

İ.T.Ü AYAZAĞA KAMPÜSÜ
PLÂNLAMANIN GEÇİRDİĞİ SAFHALARIN
KRONOLOJİK TARİHÇESİ

ŞUBAT 1979

İ.T.Ü AYAZAĞA KAMPÜSÜ
PLÂNLAMANIN GEÇİRDİĞİ SAFHALARIN
KRONOLOJİK TARİHÇESİ

ŞUBAT 1979

I.T.O. KAMPUS PLANLAMA ÇALIŞMALARINDA
GÖREV YAPMAKTA OLAN KURULUŞLAR

1- I.T.O. Yönetim Kurulunun seçtiği Kampüs Yürütme Komisyonu

Ord.Prof.Bedri Karafakıoğlu
Prof.Dr.Galip Sağıroğlu
Prof.Dr.Kemal Kafalı
Prof.Kemal Ahmet Arû
Prof.İsmet Aka

2- I.T.O. Senatosu tarafından görevlendirilen ,
Kampüs Planlama Grubu Başkanı ve Proje Yürütücüsü
Prof.Kemal Ahmet Arû

3- I.T.O. Senatosu tarafından görevlendirilen,
Kampüs İnşaatları Yürütücüsü
Prof.İsmet Aka

4- Kampüs Planlama Grubu

Y.Müh.Mim.Sevgi Özgökmen
Y.Müh.Mim.Gülşen Koçer
Y.Müh.Mim.Bilsen Tanrıku
Y.Müh.Mim.Dikmen Koroğlu
Desinatör Ayla Öztürk

I.T.O. AYAZAĞA KAMPOSU PLANLAMASININ
GEÇİRDİĞİ SAFHALARIN KRONOLOJİK TARİHÇESİ

A- 1966-1970 Arazinin bölünmesine kadar yapılan çalışmalar.

B- 1970-1979 Arazinin Milli Savunma ile taksiminden sonra yapılan çalışmalar.

I) Genel Araştırmalar:

a. Yabancı uzmanların katkıları

b. Yeni üniversite modelinde araştırmalar

II) I.T.O. Ayazağa Kampüsü için yapılan programlama ve planlama çalışmaları:

a. İlk programlama, öğrenci projeksiyonları ve arazi çalışmaları. (1970-1971)

b. Programlama ile paralel yürütülen planlama çalışmaları. (1971-1978)

I.T.O. AYAZAĞA KAMPOSO PLANLAMASININ
GEÇİRDİĞİ SAFHALARIN KRONOLOJİK TARİHÇESİ

A_ 1966-1970 Arazinin bölünmesine kadar yapılan çalışmalar

1966 İstanbul Teknik Üniversitesinin halen şehir içinde yerleşmiş bulunduğu 12 hektar alanda gelişme imkânları kalmamıştır. Teknik Üniversite bünyesinde bulunan bugünkü tesislerin daha geniş anlamda geleceğe dönük programlanacağı düşünülerek, şehrin dışında, şehir merkezi ile kolay bağlantılı Ayazağa çevresindeki geniş araziye nakline 1966 da karar verilmiştir. İstanbul Belediyesi ile İ.T.Ü. Rektörlüğünce yapılan 1966 tarihli protokole göre tümü 660 hektar olan arazi, İ.T.Ü. tesisleri, Botanik ve Zooloji Bahçesi ve Şehir Rekreasyon kuruluşlarına ayrılmıştır. Yine aynı yıl içinde yerleşmenin konkurla projesinin saptanması için gereken program çalışması, İ.T.Ü. fakülte temsilcilerinden oluşan bir komisyonun denetiminde yapılmıştır.

Bu çalışmada yabancı üniversiteler standartlarından, Üniversite fonksiyon şemalarından, fakülte temsilcileri ile yapılan görüşmelerden ve mevcut İ.T.Ü. tesislerinin çalışma sisteminin incelenmesinden yararlanılmıştır.

1967 Hazırlanan programa göre yarışma düzenlenmiş ve netice alınmıştır.

1969 Daha sonra arazi tahsisinde bir değişiklik yapılarak Harp Akademilerine de aynı arazide yer verilmiş olup, bu bölünme Milli Savunma ile yapılan 19.Ağustos.1969 tarihli protokolle tesbit edilmiştir.

Bu kabullere göre
190 hektar Harp Akademilerine
200 " Belediyeye
269 " İ.T.Ü. Tesislerine ayrılmıştır.

1969-1970 - Yarışma ile tesbit edilen i.T.O. yeni Kampüs projesi arazi tamamen değiştiğinden uygulanamamış, Üniversite Senatosu yeniden plânlamayı yürütmek üzere Şehircilik Kürsüsü Profesörü Prof.Kemal Ahmet Arû'yu proje yürütücüsü olarak seçmiş ve Üniversite bünyesinde Mimar ve Teknisyenlerden oluşan bir plânlama grubu ile ihtiyaç programlaması ve fiziki plânlama çalışmalarına yeniden başlamıştır.

B-1970-1979 Arazinin Milli Savunma ile taksiminden sonra yapılan çalışmalar

I- GENEL ARAŞTIRMALAR

1970 a) Yabancı Uzmanların Katkıları:

Stuttgart Üniversitesi, Üniversite Plânlama Enstitüsü Uzmanı, Küsgen 1970 Martında Üniversitemize gelerek ihtiyaç tesbiti konusunda Kampüs plânlama grubu ile bir çalışma yapmış, Üniversite ihtiyaç tesbiti konusunda önerdiği metot, grubumuzun görüşleri ile birleştirilerek bir rapor haline getirilmiştir.

Daha sonra aynı Enstitüden gelen Dipl. Ing. Arch Helmut Schwab'ın Üniversitemize gelerek aynı konuda getirdiği dökümanlar grubumuzun çalışmalarında kullanılmıştır.

Alman Üniversite kurucularından Prof.E.Heinle'de Üniversitemize gelerek Üniversite plânlaması konusunda konferanslar vermiştir.

Esas itibarıyla bu uzmanlarında bağlı olduğu Stuttgart Üniversitesi Yüksek Okullar Plânlama Enstitüsü Direktörü Prof.Dr.Horst Linde'nin bu konuda yayınladığı kitaplardan yararlanılmıştır.

Sistem seçiminde, genel Üniversite yerleşme düzeni konusunda çeşitli dünya Üniversite örneklerinden yararlanılmıştır.

Bu araştırmalara ait döküman ve büromuzun diğer çalışmaları bir araya getirilerek daha sonra bir sergi düzenlenmiştir.

i.T.O. Ayazağa Kampüsü programlaması ve alan birimlerinin hesaplanması sırasında:

Stuttgart Üniversitesi Üniversiteler Plânlama Enstitüsünün geliştirdiği;

- Tip Alanlar ve bilim dallarına göre bunların % oranları
- Birim alan değerleri
- Birleştirilmiş ölçme metotları
- Öğretim personelinin çalışma zamanının plânlaması
- Hacımların rasyonel kullanılması

gibi bilgiler gözönünde tutularak ilk plânlama çalışmaları yapılmıştır.

b) Yeni Üniversite modelinde araştırmalar

1) Bilimler arasındaki yoğun ilişkinin dokuya etkisi

Çağımızda doğal, hümanistik ve teknik bilimler arasında çok sıkı ilişkiler olduğu bilimsel olarak ortaya konmuş ve çeşitli bilim dalı uzmanlarının tek yönlü bilimler ortamı içinde yetişmesinin sakıncaları ortaya çıkmıştır.

Çeşitli bilimlerin yerleşeceği akademik üniteler arasında sıkı ilişkileri kurmak, bunları fiziksel plân bünyesi içinde dağıtmak yerine, yakın getirmekle gerçekleştirilebilir.

Bu görüş açısından projede yoğun bir plân dokusu kabul edilmiş ve Akademik Bölgede interdisipliner bir ortam yaratılmıştır.

2) Esnek Doku özelliği

Akademik üniteleri oluşturan mimari birimlerde, zaman süreci içinde bilimdeki gelişmelere uygun esnek bir doku niteliğinde kabul edilmiş ve bu günden belirlenme imkânı olmayan ilerdeki kullanışlara açık içe dönük avlular çevresinde tip elemanlardan oluşan bir sistem kabul edilmiştir.

3) Tip Alanların özelliği

Program çalışmalarında alan hesapları bölümünde geniş bir program uygulamasında, yukarıda bahsettiğimiz yabancı Üniversitelerde de uygulanan bir metot olan, kullanım fonksiyonlarına göre alanları

İNŞAAT TEKNİĞİ ANA VERİLERİ AÇISINDAN
ALAN CİNSLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

	TEMEL AYRINTILAR	BAĞLI OLDUĞU ANA VERİLERLE BİRLİKTE ALAN ÇEŞİTLERİ					
		F1	F2	F3	F4	F5	F6
1	İÇİKLİ HACİM YÜKSEKLİĞİ YAKLAŞIK 3.00 M.	—	●	●	●	—	—
2	İÇİKLİ HACİM YÜKSEKLİĞİ 3.00 M. DEN ÇOK	●	—	—	—	●	●
3	NORMAL KAT DÖŞEHESİ (DÜZ SATINLI)	—	●	●	●	●	●
4	EĞİMLİ DÖŞENE (KADEMLİ)	●	—	—	—	—	—
5	KOLONLAR ANASINDAKİ AÇIKLIK HER İKİ YÖNDE DE NORMAL BÜYÜK AÇIKLIKTAN DAHA FAZLA	●	—	—	—	—	●
6	HAREKETLİ YÜK 750 Kg/M ² ye KADAR	●	●	●	—	—	—
7	HAREKETLİ YÜK 1000 Kg/M ² ye KADAR	—	—	—	●	●	—
8	HAREKETLİ YÜK 1000 Kg/M ² ÜZERİNDE	—	—	—	—	—	●
9	EXTREM TEK YÜK	—	—	—	—	●	●
10	DÜNDÜRME VE TITREŞİM HA.	—	—	—	—	●	●
11	KALDIRMA VE TAÇIMA TERT.	—	—	—	—	●	●
12	MEKANİK HAVALANDIRMA	●	—	○	○	○	—
13	TEDİSAT GİTİBİLMEĞİ VE FİS BU TEDİSATI	—	—	○	○	○	—

● GEREKLİ OLANLAR
 ○ PLAN SONUCUNA BAĞLI OLANLAR

Kategori (Gruplar)	1967	1967	1967	11. Kat (11. Kat)	Notasyon (Genel Açıklama)	1967	1967	1967
	1. Katın (1. Kat)	2. Katın (2. Kat)	3. Katın (3. Kat)			1. Katın (1. Kat)	2. Katın (2. Kat)	3. Katın (3. Kat)
YERLİ K. (1967)	471	74	107	14	Yerli K. (1967)	471	74	107
YERLİ K. (1967)	507	117	145	14	Yerli K. (1967)	507	117	145
YERLİ K. (1967)	124	14	11	14	Yerli K. (1967)	124	14	11
YERLİ K. (1967)	175	50	71	14	Yerli K. (1967)	175	50	71
YERLİ K. (1967)	174	125	14	14,8	Yerli K. (1967)	174	125	14
YERLİ K. (1967)	457	84	74	14,7	Yerli K. (1967)	457	84	74
YERLİ K. (1967)	717	84	81	14,8	Yerli K. (1967)	717	84	81
YERLİ K. (1967)	1207	1207	1207	5	Yerli K. (1967)	1207	1207	1207
YERLİ K. (1967)	1207	1137	1207	14,2	Yerli K. (1967)	1207	1137	1207
YERLİ K. (1967)	1137	1137	1137	14,2	Yerli K. (1967)	1137	1137	1137
YERLİ K. (1967)	717	1137	1137	14	Yerli K. (1967)	717	1137	1137
YERLİ K. (1967)	1207	1207	1207	14	Yerli K. (1967)	1207	1207	1207
YERLİ K. (1967)	1207	1207	1207	14	Yerli K. (1967)	1207	1207	1207

belirli tiplerin içine sokmak büyük kolaylıklar sağlamaktadır.

Bu tipleşmeyi etkileyen faktörler;

- Döşemenin düz veya meyilli oluşu,
- Kat yükseklikleri,
- Tavanda tesisat şebekesi bulunması gereken mahaller,
- Döşemeye gelecek munzam yük sınırları

gibi özelliklerdir.

Bu özelliklere göre eğitim dokusu tiplere ayrılmaktadır.

II- I.T.O. AYAZAĞA KAMPOSO İÇİN YAPILAN PROGRAMLAMA VE PLANLAMA ÇALIŞMALARI

Birinci Etapta ilk çalışmalar program çalışmaları ile başlamış, bundan sonra bugüne kadar programlama ile plânlama çalışmaları paralel olarak yürütülmüştür.

1970-71 - a) ilk programlama, öğrenci projeksiyonları ve arazi çalışmaları

1) Anketlerle Fakültelerin alan ihtiyacının tesbiti

1970 - Programlamaya esas teşkil edecek bilgileri almak için hazırlanan anket formları, Fakültelere gönderilmiştir.

Alınan cevaplarda, daha önceki deneylerimize dayanarak edindiğimiz izlenim, isteklerin aşırılığı olmuştur.

Bu sebeple, yukarıda sözü edilen yabancı dökümandan yararlanarak büromuzca bir program çalışmasına girilmiştir. Bu çalışmalarda I.T.O. Senatosunca seçilen, Rektör: Prof.Dr.Galip Sağıroğlu başkanlığında çalışan

Ord.Prof.Bedri Karafakıoğlu

Prof.Kemal Ahmet Arû

Prof.Dr.Hikmet Binark

Prof.İlhan Kayan

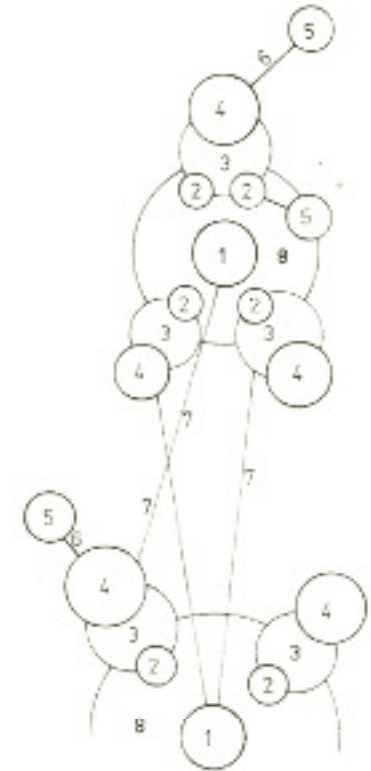
dan oluşan Kampüs Yürütme Komisyonunun görüşleri ve zaman zaman da sonuçlar hakkında I.T.O. Yönetim Kurulunun kararları alınmıştır.

2) I.T.O. Yeni kuruluş şemasının ele alınması

- 8.6.1970 tarihli Komisyon raporu ve 29.6.1970 tarihli I.T.O. Yönetim Kurulu kararı ile Mühendislik, Mimarlık Fakültesinin gelecekte ayrı bir Üniversite olması fikri kabul edilmiştir.

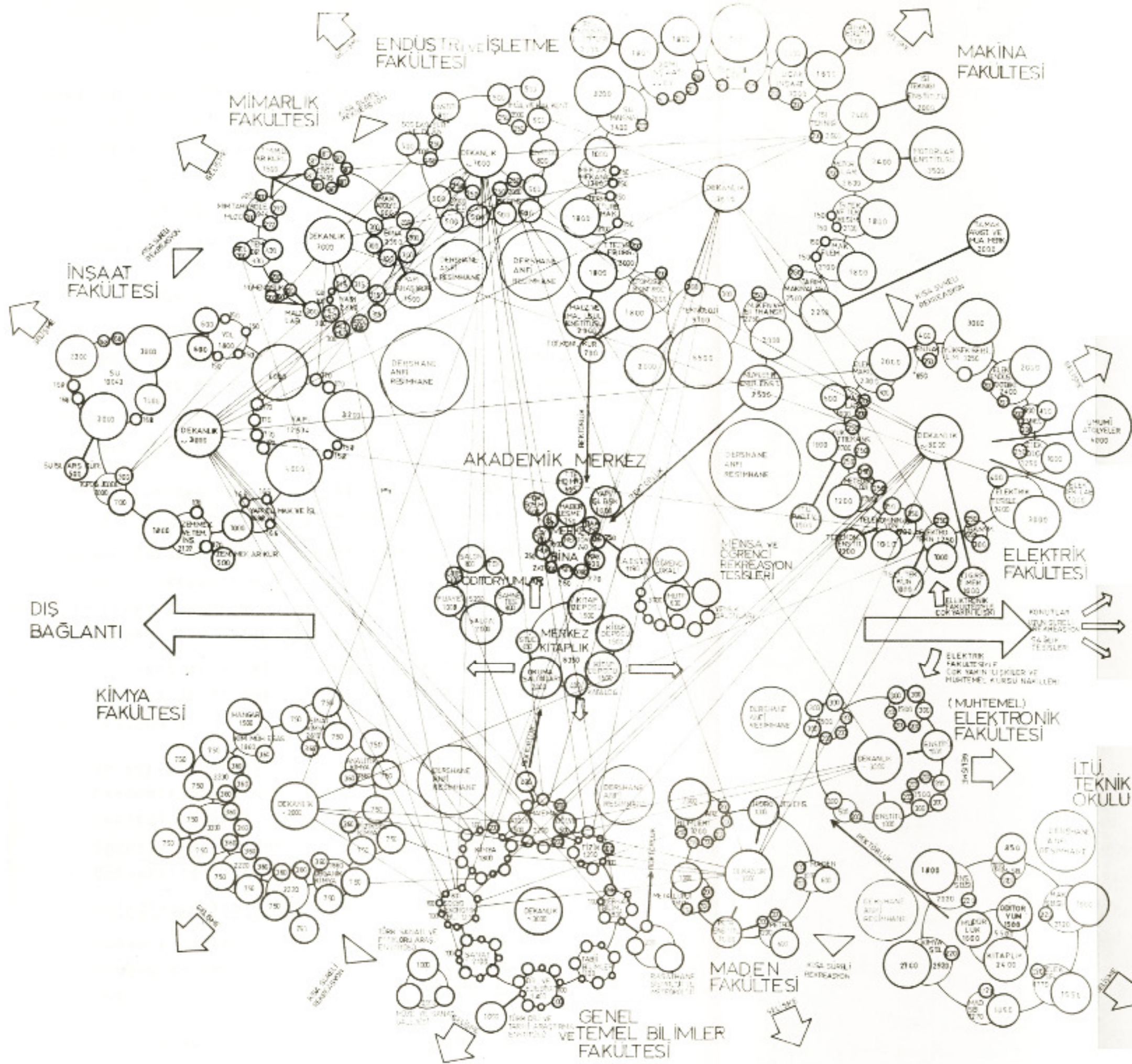
I.T.Ü.
AKADEMİK BÖLGE
FONKSİYON ŞEMASI

İŞARETLER



1. DEKANLIK - İDARE
 2. KÜRSÜLER
 3. KÜRSÜ + LABORATUAR - ATELVE
 4. LABORATUAR, ATELVE, ÖZEL MÜZE
 5. ENSTİTÜ, KURUM, MERKEZ, MÜZE
 6. İDARİ BAĞLANTILAR
 7. BİR KÜRSÜDEN BİR FAKÜLTEYE VERİLEN DERS
 8. FAKÜLTE TOPLAM ALANI İLE ORANTILI DAİRE
- DAİRELER, HACİMLERİN ALANLARIYLA TAKRİBEN ORANTILIDIR
 - RAKAMLAR HACİMLERİN NET M²SÜDÜR.

MÜHİM NOT:
ÜNİVERSİTENİN GELECEKTEKİ MÜHTEMEL AKADEMİK ÖRGÜTÜ VE FONKSİYON BAĞLANTILARI, BİR ÖN TASARI MAHİYETİNDE OLUP, İLERDE BÜYÜK ÖLÇEKTEKİ PLANLAMA ÇALIŞMALARI İLE KATI ŞEKLİ GELİŞTİRİLECEKTİR.



ENDÜSTRİ VE İŞLETME
FAKÜLTESİ

MAKİNA
FAKÜLTESİ

MİMARLIK
FAKÜLTESİ

İNŞAAT
FAKÜLTESİ

AKADEMİK MERKEZ

ELEKTRİK
FAKÜLTESİ

KİMYA
FAKÜLTESİ

(MÜHTEMEL)
ELEKTRONİK
FAKÜLTESİ

MADEN
FAKÜLTESİ

GENEL
TEMEL BİLİMLER
FAKÜLTESİ

İTÜ
TEKNİK
OKULU

Daha sonra Rektörlüğün isteği üzerine Mühendislik, Mimarlık Fakültesi yetkilileri ile görüşerek gelecekteki bu Üniversitenin ön programlaması büromuzca hazırlanmıştır.

- I.T.O. nün yeni Üniversite bünyesinde hangi fakültelerin, mevcutlara ekleneceği konusunda;

Büromuz, yukarıda açıklanan yabancı Üniversitelerin, kuruluş semalarından ve fakültelerin görüşlerinden yararlanarak hazırladığı teklifi Kampüs Yürütme Komisyonuna sunmuştur.

29.6.1970 tarihli Yönetim Kurulu kararında, mevcut fakültelelere ek olarak Metalurji Bölümü, Sanayi Mühendislik Bölümü, Geodezi Bölümü, Elektronik Bölümü ve Şehircilik Bölümü'nün zamanla Fakülte olabileceği kabul edilmiştir.

3) Arazi kullanma imkânlarının araştırılması

Arazide yeniden yapılacak çalışmalara taban teşkil edecek 1/2000 - 1/1000 ölçekli haritalar yaptırılmıştır.

Arazide çıkan güçlükler bakımından yapılan analizlerde Ayazağa Emirgan kavşağı noktaları arasındaki yola komşu saha en uygun görülerek takriben 80 hektarlık arazi Akademik ünitelere, güneyde 45 hektarlık arazi yurt ve konutlara tahsis edilmiştir.

Böylece aşağıda açıklaması yapılacak program çalışmalarından alınan sonuçlara da dayanarak arazinin fonksiyonlara göre yaklaşık dağılımı saptanmıştır.

<u>Üniversite alanı</u>	269.00 ha
Akademik bölge	78.25 ha
İnkisaf bölgesi	44.75 ha
Sportif Rekreasyon	102.75 ha
Üniversite sitesi	43.25 ha
<u>Belediyeye tahsis edilen</u>	200.00 ha
Botanik Bahçesi	50.50 ha
Kongre salonu	24.50 ha
Rekreasyon	125.50 ha

Arazi Büyüklüğü	469.00 ha

26.9.1970 tarihli Yönetim Kurulu kararı: 1/5000 plân(Üniversite genel vaziyet plânı) onaylanmıştır.

1/2000 ölçekli plânda yapılan arazi çalışmaları ile yalnız Akademik ünite sahası içinde arazi imkânları gözönüne alınarak ve fakültelerin ilişkileri düşünülerek uygun plântformlar ve fakültele- rin yerleri tesbit edilmiştir.

Bu ünitelerdeki merkez tesislerinin yerlerinin tesbiti yapılmıştır.

Öğrenci Kapasitesi ve Fakültele- re Dağılımının Tesbiti:

4) Öğrenci Kapasitesinin Tesbiti

1970 - Kampüs grubunca hazırlanan Mayıs 1970 tarihli raporun I. Bölü- nün (b) maddesinde grafik ve mukayese cetvelleri ile açıklaması yapılan metotlarla İ.T.O. öğrenci kapasitesi saptanmıştır.

- Önce 1970 İ.T.O. öğretim kadroları analizinden hareket edil- miş, 12 yıllık bir sürede yetişecek öğretim kadroları tahminine bağlı olarak 10.000 öğrencilik kapasiteye ulaşılabileceği hesap- lanmıştır.

- D.P.T. nin mühendislik dallarında belirttiği insan gücü ihti- yacını karşılamak üzere İ.T.O. öğrenci kapasitesinin tesbiti yapılmış bu değer 9160 öğrenci olarak bulunmuştur. Ekli öğrenci artış projeksiyonu grafiğinden incelenebilir.

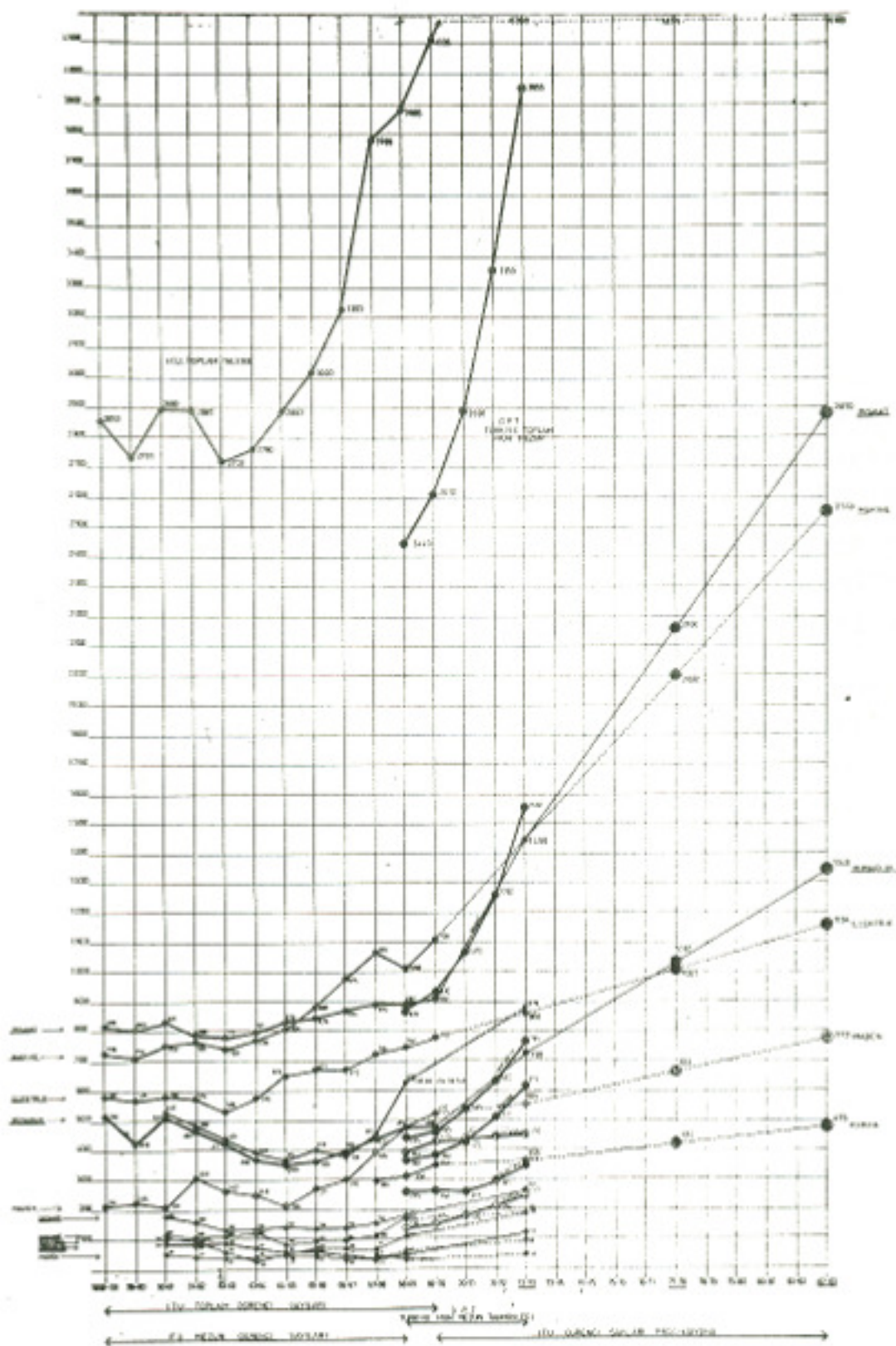
NOT: (Grafiğe ait D.P.T. ye sunulan rapor ve döküman 1 numaralı araştırma dosyamızdan incelenebilir.)

Ancak bu değerleri bir tek Üniversite ölçüsünde telif ederek aynı oranlarda kullanmak imkânsızdır.

Bu tablolardan ancak sahasında büyük açıklar görünen fakülteler- deki öğrenci sayılarını belirli ölçüde arttırmak için tercihler yapmada faydalanılabilir.

- Yıllardan beri dengelenmiş bir durum gösteren mevcut dağılım oranları kabul edilerek, bünyesinden yeni fakülteler ayrılmakta olan fakültele- re toplam üzerinden ağırlık verilmesi düşünülmüş- tür.

- Ancak 10.000 olarak tesbit edilen kapasite, her fakülte ile yapılan bu konudaki görüşmeler ve özellikle Temel Bilimler



Kategori	1950		1951		1952		1953		1954		1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967		1968																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran	Değer	Oran																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
İnsan Faktörü	475	54	299	339	252	287	261	297	275	307	343	372	401	449	498	547	606	665	724	783	842	901	960	1019	1078	1137	1196	1255	1314	1373	1432	1491	1550	1609	1668	1727	1786	1845	1904	1963	2022	2081	2140	2199	2258	2317	2376	2435	2494	2553	2612	2671	2730	2789	2848	2907	2966	3025	3084	3143	3202	3261	3320	3379	3438	3497	3556	3615	3674	3733	3792	3851	3910	3969	4028	4087	4146	4205	4264	4323	4382	4441	4500	4559	4618	4677	4736	4795	4854	4913	4972	5031	5090	5149	5208	5267	5326	5385	5444	5503	5562	5621	5680	5739	5798	5857	5916	5975	6034	6093	6152	6211	6270	6329	6388	6447	6506	6565	6624	6683	6742	6801	6860	6919	6978	7037	7096	7155	7214	7273	7332	7391	7450	7509	7568	7627	7686	7745	7804	7863	7922	7981	8040	8099	8158	8217	8276	8335	8394	8453	8512	8571	8630	8689	8748	8807	8866	8925	8984	9043	9102	9161	9220	9279	9338	9397	9456	9515	9574	9633	9692	9751	9810	9869	9928	9987	10046	10105	10164	10223	10282	10341	10400	10459	10518	10577	10636	10695	10754	10813	10872	10931	10990	11049	11108	11167	11226	11285	11344	11403	11462	11521	11580	11639	11698	11757	11816	11875	11934	11993	12052	12111	12170	12229	12288	12347	12406	12465	12524	12583	12642	12701	12760	12819	12878	12937	13000	13059	13118	13177	13236	13295	13354	13413	13472	13531	13590	13649	13708	13767	13826	13885	13944	14003	14062	14121	14180	14239	14298	14357	14416	14475	14534	14593	14652	14711	14770	14829	14888	14947	15006	15065	15124	15183	15242	15301	15360	15419	15478	15537	15596	15655	15714	15773	15832	15891	15950	16009	16068	16127	16186	16245	16304	16363	16422	16481	16540	16599	16658	16717	16776	16835	16894	16953	17012	17071	17130	17189	17248	17307	17366	17425	17484	17543	17602	17661	17720	17779	17838	17897	17956	18015	18074	18133	18192	18251	18310	18369	18428	18487	18546	18605	18664	18723	18782	18841	18900	18959	19018	19077	19136	19195	19254	19313	19372	19431	19490	19549	19608	19667	19726	19785	19844	19903	19962	20021	20080	20139	20198	20257	20316	20375	20434	20493	20552	20611	20670	20729	20788	20847	20906	20965	21024	21083	21142	21201	21260	21319	21378	21437	21496	21555	21614	21673	21732	21791	21850	21909	21968	22027	22086	22145	22204	22263	22322	22381	22440	22499	22558	22617	22676	22735	22794	22853	22912	22971	23030	23089	23148	23207	23266	23325	23384	23443	23502	23561	23620	23679	23738	23797	23856	23915	23974	24033	24092	24151	24210	24269	24328	24387	24446	24505	24564	24623	24682	24741	24800	24859	24918	24977	25036	25095	25154	25213	25272	25331	25390	25449	25508	25567	25626	25685	25744	25803	25862	25921	25980	26039	26098	26157	26216	26275	26334	26393	26452	26511	26570	26629	26688	26747	26806	26865	26924	26983	27042	27101	27160	27219	27278	27337	27396	27455	27514	27573	27632	27691	27750	27809	27868	27927	27986	28045	28104	28163	28222	28281	28340	28399	28458	28517	28576	28635	28694	28753	28812	28871	28930	28989	29048	29107	29166	29225	29284	29343	29402	29461	29520	29579	29638	29697	29756	29815	29874	29933	29992	30051	30110	30169	30228	30287	30346	30405	30464	30523	30582	30641	30700	30759	30818	30877	30936	30995	31054	31113	31172	31231	31290	31349	31408	31467	31526	31585	31644	31703	31762	31821	31880	31939	32000	32059	32118	32177	32236	32295	32354	32413	32472	32531	32590	32649	32708	32767	32826	32885	32944	33003	33062	33121	33180	33239	33298	33357	33416	33475	33534	33593	33652	33711	33770	33829	33888	33947	34006	34065	34124	34183	34242	34301	34360	34419	34478	34537	34596	34655	34714	34773	34832	34891	34950	35009	35068	35127	35186	35245	35304	35363	35422	35481	35540	35599	35658	35717	35776	35835	35894	35953	36012	36071	36130	36189	36248	36307	36366	36425	36484	36543	36602	36661	36720	36779	36838	36897	36956	37015	37074	37133	37192	37251	37310	37369	37428	37487	37546	37605	37664	37723	37782	37841	37900	37959	38018	38077	38136	38195	38254	38313	38372	38431	38490	38549	38608	38667	38726	38785	38844	38903	38962	39021	39080	39139	39198	39257	39316	39375	39434	39493	39552	39611	39670	39729	39788	39847	39906	39965	40024	40083	40142	40201	40260	40319	40378	40437	40496	40555	40614	40673	40732	40791	40850	40909	40968	41027	41086	41145	41204	41263	41322	41381	41440	41499	41558	41617	41676	41735	41794	41853	41912	41971	42030	42089	42148	42207	42266	42325	42384	42443	42502	42561	42620	42679	42738	42797	42856	42915	42974	43033	43092	43151	43210	43269	43328	43387	43446	43505	43564	43623	43682	43741	43800	43859	43918	43977	44036	44095	44154	44213	44272	44331	44390	44449	44508	44567	44626	44685	44744	44803	44862	44921	44980	45039	45098	45157	45216	45275	45334	45393	45452	45511	45570	45629	45688	45747	45806	45865	45924	45983	46042	46101	46160	46219	46278	46337	46396	46455	46514	46573	46632	46691	46750	46809	46868	46927	46986	47045	47104	47163	47222	47281	47340	47399	47458	47517	47576	47635	47694	47753	47812	47871	47930	47989	48048	48107	48166	48225	48284	48343	48402	48461	48520	48579	48638	48697	48756	48815	48874	48933	48992	49051	49110	49169	49228	49287	49346	49405	49464	49523	49582	49641	49700	49759	49818	49877	49936	49995	50054	50113	50172	50231	50290	50349	50408	50467	50526	50585	50644	50703	50762	50821	50880	50939	50998	51057	51116	51175	51234	51293	51352	51411	51470	51529	51588	51647	51706	51765	51824	51883	51942	51999	52058	52117	52176	52235	52294	52353	52412	52471	52530	52589	52648	52707	52766	52825	52884	52943	53002	53061	53120	53179	53238	53297	53356	53415	53474	53533	53592	53651	53710	53769	53828	53887	53946	54005	54064	54123	54182	54241	54300	54359	54418	54477	54536	54595	54654	54713	54772	54831	54890	54949	55008	55067	55126	55185	55244	55303	55362	55421	55480	55539	55598	55657	55716	55775	55834	55893	55952	56011	56070	56129	56188	56247	56306	56365	56424	56483	56542	56601	56660	56719	56778	56837	56896	56955	57014	57073	57132	57191	57250	57309	57368	57427	57486	57545	57604	57663	57722	57781	57840	57899	57958	58017	58076	58135	58194	58253	58312	58371	58430	58489	58548	58607	58666	58725	58784	58843	58902	58961	59020	59079	59138	59197	59256	59315	59374	59433	59492	59551	59610	59669	59728	59787	59846	59905	59964	60023	60082	60141	60200	60259	60318	60377	60436	60495	60554	60613	60672	60731	60790	60849	60908	60967	61026	61085	61144	61203	61262	61321	61380	61439	61498	61557	61616	61675	61734	61793	61852	61911	61970	62029	62088	62147	62206	62265	62324	62383	62442	62501	62560	62619	62678

Fakültesi lisans öğrencileri sayısının yüksek tutulma isteği üzerine, kapasite 11.600'e çıkarılmıştır. Bu sonuç Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

5) Fakülte yöneticileri ile yapılan görüşmeler ve Yönetim Kurulu kararı ile Fakültelerin ana bölümleri tesbit edilmiştir.

Fakültelere öğrenci dağılımı konusu yeniden gözden geçirilmiş, fakülte yöneticileri ile yapılan görüşmeler sonunda, bazı değişiklikler yapılarak, fakülte ana bölümlerine öğrenci dağılımı hesaplanmış ve ilişikteki cetvelde görülen bölümler kesinleşmiştir.

6) Öğrenci cetvelinde tesbit edilen rakkamlar esas alınarak;

Her ana bölüm için, İ.T.O. deki mevcut kullanışlar ve dünya standartlarında yapılan araştırmalar değerlendirilerek brüt inşaat alanları ve net kullanım alanları tesbiti ile buna ilişkin gerekli arsa alanı tesbit edilmiş. Yani önce m^2 /öğrenci saptanmış, buradan toplam alan miktarlarına, kabul edilen inşaat emsalleri ve arazi kullanım emsalleri ile bu ihtiyaç için gerekli arsa alanının tesbitine geçilmiştir.

1971 - 7) 1/2000 ölçekli plânla akademik üniteye ayrılan her fakülteye ait kullanma sahası, yukarıda açıklanan programla tesbit edilen her fakülteye ait toplam arsa alanı ile kıyaslanarak ve imkânlar oranında rezerv bırakılarak bir tesbit yapılmış ve 1/2000 yerleşme plânı hazırlanmıştır.

1971 - 8) Fakültelerle yapılan görüşmelerle:

- a) Her fakültedeki ana bölümlere bağlı bölüm ve dal isimleri,
- b) Bu bölümlere öğrenci dağılımı oranları saptanmış,
- c) Her bölüm ve dalın ilişkili olduğu kürsü grubu araştırılarak, ilişki dereceleri, her fakülteye ait birer cetvelle şematize edilmiştir.

9) Kampüs grubunda yapılan iş bölümüyle, mimarlar tarafından analiz çalışmalarına başlanmış ve bu ilk çalışmada, yukarıda belirtilen yabancı kaynaklardan faydalanılmıştır.

İ.T.Ü. AYAZAĞA KAMPUSUNDA MUHTELİF BÖLÜMLER İÇİN ÖĞRENCİ /ALAN MÜNASEBETLERİ, ALAN DAĞILIM ve ARSA KULLANIŞ EMSALİ

Bölümler	Hesaba esas 1 ve 2 kademe toplam öğrenci sayısı	Birimler dahil gerçek öğrenci sayısı	Brüt öğrenci/alan m ²	Brüt inşaat alanı m ²	BRÜT İNŞAAT ALANININ DÖŞEME CİNSLERİ VE FONKSİYONLARA GÖRE DAĞILIMI												Arazi kullanma Emsali K	Arsa alanı : inşaat alanı K	Yapı taban alanı : Arsa alanı 2
					F ₁ Antifer		F ₂ Derslik+Çizim salonları		F ₃ Dekanlık+ Kursiler +Matif. İsb		F ₄ F ₅ Orta laboratuvarlar < 750 kg/m ²		F ₆ Ağır laboratuvarlar < 1000 kg/m ²		F ₇ Hangarlar < 1000 kg/m ²				
					%	m ²	%	m ²	%	m ²	%	m ²	%	m ²	%	m ²			
REKTÖRLÜK MERKEZ BİNA	10.064	11.926	0.6	6.000	—	—	—	—	100.0	6.000	—	—	—	—	—	—	2	3.000	1.500
MERKEZ KİTAPLIĞI	10.060	11.926	1.0	10.000	—	—	40.0	4.000	60.0	6.000	—	—	—	—	—	—	2	5.000	2.500
OCİTORYUM MAXİMUM	10.064	11.926	0.4	4.000	70.0	2.800	—	—	30.0	1.200	—	—	—	—	—	—	2	2.000	1.000
MENSA VE ÖĞRENCİ LOKALİ	10.064	11.926	1.5	15.000	—	—	—	—	20.0	3.000	30.0	4.500	—	—	50.0	7.500	2	7.500	3.750
ENSTİTÜ VE MERKEZLER	—	—	—	5.000	—	—	—	—	50.0	2.500	50.0	2.500	—	—	—	—	2	2.500	1.250
SAĞLIK TESİSLERİ (MEDİKOSOSYAL)	10.064	11.926	0.4	4.000	—	—	—	—	70.0	2.800	30.0	1.200	—	—	—	—	2	2.000	1.000
KAPALI SPOR TESİSLERİ	10.064	11.926	0.5	5.000	—	—	—	—	30.0	1.500	—	—	—	—	70.0	3.500	2	2.500	1.250
NÜKLEER ENERJİ ENSTİTÜSÜ	—	—	—	4.000	—	—	—	—	50.0	2.000	30.0	1.200	—	—	20.0	800	2	2.000	1.000
AÇIK SPOR ALANLARI VE REKREASYON	(10.064)	(11.926)	(7.01)	(70.000)															
Umumi tesisler toplamı	10.064	(11.926)	5.2	53.000 m ²	5.3	2.800	7.5	4.000	47.2	25.000	17.7	9.400	—	—	22.3	11.800	2	26.500 m ²	13.250 m ²
TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ	871	1.035	68.7	60.000	21.6	12.980	12.3	7.350	39.3	23.550	26.8	16.120	—	—	—	—	2	30.000	15.000
İNŞAAT FAKÜLTESİ	1.502	1.786	47.3	31.250	2.9	2.050	28.1	19.995	27.2	19.375	18.0	12.820	19.6	13.995	4.2	3.025	2	35.625	17.813
GEDDEZİ FAKÜLTESİ	216	257	44.0	9.500	—	—	21.5	2.050	35.5	3.360	43.0	4.090	—	—	—	—	2	4.750	2.375
MİMARLIK FAKÜLTESİ	775	923	27.1	21.000	4.6	960	61.5	12.910	31.1	6.535	2.8	590	—	—	—	—	2	10.960	5.250
MAKİNA FAKÜLTESİ	1.724	2.050	59.0	102.000	2.1	2.120	11.2	11.370	30.8	11.430	17.2	17.500	33.0	31.630	5.7	5.890	2	51.000	25.500
GEMİ FAKÜLTESİ	437	519	58.2	25.500	2.1	530	10.2	2.845	30.8	7.450	17.2	4.370	33.0	9.420	5.7	1.480	2	12.750	6.375
ENDÜSTRİ FAKÜLTESİ	797	915	34.5	27.500	3.5	950	22.6	6.220	29.2	8.040	13.6	3.730	27.1	7.450	4.6	1.100	2	13.750	6.875
ELEKTRİK FAKÜLTESİ	1.507	1.791	46.6	70.250	2.8	1.950	11.1	7.800	27.6	19.380	36.6	25.720	15.0	10.530	6.9	4.860	2	35.125	17.562
MADEN FAKÜLTESİ	1.517	1.802	37.3	57.500	7.1	4.100	7.6	4.400	40.0	23.000	21.4	12.250	4.8	2.750	19.1	11.000	2	28.750	14.375
KİMYA FAKÜLTESİ	718	848	41.8	30.000	10.6	3.170	25.1	7.520	10.7	3.215	31.9	9.560	11.6	3.495	10.1	3.040	2	15.000	7.500
Fakülteler toplamı	10.064	(11.926)	47.1	474.500 m ²	2.8	28.820	8.2	82.450	14.5	145.735	10.6	106.780	8.0	80.330	3.0	30.375	2	237.250 m ²	118.625 m ²
Genel toplam	10.064	(11.926)	52.4	527.500 m ²	6.0	31.620	16.4	86.460	32.4	170.735	22.0	116.180	15.2	90.330	9.0	42.375	2	263.750 m ²	131.875 m ²

I.T.Ü. AYAZAĞA KAMPUSUNDA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA SAHALARI İLE NET VE BRÜT M²ÖGR. DEĞERLERİ

Bölümler	Hesaba esas 1 ve 2 basamaklı toplam 33'e sıyışlı	EĞİTİM				ARAŞTIRMA				TOPLAM			
		NET SAHA		BRÜT SAHA		NET SAHA		BRÜT SAHA		NET SAHA		BRÜT SAHA	
		NET M ² ÖGR.	TOPLAM NET M ²	BRÜT M ² ÖGR.	TOPLAM BRÜT M ²	NET M ² ÖGR.	TOPLAM NET M ²	BRÜT M ² ÖGR.	TOPLAM BRÜT M ²	NET M ² ÖGR.	TOPLAM NET M ²	BRÜT M ² ÖGR.	TOPLAM BRÜT M ²
TEKEL BİNA LER	2000+871	10,4	30,800	15,5	54,802	1,1	3,057	5,8	5,197	11,5	33,057	21,0	60,000
İNŞAAT	1,502	15,4	23,186	33,3	50,550	8,5	17,816	14,0	21,200	23,3	35,968	47,3	71,256
GEODEZİ	216	16,8	3,808	31,0	6,700	7,6	1,697	12,0	2,800	24,4	5,275	44,0	9,500
MİMARLIK	775	12,3	9,273	25,4	19,700	1,0	775	1,7	1,360	13,3	10,648	27,1	21,080
MAKİNA	1,724	22,1	28,379	42,6	71,500	9,1	15,659	16,4	28,500	31,2	54,028	59,0	102,000
GENİ	437	22,1	9,576	42,6	18,700	8,0	3,910	15,6	6,800	26,1	13,686	58,7	25,500
ENDÜSTRİ	797	12,1	10,447	26,5	21,100	4,4	3,472	8,0	6,400	17,5	12,919	34,5	27,500
ELEKTRİK	1,507	23,1	34,870	38,5	58,020	4,9	7,425	8,1	12,270	26,0	42,395	49,8	76,290
MADEN	1,517	20,3	30,787	32,8	49,180	2,1	4,877	5,3	8,020	22,2	33,458	37,9	57,500
KİMYA	716	25,6	19,914	36,4	24,129	3,4	2,443	3,4	3,662	25,0	17,957	41,8	30,000
Fakülteler Toplamı	10,054	20,4	205,588	376	378,191	5,6	55,911	9,6	96,309	26,0	261,499	47,1	474,500
REKTÖRLÜK	10,064	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	4,010	0,6	6,000
MERKEZ KİTAPLIĞI	10,064	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	6,000	1,0	10,000
ODİTORUM HAZ.	10,064	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	2,000	0,4	4,000
MENSA VE ÖĞR. LOKALI	10,064	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	8,000	1,5	15,000
ENSTİTÜ VE MERKEZLER	-	-	-	-	-	0,3	3,000	0,5	5,000	0,3	3,000	0,5	5,000
SABUK TES. İNVESTİSYON	10,064	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,200	0,4	4,000
KAPALI SPOR TESİSLERİ	10,064	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	3,000	0,5	5,000
MÜKLEL EMERJİ ENS.	-	-	-	-	-	0,2	2,000	0,4	4,000	0,2	2,000	0,4	4,000
AÇIK SPOR A. VE RECREAS.	(10,064)	-	-	-	-	-	-	(70,0)	(70,000)	-	-	(750)	(750,000)
Genel Tesisler Toplamı	10,064	-	-	-	-	0,5	5,000	0,9	9,000	3,0	30,000	5,3	53,000
GENEL TOPLAM	10,064	19,9	2,05,588	376	378,191	6,1	60,911	10,5	105,309	28,5	296,499	52,4	527,500

NOT: Açık Spor Sahaları ve Rekreatyon Alanları net ve brüt saha hesabına dâhil edilmemiştir.

1) Anfiller-Darıdere-Cem Sahaları için net m²'ler 2,40 katıyla ve çarpılmıdır
 2) Kurumlar-Dokümanlar-Hatir Ota, Ağır Makineler için net m²'ler 1,70 katıyla ve çarpılmıdır
 3) Hermetik için net m²'ler 1,15 katıyla ve çarpılmıdır.

AÇIKLAMA: Net ve Brüt Alanları, Brüt m²'lerin toplamıdır.

1. c. III. anyonazongon komppanissa oikokomppanilla. InoNige siseoona pikaane 1:200000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

10) Öğretim üyesi-Öğrenci oranlarının saptanması. Genel ortalama 1/6 - 1/8 arasında değişmektedir.

11) Fakülte bölümlerinin analiz edilerek, her bölümdeki kullanım özelliğine göre, grupların isim ve toplam alanlarının saptanması.

(Derslik-Kürsü-özel kullanım alanları- sosyal alanlar gibi) Bu cetvele göre toplam fakülteler brüt alanı 474000 m², merkez tesisleri ile beraber 527.000 m² bulunmuştur.

b) Programlama ile paralel yürütülen plânlama çalışmaları

- 1971 Mart - 1) Bütün arazinin bitki örtüsünün tayini için (Rekreasyon tesisleri ve Botanik bahçesini de içine alan) bir avan proje hazırlanmıştır ve ilk 1/5000 ölçekli vaziyet plâni yapılmıştır.
- 1971 - 2) Nükleer Enerji Enstitüsü için Akademik ünite civarında yer tesbiti yapılmış, avan projesi hazırlanmıştır.
- 1972 - 3) Nükleer Enerji Enstitüsü projeleri ihale edilerek tatbikat projeleri yaptırılmıştır.
- 1972 - 4) Daha sonra yapılacak çalışmalarda yararlanılmak üzere tüm fakültelerin laboratuvarlarının mevcut durumları tesbit edilerek, röleveleri çıkartılmıştır.
- 5) Sistemin Elektrik ihtiyacı için 35.000 volttan 10.000 volta düşürecek trafo konusunda İ.E.T.T. ile görüşülerek trafo merkezi yaptırılmıştır.
- 1972 - 6) Daha evvel hazırlanan program cetvellerine göre her fakültenin 1/500 ölçekli ilk plânları hazırlanmıştır. Bu plânlarda, her fakültenin blok tipleri tesbit edilmiş, bu bloklara, program yerleştirilerek ve bölümlerin birbirleri ile ilişkileri gösterilerek bir ilk çalışma yapılmıştır.
- 1972 - 7) D.P.T. Sosyal Plânlama Dairesi 12 yıllık bir zaman içinde dağılan programlı bir uygulamayı tüm olarak kabul etmiş ve 1972 yılından itibaren tahsisat verilmeye başlanmıştır.



İŞARETLER

- 1. ASK
- 2. ASKININ İZLERİ
- 3. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 4. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 5. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 6. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 7. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 8. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 9. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 10. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 11. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 12. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 13. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 14. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 15. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 16. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 17. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 18. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 19. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 20. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 21. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 22. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 23. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 24. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 25. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 26. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 27. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 28. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 29. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 30. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 31. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 32. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 33. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 34. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 35. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 36. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 37. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 38. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 39. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 40. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 41. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 42. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 43. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 44. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 45. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 46. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 47. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 48. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 49. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 50. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 51. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 52. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 53. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 54. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 55. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 56. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 57. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 58. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 59. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 60. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 61. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 62. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 63. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 64. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 65. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 66. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 67. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 68. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 69. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 70. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 71. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 72. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 73. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 74. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 75. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 76. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 77. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 78. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 79. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 80. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 81. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 82. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 83. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 84. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 85. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 86. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 87. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 88. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 89. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 90. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 91. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 92. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 93. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 94. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 95. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 96. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 97. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 98. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 99. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER
- 100. ÇEVRESEL İZLER VE TRASELER

İST. TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

MARAZLI KAMPUSU PEYZAJ DÜZENLEMESİ

m² mimarlık atölyesi MART - 1971



1/5000

8. 1971-1982 yılları arasında ikişer yıllık sari yatırım programı hazırlanmış, programda yıllara göre öğrenci artımına paralel olarak alan miktarlarının artımı ve maliyet programlaması yapılmıştır.

Yatırımları gerçekleştirmek üzere bir uygulama seması hazırlanmış, bu şemada halen İ.T.O. de mevcut olmayan, yeni kurulacak laboratuvarlarla, Üniversite bünyesinde yeni gelişmekte olan fakültelere öncelik tanınmıştır. Bunun dışında, gerçekleştirmede prensip olarak, belli odak noktalarından hareket edilerek, gerekli yapıların bu odak noktaları çevresinde geliştirilmesi öngörülmüştür. (Yönetim Kurulunun Nisan 1972 tarihli kararına göre)

Bu odak noktaları, doğu-batı aksında geliştirilen bir enerji ve alt yapı tesisi aksının kuzey ve güneyinde nüveler halinde gelişecek şekilde saptanmıştır.

Kampüs dokusunun uzak bir noktasında beliren ihtiyaçların geçici olarak, öngörülen bu odak noktaları çevresinde, aynı tip bir blokta yerleşeceği kabul edilmiştir. Böylece alt yapı dağılımında büyük ekonominin sağlanacağı ve dağınık bir uygulamanın yaratacağı sakıncalı durumların önleneyeceği düşünülmüştür.

Aynı tip alanlardan oluşan eğitim dokusunda da geçici kullanıcılar için, geçici yerleştikleri yapılarda çalışmalarını bakımından sakıncalı bir durumun doğmayacağı düşünülmüştür.

9) İlk 1/1000 ölçekli plân hazırlanmıştır. Bu plânda, kabul ettiğimiz doku, Kampüs akademik bölgesinde, bilim alanında, gelecek zamanlardaki istekleri karşılayacak nitelikte bir sistem plânlamasıdır.

Ünitelerin yakın çevresinde makro gelişmeler için rezerv alanlar ayrılmıştır.

Akademik bölgenin merkezinde motorlu taşıtlar ulaşımının 5-6 m. üzerinde Kampüsün tüm merkezi fonksiyonları geniş bir forumda, şehre ve vadiye yönelmiş bir mevkide toplanmıştır. Merkezi bölgeden forum seviyesinde uzanan bir yaya ulaşım şebekesi, ışınsal bir sistemde, akademik ünitelere doğru dağılmaktadır. Bu seviyenin altında motorlu taşıt ulaşım şebekesi fakülte birimlerine yaklaşmakta, iki seviye arasındaki rampa ve merdivenler, taşıtla geleni yaya alanlarına,

İ.T.Ü. AYAZAGA KAMPÜSÜNE GEÇİŞTE SENEELİK ÖĞRENCİ SAYISININ ARTIŞI

		971-972		972-973		973-974		974-975		975-976		976-977		977-978		978-979		979-980		980-981		981-982		982-983		983-984			
		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.		I.Ka. II.Ka.	
		Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.	Plan	Real.
TEMEL B. FAKÜLTESİ (lisans)	Plan						80		104		128		152		176	21	200	29	200	37	200	45	200	54	200	54			
	Real.																												
	Topl.						80		182		305		448		538	21	630	49	699	65	743	81	764	98	764	107			
İNŞAAT FAKÜLTESİ	B.Topl.						80		182		305		448		565	21	693	49	804	68	892	89	917	108	917	118			
	Plan		173		170		195	44	220	49	246	54	272	59	298	64	324	69	350	74	350	79	350	84	350	84			
	Real.	168	116																										
GEODEZİ FAKÜLTESİ	Topl.		657		577		706	44	727	92	797	102	896	111	995	121	1094	131	1192	141	1266	151	1314	161	1337	165			
	B.Topl.	990	942		912		847	44	872	92	956	107	1075	122	1194	133	1313	144	1430	155	1519	166	1577	177	1604	182			
	Plan		31		30		35		40	1	45	2	50	3	50	5	50	7	50	9	50	11	50	13	50	13			
MİMARLIK FAKÜLTESİ	Real.	25	20		102		105		130	1	144	3	164	5	178	8	187	11	191	15	191	19	191	23	191	25			
	Topl.		82		107		111		137	1	158	3	189	5	214	9	224	12	229	17	229	21	229	25	229	28			
	B.Topl.	61	82		107		111		137	1	158	3	189	5	214	9	224	12	229	17	229	21	229	25	229	28			
MADEN FAKÜLTESİ	Plan		79		75		87		99	14	111	17	124	20	137	23	150	26	150	29	150	32	150	36	150	36			
	Real.	71	60																										
	Topl.		350		353		370		396	14	428	30	471	36	520	42	588	48	636	54	671	60	694	67	705	70			
MAKİNA FAKÜLTESİ	B.Topl.	456	513		424		444		475	14	514	30	565	38	635	46	706	53	763	59	805	66	833	74	846	77			
	Plan		139		130		168	2	206	49	244	56	283	63	322	70	361	77	400	84	400	92	400	100	400	100			
	Real.	128	133																										
GEMİ FAKÜLTESİ	Topl.		625		583		588	42	618	90	720	104	867	117	1015	131	1163	145	1312	159	1422	173	1494	189	1528	196			
	B.Topl.	984	972		700		706	42	782	90	864	109	1040	129	1218	144	1396	160	1574	175	1706	190	1793	208	1834	216			
	Plan		38		40		52		62	10	76	12	88	14	100	16	100	16	100	22	100	25	100	28	100	28			
ENDÜSTRİ FAKÜLTESİ	Real.	38	38																										
	Topl.		109		146		164		186	10	224	21	270	25	315	29	349	34	371	40	382	46	382	52	382	55			
	B.Topl.	71	109		147		167		192	10	235	21	297	26	362	32	419	36	445	44	458	51	458	57	458	61			
ELEKTRİK FAKÜLTESİ	Plan				25		35		45		6		67	68	76	96	89	124	100	153	100	182	100	211	100	211			
	Real.																												
	Topl.				25		59		102		155		196	68	237	162	278	217	321	273	352	330	372	388	382	415			
MADEN FAKÜLTESİ	B.Topl.				25		59		102		155		206	68	268	162	320	228	385	300	422	363	446	427	458	457			
	Plan		111		105		140	26	175	33	210	40	245	47	280	54	315	62	350	70	350	78	350	86	350	86			
	Real.	105	110																										
KİMYA FAKÜLTESİ	Topl.		403		422		450	26	512	58	608	72	742	86	876	100	1010	114	1144	130	1242	146	1306	162	1337	170			
	B.Topl.	732	686		506		540	26	614	58	730	76	890	95	1051	110	1212	125	1373	143	1490	161	1567	178	1604	187			
	Plan		85		86		123	31	160	38	198	45	236	52	274	59	312	67	350	75	350	83	350	91	350	91			
TOPLAM	Real.	78	71																										
	Topl.		398		399		403	31	438	68	547	82	690	96	835	109	980	124	1126	140	1233	156	1303	172	1337	180			
	B.Topl.	549	535		479		484	31	526	68	656	86	828	106	1002	120	1176	136	1351	154	1480	172	1564	189	1604	198			
GENEL TOPLAM	Plan		58		55		78	28	102	33	126	38	150	44	150	50	150	56	150	62	150	68	150	74	150	74			
	Real.	49	43																										
	Topl.		212		220		240	28	281	60	348	70	440	81	506	93	551	105	573	116	573	128	573	140	573	145			
GENEL TOPLAM	B.Topl.	409	361		264		288	28	337	60	418	71	528	89	607	102	661	116	688	128	688	141	688	154	688	160			
	Plan		714		716		993	171	1215	227	1440	264	1667	370	1865	458	2051	536	2200	615	2200	695	2200	777	2200	777			
	Real.	662	621																										
GENEL TOPLAM	Topl.		2846		2927		3165	171	3572	393	4276	484	5184	625	6024	816	6830	968	7565	1133	8075	1290	8393	1452	8536	1528			
	B.Topl.	4252	4170		3463		3726	171	4179	393	4991	506	6066	678	7109	879	8120	1049	9042	1243	9689	1420	10072	1597	10242	1684			
	Plan		714		716		1164		1442		1704		2037		2523		2587		2815		2895		2977		2977				
GENEL TOPLAM	Real.	662	621																										
	Topl.		2846		2927		3336		3765		4760		5809		6840		7798		8698		9365		9845		10064				
	B.Topl.	4252	4170		3463		3897		4572		5497		6744		7988		9179		10285		11109		11669		11926				

FAKÜLTELER	brüt Mİ	maliyet TL.	YATIRIM SENELERİ 1972 / 1984														
			72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84		
TEMEL BİNELER	77.703	185.247.300	2.825.000	21.900.000	26.140.100	21.200.000	14.442.450	7.000.000									
İNŞAAT	74.000	197.543.500	6.000.000	13.810.000	18.867.700	17.773.200	18.388.600	11.764.000	9.000.000								
GEDEZİ	41.402	14.2616.600		3.000.000	5.766.600	5.500.000											
MİMARLIK	213.244	581.010.000	2.000.000	4.833.400	6.500.000	9.387.200	9.300.000	6.300.000									
MAKİNA	100.240	443.410.000	4.000.000	7.498.600	8.000.000	13.406.100	8.888.000	16.994.000	14.548.000	10.200.000	7.919.300	8.700.000	4.514.000				
GEMİ İNŞAAT	20.753	209.973.400							7.900.000	9.407.600	9.881.000	7.150.000	8.000.000				
ENDÜSTRİ	13.966	24.233.000									4.500.000	5.320.000	6.000.000	5.138.800			
ELEKTRİK	75.443	104.402.200					11.500.000	15.405.700	15.000.000	15.045.800	13.500.000	13.379.200	10.682.000				
MADEN	65.474	157.433.000							11.082.000	22.300.000	16.549.600	8.924.600	7.872.800	8.857.200	8.202.600	1.876.400	
KİMYA	57.000	47.462.400		1.900.000	1.800.000	1.900.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000				
FAKÜLTELER TOPLAMI	462.002	645.613.400	2.995.000	30.500.000	53.777.700	66.032.700	81.232.000	104.401.200	104.521.800	145.541.400	144.521.800	145.119.400	142.259.500	146.232.800	17.900.400		

yayaları da taşıt yollarına bağlamaktadır.

Bu yaya mekânları yolu üzerinde öğrenci ve öğretim üyeleri için ortak kullanılan anfi, mensa, kitaplık, dekanlık, rektörlük ve öğrenci sosyal tesisleri sıralanmıştır.

Fakülteler, bu yaya ulaşım ağı kenarında; birbirleri ile ilişkileri gözönünde tutularak; tertiplenmiştir.

10) Kampüs Yürütme Kurulunun Temmuz 1972 tarihli toplantısında Elektrik tesisatı ile ilgili ön hazırlıklar için Prof.Mustafa Bayram, kanalizasyon ana prensipleri için Prof.Nevzat Kor, Merkezi teshin sistemi ve Havagazı tesisatı konularında Prof.Kemal Onat, Statik konusunda Prof.Yusuf Berdan'dan birer rapor istenmesi kararlaştırılmış, Nisan 1973 de, Kampüs çevre ve ana bağlantı yollarının projesi Prof.Faruk Umar Yürütücülüğünde detaylı olarak hazırlatılarak teslim edilmiş, daha sonra kanalizasyon, içme ve kullanma suyu avan projeleri Prof.Nevzat Kor tarafından hazırlanmış, yine Prof.Kemal Onat tarafından tesisat ile ilgili genel bir rapor verilmiştir.

11) Akademik sistemde ilk projelendirmeye, Temel Bilimler Fakültesinden ve yine bu odak çevresinde Kimya Fakültesi yeni laboratuvar bloklarından başlanmıştır.

Daha sonra, batıda, İnşaat ve Mimarlık Fakültelerinin merkezinde ikinci bir odak noktasında, İnşaat Fakültesinin yeni kurulan Yapı Strüktürü laboratuvarı ve Mimarlık Fakültesi II. kademe büro bloğu projelendirilmiş, 1973-1974 yıllarında üçüncü odak noktasına atlanarak, Makina Fakültesi merkezindeki Motorlar Enstitüsü projelendirilmiş, diğer taraftan 1. ve 2. odak noktaları etrafında gelişmeye devam edilmiştir. Bu arada yeni kurulacak olan Geodezi Fakültesinin de yapıları projelendirilmiştir.

12) Merkezi teshin ve alt yapı tesislerine ait projeler yaptırılmıştır.

13) 1/1000 yerleşme plânında, çalışmalardaki gelişmelere paralel olarak, bazı mimari revizyonlar yapılmıştır.

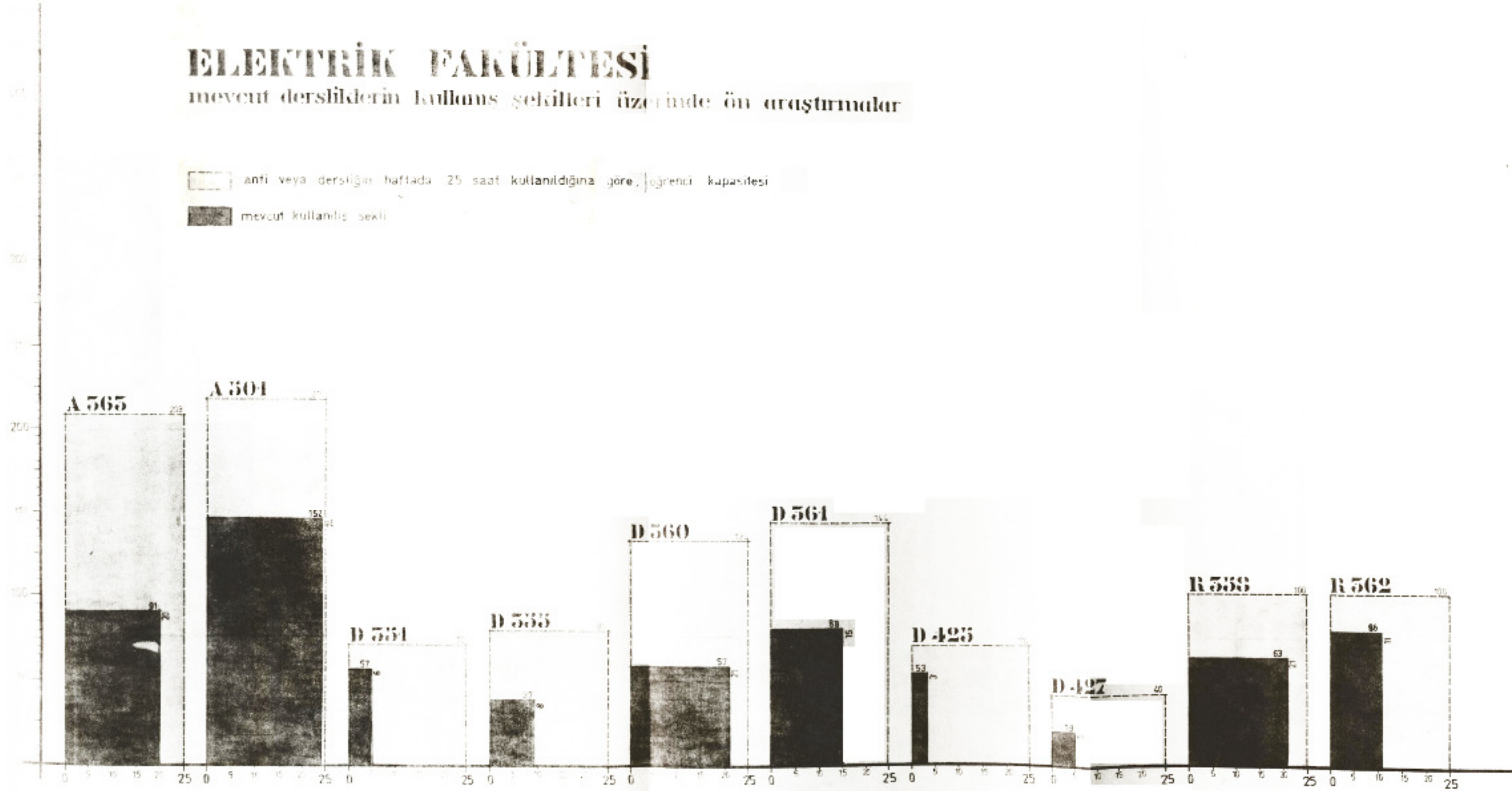
14) Kampüsün derslik ihtiyacının tesbiti sırasında, İ.T.Ö. nün mevcut derslerinin, fakültelere göre, ayrı ayrı analiz ve bu dersliklerin kullanılış şekilleri üzerinde araştırmalar yapılmış,

ELEKTRİK FAKÜLTESİ

mevcut dersliklerin kullanım şekilleri üzerinde ön araştırmalar

anti veya derslikte haftada 25 saat kullanıldığına göre öğrenilme kapasitesi

mevcut kullanım şekli



öğrenci sayısı

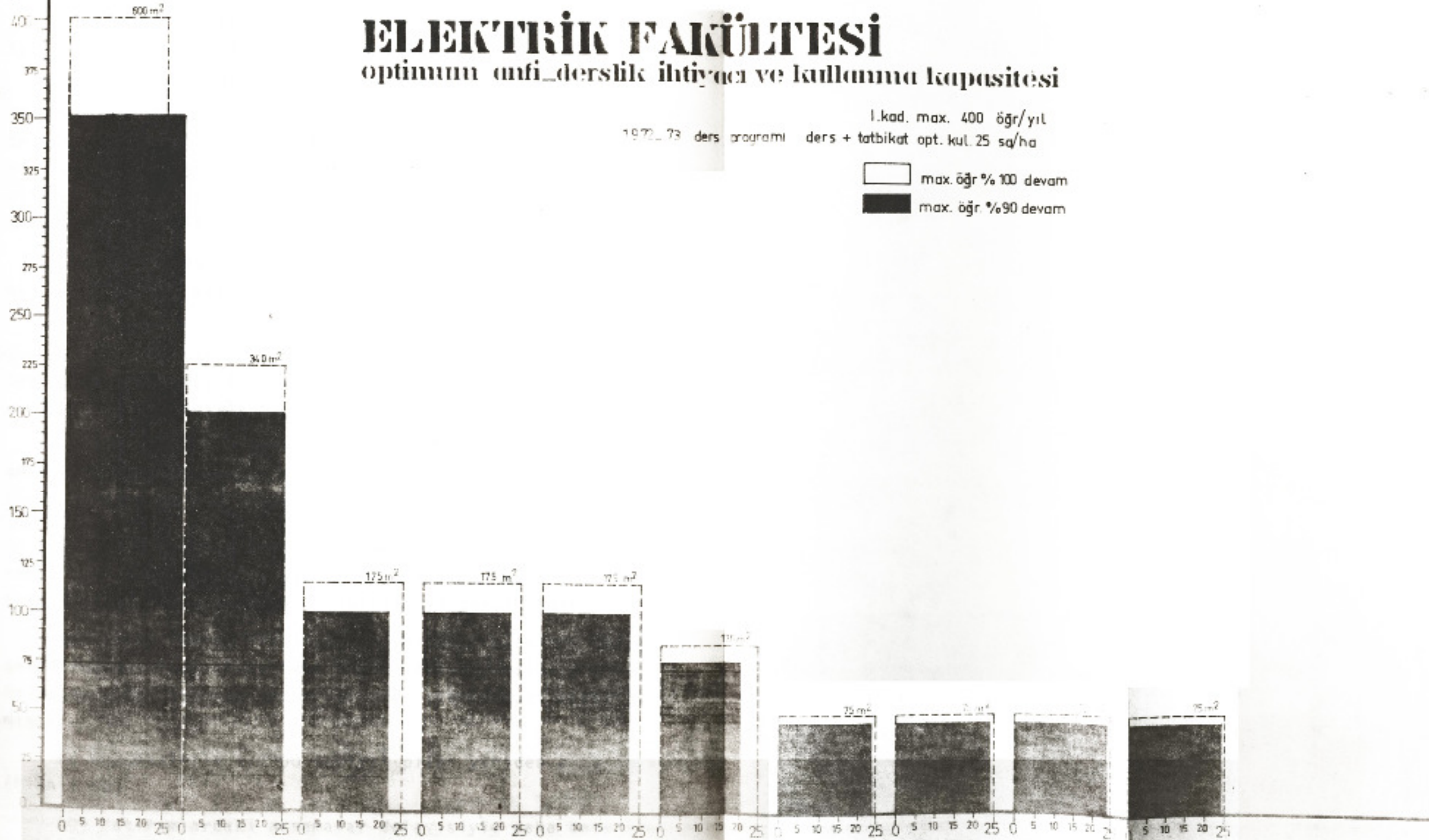
ELEKTRİK FAKÜLTESİ

optimum sınıf_derslik ihtiyacı ve kullanım kapasitesi

1972-73 ders programı ders + tatbikat opt. kul. 25 sq/ha

I.kad. max. 400 ögr/yıl

□ max. ögr %100 devam
■ max. ögr %90 devam



daha sonra da İ.T.Ü. Kampüsü fakültelerinde optimum anfi, derslik ihtiyacı ve kullanma kapasitesini gösteren cetveller hazırlanarak, Kampüsün anfi ve derslik ihtiyacı saptanmıştır.

15) Arazi ve binaların, plânlamaya yardımcı olmak üzere, 1/1000 ölçekli kesitleri çıkarılmıştır.

1974 - 16) Kampüs Akademik Ünite arazisinin kuzey batısındaki fidanlık bölgenin korunması için Orman Başmüdürlüğü ve İstanbul Belediyesi'nin uyarısı üzerine 1/1000 yerleşme plânında yeni bir revizyona gidilmiştir. Ancak Akademik bölgedeki yerleşmeye elverişli alanlarda, yukarıda belirtilen sebeple meydana gelen azalma dolayısıyla, yerleşmede bir miktar sıkışıklık doğmuştur.

1974 - 17) Bu arada, yatırım programına uygun olarak avan ve tatbi-
1975 kat projelerinin yapımına devam edilmiştir.

1975 - 18) Trafik ve otopark plânlanması konularında İnşaat Fakültesi Trafik Kürsüsü ile de ilişki kurularak bir çalışma yapılmış ve 1/2000 plân hazırlanmıştır.

- Yine 75-76 yıllarında vaziyet plânındaki son gelişmelere göre 2. peyzaj düzenleme plânı, Peyzaj Profesörü Dr.Besalet Pamay tarafından hazırlanmıştır.

1976 - 19) 1976 yılında korunması gereken fidanlık sahası sınırlarında bazı değişiklikler yapmak gerekmiş bu nedenle yerleşmenin bazı kanadının güneye doğru kaydırılması gerekmektedir.

Özellikle Makina Fakültesinin yerleşme alanında meydana gelen azalma dolayısıyla bazı büyük laboratuvarların Akademik Üniteler alanı dışında uygun yerlerde plânlanması kararlaştırılmıştır.

Bu düşüncelerle 1/1000 vaziyet plânı yeniden düzenlenmiştir. (Plân Y 33)

1976 - 20) Yatırımlardaki aksamalar dolayısıyla daha önce 1984 yılına kadar biteceği düşünülen Kampüs inşaatlarının gecikeceği anlaşılmış ve Kampüsün bitiş termini 1984 den 1992 yılına kaydırılmıştır. 1976 yılında biten işler ve 1976 yılı mevcut öğrenci sayısı esas alınarak 1976-1992 yeni öğrenci artış programı ve inşaat

yapım programı hazırlanmıştır. Bu programda;Kampüste biten alanlara taşınıldıkça, mevcut binalarda boşalan alanların, en yakın bölümlerin geçici olarak genişlemesi için kullanılacağı düşünülmüştür.

Ayrıca Kampüste biten bloklara taşınan bölümlerin o andaki ihtiyacından fazla olan alanlar,geçici olarak uygun, başka bölümlerin ihtiyacına tahsis edilecektir. Bu kullanım geçici kullanıştır. Kendi yerleri inşaa edildiği zaman geçici alanları boşaltacaklardır.

Böylece hem Kampüs binalarının, hem de mevcut binaların beraber kullanılması ile tüm fakülteler kısa sürede belirli bir oranda genişleme imkânına sahip olacaktır.

Ancak geçici kullanışlar derslik, büro ve bir kısım lâboratuvar binaları için sözkonusudur.Özel lâboratuvar gibi geçici kullanışa uygun olmayan alanların bugün yetersiz olanlarının veya hiç bulunmayanların öncelikle programa alınması gerekmektedir.

(1977 öğrenci artışı, proje ve inşaat programı dosyası incelenebilir.)

21) İnşaat yapımının geçikmesi sebebiyle, taşınmada meydana gelen gecikme ve gece öğrencilerinin gündüze katılması ile bir süre için mevcut binalardaki m^2 /öğrenci değeri azalacaktır. (Bu azalmada son yıllarda Üniversitede öğretime sık sık ara verilmesi yüzünden meydana gelen öğrenci birikiminin de rolü olmuştur.) 1975-1977 yıllarındaki öğrenci sayıları esas alınarak gece öğrencilerinin ve biriken öğrencilerin mezuniyetine kadar daha fazla alan darlığına sebebiyet vermemek için, yeni alınan öğrenci sayısını bu sürede her yıl için mezun öğrenci sayısı ile dengeli tutmak, bu öğrencilerin mezuniyeti tatamlandıktan sonra öğrenci artımına devam etmek doğru olacaktır. Bu artışın Kampüs inşaat programına paralel yürütülmesi gerekmektedir. Bu konuda Kampüs bürosu tarafından bir çalışma yapılmış, daha önce hazırlanan 1972-1984 öğrenci artışı tahmini, 1976-1988 öğrenci artışı tahmini ve 1975-1977 arası İ.T.O. mevcut öğrenci sayısına (gündüz-gece) göre 1977-1988 artış tahminleri mukayeseli olarak her fakülte için ayrı grafiklerle ifade edilmiştir. (İ.T.O. öğrenci artış programlarının 1977 gerçek öğrenci sayısına göre gelecekteki tahminler dosyasından fakültelerin öğrenci/yıl ve toplam öğrenci artış grafikleri)

1977 - 22) Vaziyet plânı üzerinde 1971 yılından beri yapılan çalışmalardan sonra, ilk çalışmalarda kabul edilen arazi kullanış emsalleri, inşaat emsalleri, düşünülen toplam inşaat alanı miktarı gibi değerlerin, bu aşamada bir kere daha kontrolü amacıyla ile Akademik Oniteler ve tüm Üniversite tesisleri alanları için bir tesbit çalışması yapılmış, emsal hesapları yeniden gözden geçirilmiştir. Bu çalışma bir rapor haline getirilmiş ve İstanbul Belediyesi ile İmar ve İskân Bakanlığına onaylanması için sunulan son vaziyet plânına eklenmiştir. (I.T.Ü. Ayazağa Kampüsü İnşaat ve bina emsali hesapları dosyası)1977

1978 - 23) Bazı fakültelerin, Kampüs Bürosu tarafından yapılan araştırmalar sonucu bulunan değerlere nazaran:

- Öğretim Üyesi miktarlarının arttırma isteği. Hatta bazı fakültelerde alınan yeni kadrolarla artan mevcut toplam kadronun şimdiden tahminin üstüne çıkması.

- Fakülte olmayı talep eden bazı bölümlerin getirdiği öğrenci artım istekleri. (Bu bölümlerden bazılarının fakülte olması gerçekleşmiştir. Metalurji Fakültesi ve İşletme Mühendisliği Fakültesi gibi)

- Bazı fakültelerin araştırma için ayrılan alanları yetersiz bularak fazla alan isteğinde bulunmaları ,

nedenleriyle; bu sorunları çözmek amacıyla Senatoca bir Kampüs Yürütme Komisyonu kurulmuştur.

Komisyon;

Ord.Prof.Bedri Karafakıoğlu başkanlığında
Prof.İsmet Aka
Prof.Dr.Galip Sağıroğlu
Prof.Dr.Kemal Kafalı
Prof.Kemal Ahmet Arû

dan oluşmuştur.

Kampüs bürosu tarafından, komisyon denetiminde yeni talepler ve eski programların mukayeseli cetvelleri hazırlanmıştır. Bir sonuç cetvel 14.Haziran.1978 tarihli komisyon kararı ile birlikte tüm fakültelere sunulmuştur.

T.Ü. AYAZAĞA KAMPUSUNDA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA ALANLARI İLE NET, BRÜT M²/ÖĞR. DEĞERLERİ

KÜLTÜTELER	Kampüs Proğ.	Mevcut alan (m ²)	M ² /Öğr.	EĞİTİM				ARAŞTIRMA				TOPLAM				NOT	
				NET ALAN		BRÜT ALAN		NET ALAN		BRÜT ALAN		NET ALAN		BRÜT ALAN			
				Net m ² /öğr.	Net m ² topl.	Brüt m ² /öğr.	Brüt m ² topl.	Net m ² /öğr.	Net m ² topl.	Brüt m ² /öğr.	Brüt m ² topl.	Net m ² /öğr.	Net m ² topl.	Brüt m ² /öğr.	Brüt m ² topl.		
EMEL BİLİM.	Kampüs Proğ.	20 314 671	400	11,1	39 055	22,3	69 171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fakülte inteklerinde ve buna bağlı olarak vasiyet planında eğitim ve araştırma birlikte planlandı.
	Fak. isteği	20 314 1700	400	8,9	35 055	17,6	69 171	-	-	-	-	8,9	35 055	17,6	69 171	-	
	Vasiyet Pl.	20 314 1700	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	İlk hesap.	20 314 1700	400	10,4	40 000	20,1	79 171	-	-	-	-	9,6	34 645	20,7	74 673	-	
İNŞAAT	Kampüs Proğ.	1 500	350	13,3	47 364	13,0	51 000	0,4	14 010	13,0	21 103	26,7	60 700	47,4	72 303	-	Fakülte inteklerinde ve buna bağlı olarak vasiyet planında eğitim ve araştırma birlikte planlandı.
	Fak. isteği	1 500	350	-	-	-	-	-	-	-	-	30,2	26 141	47,3	72 246	-	
	Vasiyet Pl.	1 500	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	İlk hesap.	1 500	350	13,4	23 150	26,6	47 335	3,5	14 610	14,0	21 103	23,9	35 100	42,6	64 038	-	
KÜTÜPHANE	Kampüs Proğ.	216	50	22,0	4 750	41,8	9 036	-	-	-	-	22,0	4 750	41,8	9 036	-	Araştırma ve eğitim bir arada planlandı.
	Fak. isteği	216	50	27,4	5 917	51,3	11 091	-	-	-	-	27,4	5 917	51,3	11 091	-	
	Vasiyet Pl.	216	50	26,0	6 040	57,4	12 407	-	-	-	-	28,0	6 340	57,4	12 407	-	
	İlk hesap.	216	50	16,8	3 618	31,2	6 747	7,7	1 657	13,0	2 817	24,5	5 275	44,2	9 564	-	
İMARLIK	Kampüs Proğ.	775	185	13,5	10 482	27,2	21 052	0,7	936	1,2	910	14,2	11 018	28,4	21 962	-	Daha sonra vasiyet planı çalışmasıyla eğitim-araştırma belirlenecek.
	Fak. isteği	1 125	264	12,5	14 059	25,0	20 159	0,3	132	1,4	1 584	13,3	14 390	26,4	29 743	-	
	Vasiyet Pl.	1 125	264	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	14 390	29,6	33 353	-	
	İlk hesap.	775	185	12,0	9 273	25,4	17 664	1,0	775	1,7	1 318	13,0	10 048	27,1	20 981	-	
KONUT	Kampüs Proğ.	1 725	400	29,3	50 428	51,3	88 404	3,7	4 430	6,0	10 425	33,0	56 850	57,3	98 829	-	
	Fak. isteği	1 918	450	31,8	52 424	105,9	203 047	11,6	20 819	19,0	36 354	75,4	144 643	124,8	239 401	-	
	Vasiyet Pl.	1 725	400	-	-	-	-	-	-	-	-	31,0	53 401	59,9	103 369	-	
	İlk hesap.	1 725	400	21,2	30 335	35,2	67 340	5,1	11 131	14,8	25 426	31,3	54 010	53,9	92 968	-	
EMİ İNŞ.	Kampüs Proğ.	437	100	12,3	14 113	27,1	28 072	1,7	2 000	5,0	7 309	35,5	15 540	42,0	27 167	-	
	Fak. isteği	437	100	14,0	19 411	25,4	28 098	1,0	10 819	13,3	14 529	61,2	30 230	38,7	43 148	-	
	Vasiyet Pl.	437	100	-	-	-	-	-	-	-	-	51,4	23 300	53,7	36 581	-	
	İlk hesap.	437	100	11,7	7 579	38,6	16 674	2,9	3 110	14,5	6 334	30,6	13 465	53,1	23 207	-	
ANAYİ MÜH.	Kampüs Proğ.	797	100	23,3	18 771	42,4	33 814	5,7	4 133	8,0	7 026	28,7	22 904	51,2	40 840	-	Fakülte isteğinde araştırma var. Ancak araştırma alanı konusunda yeterli bilgi bulunmadığı için Kampüs projesinde araştırma programı belirlenmedi. Vasiyet planı göz önünde tutularak değerlendirilmeye göre yapılacaktır.
	Fak. isteği	797	100	27,3	22 146	39,5	39 120	-	-	-	-	27,8	22 100	49,5	39 413	-	
	Vasiyet Pl.	797	100	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	9 447	33,4	19 675	-	
	İlk hesap.	797	100	21,2	16 110	37,7	25 120	6,4	2 000	7,2	5 728	17,5	13 429	31,7	25 229	-	
ELEKTRİK	Kampüs Proğ.	1 507	350	13,0	34 596	41,0	61 800	-	-	-	-	23,0	34 596	41,0	61 800	-	Araştırma ve eğitim bir arada planlandı.
	Fak. isteği	1 507	350	15,6	36 493	45,5	68 455	-	-	-	-	25,6	36 493	45,5	68 455	-	
	Vasiyet Pl.	1 507	350	26,0	39 176	53,2	80 146	-	-	-	-	26,0	39 176	53,2	80 146	-	
	İlk hesap.	1 507	350	23,1	34 870	40,8	61 550	4,9	7 435	7,9	11 827	28,0	42 305	48,7	73 377	-	
ADEN	Kampüs Proğ.	1 517	350	21,0	31 878	37,0	56 348	3,4	5 208	5,7	8 634	24,4	37 036	42,7	64 982	-	
	Fak. isteği	1 517	350	21,0	31 878	37,0	56 348	4,4	6 393	6,9	13 485	26,5	40 731	46,0	69 833	-	
	Vasiyet Pl.	1 517	350	-	-	-	-	-	-	-	-	27,3	41 548	45,0	63 407	-	
	İlk hesap.	1 517	350	20,1	30 781	33,3	50 450	3,1	4 231	5,3	7 231	21,4	35 200	38,0	57 684	-	
İMYA	Kampüs Proğ.	718	150	27,3	16 315	40,7	26 928	-	-	-	-	27,7	16 315	40,2	26 928	-	Araştırma ve eğitim bir arada planlandı.
	Fak. isteği	827	170	27,7	18 781	39,9	33 014	-	-	-	-	22,7	18 781	39,9	33 014	-	
	Vasiyet Pl.	827	170	22,9	18 973	50,3	41 588	-	-	-	-	22,9	18 973	50,3	41 588	-	
	İlk hesap.	718	150	20,0	14 412	37,0	26 539	1,0	1 147	3,6	3 267	23,0	16 555	31,6	29 806	-	
KÜLTÜTELER TOPLAMI	Kampüs Pl.	10 068	2235	24,2	244 382	44,1	444 712	1,0	30 000	5,0	50 307	27,7	274 899	49,0	495 019	-	
	Fak. isteği	11 578	2597	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	346 627	48,1	675 515	-	
	Vasiyet Pl.	11 017	2457	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	282 573	31,4	568 365	-	
	İlk hesap.	10 064	2235	20,3	204 469	36,8	369 672	5,5	97 033	9,0	90 240	21,4	260 162	35,8	459 860	-	

Fakülteler		Anfi+Sosyal hacim		Derstik		Büro		Atölye + Laboratuvar + Depo						Fakülte Toplamı		Düşünceler
		F1+F2		F2		F2		F5+F4		F5		F6				
		Net m ²	Brüt m ²	Net m ²	Brüt m ²	Net m ²	Brüt m ²	Net m ²	Brüt m ²	Net m ²	Brüt m ²	Net m ²	Brüt m ²	Net m ²	Brüt m ²	
TB	Kampus bürosu programına göre	3000+3315	15157	7365	17676	12774	21716	8601	14622	-	-	-	-	55055	69474	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	3000+3315	16338	9107	19496	12623	25599	6500	13239	-	-	-	-	54645	74672	
İN	Kampus bürosu programına göre	1034+2128	7588	3290	7896	12674	21546	10059	17101	8798	14356	2197	3216	40780	72505	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	1034+2128	7588	3542	10721	12047	25068	7886	17242	5960	10966	8579	11582	41476	85467	
GEO	Kampus bürosu programına göre	106+304	984	962	2309	1423	2504	1905	3239	-	-	-	-	4750	9056	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	106+304	1040	1085	3134	2475	4371	2070	3862	-	-	-	-	6040	12407	
Mİ	Kampus bürosu programına göre	165+585	1800	3867	9281	5462	9285	939	1596	-	-	-	-	11048	21962	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	200+550	1800	4240	10254	8200	17308	1800	3991	-	-	-	-	14990	55555	
MK	Kampus bürosu programına göre	954+2033	7170	3576	8583	10586	17997	14221	24176	21075	35828	4413	5075	56858	98829	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	954+2033	7170	6228	12675	9130	19368	21030	41941	600	1473	13458	20742	55404	105569	
GE	Kampus bürosu programına göre	52+517	1366	1245	2988	3805	6459	2977	5060	6054	10301	857	983	15507	27167	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	52+517	1366	1134	2990	3880	7887	923	2019	3650	6206	13711	16113	25867	56584	
EN	Kampus bürosu programına göre	294+943	2968	1484	3562	5829	9909	3536	6011	10818	18390			22904	40840	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	294+943	2968	2935	6545	3385	6578	990	1978	600	1606	-	-	9447	19675	
EL	Kampus bürosu programına göre	644+1804	5877	2643	6343	8592	14606	16411	27899	3450	5865	1052	1210	54596	64500	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	625+1823	5877	3088	7590	10400	25455	17774	31219	4566	8945	900	1060	59476	80446	
MD	Kampus bürosu programına göre	2377	5705	2588	6211	11417	19409	15274	25966	2630	4471	2800	3220	57086	64982	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	575+1802	5705	4536	9302	12790	25214	16575	36181	1980	2870	3200	4135	41488	85407	
Kİ	Kampus bürosu programına göre	150+1181	3195	1084	2602	4588	7800	7342	12481	1000	1700	1000	1150	16545	28928	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	150+1181	3195	1276	4080	5051	12654	9224	19065	988	1296	1103	1298	18975	41588	
TOP.	Kampus bürosu programına göre	21336	34310	28104	67454	77200	151241	81265	157454	55825	91511	12919	14854	274891	486019	
	Vaziyet planında ayrılan bloklara göre	21336	35047	57474	86787	79984	169302	84842	170757	48544	55562	40949	54950	282875	568568	

1979 YILI BAŞINDA KAMPÖSTE İNŞAAT DURUMU

LTE	BÖLÜM	BLOK Tipi	PROJE TARİHİ	İNŞAAT DURUMU
		Derslik-Büro-Lâbor	78 de biten 79da bitecek inşaatı devam e	
1	Matematik	X	1972	X
m	Fizik	X	1973	X
	Anfı Grb.A1	X	1972	X
	Sosyal Bilim.	X	1972	X
ya	Organik-Anorg. Analitik	X	1972-1973	X
at	Yapı Strüktürü	X	1973	X
	Hidrolik Su Yap.	X	1975	X
	Geodezi	X	1975	X
rlık	Şehircilik	X	1973	X
na	Motorlar	X	1974	X
trik	Y.Frekans Elektronik	X	1977	X
lurji	Üretim ve Döküm	X	1977	X
ez Tes.	Elektronik Hesap			
	Bilimleri Ens.	X	1974	X
	Nükleer Enerji Enstitüsü	X	1972	X

Komisyon kararında:

- Kampüs plânlama grubu teklifi olan 490.798 m² toplam brüt alanın prensip olarak yeni kuruluşlara rağmen arttırılmamasına,
- Zorunlu artışların ayrıca yapılacak bir çalışma ile belirlenmesine karar verilmiştir.
- Komisyon kararına göre, çalışmalar devam etmektedir.
(fakültelere göre tip alan miktarlarının ve toplam alanların çeşitli aşamalardaki değerlerinin mukayesesini gösteren cetvellere ikisi ekte sunulmuştur)

1978 24) Yukarıda açıklanan tüm çalışmalar sırasında zaman zaman yenilenen inşaat yapım programına paralel olarak proje çalışmalarını yürütülmüş ve inşaat yapımı sürdürülmüştür. (Ekli listede görülebilir) inşaatların sırası D.P.T. nin zaman zaman öncelik tanıdığı bazı bölümlere göre tayin edilmiştir. (1979 inşaat durumunu gösteren 1/1000 plân Kampüs Bürosunda incelenebilir)

inşaatı yapılan tüm binaların avan projeleri Kampüs bürosunca hazırlanmıştır. Ayrıca henüz inşaatına başlanmamış olup, tatbikat projeleri mevcut olan gruplar şunlardır:

1974 Yılı	Temel Bilimler Fakültesi Anfi Grubu A2-A3 İnşaat Fakültesi Çevre Bilimleri Grubu Büro ve lâbor. Blokları. Merkez Tesisleri. Yabancı Diller Okulu Büro ve lâbor. Blokları.
1975 Yılı	Temel Bilimler Fakültesi Derslik Grubu " " Dekanlık Bloğu (Tip Blok) İnşaat Fak. Yapı Grubu Büro Blokları.
1977 Yılı	Maden Fak. Maden Yatakları Grubu Büro ve lâbor. Blokları. Elektrik Fak. Telekomünikasyon Grubu Büro ve lâbor. Blokları Merkez Tesisleri Küçük Mensa ve Depo Bloğu

1977 Merkez Plâtfomu:ilk programlamada özellikleri anlatılan, merkez tesislerini ve fakülteleri birbirine bağlayan yaya plâtfomu, 1977 yılında yeniden ele alınarak daha detaylı bir şekilde 1/500 ve 1/200 ölçekli avan projeleri hazırlanmıştır.

Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği Esasları laboratuvarı avan projesi ölçek 1/500
Merkez Tesisleri, Kitaplık avan projesi. Kampüs Bürosu, Prof.H.Kemalî Söylemezoğlu yürütücülüğünde Doç.Dr.Mine Inceoğlu ile birlikte Merkez Kitaplık avan projesini hazırlamıştır. (ölçek 1/200)

- Üniversite Senatosunun 13.7.1978 tarih ve 1202 sayılı kararı ile kabul edilen Bütçe Plân Müdürlüğünün hazırladığı 1979-1983 yıllarını kapsayan 5 yıllık yatırım programına göre Kampüs Bürosu tarafından yeni çalışma programı hazırlanmıştır.

Ancak 1979 yılında yeni projeler için D.P.T. ca tahsisat verilmediğinden bu program simdiden bir yıl ileri doğru uzamıştır. (1978-1983 proje ve inşaat program şeması incelenebilir)

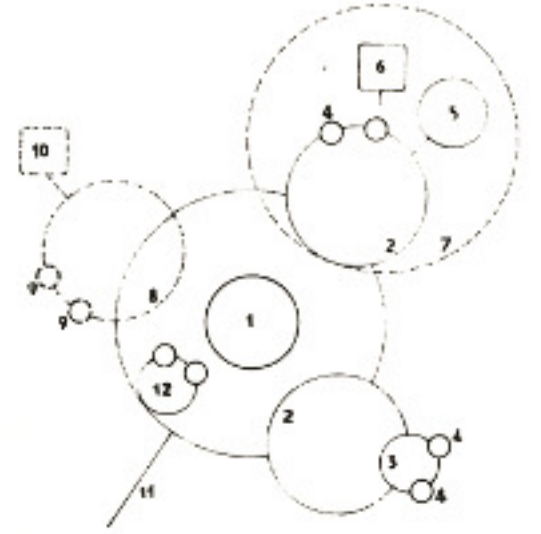
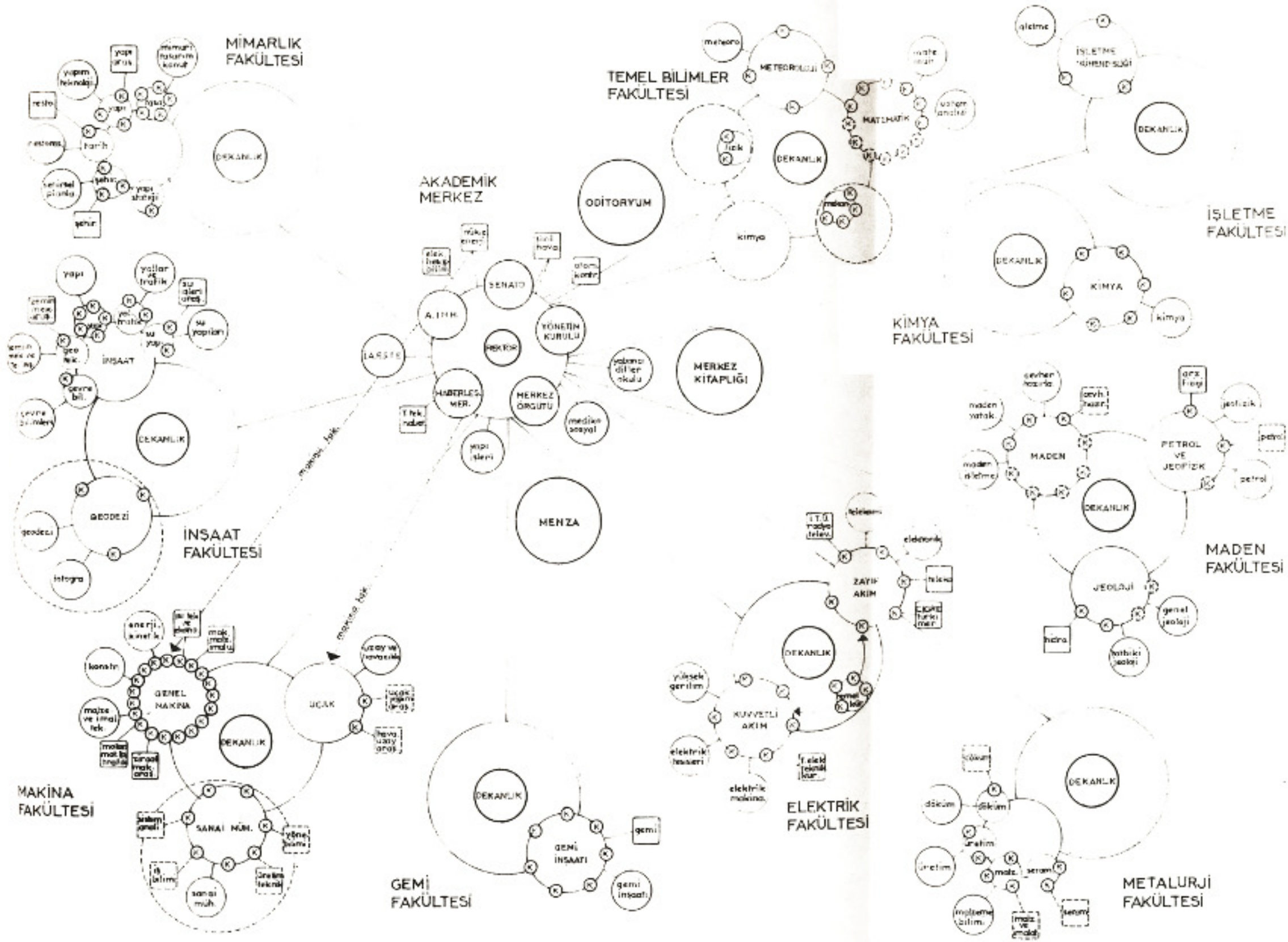
Rapor ve ekleri bilgilerinize sunulur.

Kampüs Proje Yürütücüsü

Prof.Kemal Ahmet Arû

NOT: Konularla ilgili daha geniş bilgi Kampüs Plânlama Bürosundaki grafik şema, plân ve araştırma dosyalarından elde edilebilir.

İ. T. Ü.
KURULUŞ ŞEMASI
1979'daki durum



- 1-DEKANLIK İDARE
- 2-FAKÜLTE BÖLÜMÜ
- 3-KÜRSÜ GRUBU
- 4-KÜRSÜ (K)
- 5-İ. KADEME KOLU
- 6-MEVCUY ENSTİTÜ
- 7-İLERDE KURULMASI DÜŞÜNÜLEN FAKÜLTE
- 8-İLERDE KURULMASI DÜŞÜNÜLEN BÖLÜM
- 9-İLERDE KURULMASI DÜŞÜNÜLEN KÜRSÜ
- 10-İLERDE KURULMASI DÜŞÜNÜLEN ENSTİTÜ
- 11-AKADEMİK MERKEZE BAĞLANTI
- 12-DİĞER FAKÜLTE VE BÖLÜMLERE DERS VEREN KÜRSÜ GRUPLARI.

