

ODADAN HABERLER

Udunuz. lokali, çeşitli toplantılar için IEUln-
HIZUMIYU İKİ^GUMU.İD.V.

İle luplunLıyı TÜZ-BÜB.O İş. Scndkaskoa bağ-
lı ve E. İ. E, 1 (iaresinde filikan Üyelerimiz yap-
ımlardır. Toplamıda, Sendikanın E. t. 13, İdaresi
İte yapmakta olduğu toplu sÜEteeme gölden ge-
çirilmiştir.

ikinci toplantıya, eşleriyle birlikte hlr grup
Uya tu iz-ffene ilikle Ellbankeılınr- gelnnijtar* ve gtl-
sel bir gıtee nt-'çİrmİtlı-'rdlr.

Son toplantı blı- İcoktely JdL Tekrar PTT ye
düen. eski PTT çlı>r bu inırlıyl vermiştir.

Üyemiz ve PTT Umum Müdürü Siyin Neeml
Üğflr, Tünetim Kurulu Enaknıunuz Ve PTT
fc'OHJBİ Md. Muavin! Necdet TANAY, PTT Umum
Müdür MüVini Sayın Muhittin Elker'Jıfle ıgtr&Ş
uUİft pnrtl samım! ve neşeli olmuştur.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

* Üyemi*. MÜcleba Buharolıkır, E.İ.E. İdureal
Rtnel Dİreklüİll yardımcılığına atınımıştır, Bn-
:jıtlılr dileriz,

* Üyelerimi&den Ömer Sevkal İstanbul Tele-
fon Başmüdürlüğüne atanmıştır, Bayrılar dile-
ri*,

•E Üyelerimizden Erdoğan Vuisavaş PTT Dı-
yarhnkır Büİga Başmüdürlüğüne ntunmıştır.
Tebrik eder, basarılar dileri*.

* Üyelerimizden Mehmet yOukl Eubank Şe-
bekeler proje tesis müdürlüğü Trafolar Proje
Tejüa BagmUlendiPİİflne atanmıştır. Tebrik öder,
bağınlar dilerla.

* Üyelerim İ?-den Needct Özpen'In 2 Mayıs 1335
KİnU bir oğlan eofluklını dünyaca yelmi%tir. An-
ne VE Babayı tebrik eder, Uoff'ye uzun Hmürlor
dileriz.

•E Oyrlerimlüen Suat Şerif Eken'in uir kız
çotukları dünyaya yetmiştir. Anne w. Babayı
İririk ed-ır, ScdeTe ısam öüurler ailerlz.

İC Üyelerimizden Tülin Mescloglu Be Abdır-
rr.hnum MeBela&J]U'nun T Hısırün İD>D5 günG bir
kız gocukları olmuştur, Anne vo Babayı Lebrık
eder, Ayço"ye uzun Umürler lifleriz.

+ üyelerimizden Fuat Çelebinin 2G Mayıs İÜİS
rttıö bir Vız çocukları dünyaya pelmiştir. Anne
** Babayı tebrik eder, kÜ^Uge Uzun Umürlur di-
leriz.

Lokalİfilaln tefrişi İşi ele alınmıştır. Üreleri-
misin daha çok rağbetini mazhar nlubilmesini te-
iür-İMi lokalde bezlk-brlç-sstranç oynanabilecek-
tir.

Odamis Basyıl komisyonu tarafıoda u 20 Ha-
şinin İO&B üfünü Mtrfanlıya bir gezi tertip edü-
mlg, bir kısım üyelerimle niteleri tk geziye işti-
rak ederek nereli bir güü geçirmişlerdir,

3 Haziran 11)63 günü saat 16,30 dn E.t.E, kon-
foruna salonunda felMP Elcetrle TJUI, Gem'I fl-
nktoİil Dıpl İttf. K. Dannebbtre üirnfından
FAKAI"U&)RLAR İnkıcındn hlr konterans veril-
miştir. Ertesi gdodi: BBİM Küttiphemesİnde bir
oçİlt oturma tertiplenerek parafudrfür hakkında
problemler tartıRilımg. üyelerimiz tarafından il-
gi Uü takip edilintİlir.

-fr tlycefimizden Knver TöreH'bi 7 M«yıs İİ105
tarihinde hlr o&İan r;ot:Hİİİİn dİlnyjya geİİt)İştir.
Anoe va Bnbavı tebrik eder. Alp'a ustun ömür-
ler dileri*.

•fr Üyelerimizden Ergnn Ele;İn S fiaalran 1965
^ünl Zİnıt- V. Mühendisi Erilı Soyur İla ev-
tenmletlr. MutlulnklaT dileriz,

•E En. Ferİni Alan İli İly elerim İzden ?İİİ neyin
Atan 30 Mayıs İA35 e;İttU evlenmişlerdir, Mut-
luluklar dilerlz-

İc Tin. aİluer öİtİdenİlr İle üycierimİKden Metin
Eudalcoglu T Önzİmh İthİfı günü nİşanİEinmişlar-
dır. Mutluluklar dileriz.

İf Bn. Wuray Ktyngan İle üyelerimizden Onur
T.İekent 21 Mayıs 10Ö5 günü evlenmişlerdir,
Mutluluklar d Heriz.

İt Türk Mühendisleri Birliğı Genel Kurul Top-
lantısı 13.B.İS?G5 pİlnü yapılmış. Yönetim Kurulu-
na geçİlen üyciler nİşafıdnki iş bİJlümünü yapmış-
lardır. Bağınlar dileriz,

Eaekan : Selahattin GÜnaeli
TT. Balkan : M. Ali Çetinty
Genin SekTetr : Mehmet Akman.
Bnymı Üye : Enver Pukt&Q&lu
Veznedar üye : Suat Umüt
Yönetici Uya t Kemnl Gükçekofİln
Yönetici Dya : Necdet Mu Hu

YÖNETİM KURULUNDAN HABERLER

TSE tarafından hazırlanan Tungsten Flamanlı lamba standardı hakkında Odan*z görüşü TSE ye bildirilmiştir.

Enerji projelerinin seçiminde gözönüne alınacak kriterlerin tesbiti için üyelerimizden H. Pekin, H. Aksu ve O. Apaydın'dân mütegekkil bir komisyon çalışmalarına başlamıştır.

1966 senesinde yapılacak ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ÜÇÜNCÜ TEKNİK KONGRESİ hazırlıklarına başlanmıştır. Kongrenin daha canlı ve camiamıza lâyük şekilde organizasyonu için üyelerimizden yardım ve ilgi beklemekteyiz.

Yayın Sekreteri Nejat İlğaz, Kanada'ya gideceği için vazifesinden ayrılmış ve yerine Vural Akın seçilmiştir.

Çalıştıkları yerlere göre tasnifli bir üye rehberi hazırlıklarına başlanmıştır. Devlet sektöründe çalışan üyelerimiz için oldukça detaylı bilgi toplanmıştır, özel sektörde çalışan üyelerimizin durumlarını Odaya bildirmelerini rica ederiz.

MİLLETLERARASI ELEKTRONİK KOMİSYONU «AKÜMÜLATÖRLER»

Teknik Komitesi Toplantısı

(IEC) Milletlerarası elektroteknik Komisyonu Teknik Komitesinin yıllık «Akümülatörler» toplantısı, (7-10 Haziran 1965) tarihleri arasında

da Ankara'da Türk Standartları Enstitüsünün konferans salonunda yapılmıştır.

İngiltere, Fransa, İtalya, Federal Almanya, Belçika, Hollanda, Çekoslovakya, İsveç, İsviçre, Bulgaristan ve Türkiye devletlerine ait delegelerin katıldığı bu toplantı, 7 Haziran 1965 günü saat 10.00 da Sanayi Bakanı Ali Nail Erdem'in nutkuyla açılmıştır. Bundan sonra sırasıyla delegelerde söz almışlardır. 30 a yakın yabancı delegenin katıldığı bu toplantının resmi konuşma dilleri Fransızca ve İngilizce idi.

Türk delegasyonuna İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Fakültesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Haldun Gürmen başkanlık ediyordu. Delegasyonun diğer üyeleri ise : N. Altay, H. Bengi, F. Ekek, A. G. Mutdoğan, K. Süsr, K. Tan, N. Tanyolaç ve H. önal idi.

Toplantıda görüşülen başlıca konular arasında : Kuru şarj bataryalarının kapasitelerinin kontrolü; farklı tipte bataryaların bir identifikasyon sistemi ve kurşunlu akümülatörlerde deneme müddetinin tadili gibi problemler bulunuyordu.

Delegeler toplantının kapanışından sonra birlikte İstanbul'a gitmişler ve yerli akümülatör fabrikalarını gezerek tetkiklerde bulunmuşlardır.

Gelecek toplantının 1966 yılının ilk baharında yapılmasına karar verilmiştir.

DÜNYADAN

TOKYO

1960 yılında, Japonyada evlerin sadece % 47 si elektrikten mahrumdu. Mart 1963 de bu miktar % 23 e inmiştir.

Japonya, yıllık enerji istihsalinde A. B. D. Rusya ve İngiltereden sonra dünyada dördüncüdür. Halen kapasite 3211707 KW ve enerjisi 138.503 Milyon kwh dır.

1963 de talep, 1962 ye nazaran % 13.7 artmıştır. Bu devrede servise arzedilen tesislerle kapasite artış % 17.2 dir.

Ev elektrigindeki artışın enerji talebindeki artışa nisbeti 1963 de % 18.3 dür.

NEWYORK

Mart ayında Newyorkta yapılan IEEE'nin senelik kongresinde ASEA firmasından Uno Lamm;

HABERLER

Uzun mesafelerde enerji naklinin doğru akımla yapılmasının alternatif akıma nazaran daha ekonomik olduğunu belirtmiştir.

Cıva arklı değiştiriciler bu doğru akım hattını besleyecektir. Redrösör tüpleri 75 MW lık bir gücü 6 veya daha fazla gruplar kullanarak temin edebilmektedirler. Açıcılar daha kısa bir zamanda devre kesebilmekte ve yıldırımdan korunma daha kolayca sağlanmaktadır.

MANİLA

218 MW lik Angat Hidro-elektrik santralının inşası 1967 senesinin ilk aylarında tamamlanacaktır. Temin edilecek enerji yeni endüstri bölgelerini besleyecektir.

TOKYO

Dünyanın en hızla gelişen petrol pazarı olan Japonyada, beynelmilel petrol şirketleri birbirle-

riyle büyük bir mücadele halindedirler. Esso, Mobil, Shell, Caltex Tidewater ve Union firmaları Japonyada yeni, rafineriler vücuda getirmekte veya eskilerini hızla tevsi etmektedirler. İhtiyacın ancak % 39'u Japonyanın milli petrol şirketlerince karşılanabilmekte geri kalan % 61'i ise yabancı petrol firmalarınca temin edilmektedir.

HAYFA

Deniz suyundan sulama ve kullanma suyu temin etmek üzere tesis edilecek olan 200 MW lik çift gayeli kuvvet santrali ve tuz giderme tesisinin fizibilite raporları hazırlanmış olup, projenin 1967 de, inşaatının 1971 de bitirilmesi israil Hükümetince planlanmıştır.

Fizibilite çalışmaları Kaiser Engineering ve Catalytic Engineering firmalarınca düzenlenmiştir.

YENİ DELHİ

Hindistanın ikinci nükleer kuvvet santrali Kanadahlı tarafından Rajasthan eyaletinde kurulacaktır. 22 milyon sterlinlik bir meblağ ile tesis edilecek olan santral, Kanadanın ilk defa ihraç ettiği Nükleer tesistir. Hindistanın ilk nükleer santrali Tarapur'da olup 380 MW liktir. Ve General Electric firmasınınca halen tesis edilmektedir.

Üçüncü nükleer santralin takati 200 mw olarak seçilmiştir. Bunun gerçekleştirilmesi büyük bir ihtimalle İsveç tarafından yapılacaktır. Bu tesis Kalpakkam'da olacaktır.

BÜBÜKSEL

Belçikanın enerji istihlaki 1964 senesinde 1963'e nazaran % 10,9 artmıştır. Kuvvet santralleri 19,1 milyar Kwh lık ihtiyacı kolayca karşılayabilmişler, ayrıca 349 milyon Kwh enerji ihraç etmiştir. Belçika hulon 3.401 MW İlk bir güç temin edecek santrallara sahiptir. 1965-68 yılları arasında tesis edilecek 10 yeni grup 1.393 MW daha temin edilecektir 1963 de % 71'1 termik olan enerjinin nisbeti 1964 de % 67'e düşmüştür.

KABİL

10 yıl evvel tesis edilen ve 28 MW kapasitedeki Sarobi Hidro-Elektrik santrali halen Afganistanın en çok elektrik enerjisi üreten tesisidir, ancak hızla gelişen Kabilin ve yeni endüstrilerin ihtiyaçlarına kafi gelmemektedir. Halen Mahipar'da Siemens tarafından inşa edilmekte olan 52 MW lik Hidro elektrik santrali ve 110 kvlik enerji nakil hattıyla bu ihtiyaç karşılanacaktır.

TELAVİV

İsrailin elektrik takati ihtiyacı halen senede 80 - 90 MW olarak artmaktadır, bu değerin 1970

de 100 MW olacağı tahmin edilmektedir. Bu iş için halen senede yaklaşık olarak 15 milyon dolarlık bir yatırıma gidilmektedir.

HONG-KONG

Elektrik enerjisi ihtiyacını karşılamak üzere hükümet, Hong-Kong açığındaki küçük bir adaya 600-800 MW lık bir termik santral kurmaya karar vermiştir. Bu santralin yanında bir deniz suyu tasviyehaneside kurulacak ve enerjinin büyük bir kısmı, bu maksat için sarfedilecektir.

WASHINGTON, D. C.

Birleşik Amerikada devletlerinde enerji artışı 1964 senesinde % 7,2 olmuştur. Böylece 1963 de 918,8 milyar kwh olan enerji istihlaki 1964 de 928,7 milyar kwh olmuştur. Aynı devrede üretim kapasitesi de % 5,2 artarak 221,5 milyon KW'a yükselmiştir.

1964 serisinde üretilen enerjinin 806,5 milyar kwh'ı termik, 176,3 milyar kwh'ı Hidro-Elektrik santrallardan temin edilmiştir.

Termik Santrallarda üretilen enerjinin 529,9 milyar kwh'ı kömürden 59 milyar kwh'ı Petrol ürünlerinden, 219,9, milyar kwh'ı gaz yakıtlardan ve 3,3 milyar kwh'ı nükleer santrallardan temin edilmiştir.

BREZİLYA

Brezilyaya Elektrik Enerjisi mevzuunda kullanılmak üzere toplam değeri 79,5 milyon dolar olan iki kredi verilmiştir. Bunun 57 milyon doları Dünya Bankası tarafından 800 MW lik Estreito Hidro elektrik santrali için 22,5 milyon dolarda yine dünya bankasında 400 MW lık Xavantes Hidro-elektrik Santrali içindir.

Bu iki proje Brezilyanın merkezi güney bölgesine hemen, hemen bir milyon kilovvat güç temin edecektir. Öahsi geçen merkezi güney bölgesi Brezilyanın % 40 nüfusunu haizdir.

TOKYO

Japonya milli Demiryolları (JNR) dünyada ilk defa olarak, normal ebattaki bir treni personelsiz olarak Elektronik Kompütörler vasıtasıyla 30.Mart.1965 tarihinde işletmeye muaffak olmuştur.

Kompütörler personelsiz treni işletmek için aşağıdaki şekilde çalışmıştır: Tren tarafından muntazam aralıklarla çıkarılan sinyaller, kontrol merkezine yerleştirilen kompütörler tarafından alınıyor ve bu sinyallere istinaden kompütörler trenin yerini, yolun durumunu, trenin tipini hızını ve diğer lüzumlu malumatı biliyorlar. Bu malumatlara göre yapılan hesaplarla gerekli komandalar trene radyo sinyalleri ile yollanıyor.

Yapılan deneylerin gayesi personelsiz tren faaliyetlerinin temini olmayıp daha ziyade faaliye-

tin hangi kısmının insanlar, hangi kısmında kompütürler tarafından yapılmasının ekonomik tetkikidir.

STOKHOLM

İsveçin 1964 enerji dahili istihlaki 1963 senesine nazaran % 12 arttığı İsveç merkezi İstatistik bürosunca bildirilmiştir. İhraç edilen elektrik enerjisiyle artış. % 13 dür.

Dahili İstihlak 54,2 milyar kwh olup ayrıca 1,4 milyar kwh enerji ihraç edilmiştir.

NEVYOOİK

İki yıllık bir çalışma sonunda Amerika Milli Enerji Komisyonu, (USFPC) Com., Edison Co, Nevyork firmasına dünyanın en büyük pompula biriktirmen Hidro elektrik Santralının inşaaı hakkını tanımıştır. Cornwall yakınında Hudson Nehri üzerindeki tesis 2.000 MW. olarak projelendirilmiştir.

USFPC, tesisin tabii manzarayı bozmasını, balık ve balıkçılığa zarar vermemesini firmaya şart olarak ileri sürmüştür.

PLAN UYGULAMASINDAN HABERLER

Elektrik şebekeleri ve Enerji nakil hatları Etibank Köy Elektrikasyonu Tesis Müdürlüğünce yapılmakta olan köyler cümlesinde bulunan 1964 yılı programındaki köylerin tesisleri tamamlanmış ve peyderpey kabulleri istenmektedir.

Bu cümleden olarak Sakarya iline bağlı, 9 Kocaeli iline bağlı 5 köyün kabulleri 28 Mayıs'ta tamamlanarak cereyan tatbik edilmiştir. Diğer İllere alt köylerin de kısmen kabulleri için formaliteler tamamlanmış kabul tarihleri henüz tesbit edilmemiştir.

1964 yılı programında bulunan köylerin ancak Ekim ayında montajlarına başlanabilmiş ve Mayıs sonuna kadar kısmi azamisi tamamlanabilmiştir.

1965 yılı içerisinde bitmesi icabeden köylere ait ağaç direklerin temini mevzuunda Orman Genel Müdürlüğü ile yapılan protokolda en erken ağaç direk teslimatı 1965 yılı 9. ncü ayında yapılabileceği bildirilmiştir.

Buna göre 1965 yılı programındaki köyler yine 1966 mın Mayıs sonunda bitmesi mümkün görülmektedir.

<::~::~::~::~:"X~::~::~::~::~:.*::~::~::~::~:~::~::~::~::~:^^^

Sayın Üye,

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu Türkiyedeki araştırma potansiyelini ortaya koyacak bir envanter çalışması yapmaktadır. Bu maksatla Odamız mensuplarından araştırma faaliyeti ile meşgul olanların isimlerinin en kısa zamanda Kuruma bildirmesini istemektedir.

Kurumun araştırma ile kastedtiği çalışma şekli aşağıda not olarak verilmiştir. Eğer böyle bir çalışmamız varsa, isim ve çalışma yerinizi yazıyla veya telefonla odaya bildirmenizi rica ederiz.

YÖNETİM KURULU

-||]=H|=III=m=MI=NI=III=III=III51IFIU=!H=III^

ü
9

ODAMIZIN SON YAYINLARI :

- « ELEKTRİK TESİSLERİNDE EMNİYET YÖNETMELİĞİ
- KUVVETLİ AKIM ELEKTRİK DAĞITIM TESİSATIMIN BAKIM İŞLETME VE TESİSİNE DAİR TALİMATNAME.
- ELEKTRİK İÇ TESİSAT YÖNETMELİĞİ VE FENNÎ ŞARTNAMESİ.
- o ELEKTRİK SANTRAL VE TESİSLERİNİN KAJJULLTİRİNE AIT TALİMAT-NAME ODAMIZDAN TEMİN EDEBİLİRSİNİZ

EI|1=IHEIII=III=IIIETII=II[=riI=IEI=1IIEIII=!!=NI=tiJ=ItI3II II~III=III=II|=I|t|||=I[r=]II=III5irr=IIIH!EI|iaIISIIIIEIESIJEII 1311=111=11

=jii=?;il*iii==;ii3==iii== iit=jti I==JII==I u==ii-'iiE==[J==;iei==iii='ia==-iEi==idi;=-i ii==EEl^'iir==:iii'm'^=i Ji==ti==iii===i]i'rii=?-iii== i ••E=Er==:3irE=iii=iii?=-rnrE=EJE=9ii

iii

ÖZEL VARDİM SANDIĞINA ÜYE OLUNUZ

ü
1

ODAMIZ, ÖZEL YARDIM SANDIĞI SİZİN VE AİLENİZİN İSTİKBAL GAHANTİSİDİR.

ü
1

ODAMIZA KAYITLI ÜYE SAYISI 1000'E VARMIŞTIR. 1000 KİŞİ SANDIĞA ÜYE OLSA SANDIK ÜYELERİNİN BİRİNİN VEFATINDA ÖDENECEK MİKTAR 25.000.— TL. OLACAKTIR. HALEN SANDIĞIN ÜYE SAYISI 145 DİR.

ü
E
III

ALAKANIZ MENFAATİNİZ İCABIDIR.

ü
E=3U=H=H=11=MI=|-|=|ii=-|I=III=I!,-,• 11=III=I|I=|1=111=|<=|n=BI=FI=III==nI=E1IF~III=ir]=3ti*II=NI=IE]=:|I=I1I=UIS3II'ni==IUESain

•K«+•*+K+*+*+1<+•*+I«**+>(+•tr*~tr-k-ta++++*****
*

*

DİKKAT

LOKALİMİZ, HER TÜRLÜ SOSYAL FAALİYETLE İÇİN HİZMETİNİZE AÇILMIŞTIR.

↑

ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE

Yönetim Kurulu, 31/12/1964 tarihi itibariyle borçlu Üyelerimiz için icra karar almıştır.

Üzücü icra takibatına maruz kalmamak, icra. ve avukatlık masraflarını ödememek ve diğer birçok ana meselelerimiz yanında bu konuyla ilgili meşgul olmamamızı için alâkanızı be ki emekleyiz.

- 1 — Borçların muayyen taksitlerle ödenmesi kabildir,
- 2 — Ankara'daki üyelerimiz haber verdikleri takdirde borçları İş yerlerinde tahsil edilebilir,
- 3 — Her türlü ödemeler aşağıdaki hesaplara veya Odaya yapılabilir:
T. C, İş Bankası Yenişehir Şubesi No : 511
T. C. Ziraat Bankası Yenişehir Şubesi No : 13S06