

# DÜNYADAN HABERLER

## İTALYADA ENERJİ ÜRETİMİ

İtalyada Elektrik üretimi 1963 de 68 600 GWh'a yükselmiştir. 1961 de bu miktar 59 000 GWh ve 1962 de 62 500 GWh idi.

1963 üretiminin 45 400 GWh'ı Hidroelektrik tesislerden, 23 200 GWh'ı tevmin tesislerden, 2500 GWh'ı Jeotermik tesislerden ve 2500 GWh'ı da atom santrallerinden elde edilmiştir.

Yine bu üretimin 47 600 GWh'ı millileştirilmiş olan enerji sektöründen (ENEL) karşılanmıştır.

Fransa • İspanya Arasında İşbirliği:

EDF (Fransa) ile Hispamelec ve INI ve EN (İspanya) arasında 1965 senesi için enerji alışverişi üzerine bir anlaşma imzalanmıştır.

1965 te İspanya 300 GWh'ı garanti ve 300 GWh'ı da yılın durumuna bağlı olan miktarlardaki enerjiyi Fransaya ihraç edecektir. Fransa buna karşılık yazın aynı miktar enerjiyi İspanya'ya verecek ve İspanyadaki enerji tesislerinin inşasında malzeme yardımı yapacaktır.

## HABEŞİSTAN'A DÜNYA BANKASININ YARDIMI

Tahriben 70 MW civarında üretim ve bununla ilgili dağıtım tesislerinde kullanılmak üzere Dünya bankası Habeşistana 23,5 milyon dolar yardım yapmıştır.

## UGANDA'DE ENERJİ ÜRETİMİ

UGANDA'nın 1962 ve 1963 yıllarındaki enerji üretimi şöyledir.

1962	452 GWh	Hidrolik
	1 »	Termik
	453 >	Toplam
1963	496,5 »	Hidrolik
	0,5 » -	Termik
	497,0 »	Toplam

## Çeşitli Haberler:

— Romanya, Amerika ile yaptığı yeni ticaret anlaşması çerçevesi dahilinde Amerika veya Avrupadan 2 Atom santrali satın almaktadır. Bu yardım 150 Milyon dolardır.

— 160 MW BWR Garishano (İtalya) atom santrali 24 Mayıs 1964 de işletmeye açılmıştır.

— Çekoslavakya da Jaslavske Bohunice atom santralının (150 MW) inşasına 1958 de başlan-

mıştır. Tesislerin bir kısmı 1960 da servise girmiştir. Reaktör, Joachimsthal madenlerinden çıkarılan uranyum kullanacak, moderator olarak ağır su kullanılacak ve ısıtma iletgeni olarak Carbon dioksit kullanılacaktır.

## İSVEÇTE ENERJİ ÜRETİMİ

1962 - 1963 CDL (Centrala Drift Ledningen) raporuna nazaran İsveçte Hidrolik enerji 252 MW artarak 8208 MW'a, termik enerji 69 MW artarak 2128 MW'a ulaşmıştır.

Enerji üretimi ise hidrolik santrallerde 1.628 Gwh artarak 40,652 Gwh'a ve termik santraller üretimi 2.400 Gwh'a ulaşmıştır.

(Türkiye 1963 3,985 Gwh ve 1400 MW).

## MEKSİKA'DA ENERJİ

1962 de 12,506 GWh olan üretimin 1963 de 13.457 GWh olacağı hesaplanmıştır. Kurulu güç 3448 MW dan 4208 MW'a çıkacaktır. Bu enerjinin 5,751 Gwh'ı hidrolik santraller üretimidir.

Walter Power  
(Haziran 1964)

— Amerika Birleşik Devletleri federal mahkemesi, transformatör fiyatlarını oranlarında anlaşarak sabit tuttukları ve tröst meydana getirdikleri iddiasıyla, Amerikanın belli başlı 6 büyük firmasına, 28,9 Milyon dolar cezaya çarptırmıştır. Bu firmalar, General Electric, Westinghouse, Allis - Chalmers, Moloney Electric, Wagner Electric ve Mc Graw. Edisondur. General Electric ve Westinghouse karara itiraz etmişlerdir. Zarar, Philadelphia'dan 3 firmaya ödenecektir.

Bu şekilde 1000 den fazla dava daha elektrik makineleri imalatçıları aleyhine açılmışsada henüz karara bağlanmamıştır.

Adnan DİNCEL

## İNGİLTERE FORATOM'A GİRİYOR:

Çok sayıda endüstri teşekküllerini, ticari birlikleri ve profesyonel kuruluşları içine alan British Nuclear Forum (21, Tothill St. London SW1 İngiltere), Fransa, Almanya, İtalya, Belçika, İsviçre, Hollanda, İspanya, Avusturya, Norveç, Portekiz ve Lüksenburg'un birlikte kurmuş oldukları FORATOM'a girmek için müracaatta bulunmuştur. Bu suretle İngiliz Nükleer endüstrisi Avrupa ile işbirliği imkânlarını elde edecektir.

## İNGİLİZ RADYO MÜHENDİSLERİNİN UNVANI DEĞİŞTİRİLDİ :

Mesleklerini daha iyi tarif edeceği mülhazası ile Majeste İngiltere Kraliçesinin emrine istinaden İngiliz Radyo Mühendisleri birliğinin adı Elektronik ve Radyo Mühendisleri Birliği olarak değiştirilmiştir. Birliğin adresi (8 and 9 Bedford Square, London WCI İngiltere) aynı kalmakta olup, Kraliçenin ek bir beratı ile de birliğe üye mühendislerin bu yeni unvanı taşımağa yetkili kılınmıştır

## AVUSTRALYA'DA ALÜMİNYUM

Alco of Australia Pty (Melbourne, Avustralya), Point Henry'de inşa etmekte olduğu büyük çaptaki maden istihraç tesisinin tamamlanması üzerine boksitten elde edilecek alüminyum mamullerin imaline başlanmıştır. Tesiste Canadian Vickers Ltd (Montreal, Kanada) tarafından imal edilmiş 2750 tonluk bir pres mevcut olup, inşaat, nakliyat ve elektrik endüstrilerinde kullanılacak çeşitli şekillerde alüminyum istihsal edecektir.

Şirket son iki yıl zarfında 40000 Ton kapasiteli tesisini ikmal etmiş ve Batı Avustralyadaki yataklardan boksit istihracına başlamıştır. Mahalli kömür rezervlerinden istifade edecek termik bir santral da ucuz elektrik enerjisi temin edecektir

## SOVET RUSYANIN EN BÜYÜK ÜRETİM TESİSİ :

Sibirya'da Yenisei nehri üzerinde 6900 MW kapasitede bir hidroelektrik santrali inşa edilmektedir İlk üniteler 1970 yılında işletmeye girecektir. Tamamlandığı zaman bu santral yine Sibiryada Angara nehri üzerindeki şimdilik Rusyanın en büyük enerji üretim tesisi olan Bratsk hidroelektrik santralının 2 misli kapasitede olacaktır. Baraj yüksekliği 236 m. ve beher türbin - generatör grubu 530 MW lık olacaktır

## SEYYAR TRAFÖ MERKEZİ :

Fransız Milli Demiryolları İdaresi (Société Nationale des Chemins de Fer Français) Soci

des **Forges et Ateliers de Constructions Electriques** de Jeumont firmasına seyyar **bir trafo** merkezi sipariş etmiştir. Bu ünite güney doğu Fransız bölgesinde kullanılacak olup, bir arıza halinde veya bir arızanın giderilmesi için yapılacak tamir süresinde sabit tesisin yerini alacaktır. Bir vagon üzerine tertiplenen seyyar trafo merkezi 1500 voltta 4000 kW çıkış gücünü haiz olup 60 kV üç fazlı alternatif akım enerjisi ile beslenecektir.

## GÜNEY AFRİKADA 400 kV

**Société** des Forges et Ateliers de Constructions Electriques de Jeumont firması Johannesburg Elektrik İşletme Müessesinden 2 adet **400 kV 250 MVA** lık ototransformatörün imali hususunda bir sipariş almıştır Resimde görülen transformatörler böyle büyük bir gerilimde Afrikaya sevk edilen ilk transformatörler olacaktır.

*Kırkor Demirken*



Joannesburg Elektrik İşletme Müessesesi için Jeumont firması tarafından imal edilen 400 kV 250 MVA lık transformatörün görünüşü.