

YURDUMUZDAN HABERLER

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANI
HÜDAİ ORAL'IN DEMECİ :

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hüdaî Oral Türkiye Esnaf ve Sanatkarlar Teşkilâtı Konfederasyonu'nun 12 Temmuz 1964 te İzmir'de yapılan 6. Bölge toplantısında bir demeç vermiştir. Hüdaî Oral, Fırat Havzasında 30 milyar lira yatırımla 102 baraj inşa edileceğini, bunların etütlerinin yapılp projelerinin hazırlandığını, 15 milyar lira sermayeli Türkiye Elektrik Kurumunun bugünlerde faaliyete geçeceğini, bu arada Türkiye'nin en zengin uranyum yataklarının Salihli ve Aydın bölgesinde tesbit edildiğini açıklamıştır.

Hüdaî Oral basına verdiği demeçte şunları söylemiştir:

«Türkiye'de halen dağınık bir mahiyet taşıyan elektrik enerjisi politikasını tesbit için Bakanlığımızda çalışmalara devam edilmektedir. Bu arada mevcut dağınıklığı ortadan kaldırmak elektrik enerjisi istihsalinde etüd, plânlama, proje, inşaat tevzi ve satışı tek elde toplamak ve böylece israfı önleyecek hizmetlerin süratle vatandaşlarımıza intikalini ve elektrik enerjisinin bol ve ucuz olarak istihsal ve intikalini temin amacı ile Meclise sevk edilen Türkiye Elektrik Kurumu Kanunu ivedilik ve öncelikle görüşülme üzere Millet Meclisi gündeminde bulunmaktadır. Elektrik enerjisi satışından alınan vergilerin basitleştirilmesi ve nispi olarak fatura bedeli üzerinden alınması konusu ve ayrıca elektrığın başka enerji kaynakları ile rekabet edebilmesi için gerekli hazırlık ve çalışmalar yapılmaktadır. Aynı zamanda tarife politikasının yeni baştan tesbiti ve bunun, günün ve plânın amaçlarına uydurulması için keza bakanlığımızda çalışma devam etmektedir. Yurdumuzun sanayi ve tarım sahasında beklenen süratli kalkınmayı temin edebilmesi, bol ve ucuz elektrik üretimine ve bunun sanayi ve ziraî sahaya ucuz olarak verilmesine bağlıdır. Bir memleketin her sahada kalkınabilmesine ve kalkınma seviyesinin derecesinin tesbitine bugün ölçü olarak fert basma elektrik istihlâkinin miktarı esas alınmaktadır. Bunun için büyük santraller inşaatına hız verilmiştir

Ambarlı Santrali ihale Ediliyor:

Bu cümleden olarak İstanbul'da Ambarlı'da 400 milyon liraya mal olacak ve 1966 da devreye girecek olan santralin temeli 17 Temmuzda atılacaktır. 1.200.000.000 kilovatsaat enerji üretecek olan bu santral bugüne kadar yapılmış olan santrallerin en büyüğüdür. 1965 de 350 milyon kilovatsaatten 750 milyon kilovatsaate yükselecek olan Tuncbilek Termik Santralının tevsiî ile Kesikköprü Hidroelektrik Santralının inşaatı tamamlanacak, böylece 1966 yılında bol elektrik enerjisine kavuşulabileceği gibi Ambarlı santra-

linin tamamlanmasından sonra da sanayimiz gereken enerjiyi derhal ve rahatlıkla sağlayabilecektir.

500 milyon liraya çıkacak olan Çiçeroz Hidroelektrik Santralının şantiye tesisleri ve derivasyon temeli inşaatı için hazırlıklara başlanmıştır. Sarıyer Hidroelektrik Santralının tevsiî için de gerekli çalışmalar yapılmaktadır. Adana'daki Seyhan Santralının tevsiî çalışmaları ikmal edilmek üzere.

Keban Barajı İnşaatını Süratle ikmal Etmek için Azimli ve Kararlıyız:

Yurdumuz ekonomisinde çok büyük önemi olan ve 3.200.000.000 liraya mal olacak Keban Hidroelektrik Santrali için yol inşaatı devam etmektedir. Derivasyon tüneli inşaatı için Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğündeki çalışmalar hızlanmıştır. Hükümet olarak Keban inşaatını süratle ikmal etmek için azimli ve kararlıyız. Keban Barajının finansmanı için Amerika, Fransa ve Almanya ile temaslar devam etmektedir. Bu konuda Irak'la da konuşmalar yapılmıştır. Fırat Havzası 10 milyon küsur dönüm arazinin sulanması imkânını vermekte ve yılda yalnız su ve enerji konusunda millî gelire 5 milyar lira ilâve etmektedir. Türk ve Irak heyetleri Keban Barajının hem Irak, hem de Suriye için faydalı olduğunu kabul etmiştir. Bu iki ülkenin su hakları konusundaki konuşmalar devam edecektir.

Fırat Havzasında 102 Baraj Yapılacak:

Fırat havzasında 102 baraj yapılacaktır. Bunların etütleri yapılmış ve projeleri hazırlanmıştır. Bu 102 baraj 30 milyar liralık yatırıma ihtiyaç göstermektedir.>

Esnaf ve Küçük Sanayicinin Elektrik ihtiyacı

Esnaf ve küçük sanayicinin elektrik ihtiyacına da temas eden Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hudai Oral konuşmasına devamla şöyle demiştir:

«Esnaf ve küçük sanayicinin ucuz elektrik enerjisi imkânlarına sahip olması için Bakanlığımızca umumi tarife politikası içinde çalışmalar yapılmaktadır. Bu husus 15 milyar sermayeli Türkiye Elektrik Kurumu Kanununun yürürlüğe girmesinden sonra ve bütün Türkiye'deki belediyelerle olan münasebetler Türkiye Elektrik Kurumu bünyesi içinde yeniden düzenlenince daha iyi bir şekilde gerçekleştirilebilecektir. Kanunda belediyelerin bugünkü durumları da dikkate alınmış ve gereken tedbirler konmuştur. Etibank bugün İstanbul, İzmir ve Ankara Belediyelerine 7,5 - 9,5 kuruş arasında elektrik vermektedir. Belediyeler elektrikten temin ettikleri kârla kendi bünyeleri içinde bulunan diğer âmm hizmetlerindeki zararlarını kapatmaktadır. Türkiye hidrolik enerji potansiyeli bakımından Avrupa'da Norveç'ten sonra ikinci

gelmektedir. Bu ise, 100 milyar kilovat saattir. Halen biz 4 milyar kilovatsaat enerji üretmekteyiz. Beş yıllık plânla bu miktar 12 milyar kilovatsaate çıkarılacaktır.»

Enerji Bakanı halen Türkiye'de 15 milyon ton tezek, 16 milyon ton Sdun yakıldığını açıklamış, bunların yerini alabilmek için bir yılda 16 milyon ton linyit istihsal etmek zorunda olduğumuzu, Türkiye Kömür İşletmelerinin beş yılda 544 milyon lira yatırım yapacağını, yalnız Kütahya'nın Seyitömer bölgesindeki linyit rezervasyonunun 500 milyon ton olarak tesbit edildiğini açıklamıştır.

İ.T.Ü. GÜNÜ :

21 Nisan 1964 te Teknik Üniversite Günü Üniversitenin merkez binasında kutlanmıştır. Rektör Prof. Dr. Sait Kuran bir konuşmasından sonra İ.T.Ü. mezunları adına Naim Şukal konuşmuştur. Bundan sonra Ord. Prof. Hamdi Peynircioğlu 30 yıl jübilesi yapılan merhum Prof. Dr. Necati Engez'i anan bir konuşma yapmıştır. 30 yıl jübilesi yapılan ikinci profesör, Prof. Dr. Mustafa Santur'u takdim eden konuşmayı Ord. Prof. Bedri Karafakioğlu yapmıştır. Bu konuşmasında Karafakioğlu İ.T.Ü. Elektrik Fakültesinin kısa bir tarihçesini de yapmış, katlanılan sıkıntılar, geçirilen devreler ve bunlar içinde Prof. Santur'un rolünü güzel bir şekilde anlatmıştır.

Muhtar Elektrik Fakültesinin ilk kuruluşunda Üniversitede ancak 4 Türk hoca bulunduğunu, bunlardan ancak birinin zayıf akımcı olduğunu belirten Karafakioğlu, Santur Hoca'ya o zamanlar düşen iş ve sorumluluğun büyüklüğü üzerinde durmuştur. Prof.: Santur'un sabır, metanet ağırbaşlılık ve ciddiyetini belirten Ord. Prof. Karafakioğlu geçen 30 yılı kasederek «Var mısın ağabey, daha bu kadar dayanalım» diyerek sözlerine son vermiştir.

Bundan sonra söz alan Prof. Dr. Mustafa Santur bu töreni hazırlayanlarla törene katılan meslekdaş, misafir ve öğrencilere teşekkür ederek söze başlamıştır. Arkasında kalan 30 İ.T.Ü. yılının kısa bir hikâyesini yapan Santur, Üniversitenin kendi intisap tarihi olan 1933 ten bu güne kadar geçirdiği evreleri ve bu gelişmedeki rolünü mütevazı bir şekilde anlatmıştır.

Daha sonra 30 hizmet yılını dolduran hocalara hatıra plâkaları verilmiştir.. Merhum Prof. Necati Engez'in plâkası toplantıya davet edilmiş olan eşine verilmiştir. 30 yılını rektörlüğünde dolduran Prof. Dr. Said Kuran'a plâkası eski rektör Prof. Dr. Hikmet Binark tarafından verilmiştir. Prof. Dr. Mustafa Santur'a plâkasını Rektör Prof. Dr. Said Kuran vermiştir. Fotoğraf bu anı göstermektedir.



Toplantıda I.T.Ü. ve I.T.Ü.T.O. Talebe Birlikleri başkanları da birer konuşma yapmışlardır.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Diploma Töreni :

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Beşinci Diploma Tevzi Töreni 30.6.1964 Salı günü saat 17.00 de üniversitenin Campus sahasında açıkavada yapılmıştır. Bayraklarla donatılmış tören yerine, yürüyüş nizamına göre gelen üniversite idarecileri, öğretim üyeleri ve mezun olacak öğrenciler akademik kıyafetleri ile gelerek yerlerini almışlar ve İstiklâl Marşı ile törene başlamıştır. Üniversite Rektörü Kemal Kurdaş'ın açış nutkundan sonra mezun olan öğrenciler • adına bir konuşma yapılmış ve bunu takiben mezun olan öğrencilerin, ilgili fakülte dekanları tarafından rektöre takdimi ile üniversite mütevelli heyeti üyeleri Daniş Koper, Prof. Fehim Yavuz, Bülent Yazıcı, Ankara Üniversitesi Rektörü Prof. İhsan Doğramacı, İstanbul Teknik Üniversitesi Rektör temsilcisi ve Genel Kurmay Başkanı Or. Cevdet Sunay tarafından alkışlar arasında verilmiştir.

Bu yıl 36 yüksek mühendislik veya yüksek lisans diploması ile, 148 mühendislik veya lisans diploması dağıtılmış, üniversite 184 mezun vermiştir. Bunlardan 7 si Elek. Y. Müh., 25 i de Elek. Müh. dir.

M.S. (Y. Müh.) derecesi ile mezun olan elektrik Yüksek Mühendisleri:

Khaldun Abdul - Baqi Abdullah, Özey Hüseyin, Mehmet Timur Sayraç, Mehmet Akın Sencer, Mahmut Ertan Söylemez, Salah Mohammed Yousif, Yahya Önder Yüksel.

B. S. (Müh.) derecesi ile mezun olan elektrik mühendisleri:

Cemil Cengiz Arcasoy, Cemil Arıkan, Mordo Erol Bahar, Mehmet Birol Baray, Nurettin Ufuk Bulut, Aynur Çatan, Mehmet Çultu, Tuncay Doğruöz, Kutluğ Erkmen, Hüseyin Ersoy, Sadi Esen, Bişara Halil, Altuncan Hızal, Mehmet Kemal İnan, Günay Kıcıman, Gülay Kirtetepe, Savaş Mirci, Hayrettin Barbaros Özsaydam, Mehmet Celâl Tanju, Mustafa Gün Tanman, Sevgi Tapı-şız, Sevinç Tüzüner, Meriç «Ülgen, Davras T. Yavuz, Ahmet Çınar Yaylalı.

Elek. Müh. Bölümünde her yıl verilmekte olan K. K. Clarke ödülünü bu yıl Mehmet Birol Baray kazanmıştır.

Yeni mezunlara başarılı bir meslek hayatı dileriz.

HARŞİT SANTRALİNİN YENİ İSMİ: D O Ö A N K E N T

10/7/1964 tarih ve 11750 sayılı resmi gazete-
de, Harşit Santralına ismini veren Harşit Buca-
ğının isminin Doğan kent olarak değiştirildiği
ilân edilmiştir. Buna göre Harşit Santrali yerine
Doğan kent Santrali denmesi gerekmektedir.

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONUSU

Geçen sayımızda kimya mühendisliği ile ilgili sorumlu müdür konusundaki görüşlerimizi bildirmiştik. Komisyon çalışmalarını bitirmiştir. Şimdilik gıda, petroktenya, kağıtçılık, pil ve akümülatör imali, şehir sularının tasfiyesi bu yönetmelik kapsamına alınmamıştır.

Bu konuda çeşitli ülkeler mevzuatının incelenmesi için geniş bir araştırma ve çalışma yapma çabamızdayız. Doküman toplanmasına başlanmıştır.

DÜZELTME

Geçen sayımızda E.I.E. Konferans salonunda verildiğini bildirdiğimiz LUMANDAR konusundaki konferans, İmar-İskân Bakanlığı Konferans Salonunda verilmiştir. Düzeltir, özür dileriz.

Konferanstan sonra bu konuda gösterilen film, firmanın genel müdürü M. G. Ponse de Vincent tarafından İller Bankası Kurs Müdürlüğüne hediye edilmiştir.

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK SANAYİİ GELİŞİYOR

Türkiye'de ilk defa Avrupa malzemeleri aya-
rında ankastre anahtar, priz, komütatör, va - e -
vien, liht serisini modern şekiller, cazip renkler,
porselenli ve fosforlu olarak imal etmeğe mu-
vaffak olan BUFER ELEKTRİK SANAYİİ 1964
yılı ilk 6 ayında önceki imalâtına ek olarak, me-
kanik tertibatı tamamen fosforlu bronzdan ma-
mul ve kontakları gümüş kaplı monofaze şalter
(tablo üzerine veya sıva üstü monte edilmek üze-
re), Avrupa tip ve standardına uygun sıva üstü
priz ve memleketimizde imal edilen glob camla-
rına uygun boyutta glob dipleri imalâtına baş-
lamıştır. Daima ileri hamleler yapan Bufer'e ye-
ni yeni hamleler dileriz.

ELEKTRİK SANAYİİNİN DURUMU

Memleketimizde elektrik sektörü ile ilgili sa-
nayi kolunun gün geçtikçe geliştiği bilinmekte-
dir Elektrik sanayinin yıllık kapasitesine ait
bazı değerleri aşağıda bildiriyoruz:

İç tesisat kablosu	66 000 km
Elektrik motoru	10 000 adet
Şalterler	90 000 adet
Elektrikli zil	360 000 adet
Peşel ve Bergman boru	15 700 km
Redresör	1 400 adet
Elektrik ütüsü	37 500 adet
Radyo	339 500 adet
Pikap	41 000 adet
Amplifikatör	3 100 adet
Elektrik süpürgesi	6 000 adet
Fener pili	14 550 000 adet

Elektrik sektörü sanayi mamullerinin 1962
yılı tutarı 189 600 000 TL na erişmiş bulunmak-
tadır.

(Karayolları Dergisinden alınmıştır)

MÜHENDİSLER YARDIM SANDIĞI (MÜYASA)

Üyelerimizden Y. Müh. Kemal Tan'ın teşvik ve organizatörlüğü ile bir Mühendisler Yardım Sandığı (MÜYASA) kurulmaktadır.

Her daldan mühendislerin kurucu veya üye olarak kabulü yapılmaktadır. Teşebbüsün amacı, sağlam esaslara dayanan bir yardım ve tekaüt-lük sandığı kurmak, üyelerinin haksızlığa uğraması halinde her türlü teşebbüs ve harekette bulunmaktır.

Sandık statüsü Odamızdan veya aşağıdaki adresten edinilebilir. Y. Müh. Kemal Tan, Mühendisler Yardım Sandığı, E. İ. E. İdaresi, Ankara.

OTO ELEKTRİK TESİSATI KABLOSU İMAL EDİLİYOR:

Delta ve Anka Kablo Fabrikalarının müşterek teşebbüsleri ile kurmuş oldukları BİKSAN Birleşik Kablo Sanayii ve Ticaret A. Ş. fabrikalarında oto elektrik tesisatı kablolarının imal edildiği memnuniyetle öğrenilmiştir.

ODADAN HABERLER

BİNAMIZIN DURUMU

Odamız merkezi olarak satın aldığımız kat ve asıl binanın inşaatı hızla devam etmektedir. Binanın karkası bitmiş duvarların örülmesine başlanmıştır. Bize ait olan katın duvarları yapılmıştır. Sayın Yüksek Mühendis Mimar Ertuğrul Özakdemir, tertip, tefriş ve dekorasyon husu-

sunda Yönetim Kuruluna yardımlarını esirgememektedir. Ozakdemir'in yaptığı yeni tertip Yönetim Kurulunca da uygun görülmüş ve bu tertibe göre ileride yapılacak dekorasyon işleri de gözönüne alınarak elektrik, sıhhi tesisat ve kalorifer projeleri üzerinde müteahhitte mutabaka ta varılmıştır.

PLÂN UYGULAMASINDAN HABERLER

ANBARLI YAKIT-YAĞI SANTRALİNİN TEMELİ ATILDI:

Etibank tarafından İstanbul'da Anbarlı mevkiinde kurulacak yakıt-yağı termik santralının temel atma töreni 17.7.1964 Cuma günü yapılmıştır.

Törende Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hüdaî Oral, Etibank Genel Müdür Vekili Elek Y. Müh. Rasim Kurşuncu, Amerikan Büyükelçisi Raymond Hare ve diğer ilgililer hazır bulunmuşlardır. Temele ilk harç Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hüdaî Oral tarafından atılmıştır.

İstanbul ve dolaylarındaki endüstri tesislerinin hızla artan elektrik enerjisi taleplerini karşılamak üzere, beş yıllık plan gereğince öncelikle ele alınan Anbarlı Termik Santralı 220 MW kurulu güçte olacaktır. Etibank tarafından 1966 yılında tamamlanacak olan santral memleketimizin en büyük elektrik santralı olacaktır. Türkiye elektrik enerjisi üretiminin aşağı yukarı yarısını karşılayan Etibank bu tesisi ikmal ettiğinde, İstanbul ve dolaylarında enerji yetersizliği yüzünden tam randımanla çalışmayan endüstri tesisleri, fabrikalar ve diğer endüstri işletmeleri büyük bir ferahlama duyacaklardır.

Yılda 1 milyar 300 000.000 kilowattsaat elektrik enerjisi üretecek olan Türkiye'nin en büyük santralı sayesinde endüstriyel imalat kapasitesi artırılabilir, iç ve dış piyasa ihtiyaçlarını karşılayabilmek konusunda daha olumlu bir çalışma devresine girilecektir.

Santralda beheri 363 ton/saat kapasiteli 2 adet buhar kazanı, beheri 110000 kW gücünde 2 adet türbin-generatör, beheri 134000 kVA gücünde 2 adet yükseltici güç transformatörü ve beheri 10000 ton kapasiteli 4 adet yakıt-yağı depolama tankı ile ayrıca bu ana tesislerle ilgili yardımcı tesisler yer alacaktır.

Santralın bütün makine ve teçhizatı AID (Milletlerarası Kalkınma Teşkilâtı)' kredisinden temin edilecek ve Türk parası ile 236.000.000 TL tutarında olacaktır.

Arazi "bedeli, inşaat ve montaj işleri karşılığı da Etibank'ın öz kaynaklarından temin edilecek ve yaklaşık 150.000.000 TL tutarında olacaktır. Böylece Anbarlı Termik Santralının maliyeti 386.000.000 TL olarak tahmin edilmiştir.

Tesislerin ikmali ile santral 0,75 yükleme faktöründe çalışarak yılda 1.300.000.000 kilowattsaat enerji üretebilecektir.

Ana tesislerin (ünitelerin) karakteristikleri:

Buhar Kazanları:

İmalâtçısı • Combustion Engineering Co.

Buhar kapasitesi: 363 ton/saat

Buhar basıncı: 132 'kg/cm²

Buhar sıcaklığı: 540 °C

Ara kızdırıcı buhar sıcaklığı: 540 °C

Besleme suyu sıcaklığı: 237 °C

Kullanılacak yakıt: Yakıt-yağı No. 6

Günlük yakıt sarfiyatı: 1000-1200 ton

Buhar Türbinleri:

İmalâtçısı: Westinghouse.

Gücü: 110000 kW

Buhar sıcaklığı: 538 °C
Ara kızgın buhar sıcaklığı: 538 °C
Egzost basıncı: 88,9 mm Hg sütunu.
Tipi: Ara kızdırmalı, tandem compound, çift egzosu, kondenseli, beş çıkışlı ara buharlı.
İlave su miktarı: % 3
Hız regülasyonu : % 4-6
Aşırı hız sınırı: % 10

Generatörler:

İmalâtçı: Westinghouse.
Tipi: Tamamen kapalı, yatay eksenli, hidrojenle soğutmalı, döner alanlı,
Çıkış gerilimi: 13800 V
Frekans: 50 Hz
Faz sayısı: 3
Devir sayısı: 3000 devir/dakika
Gücü: 133689 kVA
Güç faktörü (cos ϕ): 0,85
Hidrojen basıncı: 2,1 kg/cm²
Uyarma tipi: Dişlilerle ana eksenenden çevrilir, kendi kendini soğutmalı ve ikazlı.
Uyarma gerilimi: 375 V D.A.

Santralda lüzumlu hidrojen gazını elde etmek ve emniyetli bir şekilde kullanmak üzere, hidrojen generatörü, hidrojen kontrol sistemi ve sızdırmazlık yağı temizleme ve kontrol sistemi bulunacaktır.

Güç Transformatörleri :

Santralda ikisi ana, ikisi yardımcı ve birisi de santrala yol vermede kullanılacak transformatör olmak üzere beş adet 154 kV luk transformatör bulunacaktır. Bu transformatörlerin karakteristikleri şöyledir:

a) Ana yükseltici transformatörler:

İmalâtçı: Henüz ihale edilmemiştir.
Tipi: Cebri hava-yağ soğutmalı.
Sargı sayısı: 2
Gücü: 55 °C sıcaklık artışında 120.000 kVA
65 °C sıcaklık artışında 134.400 kVA
Faz sayısı 3
Frekans: 50 Hz.
Gerilimi: 161/13,8 kV
Bağlantı şekli: Yıldız/üçgen
Kademe ayarı: 2x2,5 % yüksek gerilim tarafında boşta.
Yüksek gerilim sargısı izolasyon gerilimi: 650 kV

b) Yardımcı Transformatörler:

İmalâtçı: Henüz ihale edilmemiştir.
Tipi: Yağ-hava soğutmalı.
Sargı sayısı: 2
Gücü: 7500 kVA (55 °C artmada) 8400 kVA (65 °C artmada)
Faz sayısı: 3
Frekans : 50 Hz
Gerilimi : 13,8/3 kV

Bağlantı şekli. Üçgen/yıldız
Kademe ayarı: 2x2,5 %
Y G. sargısı izolasyon gerilimi: 110 kV
A. G. sargısı izolasyon gerilimi: 75 kV
c) Yol Verme Transformatörü :
İmalâtçı: Henüz ihale edilmemiştir.
Tipi: Yağ-hava soğutmalı.
Sargı sayısı: 3
Gücü: 7500 kVA (55 °C artmada) 8400 kVA (65 °C artmada)
Faz sayısı: 3
Frekans: 50
Gerilimi: 161/15/3 kV
Bağlantı şekli: Yıldız/Üçgen/yıldız
Kademe ayarı: 2x2,5 % yüksek gerilim tarafında.

Y. G. sargısı izolasyon gerilimi: 650 kV
O.G. sargısı izolasyon gerilimi: 110 kV
A.G. sargısı izolasyon gerilimi: 75 kV
Bu işlere ilâveten Yıldıztepe (Silahtar) da tesis edilmiş bulunan trafo merkezinin bir misli tevsii edilmesi, bu maksatla 50 MVA lık bir trafo ile 2 adet 154 kV luk fiderin ilâvesi, Yıldıztepe Trafo Merkezinden Anbarlı Termik Santralına çift devre 795 MCM (400 mm² AL) kesitli bir hattın tesisi Etibankça munzam olarak ele alınmıştır.

Anbarlı Termik Santral projesinin müşavir mühendisliği de Stearn And Rogers Corp. Mühendislik firmasına ihale edilmiştir.

KALESERAMİK'E SİPARİŞ EDİLEN İZOLATÖRLER :

Öğrendiğimize göre, Etibank Genel Müdürlüğü, Bartın - Amasya ve Bartın - Bartın Liman Tesisleri, Osmanca-Akçakona, Kiti-Tuzluca ve Kiti-İğdir, Bozöyük - Söğüt Enerji nakil hatları için Çanak-kale Senamik Fabrikaları A .Ş .ne 2000 adet VHD. 35 tipi, 2004 adet VHD.15 tipi ve 600 adet VHD. 10 tipi hava hattı mesnet izolatörü sipariş etmiştir. Bu izolatörlere ait mesnet demirleri (pin) iç piyasada imal ettirilecektir.

Çanak-kale Seramik Fabrikalarının elektroseramik sanayiinde daha da güçlü bir varlık göstermesi temenni edilmektedir.

KINIK TRAFÖ MERKEZİ İKMAL EDİLDİ :

Some Termik Santralında üretilen enerjiyi Kınık ve civarında kullanılan amacile tesis edilen 34,5/15 kV 1000 kVA lık trafo merkezi 15.5.1964 tarihinde ikmal edilmiştir Malzemesi GDS (Gruppo Industrie Elettromeccaniche per Impianti ali 'Estero-Milano) firması ile Etibank Genel Müdürlüğü arasında imzalanmış mukavele çerçevesinde temin edilmiş, inşaat ve montajı Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğü tarafından emaneten yapılmıştır. Güç ve yardımcı servis tratoları ETİTAŞ - İzmir firması tarafından imal edilmiştir. Proje tutarı: 400.000 TL. iç + 275.000 TL. dış olmak üzere 675.000 TL dir. Soma - Kınık - Bergama 34,5 kV

luk enerji nakil hattından beslenecektir. Şantiye çalışmaları üyemiz Müh. Salih Kutlu Tuncer idaresinde yönetilmiştir.

BEYPAZARI TRAFÖ MERKEZİ İKMAL EDİLDİ :

Sarıyer Hidroelektrik Santralına 46,6 km. mesafede bulunan Beypazarının elektrik enerjisi ihtiyacının karşılamak üzere tesis edilen Beypazarı 34,5/15 kV 800 kVA lık trafo merkezi 18,5.1964 günü ikmal edilmiş ve .6.1964 günü geçici kabulü yapılmıştır. Bu merkeze ait güç trafosu Dominant-Werke (Almanya), salt teçhizatı Contielectro (Almanya), yardımcı servis trafosu Etitaş (izmir) firmalarından tedarik edilmiştir. Trafo merkezinin maliyeti 250.000 TL.sı dış olmak üzere toplam 390.000 TL.dir.

Bu merkezi beslemek üzere 46.6 km uzunluğunda 1/0 AWG kesitli (53,47 mm² alüminyum veya 35 mm² bakır eşdeğeri) alüminyum - çelik iletkenli, ağaç direkleri bir enerji nakil hattı tesis edilmiştir. Bu hattın ağaç direkleri Bolu 81adağ Orman İşletmesinden tanalit ile empenye (tahnit) edilmiş olarak, VHD.35 tipi mesnet izolatörleri de Çanakkale Seramik Fabrikaları A.Ş. den temin edilmiştir. Hattın demir travers ve izolatör mesnet demirleri iç piyasada imal ettirilmiş, iletkenleri ithal edilmiştir. Bu hattın maliyeti 131.000 TL.sı dış olmak üzere toplam 1.160.000 TL. ve kilometrik maliyet 24.900 TL.dir.

Trafo merkezinin mülkiyeti Beypazarı Belediyesine, enerji nakil hattınıniki Etibank'a aittir. Her iki tesisin inşa ve montajı Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğü tarafından emaneten yapılmıştır. Şantiye çalışmaları üyemiz Y. Müh. Mustafa Yener'in sorumluluğu altında yürütülmüştür. Bağlantı kontrolleri ve röle ayarları üyemiz Y. Müh. Eyüp Sözen idaresindeki ekip tarafından yapılmıştır.

MADEN - HAZAR I — HAZAR II — ELÂZİĞ - KEBAN 154 kV LUK ENERJİ NAKİL HATTININ ETÜDÜNE BAŞLANDI:

Hazar n ve Keban Hidroelektrik Santralleri inşaatına şantiye ceryanı temin etmek, aynı zamanda Maden ve Elâzığ'a enerji nakli kapasitesini arttırmak amacıyla tesis edilecek olan Maden - Hazar I — Hazar n — Elâzığ-Keban 154 kVluk tek devreli, 477000 CM (240 mm² alüminyum veya 150 mm² bakır eşdeğeri) kesitli alüminyum - çelik iletkenli enerji nakil hattının güzergâh etüdü ve seçimini yapmak için üyelerimiz Y. Müh. Zeki Turgay (Etibank Şebekeler Proje ve Tesis Şubesi Müdürü) ve Y. Müh.

Suavi Karamıkoğlu (aynı şubede enerji nakil hatları başmühendis muavini) 27.5.1964 günü Elâzığ bölgesine hareket etmişlerdir. Gözergâh etüdü Hava Kuvvetleri Kumandanlığından temin edilen bir helikopter ile yapılacaktır. Bu hatta kullanılacak üzere imal ettirilecek olan dört tip demir direk proje ve hesapları üyelerimiz Y. Müh. Mehmet Atacan ve Y. Müh. Erdoğan Eyüboğlu tarafından yapılmıştır. Hattın tümünün 2.211.000 TL.sı dış olmak üzere 16.500.000 TL. mal olacağı tahmin edilmektedir.

SIVAS VE TURHAL 154 kV LUK TRAFÖ MERKEZLERİNİN İNŞASINA BAŞLANDI :

Almus Hidroelektrik Santralında üretilen elektrik enerjisi ile beslenecek olan Sivas Trafo merkezinin inşasına 1.5.1964 tarihinde, Turhal Trafo merkezinin inşasına da 1.6.1964 tarihinde Etibank Tokat Bölgesi Şebeke Tesis Başmühendisliğince başlanmıştır. Malzeme ve teçhizatı Merlin et Gerin (Grenoble, Fransa) -firmasından satın alınan merkezler sırasıyla 1.5.1965 ve 1.7.1965 tarihlerinde ikmal edilmiş olacaktırlar.

GÖNEN, BIGA 66 kV LUK TRAFÖ MERKEZLERİ İLE MUSTAFAKEMALPAŞA VE KARACABEY 34,5 kV LUK TRAFÖ MERKEZLERİNİN İNŞASINA BAŞLANDI :

Gönen ve Biga'da tesis edilecek 66 kVluk merkezlerle, Mustafakemalpaşa ve Karacabey'de tesis edilecek 34,5 kVluk merkezlerin inşasına 1.5.1964 tarihinde Bursa Bölgesi Şebeke Tesis Başmühendisliğince başlanmıştır*. Gönen, Mustafakemalpaşa ve Karacabey merkezlerini 1.4.1965 tarihinde, Biga merkezinin 1.9.1965 tarihinde işletmeye girmesi beklenmektedir.

HADIMKÖY 154 kV LUK TRAFÖ MERKEZİNİN İNŞASINA BAŞLANDI:

Hadımköy'de tesis edilecek olan 154 kVluk transformatör merkezinin inşasına 1.5.1964 tarihinde Marmara Bölgesi Şebeke Tesis Başmühendisliğince başlanmıştır. Adı geçen merkez Ambarlı'da kurulacak yakıt yağı santralında üretilen enerjiyi civarına dağıtacak, bu arada Teskos su tesislerini besleyecektir. Merkezin 1965 yılının birinci yarısında ikmal edileceği tahmin edilmektedir.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

•k Bir kredi yolsuzluğunun soruşturması sebebiyle Enerji ve Tabu Kaynaklar Bakanlığı emrine alınan Etibank Genel Müdürünün görevine Etibank Genel Müdür Yardımcısı (Enerji) üyemiz Elek. Y. Müh. Rasim Kurşuncu'nun vekâlet edeceği öğrenilmiştir.

Üyemizi tebrik eder, başarılar dileriz.

(24.6.1964 tarihli Cumhuriyet'ten alınmıştır)

•k Üyemiz Elek. Müh. Salih Kutlu Tuncer 22.6.1964 tarihinde Etibank Batı Anadolu Şebeke Tesis Başmühendisliğindeki görevinden istifaen ayrılmıştır.

İt Bayan Süsen Özmen ile Üyemiz Kubilây Canbay 7.7.1964 günü nişanlanmışlardır. Mutluluk dileriz.

ic Ziraat Y. Müh. Günay Ozdikiş ile Üyemiz Tuncay Arıtman 3.7.1964 günü evlenmişlerdir. Mutluluk dileriz.

* Yıldız Elsöz ile Üyemiz Erol Akan 19.7.1964 günü evlenmişlerdir. Mutluluk dileriz.

+c Bayan Nebile Altınay ile üyemiz Y. Müh. Demircan Pata 18 Temmuz 1964 te Trabzon Belediye Salonunda evlenmişlerdir. Mutluluk dileriz.

•k Bayan Lâle Yergök ile üyemiz Müh. Turgay Adalı 15 Temmuz 1964 te Ankara Halkevi Nikâh Salonunda evlenmişlerdir. Mutluluk dileriz.

• Bayan Sunay Apaydın ile Üyemiz Y. Müh. Oktay Apaydın 6. Temmuz 1964 te evlenmişlerdir. Mutluluk dileriz.

•k Fikriye Yılmaztürk ile Üyemiz Ömer Yılmaztürk'ün bir erkek çocukları olmuştur. Ana ve babayı kutlar küçük Ali Tanju'ya uzun ömür dileriz.

•k Nurten Durak ile Üyemiz Vural Durak'ın 1 Haziran'da bir erkek çocukları olmuştur. Ana ve babayı kutlar küçük Hakan'a uzun ömür dileriz.

* Şare Gümrükçü ile Üyemiz Yakup Gümrükçü'nün 26 Temmuz 1964 günü bir kız çocukları olmuştur. Ana ve babayı kutlar küçük Reyhan'a uzun ömür dileriz

•k Üyemiz Y. Müh. Yılmaz Ertekin'in 5 Temmuz 1964 te bir oğlan çocuğu dünyaya gelmiştir. Anne ve babayı kutlar küçük Oğuz'a uzun ömür dileriz.

YENİ ÜYELERİMİZ

Aşağıda isimleri verilen meslekdaşlarımız geçen ay içinde Odamıza üye olmuşlardır.

Yurdakul Ceyhun, İstanbul Robert Koleji, (Kayıt No. 1703);

Attilâ Önder, İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi (1704);

Sevinç Tüzüner, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik Bölümü (1705);

Orhan Işılğan, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi (1706);

Adnan Saran, İstanbul Robert Koleji (1707).

ACI KAYBIMIZ

Üyemiz S. Cevat Taygun uzun zamandanberi muzdarip bulunduğu rahatsızlığından kurtulamamışarak 1 Temmuz 1964 günü vefat etmiştir.

1318 de Ezine (Çanakkale) de doğan S. Cevat Taygun Askeri Fabrikalar hesabına Almanya'da Mittweida Teknikumunda okumuş, 1926 da bu okulu bitirerek bu tarihten itibaren Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumunda çeşitli görevler almıştı. Son görevi M. K. E. K. Tesisat ve İnşaat Müdürlüğünde Elektrik İşleri Şefliği idi

1 Temmuz günü Hacıbayram Camiinde akşam namazını takiben kaldırılan cenazesinde M.K.E. Kurumu Genel Müdür ve Yardımcıları • ile meslektaş, dost ve ailesi mensupları bulunmuştur. Merhum Cevat Taygun evli ve bir çocuk babası idi.

Merhuma Tanrıdan rahmet, kederli ailesi ile yakınlarına başsağlığı dileriz.



YENİ YAYINLAR

KALKINMA VE 5 YILLIK PLAN (Tahlil, tenkit ve tavsiyeler) Y. Müh. Mehmet Turgut.

143 sayfa, 16,5X23,3 cm, Doğu Basımevi, Ankara, 1964, 10 TL

Yük. Mak. Müh. Mehmet Turgut'un bu kitabı aşağıdaki bölümleri içine almaktadır :

- 1 — İktisaden Geri Kalmış Memleketler ve Bu Memleketlerin Kalkınması
- 2 — Plân Fikri ve Tarihi Seyri.
- 3 — Türkiyede Plân fikri ve Muhtelif Plânlar.

4 — 1963 - 67 Yıllarına Ait Beş Yıllık Plânın Dayandığı Temel veya Memleketin 1963 den Önceki İktisadi Durumu

5 u_ 1963 - 67 Yıllarına Ait Beş Yıllık Plânın Umumi Tenkidi.

6 — 1963 - 1967 Yıllarına Ait Beş Yıllık Plânın Sektörler Kısmı Tenkidi. Bibliyografya

Bu kitap şu edresten temin edilebilir : Fatma Aliye sok. 7/4, Çankaya - Ankara

BAŞKA DERGİLERDE

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ ; Cilt 22, No. 2

Elektrik Mühendisliğinde İşaret Akış Diyagramları, Asist. Y. Müh. Baykal Yanıkoğlu ; Fotogrametride Dış Yöneltilme Metotları, Prof. Mustafa Aytac ; Geometrik Nivelman ve Poligonasyon Ağlarının Dell Metodu ile Dengelenmesi, Prof. Sait Yaşar; Reprografi, Doç. Y. Müh. M. G. Özgen :

Debye-Waller Sıcaklık Faktörü Üzerinde Yapılan Son Çalışmalar, Doç. Dr. Ali Sümer; Di Tip Entegralin Eliptik Entegraller Yardımıyla Hesabı, Doç. E. Çetmeli.

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ; Cilt 22, No. 3

Parabolik İki Mafsallı Kemerde İkinci Mertebe Hesabı, Ord. Prof. İhsan İnan; Arazi Taşıtlarında Tahrik Kuvveti ve Yuvarlanma Direnci, Doç. Orhan Daldal; Şok Generatörlerinin Gelişmesi ve Planlanması Hakkında, Doç. Dr. Müh. Muzaffer Özkaya; Kromatografi, Doç. Dr. Müh. Ertuğrul Ayça; Kuyularda Permanant Olmayan Akımlar, Y. Müh. Yılmaz Muslu; Petrol ve Kimya Endüstrisi, Doç. Dr. Gevdet Aydoğan; Perspektif Koliner Helisler Hakkında, Doç. Dr. Asaf V. Gunhan

ARGE BÜLTENİ, SAYI 30, Nisan 1964

Şuursuz Aleme Karşı Oyunlar, M. Karavelioğlu; ihtimali Hesap Problemleri, S. Gökırmak; Hafif Alaşımli Çeliklerin Spektral Analizleri Üzerine araştırma, Dr. E. Horasan; Nükleer Harpte Kitle Halindeki Zayıfın Erken Bakımı, çev. A. Yeşeren; Tek Yan Band Vericileri, S. Tokgöz; Elektronik Endüstrisi (Japonyada), çev. N. Yazar. Sev-

kü İdare Bilgisinin Birkaç Mehengi uzence Çalışma, Harrell ve Lee; Temizleme Maddeleri ve Sentetik Deterjanlar, S. Aktürk.

MÜHENDİS VE MAKİNA, Cilt 7, Sayı 83, Haziran 1964:

1964 Sanayi Kongresi; Odamızın Tertiplelediği Sanayi Kongreleri, Gemal Üner; Meslek Ahlakı ve Oda otoritesi, Şükrü Er; Devlet Personel Politikası ve Mühendislerin Durumu, Ahmet Kutsal; I.T.Ü. Elektronik Hesap Merkezi; Türkiyede Çelik Konstrüksiyon İmalâtı Meselesi, Hayati Soykan; Yüksek Vakumun ilâç ve Gıda Sanayiinde Sağladığı Faydalar, Şazi ipek; Çelik Temeller, Y. Gazimihal; Klimatizasyonda Cihaz Seçimi, N Akın; Tuz Banyolarının Sertleştirme Kabiliyeti, A. Ersümer.

TÜRKİYE MÜHENDİSLİK HABERLERİ, Sayı 111, Haziran 1964:

Gecekonduların İslahı, Tasfiye ve Özellikleri Hakkında Kanun Tasarısı, I. Akın; 8 Uluslararası Büyük Barajlar Kongresi, K. Noyan; Hidrolojide Uluslararası On yıllık işbirliği, Hüseyin Cöntürk; Tuzlu Suların Tatlılaştırılması, S. Ünsal, E.I.E idaresinin Çiçeroz (Gökçekaya) Kemer Barajında Yaptığı Araştırmalar münasebeti ile, N O. Artukoğlu, Haberler.

MADENCİLİK, Cilt 3, Sayı 12/13, Nisan 1964:

6 Dünya Petrol Kongresi, K. Lokman, Batı Almanya Linyitlerine Genel Bir Bakış,- Mİ. Özdem; Nadir Topraklar Metalleri ve Bileşikleri, I Alp; Kömür Depolanması Dr. H Erkan