

HABERLER... HABERLER... HA

IEEE ANKARA ŞUBESİ
KURULDU

Dünyadaki en büyük meslek kuruluşlarından biri olan Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) geçtiğimiz yıl Ankara'da bir şube açtı. Şube, adresi Türkiye'de sınırları içerisinde bulunan IEEE üyelerine hizmet verecek. Merkezi ABD'de bulunan IEEE'nin 300.000'in üzerinde üyesi bulunuyor. Ülkemizde de halen 225 üyeye sahip olan IEEE, elektrik ve elektronik mühendislerini ve bu konularda eğitim gören öğrencileri üye olarak kabul ediyor. Bu konularda çalışmalar yapan dünyaca ünlü pek çok bilim adamını çatısı altında toplayan IEEE, İngilizce olarak yayınlanan 50'den fazla teknik süreli yayın çıkarmakta ve her yıl pek çok bilimsel ve teknik konferanslar düzenlemektedir.

Ülkemizde IEEE şubesinin başkanlığını Doç.Dr.Levent Onural yürütmektedir. Şube, kurulduğundan bu yana çeşitli konularda teknik konuşmalar düzenledi; Bilkent Üniversitesi'nde geçtiğimiz ay yapılan Bilcon '90 konferansına ve gelecek ay Boğaziçi Üniversitesi'nde yapılacak olan Intelligent Motion Control konferansına destek verdi. Yine, geçtiğimiz ay, Manisa'daki Vestel A.Ş. Tesisleri'ne teknik gezi tertipledi. Gelecek yıl da aynı konulardaki faaliyetler yanında, öğrenciler arası makale yarışması yapılması, değişik konularda konuşmacılar çağırılması gibi çalışmalar yapılacaktır.

Konuya ilgi duyan okurlarımızın müracaatlarını bekliyoruz.

YENİ ÜRÜNLER... YENİ ÜRÜN

HAYES'DEN İLK UCUZ
MODEMLER...

Yeni Hayes ürünleri arasında Personel Modem 2400 plus adında 2400 bps'lik yeni bir modem ile bu modeme ait yazılım yer alıyor. Yazılımın Macintosh için olanına Smartcom, DOS sistemleri için olanına ise Smartcom EZ adı verilmiş. HayesConnect adında başka bir yazılım ise MAC sistemlerinin bu modemi AppleTalk ağı üstünden başka bilgisayarlarla paylaşabilmesini sağlıyor.



Modem devresi, AC adaptörü ile birlikte tasarlanmış. Hafif bir kutudan oluşan sistemin ek parçaları ise telefon hattı ve bilgisayarın seri çıkışı için gerekli olan kablolar.

Smartcom ve Smartcom EZ yazılımları ise modem bağlantısı kurulan numaraları ve gerekli parametreleri içeren bir veritabanı sistemini kontrol ediyorlar. Ayrıca dosya işlemleri için XMODEM standard protokolünü de içeriyorlar.

Modem 2400 plus sistemini diğer Macintoshlarla ortak kullanabilmek için geliştirilen HayesConnect yazılımı ise 256 K'lık RAM gerektiriyor. Özel bir Mac işletim sistemine ihtiyaç duymayan yazılım, AppleTalk üstünden çalışarak ortak kullanım imkânı sağlıyor.

LANtastic'te
SES İŞLEMLERİ...

Artisof firmasının LANtastic 3.0 iletişim ağı iletişim sistemi, kullanıcılara artık sesli mesajların depolanma ve başka bilgisayarlara yollanabilme imkânını veriyor. Hafızada 30 K yer tutan iletişim sistemi, bir iletişim ağını destekleyen öbürü de ses işlemlerini gerçekleştiren 2 ek kart ile Ethernet uyumlu bir donanım üstünden 2Mbps hızla çalışıyor.

Ses adaptörleri, bağlı buldukları bir telefon ahi- zesi ile analog ses sinyallerini sayısallaştırarak de- poluyorlar. Adaptörlerin başlıca özellikleri ise eşzamanlı kayıt ve seslendirme, ses ithal ve ihracı için çıkışlar, 8 bit üstünden A/D ve D/A çevirim ile arka planda çalışabilme olarak ortaya çıkıyor. 200 ile 3400 Hz frekansları arasında ses işleyebilen sis- temin güç ihtiyacı 33 mA'de 12 V ve örnekleme hızı 7990 Hz.

Bu yeni sistem ile iletişim ağlarındaki uygulama- lara konuşma ve müzik gibi ses efektleri eklene- biliyor.

EK KART ÜSTÜNDE GÜÇ KAYNAĞI...



Piyasaya yeni çıkan ürünlerden biri de, bilgisayarlara bir kart şeklinde monte edilebilen ve bir süre boyunca bilgisayarın kesintisiz güç kaynağı olarak çalışabilen VIP PowerSave 500 sistemi. 8 bitlik büyük bir kart ünitesinden oluşan ürün, bilgisayara monte edildikten sonra kart üstündeki nikel-kadmiyum pillerden güç alan bir RAM ile gerçek zamanlı işlem imkânı sağlıyor.

PowerSave 200 W güç sağlayabiliyor. Sistem 90 saniye için 200 VA ya da 15 dakika için 50 VA kapasitesinde. Bu sürelerin sonunda ise sistemi otomatik olarak kapatarak bütün verileri korumuş oluyor. Üretici firma yetkilileri 2 sanyelik bir elektrik kesilmesinin ise farkedilmeyeceğini söylüyorlar.

Kart ile birlikte verilen yazılım ise DOS sistemi için tasarlanmış, 2 saniye ile 20 saniye arasındaki kesilmelerde devreye giren bu yazılım 30 saniye içinde bütün her şeyi depolayarak normal işleme geri dönülebilmesini sağlıyor.

Daha uzun süreli kesilmelerde ise, kullanıcı bilgisayarını kapatsa bile, PowerSave yine devreye girerek gerekli işlemleri yapıyor ve sistemi kendisi kapatıyor. Sistem elektriğe geri kavuştuğunda ise, kaldığı noktadan devam imkânı sağlıyor.

OKURLARDAN... OKURLAR

Daha önce yayınlamış olmamıza rağmen okurlarımız, sayıyı yazıya çevirme işlemiyle ilgili çeşitli programlar yolluyorlar. Programcılar için sıkça kullanılan bir işlem olduğu için, bu sayımızda bu programlardan birini daha yayınlıyoruz. Daha önce yayınlananlara göre daha kısa olan bu programı Yücel TARIM adlı okurumuz hazırlamış.

```

10 'HAZIRLAYAN YÜCEL TARIM
20 'İ.T.U İŞLETME FAKÜLTESİ
30 'İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
40 DIM C$(18)
50 FOR I=1 TO 16
60 READ C$(I)
70 NEXT I
80 INPUT "SAYIYI GİRİNİZ":A#
90 A$=STR$(A#) : U=LEN(A$)-1:A$=RIGHT$(A$,U)
100 J=0:D=INT ((U-1)/3)+1:F=(U MOD 3) +1 :Y$=""
110 SES(1)=" " :SES(2)="BİN":SES(3)="MİLYON":SES(4)="MİLYAR"
120 ON F GOTO 140,250,200
130 '
140 J=J+1
150 R=VAL(MID$(A$,J,1))
160 IF R=0 THEN 200
170 IF R=1 THEN Y$=Y$+"YÜZ":GOTO 200
180 Y$=Y$+C$(R)+"YÜZ"
190 '
200 J=J+1
210 R=VAL(MID$(A$,J,1))
220 IF R=0 THEN 250
230 Y$=Y$+C$(R+9)
240 '
250 J=J+1
260 R=VAL(MID$(A$,J,1))
270 IF R=0 THEN Y$=Y$+SES(D):GOTO 300
280 IF U=4 AND R=1 AND J=1 THEN Y$=Y$+SES(D):GOTO 300
290 Y$=Y$+C$(R)+SES(D)
300 IF J<U THEN D=D-1:GOTO 140
310 '
320 PRINT "RAKAMLA " : USING "###,###,###,###,##":A#
330 PRINT "YAZIYLA: YALNIZ*****":Y$;"T.L.*****"
340 DATA BİR,İKİ,ÜÇ,DÖRT,BEŞ,ALTI,YEDİ,SEKİZ,DOKUZ,ON
350 DATA YİRMİ,OTUZ,KIRK,ELLİ,ALTMİŞ,YETMİŞ,SEKSEN,DOKSAN
    
```

YAZIŞMAK İSTEYENLER

*** Onur ve Erdem ÇİLİNGİR kardeşler MSX sistemi ve makine dili programcılığı hakkında yazışmak istiyorlar.

Et ve Balık Kurumu Lojmanları, 06930 Sincan, Ankara

*** K.Mahmut BÜLBÜL, ev bilgisayarını satın almayı düşünüyor; ancak çevresinden, yeterli bilgiyi alamadığı için yardımcı olabilecek kişilerin müracaatını bekliyor.

Atatürk Okulu karşı, Alevgaz 63800, Suruç, Şanlı Urfa