

PLAN UYGULAMASINDAN HABERLER

ANKARA H (BALGAT) 154 kV luk TRAFO MERKEZİ İŞLETMEYE ALINDI

Başkent Ankara'yı İkinci bir noktadan beslemek üzere ve Gölbaşı'nda kurulmakta olan 380/154 kV luk Gölbaşı Trafo Merkezi İle Akköprü arasında tesis edilmekte olan 795 MCM Al - Çelik iletkenli çift devreli enerji nakil hattına Balgat mevkiinde bağlanan Ankara II (Balgat) Trafo Merkezi, kış puantını karşılayabilmek için geçici olarak Sivas'tan getirtilen 10 MVA lık bir trafo ile donatılmış ve Odamız tarafından tertiplenen İTT. Teknik Kongrenin görüşmelerinin başladığı 15.11.1967 günü öğleden sonra işletmeye alınmıştır.

KEBAN BARAJININ DERİVASYON TÜNELLERİ İŞLETMEYE AÇILDI

Keban Barajı inşaatına imkân vermek maksadıyla Fırat Nehrini normal yatağından çeviren derivasyon tünelleri 17.11 1967 günü Enerji ve Tabii kaynaklar Bakanı Sayın Refet Sezgin tarafından törenle işletmeye açılmıştır.

Bilindiği üzere, Keban • Projesi tam olarak gerçekleştiğinde, yılda ortalama olarak 5 milyar 890 milyon kWh elektrik enerjisi üretecektir. Halen memleketimizde toplam elektrik enerjisi üretimi 5,5 milyar kWh dir. önemli gecikmeler olmadığı takdirde 1970 yılının sonlarına doğru işletmeye girmesi beklenen tesisin 4 adet 155 MW lık generatörlerle tamamlandığında, santral çıkışında enerji maliyeti 2,34 kuruş/kWh, tüketim merkezinde ise 3,67 kuruş/kWh olacaktır.

İşletmeye açılan derivasyon tünelleri 1964 yılında Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından ihaleye çıkarılmış, ihaleye iştirak eden İM yerli ve yabancı firma arasında An İnşaat A. Ş. ihaleyi kazanmış ve iş 68. 139. 425. 24. TL. bedelle 26.1.1965 tarihinde İhale edilmiştir. Anadolu Ajansı tarafından bildirildiğine göre derivasyon tünellerinin inşası 110 milyon liraya mal olmuştur.

öte yandan, Keban Barajı şantiyesinin elektrik enerjisi ihtiyacını karşılamak için Etibank tarafından Keban'da tesis edilen 2 x 8 MVA gücündeki 154/15 kV luk trafo merkezinin montajı da tamamlanarak 26.11.1967 tarihinde işletmeye alınmıştır. Hazar I ve II santrallerinde üretilen 154 kV luk Hazar I - Keban 477 MCM Al - Çelik iletkenli tek devreli enerji nakil hattı ile iletilmektedir. Trafo Merkezi için lüzumlu biçimle teçhizat 6.7.1965 tarihinde Etibank tarafından Societa Nazionale Officine Savigliana

(Torino/İtalya) firmasına ihale edilmişti. Güç transformatörleri adı geçen firma tarafından imal edilmiş, salt teçhizatı ise Officine Elettromeccaniche galileo S. p. A. (Bataglia Terme - Padova/İtalya) firmasının sağladığıdır. Proje tutarı 1.400.000 TL. sı dış olmak üzere 4.000.000 TL. dir.

TELEKOMÜNİKASYON

Kasım 1967 ayı ortalarında Milliyet gazetesine özel bir demeç veren Ulaştırma Bakanı Sayın Sadettin Bilgiç «1968 yılının telefon yönünden en sıkıntılı yıl olacağını» söylemiş ve özet olarak, Kanada ile Temmuz 1967 de varılan telekomünikasyon anlaşmasına göre, Ümraniyede yapılmakta olan fabrikanın ancak 1969 yılının ilk ayından itibaren faaliyete geçeceğini, anlaşmaya göre fabrikanın her yıl 40.000 abonelik telefon santrali ve telefon makinesi imal edeceğini, bu suretle İkinci Beş Yıllık Plâna göre mevcut 180.000 telefona 1972 yılına kadar 80.000 telefonun daha katılmış olacağını, 1969 yılı sonunda Fabrikanın imal etmiş olacağı 60 bin abonelik santral ve telefonun 42 bininin İstanbul'a, 20 bininin Ankara'ya ve geriye kalanının da diğer illere verileceğini bildirmiştir.

öte yandan, telefon konusunda Aralık 1967 ayı başında -yayınlanan resmi olmayan bir İstatistiğe göre, 56 ülke arasında Türkiye telefon sayısı bakımından 22 nci, 100 kişiye düşen telefon mikdan bakımından da 47 nci gelmektedir.

Bu istatistiğe göre en fazla telefonu olan ülkeler ilk 8 sırayı şöyle paylaşmışlardır:

1 — A.B.D.	84 453 000
2 — Japonya	10 682 492
3 — Büyük Britanya	9 345 000
4 — Batı Almanya	7 599 571
5 — Kanada	6 664 000
6 — Sovyetler B.	6 502 000
7 — Fransa	5 336 374
8 — İtalya	5 056 947

Türkiye ise 286 450 telefonla 22 nci sırayı işgal etmektedir. En az telefonu olan ülkeler sondan başa doğru sırayla Pakistan, Peru, Pas, Filipin, Uruguay ve Porto Riko'dur.

İstatistik her yüz kişiye düşen telefon mikdan bakımından da ilginç sonuçlar vermiştir. İlk sekiz sırayı işgal eden ülkeler şunlardır :

1 — A.B.D.	% 44,26
2 — İsveç	% 42,25
3 — Yeni Zelanda	% 35
4 — Kanada	% 34,89
5 — İsviçre	% 33,95

6 — Danimarka	% 26,34
7 — Avusturya	% 23,11
8 — Norveç	% 22,77

Türkiye yüz kişiye 0,95 (yaklaşık 1) adet telefon ile klâsmanda 47nci sırayı işgal etmektedir. Yüzde itibarile en az telefonu olan ülkeler ise sondan başa doğru sırayla Kızıl Çin, Hindistan, Endonezya, Mısır, Filipin, Pakistan, Kore ve İran'dır.

TUZLA - DİLİSKELESİ ENERJİ NAKİL HATTI İHALE EDİLDİ

16 + 927 km. uzunluğunda 477 MCM iletkeni! çift devre 30kVluk Tuzla - Diliskelesi Enerji Nakil Hattının direk imalât ve nakliyesi Eubank Genel Müdürlüğü tarafından 20.10.1967 tarihli sözleşme ile BETONTAŞ'a ihale edilmiştir. Hattın tesisinde kullanılacak santrifüj betonarme direkler Betontaş tarafından imal edilecek, demir kafes direkler ise Gazimir - izmir'de yeni kurulan kardeş kuruluş DEMAŞ tarafından imal edilecektir, ihale tutarı 797 030,15 TL. dir. Varılan mutabakata göre demir direklerin üst montajları Betontaş tarafından yapılacaktır. Demir direklerin alt montajı ile beton direklerin dikimi Etibank Marmara Bölgesi Şebeke Tesis Başmühendslğiince yapılmakta ve Gebzede kurulmakta olan AEG - ETİ Elektrik Endüstrisi A.Ş.ne 31.12.1967 tarihinde enerji verebilmek için gayret sarfedilmektedir.

İstanbul'a 46 km. mesafede Gebze'de istanbul - Ankara devlet yolu üzerinde kurulmakta olan AEG - ETİ Elektrik Endüstrisi A.Ş. fabrikasının

1968 yılı başında faaliyete geçirilmesi öngörülmüştür. 22 500 000 TL. sermaye ile kurulan şirkette yaklaşık 450- personel çalışacaktır, ilk plânda 10 MVA ve 154 kV'a kadar güç transformatörleri, 50 PS'e kadar elektrik motorleri ve Y.G. ve A.G. salt cihazları ve tesislerinin imalâtı programlanmıştır.

1967 YILI ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMLERİ

1967 Ekim ayının 560,1 Milyon kWhlık üretimin % 76,7 si Bölge % 9,5 sı Belde % 13,81 Otoprodüktör santralleri tarafından sağlanmıştır. 560,1 Milyon kWh'ın % 64,7 si termoelektrik •% 35,3 de hidroelektrik üretimidir. ,1966 ve 1967 Ekim enerji üretim farkı 55,5 milyon kWh dir.

1965 -1966 Ekim ayı Termoelektrik üretim artışı ,% 17,7 dir. 1966 - 1967 Ekim aylarındaki Termoelektrik üretim artışı ise % 13,6 dir. Aynı yıl ve ayların Hidroelektrik üretimlerine gelince 1965 -1966 Ekim ayındaki artışı % 5,6 dir. 1966 -1967 Ekim ayı Hidroelektrik artışı ise % 6,5 tir.

25.9.1967 Kemer barajının cebri boru ve giriş kapaklarının yapılabilmesi için seviye 252,70 m yi bulduğundan santral devreden çıkartıldı ve 10.10.1967 günü mezkûr bakımlar bitirildi. 13.10.1967 günü Kemer santrali üretim yapmağa başladı. 25.10.1967 (1966 yılı sonlarında) jeneratör sargıları arızalanarak servisten çıkmış bulunan Tutes ELIN3 gurubu tamir edilerek servise alındı.

SAYIN ÜYELERİMİZ,

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ile birlikte yapacağımız Dostluk Balosu 24.Ocak.1968 tarihinde Hilton Salonlarımızdadır.

Balo davetiyeleri Odamız İstanbul Şubesinden veya Makina Mühendisleri Odası İstanbul şubesinden temin edilebilir.

İSTANBUL ŞUBESİ
YÖNETİM KURULU

ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE

1968 yılı Ajandası basılmış bulunmaktadır. Bu ajandanın posta ile üyelerimize tevzii odamıza oldukça büyük bir külfet yükleyecektir.

Ankara'da veya İstanbul'da bulunan üyelerimiz, Ankara merkezimiz veya İstanbul Şubesinden 30-Ocak-1968 tarihine kadar bu merkezlerden alabileceklerdir.

Bu tarihe kadar Ajandalarını almayan üyelerimize, Ajandaları posta ile gönderilecektir.

YÖNETİM KURULU

İ L Â N

BURSA BELEDİYESİ BAŞKANLIĞINDAN

Belediyemiz Elektrik işletmesi Müdürlüğünde çalıştırılmak üzere 4/10195 sayılı kararnameye tabi muayyen ve muvakkat müddetli hizmetler için aşağıda gösterilen münhal kadrolara Teknik personel alınacaktır.

İsteklilerin hizmet ve kanuni belgeleri ile birlikte Bursa Belediye Başkanlığına müracaatları rica olunur.

Kadro yevmiyesi	Adet	
120.— TL.	1	Elektrik Yüksek Mühendisi
110.— TL.	1	Elektrik Mühendisi
80.— TL.	1	Elektrik Mühendisi
70.— TL.	1	Elektrik Teknikeri (Fen memuru)

ENERJİ VE TABİT KAYNAKLAR BAKANLIĞI
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Gökçekaya Barajı ve Hidroelektrik Santrali için Ana Kumanda masası ve yardımcı panoları satın alınacaktır.

DSİ Genel Müdürlüğünce 3 adet 103 MVA gurubundan müteşekkil Gökçekaya santrali için Amerika; Birleşik Devletleri imalatçılarından aşağıdaki evsafi haiz elektrik teçhizatı fiat ve teklif isteme suretiyle satın alınacaktır.

Ana Kumanda masası ve yardımcı panolar
15 Kv dağıtım disjonktörü
400 volt iç ihtiyaç güç merkezi
400 volt yük merkezi
DC yük merkezi
Batarya gurubu ve redresör
Su seviyesi ve debi kaydedicileri

Yukarıdaki teçhizat bir bütün olarak mütalâa edilecek ve bir veya birkaç kalem için verilecek kısmi teklifler nazarı itibare alınmayacaktır.

İhaleye iştirak etmek isteyenlerin belge almak üzere engeç 9 Şubat 1968 saat 17'ye kadar DSİ Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Dairesi Başkanlığına (Şinasi Sokak, Çatal Han, Ulus, Ankara) müracaat etmeleri gereklidir.

Müracaat eden firmalar kendilerini ve imalâtlarını tanıtan broşür ve katalogları ve 1950 senesinden bu güne kadar yaptıkları mümasil teçhizatı gösterir dokümanları dilekçelerine eklemelidirler.

Bu malûmata ilâve olarak müracaat edecek firmaların yukarıda belirtilen DSİ adresinden veya

Ebasco Services Inc
Attn. T.J. Cotter
Two Rector Street
New York, N.T.

adresinden alacakları «Belge müracaat Formu» nu doldurarak 4 nüsha halinde dilekçelerine eklemeleri gereklidir.

Teklif evrakı belge almış olan firmalar Şubat 1968 ayı içinde gönderilecektir.

Basın : A-15522

ODAMIZIN YAYINLARI

Odamız tarafından muhtelif tarihlerde bastırılan ve bedeli» mukabili veya ödemeli olarak Odamızdan temin edilebilen yayınlar :

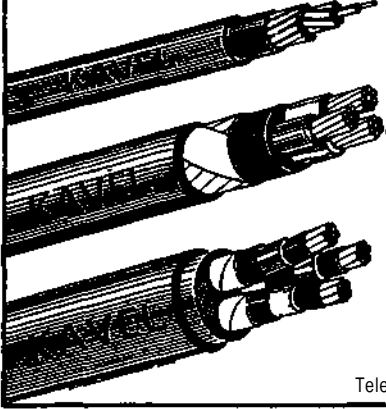
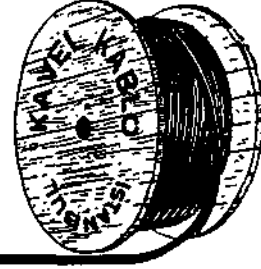
— Elektrik Tesislerine ait Projelerin Tanzimine Dair Yönetmelik	2,50 TL.
— Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği (Üyelerimize)	7,50 TL. 5,00 TL.
— Elektrik Mühendisleri için Asgari Ücret Yönetmeliği	2,50 TL.
— Kuvvetli Akım Elektrik Dağıtım Tesisatının Bakım İşletme ve Tesisine Dair Talimatname	5,00 TL.
— Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği ve Fenni Şartnamesi	3,00 TL.
— Elektrik Santral ve Tesislerinin Kabulüne ait Talimatname	5,00 TL.
— Elektrik Endüstrisi Yatırımlarının Seçiminde Kullanılan^ metod ve Kriterler	2,50 TL.
— Elektrik Mühendisliği Kuvvetli Akım Tekniği El Kitabı (Üyelerimize)	40,00 TL. 25,00 TL.
— Türkiye Elektrik Mühendisliği in. Teknik Kongre Tebliğleri (Üyelerimize)	50,00 TL.
— Türkiye Elektrik Makinaları Cihazları ve Malzemesi İmalât Sanayii Rehberi (Üyelerimize)	10,00 TL.

GENEL KURUL TOPLANTILARI

- Odamız Merkez XIV. Genel Kurul Toplantısı 17 -18 Şubat 1968 tarihleri arasında Ankara'da İmâr İskân Bakanlığı Konferans Salonunda yapılacaktır.
- Odamız İstanbul Şubesi Genel Kurul toplantısı 13-Ocak-1967 tarihinde İstanbul'da Belediye Sarayı Toplantı salonunda yapılacaktır. Üyelerimize duyurulur.

YÖNETİM KURULU

KAVEL



● PLASTİK İZOLELİ
ELEKTRİK İLETKENLERİ

● YERALTI KABLoları
(Ydktek ve alçak genlüm 240 mm³ ye kadarı)

● EMAYE BOBİN TELLERİ
(0.10 mm 0 - 3 mm^Ø)

● SUN'Î DERİ ve
YER MUŞAMBALARI

Yeraltı Kablosu NK-NKBA'ya
nazaran üstün Özellikleri
haiz olan

YW (NYY) YMV (NYCY)

YVSV (NYFY) YVMHV (NYCEY)

Kablolarda »t her Up İlit-

kenlerde KAVEL markası

standartlara uygunluğun

İfadesi va üstün kalitenin

sembolüdür.

KAVEL KABLO v« ELEKTRİK MALZEMESİ A. Ş.
İSTİNYE - İSTANBUL

Telefon : 63 34 00 - 63 34 01

Telgraf: KAVELKABLO - istanbul

(E. M. — 601)

İ L Â N

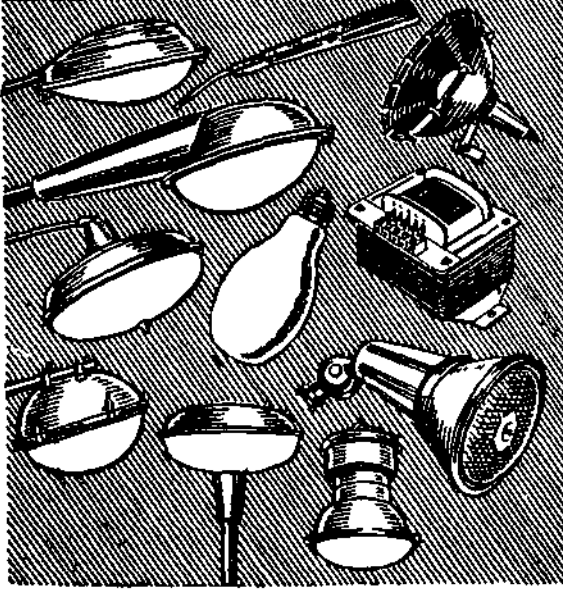
Kovada Belediyeler Birliği Başkanlığından

Birliğimiz İsparta . Kovada Hidroelektrik Bölge Santralında istihdam edilmek üzere, 4/10195 sayılı yevmiyeli Teknik Personel kararnamesi esasları- dahilinde elektrik mühendisi alınacaktır.

isteklilerin bir dilekçe ile veya bizzat müracaatları rica olunur.

YÜKSEK MÜHENDİS

Nuri Akdemir



1. Firmamız maksadınıza uygun tipte armatür, projektör. Park lâmbası temini ve değişik aydınlatma mevzularında istişare için daima emrinizdedir.
2. üstün evsaf, bol ışık, Ekonomik fiyat yeni Fabrikasyon imalâtımızda birleşmiştir.
3. İmalât paogramımız en modem tiplere ve metodlara göre düzenlenmiştir.
4. NUR markasını taşıyan malı, inanarak alın, güvenerek kullanın
5. Elemanlarımız müşterilerimizi memnun edebilmek gayesi Ue özel surette yetiştirilmiştir.

NURİ AKDEMİR

NKMİMr Cad NctbU TıLMO» . 44014 41 u 11

hfetiks lfckukOy » U M 4 U T* . TIHTI Tılgı; İuU«>I» • Utaam

(E. M. — 602)

Super

»AFA (>«/ • CSt ÜSKÜÖJUt

HER CİNS TRANSFORMATÖR VE REDRESÖR — MANYETİK
OFT VE SEPARATÖRLERİ — ASANSÖR AC Vâ DC FREN
MİKNATISLERİ, KAPI KONTAKLARI VE KAT
ŞALTERLERİ — REAKTÖR VE AKIM
TRANSFORMATÖRLERİ İMALATI

Electric Company

Yvalter BRANDT GmbH
Selenyum ve Silikon Fabrikalan

TÜRKİYE MÜMESSİLLİĞİ

(E. M. — 603)

ELEKTRİK MÜHENDİSİ
OSMAN ALGAN

Elektrik ve Makine Levazımatı Müessesesinin
Sizlere Hizmeti

- SANTRAL VE ŞEBEKELER İÇİN TEVZİ TABLOLARI
- YÜKSEK GERİLİM İÇİN İZALATOR - SİGORTA SEKSİYONER • PARAFUDR VE TEFERRUATI
- ★ ÇIPLAK VE İZOLELİ İLETKEN VE KABLO ÇEŞİTLERİ
- PORTATİF VE TABLO TİPİNDE ELEKTRİKLİ ÖLÇÜ ALETLERİ
- ELEKTRİK MOTOR - ASPIRATÖR - VANTİLATÖR - MOTOPOMP KESİCİ MAKİNELER
- HUSUSİ AMPUL ÇEŞİTLERİ
- ADİ • TERMİK - TERMİK MANYETİK, KORUYUCU VE KUMANDALI ŞALTERİLERİN TÜRLÜ MARKA TİP VE GÜÇTE CİNSLERİ
- ELEKTRİKLİ CİHAZLARIN MUAYENE VE TESTLERİNE AİT CİHAZLAR
- İÇ VE DIŞ ELEKTRİK TESİSATI MALZEMELERİ
- ANKASTRE TİPTE TABLO ŞALTERLERİ HER AMPERDE
- OTOMATİK ENVERSÖR - Y/A - GECİKMELİ ENVERSÖR ŞALTER VE RÖLELER
- HUSUSİ TALEPLERİNİZ İÇİN İMALÂT.

Ankara

Şehit Teğmen Kalmaz Cad. 21 - B
Tel : 11 81 55 - 11 20 95
Telg : Osman - Ankara

1967 YILINDA

15
milyon



HER YERDE, HER ZAMAN

ZIRAAT
BANKASI