

DÜNYADAN HEBERLER

NÜKLEER ENERJİ İÇİN URANYUM İHTİYACI

Son zamanlarda geniş çapta nükleer enerji üretimine yönelme sonucu, önümüzdeki beş yıl zarfında yeni uranyum yatakları geliştirilmediği takdirde, Amerika Birleşik Devletleri'nin ucuz maliyet bedelli uranyum yatakları 1980 yıllarında tükenmiş olacaktır. Halen tasarlanan projelere göre 1970 yılında nükleer enerji santrallerinin toplam gücü, 1964 yılında Atom Enerjisi Komisyonu tarafından 7000 KW olarak tahmin edilmiş kargılık, 10000 MW olacaktır.

Nükleer enerjiye olan meyil böyle devam ettiği takdirde, 1980 yılına kadar olan ihtiyaçları karşılamak için 170 000 Ton uranyum okside ihtiyaç olacaktır. Halbuki, şimdiki halde garanti edilen uranyum yedekleri toplamı 145 000 tondur.

Japonya'da da durum ciddiyetle ele alınmıştır. Uzun süreli bir kalkınma planına göre 1975 yılında nükleer enerji maliyeti termik enerji ile rekabet edebilecek ve 2000 yılında 165 000 MW gücünde nükleer enerji santralî tesis edilmiş olacaktır. Bu programı gerçekleştirmek için 250 000 ilâ 300 000 ton tabii uranyuma ihtiyaç hasıl olacak ve bu suretle 2000 yılında yılda 263 milyon kilolitre (m³) petrolden tasarruf edilmiş olacaktır.

İSVİÇRE ELEKTRİK ENERJİSİ SARFIYATI :

İsveç Devlet Enerji Kurumuna göre 1965 yılı toplam elektrik enerjisi üretimi 51 550 milyon kWh'e erişmiş olup bu değer 1964 yılı toplamından % 10 fazladır. Bu toplamda hidrolik enerjinin payı 46 700 milyon kWh, termik enerjininki

2 600 milyon kWh ve ithal edilen enerjininki de 2 250 milyon kWh'dir.

«BULB» TİPİ TÜRBİN GRUPLARI :

Fransadaki Rance Nehri projesinde kullanılan «Bulb» tip türbin gruplarına benzer bir «Bulb» türbini Belçika'daki Meuse nehri üzerindeki Neuville - sous - Huy barajında çalıştırılmak üzere A.C.E.C. tarafından imal edilmiştir. 360 cm çapında pervaneyi haiz türbin 460 cm düşüde beheri 3280 beygir gücü verebilecek dört üniteden biri olacaktır. Komple grup doğrudan doğruya nehre daldığından inşaat masraflarında önemli bir azalma meydana gelmektedir.

İTALYANIN YAKIT YAĞLI EN SON SANTRALI :

Yeni Placenza Levante elektrik enerjisi santralının birinci ünitesi 320 MW lık bir güç üzerinden Ocak 1966 da çalışmaya başlamıştır. İkinci ünite 1967 sonunda tamamlanacaktır.

Yakıt yağı yakan kazan saatte 1030 Ton buhar üretim kapasitesine sahip olup, ağır yakıt yağı veya gazolin yakmaya elverişli tamamıyla otomatik kontrollü 20 adet brülörle teçhiz edilmiştir.

21 kV çıkış gerilimi 390 MVA lık generatör su ile soğutulan statoru ve hidrojenle soğutulan rotoru haizdir.

Otomasyon en geniş çapta uygulanmış olup yakıt yakma işlemini alev detektörleri sayesinde kumanda odasından takip etmek mümkündür.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

Bayan Gülay İle üyemiz Hhan Sargı 2 Nisan 1966 günü nişanlanmışlardır. Mutluluklar dileriz.

Bn. Tulln Kersu ile üyemiz özcan Kanburoğlu 21 Nisan 1966 günü nişanlanmışlardır. Mutluluklar dileriz.

Bn. Nezihe Akıncı ile üyemiz Adnan Tokat 4 Haziran 1966 günü evlenmişlerdir. Mutluluklar dileriz.

Bn. Kâmuran ile üyemiz Ergun Atay'm 2 Haziran 1966' günü erkek çocuğu dünyaya gelmiştir. Anne babayı tebrik eder, özgür'e uzun ömürler dileriz.

Bn. Fikret Erşeker ile üyemiz Demirhan Büyüksık 10 Nisan 1966 günü nişanlanmışlardır. Mutluluklar dileriz.

Bn. Ümit Okman ile üyemiz İsmet Balta 27.Haziran.1966 günü evlenmişlerdir, mutluluklar dileriz.

Bn. Nermin Akay ile üyemiz Yalçın Oyal 11 Haziran 1966 günü nişanlanmışlardır. Mutluluklar dileriz.

Üyemiz Bozkurt Doğan'ın 4 Haziran 1966 günü bir kız çocuğu dünyaya gelmiştir. Anne ve babayı tebrik eder, Ayşe İdil'e uzun ömürler dileriz.

Üyemiz Nadir Baş'ın 11 Nisan 1966 günü bir kız çocuğu dünyaya gelmiştir. Anne babayı tebrik eder, Figen'e uzun ömürler dileriz.

Üyemiz Hüsni Arus'un 28 Nisan 1966 günü bir kız çocuğu dünyaya gelmiştir. Anne babayı tebrik eder. Çıldem'e uzun ömürler dileriz.

Bn. Şelâle Akçalı İle üyemiz Tank Budak
23 Haziran 1966 günü evlenmişlerdir. Mutluluk-
lar dileriz.

Bn. Bengü Rona İle üyemiz Metin Akgün
12 Haziran 1966 günü nişanlanmışlardır. Mut-
luluklar dileriz.



YÖNETİM KURULUNDAN HABERLER

14 Haziran 1966 günü imar tskân Bakanlığı kon-
ferans salonunda VBKM Teknik direktörü Dip.
İng. Tibor Stubnya tarafından «Orta Gerilim
dağıtım sistemlerinin plânlamasında karşılaşılan
problemler» konulu konferans verilmiş üyeleri-
miz tarafından ilgi ile takip edilmiştir.



29 Haziran 1966 günü EEİM konferans salo-
nunda Prof. Haldun. N. Gürmen tarafından «Tu-

ristik ışıklandırma» konulu konferans verilmiş,
üyelerimiz tarafından ilgi ile takip edilmiştir.



Odamız Yönetim Kurulundan bir grup telsiz
kanunu tasarısı hakkında görüşmek üzere Ulaş-
tırma Bakanı Sayın Seyfi öztürk'ü makamında
ziyaret ederek bu konudaki odamız görüşünü
kendilerine izah etmişlerdir. Ayrıca görüşümüzün
özetini yazılı olarak aşağıdaki şekilde sunulmuş-
tur.

ULAŞTIRMA BAKANLIĞI YÜKSEK KATINA

3222 No: lu Telsiz Kanununun günün icaplarına uyularak tadili cihetine gidildiği ve yüce
Meclise sevkedilmek üzere adı geçen Kanun tasarısına son şeklin verildiğini öğrenmiş bulun-
maktayız.

Elektrik Mühendisleri olarak Odamız üyelerini yakinen ilgilendiren kanun tasarıst Genel
Kurulumuzun direktifi üzerine Yönetim Kurulumuzca incelenmiş ve esasta kanun teklifinin ih-
tiyaca cevap verecek nitelikte olduğu görülmüştür. Ancak geçici 1. madde, tasarının amatör tel-
sizciler için getirdiği yeniliğin tatbikatını belirsiz bir süreyle geciktirmektedir. Zira geçici 1.
maddeye göre, amatörler verilecek telsiz ruhsatı «14. maddede sözü edilen Monitoring istasyon
larının kurulup faaliyete geçirilmesinden sonra» ya bırakılmakta İse de 14. maddede kurulması
öngörülen monitoring istasyonlarının kesin olarak adet ve kuruluş tarihleri belirtilmemektedir.

Odamız yetkililerinin ifadelerine göre memleketimizde kurulması öngörülen' normal bir
monitoring sisteminin asgari 250 milyon lirahk bir yatırım icap ettireceği anlaşılmaktadır.
İlaveten kurulan böyle bir sistemin İşletmesinde yılda on milyonlarca liraya mal olacaktır.

Diğer taraftan böyle bir sistem marifetiyle zararlı bir telsiz vericisini etkili bir şekilde
kontrol ve yerini tesbit etmek bugünkü teknikle imkânsızdır. Çünkü «Frekansları karıştırma ve
kottlama tekniği» ile devamlı surette yer değiştirerek bir kaç saniyelik sürelerle zararlı yayım
yapmak mümkün olabilir. Bu itibarla monitoring sistemi kuruluncaya kadar, halen faaliyette
bulunması muhtemel bu gibi zararlı yayımlar en müessir kontrol sistemi tesis edebilecek amatör
telsizcilerin kontrolü dışında kalacaklardır.

Kanımızca en etkili ve en verimli Kontrol amatör telsizciliğin serbest bırakılması ile sağ-
lanabilecektir.

Netice olarak Kanun tasarısının geçici 1. maddesi; gerekçenin aksine, zararlı yayımların
otokontrolünü süresiz geciktireceğinden tasandan çıkarılması zaruri görülmektedir.

Keyfiyeti bilgilerinize arzeder, tasarımm bu yönde yeniden incelenerek tadiline müsaadele-
rinizi rica ederiz.

Saygılarımızla,
Başkan
Y. Müh.
Münir Yanyeloğlu