

T.C.
BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Sayı :

Konu :

3.5.1995

Prof. Dr. Sabih Tansal
Mühendislik Fakültesi Dekanı

DPT projesi çerçevesinde tesis edilecek olan 64Kbps Internet bağlantısı ile ilgili olarak hazırladığım bir dizi belgeyi ekte ve bu belgelerle ilgili bazı açıklamaları da aşağıda sunuyorum.

Bağlantının Türkiye bölümünü tesis edecek olan şirket olarak COMSAT Dijital Hizmetleri Ticaret AŞ, Gazeteciler Sitesi, Haberler Sok. 11/2, 80300 Esentepe, İstanbul, ile temas edilmiştir. Bu şirket başvuruları PTT nezdinde yürütmektedir. Resmi başvurunun yapılabilmesi amacıyla ekteki

- * TURIBS Service Customer Application Form, ve (tarafımdan doldurulmuş durumda, Rektörlük Makamı tarafından imzalanması gerekiyor)
- * PTT Genel Müdürlüğü'ne dilekçe'nin

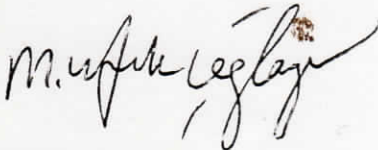
SDR500 (yaklaşık olarak \$790 ya da 33.180.000TL) başvuru ücreti ile beraber COMSAT şirketine iletilmesi gerekmektedir. Şirket başvuru ücretinin bilahare ödenebileceğini belirtmiştir.

Bağlantının gerçekleştirilmesi amacıyla ABD'de NSF ve Sprint ile temas edilmiş ve olumlu cevaplar alınmıştır. Bu konuda yapılan email iletişiminin bir kopyası ektedir.

Bağlantının tesisi, ilk üç aylık işletmesi ve üniversite bilgisayar ağına bağlanması amacıyla gerekli teçhizat için yapılması gerekli yatırım ekte gösterilmiştir.

Bağlantının hızla gerçekleştirilebilmesi amacıyla işlemlerinin yapılmasında yardımlarınızı diliyorum.

Saygılarımla,



M. Ufuk Çağlayan
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

İstanbul - Washington, DC USA
İnternet Bağlantısı Tesis ve İşletme Maliyetleri

Başvuru ve tesis : SDR500*1.58 = \$800
 @50KTL=40MTL

Türkiye yarım devresi aylık kirası : SDR 212.5 + SDR 4250, toplam SDR 4462.5+KDV
 SDR 4462.5*1.15@1.58=\$8108

USA yarım devresi (Sprint) aylık kirası : \$4400
 (Henüz kesinleşmedi, ama ODTÜ bu
 ücreti ödemekte)

Notlar :

1. Türkiye yarım devresi kirası PTT tarafından üç aylık ve peşin olarak fatura edilmektedir. Bu ücretlerin tespitinde SDR kuru kullanılmaktadır. Yukarıdaki hesaplarda 1SDR=\$1.58 alınmıştır.
2. USA yarım devresi kirası Sprint tarafından USD olarak aylık fatura edilebilmekte fakat her ay akredetif açma problemleri ile karşılaşmamak amacıyla üç aylık (ya da daha uzun süreli) ödenebilmektedir.

Bu durumda ilk üç aylık yatırımın boyutları aşağıdaki gibidir.

$$\begin{aligned} & \$800 + 3 * \$8108 + 3 * \$4400 = \$38.324 \\ & \text{ya da @44KTL} = 1.686.3\text{MTL} \end{aligned}$$

Takip eden her üç aylık dönemde ise

$$\begin{aligned} & 3 * \$8108 + 3 * \$4400 = \$37.524 \\ & \text{ya da @44KTL} = 1.651\text{MTL} \end{aligned}$$

ödenmesi gerekmektedir.

M. Ufuk Çağlayan 1.5.1995

Internet Bağlantısı ve Servisleri İçin Gerekli Teçhizat

	Cinsi	KDV dahil MTL değeri
1	Router Etherport + 2 WAN port + 16 asynch port, tüm bağlantı kabloları ve IP ve gateway yazılımları \$5000+KDV @50KTL=288MTL	288
2	WAN Bağlantısı modemleri, iki adet, 64Kbps, V.35 arayüzü, kablolar dahil 2*2000+KDV@50KTL=230MTL	230
3	Servis modemleri, sekiz adet, 28.8Kbps, RS232C arayüzü, kablolar dahil 8*500+KDV@50KTL=230MTL	230
4	Sekiz adet telefon hattı tesis ve bir yıllık işletme 8*(4MTLtesis+1.2MTL işletme)=41.6	40
5	Dosya Hizmet Birimi, RISC işlemci, 64MB bellek, en az 2GB disk kapasitesi, DAT yedekleme teyp \$15000@50KTL=750MTL	750
6	2KVA kesintisiz güç kaynağı \$1000@50KTL=50MTL	50
	Toplam	1.588

M. Ufuk Çağlayan 1.5.1995