

# YURPUYUZ NI HABERLER

1. T.Ü. ELEKTRONİK HESAP MERKEZİ , , H

**İ.T.Ü. Elektronik Hesap Merkezi'nce yayınlanan broşürden aldığımız bazı bilgileri ay-  
nen veriyoruz.**

İ.T.Ü. ELEKTRONİK HESAP MERKEZİNİN  
GAYELERİ :

- \* İ.T.Ü. öğrencilerine, hesaplama ve enformasyon ile ilgili yeni işlemler ve modern metdolları öğretmek.
- \* İ.T.Ü. nin ve diğer üniversite ve ilmi müesseselerin araştırmalarına hizmet etmek.
- \* İ.T.Ü. nin millî kalkınmamızda daha müessir olmasına yardım etmek.

IBM 1620 DATA PROSES. SİSTEMİ : -

Transistorlu bir elektronik Data Proses sistemi olup bir takım özellikleri dolayısıyla ismini sık sık işittiren ve dünyada en çok kullanılan elektronik hesap makinalarından biridir. Bu sistem diğer Data Proses sistemleri gibi, hafıza ünitesi, giriş/çıkış üniteleri ve Merkez Proses ünitesinden ibarettir. Ayrıca, randımanlı çalışmayı temin için sistemde yardımcı üniteler de bulunmaktadır.

Merkez Proses Ünitesi: , Aritmetik ve İpik operasyonlar yapar. Lojik operasyonlar, mukayese etmek, programın akışını değiştirmek, giriş/çıkış ünitelerinin, kullanılmasını temin etmek gibi operasyonlardır. Bu üniteler bir saniyede, 1000 ilâ 4000 kadar toplama, çıkarma, 25 ilâ 250 kadar çarpma veya bölme; 5000 kadar lojik operasyon yapabilmektedir. Sistem değişken kelime uzunluklu olup aritmetik operasyonlarda kullanılan sayıların hane sayıları isteğe uygun olarak ayarlanabilmektedir.

Giriş/Çıkış Üniteleri: Sistemin daktilosu hem giriş hem de çıkış olarak kullanılabilir. Daktilonun azamî hızı saniyede 10 karakterdir. Daktilodan başka Kart-Okuma-Delme de sistemin ikinci bir giriş/çıkış ünitesidir. Bu ünite, üzerinde azamî 80 karakter-bulunan standard IBM kartlarını dakikada 250 kart okumak ve 125 kart delmek suretiyle, daktilodan takriben 16 defa hızlı bir giriş/çıkış imkânı sağlar.

Hafıza Ünitesi: Bir postâhanedeki posta kütularına benzetilebilen bu ünite, malûmatın muhafazası için 40000 pozisyon ihtiva etmektedir. Pozisyonların herbiri adresli olup bunlara, malûmatın giriş-çıkışı saniyede 5000 defa olabilmektedir.

Yardımcı Üniteler: Bunlar delikli kartlar hazırlamak kontrol etmek, sıralamak gibi mak-satlarla kullanılan standard makinalardır.

İ.T.Ü. HESAP MERKEZİNİN ORGANİZAS-  
YONU:

İ.T.Ü. Hesap Merkezi bir Yönetim Kurulu ile idare edilir.

Yönetim Kurulu Üyeleri şunlardır:

- Prof. Dr. Mehmet Nimet Özdaş (Müdür)
- Prof. Hamit Dilgan
- Prof. Dr. Kâzım Ergin
- Prof. Dr. Tark Özker
- Prof. Dr. Asım Özkan

İ.T.Ü. Hesap Merkezinin verimli bir şekilde çalışabilmesini temin için teknik personel meselesine çok önem verilerek kuvvetli bir ekibin teşkiline çalışılmıştır. A.B.D. de yekişmiş olan elemanlarımıza ilâveten, altı öğretim üyesi ve yardımcısı İngiltere'de kurs görmüş ve incelemelerde bulunmuştur. Böylece İ.T.Ü. Hesap Merkezi, öğretim ve araştırma faaliyetlerine ilâveten diğer üniversite ve araştırma müesseselerine de yardım edebilecek kapasitededir.

İ.T.Ü. Hesap Merkezi Teknik Elemanları :

- Dr. Şenol Utku (Baş Uzman)
- Doç. Dr. Mürvet Arıkan
- Doç. Dr. Cevdet Koçak
- Dr. Fikret Keskinel
- Dr. Ender Yazar
- Dr. Ergün Toğrol
- Asis. Mehmetçik Bayazit
- Asis. Tuncay Saydam
- Asis. Ataç Soysal

İ.T.Ü. Hesap Merkezinden Nasıl faydalanılır:

İ.T.Ü. deki Nümerik Analiz ve hesaplama ile ilgili derslere devam eden öğrenciler dersi veren öğretim üyesi kanalıyla; diğer öğrenciler Kürsü Profesörleri kanalıyla Hesap Merkezi Müdürlüğüne müracaat ederler.

CDoktora tezi ile Diplotaa\* çalışması\* yapanlara öncelik tanınır.)

İ.T.Ü. öğretim Üyeleri yardımcıları ve araştırmacıları:

Kürsü Profesörleri kanalı ile Hesap Merkezi Müdürlüğüne müracaat ederler.

İ.T.Ü. Dışında kalan araştırmacılar:

İ.T.Ü. Hesap Merkezi Müdürlüğüne müracaat ederler.

Diğer öğretim ve araştırma müesseseleri:

İ.T.Ü. Hesap Merkezi Müdürlüğüne müracaat ederler.

## ODADAN HABERLER

### BORÇLU ÜYELERİMİZ

10 Nisan 1964 te yapılan 7 nci Yönetim Kurulu toplantısında 1963 sonu itibariyle borçlu durumda, olan üyelerimizin icraya verilmesi kararı alınmıştır.

### KOTA ÇALIŞMALARI

İthalât kotalarıyla ilgili çalışmalara Odamızın katılması Ticaret Bakanlığınca nihayet kabul edilmiştir. 1964 yılı ikinci ithalât programı hakkında Odamızın görüşlerini Dergimizin bu sayısında bulacaksınız.

### BANKA HESABIMIZA ÇIKAN İKRAMIYE

Türkiye İş Bankası'nın 20 Nisan'daki son ikramiye çekilişinde Odamızın hesabına 150 TL ikramiye çıkmıştır.

### KONFERANSLAR

LM. Ericsson Firmasından Dipl. Ing. B. Ericsson tarafından biri istanbul öbürü Ankara'da olmak üzere iki konferans verilmiştir. Konferanslar «Türkiye'de ilk defa Afyon'da tesis edilen ve Ericsoon - crossbar sistemiyle çalışan telefon santralı» konusunda ıdı. Ankaradaki konferans 22 Mayıs 1964 günü saat 15 de İmar ve İskân Bakanlığı Konferans, Salonunda; Istanbuldaki konferans 26 Mayıs 1964 günü saat 15 de İ.T.Ü. Konferans Salonunda verilmiştir. Konferanslar projeksiyonlu olup türkçeye çevrilmiş, ayrıca ıki de filim gösterilmiştir. Konferanslar kalabalık dinleyiciler tarafından ilgi ile izlenmiştir. Her iki konferanstan sonra da birer kokteyl verilmiştir.

## ÜYELERİMİZDEN HABERLER

•k Y. Müh. Dr. Metin Akgün ve Y. Müh. Ayhan Çilingiroğlu Ortadoğu Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümünde yardımcı profesörlüğe, Y. Müh. Lenzi Togaylı aynı bölümde asistanlığa tayin edilmişlerdir. Üyelerimize yeni görevlerinde başarılar dileriz.

-k Üyemiz Y. Müh. Dr. Ercüment Özizmir askerlik görevini yapmak üzere Çekmece Nükleer Araştırmalar Merkezi'nden ayrılmıştır.

• Üyelerimiz Y. Müh. Sunuhi Cav Y. Müh. Güner Bayraktaroğlu T.R.T. Teknik İşler Dairesinde, Y. Müh. İnanç Kayalıoğlu Ankara Radyo-evi'nde çalışmaya başlamışlardır. Üyelerimize yeni görevlerinde başarılar dileriz.

• Üyemiz Y. Müh. Hüseyin Demirel 1.4.1964 tarihinden itibaren tekrar Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğünde çalışmaya başlamıştır. Başarılar dileriz.

•jc Mart sayımızda Etibank Enerji Etüd ve Tesis Şubesinde çalışmaya başladığını bildirdiğimiz üyemiz Y. Müh. Mehmet Erdemir, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Plânlama Başkanlığında görevlendirilmiş ve yeni görevine başlamıştır. Başarılar dileriz.

• Üyemiz Y. Müh. Zeki Turgay'ın Etibank Şebekeler Proje ve Tesis Şubesi Müdürlüğü'ne tayinini Nisan sayımızda bildirmiştik. Y. Müh. Zeki Turgay'ın tayini ile şube teşkilâtı baştan aşağı değiştirilmiş ve çalışmalar «Trafo Merkezleri», «Hava Hatları» ve «Dağıtım Şebekeleri»-

mak üzere üç ayrı ihtisas bölümüne ayrılmıştır. Bu kuruluşa uygun olarak mevcuda ilâveten iki müdür muavinliği ihdas edilmiştir. Ayrıca her ihtisas bölümünde «Proje ve Tesis», «Materyel» ve «Normalizasyon» başmühendislikleri kurulmuştur. Bu görevleri yüklenen üyelerimizin adlarını bildiriyoruz. Terfi edenleri tebrik eder, hepsine başarılar dileriz

Trafo Merkezleri Md. Mv.: Y. Müh. Arşen Diraduryan (aynı görevde),

Hava Hatları Md. Mv.: Y. Müh. Nuri Çetin,  
Dağıtım Şebekeleri Md. Mv.: Celâl Çetintaş,  
Trafo M. Proje ve Tesis Başmüh. Y. Müh. Gültekin Türkoğlu (aynı görevde),

Trafo Materyel Başmüh. Mv: Y. Müh. Erdoğan Demiryürek,

Trafo Normalizasyon Başmüh Mv. : Y. Müh. Yücel Erdoğan,

• Hava H. Proje ve Tesis Başmüh.: Y. Müh. Erdoğan Eyüboğlu,

Hava H. Materyel Başmüh.: Mak. Y. Müh. Şefik Aksoy,

Hava H. Normalizasyon Başmüh.: Y. Müh. Azmi Özener,

• Hava H. Proje ve Tesis Başmüh. Mv.: Y. Müh. Suavi Karamikoğlu,

Dağ. Şeb. Köy Elek. Başmüh.: Y. Müh. Arslan Korkmaz (aynı görevde),

Dağ. Şeb. Karma Tesisler Başmüh.-: -Y. Müh. Kâzım Bilge,

Plânlama Başmühendisi: Y. Müh. Yurdakul Alpaslan (aynı görevde).

*it* Şubat 1964 döneminde İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Fakültesi Kuvvetli Akım kolundan mezun olan üyemiz Y. Müh. Erdoğan Ataberk Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğü'nde vazife alarak, Tosya bölgesinde yapılacak olan 154 kV luk Çankırı - Tosya Enerji Nakil Hattı kontrollüğü ve Tosya Trafo Merkezi Şantiye Mühendisliği ile görevlendirilmiştir.

*it* Yine aynı dönemde İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Fakültesi Kuvvetli Akım kolundan mezun olan üyemiz Y. Müh. Fehmi Mistik da Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğü'nde vazife almış, Tokat Bölgesi Şebeke Tesis Başmühendisliği emrinde görevlendirilmiştir.

•*k* Bayan Yıldız Ersöz ile üyemiz Müh. Erol Akan nişanlanmışlardır. Mutluluk dileriz.

*ic* Bayan Bilge Sarısözen ile üyemiz Y. Müh. Turhan Bükülmez nişanlanmışlardır. Mutluluk dileriz.

*it* Bayan Sunay Törümer ile üyemiz Y. Müh. Oktay Apaydın nişanlanmışlardır. Mutluluk dileriz.

*it* Bayan Tülây Büke ile üyemiz Y. Müh. Okan Urunç nişanlanmışlardır. Mutluluk dileriz.

*it* Bayan. Suna Erensoy ile üyemiz Müh. Ahmet Yavaş evlenmişlerdir. Mutluluk dileriz.

*it* Bayan Nesrin Atlioğlu ile üyemiz Y. Müh. Mehmet "Atacan nişanlanmışlardır. Mutluluk dileriz.

*İt* Üyemiz Müh. Nihat Yüfdaful'un bir kız çocuğu dünyaya gelmiştir, anne ve babayı kutlar küçüğe uzun ömür dileriz.

*it* Üyemiz Müh. Erol Baskak'ın bir kız çocuğu dünyaya gelmiştir. Anne ve babayı kutlar küçüğe uzun ömürler dileriz.

*ir* Odamız Başkan Yardımcısı Y. Müh, Ayhan Erkan'ın bir kız çocuğu dünyaya gelmiştir. Anne ve babayı kutlar küçük Yasemin'e uzun ömür dileriz.

*it* Üyemiz Y. Müh. Maçit Onganer annesini kaybetmiştir. Başsağlığı dileriz.

*İt* Üyemiz Y. Müh. Zekâi T. Timurtaş amcasını kaybetmiştir. Başsağlığı dileriz.

*İt* Elektronik Mühendisi Görgün özarslan 26 Nisan 1964 günü Londrada müessif bir trafik kazası sonucu genç yaşta hayata gözlerini yummuştur. Kederli ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

*it* Üyemiz Yalçın Kaya Necan'ın babası vefat etmiştir. Başsağlığı dileriz.

## YENİ ÜYELERİMİZ

Aşağıda isimleri verilen meslektaşlarımız geçen ay içinde Odamıza üye olmuşlardır :

M. Fehmi Mistik, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (Kayıt No. 1677);

Fehmi öztürk, İ.T.Ü. Teknik Okulu (1678);  
İ. Vacit Mavili, İstanbul Akşam Teknik Okulu (1679);

Özkaya Duman, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1680);

Özdemir Dinçkan, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1681);

Sefa Kurdak, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1682);  
Tülin, Meseioğlu, İstanbul Teknik Okulu (1683);

Turgut Gürel, Devlet Müh. Okulu Almanya (1684);

Kudret Araş, İstanbul Akşam Teknik Okulu (1685);

Serkis Koçyan, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1686);

Faruk Sarc, Robert Kolej Y Müh. Bölümü (1687).

## BAŞKA DERGİLERDE

ARGE AYLIK BÜLTENİ, Sayı 29, Mart 1964

Plânlama Hakkında, F. Demirmen; Kâinatın Hayat Hikâyesi, E. A. Kreiken; Oyunlar Teorisinde Kazanç Matrisinin Teşkili ve Oyunun çözümü; M. Karavelioğlu; ihtimali Hesap Problemleri, Ş. Gökırmak; Bir Tahsis Problemi, A. Esin; Askeri Karar Araştırmasının Gayeleri ve Metodolojisi,

H. H. Vatson; Radyoaktif Serpinti Sığınakları için Yiyecekler; Dondurulmuş Gıda Maddeleri; Japonya'nın Endüstriyel Gelişmesinin Mıhrakı; Elektronik Endüstrisi; Ahmet Muhtar Kam.

TÜRKİYE MÜHENDİSLİK HABERLERİ; Sayı 110, Mayıs 1964

Çubuk n Barajı; Mühendislik ve Eğitimi, V.

Yerlici; İşçi ve Personel Verimi Nasıl Arttırılabilir; Tahsil ve Tahsilin Önemi; H. Teknik Kongre Raporları listesi; Su Altında bir Tahrip Metodu, H. Mead; Rıhtım ve İskelelerde Çelik Kazıkların Korozyonu, M. Köknel; Tesbit Kitlesi Hesabı, Y. Koçak; Çimento Norm Mukavemeti, A. Şenol; Sabit Hızlı Penetrasyon Deneyi, T. Whittaker; Plâstik Borular, E. Çağlar; Düşüm Yatağı Kotu Hesabı, R. M. Advani; E. İ. E. İdaresinin

Çiçeroz Kemer Barajında Yaptığı Araştırmalar, N. O. Artukoğlu.

MÜHENDİS VE MAKİN A, Sayı 82, Mayıs 1964

Makina Endüstrimizin Kalkınması, R. Barlas; Karabük İşletmesi, H. Tanyaş; Maliyet ve Kapasite Münasebetleri, F. Katrancıgil; Elektrometalürji A. Ş.; Karabük'deki Yeni Yüksek Fırın Neden Bozuldu.

## YENİ YAYINLAR

V AUTOMATIC DATA PROCESSING, F. P. Brooks Jr., K. E. Iverson.

*John Wiley and Sons, Inc, New York, N Y, 1963, 465 sayfa, \$ 10,75*

İki yarıyıllık ders kitabı olarak hazırlanmış bir eser. Daha çok kullanıcı ve programlayıcı açısından yazılmış. Mevcut cihazlar, analitik teknikler ve programlama hakkında bölümleri ihtiva etmektedir. Her bölümün sonunda referanslar ve çok güzel problemler bulunmaktadır. Bunlardan bazılarının çözümleri de verilmiştir. Kitabın üçte ikisi hesaplayıcı (computer) lar üzerinedir. Bu bahislerde IBM 650 örnek tutulmuştur.

\* THE MACHINERY OF THE BRAIN, Dean E. Wooldridge.

*McGraw-Hill Book Co Inc, New York, N Y, 1963; 241 sayfa, \$ 2,95*

Beynin ve sinir sisteminin çalışmasıyla ilgili buluşlar ve hipotezler, sinir sisteminin çalışması hakkında çok kolay okunabilir bir kitap. Her bölümün sonunda orijinal makalelere referanslar verilmiş.

\* DIFFERENTIAL AMPLIFIERS, R. D. Middlebrook.

*John Wiley and Sons, Inc, New York, N Y, 1963, 121 sayfa, \$ 7,95*

\* SIX-LANGUAGE DICTIONARY OF ELECTRONICS, AUTOMATION AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS, A. F. Donan, Ed.

*Prentice-Hall, Inc, Englewood Cliffs, N J S 16,95.*

İngilizce, Rusça, Fransızca, Almanca, İspanyolca ve İtalyanca terimler bu sözlükte her bir dilden ötekine kelime aranabilecek şekilde sıralanmıştır. (Bu kitap Odamız kitaplığında mevcuttur).

\* CARRIER COMMUNICATION ON POWER LINES, H-K. Podszcek.

*Springer-Verlag, Berlin, 1963 (3 baskı); 192 sayfa, DM 36*

Enerji nakil hatları üzerinden haberleşmenin bütün cepheleri üstünde bilgi veren faydalı bir kitap.

\* AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS HANDBOOK, D. E. Gray, Ed.

*McGraw-Hill Book Co, Inc New York, N Y, 1963, 2117 sayfa, \$ 29,75*

\* ELECTROTECHNICAL DICTIONARY, H. F. Schwenkhagen.

*John Wiley and Sons, Inc, New York, N Y, 1963, \$ 13 00*

Almancadan İngilizceye ve İngilizceden Almancaya bir elektro-teknik sözlüğüdür.

\* TUNNEL DIODE AND SEMICONDUCTOR CIRCUITS, John M. Carroll.

*McGraw-Hill Book Co. Inc, New York, N Y, 1963; 414 sayfa, \$ 9,75*

Tranzistorlardan gayri yarı-iletkenlerin ele alındığı bu kitabın 7 bölümü tünel diyotlara ayrılmıştır. Geri kalan 11 bölüm yarı-iletken alanındaki yenilikleri vermektedir. Tünel diyotlar ve yeni yarı-iletken teknolojilerini öğrenmek isteyenler için faydalı bir kitap.

\* KORRELATIONS ELEKTRONİK, F. H. Lange

*Veb Verlag Technik, Berlin, Germany, 1963; 382 sayfa*

Korelasyon tekniğinin açıklanması ve uygulamaları için faydalı bir kitap.