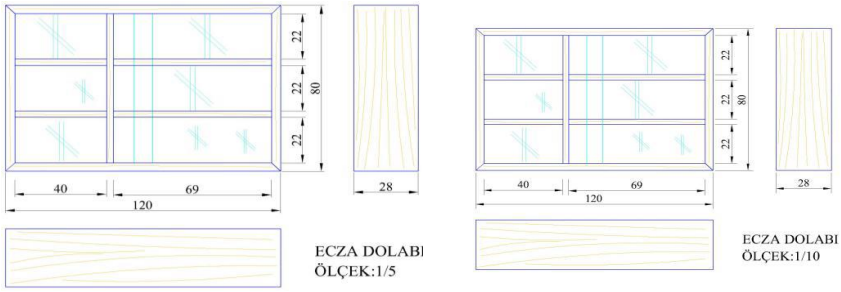
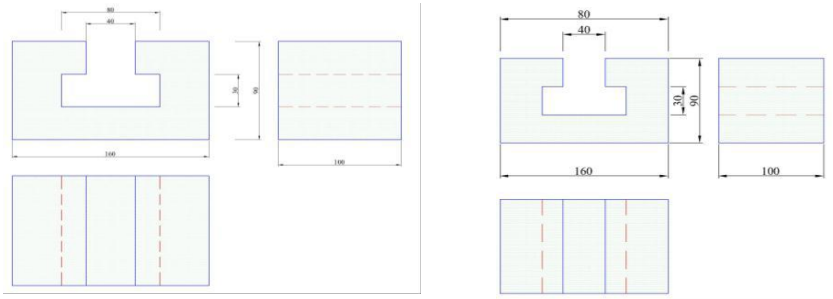
MOBİLYA TEKNİK RESMİ

27 Nisan - 01 Mayıs

Konu	**ÖLÇEKLER**

ÖLÇEK ÇEŞİTLERİ	
ÖLÇEK	Bir resimde görülen uzunluklarla bunların gösterdiği gerçek uzunluklar arasındaki orana ölçek denir. $$\text{Ölçek} = \frac{\text{Çizim Uzunluğu}}{\text{Gerçek Uzunluk}}$$ Teknik resim ve mobilya çizimlerinde resim kâğıtlarına sığmayacak kadar büyük resimler veya gerçekte çok küçük resimler, belirli oranlarda büyültülerek veya küçültülerek resim kâğıtlarına çizilir. **Kısaca ölçek; bir çizimde görülen uzunluklarla bu uzunlukların ifade ettiği gerçek uzunluklar arasındaki orandır.**
Küçültme Ölçekleri	Mobilyayı ölçüleri büyük olduğu için mobilya resimlerini gerçek ölçüleri ile kâğıt üzerine çizmek genelde mümkün değildir. Bu sebeple mobilya, tefriş, bina planı vb. tüm projelerin çiziminde belirli oranlarda küçültme yapılarak çizim yapılır. Resim hangi oranda küçültülürse küçültülsün resim üzerine gerçek ölçü yazılır. Resmi okuyan kişi, iş üzerinden ölçü almaz.
Küçültme Ölçekleri Örneği	
Büyültme Ölçekleri	Küçük bir makine parçasının, elektronik bir aletin vb. küçük ebatlı parça resimlerinin 1/1 oranında çizilmesi ve ölçülendirilmesi genelde iş hakkında ayrıntılı bilgileri vermekte yetersiz kalır. Bu gibi durumlarda resim çizimlerinde belirli oranlarda büyültme yapılarak resim çizmek doğru olur. Resimler 2/1, 5/1, 10/1 oranında büyültülerek çizilir. Resim üzerine gerçek ölçü yazılır. Resmi okuyan kişi iş üzerinden ölçerek ölçü almaz. Ölçüyü iş üzerinden okuyarak alır veya iş üzerinden aldığı ölçüyü büyültme oranına bölerek gerçek ölçüyü bulur.
Büyültme Ölçekleri Örneği	 **Ölçek: 1/1** **Ölçek:1/2**