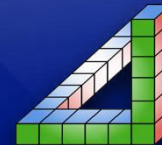


A AUTOCAD® 2020

Katı Modellemede Sweep komutu Kullanımı

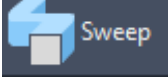


Ahmet SAN
Karamürsel 2020

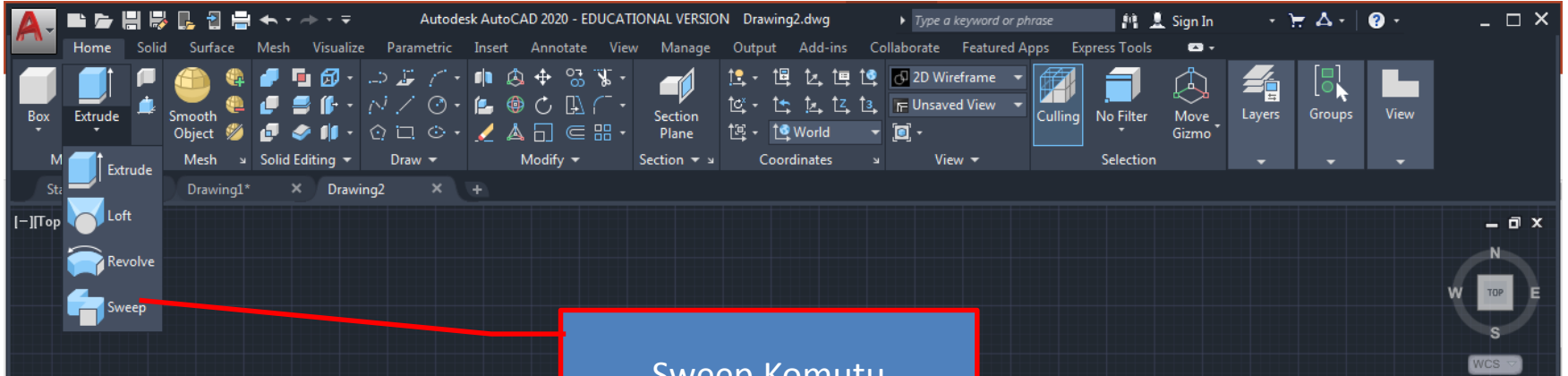


**Sweep (Süpürme) komutu
AutoCad programında benzer
şekildeki parçaları katı
modellemede kullanılan en
pratik yöntemdir.**



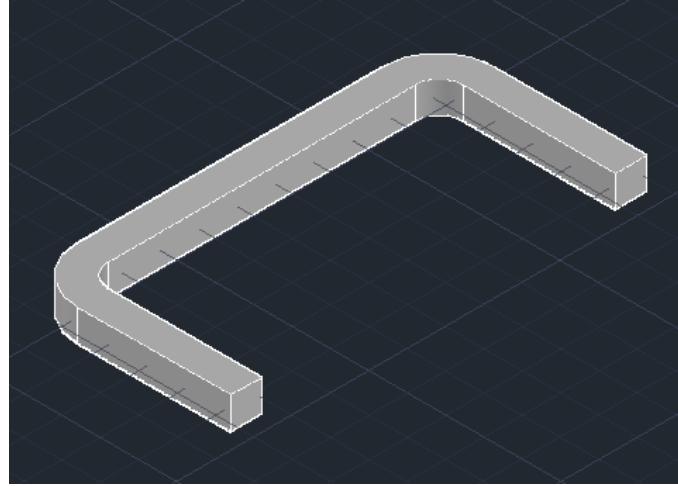


Sweep (Süpürme) komutu: çizilmiş olan iki boyutlu bir nesneyi (Kapalı bir alan da açık bir çizim de olabilir) bir yol üzerinde süpürerek katı model elde etmede kullanılır. (Araç çubuğuna Swe yazarak da komutu çalıştırabiliriz.)



Sweep Komutu

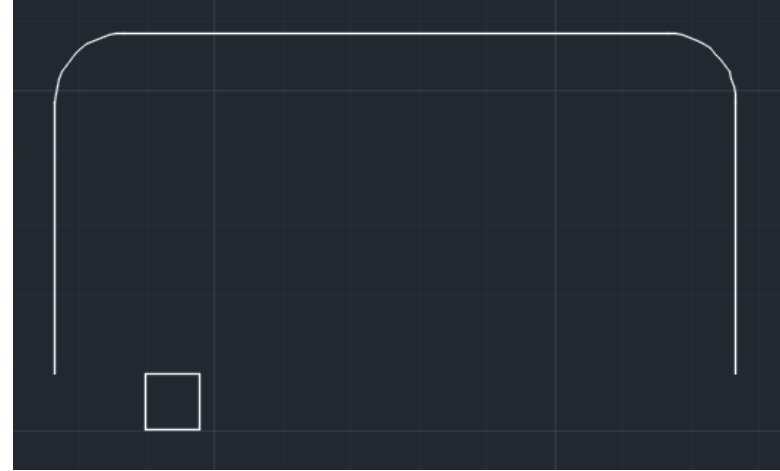
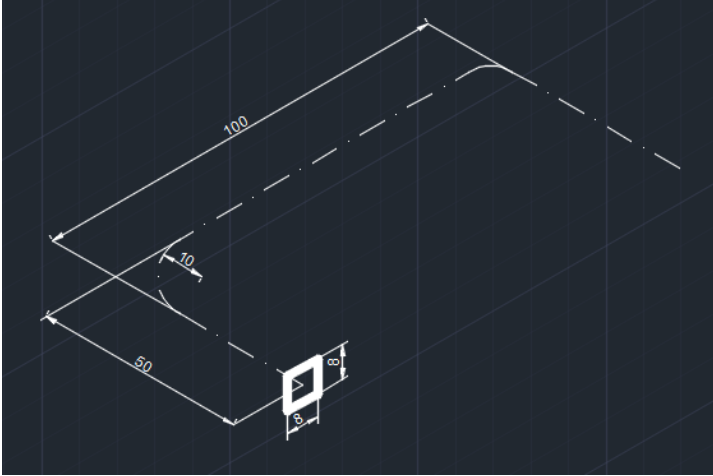




Örnekteki parçanın katı modellemesinin Sweep komutu kullanarak yapacağız



Katı Modellemede Sweep Komutu

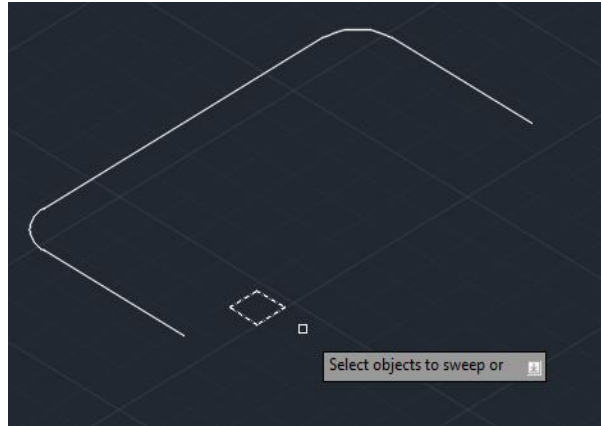


Sol resimdeki ölçülere sağdaki gibi profil kesitini ve izleyeceği yolu ölçüleri dikkate alarak çizelim.



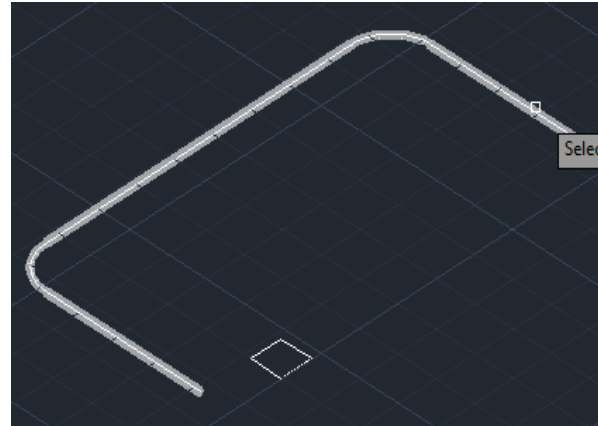
Katı Modellemede Sweep Komutu

Sweep komutu seçildikten sonra



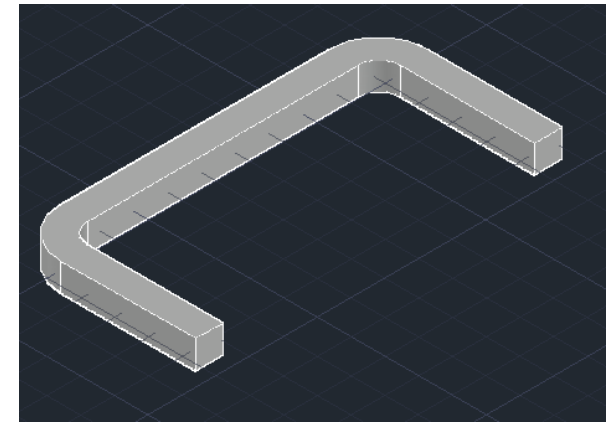
1

Parçanın Profili seçilir Enter'e basılır (Profil çizgileri join komutu ile birleştirilmiş olmalıdır)



2

Profilin izleyeceği yol seçilir

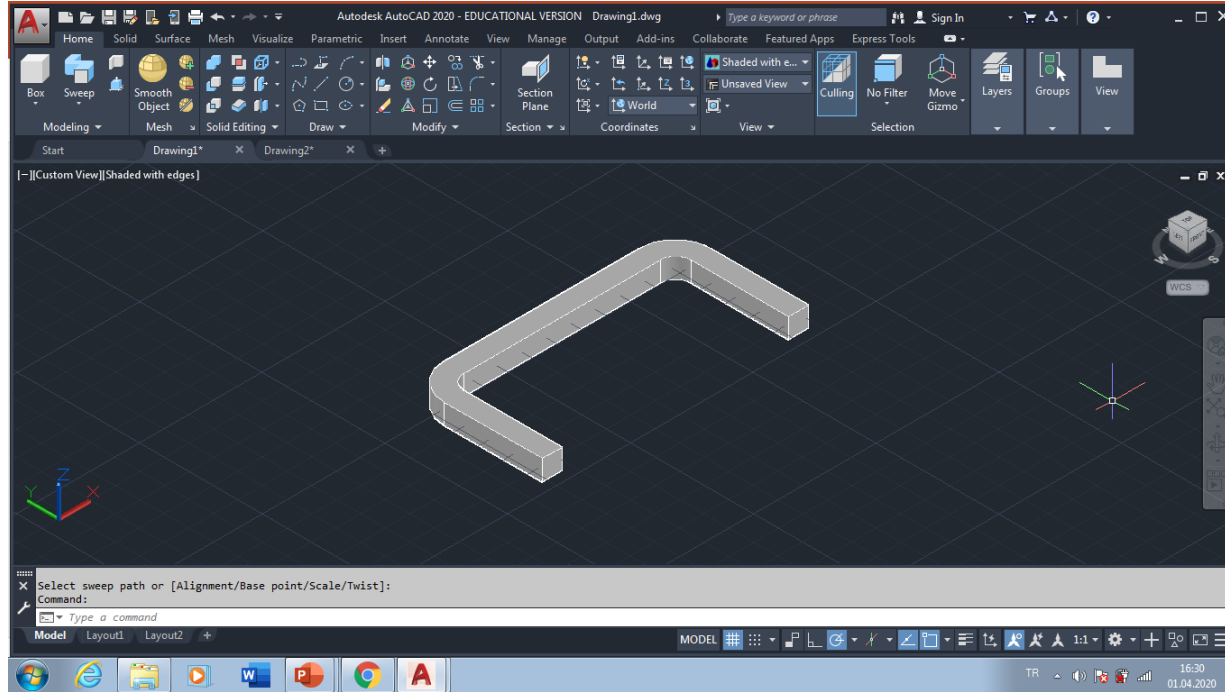


3

İşlemin sonucunda Parçamız bu şekilde katı modellenir

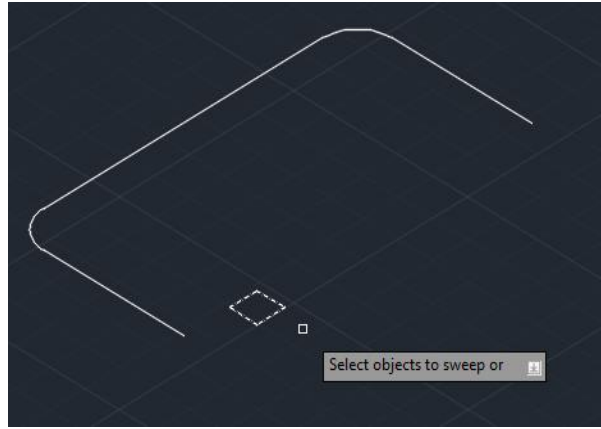


Katı Modellemede Sweep Komutu



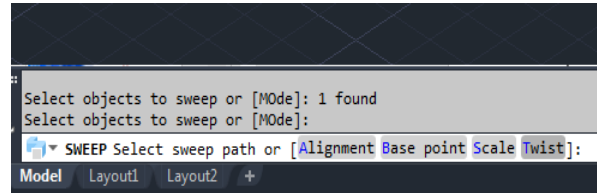
Katı Modellemede Sweep Komutu

Sweep diğerk bir kullanımı profili istenen tur kadar döndürerek yol üzerinde sürüklemidir



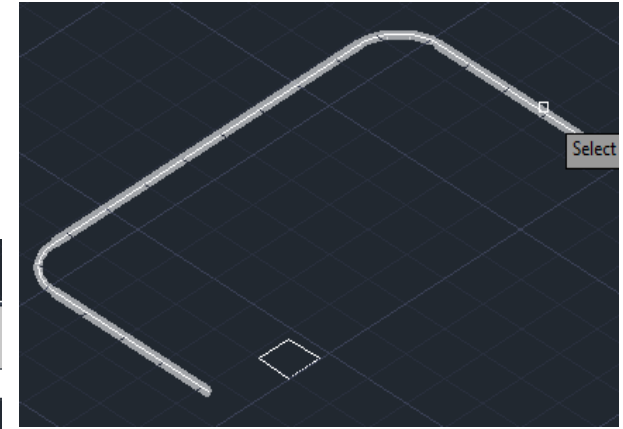
1

Parçanın Profili seçilir Enter'e basılır (Profil çizgileri join komutu ile birleştirilmiş olmalıdır)



2

Command kısmından Twist seçilir 360 girilir (1 tur çevirme anlamında)

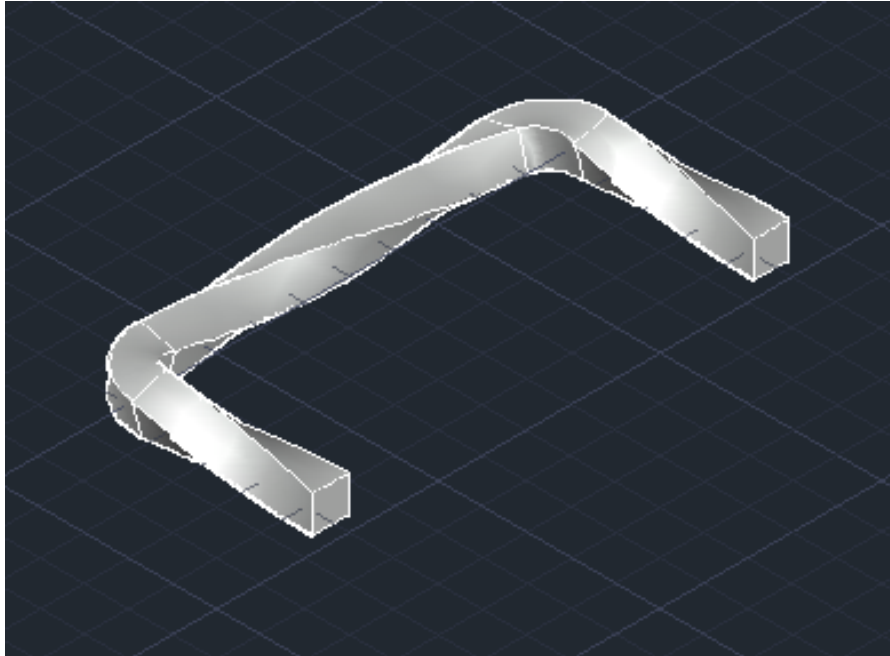


3

Profilin izleyeceği yol seçilir

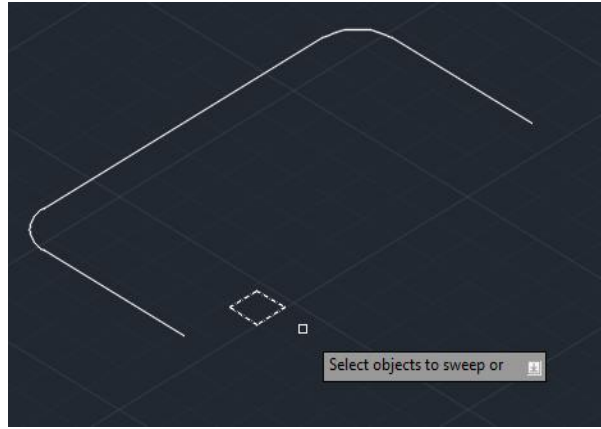


Katı Modellemede Sweep Komutu



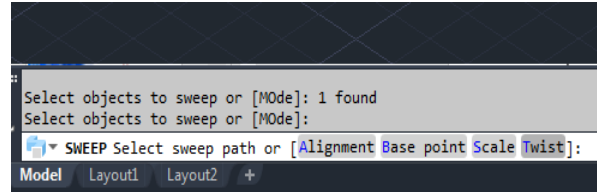
Katı Modellemede Sweep Komutu

Sweep Başka bir kullanımı ise profilin başlangıç büyüklüğüne göre bitiş profilini büyüyerek süpürmektir bu yöntem küçük çapı ve büyük çapı bilinen koniklerde kullanılabilir



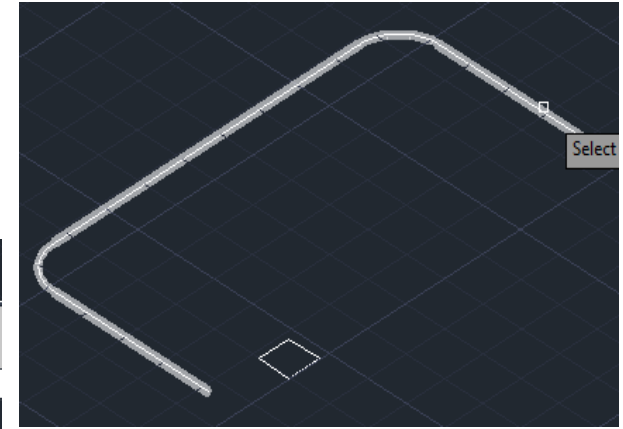
1

Parçanın Profili seçilir Enter'e basılır (Profil çizgileri join komutu ile birleştirilmiş olmalıdır)



2

Command kısmından Scale seçilir 3 girilir (bitiş profili 3 kat büyüyecek anlamında)

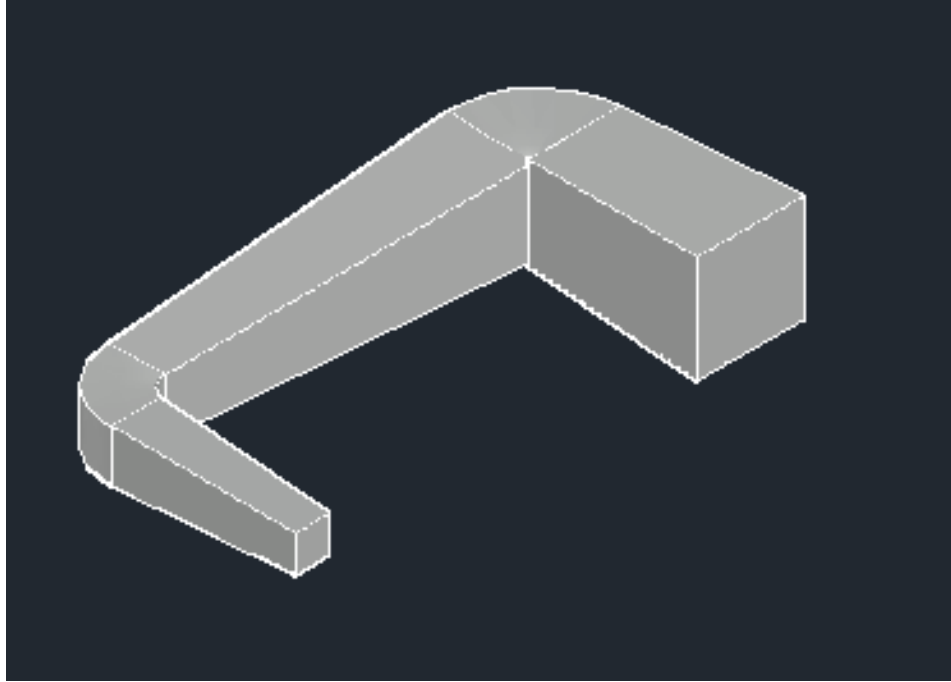


3

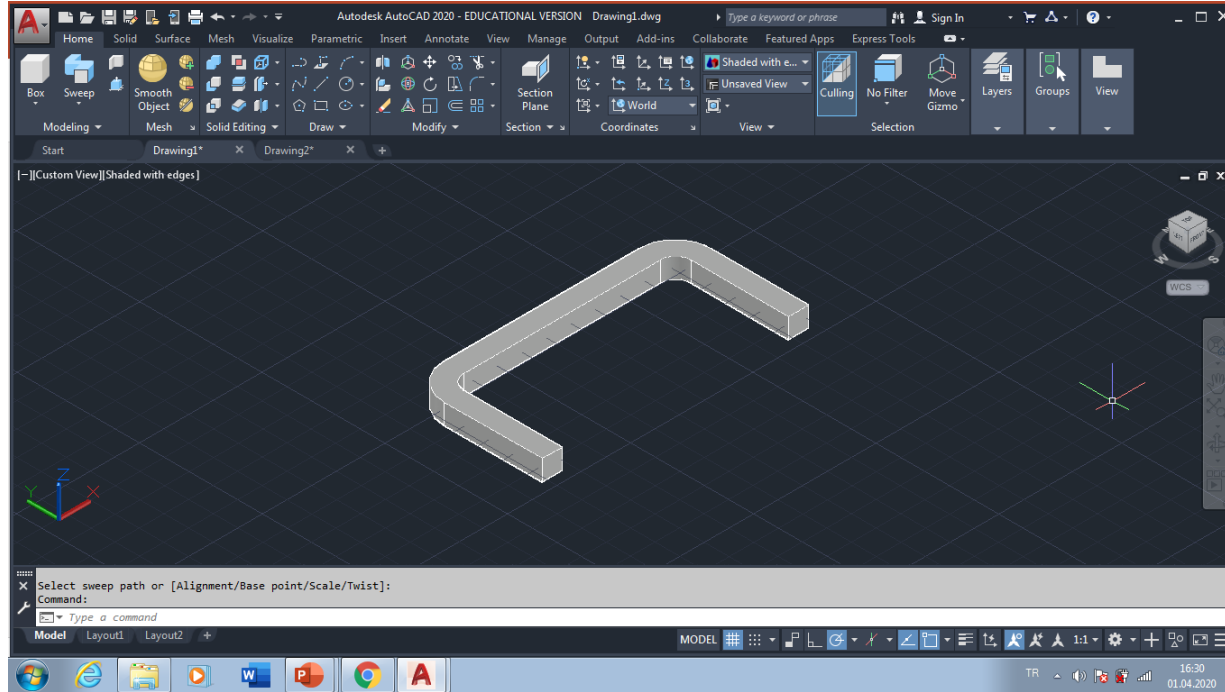
Profilin izleyeceği yol seçilir



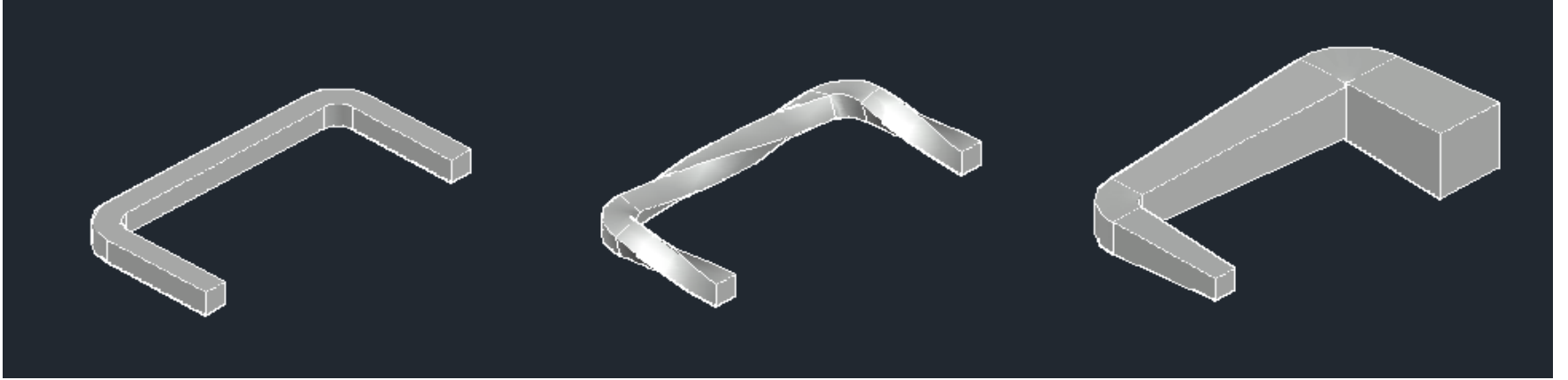
Katı Modellemede Sweep Komutu



Katı Modellemede Sweep Komutu



Katı Modellemede Revolve Komutu



Normal Sweep

Twist uygulanmış Sweep

Scale uygulanmış Sweep



Katı Modellemede Revolve Komutu



Ahmet SAN
Karamürsel 2020

