

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

MECMUASI

Elektrik Mühendisleri Odası Neşir Organıdır

Yü : 1 Sayı: 8

Ankara, Temmuz 1957

Faaliyetimiz

Muhterem azalarımız,

Araaira mecmuamızın bu sütunlarında sizlere #damızda olup bitenlerden ve çalışmalarımızdan bahsederek havadis vermekteyiz. Bu defa evvelâ idare Hey'etimizde olan değişikliklerden bahsedelim: İdare Hey'eti Azamız Suzi örnekol, asli vazifesinin bulunduğu E. 1. E. İdaresi tarafından bir seneliğine Amerika'ya, Denver şehrinde bulunan Bureau of Reclamation'da etüdlerde bulunmak üzere, gönderilmiştir.

Bu suretle idare Hey'etimizden ayrılmak mecburiyetinde bulunan Suzi örnekol'un yerine yedek idare hey'etl azalarından başta gelen ve halen tiler Bankasında çalışmakta bulunan Seyfi Ankara idare Hey'etinde vazife almak üzere davet edilmiş olup bu davete icabet eden mumaileyh idare Hey'etimizde faaliyet göstermeğe başlamıştır.

Geçen sene Odamız idare Heyeti Azası olup Muhasip Azalığını yapan ve bu sene de Odamız Reisliğini deruhte eden, bu müddet zarfında da yakın alâka göstererek kıymetli hizmetlerini esirgemiyen Bülent Yaşargil, terfian Sivas P. T. Bölge Başmüdürlüğüne tâyin edilmiştir. Kendisine yeni vazifesinde başarılar dileriz. Böylece Ankara'dan ayrılmak mecburiyetinde kalan Bülent Yaşargil'den açılan tdara Hey'eti Azalığına yedek idare Hey'eti Azalarından sırayla Münir Tanyeloğlu davet edilmiş fakat yüklü bulunan asli vazifesinin icabettirdiği çalışmağa ilâveten bir vazife almağa vaktinin müsait olmadığını bildirmesi üzere mütaakıp âza Necdet Açınal'a müracaat edilmiş fakat onun da 2 aylık bir soyahata çıkması icabettiğinden İdare Hey'etimizde bir vazife alması mümkün olmamıştır. Bundan sonra sırada gelen ve halen Etibank Enerji

Tesis ve Kontrol Şubesi Müdürü bulunan Kemal Tan, İdare Hey'etinde vazife almak üzere davet edilmiş ve bu davete icabet eden mumaileyh idare Hey'c timiz çalışmalarına katılmıştır. Böylece İdare Hey'eti azalarımızın adedi yediye tamamlandıktan sonra yapılan Reis'Hk pe^lp^m Kömni Tan kazanarak. \(\j/ l\</if tarihinden itibaren Reislik vazifesine başlamış bulunmaktadır. Odamız camiasında kendisini sevdirmiş bulunan yeni Re-simize basanlar dileriz.

Odamız murakıplarından İsmet Karel Eskişehir'e ve Özkan Ere Balıkesir'e tâyin olunduklarından Odamızda boşalan yerlerine yedeklerden.E. 1. E. İdaresinden Hüseyin özaydın ve P. T. T .den irfan Süzek vazifeye davet edilmişler ve Odamız murakıplığına başlamışlardır. Kendilerine basanlar dileriz.

İşlerinin çokluğundan dolayı Sosyal Encümen'de çalışmasına devam edemeyeceğui bildiren İhsan Mocan ile askere giden Teoman Baykal, Sosyal Encümen'den ayrılmış bulunmaktadır. Bu encümende açılan her iki âzalığı dolduracak yedek aza bulunmadığından, Encümenin yeniden teşkiline ihtiyaç hasıl olmuş ve İdare Hey'ctimiz Encümenin yeniden teşkiline karar vermiş bulunmaktadır. Bir müddetdenberi inkitaa uğramış bulunan sosyal faaliyetimizin pek yakın bir zamanda canlanacağını azalarımıza müj-deleriz.

Azalarımıza, çıkartmakta bulunduğumuz mecmuanızın yaşaması için devamlı şekilde yazı hazırlıyarak mecmuada neşredilmek üzere göndermelerini bir kere daha hatırlatırız. Mecmuamızın biraz daha cazip olabilmesi için gönderilecek yazıların yahrz teknik mevzulara ta-

hisar ettirilmeyip bu arada mesleğimizle ve meslekdaşlarımızla ilgili problemlerin ortaya konması, bu problemlerin mecmuamız vasıtasıyla münakaşasının sağlanması ve böylece hayat mes'c'lelenimizin hallinde elele vererek hal çareleri bulunmasında, mecmuamız vaatiasıyla biyolun sağlanmasını temin etmeği de düşünmüş bulunuyoruz. Azalarımızın bize bu yolda yardım edebileceklerine inanarak kendilerine şimdiden teşekkür ederiz.

Geçenlerde, hayatı mevzularınızla ilgili olarak, iki âzamızdan birer yazı alnış bulunmaktayız. Bu âzalarımız, memleketimizde yapılmakta olan elektrik malzemesi ve bunların imâl edildikleri yerler ile mamullerin hiç bir kontrol ve muayeneye tâbi olmadıklarını ve bu sebepten tesislerde bizzat rastladıkları arızalardan Odamızı haberdar etmiş bulunmaktadırlar. Biz de hem memleketimizdeki sanayi inkişafı ve hem de mesleğimiz bakımından mühim bulduğumuz bu konuyu incelemek ve icabeden tedbirlerin alınması için lüzumlu bulunan teşebbüslerin yapılması hususunda bir çal'sma yapmak üzere, İdare Hey'eti Azamız Turhan Onur'un başkanlığında bir komisyon teşkil etmekteyiz. Azalarımızın bu mevzu ile ilgili mütalealan ile bizzat müşahade ettikleri hadiseleri bu komisyona çal'sma malzemesi olarak bildirmeleri, komisyonun iyi bir neticeye varabilmesi için çok faydalı olacaktır.

Odamız Üçüncü Umumi Heyetinin idare Hey'etimize verdiği vazifelerden, Türkdye İkinci İstışari Enerji Kongresi'nin toplanması hususunda gerekli çal'smalar yapılmakta olup, kongrenin mevzu ve gayesi, malî portesi ve tahakkuku için gereken teşkilât mevzuunda hazırlanması icabeden ilk çal'smayı yapmak üzere İhsan Yunusoğlu'nun başkanlığında Kemal Tan, Aid Galip Mutdoğan, Tahsin Armay ve Emcet Bilgeer'den (müteşekkil 5 kişilik bir komisyon teşkil edilmiştir. Bu komisyonun çal'smaları sonunda elde edilerek neticelere göre gerekli temaslar yapılacak ve Türkiye İkinci İstışari Enerji Kongresini tahakkuk ettirecek esas komite teşekkül edecektir.

Muhterem Azalarımız, sizlere hesap durumunuzu gösterir hesap hulâsalarını göndermiş bulunuyoruz. Hesap durumunuzu tetkik etmeniz, %05 beyannamenizi henüz göndermemiş buluyorsanız derhal doldurarak göndermeniz ve bil hassa borçlarınızın en kısa zamanda T. İş Bankasının Ankara Yenişehir Şubesindeki 511 sayılı hesabı carimize' yatırmanız veya posta havalesiyle Odamız adresine göndermeniz ayrıca rica olunur.

Hepinizi hürmetle selâmlarız. Şen ve esen kaim. -

idare Heyeti

Batı Anadolunun Enerji Durumu

Yazan : Y. Müh. Korkut Ongün
Eshot - İzmir

Endüstride, ev hizmetlerinde, tıbda ve sah işlerde elektriğin geniş ölçüde tatbik edilmesinin yayılması elektrik enerjisine olan ihtiyacı bütün tahminlerin üzerinde artırmıştır. Memleketimiz bu bakımdan henüz lüzumlu tesisleri tamamlayıp talepleri karşılayacak dununa gelmemiş olduğundan elektrik enerjisine olan talebin artış hızı diğer meleketterden daha fazladır. Elektriğin kullanılmasının artırılabilmesi birinci derecede bu mevzunda yapılacak yatırımlara ve tesis sermayelerine ihtiyaç göstermektedir. Bu bakımdan memleketin zengin ve sermaye terakümü ilerlemiş bölgelerinde elektrik enerjisine talep daha fazla olmaktadır. Batı Anadolu Bölgesi böyledir.

1953 yılına kadar bu bölgede kurulan elektrik tesisleri münferit maksatlar için Belediyeler, husust ve resmt fabrikalar ve husust şahıslar tarafından tesis edilmekte ve muhtelif cins kömürler, **akaryakıt** ve su enerjisinden faydalanılmakta idi. Takatlan ise bir grubda en çok 5000 kw idi.

1951 yılı içinde Batı Anadolunun çeşitli şehir ve kasabalarında **kurulu tesislerden alınabilir**

güçler ile 1951 yılı üretimi ve şehirlerin 1950 ve 1955 sayımı sonuçları 1 No. lu listede gösterilmiştir (1).

Listenin tekikinden de görüleceği gibi 1951 yılı içinde Batı Anadolunun 39 şehir ve kasabasında yıllık üretim ortalama 88 Kwh/nüfus ve ortalama nüfus basma 38 watt kurulmuş alınabilir güç »mevcuttur. 1951 yılında meleketteki umumi ortalama, yılda 42 kwt/nüfus ve 17,4 watt/nüfustur. Aynı yıl içinde elektriklenmiş yerlerin nüfusu bakımından enerji üretimi yılda 183 kwh/nüfus ve 67 watt/nüfus olmaktadır. 1951 yılında Batı Anadolu memleketin elektriklenmiş yerleri gözönüne alınsa bile yeter derecede elektriklenmiş değildi. Bu sebeple birçok şehir ve kasabalar hem kurulu güçlerini artırmayaya nemde bu güçten mümkün olduğu kadar faydalanmak üzere gayret sarfetmekte ve birçokta yeni tesisler kurulmakta idi. Ancak bunlar münferit çal'smalardan ibaret kalıyordu. 1953 yılından itibaren bölge Bantrallarının kurulmasına başlandı. Bu yii içinde Soma termik