

YURDUMUZDAN HABERLER

DEMİRYOLLARINDAN HABERLER

Demiryolu Mühendisleri Cemiyeti

Demiryolu Mühendisleri Cemiyeti merkezini İstanbul'dan Ankara'ya nakletmiş ve yeni yönetim kurulunda Tesisler Dairesi Reis Muavini üyemiz Mustafa Erenler başkan, üyemiz Y. Müh. Celâl Dışpınar da veznedar olarak görev almışlardır. Cemiyetin 200 üyesi vardır. Başarılar dileriz.

Haydarpaşa - Adapazarı Hattı

Haydarpaşa - Arifiye - Adapazarı hattı elektrikasyon sabit tesisleri mühendislik ve müşavirlik hizmetleri ihaleye çıkarılmış ve gelen teklifler değerlendirilmeye başlanmıştır. Gerek bu hattın ve gerekse Haydarpaşa - Ankara - Zonguldak Hattının CTC ve telekomünikasyon tesislerinin montaj işleri bizzat idarenin elemanları tarafından yapılacaktır. Tesisler Dairesi TCDD tarihinde emanet usulüyle yapılacak olan bu en büyük işe bu yıl başlayacaktır.

Lokomotif ihalesi

Uzun zamandan beri kamu oyunu yakından ilgilendiren dizel - elektrik lokomotifleri ihalesi General Electric firmasına yapılmıştır. AID makamları mukavele ve diğer hazırlıklar için süreyi 31 Mart'a kadar uzatmıştır.

ÇUKUROVA'DAN HABERLER

Mersin Termik Santrali proje ve müşavirlik işleri Burns and Roe, Amerika firmasına yapılmıştır.

İMAR VE İSKÂN BAKANLIĞI SEMİNERLERİ

İmar ve İskân Bakanlığında önümüzdeki günlerde aşağıda gösterilen seminer mahiyetli konferanslar verilecektir.

4.3.1964 te Leylâ Sayar tarafından: Toplum kalkınması kavramı. Metodu ve prensipleri.

11.3.1964 te Dr. Hüseyin Abit tarafından : Toplum kalkınmasının Türkiye'deki tatbikat denemeleri.

18.3.1964 te Mehmet Salihoğlu tarafından : Türkiye'nin mesken dâvası ve çözüm yolları üzerinde düşünceler.

25.3.1964 te Kemal Haksel tarafından : Plânlamada normlar, plânlama metotları ve safhaları.

1.4.1964 te Mitat Erçetin tarafından : Konut problemlerine yeni açıdan bir bakış.

Konferanslar belirtilen günlerde saat 15.00 de İmar ve İskân Bakanlığı Toplantı Salonunda verilecektir.

PLAN UYGULAMASINDAN HABERLER

EDREMİT - BURHANIYE - AYVALIK ENERJİ NAKİL HATTI İKMAL EDİLDİ :

Batı Anadolu şebekesinde üretilen enerjiyi Burhaniye, Ayvalık Merkezlerine ulaştırmak için inşa edilen 66 kV. luk 43 Km. uzunluğundaki Enerji Nakil Hattı ikmal edilmiştir. 3/0 AWG (85 mm²) Alüminyum - çelik iletkenli bu hattın 385 ton ağırlığındaki galvanizli demir direklerini Madeni İnşaat İşleri TA.Ş. izolatör hırdavatını Döküm Limited Ortaklığı imâl etmişlerdir. İzolatörler ve iletkenler ile ithal edilmiştir.

Proje tutarı 4.450.000 TL. olan bu hat Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğü tarafından emaneten yapılmıştır.

HİRFANLIDA KAYSERİ FİDERİ İKMAL EDİLDİ :

Niğde Çimento Fabrikasının âcil ceryan talebini karşılamak için, 1964 Ağustos sonunda ikmal edilecek iken ikmal tarihi öne alınan Hirfanlıdaki Kayseri Fiderinin montajı tamamlan-

mıştır. Proje tutarı 975.000 TL. olan bu işin malzemeleri İtalyan GIE firmasınınca temin edilmiş inşaat ve montaj ise Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğüne emaneten yapılmıştır. Salt sahası çelik konstrüksiyonu iç piyasada galvanizli olarak imal ettirilmiştir.

AVANOS TRAFİKO MERKEZİ İKMAL EDİLDİ :

Yukarıda belirtilen maksatla tesis edilmekte olan Avanos Trafo Merkezi programa göre 1964 Kasım sonunda ikmal edilecek iken, montajı hızlandırılarak erken ikmal edilmiştir. Bir kısım malzemesi İtalyan GIE firmasınınca temin edilmiş, diğerleri de muvakkaten Kuzeybatı ve Batı Anadolu Şebekelerinin muhtelif merkezlerinden nakledilmiştir. Salt sahası çelik konstrüksiyonu ile kumanda binası içi çelik aksami iç piyasada imal ettirilmiştir. Akümülatör bataryası iç piyasadan tedarik edilmiştir. Proje tutarı : 3.800.000 TL. dir. İnşaat ve montajı Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğüne emaneten yapılmıştır.

NİĞDE TRAFÖ MERKEZİ İKMAL EDİLDİ :

Niğde Çimento Fabrikasının âcil cereyan talebini karşılamak için, 1964 Kasım sonunda ikmal edilecek iken montajı hızlandırılarak erken ikmal edilmiştir. İşin aceleliği sebebiyle merkezin sadece 66/6,3 Kv. luk kısmı hazırlanmış ve 8.2.1964 günü saat 15.50 de servise alınmıştır. Malzemesi İtalyan GEE Firmasınınca taahhüt ve temin edilmiş, inşaat ve montajı Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğüne emaneten yapılmıştır. Salt sahası çelik konstrüksiyonu Servet Şatır Firması; Kumanda binası içi çelik aksami Harmak Şirketi; servis trafosu Etitaş tarafından imâl edilmiş; akümülatör bataryası iç piyasadan tedarik edilmiştir. Proje tutarı : 1.884.000,— TL. dir.

PAŞALAR . BİLECİK ENERJİ NAKİL HATTI İKMAL EDİLDİ :

Bilecik ve havalisini elektrikleştirmek maksadile Bilecik'te kurulmakta olan 66/15 kV luk trafo merkezini Kuzeybatı enterkonnekte sistemine bağlamak üzere Paşalardan Bilecik'e kadar 22 km. uzunluğunda 66 kV tek devreli hava hattı Şubat ayı başında ikmal edilmiştir. 3/0 AWG (85 mm²) alüminyum - çelik iletkenli bu hattın galvanizli demir direklerini Madeni İnşaat İşleri TA.Ş. (Ankara) imâl etmiş ve mahallinde monte edilmiş olarak Etibank'a teslim etmiştir. Tel çekimi Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğü tarafından emaneten yapılmıştır. İzolatör hırdavatı Döküm Limited Ortaklığı (İzmir) mamulâtıdır. İzolatörlerle iletkenler ithal edilmişlerdir. Bu hattın proje tutarı 250.000 TL. dış olmak üzere 1.550.000 TL. dir.

ETİBANK ŞEBEKE TESIS MÜDÜRLÜĞÜNÜN PLÂN UYGULAMASI KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALARI :

Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğü 1964 plânının uygulanmasını daha rasyonel esaslara bağla-

mak üzere geçtiğimiz Şubat ayında iki ayrı çalışma düzenlemiştir.

Çalışmalardan birincisi seminer mahiyetinde olarak, trafo merkezi montajında vazife alan teknisyen ve montörlerin, konu ile ilgili alanlarda aydınlatılmaları gayesiyle tertiplenmişti. 3.2.1964 günü başlayan seminer, genel olarak; trafo merkezlerinin tertip şekilleri, Kuvvetli Akım Yönetmeliğinin trafo merkezleri ile ilgili maddelerinin izahı, Trafo Merkezlerinin ana üniteleri ve kumanda sistemleri, güç trafoları ve montaj usulleri, ölçü trafoları, kesiciler, ayırıcılar, röleler, kurantor ve montaj şevki idaresi konularını kapsamına almış olup, sonunda bugünkü iş ve işçi münasebetleri, sendikalar v.s. konusunda da aydınlatıcı izahat verilmiştir. Seminere 26 teknisyen ve montör katılmıştır.

Çalışmaların ikincisi şantiyelerde görev almış genç mühendislerin Ankara'da toplanarak kendi aralarında tanışma ve görüşmelerini temin etmek, bu arada trafo merkezleri montajında karşılaşılan güçlükleri halletmek için fikir mübadelesinde bulunmalarını temin etmek gayesile düzenlenmişti. 24.2.1964 günü başlayan toplantının ilk günü genel mahiyette görüşmelerle geçmiş, ikinci günü elektrik, inşaat ve makine grupları ayrı ayrı çalışmışlardır. İkinci günü öğleden sonra E.E.İ. Müessesesinin deneme eğitim merkezi gezilmiştir. (Eğitim merkezi ilgililerinin «Pilot eğitim merkezi» adını daha fazla benimsemiş olmalarına rağmen, biz deneme adını daha uygun gördük.) Üçüncü günü iş ve işçi münasebetleri konusunda görüşülerek toplantıya son verilmiştir. Toplantıya merkezdekiler hariç, teşkilâta mensup 27 mühendis katılmıştır.

Etibank Şebeke Tesis Müdürlüğü 1964 yılı çalışmalarının daha olumlu sonuçlar vermesi beklenmektedir.

DÜNYADAN HABERLER

SODYUM-GRAFİT RE AKTÖRLÜ ATOM SANTRALI :

Dünyanın ilk sodyum - grafit reaktörlü atom santrali Hallam, Nebraska (USA) da hizmete girmiştir. Sistem 440° C sıcaklıkta buhar üretmektedir ki bu bütün dünyadaki atom santrallerinde üretilen en sıcak buhardır.

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİNDEN İSTATİSTİK BİLGİLER:

Edison Electric Institute (EEI) 1963 raporundan alınan bilgiye göre 1963 senesinde Birleşik Amerika'da:

- Üretilen enerji: 1.01 Trilyon KWh
- Kapasite: 211.4 Milyon KW (1962 ye nazaran artış % 6,7)

- Satılan enerji: 830 Milyon KWh.
- Hane başına tüketim : 4465 KWh/yıl. olmuştur.

TORONTO HASTAHANESİNDE RENKLİ TELEVİZYON :

Kanada'daki Toronto Hastanesinde dört aydanberi ameliyatlar doktor, öğrenci ve hemşirelere renkli televizyonla gösterilmektedir.

Öğretim maksadı ile yapılan bu kapalı sistem televizyon yayını ameliyat odasına konulmuş olan kameradan, büyük bir salonda bulunan televizyon alıcısına verilmektedir. Renkli televizyon ameliyat alanını tabii renklerde ve altı defa büyülterek 130x180 cm boyunda bir perdeye yansıtacaktır.

Bu dört aylık zaman içerisinde yirmiden fazla önemli kalp ve jinekoloji ameliyatı gösterilmiş bulunmaktadır.

KIZIL—ÖTESİ IŞINLARLA YILDIZLARIN İNCELENMESİ :

Kaliforniya'daki ITT Federal Laboratories'de, çok yüksek duyarlıktaki kızıl ötesi (infra red) teleskopla yapılan deneylerde, önceleri teleskoplarla tesbit edilemeyen yeni yıldızlar keşfolunmuştur.

Yıldızların bulunmasında çok duyarlı bir sıcaklık ölçme cihazı kullanılmıştır. Bu cihaz sayesinde bazı yıldızların evvelce tesbit edilmiş olan miktardan 36 kere daha fazla kızıl ötesi ışınlar yaydıkları da görülmüştür.

Bilindiği gibi, kızgın halde bulunan yıldızlar parlak ışık vermelerine rağmen, daha soğuk olanlar ısı dalgaları yaymakta, görülebilir ışıkları ise çok zayıf olmaktadır.

Bu deneylerde kullanılan aletler okadar duyarlıdır ki, uçan böceklerin vücutlarından çıkan ısı dalgaları bile deneyleri aksatmaktadır. Hatta bir keresinde 15 metre ilerde çalışan bir işçinin içtiği sigaranın meydana getirdiği sıcak hava akımı deneyin durdurulmasına sebep olmuştur.

Yeni buluşun, kâinat hakkındaki bilgi ve teorileri geliştireceğine inanılmaktadır. Bu metodla yayını kesilmiş sunî peyklerin gözlenmesi de mümkün olabilecektir. Ancak bundan önce, yeni usulle bir gökyüzü haritasının çıkartılması gerekmektedir.

Bu metodla gök haritasının çıkarılmasına başlanılmış ve gök yüzünün yüzde yirmisininiki tamamlanmıştır. Bu işle uğraşan lâboratuvarlar Amerikan Hava Kuvvetleri tarafından desteklenmektedir.

FEMTO VE ATTO :

Bunlar, Milletler arası ağırlık ve ölçüler komitesi tarafından yeni birimlerin küçük askatlarına verilen isimlerdir.

10⁻¹⁸ «nano» ve 10⁻¹² «piko» adları ile anılmaktadır.

Bunların yetersizliğini gören komite iki yeni katsayı kabul etmiştir.

Femto = 10⁻¹⁵ ve Atto = 10⁻⁸ dir.

ELEKTRONİĞİN GETİRECEĞİ YENİLİKLER:

1963 yılının son aylarında Sebattan de Ferranti tarafından Londrada verilen bir konferansta, gelecek yıllarda elekroniğin günlük hayatımızda meydana getireceği değişikliklerden bahsedilmiştir.

Bu konuşmada geçen önemli konuların bazıları şunlardır :

Önümüzdeki çeyrek yüzyılda elektrik ampullerini ortadan kalkmağa başladığını göreceğiz. Bunların yerini yan-iletken malzemeler alacaktır.

Halen kullanılan Elektrolüminesant malzemeler bunun işaretçisidir. Fakat bugün bu malzemelerin niteliği henüz yetersizdir. Yakın gelecekte bu tip malzemelerin veriminin artırıldığını göreceğiz.

Televizyon cihazlarında ışık meydana getiren elemanlar halen ekranın dış yüzünden 1 - 2 cm kadar geride bulunmaktadır. Bu mesafenin yarısını ekran camı kalınlığı diğer yarısını da ışık veren maddenin sıvandığı camın kalınlığı tegkil etmektedir. Gelecekte bu mesafenin çok azaltılarak gazetelerin de televizyon vasıtasıyla yayınlanması ve gayet rahatlıkla okunabilmesi mümkün olacaktır.

Haberleşme sisteminin band genişliği artırılarak 10.000 MHz'e çıkartılması kabil olacaktır. Böyle bir sistem, bütün İngilterede bir günde gönderilen mektupların ihtiva ettiği haberleri iki dakika içerisinde geçirmeyi temin edebilecektir. Bu, 200,000 posta memurunun bir günlük işinin iki dakikada yapılması demektir.

İLK ULUSLARARASI KADIN MÜHENDİSLER VE BİLİMCİLER KONFERANSI :

Kadın Mühendisler Cemiyeti tarafından 1964 Haziranında NewYork'da Birleşik Mühendislik Merkezinde bir Uluslararası Kadın Mühendisler ve Bilimciler Konferansı düzenlenmiştir.

Konferansta iyi yetişmiş mühendise duyulan ihtiyaçla birlikte bu alandaki «erkek gücü» nün ihtiyacı karşılamakta yetersiz kalması incelenecek; mühendislik kabiliyetleri bakımından büyük bir kaynağın, henüz ortaya çıkmamış bir güç olarak duran «kadın gücü» nün kullanılabilir hale gelmesi için yollar ve metodlar araştırılacaktır. Tebliğler, kadınların mühendislik eğitimleri ve yetenekleri ile ilgili kadın ve erkekler tarafından sunulabilecektir. Tebliğler yalnız Amerika'dan değil dünyanın her yanından gönderilebilecektir.

Konferansın geçici programı şöyledir :

Birinci Oturum. 17 Haziran 1964. sabah. Mühendislik kabiliyeti için artan talep.

İkinci oturum. 17 Haziran 1964 öğleden sonra. Birey'in (ferdin) yaşama standartlarının icapları.

Üçüncü oturum. 18 Haziran 1964, sabah. Toplumun yaşama standartlarının icapları.

Dördüncü oturum. 18 Haziran 1964 öğleden sonra. Dünyanın yaşama standartlarının icapları.

Beşinci oturum. 19 Haziran 1964, sabah. Mühendislerin ve bilimcilerin bugünkü durumları üstüne raporlar. Teknik Program Komitesinin çağrısına karşılık veren ulusların gönderdikleri ulusal raporlar.

Altıncı oturum. 20 Haziran 1964, sabah. Açık oturum : Mühendislikte ve bilimde kabiliyetin gelişmesi. Eğitim, hükümet, endüstri, mühendislik ve bilimi temsil eden konuşucular.

ODADAN HABERLER

ODAMIZIN DÜZENLEDİĞİ KONFERANS

Continental Electronics Mfg. Co. Mühendislerinden J. O. Weldon 5.2.1964 Çarşamba günü Elektrik isleri Etüd idaresi Konferans Salonunda «Çok Yüksek Güçlü Amplifikatörler» konusunda bir konferans vermiştir.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

Bayan Günci Mutlu ile üyemiz Y. Müh. A. Ber-rün Tander nişanlanmışlardır.

Bayan Ayşe Çizer ile üyemiz Orhan Serez nişanlanmışlardır.

Bayan Terran Özsan ile üyemiz Y. Müh. Attila Baybura nişanlanmışlardır.

Bayan Sevgi Kayaoğlu ile üyemiz Y. Müh. Yaşar Seke nişanlanmışlardır.

Bayan Tülin Üstün ile üyemiz Y. Müh. Arif Üstün evlenmişlerdir.

Mutluluklar dileriz.

Bayan Nezahat Hamamcıoğlu ile üyemiz Y. Müh. İbrahim Hamamcıoğlu'nun bir kızları doğmuştur.

Anne ve babayı kutlar küçüğe uzun ömür dileriz.

Üyemiz Y. Müh. Mehmet Erdemir Çukurova Elektrik TA.O. Genel Müdürlüğünden ayrılmış ve Etibank Enerji Etüd ve Tesis Şubesinde çalışmaya başlamıştır.

Üyemiz Etibank Genel Müdür Yardımcısı Y. Müh. Hüseyin Süt Çukurova Elektrik TA.O. Genel Müdürü olmuştur.

Başarılar dileriz.

25 NCI MESLEK YILLARINI DOLDURAN ÜYELERİMİZ:

25 nci meslek yıllarını dolduran üyelerimiz için hazırlanan özel diplomalar 22 Şubat,akşamı Gönc Palas'ta verilen yemekte kendilerine takdim edilmiştir. 25 nci meslek yılını dolduran meslektaşlarımızı tanıtıyoruz:

Agop Arşevir Saleri
Nevzat Yüçetürk
M. Muzaffer Uz
Şükrü Durusel
Mithat Özarar
Sait Dayıgil
Rüknettin özkul
Abdullah Diksöz
M. Tevfik Baker
Ahmet Kavalah
Görün Aş
Nazif Çıkıgil
Yahya Şevket Göysal
Prodromos Kalinoğlu

Meslektaşlarımızı kutlar daha uzun hizmet yılları dileriz.

YENİ YÖNETİM KURULUMUZ



Yeni Yönetim Kurulumuz ilktoplantısında. Soldan sağa doğru : Hikmet Altınköprü, M. Ali Unsal, Adnan Dinçel (Kâtip Üye), Necdet Tanay (Başkan), Ayhan Erkan (Başkan Vekili), Niyazi Dağasah (Muhasip Üye), Erdoğan Dfimiryürek.

ODAMIZ KONGRESİ TARAFINDAN SEÇİLEN HEYETİN ANIT - KABİRİ ZİYARETİ



X. Genel Kurul tarafından görevlendirilen heyet 22 Şubat 1964 te Odamız adına Anıt - Kabirde saygı duruşunda bulunmuş ve çelenk koymuştur. Heyet Necdet Tanay, Mustafa Erener ve Suzi Örneko'ndan müteşekkildi.

