

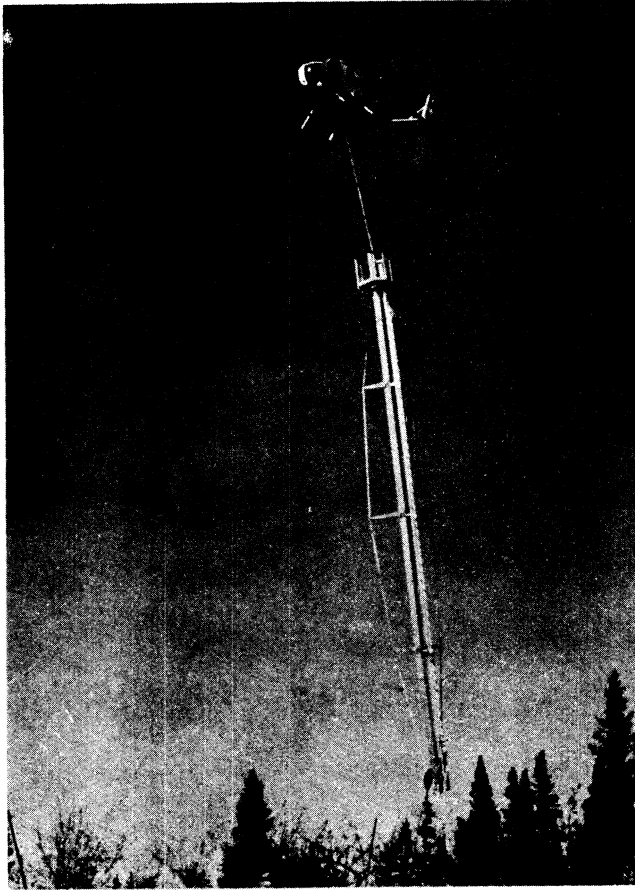
## YENİ BİR GÖZLEM KULESİ

Wild Reporter 12/Mai 1977

Çeviren: Hayati BALKAN

Hrt.Yük.Tek.Ok. ANKARA

Uluslararası Kanada Hudut Komisyonundan F. Lambert'in projelendirdiği ve F. Fentiman and Sons Ltd. Ottawa, Ontario tarafından alüminyumdan imal edilen "Lambert" Çiftkulesi haritacılıkta yeni bir gözlem kulesidir. Emniyetli, hafif ve taşınması kolay, kurulma ve sökülmesi basit olan bu kuleden yapılan gözlemlerde 1" lik standart hataya erişilmiştir.



Monte edilmiş bir gözlem kulesinin helikopterle taşınışı

Kule, bir dış gözlem kulesi ile bir iç alet kulesinden meydana gelmektedir. İç kule, 4,6 m uzunluğundaki birbirine geçebilen dört borudan oluşup, tabanda dönmeye karşı emniyete alınmış ve sürtünmesi çok az yaylı mafsallarla dış kuleye bağlanmıştır. Boru şeklindeki bu iç kule herhangi bir eğilme halinde dahi yönlendirilmesini korumaktadır. 4,6 m uzunluğundaki bölümlerden meydana gelen dış kule ise, iç kuleyi silindir şeklinde sarmakta ve üç tarafından bağlantılarla sabitleştirilebilmektedir. İç kuleyi güneş ve rüzgara karşı koruyan dış kule, hafifliği yanında destek ve gergi telleri ile yeterli bir sağlamlığa'da sahip bulunmaktadır. Dış kulede, tabanda mafsalı bir altlık, yanlarda bağlama ipleri ve iniş-çıkış için dört parçalı bir merdiven bulunmakta, etrafı parmaklıklı gözlem platformuna, tabanındaki kapaktan giriş çıkış sağlanmaktadır.

Gözlem kuleleri genellikle aşağıdan yukarı doğru parça parça monte edildiklerinden, kule kurucuları için yeterli emniyetin sağlanması önem taşır. Adı geçen kule ise, yerde yatay durumda monte edilir ve bir vinçle kaldırılarak nirengi noktası üzerine konur, gergi ipleri ile yere bağlanır. Monte edilmiş olarak noktadan noktaya taşınabilen kulenin maksimum yüksekliği 18.3 m ve ağırlığı 430 kg dır.