ÇİZİMLERİ ORGANİZE ETMEK

ÇİZİMLERİ ORGANİZE ETMEK 135
Layers (Katmanlar) 135
Layer (Katman) 136
New Layer (Yeni Bir Katman Oluşturmak) 137
Katman Ayarları 138
Ltscale (Çizgi Tipi Ölçek Faktörü) 141
Layers Panelinden Biçimlendirme 142
Katmanları Kaydetme 143
Nesne Özellikleri 145

ÇİZİMLERİ ORGANİZE ETMEK

Bir çizimi elektronik olarak organize etmek, değiştirmek ve bilgi almak bilgisayar destekli çizimin elle çizime en büyük üstünlüğüdür.

Bilgisayar destekli çizimin bu avantajını tam olarak kullanabilmek için katmanları, çizgi tiplerini, boyutlandırmayı, yazı türlerini tam ve doğru olarak kullanabilmek gerekir.

LAYERS (KATMANLAR)

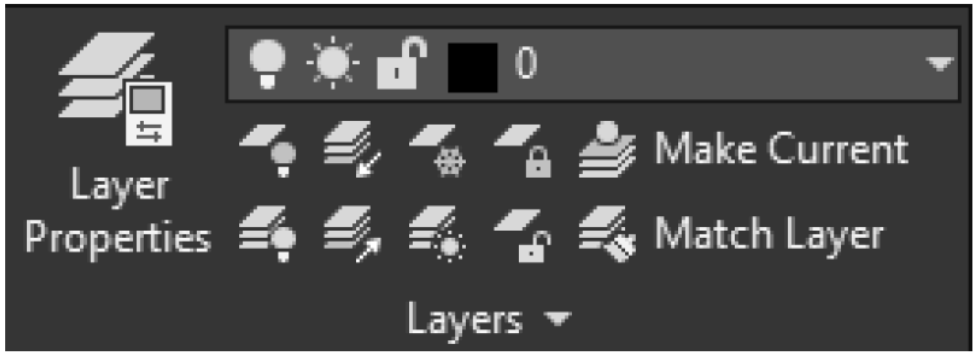
Katman, şeffaf çizim kâğıdı (asetat) olarak düşünülebilir.

Şeffaf kâğıtlar üzerine çizilen çizimler üst üste konduğunda tüm çizimler görüldüğü gibi çeşitli katmanlarda bulunan çizimler de hep birlikte görülebilir.

Her katmandaki nesneler, ayrı renklerde, ayrı çizgi tiplerinde ve çizgi ağırlıklarında olabilir.

LAYER (KATMAN)

Layer (katman) komutu, katmanları ve katman özelliklerini yöneten, layer control manager penceresini açar.



Komut satırı: ***Layer, La***

NEW LAYER
(YENİ BİR KATMAN OLUŞTURMAK)

Diyalog kutusu üzerindeki New Layer (Alt+N) ikonu yeni bir katman oluşturmak için kullanılmaktadır.

New düğmesine tıklandığında Layer1, Layer2, … geçici isimli katmalar, liste penceresinde görünür.

Bu katmanları hemen düzenleyebilirsiniz. Oluşturulan yeni katmanın özellikleri, bir önceki seçili katmanın özelliklerine (renk, On/Off durumu, çizgi tipi vb.) sahip olur.

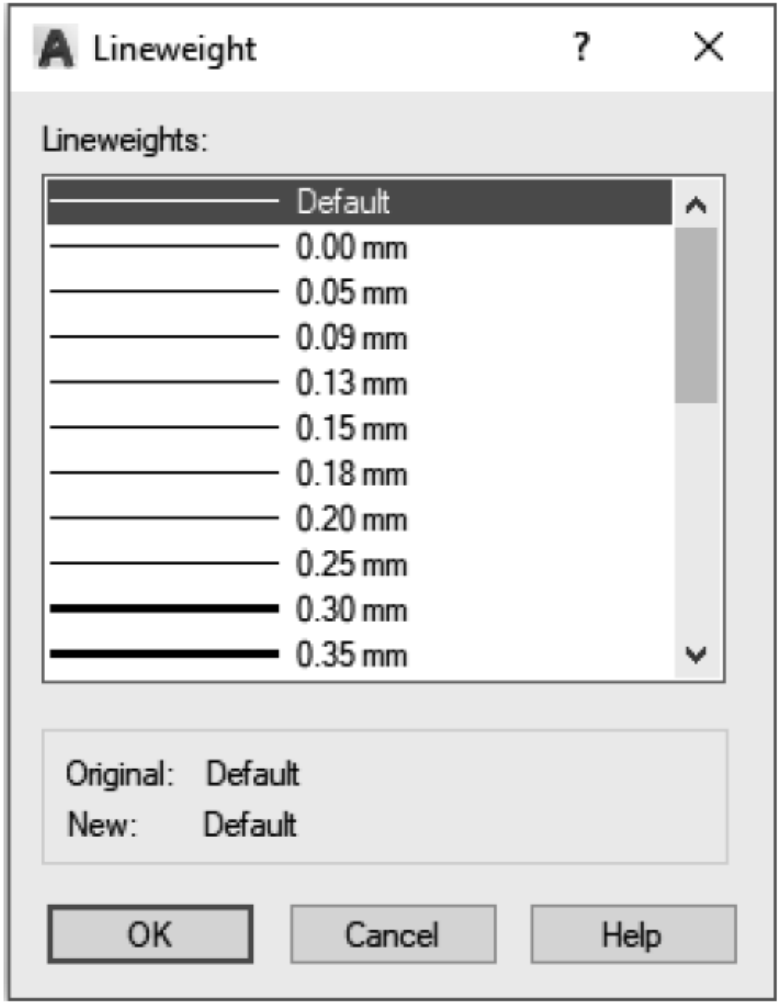
KATMAN AYARLARI

Katmanlar, liste kutusunun içinde satırlar hâlinde alt alta, katman ayarları ise sütun hâlinde yan yana yer alır.

Katman Listesi: Katmanları ve özelliklerini gösterir.

Bir özelliği değiştirmek için onun ikonuna tıklayınız.

Tüm katmanları çabuk seçmek için işaretleme cihazının sağ tuşuna tıklanır ve kısa yol menüsü kullanılır.


Lineweight
Lineweights:
Default
0.00 mm
0.05 mm
0.09 mm
0.13 mm
0.15 mm
0.18 mm
0.20 mm
0.25 mm
0.30 mm
0.35 mm
Original: Default
New: Default
OK
Cancel
Help

LTSCALE
(ÇİZGİ TİPİ ÖLÇEK FAKTÖRÜ)

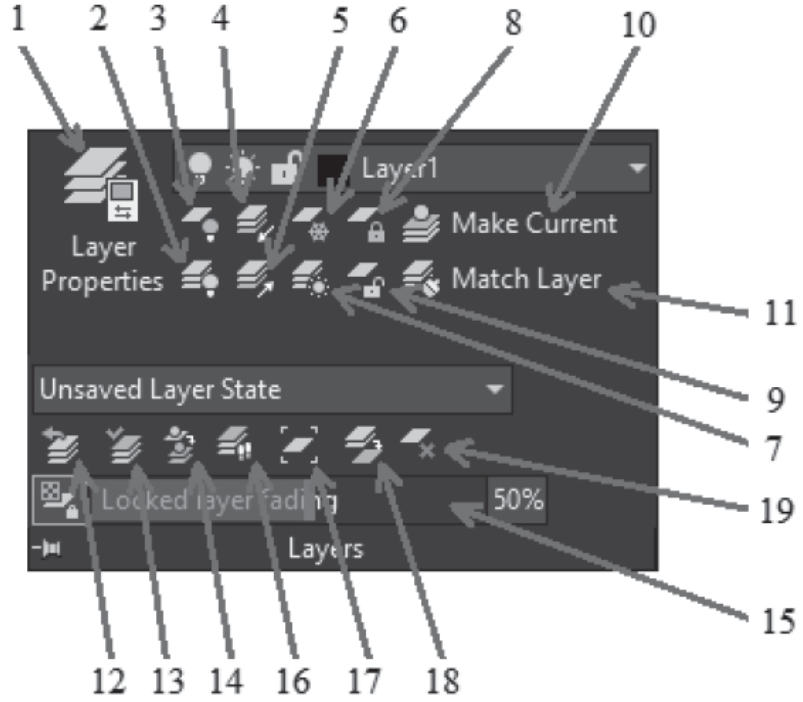
Ltscale çizgi tipi ölçek faktörünü ayarlar.

Komut satırı: ltscale

Çizgi tipi ölçek faktörünün değiştirilmesi, çizimin yeniden türetilmesine sebep olur.

LAYERS PANELİNDEN BİÇİMLENDİRME

Layers panelinin üzerindeki düğmelerin isimleri resim üzerindeki rakamlara karşılık gelen açıklamalarda anlatılmıştır.

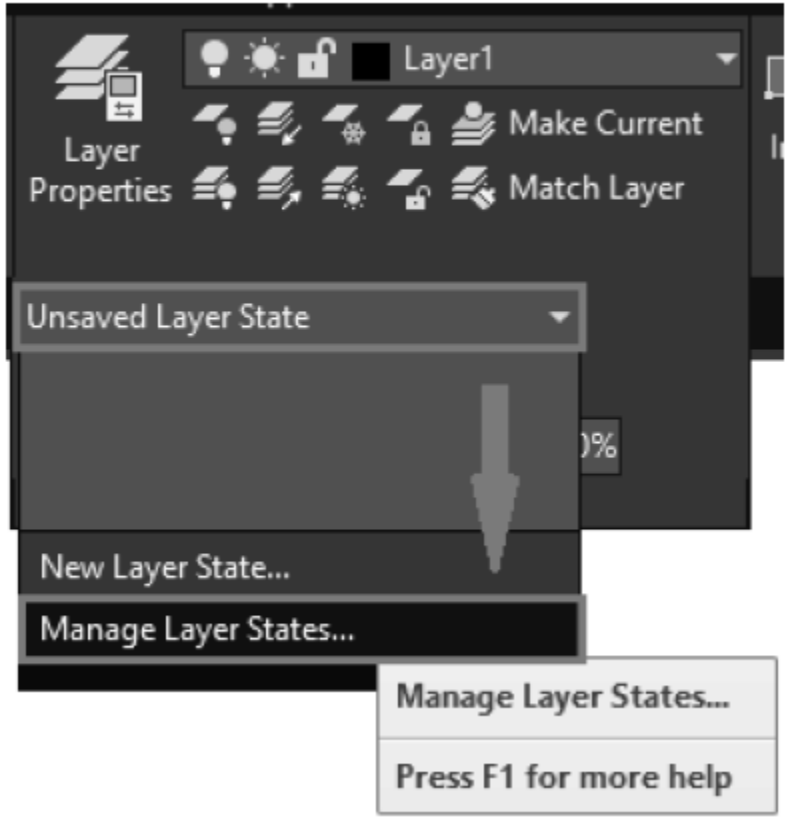


KATMANLARI KAYDETME

AutoCAD programında açılan her yeni çizim sekmesinde oluşturulmuş olan yeni katmanlar ve onlara ait özellikler kaybolmaktadır.

Her yeni çizim sekmesi açıldığında katmanların tekrar oluşturulacak olması oldukça zahmetli ve zaman kaybına neden olacaktır.

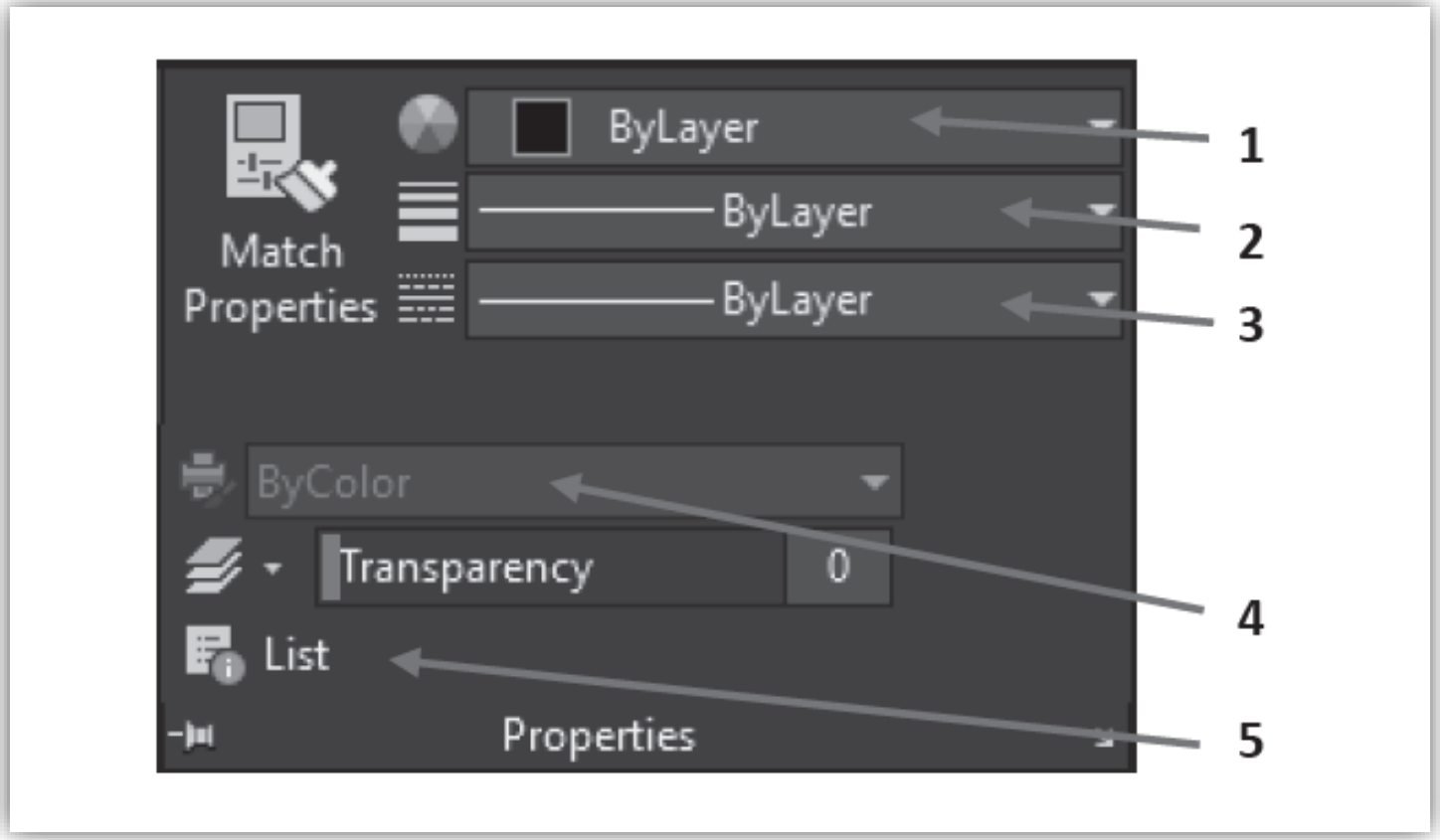
Layers > Unsaved Layer State > Manage Layer States…



NESNE ÖZELLİKLERİ

Nesnelerin özellikleri katmandan bağımsız olarak da değiştirilebilir.

Bunu yapmanın en kolay yolu properties panelini kullanmaktır.


ByLayer
ByLayer
ByLayer
Match
Properties
ByColor
Transparency
0
List
Properties
1
2
3
4
5