



TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU  
ÇEKMECE NÜKLEER ARAŞTIRMA VE EĞİTİM MERKEZİ

**Ç.N.A.E.M. BİLGİSAYAR SİSTEMİ GELİŞTİRME,  
İLETME ŞEBEKESİ**

DPT Kodu No: 88 DO 80040

**SONUÇ RAPORU**

**Mart 1989**

**P. K. 1, Hava Alanı, İstanbul**

TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU

ÇNAEM BİLGİSAYAR SİSTEMİ GELİŞTİRME  
İLETME ŞEBEKESİ

DPT KOD NO: 88D080040

SONUÇ RAPORU

MART 1989

## İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
1. Giriş	1
2. İnşaat	2
3. Makine - teçhizat	2
4. Bilimsel, ekonomik katkılar	2
5. Projeye ilgili yayınlar	2

## 1. Giriş

ÇNAEM Nükleer Mühendislik bölümünde kurulu mevcut VAX-11/750 bilgisayar sistemi bölümlerin ilmi çalışmalarını ve ayrıca idari birimlerin yapacakları işleri desteklemek bakımından tevsi edilmesi düşünülmüştür. ÇNAEM bölümleri ayrı ayrı binalarda olduğundan gereken yerlere ihtiyaç kadar terminal konulması gerekmektedir. Ayrıca bu terminallerin yanına çıktı almayı sağlayacak yazıcılar konulmuştur.

Terminal ve diğer birimler ile ana komputer arasında muhabereyi sağlayacak Modem ve Multiplexer cihazları ile ana komputer odasında istenen toz ve rutubet şartlarını temin edecek cihazlarda satın alınmıştır.

Satın alınan terminallerden bazıları "akıllı terminal" tipinde olup her biri ayrı ayrı birer kişisel bilgisayar olarak kullanılabilir. Bu bilgisayarlarla ilgili disk ve disket sürücü birimleri ile kontrol kartları alınmıştır.

Merkezin (aynıyat, kütüphane) stoklama ve kontrol işleri ile bazı bölümlerin ihtiyaç duyduğu bilgi depolama faaliyetlerini desteklemek üzere ve diğer kullanıcılara mevcut disk ünitesinde yeterli yer ile bu kullanıcıların işlerini aksatmamak için merkezi bilgisayara ilave bir büyük disk ünitesinin de akreditifi açılmış olup disk gelmek üzeredir.

Merkezimizde stoklama ve bilgi depolama bilhassa aynıyat saymanlığı ile çok fazla radyasyon kontrolü faaliyetleri yürüten Sağlık Fiziki bölümünde ihtiyaç duyulmaktadır. Sağlık Fiziki Bölümünün kurulduğundan beri tutulan bütün radyasyon denetimi ve doz ölçmeleri kayıtları bu diske yüklenecektir. Ayrıca aynıyatın bütün ambar kayıtları ile ambar işlemleri bu disk ünitesi yardımıyla yürütülecektir.

Ayrıca merkezin laboratuvarlarında yapılmakta olan deneylerde bilgi aktarılması, bunların değerlendirilmesi "on-line" olarak yapılacaktır.

2. İnşaat

İNŞAAT FAALİYETİ YOKTUR.

3. Makine - Teçhizat

İÇ SATINALMALAR:

- 4 adet MODEM cihazı	11.200.000.-
- 1 adet 16 kanallı çoklayıcı	10.890.000.-
- Çeşitli paket programlar	2.188.000.-
- 1 adet nem çekici cihaz	5.300.000.-
- Akıllı terminaller için disk ve disket birimleri, kontrol kartları	7.700.000.-
- 3 adet akıllı terminal, 8 adet normal terminal	28.000.000.-
TOPLAM	65.298.890.-

DİŞ SATINALMA:

- Ana bilgisayar için 622 MB kapasiteli disk ünitesi	25.880.- A.B.D. \$
---	--------------------

4. Bilimsel , ekonomik katkılar

GİRİŞ BÖLÜMÜNDE İZAH EDİLMİŞTİR.

5. Projeye ilgili yayınlar

Proje tabiatı itibariyle herhangi bir özel yayına sebep olamaz. Merkezde yapılan ve yayınlanan hemen bütün yayınlara katkıda bulunmuştur.