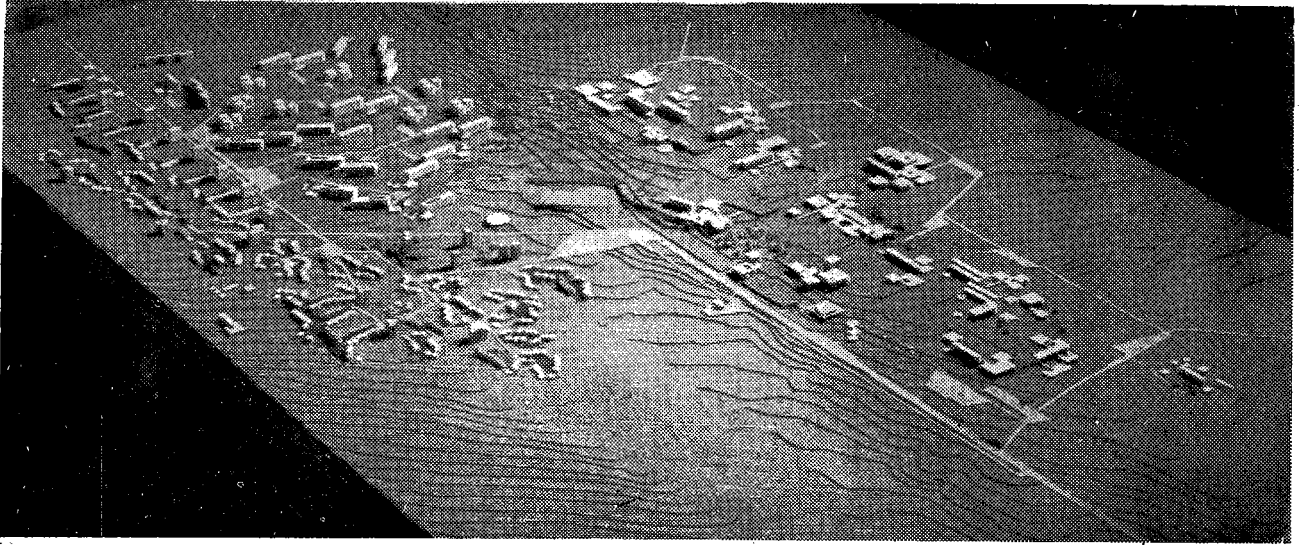




ODTÜ Sitesi Maketi

# Orta Doğu Teknik Üniversite Sitesinin Plânlama Esasları

## 1.0 — Üniversite hakkında Umumi Bilgi

1956 yılında Millî Eğitim Bakanlığına bağlı olarak açılan Orta Doğu Teknik Üniversitesi 1959 yılında kabul edilen 7307 sayılı Kanun ile kuruluşunu tamamlayarak ilmi ve idari muhtariyete kavuşmuştur. Üniversite dokuz kişilik bir Mütevelli Hey'eti tarafından idare edilmekte ve İcra Organının başında bir Türk Rektör bulunmaktadır.

Üniversite Sitesi Ankara'nın dış eteklerinde Yeni Meclisin 5 km. batısında kurulmaktadır. Burası güneşe doğru 10 kilometre uzanan değişik topografik, jeolojik ve ziraî karakteristiği olan cem'an 45.000.000 m<sup>2</sup> bir arazi olup dünyanın en büyük üniversite sitelerinden biridir.

Üniversite 1980 yılında 12000 öğrenciye göre planlanmakta olup, bu rakam yirmi yıl sonunda Türkiye'nin muasır medeniyetler seviyesine erişebilmesi için yüksek öğrenim yapması gereken asgari talebe adedinin % 5 den azdır.

Hâlen Üniversite, muhtelif bölümleri bulunan Mühendislik, Fen ve Edebiyat, Mimarlık ve İdari İlimler Fakültelerinden teşekkül etmekte olup, 1962-63 yılı kayıtlı talebe adedi 1500 olacaktır. İstikbâlde bunlara ilâveten Eğitim ve Ziraat Fakültele-

Yazan :  
Fuat ZADİL  
Yük. Müh.



rinin açılması programlanmış olup 1980 yılında 1200 öğrencinin Fakültelere dağılımının aşağıdaki şekilde olacağı tahmin edilmektedir :

|                                 | Talebe       |
|---------------------------------|--------------|
| Mühendislik Fakültesi           | 4800         |
| Mimarlık Fakültesi              | 600          |
| Fen - Edebiyat Fakültesi        | 2400         |
| İdari İlimler Fakültesi         | 1200         |
| Eğitim Fakültesi                | 900          |
| Ziraat Fakültesi                | 900          |
| Müstakbel İnkişaf lar Fakültesi | 1200         |
| <b>Yekûn</b>                    | <b>12000</b> |

## 2.0 — Bina ve Tesisat İhtiyaçları

1. maddede belirtilen esaslar dahilinde geleceği kabul edilen Üniversitenin saha ve tesisat ihtiyaçları tesbit edilerek projeler bu esaslara göre hazırlanmakta ise de 20 sene sonraki ihtiyaçlarda bazı değişimler olabileceği tabiidir. Üniversitenin şehirden nisbeten uzaklığı gözönünde tutularak nazım plân bir şehir Üniversitesi yerine bir Üniversite Sitesi olarak planlanmaktadır. Aşağıda bildirilen saha ihtiyaçları nihai ihtiyaçlar olup fiili inşaatın kademeli olarak

geliştirilmesi düşünülmüştür.

## 2.1 — Bina İnşaat Saha İhtiyacı

Bina saha ihtiyacı üç kısımda mütalâa edilmiştir :

## 2.11 — Akademik Saha İhtiyacı

Muhtelif Fakültelerin aşağıdaki sahalara ihtiyacı olduğu tesbit edilmiştir :

|                          | m <sup>2</sup> |
|--------------------------|----------------|
| Mimarlık Fakültesi       | 12.000         |
| Mühendislik Fakültesi    | 60.000         |
| Fen - Edebiyat Fakültesi | 50.000         |
| İdari İlimler Fakültesi  | 9.000          |
| Eğitim Fakültesi         | 9.000          |
| Ziraat Fakültesi         | 18.000         |

**Yekûn 158.000**

## 2.12 — Akademik İhtiyaçlar Haricindeki Zarurî Yardımcı Sahalar

|                                                                            | m <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Merkez Kütüphanesi                                                         | 15.500         |
| İdare Binası                                                               | 3.500          |
| Talebe Lokalı ve Kafe-terya                                                | 11.000         |
| Revir                                                                      | 1.500          |
| Rektör Evi                                                                 | 750            |
| Oditoryum                                                                  | 3.750          |
| Kapalı spor salonları, ısı santrali, merkez atelyesi, servis binaları v.s. | 14.000         |
| <b>Yekûn</b>                                                               | <b>50.000</b>  |

2.13 — Talebe Yurtları, Akademik ve İdarî Personel ile müstahdem lojmanları

|                                       | m <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|----------------|
| Talebe Yurtları                       | 190.000        |
| Akademik ve İdarî Personel Lojmanları | 135.000        |
| Müstahdem Lojmanları                  | 25.000         |
| <b>Yekûn</b>                          | <b>350.000</b> |

2.11 ve 2.12 fıkralarında belirtilen akademik saha ile yardımcı sahalar tam teşekküllü bir üniversite için zarurî ihtiyaçlar olup 20 yıl süre zarfında bu sahaların behemehâl inşası gerekmekte olduğundan yatırım programına aynen konmuştur.

2.13 fıkrasında belirtilen yurt ve lojman sahaları tesbitinde öğrencilerin % 80 inin ve öğretim üyelerinin % 75 inin Üniversite Sitesinde ikamet edeceği esası nazara alınmıştır. Bu husus çok yüksek bir yatırımı icabettireceğinden bunun 20 sene sonunda da tahakkuku müşküldür. Bu bakımdan 20 yıl sonunda yurt ve lojman sahasının % 50 sinin inşa edileceği kabul edilerek yatırım programı bu esasa göre tanzim edilmiştir. 20 seneden daha ileri bir âtide böyle bir yerleşmeye imkân vermek için vaziyet plânında gerekli saha ayrılmıştır.

## 2.2 — Tesisat İhtiyaçları

Üniversite Kampusunun hayatiyet ifade edebilmesi ve kullanılabilmesi için bütün tesisat ihtiyaçlarının temini zarureti aşîkârdır :

### 2.21 — Su getirme

Ankara şehri su problemi henüz halledilmemiş bulunduğundan 1975 yılına kadarki 50 litre/saniye su ih-

tiyacının Üniversite arazisinin güneyinde bulunan Bursalı Vadisinden temini derpiş edilmiştir. Hâlen dört tuyu açılmış ve müteahhit 2 kilometre 1300 mm çelik boru ile 5 kilometre 1300-1250 mm font boru döşemektedir. Su 230 metre terfi edilmekte, 2 adet 2000 m<sup>3</sup> lük ve bir adet 1000 m<sup>3</sup> lük depolar kullanılmakta ve Kampusa cazibe ile akıtılmaktadır. Üniversitenin nihai ihtiyacı 180 litre/saniye olacağı tahmin edilmekte olup mütebaki ihtiyaç Ankara şehrinin ileri tarihteki su durumuna göre temin edilecektir.

### 2.22 — Elektrik ve Havagazı

Kampusun nihai takat ihtiyacı 10000 kv olup bunun ilk safhada 2500 kv olarak temini hususunda E. G.O. İdaresi ile mukavele yapılmıştır. Tesisat olarak yüksek ve alçak gerilim hattına, tâlî trafo istasyonlarına ve sokak aydınlatma tesisatına ihtiyaç olacaktır.

Kampusun nihai havagazı ihtiyacı 160.000 m<sup>3</sup>/ay'dır. Tesisat 1.40 mm ile 1.200 mm arasında muhtelif çap ve tulde çelik boru ile bir reglaj istasyonunun kurulmasını gerektirmektedir. Gerekli tesisat malzemesi satın alınmakta olup E.G.O. İdaresince montajı yapılacaktır.

### 2.23) Isıtma

Nihai ısı ihtiyacı 44.000.000 Kcal/saat'e baliğ olmakta olup bunun merkezî bir teshin sistemi ile temini derpiş edilmiştir. İlk kademe olarak 3 kazandan ibaret 15.000.000 Kcal/saat'lik ısı santrali teğhizat ve montajı ihale edilmiştir.

### 2.24) Yol Tesisleri

45.000 dönüm arazisi olan Üniversitenin nihai yol ihtiyacının Kam-

pus dahilinde 6 km. ana yol ve 20 km. tali yol ile bütün arazi dahilinde 40 km. bağlantı yollarına baliğ olacağı derpiş edilmektedir.

Halen anayollar müteahhide ihale edilmiş olup yıl sonundan evvel bitimi programlanmıştır.

### 2.25) Tesisat Galerisi

Kampustaki bütün tesisatların bir tek galeri içine alınarak dağıtım derpiş edilmiştir. Galeri 2.20 m. genişliğinde ve 2.80 m. yüksekliğinde kârgir ayak üzerine 200 doz beton kemerden inşa edilmektedir. Galerinin içine ısıtma, su, elektrik, telefon, kanalizasyon vs. tesisatları yerleştirilecektir. (Havagazı hariç). Galeri inşası süratle devam etmekte olup yıl sonundan evvel bitirilecektir.

### 2.26) Telefon

Nihai telefon ihtiyacı 200 harici hat ve 1963 yılı için ilk safhada 40 harici hat olarak derpiş edilerek gerekli kablo temin edilmektedir. Montaj P.T.T. İdaresince yapılacaktır.

### 2.27) Kanalizasyon ve Tasfiye Sistemi

Kampusta tesisat galerisinin içine yerleştirilen dahili bir kanalizasyon şebekesi tesis edilmekte ve pis sular arazinin batı ucunda kurulacak tasfiye tesislerine sevk edilerek gerekli tasfiye ameliyesi yapılacaktır.

### 2.28) Şehirle Gidiş Gelis

Üniversitenin şehirle irtibatı trolleybüs hattının Üniversite Kampusuna kadar temdidi sureti ile temin edilecektir. Bu hususta E.G.O. İdaresi ile prensip mutabakatına varılmıştır.

### 3.0 — Nihai Yatırım İhtiyacı

2. maddede belirtilen esaslar dahilinde 20 yıl sonuna kadar yapılması zarurî yatırım meblâğı aşağıdadır (Bugünkü rayicler esas alınmıştır) : Bak Tablo A.

### 4.0 — İlk Kademe İnşaat

Gerek memleketimizin yüksek öğretim müesseselerine olan ihtiyacı ve gerek beynelmîlî taahhütlerimiz Üniversitenin en kısa zamanda daimî sitesine yerleşmesini zarurî kılmıştır. Muhtelif sebepler dolayısıyla Üniversite kampus yerine an-

## İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASINDAN BİLDİRİLMİŞTİR 40 YILLIK MÜHENDİSLERİN JUBİLESİ YAPILACAK

19/Aralık/1962 günü meslekte 40 yılını ikmal eden arkadaşlarımızın jübilesi yapılacağından 1922 yılında yurtiçi veya yurtdışı Mühendis Mekteplerinden mezun İnşaat Mühendislerinin birer adet fotoğraf ile kısa biyografilerini 30/Eylül/1962 akşamına kadar Oda merkezi veya aşağıda adresi yazılı İstanbul Şubemiz Merkezine göndermeleri rica olunur.

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ

Gümüşsuyu Caddesi No: 49/1, Beyoğlu — İstanbul

(Mühendislik - 150)

**TABLO : A**

|                                                                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>A) Bina İnşaat Yatırımı :</b>                                                                  | 230.000.000 TL.        |
| 1) Lojmanlar : 175.000 m <sup>2</sup> x550                                                        | = 96.000.000           |
| 2) Akademik Sahalar :<br>160.000 m <sup>2</sup> x650                                              | = 104.000.000          |
| 3) Akademik olmayan saahlar :<br>50.000 m <sup>2</sup> x600                                       | = 30.000.000           |
|                                                                                                   | <b>230.000.000</b>     |
| <b>B) Tesisat İhtiyaçları :</b>                                                                   | 58.000.000 TL.         |
| 1) Su Getirme :                                                                                   | 13.000.000             |
| Kuyular, terfi tesisleri, isale, şebeke, depo, trafo, enerji nakil hatları dahil.                 |                        |
| 2) Kanalizasyon ve tasfiye sistemi :                                                              | 5.000.000              |
| Kanalizasyon şebekesi ve tasfiye cihazları dahil.                                                 |                        |
| 3) Elektrik ve Havagazı :                                                                         | 6.000.000              |
| a) Elektrik şebekesi                                                                              |                        |
| b) Havagazı Şebekesi                                                                              |                        |
| 4) Isıtma :                                                                                       | 16.000.000             |
| Isıtma santrali ve dağıtım şebekesinin mübayaası, montaj, gümrük, nakliye ve inşaat bedeli dahil. |                        |
| 5) Telefon :                                                                                      | 3.000.000              |
| Ankara şehri ile irtibat, otomatik santral ve dahili şebeke.                                      |                        |
| 6) Yol Tesisleri :                                                                                | 9.000.000              |
| 7) Kampus ve umumî arazinin ana bağlantı yolları muvasala vasıtaları                              | 6.000.000              |
| <b>C) Gayri Melhuz : % 4</b>                                                                      | 12.000.000. TL.        |
| <b>Yekûn Yatırım :</b>                                                                            | <b>300.000.000 TL.</b> |

cak 1961 baharında karar verilmiş ve açılan nâzım plân müsabakası Eylül 1961 de sonuçlanarak Y. Müh. Mimar Altuğ Çiñici - Behruz Çiñici'nin projesi kazanmıştır.

Üniversite Ekim 1963 de yeni sitesinde tedrisata başlamak üzere seçmiştir. Bu suretle nâzım plân müsabakası bitimi olan Eylül 1961 - Eylül 1963 arasındaki 2 sene gibi çok kısa sürede birinci kademe inşaatın projelerinin hazırlanması ve fiili inşaatın bitimi planlanmıştır.

İlk kademe inşaat Mühendislik, Mimarlık ve Fen Edebiyat Fakültelerine ve zarurî yardımcı tesislere ait 60.000 m<sup>2</sup> sahanın inşası ve 2. maddede zikredilen tesisat işlerinin ilk kademede inşası zarurî olan kısımları ele alınmıştır. Bu suretle ilk inşaat ihalesinin yapıldığı Mayıs 1962 tarihinden Ekim 1963 tarihine kadar olan sürede 67.000.000 lira tutarında bina ve tesisat işinin ikmalî planlanmış olan inşaat halen plân dahilinde gelişmektedir.

Mevzuun genişliği muvacehesinde bu makalede yalnız Üniversitenin plânlama esasları özetlenmiş olup gelecek makalede projelerin hazırlanması, müteahhit seçimi, sitenin ağaçlama ve erozyon kontrolü ile inşaat programı hakkında izahat verilecektir.

## BAYINDIRLIK BAKANLIĞINDAN

### YAPI İŞLERİ İLANI

1 — Eksiltmeye konulan iş : Tıp Fakültesi Çocuk Kliniği ikmal inşaatı işidir.

Keşif bedeli : (180.000.—) liradır.

2 — Eksiltme 19.9.1962 Çarşamba günü saat 16 da Yapı ve İmar İşleri Eksiltme Komisyonunda kapalı zarf usulüyle yapılacaktır.

3 — Eksiltme şartnamesi ve ekleri Yapı ve İmar İşleri Reisliğinde görülebilir.

4 — Eksiltmeye girebilmek için isteklilerin 1962 yılına ait Ticaret Odası belgesi ile usulü dairesinde (10.250.—) liralık muvakkat teminat vermeleri lâzımdır.

5 — İstekliler gerçek tek kişi veya tüzel kişi olacaktır.

6 — İstekliler Bayındırlık Bakanlığı eksiltmelerine iştirak talimatnamesi ve eksiltme şartnamesinde yazılı esaslar dahilinde Yapı ve İmar İşleri Reisliğine en geç 14.9.1962 Cuma günü akşamına kadar müracaat edeceklerdir. Telgrafla müracaat kabul edilmez.

7 — İstekliler kendilerinden istenilen vesi-kaları teklif mektupları ile zarflara koymaları ve zarfı usulüne göre kapatmaları, eksiltme günü saat 15 e kadar makbuz mukabilinde Komisyon Reisliğine vermeleri lâzımdır.

8 — Postada vukuu iddia edilecek gecikmeler kabul edilmez.

Keyfiyet ilân olunur.

(Basın A - 9293) — 153