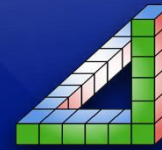
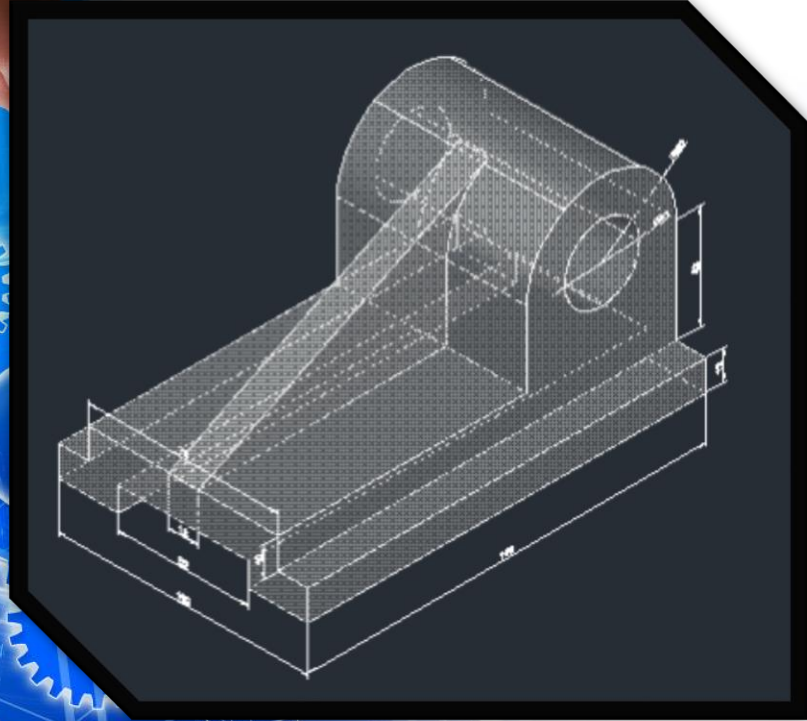


**A** AUTOCAD® 2020

# Katı Modellemede Ölçülendirme İşlemi



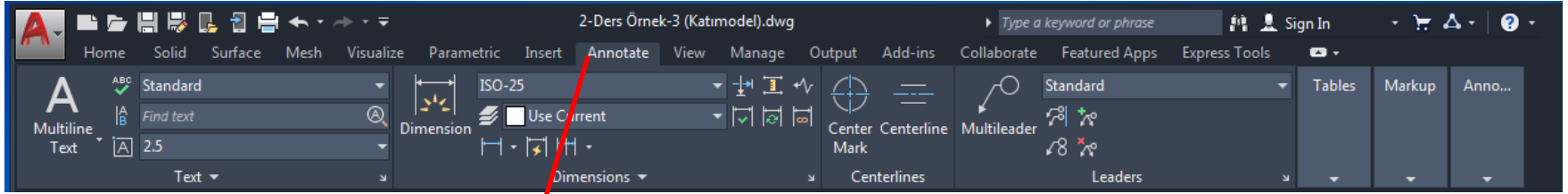
Ahmet SAN  
Karamürsel 2020



**Oluřturulan katı modellerin ölçölendirilmesi hem üretim hem de anlaşılrlık açısından önemlidir. Katı modelde ölçölendirme 2 boyutta ölçölendirmeye hemen hemen aynıdır**



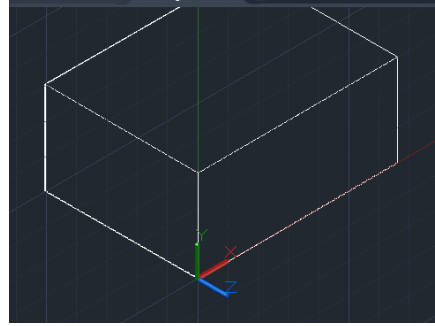
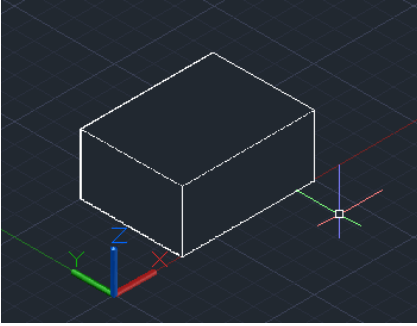
Ölçülendirme işlemi için Annotate paletinde bulunan ölçülendirme unsurlarından yararlanılmaktadır.



Annotate Paleti

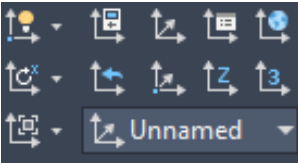


## Katı Modellemede Ölçülendirme İşlemi



Ölçülendirmeye başlamadan hangi yüzeye ölçü verilecekse öncelikle ucs düzlemi o yüzeye taşınıp x ve y kolları ölçülendirilecek yüzeye göre konumlandırılmalıdır

Ucs Taşıma daha önceki derslerde öğrendiğimiz şekilde 3 noktaya göre taşıma ile kolayca yapılabilir

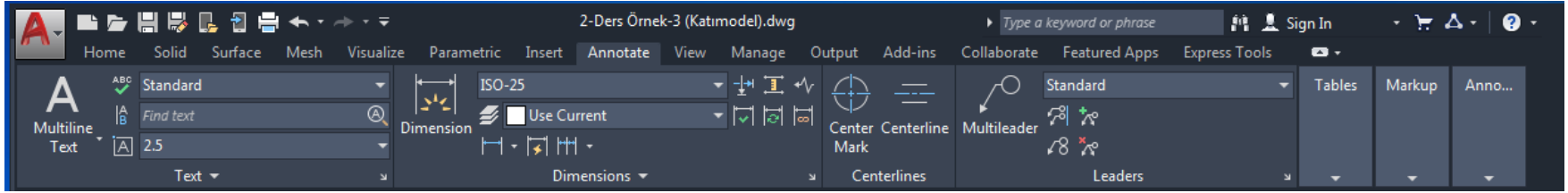


Ucs ile ilgili işlemler home araç çubuğundaki coordinates kısmında yer almaktadır burada bulunan 3 noktaya göre taşıma seçilince ilk önce ucs'nin taşınacağı yer tıklanır sonra x kolunun yönü daha sonra y konunun yönü belirlenir

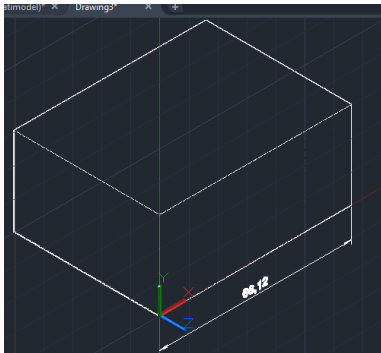




## Katı Modellemede Ölçülendirme İşlemi



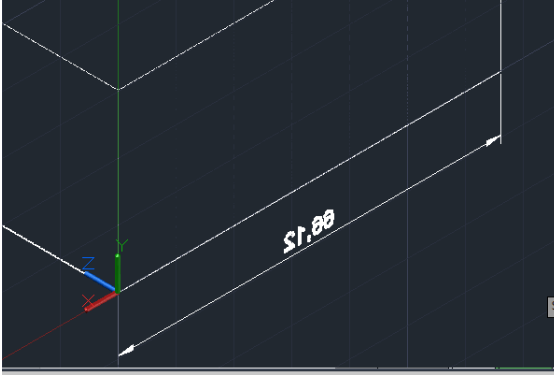
Daha sonra annotation paletinden dimension seçilip ölçülendirilecek ayrıttıklanır ve ölçü çizgisinin yeri belirlenir



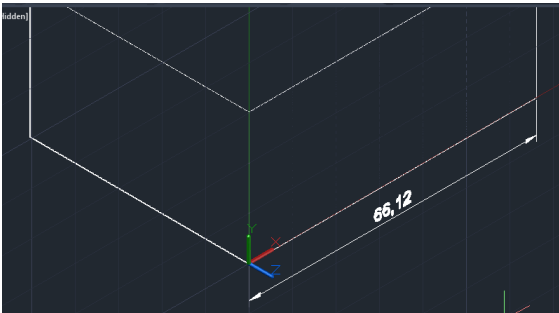
Buradaki en önemli konu ucs'nin ölçülendirme yapacağımız yüzeyde ve x,y kollarının ölçülendirme yapılacak yüzeyin ayrıtları ile paralel olmasıdır



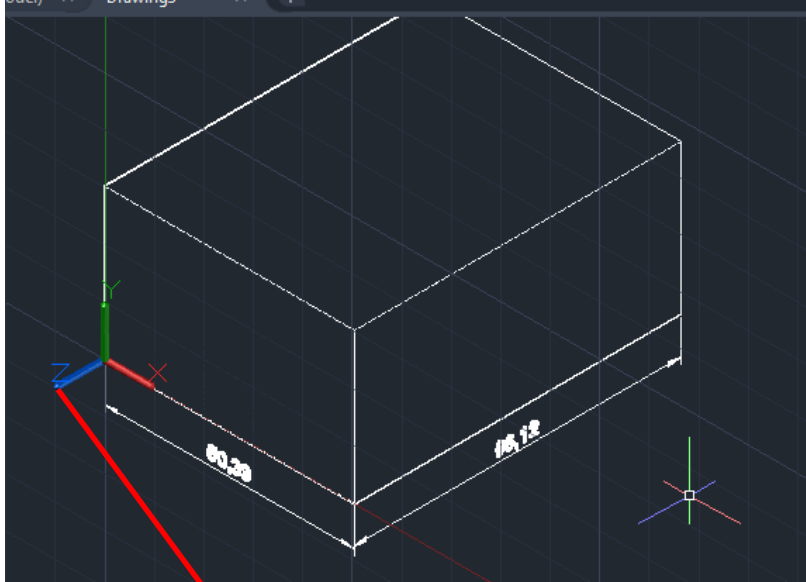
## Katı Modellemede Ölçülendirme İşlemi



Şekildeki gibi ölçü ters görünüyorsa z kolunun yönü 180 derece değiştirilmelidir.



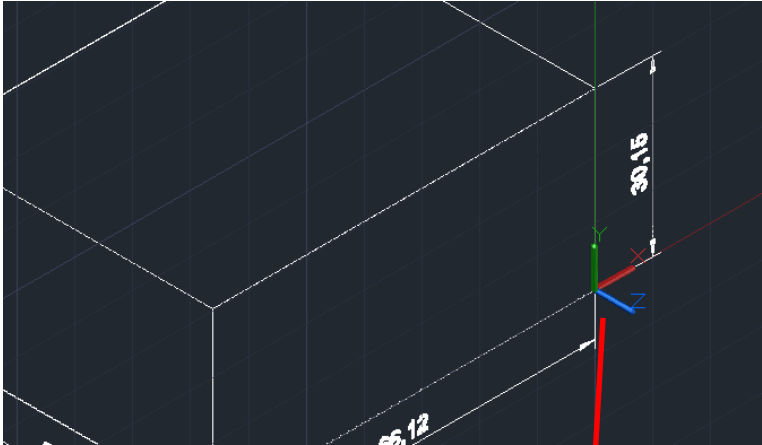
## Katı Modellemede Ölçülendirme İşlemi



Sol Yan yüzeyi  
ölçülendirirken ucs'yi  
gene taşıdık



## Katı Modellemede Ölçülendirme İşlemi



Yükseklik ölçüsü  
verirken ucs'yi gene  
taşydık





## Katı Modellemede Ölçülendirme İşlemi



**Ahmet SAN**  
**Karamürsel 2020**

