

## KLAVYESİZ BİLGİSAYAR SİSTEMİ



Artık klavye gerektirmeyen IBM PC uyumlu taşınabilir bir bilgisayar var. Sisteme klavye takılabiliyor; ama dataları kendi el yazınızla girebiliyorsunuz.

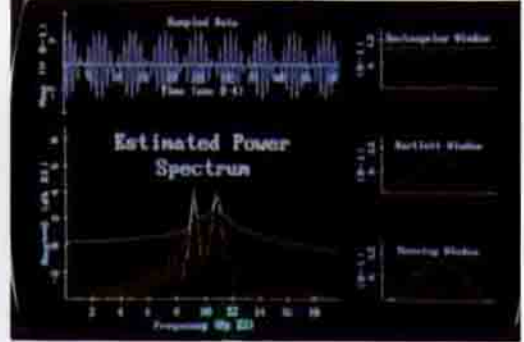
Linus Write-Top taşınabilir bir bilgisayar ile bir transperant dijital tablet ve elyazısını tanıyan bir algoritmayı birleştiriyor. Tablet bilgisayarın düz ekranının hemen altına yerleştirilmiş durumda. Bilgisayar 640'a 200 piksel çözünüme sahip 8'e 5 inçlik likit kristal ekran kullanmakta. Tabletın üzerine yazdığınızda ekranda, sanki kâğıda yazıyormuşsunuz gibi yazdıklarınız gözüküyor. Firma, bilgisayarın, herhangi bir elyazısı ile girilen karakterleri kabul edebileceğini belirtiyor.

Linus Write-Top, 640 Kbaytlık CMOS statik hafızaya, 8088 uyumlu işlemciye, dahili modeme, 3.5 inçlik disk sürücüsüne sahip. İsteğe bağlı olarak klavye ve halen kullanılan uygulama programlarının elyazısı ile data kabul etmelerini sağlayan bir yazılım mevcut. Bir başka yazılım ise elyazısı ile girdi kabul eden kelime işleme programı.

## ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ DİZAYNI

CODAS ve PCS, endüstriyel işletim kontrol sistemleri dizaynında kullanılan ve bu dizaynların simülasyonunu yapan iki mühendislik paketi.

CODAS, transfer fonksiyonlarının girimi ve işlenmesini sağlıyor ve zamana bağımlı değişimleri frekans ve S-düzleminde görüntülüyor. Açık ve kapalı



döngü tepkilerini, Bode, Nichols ve Nyquist çizimlerini gösterebiliyor. CODAS, ayrıca bir mühendislik uygulamalı hesaplayıcı ve eğitim programını da kapsıyor.

Bunların yanısıra PCS, üçyönlü kontrol altındaki tipik işletim birimlerinin gerçek simülasyonunu sağlıyor. Söz konusu programda, açık ve kapalı döngü tepkileri, kazanç ve faz kenarı hesaplamaları, yüklenme bozulmaları, kuantizasyon etkileri, birim görüntüleri ve katastrofik kusurlar gözlenebiliyor.

## BİLGİSAYARINIZ DİZAYN YAPIYOR

SDK-400 ile bilgisayarınız dizayn yapabiliyor ve hareket kontrol sistemlerini bağlayıp test edebiliyor. Dizayn setinin içinde bir hareket kontrolörü, bir servo motor ve güç sürücüsü bulunuyor. Set aynı zamanda güç ünitesi, konektörler ve gerekli yazılıma sahip.

Hareket kontrolörü bilgisayara takılıyor ve klavyeden 40'ın üzerinde ASCII komut kabul edebiliyor.



Donanımın kurulması, grafikler ile yazılımda basitleştirilmiş olarak anlatılıyor. Kendi kendine hata tanımlama sistemi, donanımın doğru kurulum kurulmadığını kontrol ediyor ve gerekli yazılım sistemi ayarlayarak optimum performans alınmasını sağlıyor. Yazılım ayrıca kullanıcının sistem performansını artırmasına yardımcı olan ve servo dizayn hakkında teorik bilgiler veren modelleme ve analiz programlarını da içeriyor.

## ELDE TAŞINABİLEN PC UYUMLU BİLGİSAYAR

Datacomputer, data depolama ve kolay taşıma amacı ile dizayn edilmiş bir bilgisayar. IBM PC



ile aynı merkezî işletim birimini kullandığından PC'de oluşturulan programlar rahatça Datacomputer'e yükleniyor.

Programları Datacomputer'e yüklemek özel bir yazılım sayesinde çok kolay oluyor. NDCDL adı verilen bu yazılım XMODEM protokolünü kullanarak saniyede 9600 bit hızı ile bilgileri Datacomputer'e gönderiyor. Yazılım ayrıca bir Datacomputer'i diğere program transferi için bağlayabiliyor.

Bilgisayar 80C88 mikroişlemcisine ve 128 Kbayt hafızaya sahip. Ekranı 26 karakterlik 8-10 satırdan oluşmakta ve klavyesi numarik tuşları kapsamakta.

Standart sistem, IBM PC için bir kullanım yazılımı ve data işleme yazılımı içeriyor. Bilgisayar BASIC, C, Pascal ve diğer programlama dillerinde yazılmış dosyaları işletebiliyor.

Image Phone sistemi ile, renkli video resimleri telefon hattı üzerinden 5-15 saniye içerisinde,

## TELEFON HATTINDAN RENKLİ GÖRÜNTÜ İLETİMİ



gönderilip-alınabiliyor ve depolanabiliyor.

Sistem, bir bilgisayar, RGB/NTSC monitör, şerh yakalama kartı, 40 megabaytlık sabit disk, renkli kamera, yazılım, 9600 bps modem ve bir mouse'den oluşuyor.

2000 TV-çözümündeki görüntüler 40 megabaytlık sabit diskte depolanabiliyor. Sistem NTSC standartlarına uydurularak, yayım, kablo ve diğer video uygulamalarında kullanılabilir.

