

STANDARD

EKONOMİK VE TEKNİK DERGİ

YIL : 9

SAYI : 102

HAZİRAN 1970

İÇİNDEKİLER

Sayfa

1970 Ankara ISO Genel Kurul Toplantısı	3
TSE'den Haberler	5 - 9
Alinganlık	11
Çiçeklerin Standardlaştırılması	13
Ev Tipi Su Sayaçları Standardı	14-15
Yuvarlak Emaye Bakır İletkeler Standardı	16-17
Dünya'ya Stark Elmalarını Yayan Bir Ailenin Hikâyesi	19-21
Standard Dünyasından Haberler	23-27
Summary Of Contents 29-32	



NECATİBEY CADDESİ
ANKARA

30 Haziran 1970 tarihinde basılmıştır.

BU SAYIMIZ

ISO Genel Kurul hazırlıkları hızla ilerlemektedir. Zaman zaman bu konuda okurlarına bilgi veren Standard, bu sayısında konuyu başmakalesinde ele almıştır. 1.000 yabancının geleceği bu büyük toplantılarının son hazırlıkları hakkında da ilerideki sayılarda bilgi vereceğiz.



Bu sayımızda, önemli bir makale de Çiçeklerin Standardlaştırılması'dır. Eski yıllarda çiçeklerle ilgili bazı konulara değinmeye ve o yıllarda kurulan Çicek Encümeni hakkında da bilgi verilmekte, çiçeklerin ayrıldıkları üç sınıf belirtilmektedir.



Starking elmalarını yetiştiren ve bütün dünyaya yayılmasını sağlayan Stark ailesinin hikâyesi bir çok yönden ilgi çekicidir. Okurlarımızın bu yazıyı seveceklerini umuyoruz.

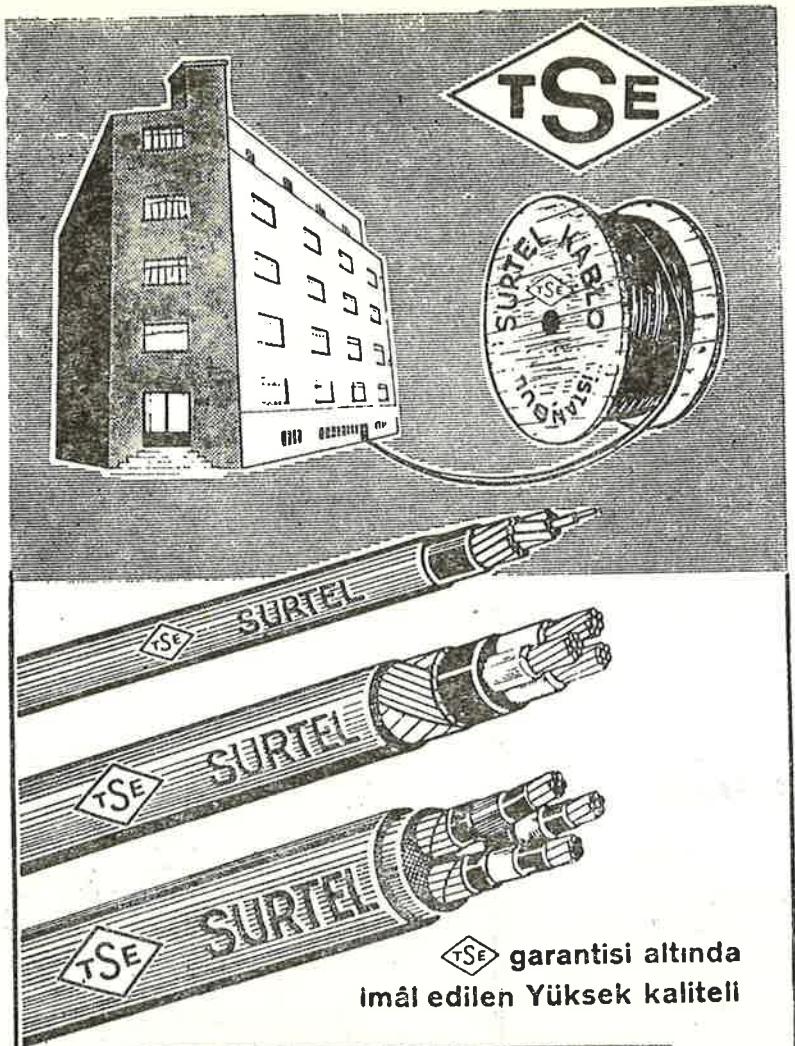


İlk Fransız standardının ellinci yıl dönümü, 15 - 18 Haziran tarihlerinde Paris'te kutlandı. Bu törenle ilgili izlenimleri iç sayfalarda sunuyoruz.



TSE Genel Kurulunda seçilen hazırlık grupları başkanları, yeni gruplarını kurmuş bulunmaktadır. Harita, Lâboratuvar ve Petro - Kimya Hazırlık Grupları henüz kurulmadığından bunları da gelecek sayılardan vereceğiz.

STANDARD



TSE garantisı altında
İmâl edilen Yüksek kaliteli

SURTEL

enerji kablolari

Türk standartları enstitüsünün kalite belgesini taşımaktadır.
o/o 100 Türk sermayesi ile kurulmuş SURTEL fabrikasının
KABLOLARINI GÜVENLE KULLANABİLİRSİNİZ.

MÖHİMDİR, LÜTFEN DİKKATLİ BULUNUNUZ!

Kablolarımızın üzerinde bulunan SURTEL KABLO etiketi bazı satıcılar tarafından çıkartılarak şirketimizin İmalî olmayan başka kablolarda kullanılmakta olduğu tespit edilmiştir. Kablolamızı alırken üzerlerinde bulunan Kabartma SURTEL markasına bilhassa dikkat edilmesini ehemmiyetle rica ederiz.

SURTEL fabrikası, mamullerine karşı gösterilen büyük ilgiden kıvanç duyar ve teşekkür eder.

SURTEL KABLO SANAYİ

Anonim Şirketi

Bankalar, Okçu Musa Cad. No. 80

Karaköy - İstanbul

MERKEZ Tel : 44 65 83 - 49 97 90

FABRIKA Tel : 47 15 43

TELGRAF : Sürkablo İstanbul

BATI PERCİAM



1970 ANKARA ISO GENEL KURUL TOPLANTISI

Muzaffer UYGUNER

Milletlerarası Standardizasyon Teşkilatı (ISO)'nın 56 üyesi olan ülke temsilcileri, bu yıl yine Genel Kurul dolayısıyla bir araya geleceklerdir.

Bu Teşkilatın Genel Kurulları her üç yılda bir, başka bir üye ülkede toplanır.

1967 yılında bu toplantılar Moskova'da, 1964 yılında Yeni Delhi'de 1961 yılında Helsinki'de, 1958 de İngiltere'nin Harrogate şehrinde, TSE bu teşkilata katıldığı sırada 1955 yılında ise Stockholm'da yapılmıştır.

Bu yıl ise ISO Genel Kurulu, 21 Eylül 1970 Pazartesi günü memleketimizde, Ankara'da toplanacaktır.



Genel Kurul toplantıları, üye memleketler temsilcilerinin katılımasıyle her üç yılda bir uluslararası bir forum halini alır. Böyle olduğu için, bu toplantılar sırasında yalnız Genel Kurul işleriyle yetinmez, Konsey toplantıları, teknik komite toplantıları, açık oturumlar gibi çeşitli standardizasyon çalışmaları da düzenlenerek toplantıya katılanlara meslekî alanda faydalalar sağlanır.

Genel Kurullara katılma oranı böylelikle istenilen ölçülere çıkarılır. Burada ölçü, dâvet olunacak Teknik Komitelerin sayısıdır. ISO'nun, teknik komite, alt komite ve çalışma grupları olarak dünyaya yayılmış bulunan örgütlerinin sayısı 900'ü ve bunlarda görev alan uzmanlar ise 12.000'i aşmaktadır. Demek oluyor ki, bütün dünyada ISO işlerinde çalışan kişileri bir araya getirebilecek toplantıya, 12.000'i aşkın bir katılma olacağı düşünülebilir.



Ankara toplantısı, gerek şehrimizin yabancıları yerleştirmek bakımından ortaya koyduğu imkânlar ve gerekse, TSE'nin bu organizasyonu yapabilme gücü gözünden tutularak, 1000 yabancı konuk bekleme esasına göre düzenlenmiştir. Genellikle bu gibi toplantılara, üyelerin 1/3 ünün eşleriyle gelmeyi adet edindikleri hesaba katılarak, 650 - 700 delegenin katılacağı sayıda teknik komite toplantısı öngörülmüştür. Az sayıda teknik komite çağrıması söz konusu olundan, daha çok memleketimiz ekonomisini yakından ilgilendiren konularda çalışanlar tercih olunmuştur.

Böylelikle örneğin tütün, halı, tarım ve orman ürünleri gibi konulara öncelik verilmiştir.



1970 Ankara ISO Genel Kurulu, geçmişteki Genel Kurullardan farklı olarak, düzenlenen üç açık oturumla büyük bir yenilik getirmektedir.

- Standardizasyon ve ulaşım,
- Standardizasyon ve tüketici sorunları,
- Standardizasyon ve ambalaj.

Bu açık oturumlarda, uluslararası şöhretler yer alacağından bunların yalnız ISO'yú değil, aynı zamanda memleketimiz ekonomisini ve bu alandaki Türk aydınlarını da yakından ilgilendirecek birer olay olacağı şüphesizdir.

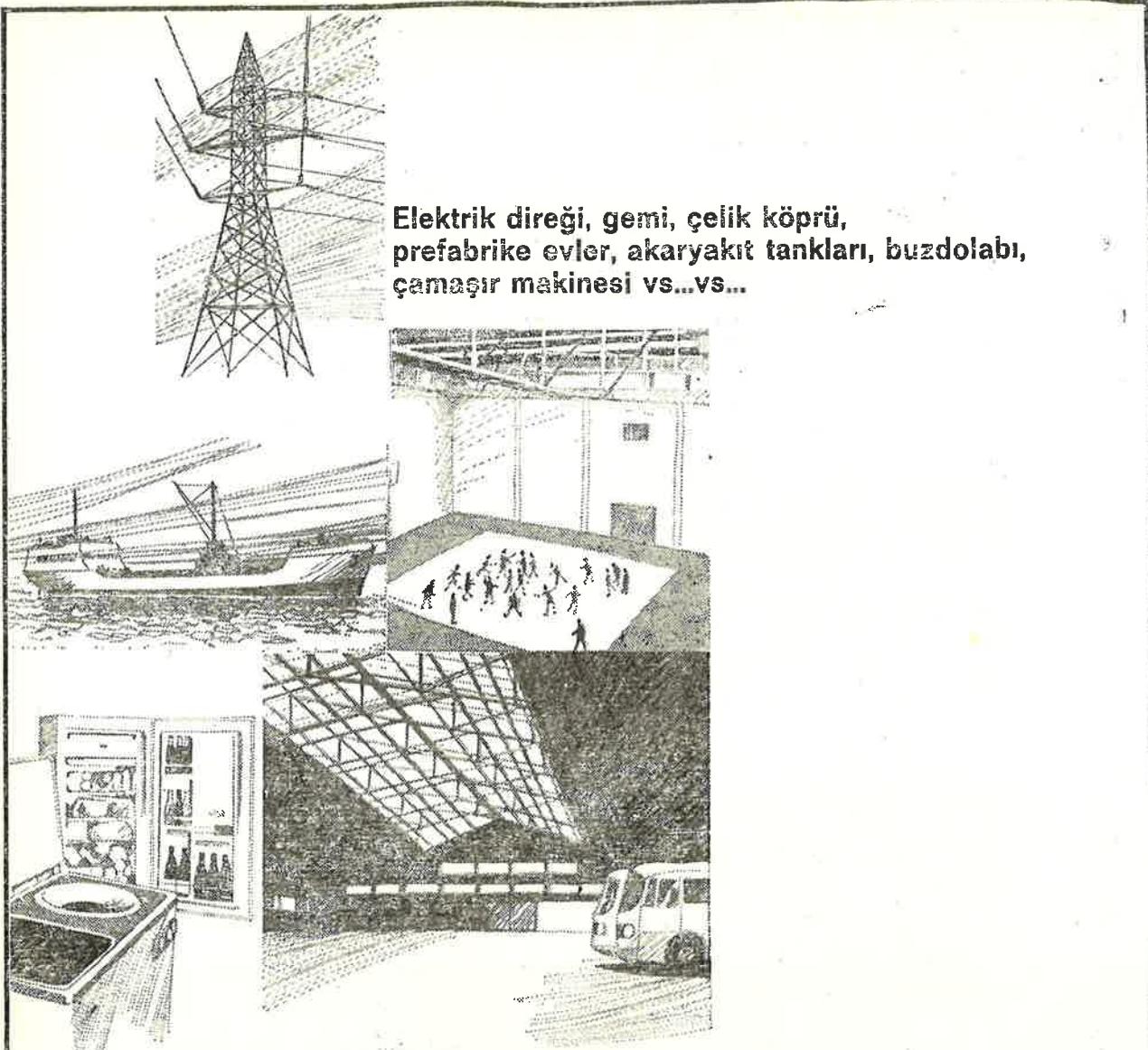


Ankara Genel Kurulunda Moskova'da seçilmiş ve bu yıl sonunda devresini dolduracak olan ISO Başkanı Faruk A. Sünter'in yerini alacak olan Başkan da seçilecektir.

ISO Başkan adayları, toplantıdan 6 ay önce belli olurlar. Bu bakımından Ankara seçimlerinde tek aday, Amerikan Standardları Teşkilatı Başkanı, ASTM'in eski Başkanlarından ve International Nickel Corporation'un Asbaşkanı olan Dr. F. LaQue'dür.

1970 Ankara ISO toplantısı geleneğe uyularak, Başkanının ülkesinde, Türkiye'de yapılacaktır. Memleketimiz uluslararası standardizasyon alanında nisbeten yeni bir ülke olmasına rağmen şu 15 yıl içinde 2 defa ISO Konseyi'ne üye seçilmiş ve bu son dönemde de Konsey üyeliği ile birlikte ISO Başkanlığına da bir Türk, Faruk A. Sünter seçilmiştir. Sünter, ISO'nun 8. Başkanıdır. ISO'da 56 üye ülke olduğu hatırlanırsa bizim uluslararası standardizasyon alanında çok kısa bir sürede ulaştığımız başarı seviyesi kolaylıkla ortaya çıkar.

Bütün memleket aydınlarını ve özellikle standarda gönül vermiş olanları ISO toplantılarında yer almaya çağrımızla bir memleket görevi yaptığıma inanıyoruz.



Elektrik direği, gemi, çelik köprü,
prefabrike evler, akaryakıt tankları, buzdolabı,
çamaşır makinesi vs...vs...



PROFILO'nun profili

1. Elektrikli ev eşyaları fabrikası
2. Alüminyum işleri fabrikası
3. Demir ve çelik işleri fabrikası
4. Ekovat-kopresör fabrikası
5. Ekovat fabrikası teknik laboratuvarı
6. Ev aletleri fabrikası araştırma, kontrol ve test laboratuvarları
7. Prototip araştırma ve geliştirme merkezi
8. IBM servisi

PROFILO

SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

2. Taşocağı Sok. 26-28, Mecidiyeköy, İstanbul
Tel: 46 51 20, Telg: Profilode, P.K. 98 Beyoğlu



TSE Hazırlık Grupları Teşekkül Etti

18 Mayıs 1970 günü yapılan X. nan Hazırlık Grubu Başkanları, geçtiğimiz ay içinde yaptıkları temaslarla TSE Genel Kurulunda, öntümüzdeki üç yıl dönem için seçilmiş bulusunda Grupların üyeleri tes-

bit etmişlerdir.

TSE Yönetim Kurulu tarafından da onaylanan Hazırlık Grupları, yeni dönemin Standard İş Programını uygulamaya başlamışlardır.

Hatırlanacağı gibi, Türk Standardları Enstitüsü'nün mevcut 12 Hazırlık Grubuna ek olarak, X. Genel Kurul'da alınan bir kararla «Petro», «Petro - Kimya», «Ormancılık - Orman Ürünleri» ve «Harita» Hazırlık Grupları da kurulmuş ve böylelikle grupların sayısı 16'ya yükselmiştir.

Aşağıda yeni Hazırlık Grupları üyelerini tanıtıyoruz.

STANDARD, TSE Hazırlık Grupları mensuplarını kutlar, yeni dönemde üstün başarılar diler.

Elektrik Hazırlık Grubu :

Haydar Reşit Kök	:	Başkan
Kemal Tan	:	Başkan V.
A. Galip Mutdoğan	:	Başkan V.
A. Hikmet Üzel	:	Üye
Saip Develi	:	Üye
Ayhan Erkan	:	Üye
Cevdet Aydemir	:	Üye

Elektronik Hazırlık Grubu :

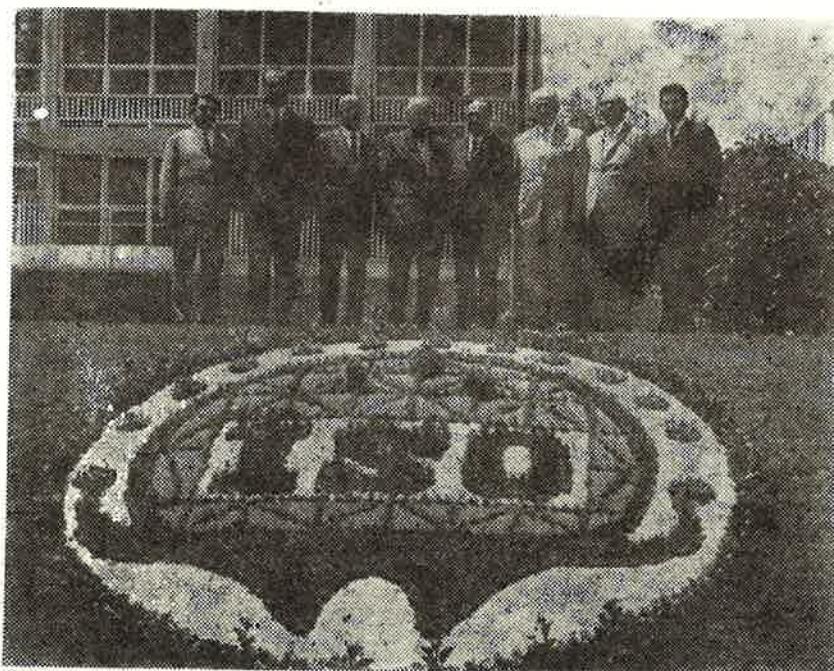
Prof. Haldun Gürmen	:	Başkan
Prof. Dr. Adnan Ataman	:	Başkan V.
Prof. Dr. Mustafa Santur	:	Üye
Prof. Tahsin Saya	:	Üye
Prof. Ziya Süder	:	Üye
Prof. Dr. Necmi Tan-yolac	:	Üye
Ord. Prof. Bedri Kafafakioğlu	:	Üye
Macit Benice	:	Üye

İnşaat Hazırlık Grubu :

Mithat Ergetin	:	Başkan
Cemal Tertemiz	:	Başkan V.
Prof. Dr. Murat Dikmen	:	Üye
Doç. Dr. Şahap Aksøy	:	Üye
Coşkun Hisim	:	Üye
Turhan Sükan	:	Üye
Rüştü Özal	:	Üye

Kimya Hazırlık Grubu :

Dog. Dr. Temel Çakaloğlu	:	Başkan
Fahrettin Can	:	Başkan V.
Namık K. Aras	:	Üye
Prof. Dr. Aral Olcay	:	Üye



ISO Kongresi Hazırlıkları ilerliyor

15 Eylül günü başlayarak 30 Eylül'e kadar sürecek, ISO'nun 3 yıldır bir yapılan ve bu yıl Ankara'da toplanacak olan kongresi için hazırlıklar ilerimektedir.

Bu amaçla, TSE Sitesinin B Blokuna 500 kişilik 3 dil üzerinden aynı anda tercüme (simultane) tesisatının yerleştirilmesi tamamlanmak üzere.

C Blokunda 5, A Blokunda da 2 teknik komite için toplantı odalarının (50-100 kişilik) hazırlıkları bitmiştir. Otellerle anlaşmalar yapılmış, yazı işleri, teksir, delegeleme ait özel işler, karşılama, gerekli kongre malzemesinin sağlanması konuları planlanmış ve ek kadrolar hazırlanmıştır.

Bu arada, Enstitü bahçesinde, yurduda fotoğrafı görülen 1970 Ankara ISO amblemini canlandıran bir çiçek tarhi da düzenlenmiştir.

Bütün bu hazırlıkları görmek ve yerinde işbirliği yapmak üzere, ISO Genel Sekreter Yardımcısı M. Roger Maréchal, 23-30 Haziran tarihleri arasında Ankara'da TSE ilgilileri ile çalışmıştır.

Haber aldığımıza göre PTT İdaresi, bu önemli milletlerarası toplantılar münasebetiyle, bundan önce başka ülkelerde düzenlenen ISO Genel Kurullarında olduğu gibi, iki değerli bir hatıra pulu serisi hazırlamayı programlaşmıştır.

HEICO

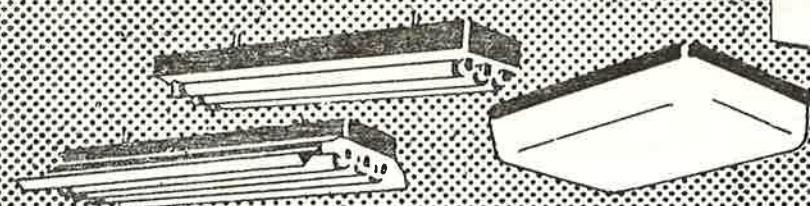


STANDARDA GİREN YEGÂNE
BALAST **HEICO** DUR.
HEICO MARKASI GARANTİNİN
VE TEKNİĞİN İFADESİDİR.

5 WATTAN 5000 WATA KADAR
MONOFAZE **HEICO** TRANS-
FORMATÖRLERİ AVRUPA
EMSALLERİ AYARINDA OLUP
EN İYİ VERİMLE ÇALIŞIR.

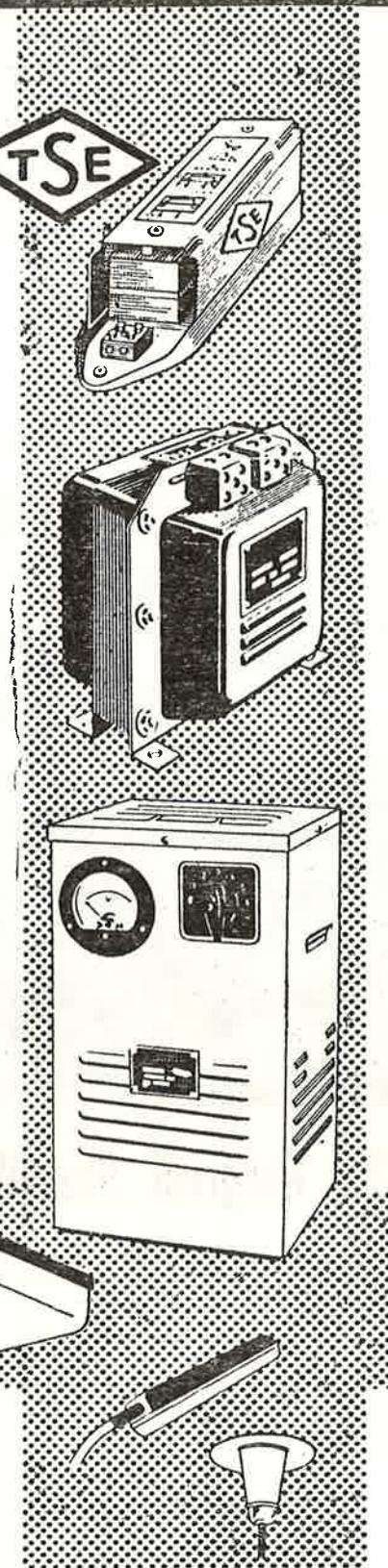
DÜŞÜK GERİLİMLİ YERLERDE
CİHAZLARINIZI DAHA VERİMLİ
ÇALIŞTIRMAK İSTİYORSANIZ
HEICO REGÜLATÖRÜ KUL-
LANINIZ.

HEICO FLUORESANT BANT
VE REFLEKTÖRLERİ ZERAFETİN
NÜMUNESİDİR.



SOKAK AYDINLATMASINDA
HEICO ANTIGRON, ARMATÜR
VE BALASTLARINI TERCİH EDİNİZ.

HAYK DEĞİRMENCİOĞLU, YANIKKAPI SOK. 38 İSTANBUL - KARAKÖY TEL : 44 33 37



B. Yıldız

Standard — 90

Osman Bozok : Üye
 Hicri Yalçınsoy : Üye
Maden Hazırlık Grubu :
 Dr. Tacettin Ataman : Başkan
 Dr. Zeki Doğan : Başkan V.
 Sezer Dikmen : Üye
 Enver Ediger : Üye
 Saim Yurdakos : Üye
 Dr. Erdem Karakaş : Üye

Makina Hazırlık Grubu :
 Cemal Uner : Başkan
 Kemal Tataroğlu : Başkan V.
 Fuat Ünver : Üye
 Ajlan Ersan : Üye
 Doç. Dr. Ercan Tezer : Üye

Metallürji Hazırlık Grubu :
 Nejat Turkan : Başkan
 Akin Aydinceren : Başkan V.
 Evren Karadayı : Üye
 Ergin Tiryakioğlu : Üye
 Durmuş Ali Atilla : Üye

Mevzuat Hazırlık Grubu :
 Faruk A. Sünter : Başkan
 Munis Faik Ozansoy : Başkan V.
 M. Fethi Ariemre : Başkan V.
 Muzaffer Uyguner : Başkan V.
 Prof. Dr. Turgut Kalpsız : Başkan V.

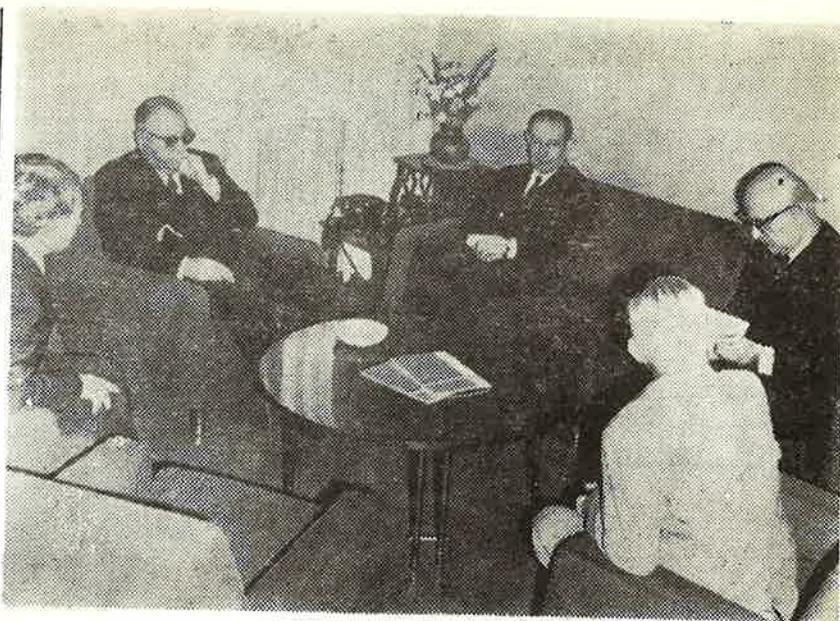
Mühendislik Hizmetleri Hazırlık Grubu :
 Celal İmre : Başkan
 Muhittin Toköz : Başkan V.
 Ferit Saner : Başkan V.
 M. Ali Oksal : Başkan V.
 Özden Yazıcıoğlu : Üye
 Resim Kurşuncu : Üye
 Hilmi İsmailoğlu : Üye

Ormançılık - Orman Ürünleri Hazırlık Grubu :
 Dr. Rahmi Toker : Başkan
 Faruk Özden : Başkan V.
 Ziya Günay : Üye
 Dr. Hayati Gürtan : Üye
 Ismet Öztunalı : Üye
 İbrahim Kutlutan : Üye
 Fikret Yalçın : Üye

Petrol Hazırlık Grubu :
 H. Ünal Artun : Başkan
 Dr. Argun Dağcioğlu : Başkan V.
 Cem Türkmen : Üye
 Durmuş Kuru : Üye
 Bumin Gürses : Üye
 Adil Canko : Üye
 Mete Güvenç : Üye
 Çetin Göğüş : Müsa. Üye
 Orhan Tümer : Müsa. Üye
 Kenan Keskin : Müsa. Üye
 Besim Toktaş : Müsa. Üye

Ziraat Hazırlık Grubu :
 Hasan Tahsin Erol : Başkan
 Sami Sayrun : Başkan V.
 Prof. Dr. Reşat Akantan : Başkan V.
 Prof. Dr. Kemal Göğüs : Üye
 Niyazi Okanay : Üye
 Münir Anameriç : Üye
 Halük Başaran : Üye
 Ahmet Demirliçakmak : Üye
 Nurettin Madran : Üye
 Prof. Orhan Düzgüneş : Üye

(Harita, Láboratuvar ve Petro-Kimya Hazırlık Grupları henüz teşekkür etmemişler. Bu grupların teşkilinde ayrıca bilgi verilecektir.)



Sayın Cumhurbaşkanı TSE hakkında bilgi alırlarken

MPM Genel Kurulu TSE'de Toplandı

Millî Prodüktivite Merkezinin yıllık Genel Kurul toplantısı, 23 Haziran 1970 günü Türk Standardları Enstitüsü Konferans Salonunda yapılmıştır.

Cumhurbaşkanı Sayın Cevdet Sunay'ın da şerefleştirdiği Genel Kurul çalışmaları olgun bir hava içinde tamamlanmıştır.

Bu vesile ile Türk Standardları Enstitüsünü ziyaret eden Cumhurbaşkanı, 30 dakika TSE'de incelemelerde bulunmuş, bu arada Enstitü'nün faaliyetler ve 15-30 Eylül 1970 tarihlerinde Ankara'da toplanacak olan ISO Genel Kurul ve Kongresi hazırlıkları hakkında TSE Başkanından bilgi almıştır.

Türk Standardları Enstitüsü adına Başkan Vekili Celal İmre'nin katıldığı MPM Genel Kurul toplantısının sonunda Yönetim Kurulu seçimleri yapılmış ve yeni seçilen Yönetim Kurulu daha sonra şu şekilde görev bölümү yapmıştır :

Suphi Aydiner : Başkan
Halil Tunc : Başkan Vekili
Ali Orhan : Muhasip Üye
Muammer Obuz : Üye
Aydın Deniz : Üye
Erdal Egemen : Üye

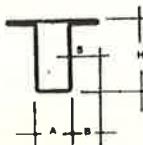
STANDARD, MPM Yönetim Kurulunu kutlar, yeni dönemde başarılar diler.



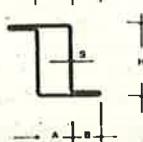
Sayın Cumhurbaşkanı MPM Genel Kurulunu izlerken



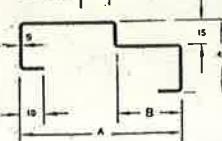
**cinsi
ne olursa olsun
bütün inşaatlarınız için
bu profillere ihtiyacınız vardır**



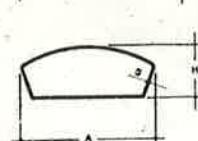
TİP	H mm	A mm	B mm	S mm	G kg/m
BS 101 T	336	18	15	1.5	1.85
BS 102 T	44	20	17.5	2-	3.00



TİP	H mm	A mm	B mm	S mm	G kg/m
BS 101 Z	335	18	15	1.5	1.85
BS 102 Z	44	20	17.5	2-	3.00



TİP	A mm	B mm	S mm	G kg/m
BS 201	100	40	1.6	2.27
BS 202	160	45	2-	3.77



TİP	A mm	H mm	S mm	G kg/m
BS 301	50	15	1.5	1.25
BS 302	70	25	2-	2.50

YAPI PROFİLLERİ

MÜSÜSİ SİPARİŞ ÜZERİNE ÇEŞİTLİ ÖLÇÜ ve CİNSTE AÇIK PROFİLLER İMAL EDİLİR

her işe uygun boru ve profil

Tophane, Salıpazarı Han Kat 8 İstanbul Telf; Santral: 49 00 02
Satış : 44 76 03

BORUSAN
BORU SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ
İSTANBUL

Ankara Reklam — 359 (91)

Yeni Yayınlanan Türk Standardları

(Haziran ayında)

TS No.	Standardın Adı	Fiyatı (TL.)
803	Güç Transformatörleri İçin Yük Altında Kademe Değiştiriciler	4
806	Ahşap İç Kapı Kasaları	24
832	Kayaları Delmede Kullanılan Matkap Çubuklarının Boyutları	4
834	Aydınlatma Armatür Camları	12
837	Boyalı ve Baskılı Tekstil Mamullerinin Klorlu Suya Karşı Renk Hasıklarının Tayini	2
838	Tekstil Maddelerinin Ticari Rutubeti	2
839	Bilezik (Ring) Boyutları Ring Eğirme ve Büküüm Makinaları (Tersinir C Kopçaları İçin)	2
840	Bilezik (Ring) Boyutları Ring Eğirme ve Büküüm Makinaları (Tersinmez C Kopçaları İçin)	2
841	Bilezik (Ring) Boyutları Ring Eğirme ve Büküüm Makinaları (Kulak Tipi Kopçalar İçin)	2
845	Atkı Masurası Boyutları (Otomatik Tezgâhlar İçin)	2
846	Tepe Tokmağı Boyutları (Tek Mekikli Otomatik Dokuma Tezgâhları İçin)	2
847	Delikli Konik Bobin Patronu (Çapraz Sarma ve Boyama İçin)	2
852	Aktarma Konik Bobin Patronu (Boyama İçin) Patronun Yarı Açıısı 4°20'	2
855	Yalıtma Koordinasyonu	7
856	Amonyum Sülfat (Gübre Olarak Kullanılan)	4
860	Yuvarlak Emaye Bakır İletkenler	12

1970

TÜRK STANDARDLARI KATALOĞU

ÇIKTI

Arzu edenlere ücretsiz olarak gönderilen
Kataloğda 860 Türk Standardı tanıtılmaktadır

İÇİNDEKİLER

- 1 — TSE ve çalışmaları hakkında genel bilgiler.
- 2 — TS Sıra numaralarına göre Türk Standardları listesi.
- 3 — Hazırlandıkları gruplara göre (konularına göre) Türk Standardları listesi.
- 4 — İngilizce liste.

İsteme Adresi :

Türk Standardları Enstitüsü
 Necatibey Cad. 112
 Bakanlıklar - ANKARA
 Tel : 17 91 24/71

1970

TÜRK

STANDARDLARI

KATALOĞU



KILIÇOĞLU

Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

SERMAYESİ : 15.200.000,—

E S K İ S E H İ R

Kiremit, Tuğla ve Ateş Tuğla Fabrikası

Her Nevi Kiremit, Tuğla
ve Ateş Tuğlaları

En iyi kaliteli mallariyle daima

müsterilerinin emrindedir

ADRES : Posta Kutusu 7
İnönü Caddesi No. 59
Eskişehir

Telgraf adresi : KİREMİT
Telefon No. : 13 64 - 2105

Standard — 92



RABAK

TESİSLERİMİZDE YAPILAN MAMULLER

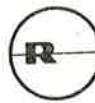
• TS 2 standardına göre Sert çekilmiş som bakır tel 0,2 mm - 10 mm. kürdura

• TS 3 standardına göre Örgülü bakır iletken 10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm 2

- ALÜMİNYUM İLETKENLER VE
- ÇELİK - ALÜMİNYUM İLETKENLER

- MS 58 Pirinç Yuvarlak ve altı köşe çekme çubuklar
- MS 63 Pirinç Borular, teller
- Bakır Lâma çubuk ve borular : ELEKTROLİTİK BAKIRDAN
- YATAKLı BRONZ ÇUBUKLAR İÇİ DOLU, İÇİ BOŞ
- ALÜMİNYUM LEVHA VE DİSK (HER KALINLIKTA VE ÇAPTA)
- GÖZTAŞI : BAKIR SÜLFAT

HİZMET



RABAK

ELEKTROLİTİK BAKIR ve MAMULLERİ A.Ş.
KÂĞITHANE Topağaçlar Cad. No. 18 ŞİŞLİ - İstanbul
Telefon : 46 70 30 Telgraf : RABAКАŞ
SATIŞ MAĞAZASI : Galata, Fermaneciler
Ali Yazıcı Sok. No. 8 İstanbul Telefon : 44 81 13

Standard — 93

ALINGANLIK

Armağan ANAR

İnsan yaşıtlısının en büyük üzüntü kaynaklarından biri alinganlıktır. Telefonda bir isteksiz merhaba iki insanın birbirinden tamamen kopmasına sebeb olabilir. Verilmediği sanılan selâm, günlerce aranmamak, bir türlü nedeni anlaşılımamış uzak davranış, kalsın istediginiz halde çıkış giden dost, bir tebessüm, sert bir ses tonu birbirine önem veren insanlar arasında asılmaz uçurumlar açabilir. Kahrolur insan canını vermeye hazır olduğu kişinin bir soğuk bakışından... Çehrede bir anlık bir ifade dünyayı başına yıkabilir insanın...

Oysa, acaba selâm gerçekten verilmemiş midir? İsteksiz merhaba acaba kasıtlı mıdır? Soğuk bakış gerçekten size mi yöneltilmiştir? Okadar yaralanmaya hazırlızdır ki pek incelemeden variveririz sonuca. Çünkü biz akıllıyızdır. Anlarıza bize karşı nasıl tavır takındığımızı. Eğer beklememişimiz anda tebessüm ettiyse biliriz küçümsemişimizi. O mu bizi aramadı aramasını beklediğimiz günde, biz de arkadaşları içki içmeğe davet ederken ona sen de gel demeyiz.

Gider işte böyle hayat alinganlıkların yarattığı bir yanlışlıklar komedisi gibi. Oyle bir komedi ki, mutlulukları kaçırır elimizden.

Oysa gerçek tekdir, değişmez. Azi çoğu olmaz. Öyleyse neden hepimiz gerçeği olduğu gibi görüp tanıyamayız? Neden aynı dili konuşduğumuz halde anlaşamayız? Neden aranmadığımız zaman artık sevilmediğimizi düşünürde, bizi aramayanın başında bir dert olduğunu hatırlımıza getirmeyiz? Hatta dert bize açıklandığı zaman bile ilk saplantımızdan bir türlü vazgeçemeyip inanmamazlık ederiz?

Luna Parklardaki tuhaf aynaları bilirsınız. Siz hep aynı insan olduğunuz halde, kimi sizi ince uzun, kimi yusuvarlak, kimi eğri büğrü gösterir. Aynadaki size benzemeyen görüntü sizin değil aynanın özüründendir. İşte insan kafası da tuhaf aynalar gibi özürlü olunca, kendisine aksedeni olduğu gibi değil de kendi özürünün süzgeçinden geçtikten sonra aldığı şekil gibi algılar.

Kafalar hep bir örnek olsayı ne kadar kolay olurdu insan ilişkileri... Söylenene inanır, gerçeği tanır, görüntüyü eğriltip büğrültmeden aynen alır, işimize geleni kabul eder, gelmeyeni reddeder, binbir üzüntüye düşmeden yaşayıp giderdik.

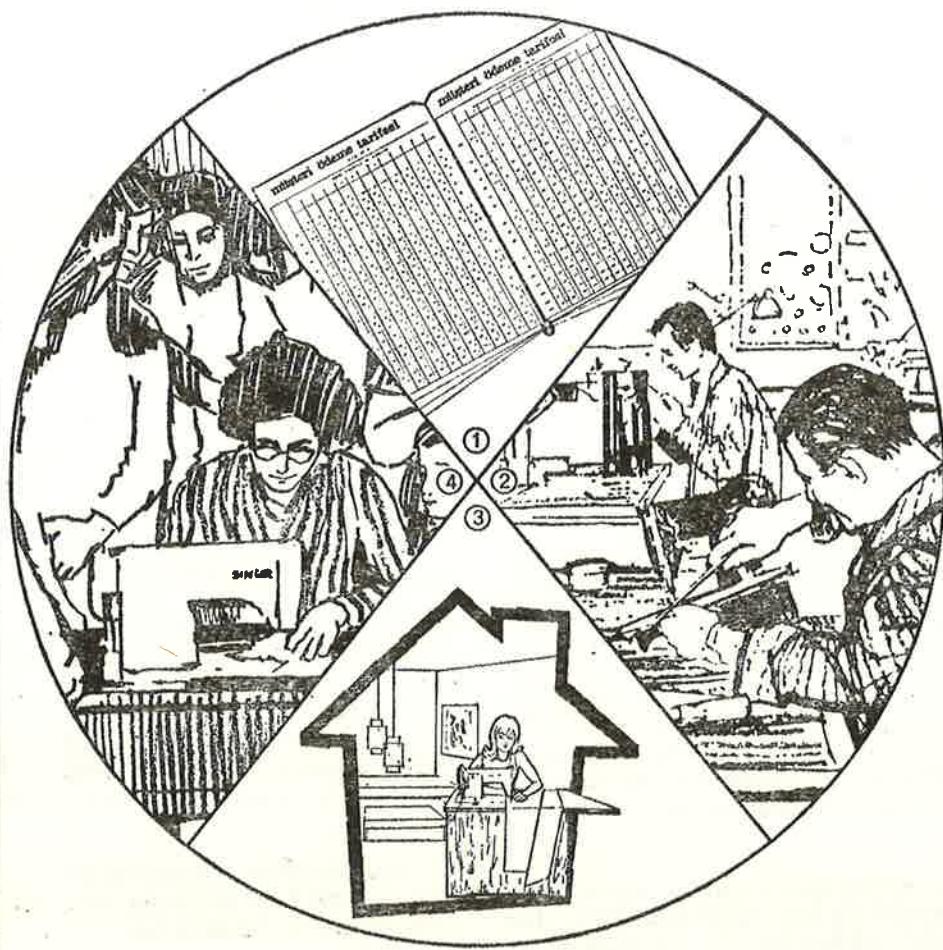
Birden ne rahat ederdik o zaman gibi geliyor insana. Hatta eğitim, terbiye, ahlâk kuralları, hukuk kuralları hep insanın bir seviye olmasını sağlamak üzere düzenlenmiştir. Nelerin doğru nelerin yanlış olduğunu öğretmek, hoşgörü kazandırmaya çalışmak, davranışları toplumsal kurallara bağlamak hep bu bir teviyeliği sağlamak çabalarıdır.

İnsanların birbirinden en çok istedikleri şey anlayıştır. Yani, beni kendi kafanın girintilerine cıktılarına göre yorumlama, beni olduğunu gibi görmeğa çalış demek isterler beni anla derken. Gerçekten de en mutlu insanlar kendi özürlerinden mümkün olduğu kadar sıyrıp karşısındakini doğru yorumlamaya çalışan insanlardır.

Ama herşeyi standardlaştmak mümkün gibi görünürken insan kafasını standardlaştmak mümkün değildir işte.

Belki de böylesi daha iyidir. Elle tutulabilecek herşeyi standardlaştmaya eğilimi olan insan bir gün bunda mutlaka tam başarı sağlayacaktır. Etrafımız tamamen standard olunca rahat edeceğimizi düşünürüz. Ama bir de düşünün elinizi attığınız herşey standard, herşey tam olması gerektiği gibi olduğu bir dünyayı, ve böyle bir dünyada standard kafalarla yaşayan insanları. İşte bu kadar rahatlığa ben karşı çıkmıyorum. Maddi olan herşeyin standardını kabul ederim, fakat insan kafasının standardlaştırılmasını istemem. Razıym türkî üzüntülerle yaşamaya kafamın standard olmaması yüzünden, yeter ki kafam durgunlaşmasın, yaratıcılığımı kaybetmesin, yeniliklere açık kalsın. Yeter ki insanın eğitimle, kurallarla düzleştirilen beyninin bir taraflarında içinde bulunduğu firtinalarının eğemen olduğu bir köşe kalsın. Kalsın ki oradan sanat, oradan edebiyat, oradan yeni fikir ve oradan yeni dünyalar doğsun.

SINGER'in yurdumuza getirdiği yenilikler



- ① Yalnız SINGER tarafından uygulanan MÜŞTERİ ÖDEME TARİFESİ sayesinde müşteriler ödeyecekleri taksitleri bütçelerine göre kendileri tayin edebilirler.
- ② Yalnız SINGER, yurdumuza kapsayan SINGER BAKIM SERVİSİYLE müşterilerine devamlı bakım ve ihtimam sağlar.
- ③ Yalnız SINGER, dikiş makinası alıcılarına EVDE BEDAVA DEME imkanı verir.
- ④ Yalnız SINGER, dikiş makinalarının hünerlerini göstermek ve öğretmek amacıyla DİKİŞ ve NAKIŞ KURSLARI düzenlemektedir.

SINGER

AV 268

Standard — 94

ÇİÇEKLERİN STANDARLAŞTIRILMASI

Yazının başlığını okuyup da şaşırmasın sakın. «Nasıl olur bu iş» de demeyin. Oluyor işte. Evet, çiçeklerin standardlaştırılması yolunda çalışmalar yapılmıştır tarihimize.

Bugün, bilindiği gibi, bir çok bilgin ya da meraklı eski bitkilerden hareket ederek yeni bitkiler koymaktadır ortaya. Biz bunlara «bitkisel yenilik» denildiğini anımsatmak isteriz. Bitkisel yenilikler ise uluslararası sınıfla mülkiyet anlaşması gereğince korunmaktadır da. Ama, bizim hukukumuz bunu henüz kabul edememiştir. Halbuki batılı bir çok ülke, uluslararası anlaşmadaki hükümleri ulusal alanda birer hukuk belgesi olarak yürürlüğe koymuş ve uygulamağa başlamışlardır.

Türklerin ağaç ve çiçeği sevdiklerini, çok sevdiklerini biliyoruz. Tarihimize çok eski yıllarında görülen bu sevginin 17 ve 18inci yüzyıllarda da genişlediğini tarihlerimiz yazmaktadır. Hattâ, bir çığa «Lâle Devri» dendögünü daha ilkokullarımızdaki gocuklarımıza dahi okutuyoruz. Bu çählarda lâle, sümübü, karanfil, gül, leylâk, nergis gibi çiçeklerin yeni türleri de elde edilmiştir. III. Ahmet zamanında yazılmış bir Şüküfename'de 1000 den fazla lâle türtünden sözedilmektedir. O yıllarda lâle gibi leylâk türleri de Türkiye'den batıya götürülmüştür. Bugün Hollanda lâle ülkesi haline gelmiştir, bizden giden lâle soğanlarıyle, ama bizde artık unutulmuştur lâle yetiştirmeye.



XVI. Yüzyıl kumaşlarından bir örnek

O çählarda çiçekçiliğe verilen önem, Şüküfename (çiçek kitabı) adı ile özel kitaplar yazılmasından da anlaşılabılır. Padişah IV. Mehmet zamanında - ki Avcı Mehmet adı ile anılır - çiçekçilik bakımından daha ileri bir adım atılmış ve çiçeklerin morfolojik incelemelerini yapmak üzere Meclis-i Şüküfe (Çiçek Encümeni) kurulmuş ve bu yolda bazı çalışmalar yapmıştır. Bu Encümen hakkında geniş bilgiyi, Şüküfenameneye Mizân-îl-Ezâhâr (Çiçeklerin Ölgümüz) adını veren Mehmet Remzi Efendi'nin kitabında buluyoruz. O kitaptaki bilgilere göre, Çiçek Encümeni, çiçeklerle ilgili bilimsel ve teknik tartışmalar yapmak ve çiçekleri değerlendirmek üzere kurulmuştur. Encümen, renkleri, kokuları, görenüşleri çok değişik olan çeşitli çeşit çiçek türleri arasında çalışmış. Bu Encümen'de, Çiçekcibaşı Solakzade Çelebi, Tezkireci Memizade, Hacı Mehmet Efendi, Defterdarzade Beyefendi, Serdar İbrahim Paşa, Zade Mehmet Efendi, Ârif Efendi, Zeke Ali Efendi, Eyyübü Vehbi Efendi, Davutpaşazade, Yıldızzade Çelebi gibi çiçek uzmanları, çiçeksevenerler yer almıştır. Bunların hemen çoğu bir ya da daha fazla yeni tür çiçek üreticisi (o zamanki deyimle sahib-i tohum) idi.

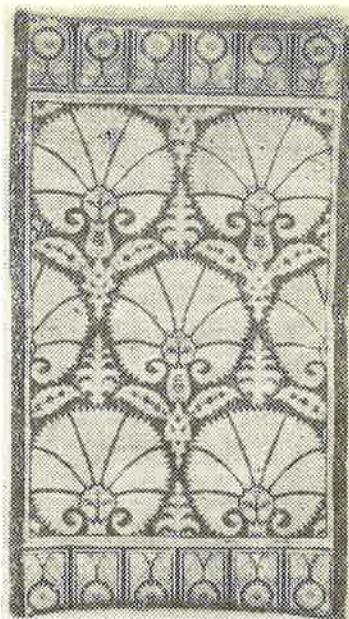
Mehmet Remzi Efendi, kitabında, bu toplantılar katıldığını belirtiyor ve şunları yazıyor: «zaman zaman yapılan çiçek müzakereleri hâşumda (aklimda) ve hengâme-i gûşümde (kulağında) kaldı.» diyor.

Bütün bu yazdıklarımızın standart ile ilgisi yok elbette. Ama, şunu belirtelim ki, Çiçek Encümeni yalnız tartışmalar yapmakla yetinen bir kurum değil. Bu kurum, çiçekleri değerlendirirken bir standarda yonelmiştir. Bu encümen, çiçekleri, dış biçimlerine, yapraklarının güzellikine ve uygunluklarına, renklerine, bütünlük ve zerafetlerine, «nâdîdelik» lerine göre inceler; varsa ayıplarına ve kusurlarına göre değerlendirir. Bu değerlendirmede çiçekler;

Baş güzide — yani pek seçkin, ekstra ekstra, çok beğenilmiş

Orta güzide — Orta derecede beğenilmiş, ikinci sınıf,

Serfirâz — Benzerlerinden üstün, üçüncü sınıf, olarak ayrılmış. Bunların dışında kalanlar ise harciâlem çiçeklerdir. O yıllarda lâleye daha çok önem veril-



XVI. Yüzyılda Telli Çatma Yastık, Stalize karanfiller

digidenden, bunların daha inceden değerlendirildiği anlaşılmaktadır. O çığın güzellik anlayışına, beğenisine uymayan kusurları iyiden iyiye arastırılmaktadır. Bir lâlenin «berk» denenin yapraklarının uzun olması makbul sayılmakta, karını (arız) olması da çiçeğin «küpleme» olarak kötü sınıfa ayrılmasına sebep olmaktadır. Lâlenin biçimini ile ilgili bu kusurlar elbette onun sınıfını etkilerdi. Bir lâlenin Encümen tarafından beğenilmesi halinde, o lâle, «ser şîse-i meçâlis ve bezm-i kibar» (kibarlar arasında ve meclislerde baş tacı) sayılır, «Şems-i haleldâr», «simandan», «servînâz», «ahter-i behar» gibi özel adlar alabilirdi.

Bugün, «baş güzide», «orta güzide» ve «serfirâz» sınıflamasına esas olarak nelerin alındığını kesinlikle söyleyemiyoruz. Ancak, bir çok Şüküfenamenin incelenmesi sonunda kesin sonuçlara ve ayrim esaslarına varmak mümkün olabilir. Kaldı ki her tür için ayrı bir ayrim esası olduğu da söylenebilir.

Bu yazımızda, konuyu böylece ortaya koymuş bulunuyoruz. Bu, eski yıllarda çiçekçiliğe ve bunun yanı sıra standartlaştmaya da önen verildiğini göstermektedir. Çiçekler standartlaştırılabilir mi? Bunu, bu yolda bilimsel çalışmalar yapınlar söyleyebilir. Tohumların İslâhi ve yeni bitki türlerinin korunması için ileri adımlar atıldığına göre, bu konuda da bilimsel ayıracalar ortaya konabilir. Atalarımızın bu yola girmiş olmaları karşısında biraz düşünmemiz gerektiğine inanıyoruz.

M. U.

TÜRK STANDARDLARI



Türk Standardları Enstitüsü

EV TİPİ SU SAYAÇLARI
SAYMA DÜZENİ VE KADRANI

TS.

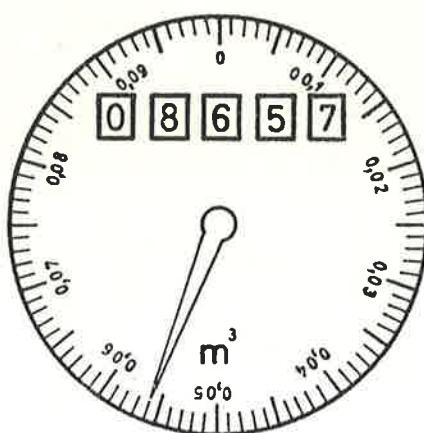
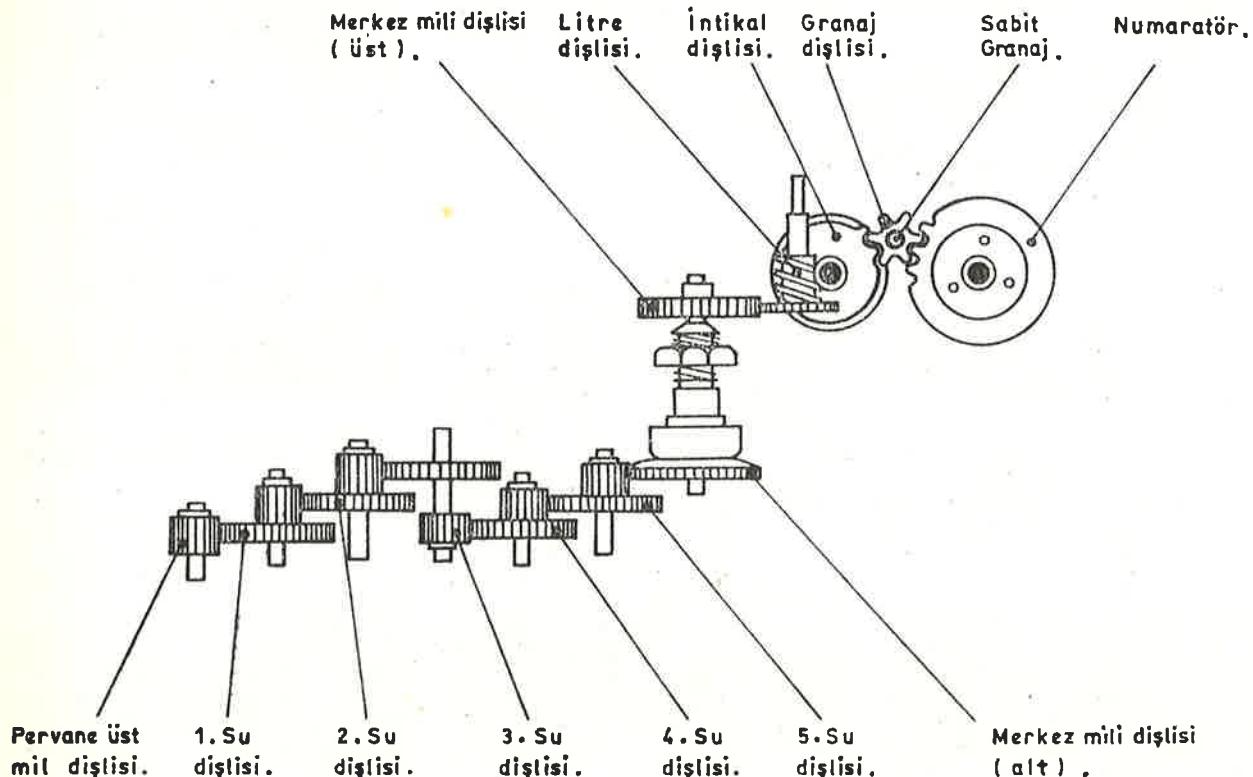
824/2

ŞUBAT 1970
BİRİNCİ BASKI

Mechanism And Dial Of Counters
For Water Meters Domestic Type

UDK

681 - 121



KURU SAYAÇLarda
AY 3 - AY 20

Gösterme alanı : 10.000 m^3 e kadar
Gösterilen en küçük değer : $0,0010 \text{ m}^3$ dür.

NOT : -ibreler, normal ölçme sırasında saat yelkovancı yönünde döner.
-iki bölüntü çizgisi arasındaki uzaklık, 2 mm den az olmamalıdır.

YENİ Standardlar

- I -

EV TİPİ SU SAYAÇLARI STANDARDI

Fuat ÜNVER
Mak. Yük. Müh.

Bugün büyük şehirlerimizin hemen her binasında kullanılan ve bu binalarda oturmakta olan kimse- lerin sarf ettikleri kullanma suyunun miktarını tespit eden su sayaçlarının, çok yakın bir gelecekte kük şehir ve kasabalarda ve hatta köylerimizde dahi kullanılmalarının zorunlu olacağından hiç şüphe edilmemelidir.

Halen memleketimizde çeşitli firmalar tarafından yapılmakta olan su sayaçları imalatımı, yakın bir gelecekte yurt ihtiyacını tamamen karşılayabilecek bir seviyeye geleceğine ve hatta yabancı memleketlere ihrac edilmelerine dahi başlanabileceğine inanmamak için ortada hiç bir sebep yoktur.

İşte bu sebeplerledir ki TSE Teknik Kurulunun 14.2.1970 tarihli oturumunda kabul edilen «Ev Tipi Su Sayaçları» standardı, memleketimizde imal edilecek sayaçların, en azından, yabancı memleketlerde imal edilenlerle eş değerde yapılmalardan hiç şüphesiz ki çok önemli bir rol oynayacaktır.

Standard, ev tipi su sayaçlarının hangi özelliklerde olmalar gerekligiğini sayaçların bu özellikleri taşıyip taşımıadığını tespit için hangi muayene ve deneylerin yapılacağını ve bunların su şebekelerini hazırlamaları için kullanılacak bağlama başlıklarını kapsamaktadır.

Standardın, «tarif» maddesinde, ev tipi su sayaçları ile ilgili «Ev Su Sayacı» «Kuru Sayaç» «Yaş Sayaç» «Hacim Esasına Göre Çalışan Sayaç» «Hız Esasına Göre Çalışan Sayaç» «Gövde» «Baş» «Kapak» «Korumalı Cam» «Ölçme Düzeni» «Sayma Düzeni» «Ayar Düzeni» «Filtre» «Yük» «En Büyük Yük» «En Küçük Yük» «Anma Yükü» «Hareket Yükü» «Sayaç Kapasitesi» «Ölçme Hatası» «Ölçme Hatası Eğrisi» «Ölçme Hatası Sınırı» «Ölçme Hatası Değişim» «Basıncı Kaybı» «Bağlama Başlığı» gibi teknik terimler ele alınmış ve bunların tarifleri yapılmıştır.

Standardın müteakip bölümünde, ev tipi su sayaçlarını, sayaç kapası- tesine ve sayaç çalışma şekline göre halkımıza ve sanayicilerimize yararlısımları ve tipleri gösterilmiş, sayaç-

ların yapımında hangi malzemelerin kullanılabileceği belirtilmiş ve yapılmış ile ilgili olarak ölçme, ölçme hatası, basıncı kaybı, işletme basıncı, sayma düzeli, ayar düzeli, gövde, baş, kapak ve koruma camlarının özellikleri açıklanmıştır. Aynı bölümde sayaçlara ait boyut ve toleranslar ile bağlantı başlıklarının yapılışı ve sayacın dondan korunması koşulu da yer almıştır.

Standardın muayene ve deneylere ait bölümünde ise, muayene ve deneyler için nasıl numune alınacağı gözle muayene ve boyut muayenesi ile sizdirmazlık deneyi, yük deneyi, doğruluk deneyi, hareket yükü deneyi ve don deneylerinin ne şekilde yapılacağı ve sonuçların nasıl değerlendirileceği açıklanmıştır.

Standardın son bölümünde, ev tipi su sayaçlarının nasıl işaretleneceği ne şekilde ambalajlanacağı ve piyasaya çıkarılan sayaçların, gerektiğinde nasıl denetleneceği belirtilmiştir.

Ev tipi su sayaçlar standardının tesise ve sayaç çalışma şekline göre halkımıza ve sanayicilerimize yararlısımları ve tipleri gösterilmiş, sayaç-

İLAN TARİFESİ

Tam sahife 800 Lira	1/2 sahife 450 TL.	1/4 sahife 250 TL.
------------------------	-----------------------	-----------------------

Kapak içeri ve arka kapak 1000 lira.
İlave renk başına 250 lira fark alır.

A B O N E Ş A R T L A R I

ADİ POSTA		UCAK POSTASI
Yıllık	12 Lira	Abone bedeline ucak postası ücreti ilave edilir.
6 aylık	6 Lira	
Sayımlı	1 Lira	

TÜRK STANDARDLARI
ENSTITÜSÜ ADINA
SAHİBİ VE BAŞYAZARI : FARUK A. SÜNTER
MÜESSESE MÜDÜRÜ : VELİD İSFENDİYAR
GENEL YAYIN MÜDÜRÜ : MUZAFFER UYGUNER
BU SAYININ SORUMLU
YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ : İ. TANER BERKÜN

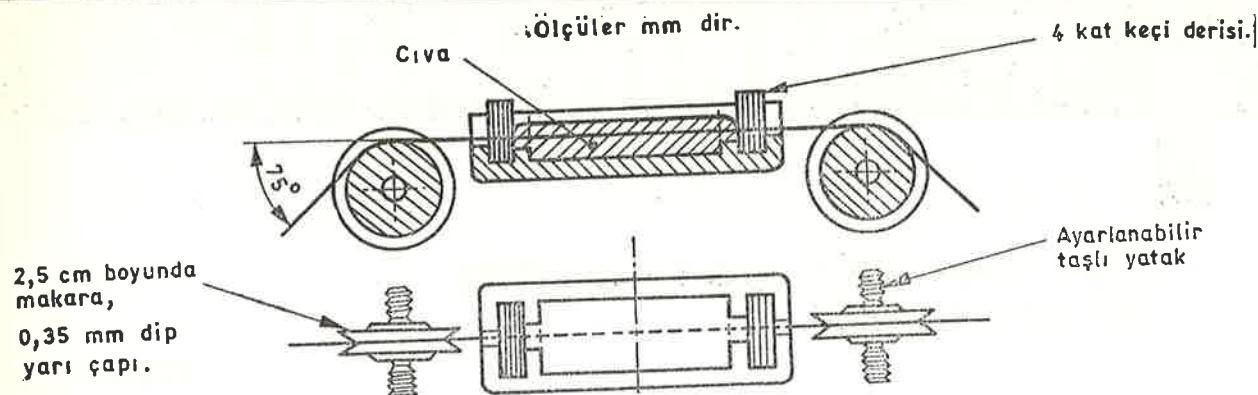
BASILDIĞI YER

: Türkiye Ticaret Odaları,
Sanayi Odaları ve
Ticaret Borsaları Bir.
1121 Matbaası - Ankara

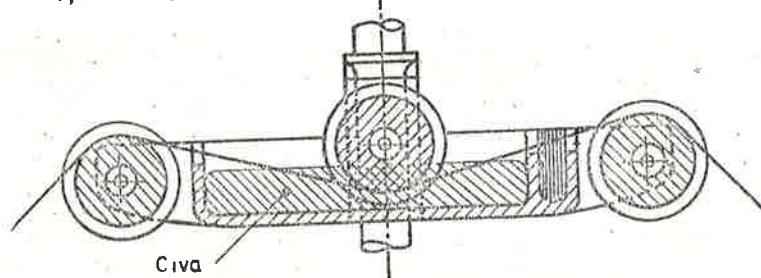
TELGRAF ADRESİ : STANDARD — ANKARA
TELEFON : 17 19 81 - 17 18 24/24
POSTA KUTUSU : 73, Bakanlıklar — ANKARA

Yazilar, Derginin ve yazilarin adi anularak aktarılabilir.

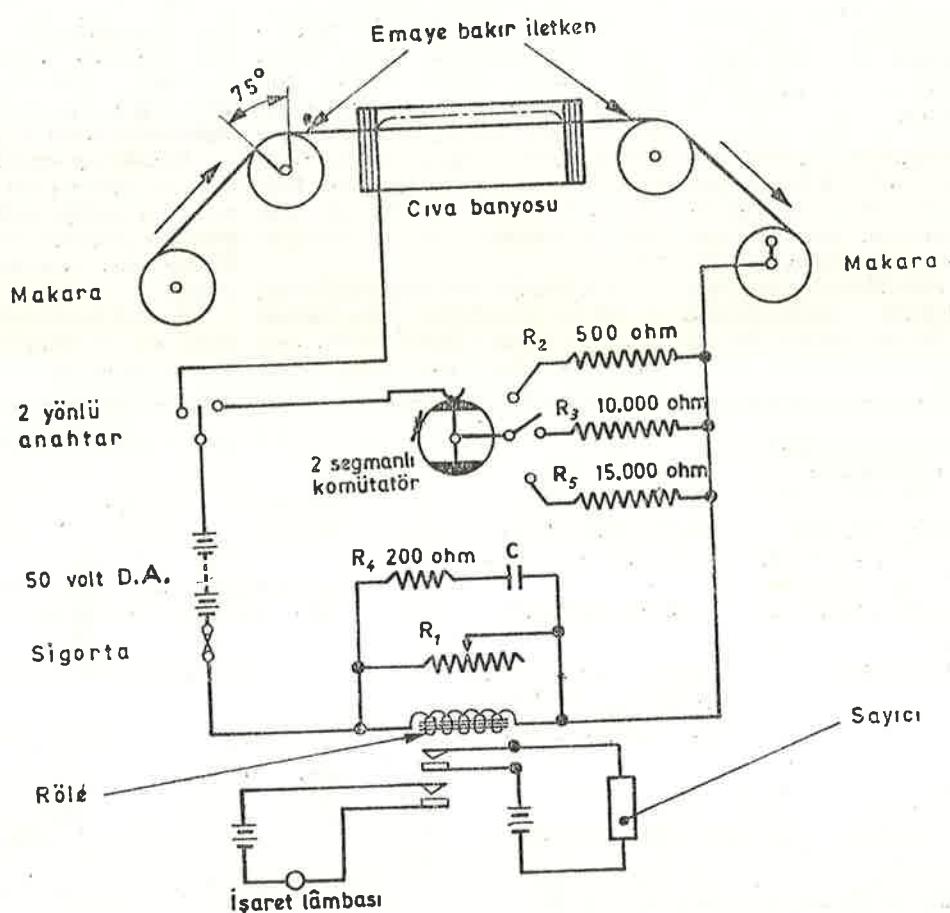
**EMAYE BAKIR İLETKENLER İÇİN EMAYE
TABAKASININ DEVAMLILIĞININ KONTROL
DENYEY CIHAZI**



ŞEKİL - 1 Çıplak bakır tel anma çapı 0,060 mm den küçük emaye bakır iletkenler için emay tabakasının devamlılık deneyi cihazı.



ŞEKİL - 2 Çıplak bakır tel anma çapı 0,060 mm ve daha büyük emaye bakır iletkenler için emay tabakasının devamlılık deneyi cihazı.



ŞEKİL - 3 Emaye bakır iletkenler için emay tabakasının devamlılığını kontrol eden deney cihazı ile röle ayarlama düzeninin elektrik bağlantı şeması.

YUVARLAK EMAYE BAKIR İLETKENLER STANDARDI

Kemal TAN

Yüksek Mühendis

Elektrik makina ve cihazlarında değişik amaçlarla kullanılan yalıtılmış tel ve iletkenlerin, yerleştirilecekleri motor ankoşları ve benzeri yerlerin boyutlarının sınırlı bulunması yüzünden, belirli kesitteki iletken için yalıtkanın ince olması zorunlu ortaya çıkmaktadır. Bu nedenle en ince yalıtkanlı sağılayan yalıtkan emaye malzemeden yapılmış bakır iletkenler, elektronikte büyük bir önem taşımakta ve iyi yalıtkanlık özelliği yanında ısiya dayanma özelliği gibi diğer özellikleri de başka işletmelerde kullanma açısından önem bulunan bu mazelenmenin standardından, hem burları imal edecekler, hem de kullanacaklar için büyük faydalara sağlanacağı umulmaktadır.

Emay malzemesi poliüreten, formal polivinil, treftal esterleri, vinil asetid poliesterler ve benzeri olup burlara yalıtılmış iletkenleri konu olarak alan standard, iletkenlerden yalnız yuvarlak kesitli emaye bakır iletkenleri kapsamaktadır.

Konusu basit gibi görünen bu standardın hazırlanmasında, ilk görevi üzerine alan İstanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Kadrosundan başka, Türk General Elektrik, Kavel Kablo gibi emaye iletken imalatçısı firmalarımızın büyük gayretleri olduğunu ve IEC 182-1, IEC 182-2, BS 1844, BS 2309, BE 3160, BS 3188, NFC 26-310, NFC 31-421, NFC 31-422, DIN 46435, DIN 46453 ve TS 1 yayalarından ve imalatçılarımızın tecrübelilerinden yararlanıldığını ve üzerinde bir yıla yakın süre uğraşlığını söylemekle, önemini belli etmiş olacağımızı sanıyoruz.

İlk tasarı, TSE Elektrik Hazırlık Grubunca müthalâaya arz edilecek duruma getirildikten sonra, Teknik Üniversiteler, elektrikle uğraşan büyük idare ve işletmelerle, imalatçılarımızdan ibaret 82 resmi ve özel kuruluşun incelenmesine ve müthalâsına sunulmuştur. Birlardan alınan müthalâaların ve imalatçı uzmanlarının Ankaraya kadar gelerek TSE Elektrik Hazırlık Grubu ile birlikte yapmış oldukları çalışmaların ışığı altında olgunlaştırılan tasarı, 21 Nisan 1970 tarihinde TSE Teknik Kurulunun kabul ve tasvibinden geçerek 860 No. lu Türk Standardı hâlini almıştır.

Standard, «Konu, Tarif ve Kapsam» bölümünde önce konuyu yukarıda belirttiğimiz şekilde açıkladıktan sonra «Tarifler» maddesinde «emaye iletken» «tel» «emay» «çap»

artışı» «emayedeki çatlak» ve «tel akış hızı» gibi bu standard için özel anlamı bulunan terimlerin tarifini yapmakta ve yine imalatçılarımızın müşterek kabullendikleri bir imalat partisini, özelliklerini değiştirmeden imal edilen ve toplam ağırlığı 300 kg'i geçmeyen emaye bakır iletken miktarı olarak belirli duruma getirmektedir.

«Sınıflandırma ve Özellikler» bölümünde ise emay tabakasının kalınlığına göre :

- İnce emay (I)
- Orta emay (O)
- Kalın emay (K)
- Takviyeli emay (T)

olmak üzere 4 sınıfa ayrılan emaye iletkenleri, yalıtkanın çalışabileceği en yüksek sıcaklığı göre de Y (90° C), A (105° C), E (120° C), B (130° C) F (155° C) H (180° C) ve C tipi de 180° C'ün üstünde olmak üzere 7 tipe ayırmaktadır.

Bundan sonra «Özellikler» bölümünde emaye bakır iletken imalatlarında kullanılan bakır telin bütün özellikleri ile bakır tel çapları için IEC tarafından kabul ve tavsiye olunan çaplar ve toleransları gösteren geniş bir çizelge ve imalatçılarımızın bu çaplar dışında istedikleri çaplara ait ayrı bir çizelge standartda yer almış bulunmaktadır. Ayrıca emaye bakır iletkenlerin 20° C da 1000 metrelerinin Ohm cinsinde doğru akım direğinin anma maksimum ve minimum değerlerini, kopma uzamlarını, her sınıf emaye iletkenin emay kalınlıklarını, iletkenin dış çaplarının minimum ve maksimum değerlerini bu çizelgede ayrı ayrı göstermiştir. Emay tabakasının özelliklerini ise dış görünüş, kalınlık ve diğer özellikleri halinde belirtimiştir.

Standardın «İhzar ve İmalata Alt Muayene ve Deneyler» bölümünden önce imalat muayeneleri olarak;

- Emay tabakası kalınlığının muayenesi,
- Emay tabakasının dış görünüş muayenesi,

anlatıldıktan sonra, her deneyin yapılması için alınacak ön tedbirler, kullanılacak deney parçası ve deney numunesi ile deney parçasının alınma metodları, deney ortam şartları ve kullanılacak cihazlarda bulunması gerekliliğine de işaret olunmak suretiyle tip deneyleri ayrı ayrı ve bütün ayrıntıları ile anlatılmıştır,

Bu deneylerden emay tabakasının devamlılığı deneyinin, çiplak tel anma çapının 0,060 mm den küçük ve 0,60 ile 0,5 mm arasındaki çaplar için olmak üzere iki ayrı cihazla yapılması esas alınmış ve bu cihazlardan emaye iletkenin geçirilme şekli de standardın eki bulunan Föy 2 de gösterilmiştir. Bu föy aynı zamanda deney için elektrik bağlantı şemasını da gösterdiğinden, Dergimizin diğer sayfalarında okuyucularımıza sunulmuştur.

Emay tabakasının bütünlüğüne ve yapışkanlığı deneyi de çiplak bakır tel anma çapı 0,25 mm den küçük, 0,25 — 2,00 mm arasında ve 2,00 mm den büyük çaptaki teller için ayrı ayrı olmak üzere düzenlenmiştir ve açıklanmıştır.

Deneylerden «emay tabakasının soğutuculara dayanması deneyi», emay balor iletkenle sarılmış elektrik motorlarının buzdolabı ve soğutucu dolaplarda soğutucu sıvılar içinde çalışması gereğine göre, imalatçılarımızın isteği ile standarda eklenmiş bir deneydir.

İmalatçılarımız tarafından istenilen «metanolde çözülen emay miktarının kontrolü» deneyinin, sadece polivinil formal yalıtkanlı emaye iletkenlere uygulanın özel bir deney olması ve üzerinde çalışmaların devam etmesi nedeniyle standartımıza eklenmesinde fayda görülememiştir.

Bir yandan IEC'de de emay iletkenler üzerindeki çalışmalar yoğun şekilde devam ederken, diğer yandan emay'ın cinsine göre bazı özel deneylere zaruret duyulur ve emay metaryali her gün biraz daha gelişirken, hazırlanmış bulunan bu standartımız konunun genel bir standartı olarak kabul etmek yerinde olacaktır.

Standartımızda bazı deneyler için «önceden şart koşulmayan hallerde» kaydı ile bazı deney sonuçlarının olumlu kabul edileceği işaret olunduguna göre, bu alanda yapılacak işlerimizin başlangıç noktasında bulunduğumuz kabul edilmelidir.

Elektronik için bu kadar önemli bulunan emaye iletkenler konusunda, genç anlaşıma da olsa diğer milletlerin standardlarından çok yönleriyle üstünk bulunan böyle bir standartın yürürlüğe girmesini, imalatçı ve kullanıcılarımız için hayırlı ve yararlı, Türk Standardları Enstitüsü için başarılı bir sonuç sağlıyoruz.

Memleketimizde takım sanayinin rakipsiz önderi



MAKİNA-TAKIM ENDÜSTRİSİ A.Ş. yurt ihtiyacının tamamına cevap verebilecek kapasitededir

Şirketimiz, şerit testere mevzuunda
dünyanın en şöhretli dört markasını istifadenize arzeder:



UDDEHOLM SANDVIK
(İsviçre)

- şerit
testereler



- makina
testere ağızları



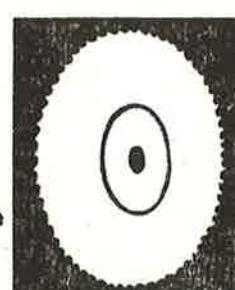
MARTİN
MILLER

Çift ve Tek-Kartal
(Avusturya)



MERKÜR
(Avusturya)

- şerit
testereler



- tek kartal
- çift kartal
- merkur
- marangoz el
testeresi ve
palm testereler
- katrak, kütük ve
daire testereler
- kepenk yayları

ayrica

MTE MARANGOZ MAKİNA MATKAP UÇLARI

- MAKİNE TESTERESİ

MTE •

Sandvik ve
Special German HSS
kalitesinde
MAKİNA TESTERELERİ

ve

- Karbon çeliği
- Kromlu çelik
- Krom-Volfram çeliği
- HSS-Yüksek vafili
hız çeliğinden demir
el testereleri

- EL TESTERESİ

MTE •

Mamullerimizin bütün ebat ve hatvelerdeki çeşitleri derhal ve kısa vadeli olarak teslim edilemeyecektir.

DİKKAT: Makina-Takım Endüstrisi mamulleri Türk Standardları Enstitüsü normlarına göre imal
edilmekte ve T. M. M. O. B. Makina Mühendisleri Odasının kalite belgesini taizdir.

Acentesi:

Metal Ticaret T. A.Ş.

Tünel Caddesi, TransTürk Han 18, Karaköy, İstanbul, Tel.: 49 51 10 - Telg.: NETURAS-1st.

Ankara Mağazası: Çankırı Caddesi 15/A, Tel.: 11 09 82

Ege Bölgesi Testere Ağızları Acentesi: EGE REÇİNE ve NEFT SANAYİİ Koll. Şti. Fevzipaşa Bulvarı 65/1, Tel.: 38 563

Kuzey Anadolu Bölgesi Satış Mümessilliği: Gazi Caddesi 83, Samsun, Tel.: 20 52

Güney Anadolu Bölgesi Satış Mümessilliği: Atatürk Bulvarı, Burdureoğlu Apt., Kat 5, Adana, Tel.: 28 80

Dünyaya Stark Elmalarını Yayan Bir Ailenin Hikâyesi

Yazar : O. K. ARMSTRONG

Çeviren : Galip ATAKAN

«Reader's Digest Dergisinin 1968 Kasım sayısından alınan aşağıdaki yazida, bugün bütün dünyada elma Standardlarının başlıcalarında adı geçen Red ve Golden Delicious tiplerinin kurucusu olan bir ailenin hikâyesi anlatılmaktadır.

Ileri derecede gelişmiş memleketlerde bile memleket çapında hatta dünya çapında büyük başarılar yine de akıncı ruhu taşıyan münferit vatandaşların yılmayan gayretleriyle elde edilebilmektedir. Stark'ların başarısında devletin bir katkısı görülmemektedir. Aynı teşebbüslerin bize de yapılması dağmadır. Bir teşebbüste şevk ve gayretin, sistemli çalışmanın önemi yanında kârlılık faktörünün de büyük önem taşıdığı; elde edilen başarıdan müteşebbis bizzat kendisi kadar mensup olduğu memleket ve nihayet bütün dünya mülletlerinin de faydalandığı; arastırmaların, sergilerin, ödüllerin gibi teşebbüslerde olumlu etkiler yaptığı bu hikâyede gözle görülebilir, elle tutulur bir açıklık kazanmaktadır.

Memleketimizde profesyonel veya amatör olarak bu konuda yatırımlar yapmış, bilgi ve tecrübe sahibi olan yurttaşlarımızın yazışları daha büyük bir ilgi ile okuyacaklarını ummaktaız. Bize de, bazı elma üreticilerinin, küçük birer Stark olmamaları için bir sebep yoktur. Okuyucuların çoğu muhakkak ki birçok müteşebbisler hatırlayacaklardır. Bunlar ellerindeki cesitleri, sahip oldukları bilgi ve tecrübeleri birbirlerine vererek çalışmalarını daha semerevi hale getirebiliyorlar. Devlet fidanlıklarından ve imkânlarından olduğu gibi memleket dışındaki teşebbüslerden de faydalananları mümkünür. Bu çalışmaların meyvelerinden kendileri ve bizler kadar bütün memleket de yararlanmış olur.»

1968 Sonbaharında Amerika'da ticari meyvalıklardan ve ev bahçelerinden 130 milyon kilo elma mahsülü elde edilmiştir. Bunun hemen yarısı, Montana Eyaletinin Louisiana şehri civarında bulunan Stark kardeşlere ait fidanlıktan orijinini alan iki meşhur elma ağacından üretilmiş olup bunların adları, Red Delicious ve Golden Delicious elmalarıdır.

Geçenlerde Stark elma bahçelerini gezerken, sıra sıra, boyları 2 - 2,5 metreyi geçmeyen ve dalları sarı meyve salkımlarıyla dolu genç elma ağaçları gördüm. Beni gezdirenen tannmış elma üreticisi ailenin ileri gelenlerinden Paul Stark : «Bunlar bizim en son yetiştirdigimiz yarı çiçe ağaçlarımızdır. Bunları Washington Eyaletinin Yakime kasabası içerisindeki bir bahçede 1959 da keşfettiğimiz bir ağaçın kalemlerinden yetiştirdik. Bunun için de elli bir bin dolar ödedik. Bu miktar bir meyve ağaçına şimdilik kadar ödenen en yüksek fiyattır. Bu cinse «Starks-pur Golden Delicious» adını verdik. Buyurun siz de tadına bakınız.» dedi. İkram ettiği elmayı isirdim, tadı hakikaten nefis (= Delicious) idi.

Gezimiz sırasında, dalları koyu kırmızı elmalarla dolu başka alçak boylu ağaçlar da gördük. Bunlar da Oregon Eyaletinde Hood Nehri ya-

kınlarında bulunan bir elma ağacından alınan aşilarla elde edilmiş olan «Starkrimson Delicious» çeşidi elmalardır. Bunların anası, yeni elma türleri bulmak için bütün dünyayı dolaşan Paul Stark tarafından 1956 da 25.000 dolara satın alınmıştır.

Bu iki elma ağıacı nasıl oluyor da, toplam 76.000 dolarlık bir değer taşıyordu? Bunun cevabı pek basitti. Çünkü bu iki yarıçice ağaçtan üç dört yıl içinde, iki çeşit aşı usulü ile milyonlarca ağaç yetiştirmek mümkün olmuştu. Fidanlıklarda işçilerin ağaçtan alınan aşı kalemlerini aşılanacak ağaçlara nasıl aşılaklılarını hayranlıkla seyrettim. Aşılanacak ağaçlara açılan yarıklara 12 - 15 santimetre uzunluğundaki kalemler yerleştirilmekte ve bunların kabukları birleşecek şekilde üzerleri sargı ile sarılmakta idi. Göz açısından da, aşılanacak ağaçın kabuğu haç şeklinde yarılmakta ve anaçtan alınmış olan göz buraya yerleştirilmekte ve tizeri özel bir seritte sarılıp bağlanmaktadır. Gelecek ilkbaharda aşılan ağaçın, aşı yapılan yere kadar olan kısmı kesilip atılmaktadır. Bundan sonra aşılı fidan gelecek sonbahara veya ilkbahara kadar başka bir yere sevk edilmeye hazır bir duruma gelmektedir.

Eski Missouri Valisi olan Fidanlıklar Başkanı Lloyd C. Stark :

«Aşılanan bu ağaçların çeşidi ne olursa olsun aşilarımı aldıkları anacın meyvasını vermektedirler.» dedi ve ilave etti: «Yilda üç milyon elma ağıacı aşılıyor, Amerikanın çeşitli bölgelerine ve başka memleketlere gönderiyoruz.»

Bu fidanlığın ilk kurucusu James Hart Stark 1816 da ailesiyle birlikte, tizeri tenteli bir at arabasıyla bir muhabir kervanına katılmış ve Kentucky'den Missouri'ye göç etmiştir. Gelirken yanında birkaç heybe dolusu, yaban elmasına aşılanmış elma fidanı da getirmiştir. Ağaçların ünү kisa zamanda etrafa yayılınca hemen fidan yetiştirmeye başladı.

Bugün bu fidanlık dünyanın en büyük fidanlığı olup, burada son 75 yıl içinde ticaret maksadıyla yeni bir çok elma türleri yetiştirilmiştir. Bunu beraber fidanlık hâla bir alle teşebbüsü olup babadan evlâda ve onlardan da torunlara intikâl etmektedir. Yani bir aile tarafından sürdürülün en eski teşebbüs budur.

Meyva meraklıları bakımından kayda değer tarihi bir olay da 1892 yılında Delicious çeşitlerinin orijinini keşfedilmesidir. Müessesesinin ilk kurucusunun torunu olan Clarence, geliştirilmiş elma türleri bulmak ümidiyle o yıl sergi açmış, görüntüs ve tat bakımından derece alacak elmalara bazı ödüller koymustur. Bu ser-

BİK

ASBEST BORULARI



PİK BORUDAN
% 40 UCUZ HAFIF

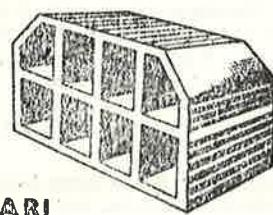
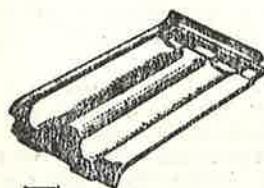
Bayındırılık Bakanlığı Sıhhi Tesisat keşif ve şartnamesi Kod No. 71 a

Merkez :
UNKAPANI C. 33
Tel : 26 81 30 - 32 - 21 16 23 - 22 82 38

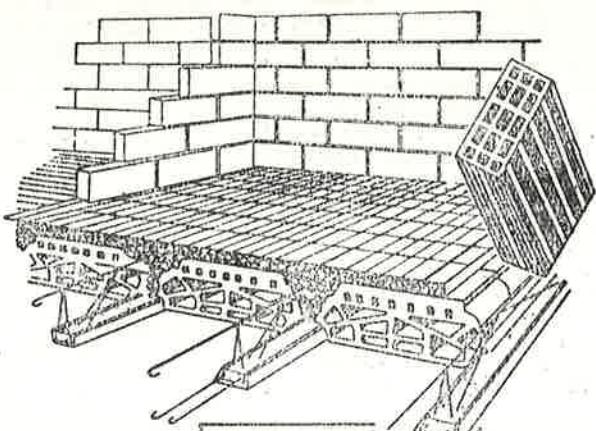
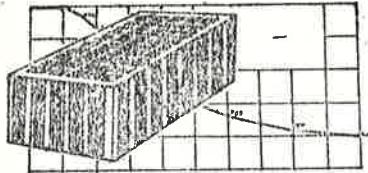
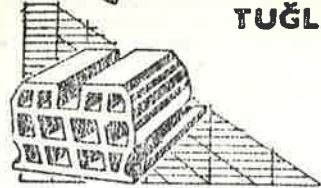
UCUZ HAFIF SAĞLAM TECRİTLİ DAYANIKLI KESİLEBİLİR EDİYANABİLİR TÜRK-NORMASI

STANDARTLARINA UYGUN

Standard — 96



TUĞLA KİREMİT VE ASMOLEN FABRİKALARI



SATIŞ ŞUBELERİ :

İSTANBUL Meclisi Mebusan Cad. Arhan Salıpazarı - İstanbul
T : 49 50 02 - 44 01 29

KADIKÖY MührürdarFuz Bey Sekök Tales İş Hanı kat 1
Kadıköy - İstanbul T : 36 13 42 - 36 48 98

UMUM MÜDÜRLÜK
Meclisi Mebusan Cad. Arhan
Salıpazarı - İstanbul
T : 49 79 56 49 74 14

Standard — 97

giye yirmiyedi eyaletten bahçıvanlar tırdı. Dönüşünde de, kestiği kalemlerden bir paket, fidanlığına götürdü ve işte «Golden Delicious» adıyla dünyaca tanınan yeni çeşit de böyle yetiştiirmiştir.

Clarence'in vardığı bu kamyınlardan bir sepet iyi ve kırmızı renkli elma Clarence'nin dikkatini çektı. Bunlardan birini alarak ısrarı ve gayri ihtiyari: «Ooo! bu elma delicious (= çok lezzetli, nefis)!» dedi.

Clarence'in vardığı bu kamyınlardan bir sepet iyi ve kırmızı renkli elma Clarence'nin dikkatini çektı. Bunlardan birini alarak ısrarı ve gayri ihtiyari: «Ooo! bu elma delicious (= çok lezzetli, nefis)!» dedi.

Bir taraftan da vakit geçirmeden Clarence Stark, Lowa'ya hareket etti. Elma ağacını gördü ve derhal bu elmanın tanıtılması ve satılması hakkını sahibinden satın aldı. Böylece 1896'da «Stark Delicious» Elması meyva piyasasına tanıtıldı. Çiçek ucunda beş tane çikintisi bulunduğu ve diğer elmalar gibi yuvarlak olmadığı için büyük alıcılar evvelâ bu yeni elmaya karşı nazlı davrandılar. Fakat Clarence Stark onlara: «Hele bir defa tadın bakalum!» diyordu. Elma yetiştiricilerine ve meyva deney istasyonlarına aşı kalemleri ve aşılannmış fidanlar gönderdi. Bunlarla birlikte parasız birer sepet Delicious Elması göndermeyi de ihmali etmedi.

Cök geçmeden Amerika Birleşik Devletleri'nin dört bir yanından ve Kanada'dan siparisler yağmaya başladı. Çoktan tanınmış bir fidanlık sahibi olan Luther Burbank bu elmalara için «Dünyanın en nefis kokulu ve lezzetli elmaları» diyor. (Burbank, Stark'lara 30 yıldan beri ortak olup, kendisi öldükten sonra da bu ortaklığını devam ettirmesini vasiyet etmiştir.) Avrupalı meyvacılar da Delicious elmasının şöhretini çok geçmeden işttiler ve mevcut elma ağaçlarının yerine bunları dikmek tizere sipariş verdiler.

Stark'lar devamlı olarak meyva yetiştiricilerinden yeni ve geliştirilmiş elma çeşitlerinden kendilerine gönderilmelerini rica etmişlerdir. 1914 yılında bir gün, Batı Virginia Eyaletinde Odessa şehrinde A. H. Mollins adında birisinden çok tath üç elma geldi. Bunlar şekil bakımdan Red Delicious'a benzemekle beraber sarı renkli idiler. Paul Stark hemen bu elmanın da peşine düştü. Bin millilik tren ve 20 millilik de dağlık bir bölgede at üstünde yaptığı yolculuktan sonra Mollins'in evine ve bahçesine ulaştı. Budaklı kişi elma ağaçları arasından geçtiğinden sonra bol yeşil yaprakları arasında iri ve altıncı sarısı meyvaların ağırlığıyla dalları yerlere sarkmış ve sanık cennet bahçelerinden söküllererek oraya getirilmiş olan elma ağaçını buldu. Paul Stark ağaç satın aldı. Gevresine demirden bir kafes yap-

Amerika'da her yıl yalnız bu ikili Delicious türünden gelen Red Delicious ve Golden Delicious çeşitlerinden yüz milyon dolar değerinde elma üretilmektedir. Aynı türden dünyanın başka yerlerinde yetiştirlen elmaların değeri de yine yüz milyon doları bulmaktadır.

«Amerikan misyonerleri, dış ülkelerdeki acentalarımızı teşkil etmişlerdir» diye firmamın başkanı açıklamalarına devam etti. «Hizmet etkileri yerlerde elma bulamayanlar bizden elma fidanı istediler, bizde gönderdik. Bunların bir kısmı ora-lardaki devlet yetkililerini, halkın beslenmesi konusunda elmanın önemini hisseden ikna ettiler. Bu gibi yerlerden tarım temsilcileri fidanlığımıza görmeye geldiler. Ticari meyvaların yetiştiirmesi hakkında bilgiler edindiler ve fidan satın aldılar.»

Stark ailesi Kore'de bulunan Presbiterian kilise vakfına bir meyvalık hediye etmiştir. Kore savaşları sırasında keşif görevine çıkan birlikte küçük bir Amerikan birligine mensup askerler ilk defa bu meyvalığı görünce, «Amerikan elması!» diye sevingle bağırıldılar ve bunlardan birkaçı elmalara hücum ederek torbalarına ve ceplerine doldurdular. Bundan memnun olmayan birlik Komutanı sonra bahçe sahibine askerlerinin kopardığı elmalarının parasını ödemeyi de ihmali etmemiştir.»

Stark fidanları Güney Amerika memleketlerinin hemen hepsine gönderilmiştir. Avrupa'da da Fransa ile İtalya, halen eski meyvalarları bozarak yerine % 80 Delicious türünü diken memleketlerin başında gelmektedirler. Delicious türü Belçika, Hollanda, Batı Almanya, Çekoslovakya ve hatta Rusya'nın bir kısım güney bölgelerinde yetiştiirmektedir.

İsrail'de ve Arap memleketlerinde de başlıca elma türünü Delicious elmaları teşkil etmektedir. Lübnan, Stark elma fidanları ithal etmeye 20

yıl evvel başlamış ve geçenlerde de Delicious elmaları için iki tertip hatıra pulu çıkarılmıştır. Stark elmaları Hindistan, Japonya, Avustralya, Yeni Zelanda, Tasmanya ve Güney Afrika'da da yetiştiirmektedir.

Elma konusunda yeni çeşitler üzerinde araştırmalar aralıksız sürdürülmektedir. Her yıl Stark fidanlıklarına her taraftan, yeni bir çeşit bulunmuş olması umidi ve iddiası, ile yüzlerce paket elma gelmekte ve Stark personeli bunlardan tımit verici olanları üzerinde dikkatle durmaktadır. 1923'de New Jersey'de bir üretici bahçesinde bulunan Delicious ağaçlarından birinin bir dalının «acaip bir gelişme gösterdiğini» yazıyordu. Bu dalın elması erken, bunlar koyu kırmızı bir renk alıyordu. Starklar derhal ilgilendiler ve 6000 dolar ödeyerek bu dalı satın aldılar. İşte erken kıran ve koyu kırmızı bir renk alan meyvasıyla bu dal da «Starking Delicious» çeşidinin başlangıcı olmuştur.

Bundan 8 yıl önce (1962) de Paul Stark Jr. Yeni Zelanda'da içinde Golden Delicious tohumundan yetiştiirmiş üç ağaç bulunan bir meyva bahçesini ziyaret etmiştir. Bu ağaçlardan birinde sarı elma yerine kırmızı elma bitmiştir. Bu elmanın da tadi sarı elma yerine kırmızı elma bitmiştir. Bu elmanın da tadi sarı elmanın aynı olmakla birlikte muhafaza daha elverişli bir özellik taşıyordu. İşte bu ağaç da Stark firması eksporlerinin bu yıl ticari üretim bakımından çok elverişli buldukları «Stark Splendor» çeşidinin anacını teşkil etmektedir.

Halen Stark firması, Delicious' dan başka Spur-type yarıcı ağaçlar tizerinde durmaktadır. Sonuç olarak su hususu önemle kaydetmek lazımdır ki, bu ailenin gösterdiği gayretler sayesinde boyusuz ağaçlar üzerinde, salkım şeklinde bol ve lezzetli meyva üretmemiz mümkün olmakta ve elma toplayıcılarının minden kullanarak bir sürü zahmete girmeleri de tarihe karışmak üzere bulunmaktadır.

İş Adamları

TÜRKİYE İKTİSAT GAZETESİ

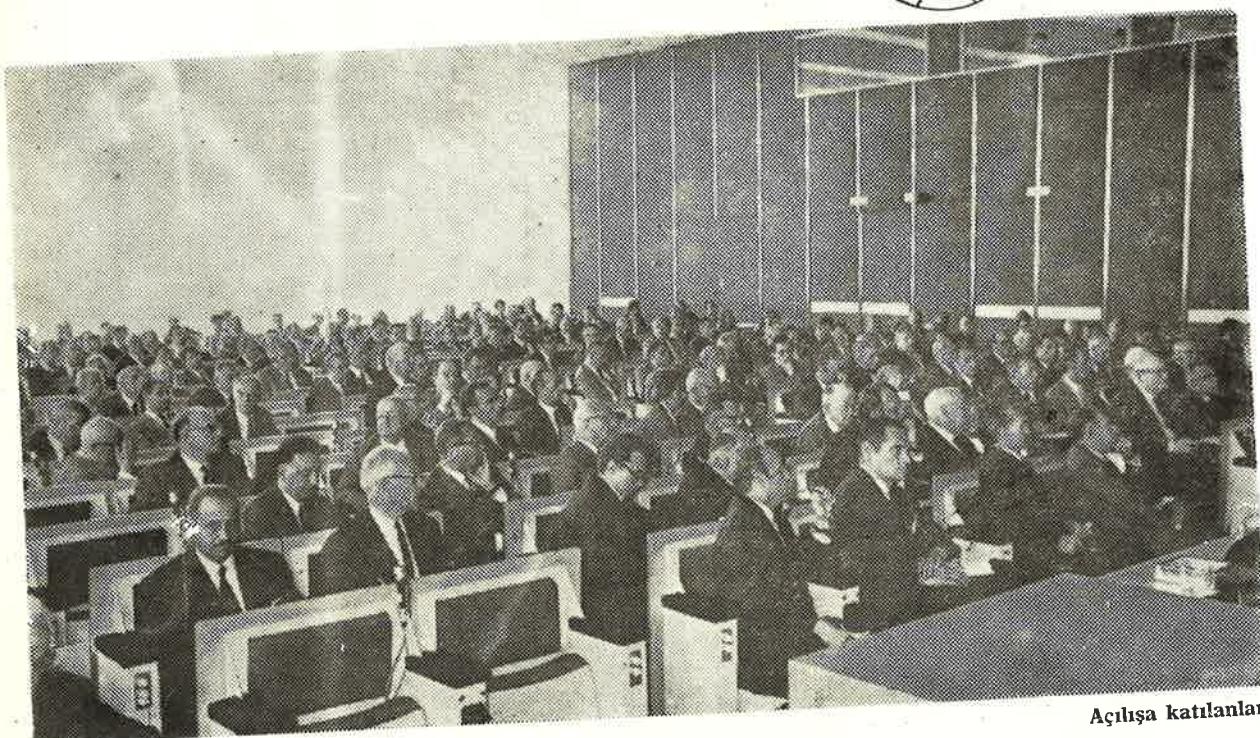
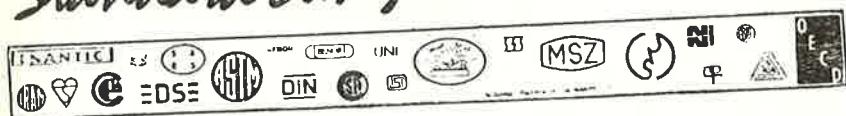
Okuyor

Türkiye ve Dünya'da cereyan eden iktisadi olayları yakından takip edebileceğiniz
yegane gazete

TÜRKİYE İKTİSAT GAZETESİ'DİR.

Abone için müracaat :
Karanfil Sokak No. 56, Bakanlıklar - Ankara

Standard Dünyasından Haberler



Açılışa katılanlar

ilk Fransız Standardının Ellinci Yıl Dönümü Paris'te Kutlandı

ISO BAŞKANI FARUK A. SÜNTER YUVARLAK MASA'DA KONUŞTU

Fransız Standardlar Birliği (AFNOR), 15-18 Haziran günleri arasında Paris'te, ilk Fransız standardının ellinci yıl dönümünü parlak törenlerle kutladı.



1920'de «Raylar» hakkında ilk Fransız standartı

Başbakan M. Jacques Chaban Delmas'in yüksek himayesinde ve standardizasyonla ilgili Bakanların iştirakiyle düzenlenen bu törenlere Sanayi ve Bilimsel Kalkınma Bakanı M. F. X. Ortoli bizzat başkanlık etti's ve İskan İşleri Müsteşarı M. R. A. Vienvien de toplantılarından birini yönetmiştir.

Fransa Devlet adamlarının yanımda, ekonomi, finans ve sanayi çevrelerinden yüzlerce önemli kimselerin katıldığı toplantılarla millî ve milletlerarası standardizasyon dünyasından da pek çok davetli hazır bulunuyordu.

ISO Başkanı Faruk A. Sünter, Genel Sekreteri Olle Sturen, Yardımcısı M. R. Maréchal, IEC Başkanı M. Pierre Ailleret, Genel Sekreter Stanford, başlıca iki büyük kuruluşun tam kadro ile temsil ederken; D. L. Peyton (A.B. D.), H.A.R. Binney (İngiltere), Prof. V.V. Boitsov (S.S.C.B.), N. Ludwig (Almanya), J. M. Madsen (Hollanda), M. Adamsky (Polonya) M. Careira (Portekiz), M. Olujas (Macaristan), H. Alizade (İran) M. Willems (Belçika) M. Ruggaber (İsviçre) gibi tanınmış standardçılardan hazır bulunmuşlardır.

Devletçe resmi bir kutlama olarak kabul edilen bu törenlere ARNOF'un yeni yaptırdığı ve ilk beş katına sahip bulunduğu Paris civarındaki Defense semtindeki «Avrupa Kulesi» adı verilen gökdelen'de 15 Haziran sabahı saat 10.00 da başlandı.

Cumhuriyet Muhabir Kitasından bir birligin AFNOR hólünde yer almışından sonra, Bakanlar burada Fransız Akademisi Üyesi, AFNOR Başkanı tannmış yazar M. Louis Armand, Standardizasyon Yüksek Komiseri M. Henri Durand ve AFNOR Genel Mü-



ISO Genel Sekreteri Olle Sturen, AFNOR Genel Müdürü R. Frontard ile birlikte

dürü M. Frontard tarafından karşılandılar ve ISO Başkanı Faruk A. Sünter burada kendileri ile tanıştırıldıktan sonra meydana gelen kortej, toplantı salonuna girerek hep beraber Başkanlık kürsüsünde yerlerini aldılar.

M. Louis Armand, günün önemini belirten bir konuşmayı yaparak Sanayi ve Bilimsel Kalkınma Bakanı M. François - Xavier Ortoli'yi açılış konuşmasını yapmaya davet etti.

Bakan, büyük bir vukuf ve anlayışla yirmi dakika süren bir konuşma yaptı. Standardizasyonun önemini ve bu alanda harcanan çabaları belirttikten sonra günümüzde Standardizasyonun kazandığı önemi anlattı ve bunun bir «ekonominin ayarlayıcısı» ve «İnsan varlığının sadelştirecisi» olarak gittikçe gelişen bir disiplin olduğunu söyledi. Bu görüşlerine gerekçe olarak da «Standardizasyonun ham madde, makine, enerji, insan gücünden sağladığı tasarrufları» belirterek «ihtiyaçların en iyi şekilde karşılanması ve bu alanda zarar ve kötüüklerin önlenmesine çalışan ve başarı kazanan bir yol» olduğuna işaret etti.

Sonra sanayi'deki faydalara da değinen Bakan, Standardizasyonun milletlerarası ticaretin engellerini kaldırımda en önemli rolü oynayacağına da işaret ederek sözlerini ISO, IEC ve CEN'in bu alandaki değerli çalışmalarını överecek bitirdi.

Bakanın bu açılış konuşmasından sonra toplantıya kısa bir ara verildi ve kürsüde yuvarlak masaya katılacaklar yerlerini aldılar.



YUVARLAK MASA TOPLANTISI

Fransız Akademisi üyesi ve AFNOR'un Başkanı Louis Armand'ın yönetiminde başlayan toplantıda Louis Armand'ın sağında Fransız Standardizasyon Yüksek Komiseri M. Henri Durand, Fransız İşverenler Millî Konseyi Başkanı M. P. Houvelin, Enstitü Üyesi ve Sanat ve Meslek Okulları Prof.'ü M. J. Fourastie ve AFNOR Genel Müdürü M. Frontard, solunda ise ISO Başkanı Faruk A. Sünter, Plânlama Yüksek Komiserliği Sanayi Komisyonu Başkanı M. R. Martin, IEC Başkanı ve AFNOR Başkan Vekili Pierre Ailleret ve Fransız İktisat Meclisi Üyesi, Entreprise Dergisi Başyazarı M. M. Drancourt yerlerini almış bulunuyorlardı.

Önceden hazırlık yapılmaksızın, herkesin irticalen konuştuğu bu toplantıda ana temalar: «Avrupa Çapında Standardizasyon», «Millî ve Milletlerarası Standardizasyonun Kesiştiği Nokta», «Fransız Standardizasyonun Tüketici Konusunda Karşılaştığı Sorunlar» ve «İşletme ve Standardizasyon» konularında toplanmıştır.



Açılışa katılan Hükümet temsilcileri AFNOR ve ISO Başkanı ile toplantıya gelirken



Yuvarlak Masa Hey'eti Kürsüde



AFNOR Başkanı, Akademî üyesi Louis Armand'ın yönetimindeki yuvarlak masa'da ISO Başkanı Sünter konuşmasını yaparken

İNŞAATINIZDA



E K O N O M İ

T.S.E 453

YTONG HAFİF BETON YAPI ELEMANLARI
STANDARTLARINA UYGUN OLARAK AŞAĞI
DAKİ EB'ATLARDA İMAL EDİLMEKTEDİR.

çatı plâkları			yatay duvarlar		
UZUNLUK	GENİŞLİK	KALINLIK	UZUNLUK	GENİŞLİK	KALINLIK
3.00	0.50	0.10	3.00	0.50	0.10
4.00	0.50	0.12 ⁵	4.00	0.50	0.12 ⁵
4.75	0.50	0.15	4.75	0.50	0.15
5.50	0.50	0.17 ⁵	5.50	0.50	0.17 ⁵
6.00	0.50	0.20	6.00	0.50	0.20

YTONG

TEL: 45 41 18

Standard : 99

M. L. Armand, milletlerarası M. Fourastie Fransız standardizasyonu sorunları, M. Houvelin de işletme konularında takdim konuşmalarını yaptılar. Yuvarlak masada yer alan diğer konuşmacılara L. Armand sağ uçațan başlayarak söz verdi ve sırasıyla M. Frontard, sondan iki konu ve M. Durand da milletlerarası standardizasyon konusu üzerinde görüşlerini bildirdiler.

Bu görüşlerden sonra Başkan, bu defa sağ uçațan başlayarak sırasıyla M. Durancourt, M. Ailleret ve M. Martin'i konuşturdu. Son sözü solunda bulunan Faruk Sünter'e bıraktı. Buraya kadar yapılan konuşmalarda konular daha çok ulusal düzeyde tartışılmıştı. Uluslararası konuya yalnız Louis Armand ve M. Henri Durand degenmişlerdi. Faruk Sünter konuyu ulusal düzeyden uluslararası düzeye getiren bir konuşma yaparak gerek L. Armand'in gerek M. Durand'in konuşmalarını, açılış konuşmasını yaparı Bakan Ortoli'nin söylediğlerinin de ışığı altında gelişirdi. L. Armand'in toplayıcı sözlerinden sonra sabah oturumuna son verildi.

Öğleden sonra 16.30'da M. Frontard'ın Başkanlığındaki toplantıda, «Standardizasyon Metod ve İmkânlarının Uygulama Noktası» etrafında genel bir konuşma yapıldı ve burada : «Standard yapmakla bunda herkes mutabaktır; fakat kiminle, kim için, hangi kavramlara uygun olarak, hangi coğrafya sınırları içinde ve hangi sür'atle?» gibi sorular uzun tartışmala konu oldu.

Ertesi sabah saat 10.00 da başlayan toplantı Genel Ambalaj Lâboratuvari Başkanı M. Robert Cardellini'nin yönetiminde yapıldı. Ambalaj konusuna ayrılan bu oturumda tartışılan konu : «Ambalaj ve Standardizasyonu, Ambalajda Yeni bir Doktrine Doğru» adımı taşımaktaydı.

Burada, ISO'nun 122 No.lu «Ambalaj» Teknik Komitesinde bulunan Fransız delegasyonu da çalışmalarla büyük ölçüde yer aldı.

Ertesi gün sabah oturumunda Hidrolik Bağlılıklar İmalatçılar Sendikası Başkanı M. Victor Pomper'in yönetiminde, «mekanik» konusuna ayrılan bir oturum yapıldı. Burada : «Modern İşletmelerde Önemli bir Faktör = Standardizasyon», «Tezgâh Sanayii Gelişmesinde Standardizasyonun Temel Faktör Oluşu» konuları takdim olunarak dinleyicilerin tartışmasına sunuldu.

Öğleden sonraki oturumda ise, Fransız Demir - Çelik Sanayi Odası Delegesi M. Rene Terrel'in yönetiminde metalürji konusu görüşüldü. Bu görüşmelerde «Fransız Demir - Çelikçiliğinin Dünyadaki Yeri ve «Demir ve Çelik Mamüllerinin Standardizasyonu, Dünü, Bugünü ve Yarını» hakkında hazırlanan raporlar sunularak, üzerinde gerekli tartışmalar yapıldı.

Dördüncü ve son gün sabah oturu- mu elektro - teknike ayrılmıştı. Bu oturumu CEI Başkanı ve AFNOR Başkan Vekili M. Pierre Ailleret yönetti. Burada tartışılan konular : «Kullanan- lar Elektronik Standardlardan Ne Bekliyorlar?», «Milletlerarası CEI'nin Yaptığı Elektronik Standardlarından Doğrudan Doğru Faydalama İmkânları»nın neler olduğu sorunla- rydı.

Öğleden sonraki son oturumda Ha- valandırma ve Isı Odaları Birliği Baş- kanı M. A. Cantoni'nin yönetiminde «Yapı» Sorunu ele alındı. Bu oturuma Fransız Hükümeti İskân İşleri Müste- şarı M. Robert - André Vivien Seref Başkanı olarak katıldı ve açılış konuşmasını yaptı. Burada daha çok «İnşa- atta Standardizasyonun Bugünkü Du- rumu ve Yarını» «Modüller ve Stan- dardizasyonun Fransada ve Yabancı Ülkelerde İnşaata Kazandırıldığı Üstün- lük» «Mezvuatla Standardizasyonun Çalışmaları» konuları tartışıldı.

Saat 18.00'de bu toplantıların kapan- masıyla Fransa'da ilk standardın ya- pilışının 50. yıldönümü dolayısıyle dü- zenlenmiş olan bilimsel törenler son bulmuş oluyordu. Programda ayrıca bir kapamış töreni bulunmadığı için son sözü ISO Başkanı Faruk A. Sünter olarak başlangıçta belirtiklerini teyid eder mahiyette bir konuşma ya- parak AFNOR yöneticilerine bu töre- ne katılan yabancılar adına teşekkür etti. ISO'nun yapı konusundaki çalış- malarını anlattı. AFNOR Başkanı M. Frontard'da söz olarak kutlama tören- lerinin bu toplantı ile kapanmış olduğunu belitti ve katılanlara tekrar te- şekkür etti.

KOOPERATİFCİLER STANDARDİZASYONA ÖNEM VERİYOR

Standardların uygulanması ile maliyetlerin yüzde 25 düşürülmesinin mümkün olduğu belirtilmektedir

Geçenlerde Güney Afrika Bir- liliğinde yapılan 13. Tarım Birliği Kooperatifçilik Kongresinde, standar- dizasyonun tarım kesiminde uygulanması için her türlü tedbirin alın- masına karar verilmiştir.

Kongrede bir konuşma yapan Güney Afrika Standardlar Bürosu Genel Müdür Yardımcısı C. C. Van- der Merwe, standardları uygulamakla, paranın satınalma gücünü geniş ölçüde artırmayı mümkün olduğunun, bugünkü modern sevk ve idarenin en yararlı araçlarından biri olan standardizasyonun gerek büyük tarım işletmelerince, gerekse kültük ferdi işletmelerce benimsenmesi ha- linde de büyük yararları olacağını belirtmiştir.

Mr. Van der Merwe'ye göre, standart uygulamaları ile maliyetleri % 25 düşürmek mümkün bulunmak- tadir.



BULLETIN

Milletlerarası Standardizasyon Teşkilatı (ISO) nin Yayınladığı Aylık Dergi

İngilizce ve Fransızca Dillerinde ayrı ayrı
yayınlanmakta olan Derginin 1970 abonesi
için çıkan sayılar da gönderilir

Abone Adresi

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
Necatibey Cad. 112 — ANKARA

Yıllık Abone

12 İsviçre Fr.

TURKKABLO'yu tanıyor musunuz?

**Celik özlü ve
Tam Alüminyum
İletkenler İmalinde 1969'dan
beri  Kalite Belgesini
taşız olan**

TURKKABLO A.O. nin en güvenilir tanıtıcıları 1965 yılından beri, çeşitli sanayi alanlarını beslemekte olan mamulleridir:

- Tam alüminyum iletkenler
- Celik özlü alüminyum iletkenler
- Telefon kabloları
- Alüminyum irtibat baraları
- Alüminyum profiller ile
- Ek ve bağlantı malzemesi

TURKKABLO A.O.

Merkez: Gümüşsuyu cad. 69/1,

Taksim - İSTANBUL

Telgraf: TURKKABLO - İSTANBUL

Telefon: 45 52 38 - 45 52 39

Teleks: 266 - İSTANBUL

Fabrika: Posta Kutusu 53, İZMİT

Telefon: 14 76

HİNDİSTAN, METRİK SİSTEME GEÇİŞTE BAŞARIYA ULAŞTI

ESKİ ISI GENEL MÜDÜRÜ DR. LAL C. VERMAN VE J. KAUL'UN
YAZDIKLARI «HİNDİSTAN'DA METRİK DEĞİŞİM» ADLI KİTAP
HİNDİSTAN STANDARDLARI ENSTITÜSÜ TARAFINDAN
YAYINLANDI

Bugün, dünyanın çeşitli bölgelerinde, birbirinden çok farklı yüzlerce ölçü sisteminin kullanıldığı bilinmektedir. Ancak bunların içinde, tarih boyunca Anglo - Sakson ülkelerinde gelişmiş bulunan ve «Inch - Pound» sistemi olarak adlandırılan sistemle, Kita Avrupasından dünya'nın dört bir yanına yayılan «Metrik» ölçü sistemi, geniş bir uygulama alanı bularak milletlerarası teknoloji ve ticarete hâkim olmuşlardır.

Bununla beraber, bilim, teknoloji, ticaret ve sanayi arasında anlaşma aracı olarak tanımlanan «ölçü» konusunda sistemlerin ve terimlerin farklı oluşu, milletlerarası uygulamalarda büyük karışıklıklar ve güçlükler doğurmaktaydı. Bu sebeple, belki başlı iki sistemin birini tercih etmek ve o yönde planlı ve programlı bir geçiş çalışması yapmak konusu, çok eskilerden beri dünya ölçüsünde geniş tartışmalara yol açmıştır. Sonunda, Inc - Pound sisteminin, sağlam bir temele dayanmayan karmaşık bir sistem olduğu, terimlerinin de çok eski ve kendine has özellikler taşıması gibi nedenlerle terkedilmesi ve bu sistemi uygulayan ülkelerin bir an önce metrik sisteme geçmesi gereği uzmanlarca öne sürülmüştür.

Bu görüş, bugün bütün Anglo - Sakson ülkelerince kabul edilmiş ve metrik sisteme geçiş çalışmaları da pek çok ülkede büyük gelişmeler göstermiştir.

İngiltere'de, 1965 yılında kabul edilen bir kanunla metrik sisteme geçiş çalışmaları resmen başlamıştır. Hazırlıklar, 10 yıllık bir plan içinde geliştirilmekte, bu konuda İngiliz Standardları Enstitüsü (BSI) önderlik yapmaktadır.

A. B. Devletleri'nde de, 9 Ağustos 1968 tarihinde Kongre'nin aldığı bir kararla Milli Standardlar Bürosu (NBS), metrik sisteme geçişte ön çalışmaları yapmaya başlamıştır. Aynı yılın sonunda, Amerika'da standardizasyonun 50. yılını kutlama törenleri sırasında, metrik sistem konusunda yapılan açık oturum tartışmalarında ülkenin, bu yolda hemen yoğun çalışmalarla başlaması zorunluğunu kesinlikle ortaya koymustur. A. B. D., bugün bu geçişin ortamını hazırlamak üzere, gerçekten yoğun bir kampanya içinde dir. Gazeteler ve dergilerde sık sık bu konuda yazılar yayınlanmaktadır, zaman zaman uzmanlar tarafından verilen konferanslarda konu enine boyuna tartışılmaktadır.

Kanada'da, milli standardizasyon kurumu olan CSA'nın 1964 yılında hazırladığı bir rapor üzerine Hükümet, metrik sistem hazırlıklarına başlamış ve bu konuda bir hayli yol almıştır.

Fakat, metrik sisteme geçiş konusunda en yoğun ve ilginç çalışmalar Hindistan'da yapılmış ve çok olumlu sonuçlar elde edilmiştir. Çeşitli ırk, dil ve dinde yüz milyonlarca insanın bünyesinde toplayan Hindistan'da, bu duruma paralel olarak yüzlerden beri çok çeşitli ölçü sistemleri uygulanmaktadır. Diğer bir deyimle bu durumu bir sistemizilik keşfemeği olarak da nitelendirmek mümkündür. İşte konuya bu açıdan bakıldığından, Hindistan'ın ve özellikle metrik sisteme geçiş çalışmalarını planlamış ve uygulamış olan Hindistan Standardları Enstitüsü'nün elde ettiği başarının önemi anlaşıılır.

Hindistan'da çok uzun bir zamanın beri süregelen ölçü sistemi tartışmaları, özellikle ülkenin 1947 yılında bağımsızlığa kavuşmasından sonra önem ve hız kazanmış, 1955 yılında da, Parlamentonun kabul ettiği bir kanuna metrik ölçüler, resmi sistem olarak benimsenmiştir.

Kabul edilen 10 yıllık geçiş döneminin sonunda büyük başarıya ulaşmıştır. Bu konudaki çalışmalar simdi bazı özel problemlerin çözümlemesi şeklinde bugün de sürdürmektedir.

Hindistan Standardları Enstitüsü, metrik sisteme geçiş çalışmalarını tümü ile ele alan bir kitap yayınlamış bulunmaktadır. ISI'nın eski Genel Müdürü ve halen Birleşmiş Milletler ECAFE teşkilatının bölgesel müsaviri Dr. Lal C. Verman ile ISI'nın eski Yayın Müdürü ve halen Özel İşler Müdürü Jainath Kaul'un hazırladıkları kitapta metrik sistemin milletlerarası alandaki gelişmelerinden bahşayarak, Hindistan'da geçiş çalışmalarının tarihçesi, uygulamalar ve bazı özel endüstri dallarındaki problemlerin çözümlemelerine kadar, 18 ana bölüm yer almıştır. Modern Hindistan'ın kurucusu Jawaharlal Nehru'nun hatırlısına ithaf edilen kitabı önsözünü Başbakan Bayan Indira Gandhi yazmıştır.

«Hindistan'da Metrik Değişim» adını taşıyan ve İngilizce olarak yayınlanan kitap kuşe kâğıda basılmış 530 sayfadır. Hindistan Standardları Enstitüsü tarafından 15 dolar fiyatla satışa çıkarılmıştır.

Derleyen : T. BERKÜN

ISO, Standardizasyonun Ekonomik Etkilerine Dair Çalışmalarına Hız Veriyor

Milletlerarası Standardizasyon Teşkilatı (ISO) na bağlı STACO (Standardizasyonun Bilimsel Prensiplerini inceliyen Daimi Komite), Standardizasyonun ekonomik etkileri üzerindeki çalışmalarını yoğunlaştırmaktadır.

Bu amaçla kurulan STACO'ya bağlı 10 numaralı Özel Çalışma Grubu, ayrıntılı bir çalışma programı hazırlamaktadır. Ağustos sonlarında tamamlanması umulan bu program hazırlıkları bir yana, grubun özellikle şu konuları kapsayan bir çalışma yapması beklenmektedir.

Milletlerarası standardların milli standardlara esas teşkil etmesi ile ortaya çıkacak ekonomik etkiler;

— Bölgesel pazarlarda karşılıklı ticareti kolaylaştırmada milletlerarası standardizasyonun rolü;

— Dünya ticaretinde, milli mevzuatlardaki farklar yüzünden beliren engelleri ortadan kaldırma konusunda milletlerarası standardizasyonun etkenliği;

— Milletlerarası standardların yoğunluğundan doğan kayıplar;

— Milletlerarası standardizasyon çalışmalarına katılımın, gelişen ülkelerde etkisi;

— ISO Teknik Komite Sekreterlerinin, çalışma programlarında prioriterleri tesbit şekillerinin değerlendirilmesi,

Özel grubun başkanlığını yapan Paul Takacs (Macaristan), çalışmalarında başarıya ulaşmanın, geniş ölçüde bütün dünyadan sağlanacak aktif işbirliğine bağlı bulunduğu belirtmiş ve :

«— Standardizasyonun çok geniş ekonomik faydalar sağladığını biliyoruz; fakat bunun için somut ve kesin delillerde ihtiyacımız var. Bu deliller sadece milletlerarası programlardaki önceliklerin tesbitine yaramakla kalmayıacak; fakat aynı zamanda modern dünyada standardizasyonun büyük önemini hâla fark etmemiş olanları, bu kavramın tanıtılmamasını da sağlayacaktır» demiştir.

İki Ülkede Daha Metrik Sisteme Geçişi Kabul Etti

Avustralya ve Seylan Hükümetleri, son aldığı kararlarla, ülkelerinde metrik ölçü sisteminin uygulanmasını kabul etmişlerdir.

Avustralya Federal Hükümeti, bu amaçla kurulmuş bir Senato Özel Komitesinin tavsiyelerine uyarak bu kararı almıştır. Avustralya'da, geçişin 2 - 3 yıl içinde tamamlanabileceği umulmakla beraber, bütün çalışmaların tamamlanması için 10 yıllık bir süre tanınmıştır.

Seylan'da hükümet, resmi ölçü sistemi olarak «Inch - Pound - Gallon» sistemi yerine metrik sistemin kabulünü ilan etmiştir.

sanayide

SHELL KİMYEVİ MADDELERİ

Plastikler : Polietilen
Polipropilen
Polistiren
Polivinilklorür

Sentetik Reçineler : "Epikote" "Cardura"

Sentetik Kauçuklar : SBR, IR, BR, TR

Hidrokarbon Solvanlar

Kimyevi Solvanlar

Etilen Oksit ve Propilen oksit

Türevleri : Glikol Eterler
Etilen Glikoller
Propilen Glikoller
Polietilen Glikoller
Etanol Aminler
Polialkoller

**Deterjan ve Ham
Maddeleri :** "Teepol"
"Nonidet"
"Dobane"

**Tekstil harman yağları, yüksek alkoller
ve diğer spesifik kimyevi maddeler**

Müracaat:

İstanbul 44 75 90 - Gümüşsuyu Cad. No. 96 Ayazpaşa
Ankara 17 21 31 - Milli Müdafaa Cad. No. 4 Yenişehir
İzmir 24 899 - Atatürk Cad. No. 142/146 Kat 5 İzmir
Adana 48 51 - Ziya Paşa Bulvarı No. 66 Adana



KİMYEVİ MADDELERİ

GRAFİKA

Standard — 101

SUMMARY OF CONTENTS

ISO'S 1970 GENERAL ASSEMBLY IN ANKARA p. 3

Representatives of more than 50 countries which are members of the International Organization for Standardization (ISO) will once more come together this year for the General Assembly.

Each General Assembly of the Organization is held in a different member country every three years. The last General Assembly was held in Moscow in 1967, in New Delhi in 1964, in Helsinki in 1961, in Harrogate, England in 1958 and in Stockholm in 1955, the year the Turkish Standards Institution (TSE) joined ISO.

This year ISO's General Assembly will be held in Ankara, Turkey on Monday September 21 st, 1970.

General Assembly meetings of ISO are held in the form of a forum in which the representatives of the member countries participate. For this reason, not only the General Assembly, but technical committee meetings, panel meetings and other standardization work are arranged during the General Assembly in order to enable the participants to get as much benefit out of the occasion as possible.

Ratio of participation in General Assemblies can thus be increased to desired levels. The decisive factor here is the number of technical committees to be invited. The number of ISO's technical committees, sub-committees, working groups spread in the world is more than 900, while the number of experts participating in these is excess of 12,000. This means that, the number of persons in charge of ISO duties expected to be brought together on the occasion of a general assembly may be above 12,000.

In view of the limited possibilities of finding lodgings for the guests in Ankara, also of TSE's extent of ability for organization, the Ankara meetings are planned on basis of 1000 guests. Considering that one third of delegates usually bring their wives to the meetings, technical committees in which around 650-700 delegates will participate have been foreseen. Reduction in the number of the technical committees led to the decision to select technical committees that work on matters that interest our country's economy most. For instance, priority has been given to such technical committees as those on tobacco, carpet, agricultural and forest products.

The Ankara General Assembly is planning a novelty as compared to the previous meetings, by arranging three panel meetings on the following subjects :

- Standardization and Transportation,
- Standardization and Consumer Problems,
- Standardization and Packing.

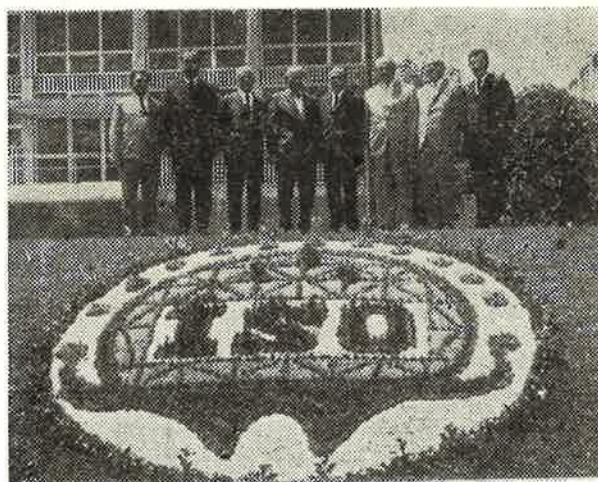
As personages with international fame will take part

in the panels, they are expected to be events of interest not only for ISO, but for our country's economy and for the Turkish intellectuals.

During the Ankara General Assembly, ISO's new President will be elected to replace ISO's present President Faruk A. Sünter who was elected to the presidency in Moscow and his term of office is being terminated this year. It is customary for the candidates for ISO's presidency to be nominated 6 months before the General Assembly. The sole candidate for Ankara election is Dr. Francis F. LaQue, the President of the American National Standards Institute.

As customary, the 1970 General Assembly of ISO is going to be held in Turkey, the country of its President. Although our country is a rather new country in the field of international standardization, it was elected twice to the ISO Council during the last 15 years, and also to the Presidency of ISO, in person of Mr. Faruk A. Sünter during the last term.

We believe we are performing a duty by inviting all the intellectuals of our country and all the persons who are particularly interested in standardization to participate in the ISO meetings.



PREPARATIONS FOR ISO GENERAL ASSEMBLY PROGRESSING

p. 5

Preparations for the 8th ISO General Assembly to be held this year in Ankara from 15 September to 30 September are progressing.

Installation for simultaneous interpretation to seat 500 persons is about to be completed.

5 meeting rooms to seat 50 to 100 persons in Block C and 2 in Block A for technical committee meetings have already been prepared. Hotel reservations have been made and engagement of additional staff for typing, duplications and other services have been planned, acquisition of materials required for the General Assembly have been commenced.

In the mean time, a flower bed in the form of the ISO emblem have been arranged in the garden, as seen in the photograph.

M. Roger Maréchal, Assistant Secretary General of ISO have visited Ankara from 23 to 30 June to discuss the preparations and the cooperation required between TSE and ISO.

We have been informed that the Turkish Post Office have decided to issue special stamps on the occasion of the 8th ISO General Assembly.

PREPARED GROUPS OF TSE FORMED p. 5

The chairmen of the TSE Preparatory Groups who were elected at TSE's 10 th General Assembly held on 18 th May 1970 submitted their proposals for group members to TSE's Board of Governors and received their approval.

The Preparatory Groups thus formed commenced to work in compliance with the work programme already established.

Our readers will remember that with the addition of four new groups, namely for «Petroleum», «Petro-Chemicals», «Forestry and Forest Products» and «Maps», the number of Preparatory Groups increased to sixteen.

STANDARD wishes all the new members success in their work.

STANDARDIZATION OF FLOWERS p. 13

We all know that Turks love flowers and trees. The history of Turks records that this love developed greatly throughout the history and finally culminated in the «Tulip Age» in the 17th and 18th Centuries. During this age almost everyone was preoccupied with growing new varieties of tulips, hyacinths, carnations, roses, lilacs and narcissus. In a flower book written during the time of Sultan Ahmed the Third, one thousand varieties of tulips are mentioned. Varieties of tulips and also lilacs were taken to the West from Turkey. Today, Holland is a land of tulips with the tulip bulbs taken there from Turkey.

The importance attached to flowers in former times can be seen from the publication of a «Flower Book», during the rule of Sultan Mehmed the Fourth who was also known as Mehmed the Hunter, a further step had been taken regarding flower growing. By his order a «Flower Board» was set up to study flowers from the morphological point of view. From a book entitled «Measurement of Flowers» published at that time, we learn that the Flower Board was set up to carry out scientific and technical discussions and arrive at conclusions aimed at evaluating the flowers. Members of the Board were all expert flower growers, everyone of them having at least one new variety to his name.

The Flower Board, besides discussing various aspects of flowers and flower growing, had at the same time moved towards standardization, by classifying flowers according to their appearance, beauty of their petals, colours, sizes and delicacy also pointing out their defects. The classification went as «chief best», «medium best», «superior», those not coming under any of these classes being considered ordinary flowers.

As tulip was best loved flower of Turks more stress was placed on the tulip. A tulip with long petals or

swollen belly was considered as having a defect of form. On the other hand, if the Flower Board found a certain variety of tulip perfect in form, colour and other characteristics, then that variety was announced as «worthy of having the highest place among the noble people».

The intention of this article is to point out the importance attached to flowers according to certain basic characteristics. In our times when improvement of seeds and bulbs are in question, old sources may be studied when establishing the scientific basis for standardization of flowers.

STANDARD FOR DOMESTIC TYPE WATER METERS

p. 14-15

This article gives information about the standard for «Domestic Type Water Meters» which was newly accepted by TSE's Technical Council.

STANDARD FOR ENAMELLED ROUND COPPER CONDUCTORS

p. 16-17

This article gives technical information about the standard for «Enamelled Round Copper Conductors», which was completed after a year's intensive work and was accepted by TSE's Technical Council.

Use was made of IEC 182-1, 192-2, BS 1844, BS 2309, BS 3160, BS 3188, NF. C26-310, NF. C31-421, NF. C31-422, DIN 46435, DIN 46453 and TS 1 in preparing this standard.

THEY GROW MONEY ON THE TREES

p. 19-21

This article has been translated into Turkish from November 1968 issue of Reader's Digest which is about the Stark Family of the U.S.A. who had introduced the apples known by their family name to the world.

FIFTIETH ANNIVERSARY OF THE FIRST FRENCH STANDARD CELEBRATED IN PARIS

p. 22-25

The French Standards Association (AFNOR) celebrated the fiftieth anniversary of the first French Standard in Paris from 15 to 18 June 1970.

M. F. —X. Ortoli, the Minister of Industry and Scientific Development presided personally over the celebrations which was sponsored by Prime Minister M. Jacques Chaban Delmas and arranged with the participation of the Ministers concerned with standardization and M. R. A. Vivien, the Under - Secretary of Settlement Affairs conducted one of the meetings.

Many distinguished guests from the national bodies and international standardization world attended the celebrations in which hundreds of important personages from the economy, finance and industry circles besides the French statesmen participated.

Among the guests were ISO's President Faruk A. Sünter, Secretary General Olle Sturen, his assistant Roger Maréchal, IEC's President P. Ailleret, Secretary General C. J. Stanford, and also such well-known standardization men as D. L. Peyton (U.S.A.), H. A. R. Binney (Great Britain), Prof. V. V. Boitsov (U.S.S.R.), N. Ludwig (Germany), L. M. Madsen (Holland), B. Adamsky (Poland), F. Careira (Portugal), J. Olajos (Hungary), W. Ruggaber (Switzerland), Dr. H. Alizadeh (Iran) G. Willem (Belgium).

The celebrations which were recognized as official by the French Government, was opened on the morning of June 15, at the skyscraper called «Tour Europe» in Defence quarters in the outskirts of Paris, the first five stories of which is owned and occupied by AFNOR.

The ministers, AFNOR's President Academy Member Writer M. Louis Armand, High Commissioner of Standardization M. Henri Durand and AFNOR'S Director General M. Raymond Frontard received the guests in the hall, and after ISO President Mr. Sünter was introduced to them the procession formed walked in to take their places on the chair.

After M. L. Armand's speech pointing out the importance of the day, he invited M. François-Xavier Orto, the Minister of Industry and Scientific Development to deliver the opening speech. The Minister first pointed out the importance of standardization and explained the efforts made in this field and then dwelled on the importance standardization gained in our day and described it as a discipline «regulating the economy» and «simplifying the existence of humanity». To substantiate these remarks he pointed at the «savings ensured by standardization in raw materials, machinery, energy and manpower» and stated that standardization was the means of «meeting of requirements in the best possible manner and endeavouring and succeeding in preventing losses and defraud».

After mentioning the benefits standardization bestows on industry, the Minister pointed out that standardization would play the most important role in removing obstacles of the international trade and concluded his words by praising the good work performed by ISO and IEC in this field.

A short interval followed the Minister's speech and after that those who would participate in the round table discussions took their places on the chair.

The Round Table Meeting

The meeting was presided by Academy Member M. Louis Armand, President of AFNOR. On his right were M. H. Durand, the High Commissioner of Standardization of France, M. P. Houvelin, the President of French National Employers Council, Prof. M. J. Fourastie, Member of the Institution and Professor of the Artisans' and Professional Schools and M. R. Frontard, the Director General of AFNOR, and his left were Faruk A. Sünter, President of ISO, M. R. Martin, the Chairman of the Industry Commission of the High Commissionery of Planning, M. P. Ailleret, the President of IEC and Vice-President of AFNOR, and M. M. Drancourt, Member of the French Council of Economy and Chief Editor of Enterprise.

At this meeting where all talks were spontaneous the main themes dealt with were «Europe-wide standardization», «Intersection point of national and international standardization», «Consumer problems faced by the French standardization» and «Management and standardization».

In the afternoon session after a general exchange of views on methods and available means of standardization, long discussions were held around such questions as «Everyone agrees that standards should be made, but with whom, for whom, in compliance with what concepts, within which geographic boundaries, and at what speed?».

In the next morning's session the main topic was packing.

The following day the morning session dealt with mechanics, while the topic of discussion in the afternoon session was metallurgy.

The morning session of the following day was devoted to electro - technique, while the last session in the afternoon to construction.

After the termination of the scientific celebrations held on the occasion of the 50 th anniversary of the first French Standard, Faruk A. Sünter addressed the meeting and thanked the administrators of AFNOR on behalf of the foreign guests who participated in the celebrations.

STANDARDS CAN REDUCE AGRICULTURAL COSTS

p. 25

The buying power of money can be dramatically increased by the application of standardization, Mr. C. C. van der Merwe, Deputy Director General of the South African Bureau of Standards (SABS), told the 13th Cooperative Congress of the South African Agricultural Union in Pretoria. In many cases, he suggested, standards could reduce costs by approximately 25 %.

«Standardization is basic common sense and it is one of the tools of modern management», continued Mr. van der Merwe. The individual farmer as well as the large agricultural enterprise could reap the benefits.

He added that the primary function of the Bureau of Standards was the drawing up of standards and codes of practice. Pest control, building materials, farming implements, packaging and transport of fruit, woolpacks and grain bags were among the subjects already covered which were of particular interest to the agricultural community.

The Congress adopted a resolution that every attempt should be made to implement standardization in agriculture.

(ISO Bulletin)

«METRIC CHANGE IN INDIA»

p. 27

We all know that a variety of systems of measurement, all different, are being used in the world today. Of these systems, the «Inch-Pound» system of the Anglo-Saxon world and the «Metric» system which originated in the European continent and spread out all throughout the world are the two systems effectively employed in international trade and technology.

Differences in systems and terminology of «measurement» -which in itself is the only means of getting to understand each other in science, technology, trade and industry, creates real chaos, and insurmountable difficulties. It has, therefore, been a subject since a long time ago to select either of these systems for universal implementation. Experts working on this subject recommended rejection of the «inch-pound» system due to its lacking sound basis and therefore being unduly complicated with terminology peculiar to itself, and proposed adoption of the metric system for universal implementation.

The recommendation was received favourably by all the Anglo-Saxon countries and work was commenced for smooth transition from the inch-pound system to the metric.

Transition from the inch-pound system to the metric system in Great Britain is to be guided by the British Standards Institution, while in the United States, the National Bureau of Standards (NBS) already commenced preparatory work for the same purpose. In Canada the Government undertook preparations for the adoption of the metric system on basis of a report on this subject by the CSA, the Canadian Standards Association.

It was in India, however, where the most interesting efforts were made for transition to the metric system. India, where hundreds of millions people of different races, religious and languages live, a great variety of systems of measurement were in use for long years. It is indeed a real success for India to have planned and implemented transition to the metric system under such difficult conditions.

Discussions concerning the system of measurement to be adopted had won greater impetus in India soon after the country won its independence in 1947. In 1955 the Parliament passed a law which decreed the metric

system as the official system of measurement. At the end of the 10 year period which was allowed for the transition, the move had proved to have been successful, even if some more work had to be done to find solutions for special problems.

The Indian Standards Institution (ISI) has recently published a book dealing with the entire work that have been accomplished for transition to the metrik system. The book which was prepared by Dr. Lal C. Verma, the former Director General of ISI and the present Senior Regional Advisor of the UN/ECAFE Organization together with Jainath Kaul, the former Director of Publications of ISI and the present Special Duty Officer contains 18 parts ranging from the international development of the system, the history of transition in India, to implementation and solution of problems in certain sectors of industry.

The book is dedicated to modern India's founder Jawaharlal Nehru and the foreword is written by India's Prime Minister Indira Gandhi.

The price of the 530 page book in English entitled «Metric Change in India» is \$ 15.

TWO MORE COUNTRIES DECIDE TO GO METRIC p. 27

The Australian and Ceylon Governments have announced their decisions to adopt the metric system in weights and measures in place of the inch - pound - gallon system.

(ISO Bulletin)

Under the chairmanship of Mr. Paul Takacs (Hungary), a special Working Group (WG 10) of ISO's Standing Committee for the Study of Principles of Standardization (STACO) has been reactivated to study the economic effects of standardization.

Although the detailed programme has still to be established, it is expected that WG 10 will examine, among other things, the following questions.

- the economic effects of introducing international standards;
- the role of international standardization in facilitating mutual trade in regional markets;
- the efficiency of international standardization in the elimination of obstacles to international trade; arising from differences in national regulations;
- disadvantages resulting from the lack of international standardization;
- the effects on developing countries following their participation in international standardization;
- evaluation of how ISO Technical Committee secretariats determine priorities in their programmes - of work.

(ISO Bulletin)