

YURDUMUZDAN VE PLÂN UYGULAMASINDAN HABERLER

KEBAN BARAJI İNŞAATINA BAŞLANIYOR:

Keban Barajı inşaatı için yapılan hazırlık çalışmalarına D.S.I. İdaresince hız verilmiştir. Öğrendiğimize göre, Keban ve Çıçeroz (Gökçekaya) barajları kontrol mühendisliğinin dünya çapında ün yapmış mühendislik firmaları arasında ihaleye çıkarılması için gerekli şartnameler hazırlanmaktadır. Ayrıca Keban barajı derivasyon tünellerinin inşası ihaleye çıkarılmıştır. Derivasyon tünelleri iki adet 750 metre uzunluğunda ve kaplamadan sonra iç çapı 15 metre olacaktır.

KÜTAHYA AZOT SANAYİİ TESİSLERİ TEVSI EDİLİYOR:

Yurdumuzun azotlu gübre ihtiyacını karşılamak üzere, Azot Sanayii Umum Müdürlüğü tarafından gerekli etüdler yapılmış ve Kütahya'da kurulmuş fabrikanın kapasitesinde Mersin ve izmit'te birer fabrika ile Kütahya'da % 50 tevsiyat yerine Kütahya tesislerinde % 285 tevsiyat yapılmasının daha ekonomik olacağı sonucuna varılmış ve bu husus Devlet Plânlama Teşkilâtınca da tasvib edilmiştir. Azot Sanayiinin şimdiki tesisleri halen kuzeybatı enterkonnekte şebekesinden 18 MW çekmekte olup, mukavele gücü 17.5 MW tır. Tevsiyatın gerçekleşmesi halinde Azot Sanayii Kütahya tesislerinin enerji talebinin 60 MW olacağı ifade edilmiştir.

BANDIRMA TRAFÖ MERKEZİNİN İNŞASINA BAŞLANDI :

Bandırma Etibank tarafından kurulmakta olan Boraks Fabrikasına da enerji verecek olan Bandırma 66/15/6,3 kV 3500 kVA lık trafo merkezinin tesisine 1.6.1964 tarihinde Etibank Bursa Bölgesi Şebeke Tesis Başmühendisliğince başlanmıştır. Gönel-Bandırma 66 kV luk enerji nakil hattından beslenecek olan merkezin proje tutarı 750.000 TL dış olmak üzere 1.890 000 TL dir. Emaneten yapılmaktadır.

YILDIZTEPE - ANBARLI 154 KV ENERJİ NAKİL HATTI İÇİN SIS TİPİ İZOLATÖR SİPARİŞ EDİLDİ :

Yıldıztepe — Anbarlı 154 kV luk enerji nakil hattının Marmara sahillerinden geçecek kısmının ratıp havada atlamalara sebebiyet vermesi için beheri 1,95? hesabile 5 000 adet sis tipi askı izolatörü Etibank Genel Müdürlüğü tarafından DIA (Deutscher Innen - Und Aussenhandel, Chaussee Strasse 111/112 Berlin N 4 Doğu Almanya) firmasına sipariş edilmiştir.

KİTİ-TUZLUCA VE KİTİ - İĞDIR 15 KV ENERJİ NAKİL HATLARININ İNŞASINA BAŞLANIYOR :

DSİ tarafından Türk - Rus sınırında Araş nehri üzerinde kurulmakta olan Kiti Hidroelektrik Santralından Tuzluca ve İğdir'a enerji iletecek olan 15 kV luk Kiti-Tuzluca ve Kiti-İğdir enerji nakil hatlarının tesisi için gerekli teşkilât Etibankça kurulmuş olup Doğu Anadolu Bölgesi Şebeke Montaj Şefliği adı altında İğdir'da DSİ nezdinde faaliyete geçmiştir. Montaj Şefi Vekilliğine üyemiz Elek. Y. Müh. Atilla Sezer görevlendirilmiştir. Başarılar dileriz.

Söz konusu enerji nakil hatlarında kullanılacak VHD. 15 tipi mesnet izolatörleri Çanakkaile Seramik Fabrikaları A.Ş. ne sipariş edilmiştir.

HADIMKÖY 154 KV LUK TRAFÖ MERKEZİNİN İNŞASINA BAŞLANDI :

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

DÜNYADAN HABERLER

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİNDE 1963 YILINDA ELEKTRİK ÜRETİMİ :

Amerika Birleşik Devletlerinde elektrik üretimi ve bununla ilgili konularda 1963 yılına ait bilgiler Edison Elektrik Enstitüsü tarafından yayınlanmıştır. Verilen bilgilere göre 1963 yılında A.B.J). de:

Alınabilir maksimum güç:
Tepe (puvant) güç :
Üretilen elektrik enerjisi:
1963 de yıllık yük faktörü :

Yükün kullanma miktarı 5.700 saat olmuştur. Ticarî maksatlarla 1963 de 4 MW ve daha büyü: güçte tesis edilen yeni elektrik üretim tesisleri.

| | | |
|---------------|-----------------|-----------------|
| Termik | 75 Adet | 9 331 MW |
| Hidrolik | 54 Adet | 3146 MW |
| Toplam | 129 Adet | 12477 MW |

1 Ocak 1964 de sipariş edilmiş veya tesis edilmekte olup 1964 de veya ileri yıllarda işletmeye alınacak yeni tesisler:

281 Adet 45410 MW

1963 yılı sonunda Atom satrallarının durumu:
Çalışmakta olanlar; 954 MW
Tesis edilmekte olanlar (denenmekte veya plânlanmış olanlar) 4321 MW
A.B.D. elektrik teçhizatı imalâtı

Termik türbo alternatörler ve hidrolik türbinler için generatörler (4 MW veya daha büyükleri)

a) 1963 içinde sipariş edilenler

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| A.B'D. elektrik sistemleri tarafından | 19 009 MW |
| A.B.D. sanayicileri tarafından | 150 MW |
| A.B.D. dışından istenilen | 3 218 MW |
| Toplam | 22377 MW |

b) 1963 de sevk edilenler

| | |
|------------------------------|-----------------|
| A.B.D. elektrik sistemlerine | 11409 MW |
| A.B.D. sanayicilerine | 177 MW |
| A.B.D. dışına | 2 694 MW |
| Toplam | 14280 MW |

c) (a) ve(b) nin toplamı 39 657 MW
Siparişin % 14,4 ü ve sevkiyatın % 18,9 u yabancı memleketlere yapılmaktadır.

501 kVA ve daha büyük güçte transformatörler:

a) 1963 içinde sipariş edilenler

| | | |
|-----------------|-------------------|--------------------|
| A.B.D. içinden | 6 624 Adet | 97 366 MVA |
| A.B'D. dışından | 352 Adet | 5 648 MVA |
| Toplam | 6 976 Adet | 103 014 MVA |

b) 1963 de sevk edilenler

| | | |
|-----------------|------------------|-------------------|
| A.B.D. içinden | 6286 Adet | 62 151 MVA |
| A.B.D. dışından | 316 Adet | 4 829 MVA |
| Toplam | 6602 Adet | 66 980 MVA |

209 600 MW; 1962 ye göre artış % 5,8
161 700 MW; 1962 ye göre artış % 6,9
921,8 TWh; 1962 ye göre artış % 7,2
%65,1

Bir karşılaştırma yapabilmek üzere memleketimizde 1963 yılına ait değerleri de bildirmeyi faydalı görüyoruz.

Kurulu güç 1376 MW 1962 ye göre artış % 1,4
Puvant güç 840 MW 1962 ye göre artış % 12,7
Üretilen elektrik enerjisi 3965TWh 1962 ye göre artış % 11,6

1963 de:

Yıllık yük faktörü % 35,9
Yük kullanma miktarı 4720 saat

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİNDE MÜHENDİS ÜCRETLERİ ARTIRILDI:

Amerik Birleşik Devletlerinde devlet dairelerinde çalışan mühendislerin yıllık ücretleri yeniden ayarlanmıştır. Eski ve yeni ücretleri aşağıda veriyoruz:

| Derece | eski ücretler (Amerikan doları) | yeni ücretler (Amerikan doları) |
|--------|------------------------------------|------------------------------------|
| GS-5 | 5670- 7090 | 5990- 7475 |
| 7 | 6770- 8525 | 7050- 8850 |
| 9 | 7260- 9330 | 7455- 9660 |
| 11 | 8690 -10930 | 8845 -11500 |
| 12 | 9980 -12620 | 10200 -13395 |
| 13 | 11725-14805 | 12075-15855 |
| 14 | 13615-17215 | 14170-18580 |
| 15 | 15665 -19270 | 16460 - 21590 |
| 16 | 16000-18000 | 18935-24175 |
| 17 | 18000 - 20000 | 21445 - 24445 |
| 18 | 20000 | 24500 |

Örnek olarak bazı üyelerimizin yakından bildiği iki makamın eski ve yeni ücret durumları aşağıda gösterilmiştir:

F.E. Dominy, Commissioner of the USBR:
20000 den 24500 e;

B.P. Bellport, Chief Engineer of the USBR
(Denver.Colo. Office) : 19000 den 22945 e çıkmıştır.

ODADAN HABERLER

Odamıza yapılan bazı müracaatlardan, yevmiyeli Personel talimatnamesinin muhtelif idarelerde farklı tatbik edilmekte olduğu anlaşılmaktadır. Bilhassa bazı teşekküllerin hizmet yıllarını hesaplarken Yedek Subaylık Okul müddetinin katılmadığı görülmektedir.

Halbuki bu husus, Bayındırlık Bakanlığı müsteşarının başkanlığında, teknik personel çalıştıran teşekkül temsilcilerinde katılarak yapılan toplantılar sonucu 1.6.1963 tarihinde yapılan protokolda gayet açık olarak belirtilmektedir.

Protokolün 2 madde, 1 fıkrası.

Teknik elemanların, gerek âmme, gerekse serbest sektörde mesleği içinde çalıştığını ve

sika ibrazı suretiyle tevsik edenlerin Yedek Subay Okulu ve kıt'a hizmeti de dahil edilmek şartıyla okuldan mezun olduğu tarih mebde kabul edilerek tesbit olunacak hizmet müddetlerine göre intibakları yapılmasını bildirmektedir.

Her hangi bir şekilde yanlış muameleye maruz kalan üyelerimizin Odaya baş vurmalarını rica ederiz.



Odamız Yayın Kurulu üyesi ve Yayın Yöneticisi Güney Gönenç'in yurt dışına gitmesi sebebiyle Yayın Yöneticiliğine, Kurul Üyesi Nejat İlğaz, Kurul üyeliğine de Hüseyin Tekinel getirilmiştir.

BAŞKA DERGİLERDE

TÜRKİYE MÜHENDİSLİK HABERLERİ; Sayı 112 Temmuz 1964

İstanbul Hukukçular sitesi, İnşaat sistemine yenilik getirecek YTONG fabrikası, Teknik kongre, yapılarda yıkılma ve modern güven mefhumu, Prof. S. CHAMECKİ; D.S.İ. nin 1963 yılı makinelî inşaat ihaleleri, Halim Ağaoğlu; Depo İnşaatında geçirimsiz beton Ekrem Çelebi; Kazık tipinin seçiminde rol oynayan faktörler, Hüsameddin Güz; Enine deformasyonu hesaba katan kiriş metoduna göre şet kabuklarının hesabı, Çev.: Hasan Karataş; Geçirimsiz tabakaya kadar indirilmemiş kuyularda debi hesabı, çev.: Münir Alpsoylu; E.İ.E. İdaresinin ÇİÇEROZ kemer barajında yaptığı araştırmalar münasebetiyle (IV) Der.: Necip O. ARTUKOĞLU; Modern Müteahhitlik ve inşaat sanayiinin mayilet fonksiyonları (1), Doğan Sorguç; Haberler, Yeni Yayınlar.

MÜHENDİS VE MAKİNA; Cilt 7, Sayı 84 Temmuz 1964

Türkiye'nin son 30 yıllık sanayi gelişmesi, Cemal Üner; Turbo - kompresörlerde hasar ve aşınmaların önlenmesi, Çev.: Yelman Gazimihal; Santrifüj Pompa ve tahrik motoru, Çev.: Turgut Tarkâhya; IMTRAN VOİMA OYS termik ener-

ji santralı; Memleketimizde sınaî tesisler; Standardlar; Bibliyografya; 1964 Sanayi kongresi ilâvesi.

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ MECMUASI : Yıl 3 Cilt 1 Sayı 11 Temmuz 1964

Birinci Beş Yıllık Kalkınma Plânı ve Kimya Sanayii; Kimya Sanayii; Uzun Vadeli Plân Çalışmaları ve 1965 Programı Hakkında T.M.M.O. B. Kimya Mühendisleri Odasının Görüşlerine ait Not; Afif Alışımli; Çeliklerin Spektrol Analizleri üzerine araştırma, Dr. Yzb. Ertuğrul Horasan; Yanma Proseslerinde Alev Temperatürleri, Dr. Enis Kadioğlu; Çok tesirli Evaporatörler ve Yaklaşık Değerlerde Çözüm Metodu, Doç. Dr. İhsan Çataltaş; Yüksek Basınç Fırınlarının inşası, Sadettin Bilginer; İzalasyon İçin Yeni Bir Mika Cinsi, Utku Sadık; ÜI üncü Milletlerarası (Atom Enerjisinin Barışçı Gayelerle Kullanılması) Konferansı, Dr. Muammer Çetinçelik; 1963 Nobel Kimya Armağanı, Dr. Muammer Çetinçelik; Amerika ve Dünya Kimya Sanayiine ait Haberler; Unit Professe's ve Unit Operations, Mehmet Orhun; Odadan Haberler; Meslektaşlarımızı tanıyalım.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

•k O.D.T.Ü. öğretim üyelerinden, üyemiz Güneş Gönenç Brooklyn Polytechnic Üniversitesinde ihtisas çalışması yapmak üzere yurdumuzdan ayrılmıştır. Başarılar dileriz.

~r O.D.T.Ü Elektrik bölümü Asistanlarından üyemiz Lenzi Togaylı Philips firmasının özel okulunda ihtisas çalışması yapmak üzere yurdumuzdan ayrılmıştır. Başarılar dileriz.

•k Bayan Nurten Dünder ile üyemiz Mesut A. Şenol 24 Temmuz 1964 günü İstanbul'da nişanlanmışlardır. Mutluluk dileriz.

~k Bn. Yüksel özgür ile üyemiz Şadan Akyüz 8/8/1964 de nişanlanmışlardır. Saadetler dileriz.

^r Bayan Nesrin Atacan ile üyemiz Mehmet Atacan 6 Temmuz 1964 günü evlenmişlerdir. Mutluluk dileriz.

• Elek. Y. Müh. Gönül Ersayın ile Klek. Y. Müh. Teoman Güner 14 Ağustos günü evlenmişlerdir. Mutluluk dileriz.

-k Üyemiz Ferit Odar'ın 12 Ağustos 1964 günü bir oğlu dünyaya gelmiştir. Orhan'a mutlu bir ömür dileriz.

•Jc Bayan Muazzez Kemik ile üyemiz Namık Kemik'in bir kız çocukları dünyaya gelmiştir. Anne ve babayı tebrik eder küçüğe uzun ömür dileriz.

it Odamız Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ayhan Erkan'ın kayınpederi vefat etmiştir. Başsağlığı dileriz.

•jc Üyemiz A. Sait Kutver'in babası Dr. Avni Kutver vefat etmiştir. Başsağlığı dileriz.

İlci bir Kayıp



Üyemiz AVNİ ERGİN, 28.7.1964 günü vazifesi başında ani bir kalp kriziyle aramızdan ebediyen ayrılmıştır.

H. Avni Ergin 1330 da Bademli (Dikili) de doğmuş ilk tahsilini Bergama Numune İlk Okulunda, Orta ve Lise tahsilini İstanbul'da, Yüksek tahsilini Almanya'da yapmıştır.

1939 da Yüksek tahsilini bitirdikten sonra 25.9.1939 da İstanbul Fen İşleri MÜfettiş Muaviniği ile hayata atılmış buradan askerlik hizmeti için ayrılmış 8.10.1948 tarihine kadar serbest çalışmıştır. 8.10.1948 de Ereğli Kömürleri İşletmesine intisap etmiş sırası ile Merkez Atelyeleri Elektrik Eksperti, Kozlu dışarı işler Eksperti, Kozlu Elektromekanik Başmühendisi, Materyel-Mekanizasyon Müdür Muavini olarak hizmet etmiştir.

Merhum evli olup iki çocuk babasıydı.

Merhuma Tanrıdan rahmet, kederli ailesine ve bütün arkadaşlarına başsağlığı dileriz.

SİLİSLİ

" Sac'ı

Transformatör Sac'ı

Yusuf Ziya Algül - Galata - Kemeralü Cad. Sevgi tş Hamı 36/C - İstanbul

Telefon : 49 19 17