

A AUTOCAD® 2020

Perpektif Çizimi-1



Ahmet SAN
Karamürsel 2024



Teknik Resimde Perspektifler bir makine parçasının ifade edilmesinde, imalat resimlerinde sıkça kullanılır. Gerçek katı model görüntüsü değildir. Göz yanılması ile resmin üç boyutlu gibi görünmesini sağlayan çizimlerdir. 2,5 boyut resim olarak da adlandırılır. AutoCad Programında izometrik perspektif çizmek kolaydır.

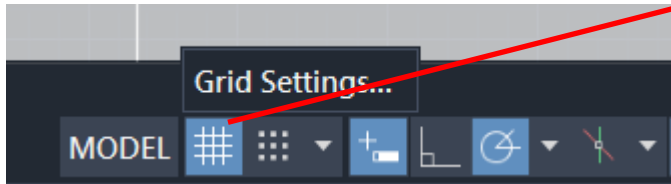


Perspektif Çizimi-1

1- İzometrik perspektif için ön hazırlıklar: Perspektif çizmeye başlamadan önce birkaç ön ayar yapmamız gerekir

a) İzometrik Ekran Görüntüsüne Geçmek:

Normal Çizimlerde grid ve snaplar yatayda ve dikeyde düz hareket eder. İzometrik perspektif çizerken kolaylık olması açısından grid'leri 30 derece açı yapacak şekilde ayarlayabiliriz bu işlem için önce ekranın alt tarafında bulunan Grid butonuna sağ tıklanır ve Grid setting seçilir



Grid Ayarlarına Giriş



Drafting Settings

Snap and Grid Polar Tracking Object Snap 3D Object Snap Dynamic Input Quick Property

Snap On (F9) Grid On (F7)

Snap spacing

Snap X spacing: 10

Snap Y spacing: 10

Equal X and Y spacing

Polar spacing

Polar distance: 0

Snap type

Grid snap

Rectangular snap

Isometric snap

PolarSnap

Grid style

Display dotted grid in:

2D model space

Block editor

Sheet/layout

Grid spacing

Grid X spacing: 10

Grid Y spacing: 10

Major line every: 5

Grid behavior

Adaptive grid

Allow subdivision below grid spacing

Display grid beyond Limits

Follow Dynamic UCS

Options... OK Cancel Help

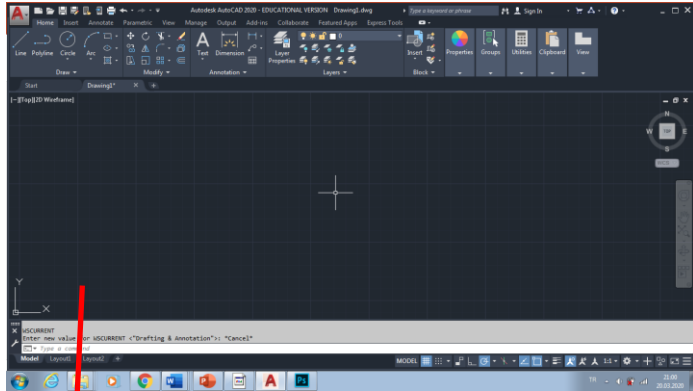
Isometrik Snap Seçilir



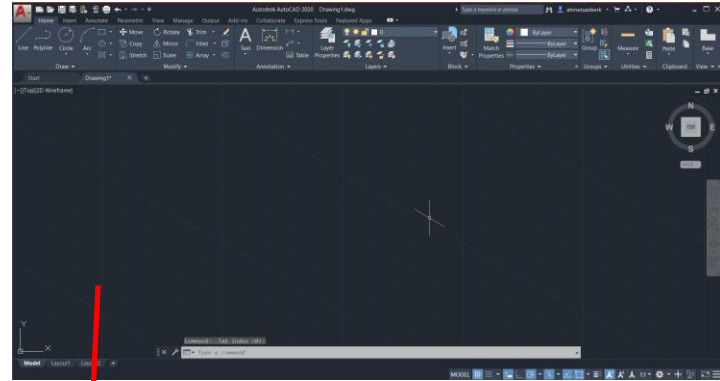
AUTOCAD® 2020

Perspektif Çizimi-1

Isometrik snap ayarlanan ekranda gösterge açılı olarak ekrana gelir



Rectangular Snap
Ayarlanmış Ekran



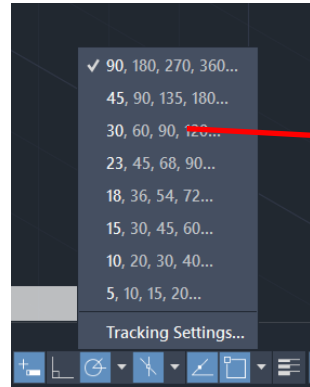
Isometrik Snap
Ayarlanmış Ekran



Perspektif Çizimi-1

b) Polar Tracking ayarını 30 derece ve katları olarak ayarlanır:

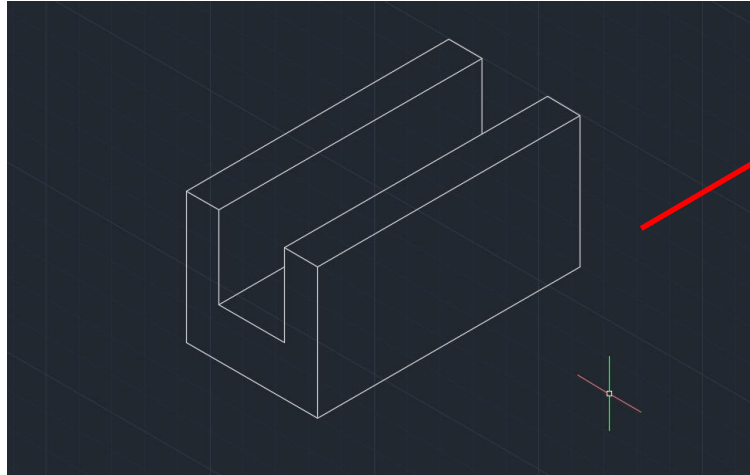
Polar tracking çizimlerde yeşil klavuz çizgileri ile bize klavuzluk eden özelliktir. Bu ayarı 30 ve katları olarak değitiriyoruz



30,60,90,120
Açıları seçilir



Perspektif Çizimi-1



Ön Ayarlamalar
Yapıldıktan sonar
perspektif resminin
çizilmiş hali





A AUTOCAD® 2020

Perspektif Çizimi-1



Ahmet SAN
Karamürsel 2024

