

YENİ YAYINLAR

1 — TÜRKÇE YAYINLAR :

I. T. Ü. Elektrik Fakültesi yayınları arasında Prof. Ahmet Akhunlar'ın hazırladığı «Elektromagnetik Alan Teorisi» adlı kitap yayınlanmıştır.

Bu eser t. T. Ü. Elektrik Fakültesi'nde okutulan «Elektroteknik» dersinin alan teorisi bölümü programını esas tutarak hazırlanmıştır. Kitabın ilk önce yayınlanan statik elektrik alanı bölümünde smir değeri problemlerinin çözümü metodlarına geniş bir yer ayrılmış bulunmaktadır. Her bahiste konuların daha iyi anlaşılmasını sağlamak maksadiyle örnekler verilmiştir. Kitapta rasyonelize MKSC - birim kullanılmıştır.

Kitabın bundan sonra yayınlanmasına çalışılacak olan bölümleri stasyonel elektrik alanı, stasyonel magnetik alan ve zamanla değişen alanlar konularını ihtiva edecektir.

452 sayfa 258 şekilden ibaret olan bu eser 25,50 TL. dir.

I. T. Ü. Elektrik Fakültesi yayınları arasında Prof. Haldun Gürmen'in hazırladığı «Elektrostatige Giriş» adlı kitap yayınlanmıştır.

«Elektroteknige Giriş» dersinin Elektrostatik bahislerini içine alan bu kitap yukarıdaki derslere temel teşkil edecek bahisleri ele almaktadır.

Elektrostatigin temel kavramları, fiziksel esasları, imkân nisbetinde açıklamaya çalışılmış ve kitabın sonunda verilen problemler yardımı ile bu kavramların benimsenmesi kolaylaştırılmaya çalışılmıştır.

Herhangibir konunun iyice anlaşılması için ayrı yazarların o konuyu ele almasını gözden geçirmekte daima fayda olduğu gözönüne alınır. Elektrik Fakültesince müracaatçılara bir kitap imkânı daha sağlanmış bulunmaktadır.

134 sayfa 16 şekil ve 9 bölümden ibaret olan bu eser 9,00 TL. dir.

Karabük Ağır Sanayi Mühendisleri Derneği yayın organı olan Demir ve Çelik Mecmuası'nın Ekim, 1965 sayısı yayınlanmıştır. Bu sayıda : Endüstride Fenol ve Kullanma Alanları, Çelik Sanayiinde Gaz Temizleme Tesisleri, Paslanmaz Çeliklerin Işıl İşlemleri Teorisi ve Pratiği, Son Onbeş Senede Kolomin Flotasyonu adlı makaleler yer almıştır.

Ziraat Makinaları Kulübü yayın organı olan Ziraat Makinaları adlı mecmuanın Eylül, 1965

sayısı yayınlanmıştır, içerisinde Ziraat Makinalarına ait çeşitli makaleler yer almaktadır.

Maden Mühendisleri Odasının yayın organı olan Madencilik Mecmuası'nın Temmuz - 1965 sayısı yayınlanmıştır. Bu sayıda : Madenciligi Köstekliyecek Bir tsabetsiz Karar ve Yabancı Mühendiss Hastalığı, Trakya Havzası, Jeolojisi ve Linyit Yatakları adlı makaleler yer almaktadır.

Y. Mühendis Zahit Toker'in hazırladığı Sovyet Rusya Elektrifikasyonu ve Elektrik Santrallerindeki inkişaf adlı kitabı EİE idaresince İÇ yayın olarak bastırılmıştır. Eser, Sovyet Rusyanın Elektrifikasyon çalışmalarını geniş olarak aksettirmektedir.

Petrol Ofisi Madeniyag Şube Müdürlüğü tarafından yayınlanan Yağlama Mecmuası'nın Kasım - 1965 sayısı yayınlanmıştır. Bu sayıda Dışlilerin yağlanması mevzuu ele alınmıştır.

TCDD Genel Müdürlüğü'nün yayın organı olan Demiryol Mecmuası'nın Mayıs - Ağustos - 1965 sayısı yayınlanmıştır, içerisinde TCDD yollarına ait problemlerle beraber çeşitli haberler, sosyal faaliyetlere ait yazılar yer almaktadır.

2 — YABANCI DİLDE YAYINLAR :

ORGANIC SEMI CONDUCTORS. Y. Okamoto ve Walter Brenner - Reinhold Publishing Corp., 430 Park Ave., New York, N. Y., 1964, 178 sahife, 9 dolar. Yazarlar organik yarı iletkenler konusunda şimdiye kadar yapılan çalışmaları gözden geçirerek tarihi gelişmelerle birlikte toplu olarak yazmışlardır. Kitapta 1963 yılına kadar yapılan araştırmalara ait bilgilerde yer almıştır. Kitap bu konuda çalışanlar için iyi bir referanstır.

FUNDAMENTALS OF RELAY CIRCUIT DESIGN, Alan R. Knoop - Reinhold Publishing Corp., 430 Park Ave., New York, N. Y., 1965, 310 sahife, 15 dolar. Bu tap. yazanın demiryolları ve elektrik işletmelerindeki koruyucu ve kontrol cihazları üzerindeki zengin tecrübelerini göstermektedir. Temel röle devreleri ve bunların makinelere koruma ve kumanda maksatları için tatbiki gösterilmiştir. Ayrıca, özel sahalar olan konveyör kontrolü, trafik ve demiryolları sinyalleri ve bunlara ait çeşitli problemler ve çözümleri de anlatılmıştır. Bu arada röle dizaynı ve karakteristiklerin elde edilişi de incelenmiştir.

IEEE SPECTRUM'un Eylül 1965 sayısında, Endüstriden haberler, Okuyucu mektupları, J. A. MORTON'un Fizikten fonksiyona, NÍLO* LÍND-GREN'in Sun'i kalp - Bir mühendislik teşebbüsü r. Tıbbi örnek, CHARLES F. LUCE, T. A. PHÍLLÍPS ve H. L. KEENLEYSÍDE'In Pasifik kuzeybatıda enerji ufkunun genişletilmesi, H. G. BOOKER ve C. G. LÍTTLE'm Atmosferik araştırma ve elektromagnetik telekomunikasyon - Kısım H -, Richard W. PORTER'in Uzay fen'i, J. D. HARNDEN'in Bugünkü hareketsiz takat anahtarları, Yönetici bir mühendisin yükselişi, Frank C. Miramontes'In 1965 köy elektrifikasyonu konferans raporu, Yazarların tanıtılması, IEEE'den haberler, Konferanslar takvimi, İnsanlar, IEEE yayınlarından özetler, Tercüme mecmualardan özetler, Yeni yayınlar yazılan yer almıştır.

IEEE TRANSECTIONS ON POWER APPARATUS AND SYSTEMS'in Eylül 1965 sayısında, R. BARTNÍKAS ve GÍ L. d'OMBRAÍN'in Ark aralıklarında enerji kaybı ve korona boşal-

ma hızının incelenmesi, F. H. BULLER ve J. H. NEHER'in Yağ dolu kablo sistemlerinde yağ ışıteğini gösteren özel referans^ kısa zaman geçici sıcaklık yükselişi, R. W. BURREI/in Yüksek basınçlı yağ dolu boru kablo devrelerinde yağ soğutma tatbikatı, E. K. DUFFY, S. JOVANO-VÍTCH ve I. J. MARWÍCK'in Tel ve Kablo polietileninin boşalma direnç karakteristikleri, L. H. FÍNK'in Toprağın termal karakteristiklerinin geliştirilmesi, W. A. GALOTTE'ın Puget Sound 115 Kv kablo geçişi, B. P. KANG'ın Elektrik izolasyon yağlarının viskozite, kayıp açası, ve iyon miktarının termik bağlılığı, W. A. THUE ve P. H. WARE'in Havai kablo yapımında koruma dizaynının tesiri, R. C. WALDRON'un Puget Sound 115 Kv deniz altı kablo geçişi, J. IMTÍLLÍ-AMS, Jr.'un Yeraltı boru yapıları için beton karışımlarının tetkiki, J. V. SCHMÍLL'in Dağıtım fiderleri üzerinde şönt kapasitörlerin yeri ve optimum büyüklüğü, J. J. LAFOREST'in istasyon radyo gürültü kaynaklarının nakil hattı gürültü seviyesine tesiri yazıları yer almıştır.

Batı Almanya Malı

H I R O L I E T

Asansörleri

Türkiye Mümessili

TÜMAS Kol. Şti.

İstanbul Telefon : 44 86 99

İzmir » : 23552

Galata, Tünel Caddesi Kuthan, Kat 3, No : 301

Ankara » : 11 28 58

PLÂN UYGULANMASINDAN HABERLER

• Etibank Genel Müdürlüğü tarafından yapılan, Tire 60/15 kV 5 MVA'lık, ödemiş 60/15 kV. 5 MVA'lık, Bayındır 60/15 kV 2,5 MVA'lık, Arslanlar 154/66/15 kV, 15 MVA'lık, Germencik 66/30/15 kV 2,5 MVA'lık transformatör Merkezlerinin geçici kabulleri yapılarak işletmeye açılmıştır.

• Etibank Genel Müdürlüğü tarafından yapılan, Arslanlar - Bayındır - ödemiş 60 kV 52,265 km, 266800 CM, beton direkli, Tire brosmanı 60 kV 9,583 km 1/0 CM, beton direkli, Germencik bronzmanı 60 kV 480 mt 3/0 CM demir direkli, Saray-

köy-Buldan 60 kV, 17,665 km 3/0 CM demir direkli enerji nakil hatlarının geçici kabulleri yapılarak işletmeye açılmıştır.

• Keban - Ankara - istanbul ve Gökçekaya - Ankara, Gökçekaya - istanbul 380 kV luk hava hatları ile Ankara ve istanbul'da tesis edilecek 380/154 kV luk transformatör merkezlerinin projelerinin hazırlanması ve kontrolü ile ilgili mühendislik hizmetleri işi E.İ.E. idaresince COM-MGNWEALTH ASSOCTA TES, Inc. Jackson, Michigan. USA firmasına 10 Eylül 1965 tarihinde ihale edilmiştir.

HÜKÜMET PROGRAMI

10/11/1965 tarihinde Millet Meclisince kabul edilen Hükümet Programının üyelerimizi ilgilendiren bölümleri aynen aşağıda verilmiştir.

«... Devlet memurları, otorite ve rehberlik noksanından, yada çalışkan ve teşebbüs sahibi elemanların teşvik edilmeyip, aksine takibata maruz bırakılmaları endişesinden, pasif ve âtil duruma girmişlerdir...

Millet hizmetinde ve kanunların emrinde bulunan memur kitlesine, hizmet emniyeti getirilecektir...

... Memleketimizin çok muhtaç olduğu elektrik, elektronik, tekstil, matbaa, petrol kimyası gibi elemanları yetiştireceğiz...

Üniversite öğretim üyelerinin, asistanlardan başlayarak tazminat meselelerini tatminkâr bir şekilde halletmek, mesleğe yeterli elemanların girmesini ve bu meslekte kalmasını teşvik etmek için hiçbir fedakârlıktan çekinmiyeceğiz.

... Dış alemle olan münasebetlerimizi tanzim eden mevzuda seyyaliyet vereceğiz.

Gelir kaynakları, yüklendikleri hizmetleri ödemeye yetmiyen mahallî idarelerle, belediyelerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere, Devlet, bütçesinden gereken yardımları yapacağız.

Plânı, rasyonel bir iktisadî politika takip edebilmenin en tesirli vasıtası olarak görüyoruz... Plânı, 'Devletçiliğin tabii bir sonucu olarak gören düşünce: tarzi, millî hayatımız bakımından son derece faydalı ve zarurî bir mekanizma olan plân fikri için, zararlı bir davranıştır.

!-v Plân; biçildiği şekilde giyilmesi gereken bir dar ceket değildir...

... Emredici plânın, demokratik ilkeler ve Anayasa düzeni ile bağdaşması mümkün değil-

dir. Plân, ancak Amme sektörü için bağlayıcı ve emredici bir nitelik kazanabilir...

Üzerinde önemle durduğumuz bir konuda yurdumuzda telekomünikasyon sanayiinin bir an evvel kurulmasıdır. Bu husustaki çalışmalarını kısa zamanda ikmal ederek tesisleri vatandaş, hizmetine açmak başta gelen vazifemiz olacaktır. ❧

Yerli üretimimiz millî ihtiyaçları karşılayan cık seviyeye, ulaşınca kadar ithal etmek zorunda kalacağımız ham petrol, mümkün olan en uygun fiyatlarla satın alınacaktır.

Kömür meselesi özellikle ele alınarak, kötü işletmecilik önlenerek, yetersiz küçük işletmeler yerine, yüksek randımanlı ve kapasiteli modern işletmeler ikame edilecektir.'

Linyit konusu, çeşitli yönleri ile incelenip, yatakların işletilmesi ve istihsalin kullanılmasında yeni esaslar ve teknikler getirilecektir.

... Büyük şehirlerimizin dumansız yakıt ihtiyacı üzerinde önemle durulacaktır.

Türkiyemizin süratle artan nüfusunun beslenmesi, giydirilmesi, ve tediye muvazenesine muvazenesine birinci derecede tesir eden zirai istihsalin arttırılması kaçınılmaz bir zarurettir. Bu ise ancak sulama ile elde edilebilir. Bütün imkânlarımızı kullanmak suretiyle bu hedefe varmaya uğraşacağız. Bu projeler içinde taşkın zararlarının önlenmesi imkânını" verenlerle 'elektrik istihsaline yarayanlara öncelik verilecektir.

Plânların' ve projelerin güvenilir donelere istinat ettirilmesine dikkat edilecektir. Evvelce yapılmasına geçilmiş projelerin süratle ikmaline ve biran evvel istihsale geçilmesine önem verilecektir. Projelerden yararlananların güçlerinden her sahada faydalanmak gözönünde tutulacaktır.

Yeniden ele alınacak projelerin tamam olması, istihsalin içte ve dışta satış imkanlarının bulunması, geri kalmış bölgelerin kalkındırılmasına yardım edilmesi gibi esaslar gözönünde tutulmak suretiyle seçilecektir.

Memleketin sanayileşmesinin ana maddesini teşkil eden, elektrik enerjisi politikasının esası istikrar ve emniyet olacaktır. Bu arada elektrik enerjisi tarifeleri gözden geçirilecek ve ucuz elektrik isteyen sanayi kollarının, bu tarifelerin tesbitinde durumu gözönünde tutulacaktır.

; Zengin plan su potansiyelimizden elektrik istihsalinde faydalanmak esastır. Bu faydalanmada taşkınların, önlenmesi, sulama suyu toplanması imkânları veren projelere öncelik verilecektir.

Memleketin muhtelif bölgelerinde birbirleriyle irtibatsız santraller yerine daima, büyük kapasiteli bölge inşası cihetine gidilecek, ve bu santrallerin birbirlerine yüksek gerilimli enerji nakil hatları ile irtibatlandırılması sağlanacaktır.

Münferit projeler yerine enterkonnekte sistemin genişletilmesi esas olarak alınacaktır. Ancak sistemin kısa zamanda gidemeyeceği yerlerdeki elektrik ihtiyaçları için ileride sisteme bağlanabilecek nitelikteki termik ve hidrolik santraller de inşa olunacaktır.

Mahdut olan termik enerji kaynaklarımızın rasyonel bir şekilde kullanılması şarttır. Bu sebeple, kâti' yakıtın ticarî kıymeti olmayanlarla linyitlerimiz ve petrol artıklarının kullanılmasına önem verilecektir.

Elektrik enerjisinin üretim, nakil, dağıtım ve tüketimi ile ilgili sanayi kollarının memleket içinde yerleşmesine çalışılacaktır. Bu mevzuda özel teşebbüs ile işbirliği veya onun desteklenmesi ana prensibimiz olacaktır.

Birinci Beş Yıllık Plânın finansmanında karşılaşılan en mühim problem yeteri kadar ve istenilen evsafa proje bulunmaması olmuştur. Etüt ve proje ihzari'uzun çalışma isteyen bir karakterde olduğundan bu imkânları kullanan teşekküllerin imkânları arttırılacaktır.

Yatırımcı müesseseler arasında gerekli koordinasyonun sağlanması için yıllık programların tek elden hazırlanmasına önem verilecek, projelerin programa girmesinden sonra çalışmaların sebep olduğu gecikmelerin önlenmesine çalışılacaktır.

Dış Kredi teminine ve karşılıklı müzakerelerin çabuklaştırılmasına çalışılacaktır.

Hazinece karşılanması derpiş olunan yatırımın ödemeleri; miktar zaman olarak projenin isteğine uygun hale getirilecektir.

Plân ve programa alınmış bulunan bir tesisin finansmanı (icra mercii düşünülmeden) sağlanacaktır.

Yatırımların tahakkuku için yatırımcı dairelerde gerekli bütün tedbirler alınacaktır.

Nükleer enerjiden ne zaman ve nasıl faydalanılacağı çalışmalarına titizlikle devam olunacaktır.

Memleketimizin ekonomik ve sosyal, kalkınmasının belkemiğini teşkil eden ve 5 Yıllık Plân; da ismen zikredilmiş bulunan Keban Baraj ve Hidroelektrik Santralının zamanında servise sokulmasına bilhassa önem verilecektir.

Yine memleket elektrifikasyonunun mühim projelerinden birisi olan Gökçekaya Barajının servise girmesi tarihi ciddi olarak takip olunacaktır.

Köylerimizin elektrikiendirilmesine önem, verilererek, elektriğin zirai istihsalin değerlendirilmesinde ve istihsalin arttırılmasında kullanılması çareleri araştırılacaktır.

... Radyo istasyonları takviye edilecektir.

Televizyonun eğitim değeri yüksek bir yayın vasıtası olduğuna inanıyoruz.

Bu sebeple Türkiye'de televizyonu en kısa zamanda gerçekleştirmek kararındayız.

... Mevcut gecekonduları hukukileştirmek, elektrik, su, yol, otobüs ve kanalizasyon gibi belediye hizmetlerinden faydalanır hale' getirmek; hedefimizdir.

iller Bankası Teşkilâtının ve gelir kaynaklarının geliştirilmesi ve arttırılması, köy ve özel idarelere kredi açılması imkânları temin edilecektir.

Halen % 90 r yoldan, % 60 ı içme suyundan ve % 98 i elektrikten mahrum bulunan köylerimizin kısa zamanda bu durumdan kurtulmalarını sağlayacak bütün tedbirleri alacağız. Bu amaçla ulaşmak için lüzumlu malzeme, vasıta ve ekipmanın sağlanması yolunda iç ve dış kaynaklardan faydalanılacaktır.

Bu amaçlara ulaşmak, anılan hizmetleri gerçek anlamı ile yürütebilecek güce kavuşmak için köy kalkınması meselelerine, eğitim, uygulama ve işbirliği sorumlulukları ile çözüm yolu bulmak gayreti içine girmiş bulunan Köy İşleri Bakanlığının kuruluş görev ve yetkileri kanunu ile yeni köy kanunu ve diğer mevzuat kısa zamanda Yüksek Meclise sunulacaktır.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

•fa İ. T. Ü. Elektrik Fakültesi, Telekomünikasyon kürsüsü Şefi ve Odamız İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ord. Prof. Bedri Karafakıoğlu, İ. T. Ü. Rektörlüğüne seçilmiştir. Tebrik eder, başarılar dileriz.

-fc t. T. U. Elektrik Fakültesi Dekanlığına Prof. İzzet Gönenç seçilmiştir. Tebrik eder, başarılar dileriz.

•fç Üyemiz Bursa Milletvekili Cemal Külahlı AP Meclis Gurubu Yönetim Kuruluna seçilmiştir. Başarılar dileriz.

•fç Üyelirimize Kenan özyurt, Mehmet Tarhan, Vahittin Özkan, Yıldırım Akgül, Nurdal Koçak iller Bankası Etüd Proje Müdürlüğünde göreve başlamışlardır. Tebrik eder, başarılar dileriz.

•fç Bn. Ulun Eren ile Üyemiz İbrahim Yeşilada- h 4 Ekim 1965 günü evlenmişlerdir. Mutluluklar dileriz.

•fç Bn. Canan Gündüz ile üyemiz Gültekin Türk- oğlu 5 Kasım 1965 günü nişanlanmışlardır. Mut- luluklar dileriz.

İç Bn. Tülin Esen ile üyemiz Arslan Korkmaz 2 Ekim 1965 günü nişanlanmışlardır. Mutluluk- lar dileriz.

•fç Bn. Sevim Atay ile üyemiz Güngör Onurer 15 Kasım 1965 günü evlenmişlerdir. Mutluluklar dileriz.

•fç Üyelerimizden Enver Törelî DSİ Etüd ve Plân Dairesi Enerji Fen Heyeti Müdürlüğüne atanmıştır. Tebrik eder, başarılar dileriz.

•fa Üyelerimizden Mehmet Akbaba Ereğli PTT İç Şebeke İnşaat Grup Amirliğine atanmıştır. Tebrik eder, başarılar dileriz.

İç Tüzün ile üyemiz Seyfedin Akçaharman'ın 20 Ekim 1965 tarihinde kız çocukları dünyaya gelmiştir. Anne babayı tebrik eder, Habibe Si- bel'e uzun ömürler dileriz.

•yç Bn. Neşe Türer ile üyemiz Şakir ülkü 18 Kasım 1965 günü nişanlanmışlardır. Mutlu- luklar dileriz.

•fa Bn. Tülin Doğançay ile üyemiz Sina özbu- dak 19 Kasım 1965 günü evlenmişlerdir. Mutlu- hıklar dileriz.

•fç Bn. Gülderen Bayrak ile üyemiz Erdoğan Gültekin 3 Kasım 1965 günü nişanlanmışlardır/ Mutluluklar dileriz.

İç ITU (International Telecommunication Uni- on) un 100. yıl Tam Yetkili Temsilciler toplantı- sı 14 Eylül - 12 Kasım 1965 tarihleri arasında toplanmıştır.

Bu toplantıya Türkiyeden delege olarak Oda- mız Yönetim Kurulu Başkanı Necdet Tanay, üye- lerimizden Ferit Arpacı, Sevgi Çubukçu, gözlem- ci olarak Odamız Yönetim Kurulu üyesi, Sunuhi Cav katılmıştır.

-fc Bn. Ümit Harlıoğlu ile üyemiz Kemal Uslu 9 Eylül 1965 günü nişanlanmışlardır. Mutluluklar dileriz.-

•fç Bn. Erâl Kelekli ile üyemiz Aydil Dilek 12 Kasım 1965 günü nişanlanmışlardır. Mutluluk- lar dileriz.

YÖNETİM KURULUNDAN HABERLER

Engin Işıkoğlu sosyal komisyona seçilmiştir.

•

Teknik Terimler komisyonuna N. özgen, O. Apaydın, H. Pekin ve A. Türelî seçilmişlerdir.

*

Elektrik, İnşaat, Makina, Gemi ve Mimarlar Odaları yeni Bakanlar Kurulu şerefine bir yemek vermişlerdir.

6 Kasım 1965 Cumartesi günü Bankan Oteli salonlarında bir yemek tertip edilmiştir. Yemek, neşeli ve samimi geçmiştir.

*

idareyi ve idari metodları yeniden düzenleme konusundaki çalışma hakkındaki görüşümüz müs- bet karşılanmış ve DP Teşkilatınca teşekkür edil- miştir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Müsteşar Muavinliğine DSİ. Y. Mühendislerinden, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Sekreter üyesi Yılmaz Güngör atanmıştır. Tebrik eder, ba- şarılar dileriz.

• • "

Zirai Araştırma Müdür Muavini Ziraat Y. Mühendisi Tarık Esin Odamız lokaline beş saksı çiçek göndermiştir. Teşekkür ederiz.

İnşaat Y. Müh. Kemal Noyan, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Müsteşarlığına atanmıştır. Kemal Noyan E. t. E. idaresinde ve uzun yıllarda Etibankta çalışmıştır. Birkaç devre inşaat Mü- hendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanlığı yapmıştır. ENTOPSU Müşavir - Mühendislik bü- rosunun kurucularından ve sahiplerindedir.

Tebrik eder, basanlar dileriz.

DÜNYADAN

TOKYO — Bir atom reaktörünün bütün çalışmaları, bir elektronik hesap makinesi ile kontrol edilmeğe başlanmıştır. Tokyo Shlbaura Electric Company Tokyo yakınıdaki merkezi araştırma lâboratuvarındaki araştırma reaktörünün otomatik olarak çalıştırılmasını başarmıştır. Bu yeni sistemde, bütün reaktörün işletilmesi, ön kontrolundan yol almasına ve durdurulmasına kadar kontrolü bir Toshiba hesap makinesi ile (Tosbac 3225A) sağlanmıştır. Kati bir emniyeti sağlamak için 1200 kadar ön kontrol hesap makinesi tarafından yapılmaktadır.

NEW YORK — Doğu Long îsland'de Riverhead kasabasında tuzlu sudan günlük taze su ve elektrik elde etmek için bir atom santralı sipariş edilmiştir. Burada milyonlarca litre taze su elde edilecektir. İlâve olarak santral 2500 Kw elektrik üretecektir. Taze su, Riverhead su işletmesi ve elektrik ise Long Island elektrik işletmesi tarafından satın alınacaktır.

NEW YORK — RCA firması, ilk 38,1 cmlik, dikkörtgen renkli resim tûbünü ekim ayında satışa çıkaracağını ilân etmiştir. Bu yeni tûb ile ağırlık ve büyüklük bakımından ideal bir renkli televizyon cihazı imâl edilmiş olacaktır.

BÜRÜKSEL — 18 - 22 Nisan 1966 da, Elektrik enerjisinin istihsal ve dağıtımında otomatik kontrol konusunda milletler arası bir seminer yapılacaktır. Toplantı, Bürüksel - Belçika - Kongre Sarayında olacak ve konuşmalar İngilizce, Fransızca ve Almancaya çevrilecektir.

Semineri organize eden însstitut Belge ve Regulation et d'Automatisme ve Socîété Royale Belge des Electriciens 12 seminer yapılacağını ve milletler arası bir forumda otomasyon tekniğinin problemlerinin, bu tekniğin işletme güvenirliliğine, enerji istihsaline ve optimum yük dağıtımına tatbikinin otomasyon uzmanları ve enerji işletme personeli tarafından müzakere edileceğini belirtmişlerdir.

Konuşulacak konular arasında :

- 1) Elektrik enerji istihsalinde otomatik kontrol,
- 2) İstihsal merkezleri arasında ekonomik yük dağıtımı,
- 3) Elektrik enerji naklinin otomatik kontrolü vardır.

Bu ilk seminerin amacı, otomatik kontrolü geliştirmek için bütün yönlerinin İncelenmesidir. Bu sahada, günden güne elde edilen tecrübeler başarılar ve başarısızlıkların analizi ile, en son yenilikler müzakere edilecektir. Bu kategoride,

HABERLER

konular «Kazanların otomatik kontrolü» (A1), «Turbogeneratör guruplarının otomatik kontrolü» (A2), «Otomatik yol verme usulleri» (A3), ve «Enerji üretim ünitelerinin otomatik ölçülmesi ve çalışmasının kontrolü amaçları için hesap makinelerinin kullanılması» (A4).

İkinci seminerde, muhtelif memleketlerde otomatik yük dağıtımının meydana getirilişi, çıkan zorluklar incelenecektir.

Üçüncü seminere iştirak edecekler, • kiralayabilme koruma ve ihtiyacı karşılayabilme istekleri bakımından şebeke teşekküllerinin otomatik kontrolünün sağlayacağı rahatlık konularında yapılan her teşebbüs incelenecektir. Ana santrallerin kontrol odalarının-dizaynında en son gelişmeler ve şebekelerin otomatik kontrolünde elde edilen gelişmelerin yolları da incelenecektir. Bu seminerin ara ara bölümleri aşağıdaki gibidir : (C1) «Ana santrallerin kontrol odalarının dizaynında yapılan en son ilerlemeler» (C2) «Şebekelerin otomatik kontrolünün gelişmesinde çeşitli yönler».

Bu milletler arası seminere iştirak etmek isteyen yazarlar, 20 Eylül 1965 tarihine kadar, verecekleri tebliğin iki sayfayı geçmeyen özeti organizatörlere göndermeleri gereklidir. Tebliğin özeti ve İsmi, tebliğin verileceği lisanda olmalıdır. Ayrıca bu tebliğ konferanstan önce ne neşredilmeden nede sözlü olarak bir yerde okunmalıdır.

Konferansta okunan bütün tebliğleri ve müzakeresini ihtiva eden bir kitap ekim 1966 da basılacak ve seminere iştirak edenlere bedava olarak gönderilecektir.

28 Şubat 1966 tarihine kadar seminere iştirak bedeli 50 Dolar (500 T.L.) dir. 1 Mart 1966 dan sonra ücret 60 Dolara (600 T.L.) çıkarılacaktır. Seminerde okunmak için tebliğleri kabul edilen yazarlar için giriş ücreti yüzde elli indirilecektir. Giriş ücretine altı ay sonra gönderilecek konferans notları bedeli de dahildir.

Ödemeler aşağıdaki yerlere yapılmalıdır:

- 1) İnsstitut Belge de Regulation et d'Automatisme'in Office des Cheques Postaux'taki 692.93 nolu hesaba, veya
- 2) Aynı enstitünün Bank of the Sociéte Générale de Belgique, Bürüksel, Belçikadaki 64.026 nolu hesaba yatırılmalıdır. •••

İlâve bilgi ve lüzumlu formlar aşağıdaki adresten temin edilebilir :

Secretariat de l'I.B.R.A.
3 rue Ravenstein,

Brussels 1, Belgium

T. (02) • 11.70.04

ROCHESTBR — Rochester Gas and Electric Co. >Firmasınca 450 MW takatında 50 milyon dolarlık bir nükleer kuvvet santrali inşa edilecektir. Rochester kasabasının 18 mil doğusunda Ontario Gölü sahilinde tesis edilecek olan santralin 1969 yılında işletmeye açılacağı plânlanmıştır. Tesis 345 kV. luk enerji nakil hatlarıyla New York'a bağlanacaktır.

TUNUS — Deniz suyundan tatlı su elde etmek ve elektrik enerjisi üretmek üzere bir Nükleer Kuvvet Santrali inşasına karar verilmiştir. IAEA'nın (International Atomic Energy /Agency) raporunda belirtilen bir tesis Gabes vahasında kurulacaktır.

DUBLİN — ESB (The Electricity Supply Board), M.A.N. Nuremberg, firmasına 2 generatörü ihale etmiştir. Talbert termik kuvvet Santrali için yapılacak olan bir genoralörlerin bağlanacağı her ünite 235 Ton/Saat buharla çalışacaktır. 2 x 60 MW'lık tesis tabii sirkülasyonlu olacak ve ağır yağ yakacaktır.

FINSPOG — tsveç batı kıyılarında Stenungsund'da, dünyanın en büyük buharlı yeraltı kuvvet santrali tesisinin kurulmasına karar verilmiştir. isveç yetkililerince Stol-Loval firması arasında bir kontrat İmzalanmıştır. Kurulacak üç gurubun ikisi 160 MW, biriside 275 MW'lık ünitelerdir.

MİLLETLER ARASI TOPLANTILAR :

— Kasım. 11 - 18, 1965, Amerikan Nükleer ve Atomik Endüstrisinin, senelik toplantısı. Washington D. C.

— Kasım 16 - 19, 1965. IEEE tarafından tertip edilen, 11 inci senelik Magnetizm ve Magnetik Malzemeler toplantısı New York.

— Mart 21 - 24, 1966. ASEE tarafından tertip edilen Materialler sergisi. Londra.

— Mart 29 - 31, 1966. UK Automation Council'in tertipledeği Otomatik Kontrol Simpozyumu. Manchester.

MOSKOVA,— Dev çelik isale hattının inşası Yenisei'deki Krasnoyarsk enerji istasyonunda başlamıştır. 150 metre uzunluğunda ve 7,5 metre çapındaki iki boru hattı yolu ile su, oniki 500 MW'lık grubun her birine taşınacaktır. Basıncı artırmak üzere iki boru hattı, türbinin salyangozuna bağlı bulunan, 9,5 metre çapındaki bir boruya girecektir.

Daha kuvvetli bir boru hattıda, oniki 530 MW'lık gruplar için Sayan hidro istasyonunda tesis edilecektir. 300 metre uzunluğunda ve 7,5 metre çapında 24 boru bulunacaktır. Bunlar 200 metrelik bir düşü altında su Bağlıyacaklardır. Diğer bir boru hattı, Orta Asya'da VakhsK Nehri üzerindeki Nurek için, planlanmaktadır. Ka-

ya içinde yerleştirilecek olan üç borunun her biri ,1300, metre uzunluğunda ve 10 metre çapında olacaktır. 360 metrelik düşü altında sutemin edilecektir.

Borular ve Çelik : Pasifik Gaz ve Elektrik Şirketi tarafından, \$132 milyonluk Moss Landing enerji santrali için iki önemli kontrata karar verilmiştir. Rathschild Raffin and Weirick Inc. İki 750 - MW'lık turbo - jeneratör için üstyapı inşa ederek ve M.W. Kellogg şirketi de iki ünite için ana boru teçhizatını yapacaktır. Bethlehem Steel Ananom Şirketi tarafından halen profil demiri montajı yapılmaktadır, iki ünitenin operasyonu, 1967 senesi için plânlanmıştır.

Sınai Ünite : \$ 2 milyonluk bir 75 - MW'lık turbo jeneratör, Erie Mining Şirketi için, Westinghouse tarafından sipariş edilmiştir.

Tesisat; Pickands Mather and Co. tarafından Erie Mining için işletilen Tacanite Harbor Minn.'de olacaktır. Diğer İki her biri MW'lık Westinghouse Ünitesi, halen orada çalışmaktadır. Santraldan enerji, Erie'nin ve pele haline getirme operasyonlarına takriben 60 mile, nakledilmektedir. Yeni türbin 1966'nın ortalarında teslim edilmek üzere, plânlanmıştır.

Büyük Transformatörler : Ortario Hidro tarafından sipariş edilen en büyük enerji transformatörleri, yeni lambtan termik elektrik santralında tesis edilecektir.

Canadian General Electric, 2 milyonluk bir kontrat altında dört 550 MVA'lık ünite tedarik edecektir. Bu, santral için CGE tarafından kabul edilen ikinci sipariştir;; onlar aynı zamanda dört 500- MV'lık jeneratör ünitelerini de tedarik etmektedirler. \$ 220- milyonluk kömür yakan santralin operasyonu 1968 için plânlanmıştır.

Buhar Jeneratörü : 500 MW kontrol- devirli bir buhar jeneratörü, ST. Clair santrali için The Detroit Edison Co. tarafından satın alınmıştır.

\$15 milyonluk üniteyi Combustion Engineering tedarik edecektir. Düşünülen plân durumu, 2520 psi, de 3580,-000 lb/hr buhar, 1000/1000 P'dir. The Aur Preheatör Co. iki Ljungstorm hava ile ısıtıcı temin edecektir.

NEW YORK — 16 Kasım 1965 Salı günü saat 17.15 te Amerika Birleşik Devletlerinde, bütün dünya basınını meşgul eden ve otoriteler tarafından tarihin en büyük arızası diye isimlendirilen büyük bir şebeke arızası takriben 30 milyon insanı karanlıkta bırakmıştır.

Amerika Birleşik Devletlerinin Kuzey Doğusu ile Kanadanın bir kısmını içine alan ve takriben 80,000 mil kadar bir sahayı kapsıyan Kanada - Birleşik Amerika - Doğu Enterkonnektisinin (CANUSE) ana güç kaynağı olan Niagara

HER CİNS TRANSİTOKMATÖR VE REDRESÖR — MANYETİK
LİFT VE SEPARATÖRLERİ — ASANSÖR AC VE DC FREN
MİKNATISLARI, KAPI KONTAKLARI VE KAT
ŞALTERLERİ — REKTÖR VE AKIM
TRANSFORMATÖRLERİ İMALATI

Electric Company

Walter BRANBT GmbH
Selenyum ve Silikon Fabrikaları

T, ÜRKİYE M Ü M E S S İ L L İ Ğ İ

YÜKSEK M

JT i A, İ t İ e * ı m m r

- 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 modern tiplere ve metodlara göre düzenlenmiştir.
- 4 - NUR markasını taşıyan malı, inanarak alın, güvenererek kullanın
- 5- Elemanlarımız müşterilerimizi memnun edebilmek gayesi ile özel surette yetiştirilmiştir.

NURİ AKDEMİR

Necatıy Cad. 66 GaUtt TeLtron , » » » n • « • « • • •

Fabrika: Bakırköy Bamedar Tel: 71 W • Telgraf: NuraMamIr • UIMIMI