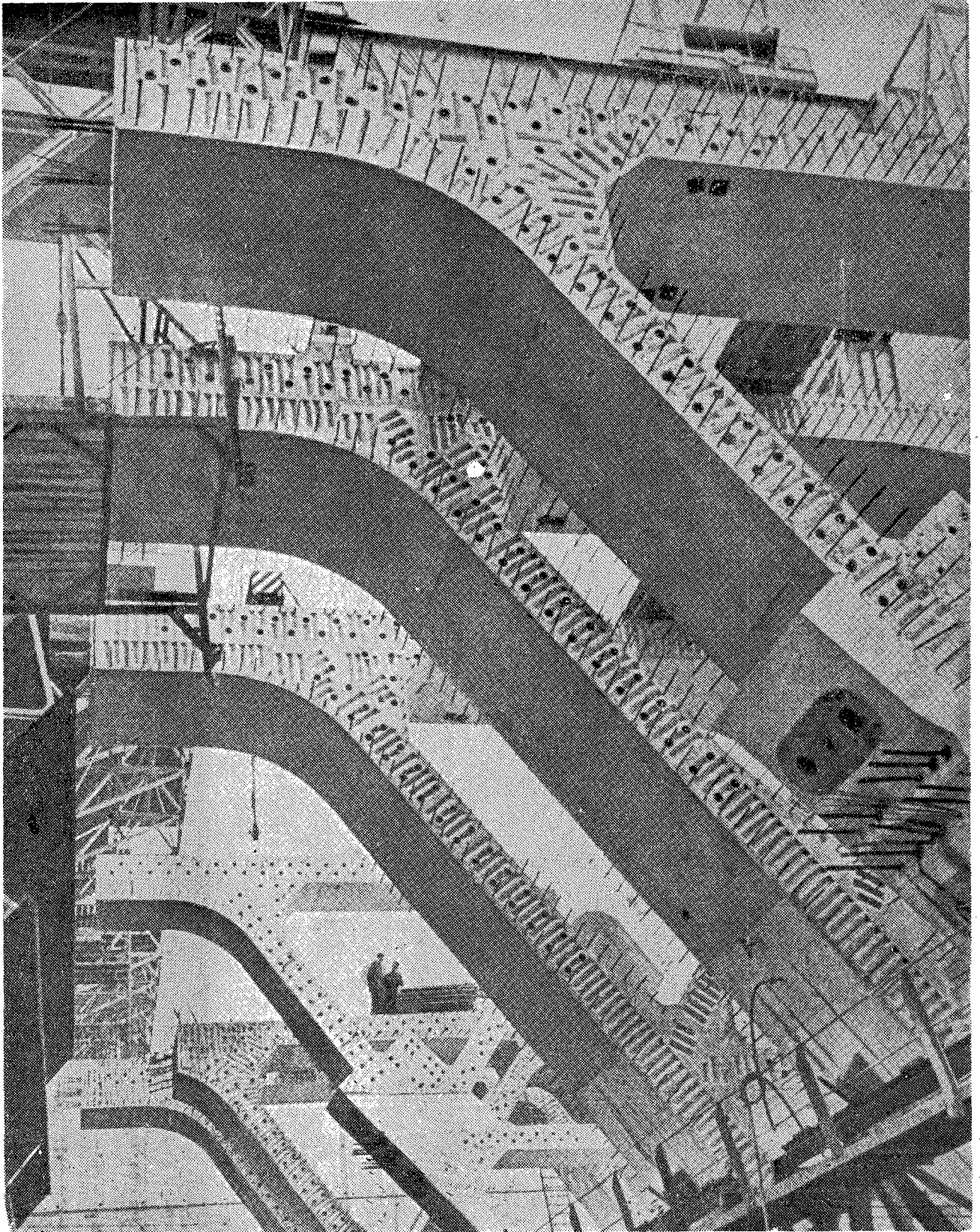
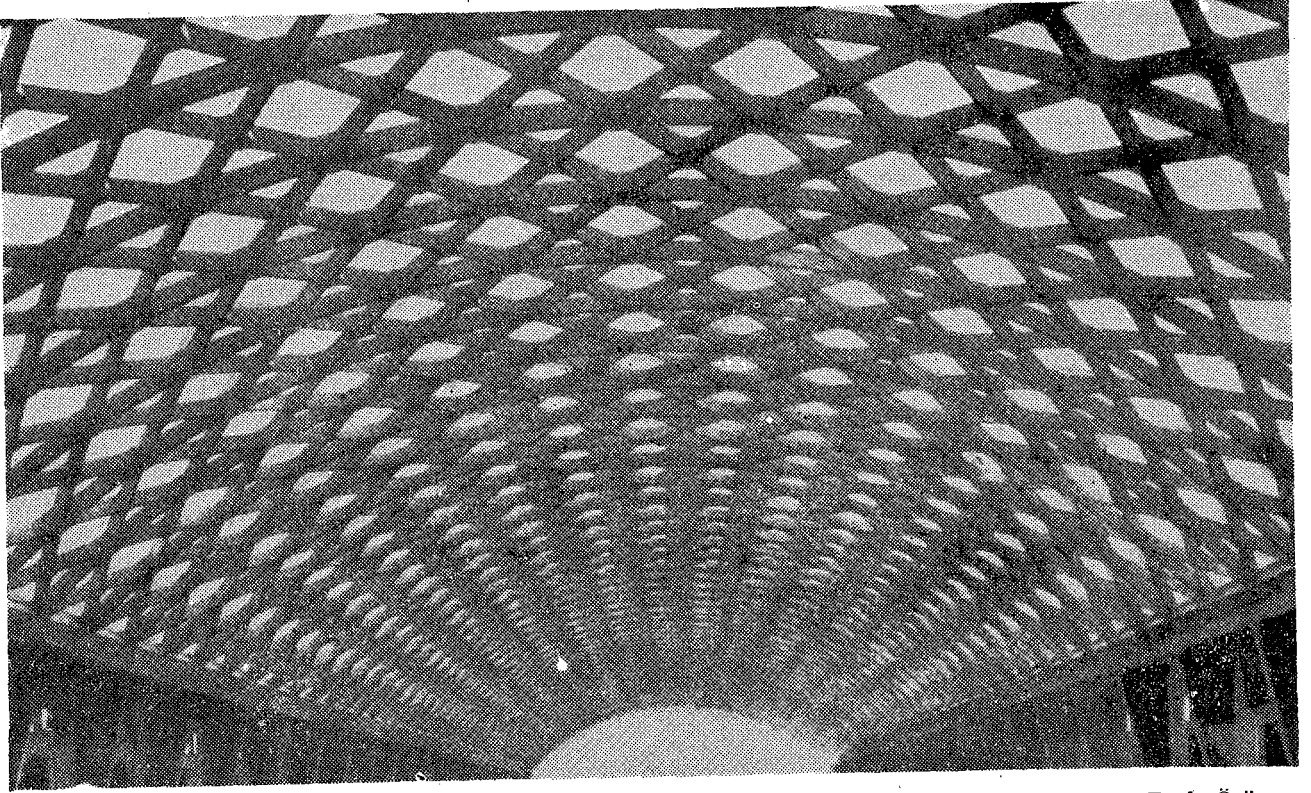


FOTOĞRAFLA MÜH

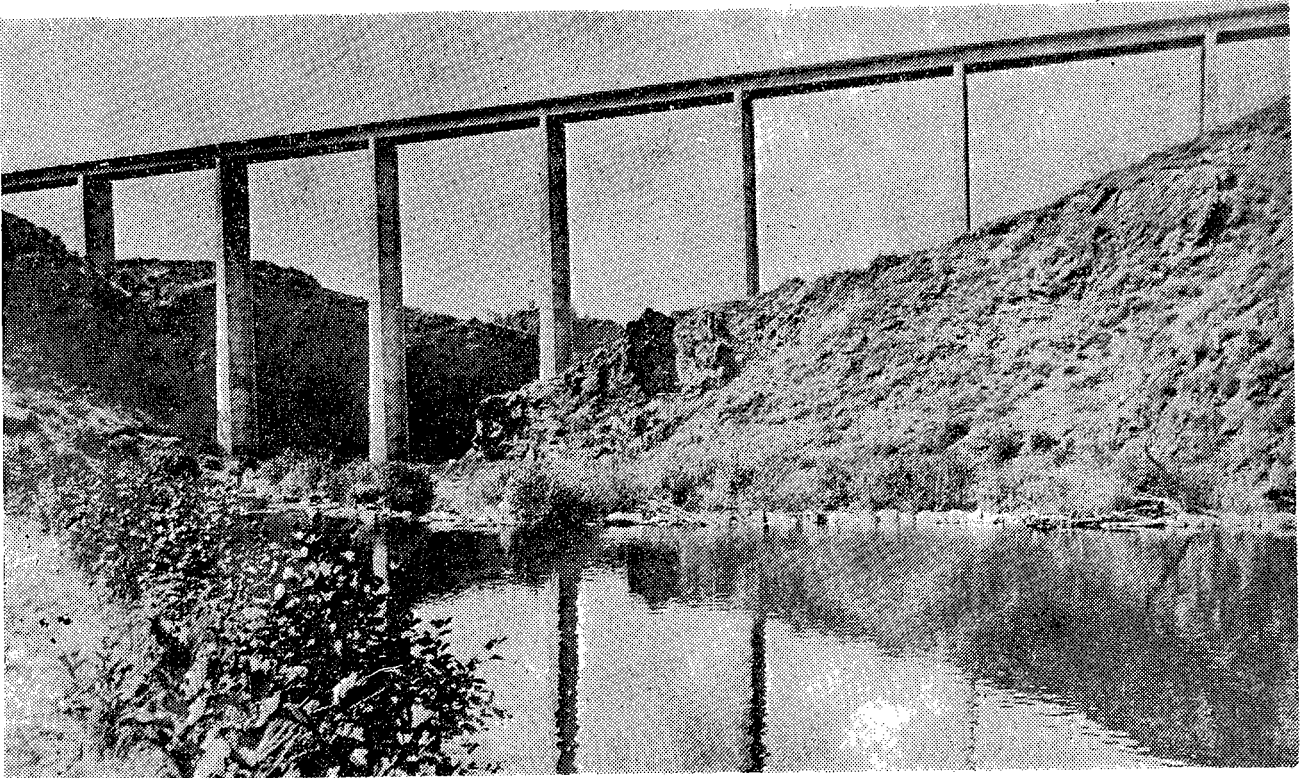


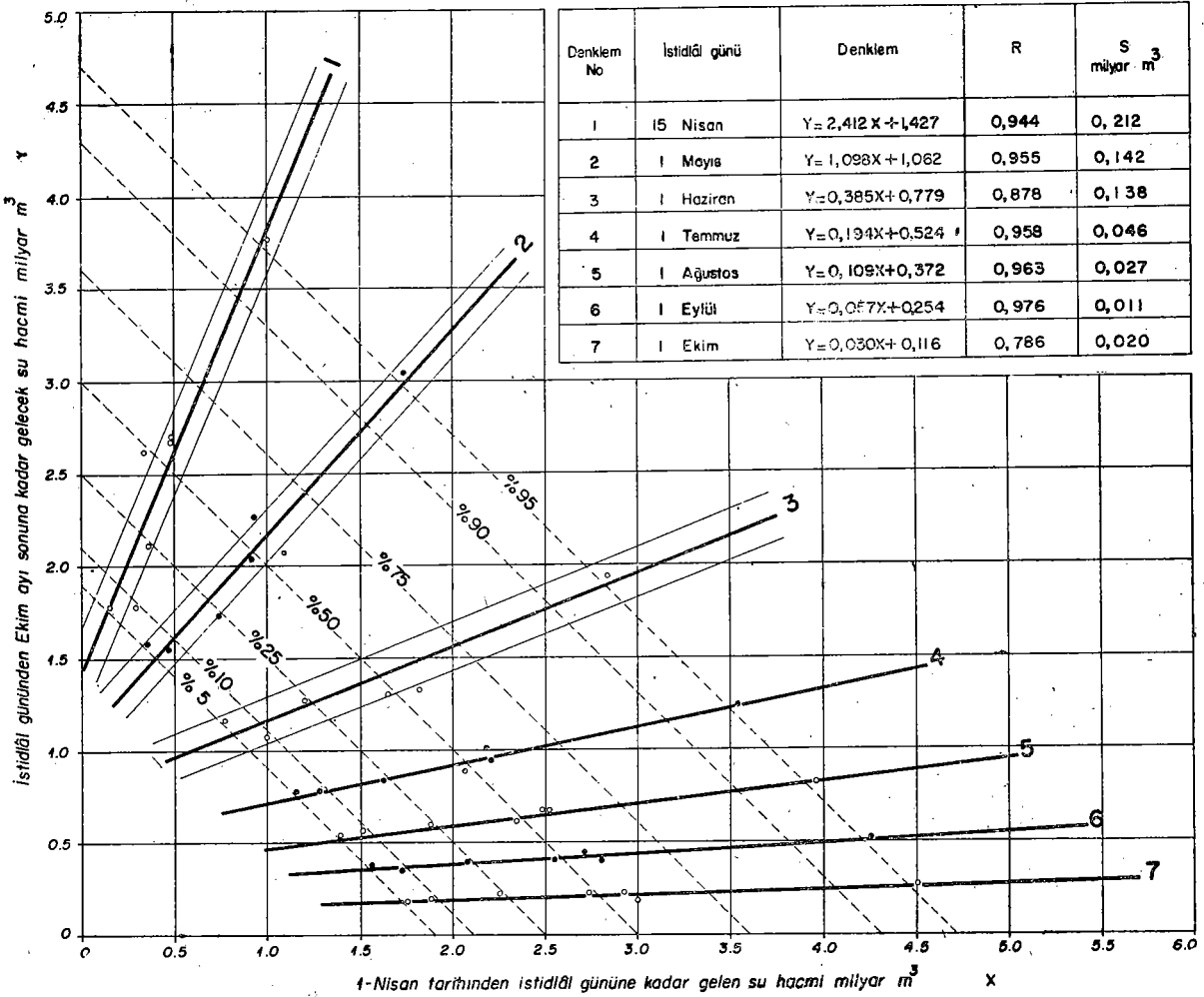
Hollanda Delta kanal inşaatında Haringvliet ektüzünde tatbik edilen prefabrike betonarme «Mabla» girişleri
(Christiani and Nielsen Post - 1962 Mayıs)

İDİSLİK HABERLERİ



Grenoble'de şehir çarşısının inşaatı. Planda 15.400 m² alanı kaplamaktadır. Çatı, Avrupada tek olan B. A. Örümceği sistemindedir. (Bulletin d'Information Technique No: 1 - 1962)





ŞEKİL : 4

milyon m³ olarak bulunur. Bu denklemin standart tahmin hatası 212 milyon m³ olduğuna göre Mayıs - Ekim akış hacminin 4,029 milyon m³ ile 3,605 milyon m³ arasındadır bulunması ihtimali % 68'dir. Aynı şekilde % 90 ihtimalle bu değer 4,162 milyon m³ ve 3,472 milyon m³ arasında kalacaktır. Mayıs - Ekim süresi akış hacminin 4,029 milyon m³ üzerinde bulunması ihtimali % 16, 4,162 milyon m³ üzerinde bulunması ihtimali % 5, 3,605 milyon m³ altında bulunması ihtimali % 16 ve 3,472 milyon m³ altında bulunması ihtimali % 5 tir. Bu tahminlerin Nisan ayı sonunda aynı şekilde tekrarlanması lüzumludur. 1953 senesi Nisan ayı akış hacmi 1,722 milyon m³ olduğuna göre bu sefer 2 numaralı

denklemden Mayıs - Ekim süresine ait en muhtemel akış hacmi değeri 2,953 milyon m³ olarak bulunur. 2 numaralı denklemin standart tahmin hatasını kullanmak suretiyle bir numaralı denkleminde yapıldığı gibi muhtelif ihtimal sınırları için değerler vermek mümkündür. Aynı şekilde 3, 4, 5, 6 ve 7 numaralı denklemler kullanılarak Haziran - Ekim, Temmuz - Ekim, Ağustos - Ekim, Eylül - Ekim sürelerine ve Ekim ayına ait akış tahminleri sırasıyla 1,868 milyon m³, 0,802 milyon m³, 0,496 milyon m³ ve 0,251 milyon m³ olarak hesaplanmıştır. Şekil 4'den 1953 senesi Nisan - Ekim mevsiminin % 95 ihtimal sınırına çok yakın olduğu ve

ortalama olarak 20 senede bir geleceği veya aşılacağı görülmektedir.

(Şekil : 4) de mevsimlik akış tahminlerine ilâveten her ayın ayrı akış miktarları hakkında da bir tahmin yapmak mümkündür. Bunun için herhangi bir süreye ait kullanılan denklemin üzerinde bulunan noktadan —1 eğimini haiz bir doğru geçilir. Bu doğrunun gözönüne alınan denklemin altında kalan denklemlerin kestiği noktaların ordinatlarının farkı muhtelif aylara ait en muhtemel akış hacimlerini verir (—1 meylini haiz doğrunun bir ve iki numaralı doğruları kestiği noktaların ordinatları farkı Mayıs, 2 ve 3 numaralı doğruları kestiği noktaların ordinat farkı Haziran ayı ilh.).

Yukarıda verilen misâle ait hesaplanan ve ölçülen değerlerle yüz-de olarak yapılan tahmin hataları Tablo 1'de verilmiştir. Regresyon doğrularına uzaklaşan noktalara sahip senelerde tahmin hataları bu uzaklaşma nisbetinde çoğalacaktır. Böyle bir seneye misâl olmak üzere 1958 yılına ait yapılan tahminler ve tahmin hataları Tablo 1 de verilmiştir.

Mevsimlik akış tahminlerinin yalnız her ayın birinci gününe inhisar etmemesi için her ayın birinci günü için hesaplanan regresyon denklemlerinin b ve a katsayılarının Nisan - Ekim süresi içinde değişimi incelenmiştir (Şekil : 5). Görüldüğü gibi gerek a ve gerekse b katsayılarının zamanla değişimi oldukça muntazamdır. b katsayısı göz önüne alınan sürenin ilk anlarında

TABLO : 1

1953 YILI						
İstidlâl günü	DENKLEM $Y = bX + a$	$\times$ 10 ⁹ m ³	Y 10 ⁹ m ³ Hesap edilen	Rasat edilen	Hata nisbeti %	
15 Nisan	$Y = 2,412 \times + 1,427$	0,991	3,817	3,763	1,4	
1 Mayıs	$Y = 1,098 \times + 1,062$	1,722	2,953	3,032	2,6	
1 Haziran	$Y = 0,385 \times + 0,779$	2,831	1,868	1,923	2,9	
1 Temmuz	$Y = 0,194 \times + 0,524$	3,532	1,209	1,222	1,1	
1 Ağustos	$Y = 0,109 \times + 0,372$	3,948	0,802	0,806	0,5	
1 Eylül	$Y = 0,057 \times + 0,254$	4,247	0,496	0,507	2,0	
1 Ekim	$Y = 0,030 \times + 0,116$	4,501	0,251	0,253	0,8	
1958 YILI						
İstidlâl günü	DENKLEM $Y = bX + a$	$\times$ 10 ⁹ m ³	Y 10 ⁹ m ³ Hesap edilen	Rasat edilen	Hata nisbeti %	
15 Nisan	$Y = 2,412 \times + 1,427$	0,481	2,587	2,687	3,7	
1 Mayıs	$Y = 1,098 \times + 1,062$	0,912	1,993	2,256	11,7	
1 Haziran	$Y = 0,385 \times + 0,779$	1,551	1,376	1,617	15,0	
1 Temmuz	$Y = 0,194 \times + 0,524$	2,169	0,945	0,999	5,4	
1 Ağustos	$Y = 0,109 \times + 0,372$	2,513	0,646	0,655	1,4	
1 Eylül	$Y = 0,057 \times + 0,254$	2,785	0,413	0,383	7,3	
1 Ekim	$Y = 0,030 \times + 0,116$	2,995	0,206	0,173	16,0	

- × — İstidlâl gününden ekim ayı sonuna kadar gelecek toplam hacim, milyar m³.
× — 1 Nisan ve istidlâl günün arasında gelen hacim, milyar m³.

İnşaat Mühendisleri Odasından Tebliğ Edilmiştir AZALARIMIZIN DİKKAT NAZARINA

1 — Herhangi bir sebeple mesleki faaliyetine devam etmek istemiyen âza, bu hususta Oda İdare Heyetine yazılı olarak bildirdiği ve Oda hüviyet cüzdanını iade ettiği ve tahakkuk eden borçlarını ve kayıt terkin ilân bedelini ödediği takdirde Odadan ayrılabilir, kanun ve talimatnamelerin hükümleri ondan sonra haklarında uygulanmaz. (Oda Talimatnamesi Madde - 81).

2 — Odadan çıkan âzanın yeniden müracaatı üzerine Odaya alınma muamelesi tamamen yeni bir âza kaydı gibi yapılır. (Oda Talimatnamesi Madde - 82).

3 — Azalar askerlik süresince (Okul devresi ve kıta hizmeti) bağlı oldukları şubelere müracaat ve hüviyet cüzdanlarını iade etmek suretiyle kayıtlarını terkin ettirdikleri takdirde aidat ödemezler. (1962 yılı Bütçe Talimatnamesi Madde - 6).

4 — Bilgi, ihtisas ve görgülerini arttırmak üzere yurt dışına kendi paraları ile çıkan azalar, bu süre için bağlı bulundukları şubelere müracaat ve hüviyet cüzdanlarını iade etmek şartıyla kayıtlarını terkin ettirdikleri takdirde yıllık aidat ödemezler. (1962 yılı Bütçe Talimatnamesi Madde - 7).

5 — Yukarıda 3 ve 4 ncü maddede açıklanan hususlar askere gitmeden veya memleket dışına çıkmadan evvelce usulüne uygun yazılı müracaatlar için cari olup makabline şumulu yoktur. (1962 yılı Bütçe Talimatnamesi Madde - 8).

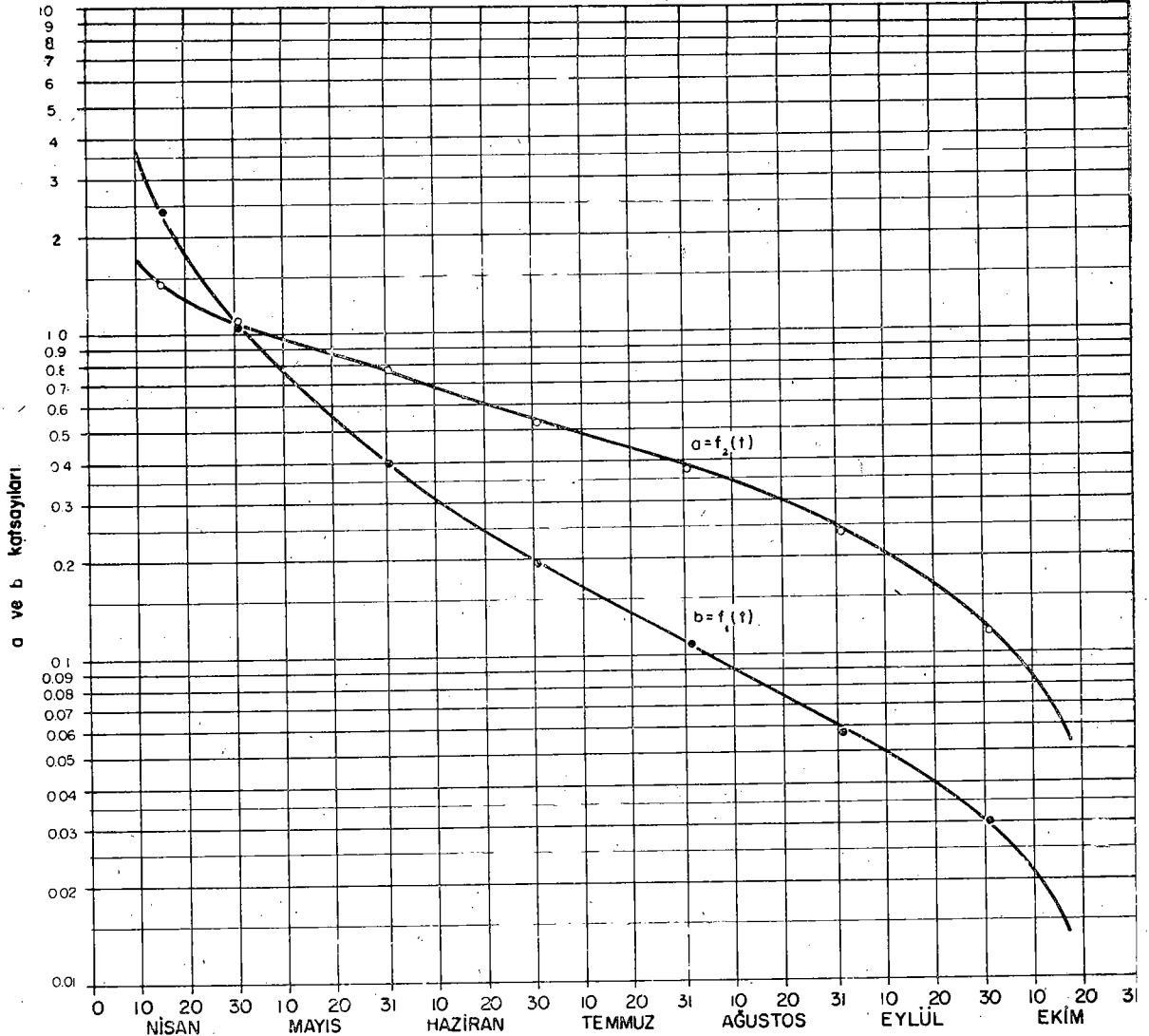
Sayın azalarımızın bilgilerini ve gereği hakkında hassasiyet gösterilmesini ve herhangi bir sebeple kanuni takibata ve ihmâl neticesi aidat tahakkukuna mahal verilmemesini rica ederiz. Saygılarımızla.

İDARE HEYETİ

(Basın A — 4692) 102

nazarî olarak sonsuza gitmekte, Ekim ayının son anlarında ise sıfıra irca olmaktadır. Daha az bir değişiklik gösteren a katsayısında bu durum pek vâzih olmamakla beraber bu katsayının da Ekim ayı sonunda sıfıra eşit olacağı rahatça görülmektedir. Yedi regresyon denkleminin ait elde edilen noktalardan geçen eğrilerin nazarî olarak incelenmesine girililmemiş olmakla beraber pratikte bu eğriler vasıtasıyla Nisan - Ekim süresine ait herhangi bir gün için a ve b katsayılarının tâyini ile bir istidlâl denklemi elde edileceği görülmektedir.

Seyhan barajına giren sulara ait yeni rasatlar ele geçtikçe yukarıda hesaplanan regresyon denkleminin gözden geçirileceği tabiidir. Yalnız yedi senelik rasatlara dayanan bu hesapların şimdiki halde Seyhan barajı işletmesinde bir rahatlık sağlamasını ümit etmekle beraber güvenli akım tahminlerinin ancak uzun seneler zarfında yapılmış rasatlara istinad edileceği unutulmamalıdır.



İSTİDLAL GÜNÜ

ŞEKİL : 5

BAYINDIRLIK BAKANLIĞINDAN

- 1 — Eksiltmeye konulan iş : Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi kat ilâvesi inşaatı işidir.
Keşif bedeli : (818.651,41) liradır.
- 2 — Eksiltme 19/6/1962 Salı günü saat 16 da Yapı ve İmar İşleri Eksiltme Komisyonunda kapalı zarf usulüyle yapılacaktır.
- 3 — Eksiltme şartnamesi ve ekleri Yapı ve İmar İşleri Reisliğinde görülebilir.
- 4 — Eksiltmeye girebilmek için isteklilerin 1962 yılına ait Ticaret Odası belgesi ile usulü dairesinde (36.496,06) liralık muvakkat teminat vermeleri lâzımdır.
- 5 — İstekliler gerçek tek kişi veya tüzel kişi olacaktır.
- 6 — İstekliler Bayındırlık Bakanlığı eksiltmelerine iştirak talimatnamesi ve eksiltme şartnamesinde yazılı esaslar dahilinde Yapı ve İmar İşleri Reisliğine geç 15/6/1962 Cuma günü akşamına kadar müracaat edeceklerdir. Telgrafla müracaat kabul edilmez.
- 7 — İstekliler kendilerinden istenilen vesikaları teklif mektuplarıyla zarflara koymaları ve zarfı usulüne göre kapatmaları eksiltme günü saat 15 e kadar makbuz mukabilinde Komisyon Reisliğine vermeleri lâzımdır.
- 8 — Postada olacak gecikmeler kabul edilmez. Keyfiyet ilân olunur. (Basın A — 4887) 109