

# TEKNİK RESİMLERDEKİ DEĞİŞİKLİKLER ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Dr. Yaşar KARAGÖZ

E.Ü.Mühendislik Fakültesi

I.S.O. Standartlar Komitesiince oluşturulan teknik resim standartları zamanla değişikliğe uğramaktadır. Bu araştırmada, Türk Teknik resim Standardı olan TS- 88' in Nisan 1993 tarihli basımı ile, ondan öncekiler karşılaştırılarak değişiklikler saptanmıştır.

## GİRİŞ

Teknik resim üzerine kişisel araştırmalar yapmak ve bu araştırmaların sonuçlarını tekniğe adapte etmek mümkün değildir. Çünkü, teknik resim, I. S. O.'nun yayınladığı ve tüm dünya'nın kabul ettiği standartlara göre çizilmektedir. Türkiye' de teknik resim standartlarını içeren ve TS-88 rumuzuyla adlandırılan standart Mart-1964, Temmuz-1973 ve Nisan-1993 tarihlerinde yayınlanmıştır. Her yeni basım bir öncekine göre yenilikleri ve değişiklikleri içermektedir.

## MATERYAL VE METOD

### MATERYAL

Bu araştırmada materyal olarak yerli ve yabancı teknik resim kitaplarıyla, TS, I. S. O. ve D. I. N. normları kullanılmıştır.

### METOD

1995 yılına kadar teknik resim standartlarında yapılmış olan değişiklikleri saptayabilmek için, "Kaynaklar" kısmında belirtilen kitaplar taranmış ve değişiklikler saptanmıştır.

## 1.ÖZEL GÖRÜNÜŞTEKİ DEĞİŞİKLİKLER

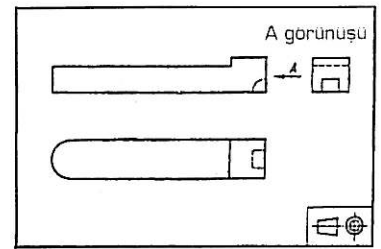
### 1.1.ESKİ TIP GÖSTERMELER

Eğer bir görünüşün yeri, resmin çizilmesinde kabul edilmiş olan metoda uymuyorsa, görünüş doğrultusu ve yönü bir ok ile belirtilir ve ok bir harfle adlandırılır. Okun harfi, çizilen kesit görünüşün üst kısmında belirtilir ve harfin yanına "Görünüşü" ya da "Bakışı" yazılır. Şekil : 1, Şekil : 2 [TS 88/ Mart 1964 ]

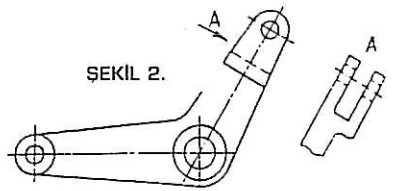
### 1.2.YENİ TIP GÖSTERMELER

Bir görünüş, izdüşüm çıkartmada kullanılan küpün açılımını oluşturan, altı temel izdüşüm düzleminin dışında bir yere çizilmek istendiğinde, bakış doğrultusundaki görüntü uygun bir okla gösterilir ;okun üzerine uygun bir harf konur. Fakat bu harfin sağına, eski gösterimde olduğu gibi, "Görünüşü" veya " Bakışı " sözcüğü yazılır. Şekil : 3, Şekil: 4 [TS 88/ Nisan 1993 ]

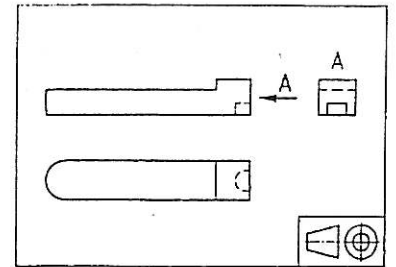
A görünüşü döndürülerek te çizilebilir. Ancak bu durumda döndürme yönü bir sembole ve döndürme miktarı açı olarak belirtilir. Şekil : 5



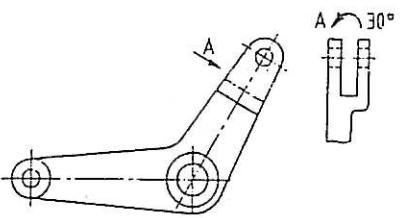
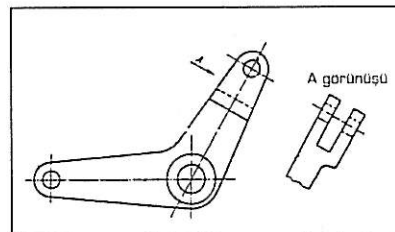
SEKIL 2.



SEKIL 3.



SEKIL 4.



SEKIL 5.