

PLÂN UYGULAMASINDAN HABERLER

KARABÜK DEMİR VE ÇELİK İŞLETMELE-
RİNİN KONTİNÜ HADDEHANE TESİSLERİNİN
TECRÜBE ÇALIŞMALARINA EYLÜL AYINDA
BAŞLANACAK:

Karabük Demir ve Çelik İşletmelerinin kon-
tını haddehane tesisleri tecrübe çalışmalarına
Eylül IC34 ayı içinde başlanacaktır. Bahis ko-
nusu tesisleri beslemek üzere Karabük Demir
ve Çelik işletmelerinin Siemens firmasından sa-
tın aldığı 16,4 MVA lık 66/10 kV luk transfor-
matör aynı işletme hesabına Etibank Şebeke
Tesis Müdürlüğü tarafından monte edilmiştir
Yağ tasfiyesi ve trafonun işletme ve bakımı da
Etibank Elektrik İşletmeleri Müessesesi tar-
fından yapılacaktır

**SARAYKÖY - BULDAN 66 kV LUK ENERJİ
NAKİL HATTININ İNŞASINA BAŞLANDI :**

Saraköy'den Buldan'a elektrik enerjisi taşı-
mak maksadıyla tesisi öngörülen 66 kV luk 3/0
AWG (85 mm² alüminyum) kesitli iletkenli
21 km. uzunluğunda enerji nakil hattının tesisi-
ne 19.1964 tarihinde Etibank Batı Anadolu Şe-
beke Tesis Başmühendisliğince başlanmıştır.

Hatta kullanılacak olan 69 direktten 37 ade-
di, izolatörlerle alüminyum - çelik iletkenler
Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğünün anbar
mevcutlarından karşılanacaktır. Geri kalan 32
adet direkt imalatçı firmalardan birine ihale
edilecektir Lüzumlu izolatör hırdavatı Vehbi
Lâçin (Şehit Teğmen Hüseyin Sofu sokak, Çıtu-
rus Han Galata İstanbul) firmasına ihale edil-
miştir.

Projenin Saraköyde Buldan Fideri ve Bul-
dan Trafo Merkezi ile birlikte toplam maliyeti

580.000 TL. sı dış olmak üzere 3 980.000 TL. o-
larak öngörülmüştür.

Buldan'a 1965 yılının ilk ayı içinde enerji
verebilmek için Aydın'da halen müşterisi olma-
yan bir 66 kV luk çıkışın Saraköy ve Kandilli
Trafo Merkezinden sökülmüş olan 66/15 kV 2.5
MVA lik güç trafosunun da kesicisiz olarak Bul-
dan'a muvakkaten tesisi Etibank Genel Müdür-
lüğüne plânlanmıştır. Aku bataryası, redresör,
koruma ve kumanda panoları, alçak gerilim ku-
manda ve ölçü kabloları ile harici çelik konst-
ruksiyon iç piyasadan tedarik edilecektir.

ETİKUR KURANPORTÖRLERİ ÇOĞALIYOR:

Etibank Elektrik İşletmeleri Müessesesi ile
Orta Doğu Teknik Üniversitesi uzmanlarının tek-
nik işbirliği sonucunda geliştirilen Etikur tran-
zistörlü kuranportörleri adı geçen müessese ta-
rafından seri halde imal edilerek Yüksek Geri-
lim Transformator merkezlerine monte edilmek-
tedir. Şimdiye kadar Hırfanlı, Avanos, Niğde, Di-
yarbakır, Maden, Nazilli, Sarayköy ve Denizli
trafo merkezlerine konuşma kuranportörleri ve
Avanos - Niğde hatlarına röle kuranportörleri monte
edilmiştir.

Programa göre, Edremit, Burhaniye ve Aya-
lık trafo merkezlerine konuşma kuranportörleri
ve Adapazarı - Sarıyar 2 ncı devre, Kırıkkale -
Hırfanlı 2. ncı devre ve Kırıkkale - Akköprü 2. ncı
devre hatlarına da röle kuranportörleri monte
edilecektir.

Bahis konusu kuranportörler için lüzumlu o-
lan dalga tıkaçları da adı geçen müessese tara-
fından imal edilmekte, sadece lüzumlu elektronik
elemanları ile kuplaj kondansatörleri hariçten it-
hal edilmektedir

MÜHENDİS ARANIYOR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VIII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Şubemiz, İğdır - Kiti Hidroelektrik Santralında, inşaatın de-
vam süresince kontrol mühendisi olarak ve bitiminde de işletme müdür-
lüğü yapacak bir Elek. Y. Mühendisine ihtiyaç vardır. Hizmet süresine
göre yevmiye ayrıca da 24 lira şantiye zammı ve 20 lira mahrumiyet zam-
mı verilecektir.

İsteklilerin Bölge Müdürlüğümüze müracaatları rica olunur.

DÜNYADAN

TÜRK KABLO ALÜMİNYUM KABLO FABRİKASI KURULUYOR:

Derince'de inşa edilmekte olan Türk Kablo Alüminyum kablo fabrikasının sermayesi % 51 Finnish Cable Works Ltd., % 23 Etibank ve % 21 Kaiser Aluminum and Chemical Corp. tarafından meydana getirilmiştir.

TEVSI EDİLEN İSPANYOL TERMİK SANTRALI:

İspanya'da Cartagena'daki Escombreras Termik Santrali 1966 yılında tamamlanacak tevsiat ile İspanyanın en büyük termik santrali olacaktır.

Termik Santral için sipariş edilen yeni teçhizat Babcock and Wilcox Co. tarafından inşa edilen bir buhar kazanı ihtiva etmektedir. 15 katlı bir bina yüksekliğindeki kazan satte 920 ton buharı 289 MW gücünde bir türbogeneratöre verecektir. Buhar basıncı 182,6kg/cm² (2600 lb/inç²), tekrar kızdırıcı buhar sıcaklığı 540° C olacaktır. Yağ yakmak suretile ateşlenen ocak ileride gaz yakacak şekilde düşünülmüştür.

Satın alınan bu kazan Hidroelectrica Espanola tarafından General Electric Co. firmasına verilen 13,0 milyon dolarlık mukaveleye dahildir.

Bu tip kazandan biri İspanya'ya, ikisi Japonya'ya, 700 MW lık en büyüğü ise Edison Volta

HABERLER

(İtalya) ya ihraç edilmiştir. Halen bu kazanlardan 34 adedi sipariş veya inşaat safhasındadır.

HABEŞİSTAN ENERJİ ÜRETİM KAPASİTESİNİ ARTIRIYOR:

70 MWlık yeni bir enerji üretim tesisi ve ilgili dağıtım tesislerinin ilâvesi ile Habeşistanın elektrik enerjisi üretim kapasitesi iki misli olacaktır.

Habeşistan Elektrik Enerjisi İdaresi (Ethiopian Electric Lights and Power Authority - EELPA) bir devlet işletmesi olup, hemen hemen Habeşistanın bütün elektrik enerjisi ihtiyacını karşılamaktadır. Bu idare tarafından bildirildiğine göre, elektrik enerjisi satışlarının yıllık artışı % 20 mertebesinde dir. Tevsi plânlarının ancak 1971 yılına kadarki enerji ihtiyacının karşılayacağı ümit edilmektedir.

Adis Ababa'nın 80 mil güney doğusundaki Awash nehri üzerindeki hidroelektrik imkânlarından ikinci ve üçüncü kademelerin inşası, EELPA enterkonekte sistemi içinde taşıma ve dağıtım kolaylıklarının sağlanması, 5800 kW toplam gücünde 22 adet dizel grubunun inşası ve bunlarla ilgili dağıtım şebekelerinin inşası yeni projeleri teşkil etmektedir.

Bu projelerin toplamı 34,9 milyon dolar tahmin edilmiştir. Dünya Bankası bu meblağın dış parasını teşkil eden 23,5 milyon doları finanse etmeği kabul etmiştir.

ODADAN HABERLER

1964 yılı ikinci ve üçüncü devreye ait murakabe raporunu aşağıda üyelerimizin tetkikine arz ediyoruz:

MURAKIPLAR RAPORU

1964 yılı ikinci ve üçüncü devreleri Murakabe Raporu.

1) 1.5.1964 den 31.8.1964 tarihine kadar yapılan tahsilata ait raahbuzlarla defter kayıtları kontrol edilmiş ve işlem yapılan makbuzların tarih ve numaraları aşağıya çıkarılmıştır.

Cilt No.	Makbuz tarihi	Makbuz sıra No.	Makbuzun biti; Sıra No.	Ciltteki Mak. bitiş tarihi
125	4.5.1964	6478	6560	4.5.1964
126	4.5.1964	0001	50	16.5.1964
127	14.5.1964	50	100	30.5.1964
128	30.5.1964	101	150	1.6.1964
129	1.6.1964	151	200	2.6.1964
130	2.6.1964	201	250	9.6.1964
131	9.6.1964	251	300	26.6.1964
132	26.6.1964	301	350	30.6.1964
133	30.6.1964	351	400	3.7.1964
134	3.7.1964	400	450	20.7.1964
135	20.7.1964	451	500	31.7.1964
136	31.7.1964	501	550	3.8.1964
137	3.8.1964	551	600	17.8.1964
138	17.8.1964	601	650	31.8.1964
139	31.8.1964	651	700	31.8.1964
140	31.8.1964	701	730	31.8.1964

a) 1 — Her nekada'r makbuzların cilt numaraları teselsül etmiş ise de makbuz sıra numaralarının 0001 den itibaren başladığı nazarı dikkatimizi celbetmiş ve bunun esas neticeye müesir olmayacağı anlaşılmıştır.

2 — 18 9 1964 tarihi itibariyle kasa mevcudu 1710,15 TL, 31.8.1964 tarihindeki 3360,84 TL. kasa mevcuduna göre kasa defteri ve yardımcı defterlerden tetkik edilerek mutabakat olduğu görülmüştür.

3 — Kontrolümüz esnasında iptal edilmiş olduğu tespit edilen makbuzların cilt ile makbuz numaraları aşağıda gösterilmiştir.

Cilt NO.	Makbuz NO.	Tarih	iptal edilen miktar T.L.
129	155	1 6 1964	140.10

4 — 2.1.1964 tarihinden itibaren 31.8.1964 tarihine kadar yapılan muamelata ait mizan durumuna göre 1963 ve daha evvelki yıllara ait borçlara karşılık tahsil olunan miktar 103679,16 TL. ve 1964 yılı tahakkuklarından tahsil olunan miktar 31612,57 TL. olmak üzere toplam olarak 135251,73 TL. tahsil edilmiştir.

5 — 31.8.1964 tarihi itibariyle nakit hesaplarımızı 818.123,41 TL. girmiş ve bu miktar 754688,60 TL. harcanmış olup mezkûr tarihleri nakit hesaplar bakiyesinin 63.434,81 TL. olduğu 31.8.1964 tarihli mizamda görülmüştür

6 — 31.8 1964 tarihi itibariyle Odamızın satın aldığı 220.000,— TL. lık daireye karşılık 178.221,66 TL. ödenmiş olup bu maksatla bina fonunda bulunan 172 271,46 TL. na nazaran 5.950,20 TL. bina fonu eksikliği bulunmaktadır Aradaki fark gelecek devredeki bina fonu tahakkukundan karşılanacak (takriben 15.000,— TL.) mütebaki bina borcu 1964 yılı Bütçe giderleri III fasıl 2 nci maddesindeki 27.186,54 TL. ile ve 6500 TL lık demirbaş hesabından karşılanacaktır.

7—Üyelerin borçlu hesabında 31.8.1964 tarihi itibariyle tahakkuk eden miktar 497.604,11 TL. olup bu miktardan 136.594,45 TL. tahsil edilmiş ve bakiye 361.509,66 TL. tahakkuk bakiyesi kalmıştır.

1964 yılı 2 nci ve 3 ncü bütçe devresine ait murakıplar raporu dört nüsha olarak tarafımızdan tanzim ve imza edildi

Murakıp Murakıp Murakıp
Tahsin Armay Zahit Toker Saffet Erdem

İMAR TALİMATNAMELERİ YENİDEN HAZIRLANIYOR

6785 sayılı İmar Kanununun 4. maddesi «Yapı ruhsatiyesi almak için Belediyeye bir dilekçe ile müracaat edilmesi tapunun ve varsa çapının gösterilmesi, dilekçeye bu kanuna uygun olarak hazırlanmış, mimarî statik ve tesisat plân proje resim ve hesaplarından gerekli olanların eklenmesi lâzımdır» şeklindedir. Tatbikatta ise İmar Müdürlüklerince sadece mimarî ve statik projesi aranmaktadır. Kanunun tam tatbiki ve tesisat projelerinin de aranması için projelerinin de aranması için yetkili mercilere Odamızca yapılan müracaatlar devamlı olarak takip edilmektedir. Nihâî çözüm sağlamamış olmakla beraber İmar ve İskân Bakanlığının İstanbul, Ankara ve İzmir Belediyelerine gönderdiği 6785 sayılı İmar Kanununun uygulanması ile ilgili 2.9.1964 gün 1.1.17746 sayılı tamiimde aşağıdaki husus yer almıştır.

«6785 sayılı İmar Kanununun 4. maddesi gereğince mezkûr belediyelerce ruhsat projelerine, sıhhi tesisat, ısıtma tesisatı ve elektrik tesisatı projelerinden birinin veya birkaçının eklenmesi zarurî görüldüğü ahvalde ise,

Yalnız Makina Mühendisleri Odasıca vize edilmiş, sıhhi ve ısıtma tesisatı projeleri ile,

Yalnız Elektrik Mühendisleri Odasıca vize edilmiş elektrik tesisatı proje ve hesaplarını tetkike tutucaklardır.»

Görüldüğü gibi şimdilik şarta tabi olarak Tesisat projelerinin aranması hususu tamimde yer almıştır.

Ayrıca 5 Ekim 1964 Pazartesi gününden itibaren imar ve İskân Bakanlığında yeni bir İmar Talimatnamesi Tasarısı, hazırlanmasına başlanacaktır.

Adı geçen çalışmalara İstanbul, Ankara İzmir İmar Müdürlükleri temsilcileri ile birlikte Mimarlık, İnşaat Makina ve Odamız temsilcileri de davetlidir.

Bu çalışmalarda kanuna uygun ve haklı görüşümüzün kat'ı neticeye bağlanması için Odamızca gerekli hazırlıklar yapılmıştır.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

•k Üyemiz Y. Müh. Tahsin Saya İ. T. Ü. Senatosunun 28.5.1964 tarih ve 647 nci toplantısında kadrolu Profesörlüğe yükselmiştir. İ. T. Ü. den 1946 yılında mezun olan üyemiz, mezun olur olmaz Elektrik Fakültesine asistan olarak girmiş ve 1956 yılı başında Yüksek Frekans Tekniği Kürsüsü doçentliğine atanmıştır. Tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

•k Y. Müh. Nusret Yükseler İ. T. Ü. Elektrik Fakültesi Enerji Nakli Kürsüsü asistan adaylığına atanmıştır. Başarılar dileriz.

* Y. Müh. Ergür Tütüncuoğlu İ. T. Ü. Elektrik Fakültesi Yüksek Frekans Tekniği Kürsüsü asistan adaylığına atanmıştır. Başarılar dileriz

ir Y. Müh. Erol Çırağan İ. T. Ü. Yapı İşleri elektrik mühendisliğine atanmıştır. Başarılar dileriz

ir I. T. Ü. Elektrik Fakültesinde bazı kürsülerin bölünmesi sonucu meydana gelen yeni kürsü şeklini ve Kürsü Profesörlerini bildiriyoruz.

Alanlar Kürsüsü	Kürsü Prof :	Prof. Ahmet Akhunlar
Devreler Teorisi Kürsüsü	»	» : Prof. Dr. Tarık Özker
Elektriğin Endüstride Tatbikat Kürsüsü	»	» : Prof. M. Münir Ülgür
Elektrik Makinaları Kürsüsü	»	» : Prof. Dr. Turgut Boduroğlu
Elektrik Ölçmesi Kürsüsü	»	» : Prof. Hasan Önal
Elektrik Tesisleri Kürsüsü	»	» : Prof. Dr. Mustafa Bayram
Elektroteknik Kürsüsü	»	» : Prof. Haldun Gürmen
Enerji Nakli Kürsüsü	»	» : Ord. Prof. Hamdi Sepen
Telekomünikasyon Tekniği Kürsüsü	»	» : Ord. Prof. Bedri Karafikoğlu
Transmisyon Hatları Kürsüsü	»	» : Prof. Fikri Uzgören
Yüksek Frekans Tekniği Kürsüsü	»	» : Prof. Dr. Mustafa Santur
Yüksek Gerilim Tekniği Kürsüsü	»	» : Prof. İzzet Gönenç

Yeni kürsü şeklinin İ. T. Ü. Elektrik Fakültesine hayırlı olmasını ve kürsü profesörlerine başarılı çalışmalar yönetmelerini dileriz.

~k Amerikanın Burns and Roe, Inc. Müşavir mühendislik firması memleketimizde bir büro kurmuştur. Ankara'da bulunan büroyu tedvire üyemiz Elek. Y. Müh. Sadrettin Özbatur. görevlendirilmiştir

Bürns and Roe, Inc. firması halen Memleketimizde Sarıyar Hidroelektrik Santrali tevsi için Etibankın, Mersin Fuel - Oil Santrali tesisi için Çukurova Elektrik A. Şirketinin ve muhtelif tesisler için Amerikan Ordusunun müşavirliğini yapmaktadır. Başarılar dileriz.

ir Odamız idare heyeti üyesi Y. Müh. Erdoğan Demiryürek, İtalya'daki GIE firmasına Etibank

Genel Müdürlüğü tarafından sipariş edilen malzemelerin testinde bulunmak ve Belçika'daki ACEC firmasında yapılacak toplantıya katılmak üzere yurdumuzdan ayrılmıştır.

ir Bn Güner Koçoğlu ile Üyemiz Mesut Erkök 17.10.1964 günü Kütahya'da nişanlanmışlardır. Mutluluk dileriz.

ir Bayan Gülay Erkmen (Ataksoy) ile üyemiz, E.E.I.M Müdürü Y. Müh. Eşref Erkmen 23. Ekim 1864 günü Ankara'da evlenmişlerdir. Çiftin şahitliğini Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Hüdaî Oral yapmıştır. Saadetler Dileriz

ir Bn Nesrin Beydağ ile Üyemiz Aydın Beydağ'ın 19.9.1964 günü bir oğlu dünyaya gelmiştir. Ongun'a mutlu bir ömür diler anne ve babayı tebrik ederiz

ir Esin Kcnuşkan ile Üyemiz Rahmi Konuşkan'ın bir kızı dünyaya gelmiştir. Işıl'a mutlu bir ömür diler anne ve babayı tebrik ederiz

ir Üyemiz Dr. Y. Müh. Cavit Erginsoy'un babası vefat etmiştir. Başsağlığı dileriz.

ir 9 - 19/Eylül/1964 tarihlerinde İ.T.Ü. Hesap Merkezince tertiplenen Elektronik Hesap Seminerine aşağıda isimleri yazılı üyelerimiz iştirak etmiştir:

Turgut ALPARSLAN,
ismet AYIRTMAN,
Adnan DİNÇEL,
Ayhan ERKAN,
Moiz ESKENAZI,
Güneyt OLGAC,
Azmi ÖZENER,
Esat YAZGAN,
H. Nusret YÜKSELER.

YENİ ÜYELERİMİZ

Aşağıda isimleri verilen meslekdaşlarımız geçen ay içinde Odamıza üye olmuşlardır:

Atalay Yunusoğlu, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (Kayıt No. 1708);

Kutluğ Erkmən, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (1709);

İsmail Özalp, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1710)

Hüseyin Arabul, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (1711);

Adnan Derbentli, İstanbul Teknik Okulu (1712);

Metin Onuk, İ.T.Ü. Teknik Okulu (1713);

N Bulut Ufuk, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (1714);

R Ender Özöğren, İstanbul Teknik Okulu (1715);

M. Ali Celepsoy, İ.T.Ü. Teknik Okulu (1716);

İlhan Saygı, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1717);

Recai Çelenk, İ.T.Ü. Elektrik Fak. (1718);

Özcan Kanburoğlu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (1719);

Süleyman Alpay, İ.T.Ü. Teknik Ok. (1720);

Mustafa Girgin, İstanbul Teknik Ok. (1721);

A. Uğur Keçik, İ.T.Ü. Elektrik Fak. (1722);

Mehmet Özulu, Texas Üniversitesi (Amerika) (1723);

Özdemir Kazancı, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1724);

Özdemir Turan, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1725);

Mustafa Ayhan, İ.T.Ü. Teknik Okulu (1726);

Cengiz C Arcasoy, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (1727);

Nail Turkhan, İstanbul Teknik Okulu (1728);

Fikret Pasin, İ.T.Ü. Teknik Okulu (1729);

Savaş Mirci, Orta Doğu Teknik Üni. (1730);

M. Erol Bahar, Orta Doğu Tek. Üni (1731);

Ertan Söylemez, Orta Doğu Tek. Üni (1732);

Ziyattin Demırayak İ.T.Ü. Tek. Ok. (1733);

M Timur Sayraç, Orta Doğu Tek. Üni. (1734)

Sevgi Tapışız, Orta Doğu Tek Üni. (1735);

Sadi Esen, Orta Doğu Teknik Üni (1736);

Nadir Zübeyiroğlu İst, Akşam Tek Ok (1737)

Taşkın Tuna, Ankara Fen Fakültesi Fizik Bölümü (1738);

Gönül Göner, İ.T.Ü. Elektrik Fak. (1739);

Teoman Güner, İ.T.Ü. Elektrik Fak. (1740);

Metin Erkaya Kiel Deplet Müh. Mektebi Almanya (1741);

F. Çetin Akıncı İ.T.Ü. Elektrik Fak. (1742);

Yüksel Levendoğlu, İ.T.Ü. Elek Fa. (1743);

Rasim Niksarlı, İ.T.Ü. Elektrik Fa. (1744);

M Metin Karaman, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1745);

YENİ YAYINLAR

TELEFON KABLOLARININ DENGELENMESİ,
Y. Müh. Macit Benice.

6S sayfa, 14x20 cm Alkan Matbaacılık Ltd. Şrk
Ankara 1964

PTT Genel Müdürlüğü Teknik İşler Dairesi Yayınlarından olan ve Y. Müh. Macit Benice tarafından hazırlanmış olan bu kitap telefon kablolarının dengelenmesinde uygulanan metodlar

kısa bir teori ile birlikte pratik yönleriyle anlatılmış ve ölçü metodları verilmiştir.

21 çeşitli konuyu kapsayan bu kitabı bu konuyla ilgilenen bütün okurlarımıza tavsiye ederiz.

Kitap PTT Genel Müdürlüğü Teknik İşler Dairesi Ankara adresinden temin edilebilir.