

- 6 — Yeni bir Telsiz Kanunu ile nizam altına alınacak Türk radyo amatörlerine ve ticari maksatlar için kurulacak reklâm postalarına verilecek lisanslardan dolayı Devlete önemli bir gelir sağlayacağını,
- 7 — Milletimizin, bariz bir özelliği olan, üstün bir pratik zekâyâ malik bulunması sayesinde radyo amatörliğünün halkımız tarafından kısa zamanda tutulacağını ve yayılacağını, böylece bu teknik alanda milletimizin ba-

şarı ve buluşlarının dünyaca tanınacağını; söyleyebiliriz. \ "

Bütün bunlara ilâve edilebilecek' daha bir çok sosyal ve kültürel faydalarından dolayı, 3222 sayılı telsiz kanununun bu husustaki maddelerinin değiştirilerek, Türkiye'de radyo amatörliğüne müsaade edilmesi suretiyle bu medenî hakkın halkımıza tanınması, batı medeniyetiyle aynı saf- ta bulunması hür milletimiz için, artı kbir zaruret halini almıştır.

Avrupa Elektrik Sanayiinde Önemli Gelişmeler

Derleyen
Z. SERTTAŞ
Y. Müh!

Avrupa memleketlerinin hemen hepsinde önemli ve hızlı olarak Elektrik - sanayii imalât artışı ve kalite yükselmesi göze çarpmaktadır. Enerji artışı, yeni teknik organizasyonlar ve yenilikler imalât artışile paralel gitmektedir.

İngiltere:

İngilterede elektrik-sanayii imalâtında her sene % 10 nisbetinde bir artış kaydedilmektedir. Bu memlekette elektrik - sanayii alanında daha fazla modern ve büyük Atom ve termik santraller tesisine önem verildiği görülmektedir. Son olarak Bradwell de tesis edilen 300 MW ve Berkeley de 275 MWlık Atom Sahtralları dünyanın en büyük santralleri olmaları bakımından İngilterenin Atom enerjisinden istifade etmek bakımından en, ilerde olduğunu görüyoruz. Termik Santraller üzerinde keza İngiltere'nin en önde olduğu göze çarpmaktadır. En son tesis edilen beheri 500 MW gücünde olan Generatörlerden müteşekkil 2000 MW gücündeki yeni termik santral, keza dünyanın en büyük termik santralıdır. İngiltere buna benzer daha 3 santralın tesisini yakında ikmal etmeği arzu etmektedir. Her iki alanda İngilterenin azimli, cesaretli ve muvafakkiyetli çalıştığı göze çarpmaktadır.

Fransa :

Fransız Elektrik sanayiinde 'bu sene geçen seneye nazaran % 10 nisbetinde bir artış kaydedilmiştir. Senelik imalât değeri ve^N satışı 12,5 Milyar NF (25 Milyar T.L.) kadar olup halen bu branşta 260 000 işçi ve teknisiyen çalışmaktadır. 1965 senesinde işçi adedinin 340 000 a çıkacağını ve Elektrik-sanayii için bu zamana kadar 5 Milyar T.L. kadar para yatırımı yapılacağı an-

laşılmaktadır. Fransanın maµulâtının ihracat değeri bizim para ile 2 Milyar T.L. kadar olup mütef erik olarak:

Elektrik Motorları için : 18000 işçi ve teknisiyen çalışır, istihsal, değeri 1,5 Milyar T.L. olup motorların güç toplamı 5 Milyar KW a balığ olur.

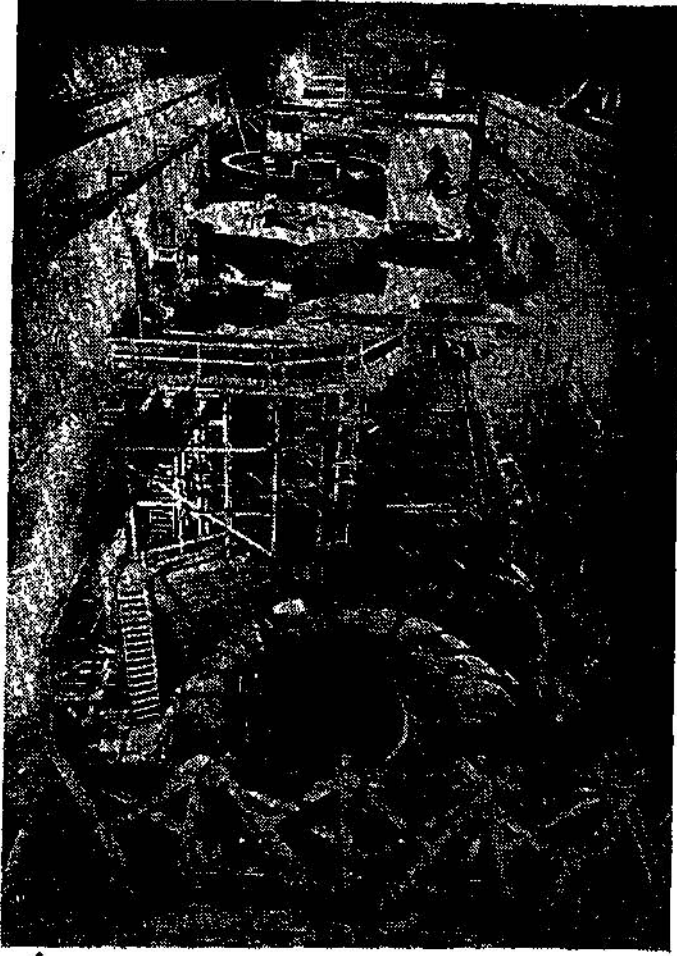
Transformatör imalâtı için : 9000 işçi çalışır, 1 milyar T.L. satış yapılır, 14,5 milyon KVA gücünde senelik imalât yapılır.

Radyo ve Televizyon için. 12600 işçi çalışır senede 2,5 milyon radyo 700 000 Televizyon imâl edilir bunların senelik satış miktarı 500 Milyon T.L. kadardır.

Ev aletleri için: 6000 işçi çalışır, senede 134 milyon ampul, 1,5 milyon saç kurutma makinesi. 200 000 su ısıtıcısı, 1 milyon elektrik ocağı, 450 000 elektrik süpürgesi, 500 000 çamaşır makinesi imâl edilmektedir. Bunlar için ayda 50 Milyon T.L değerinde satış temin edilmektedir.

Belçika:

Belçikada kuvvetli ve zayıf akım Elektrik sanayiinde önemli gelişme ve yenilikler kaydedilmektedir. Elektrik sanayii alanında 60000 işçi ve teknisiyen çalışır, 1960 senesinde bu alanda 16,5 Milyar B. Frankı (3,5 Milyar T.L.) değerinde imalât satışı temin edilmiştir. Elektronik alanında 10 muhtelif Firma mevcut olup bunlarda 10 000 işçi çalışır, Telefon ve zayıf akım alanındaki fabrikalarda ise 14 000 işçi çalışmaktadır. Belçika'nın elektrik sanayii imalâtı diğer sanayi mamullerinin dörttebirini teşkil etmesi bakımından geleceği gayet parlak görülmektedir. Müşterek pazarda dah» fazla ihracat için gayret sarf et-



Norveç'te bir Fransis Türbini Hidroelektrik santral

mek. ^mecburiyetinde kalacak ve 1961 senesindeki ihracatı bu branşta 7 Milyar B.J., yani 1 milyar T.L. üstünde, olduğu görülmektedir.

Norveç i

Bu mefiâlekettö bol su kuvveti mevcut olduğundan insan başında düşen Elektrik enerjisinin mikdârı «Amerikanın iki mislidir. 1938 senesinde halkın ancak % 25 i elektrikten istifade ederken şimdi istifade etmeyen ancak % 1 kadardır. Burada halk artık kömür, odun yakmaz, işler ve ısıtma tamamen elektrikle yapılmaktadır. Elektrikğin ucuz olmasında sanayi de hızlı olarak artmakta bilhassa Elektro - Metallurji geniş çapta

inkişaf etmektedir. Halen mevcut Enerji santrallerinin toplam gücü 6900 MW olup bunun 1964 de 87000 MWh çıkacağı tasarlanmıştır. Şimdiki senelik enerji istihlâki 34 000 milyon KWh. olduğu anlaşılmaktadır.

Norveç'in en büyük Hidroelektrik plânı, Tokke plânı olup Tokke santrali plân gereğince senede 4 Milyar KWh enerji verecektir. Tokke — 1 plânında Generatörlerin-herbirinin gücü 100 MW olacak ve senede 2130 Milyon KWh enerji verebilecektir. İkinci plân ise Sira— Kvina plânı olup bu plân gereğince buradan da senede 6000 milyon KWh enerji elde edilecektir.

(Devamı gelecek sayıda)

A. SALVI & c. s. p. A; MİLANO

Enerji Hatları İçin Hırdavat Malzemesi

KONOR: P. K. 276 Galata - İSTANBUL

(Elektrik—19)