirilmesi :

Fotomekanik usullerle elde edilecek 1/10.000 haritalar daha ziyade oriyantasyon için kullanılarak orman hudutları mevcut nirengi noktalarına bağlanan poligon hatları olarak ölçülecek ve koordinelerile, 1/10.000 hari-ta üzerine tersim edilecektir.

Hudutların icabında yeniden tesisi, bu poligon rasat ve hasıplarına göre yapılacağından, altlık olarak kullanılan 1/10.000 haritaların incelik derecesinin bir rolü olmayacak ve yalnız umumi durumu, etraftaki meskûn

yerleri, yol vesair tafsilâtı ve bunlarla ilgili işletme işlerini mütalâa hususunda işe yarayacaktır.

Poligon hat ve noktaları baş ve sonunda memleket nirengisine dayanacağından, her zaman, uzun yıllar sonunda, münazaalı durumlarda yeniden tesis ve araziye tatbiki sağlanmış olacaktır.

Memleket nirengisine bağlı poligon hat ve noktalarının tesisi, bugünkü müttekâmil geodezik aletlerle çok süratli olarak yapılabilmektedir.

Kaba bir hesapla :

Bütün Türkiyedeki orman hudutları 70.000 kilometre uzunluktadır.

1 ekip günde 5 kilometre

1 ekip 1 mevsimde 500 kilometre

30 ekip 1 mevsimde 15.000 kilometre

Orman hudvdu tesbit edebilir.

(1 Mevsim 6 ay kabul edilmiştir.)

Bu esasa göre

Orman Hudutlarımız :

30 Ekip 5 yılda

50 Ekip 3 yılda

hassas ölçülere dayanmak suretile tesbit edilmiş olur.

Tesis edilen poligonlar orman hudutlarını, yeniden alınacak hava fotoğrafları ise kesilen her ağacı tayin ve tesbite ve orman amenajman işlerinin yürütülmesine yarayacak, bu suretle orman davasının en önemli ve acil ihtiyacı 3 ilâ 5 yıl gibi kısa bir zamanda ve en ucuz maliyet fiyatına sağlanmış olacaktır.

