

TINKERCAD



İÇERİK

- ✓ TinkerCad Ev Tasarlıyorum

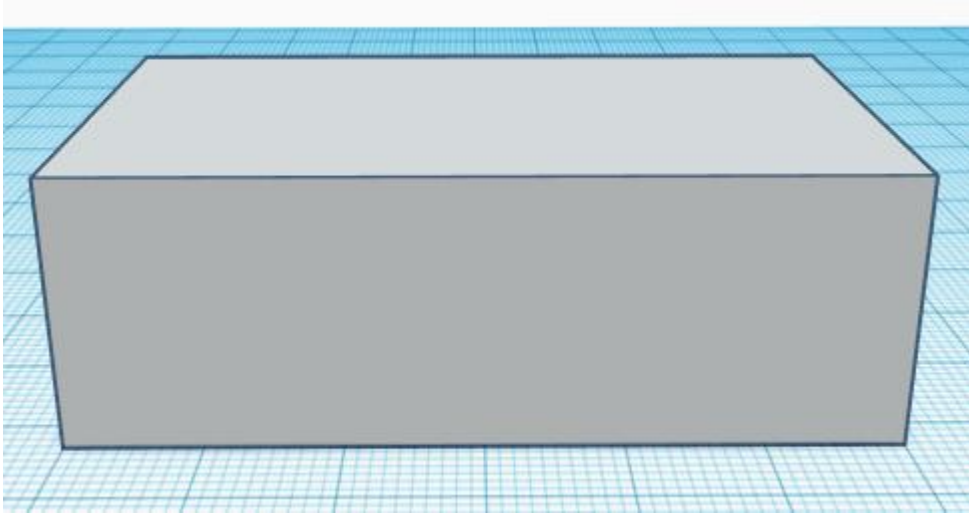
KAZANIMLAR

- ✓ Üç boyutlu tasarım programında açı vererek çoğaltmayı öğrenir
- ✓ Farklı nesneleri hizalamayı öğrenir
- ✓ Silindir ve koninin birleşimi ile yeni tasarım oluşturmayı öğrenir



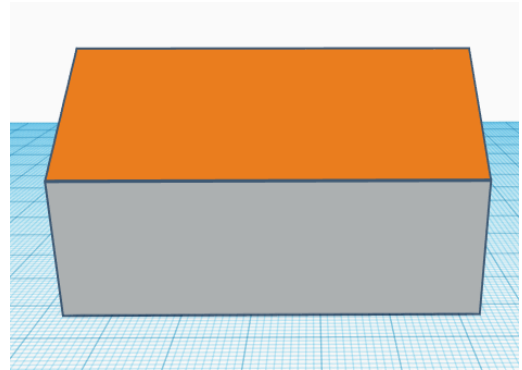
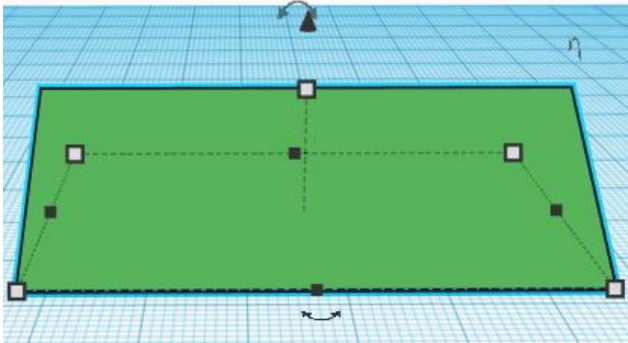
TinkerCad Ev Tasarlıyorum

Bu bölümde hayal ettiğimiz evi çeşitli ve basit nesnelere kullanarak tasarlayacağız. Bu tasarım için öncelikle sahneye bir kutu nesnesi ekleyelim. Ölçülerini 60x40x20 olacak şekilde ayarlayalım. Nesnemizin rengini değiştirelim.



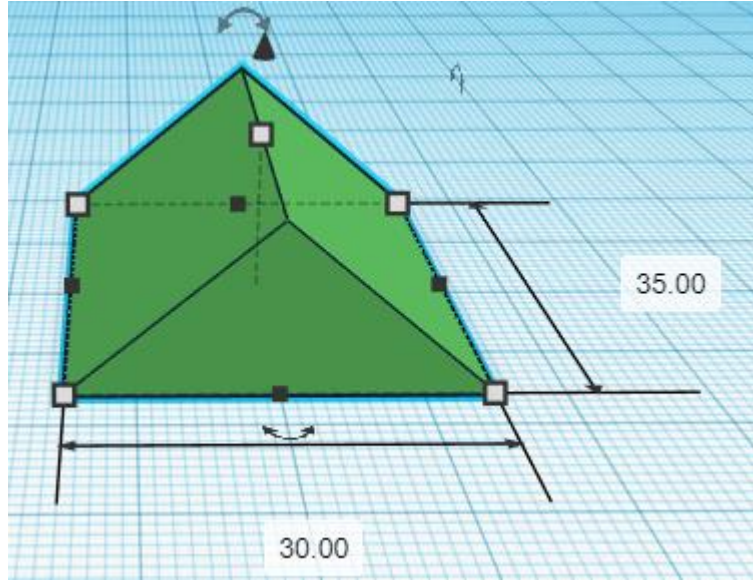
Şimdi çalışma düzlemine çatı nesnesini sürükleyip bırakalım. Çatı nesnemizi yatay ekseninde 90 derece döndürelim. Döndürme işlemini uyguladıktan sonra çatı nesnemizin ölçüleri 60x40x15 olarak ayarlanır.

Çatı nesnesini çalışma düzlemine bir önceki adımda eklediğimiz kutu nesnesi üzerine yerleştirilir. Çatı nesnesinin rengi değiştirilir.

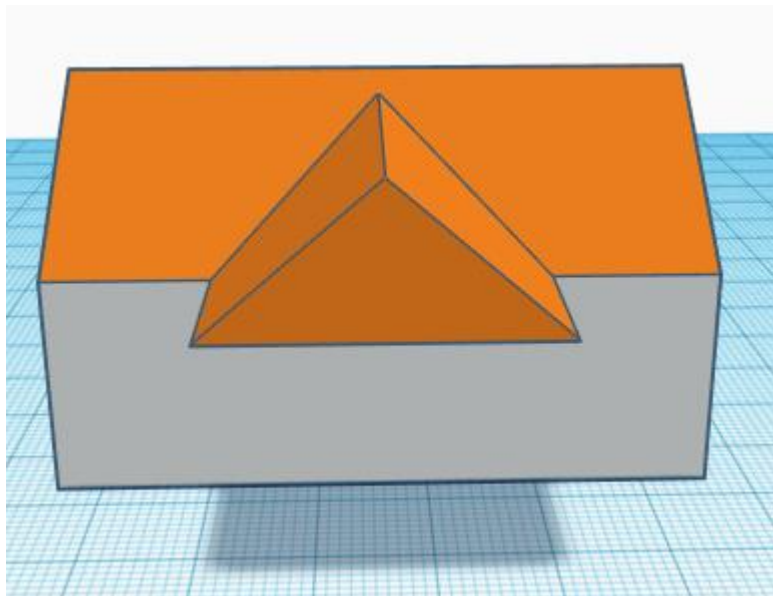




Çalışma düzlemine yeni bir çatı nesnesi sürükleyip bırakalım. Eklenen çatı nesnesinin ölçüleri 30x35x13 olarak ayarlanır.



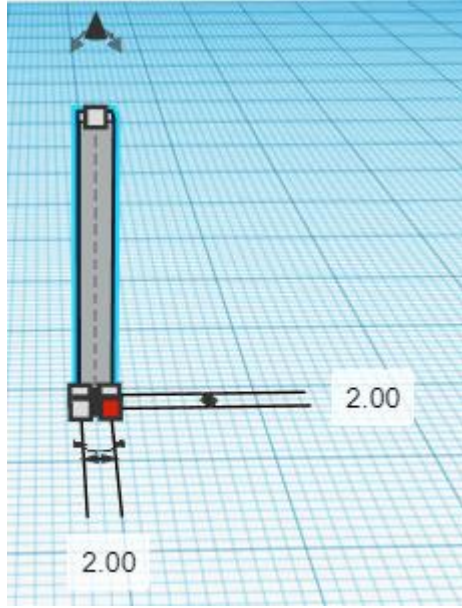
Çatı nesnesinin rengi değıştirelim. Ayarlamalarını yaptığımız çatı nesnesini daha önceki adımlarda oluşturduğumuz ana çatı üzerine yerleştirelim ve hizalayalım.



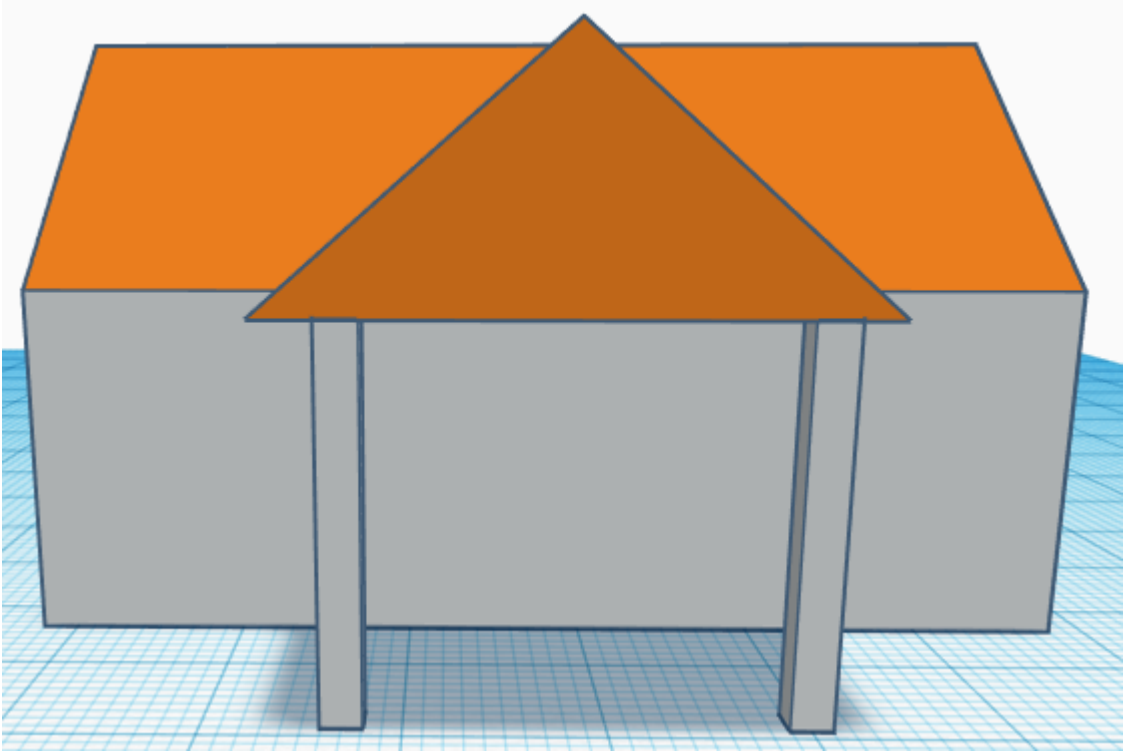
Oluşturduğumuz nesnelerin tamamını gerekli hizalamalar yaptıktan sonra gruplayalım



Eklediğimiz çatının alt sütunlarını oluşturmak için çalışma düzlemine kutu nesnesi ekleyelim. Öncelikle sahneye bir tane kutu nesnesini sürükleyip bırakalım. Kutu nesnemizin boyutlarını 2x2x20 olacak şekilde ayarlayalım. Nesnemizin rengini değiştirelim.



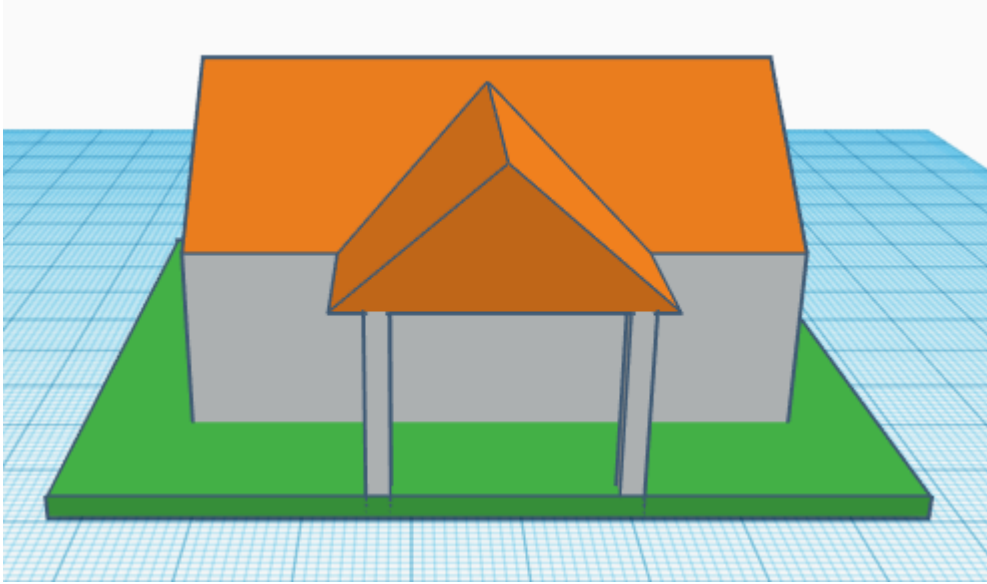
Ayarlamalarını yaptığımız şekli kopyalayalım ve ön çatının altına sütun olarak yerleştirelim.



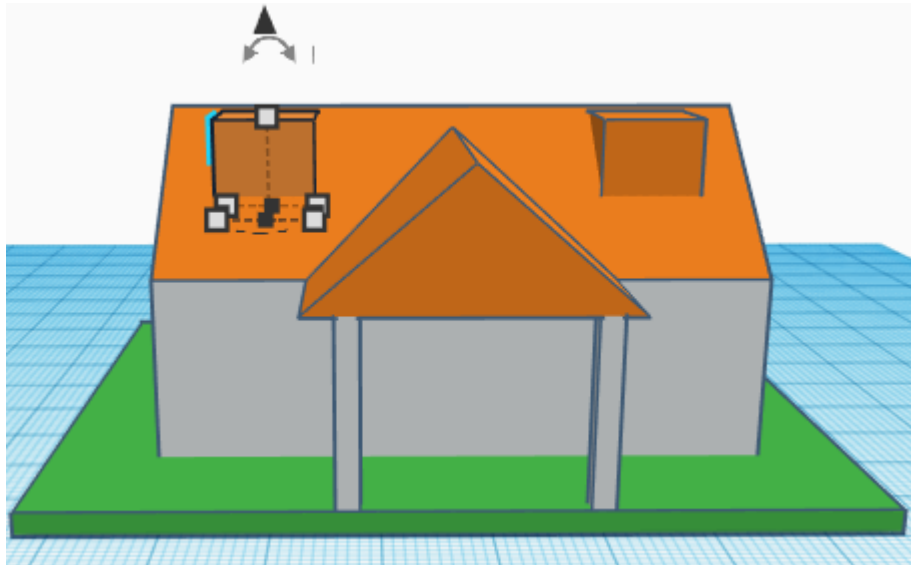
Tasarımımızın tamamını gruplayalım



Tasarladığımız evin alt kısmına yeşil bir alan ekleyelim bunun için çalışma düzlemine kutu nesnesini sürükleyip bırakalım ve kutu nesnemizin rengini değiştirelim. Nesnemizin boyutlarını $80 \times 74 \times 2$ olacak şekilde ayarlayalım.

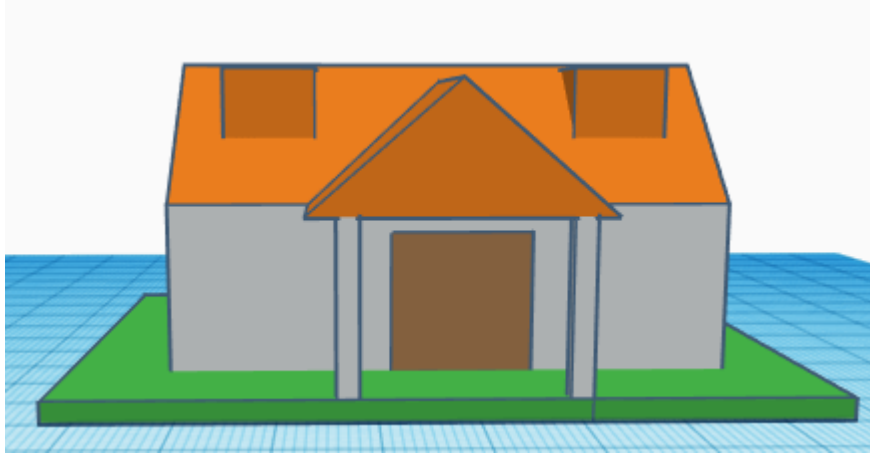


Tasarladığımız ana çatı kısmına kutu nesnesi çalışma düzlemine sürükleyip bırakalım. Kutumuzun boyutlarını $10 \times 10 \times 10$ olacak şekilde ayarlayalım ve kopyalayalım. Nesnelerimizi çatı üzerine yerleştirelim.

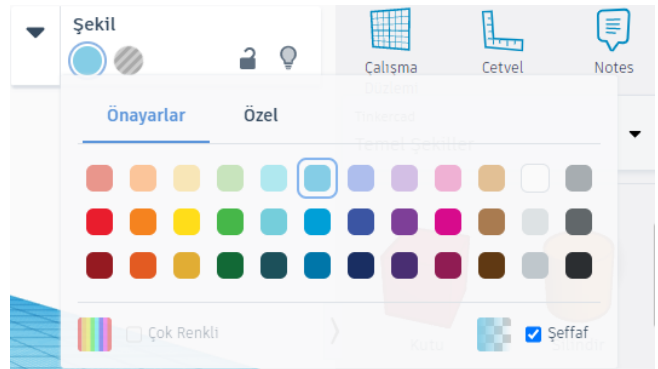
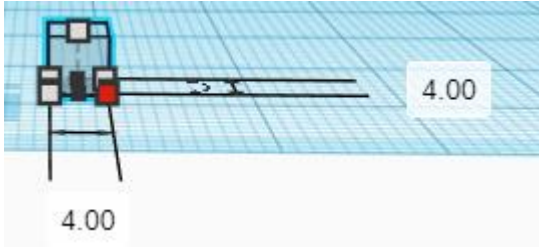




Tasarladığımız evin kapısını yapalım. Bunun için çalışma düzlemine kutu nesnesini sürükleyip bırakalım. Boyutlarını 15x15x15 olacak şekilde ayarlayalım. Ayarlamalarını yaptığımız nesnemizi iki sütun arasına yerleştirelim.

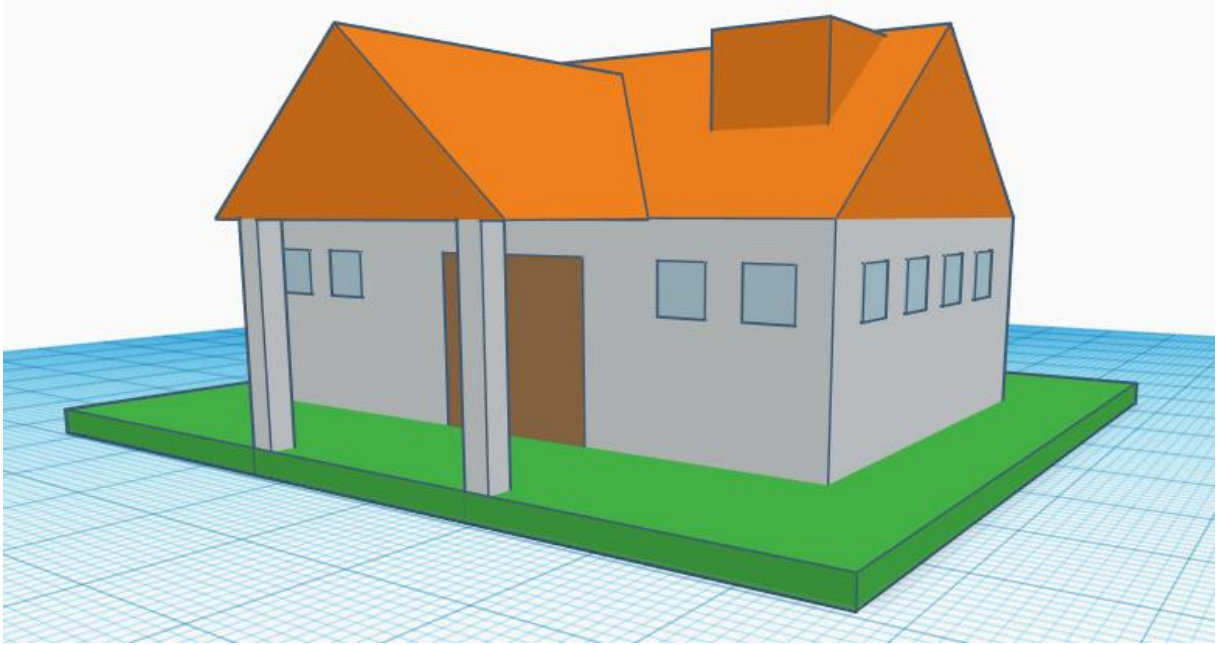


Evimizin camlarını oluşturalım bunun için çalışma düzlemine kutu nesnesini sürükleyip bırakalım. Eklediğimiz nesnenin boyutlarını 4x4x4 olarak ayarlayalım. Rengini mavi olarak seçelim ve renk seçimi yaparken şeffaf seçeneğini seçelim.



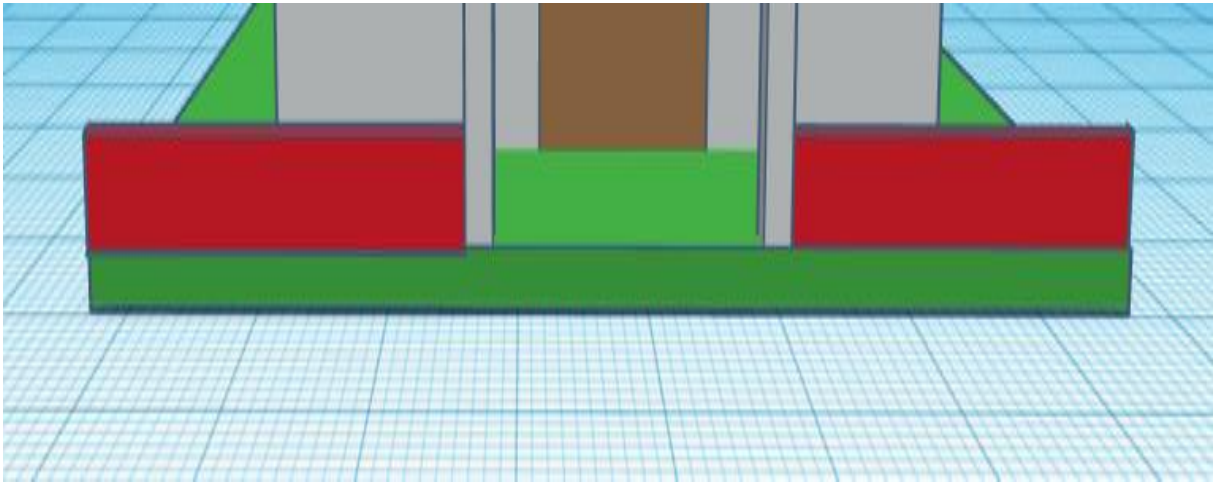


Ayarlamalarımız yaptıktan sonra Camlarımızı evin duvarlarına yerleştirelim.



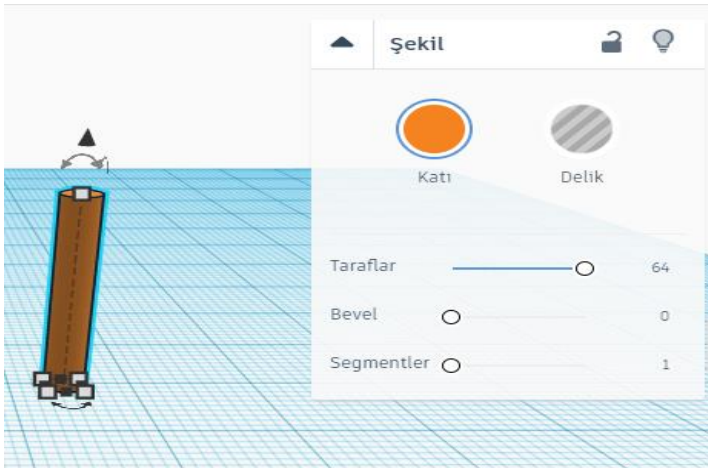
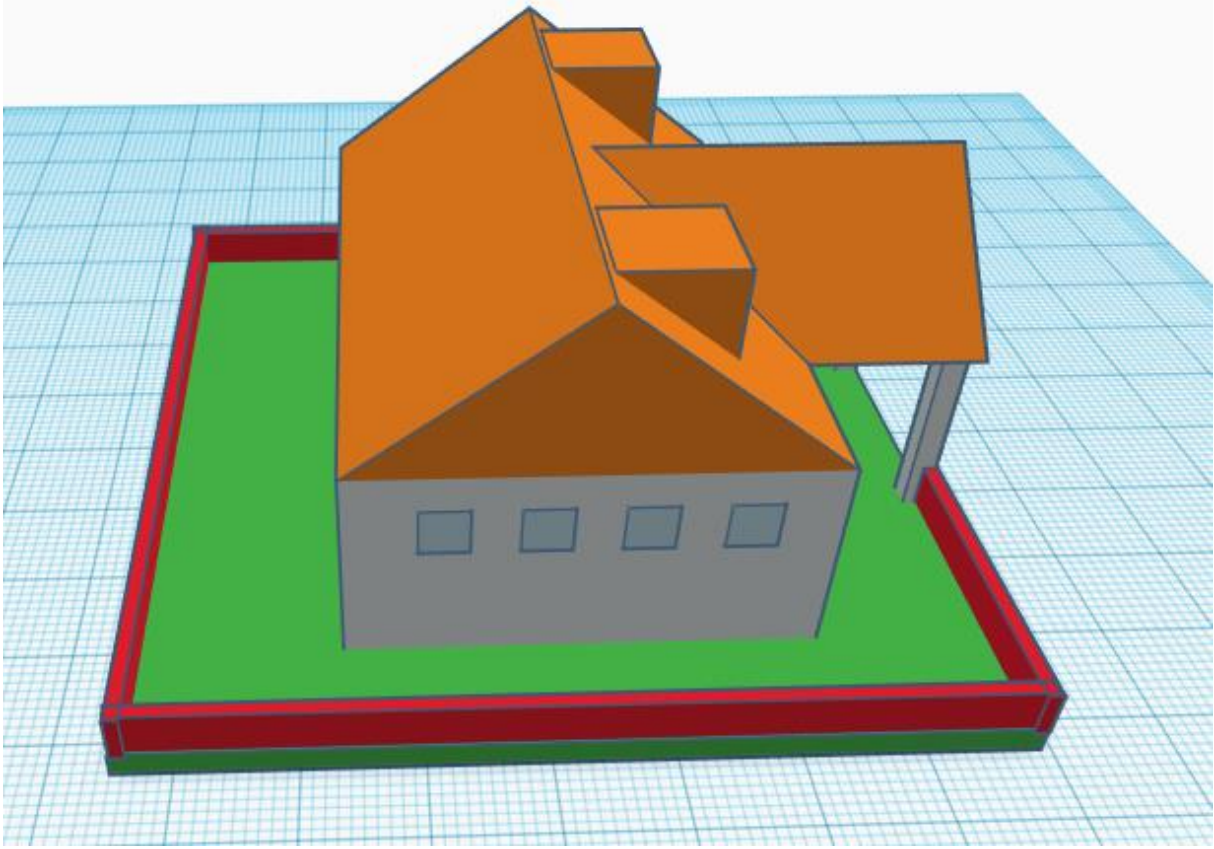
Tasarımımızı tamamını gruplayalım

Tasarımımıza evimizin çitlerini oluşturarak devam edelim. Çalışma düzlemine kutu nesnesini sürükleyip bırakalım. Boyutlarını uzunluğu 1 ve genişliği ise evin etrafını saracak şekilde ve yüksekliği 4 olarak ayarlayalım.



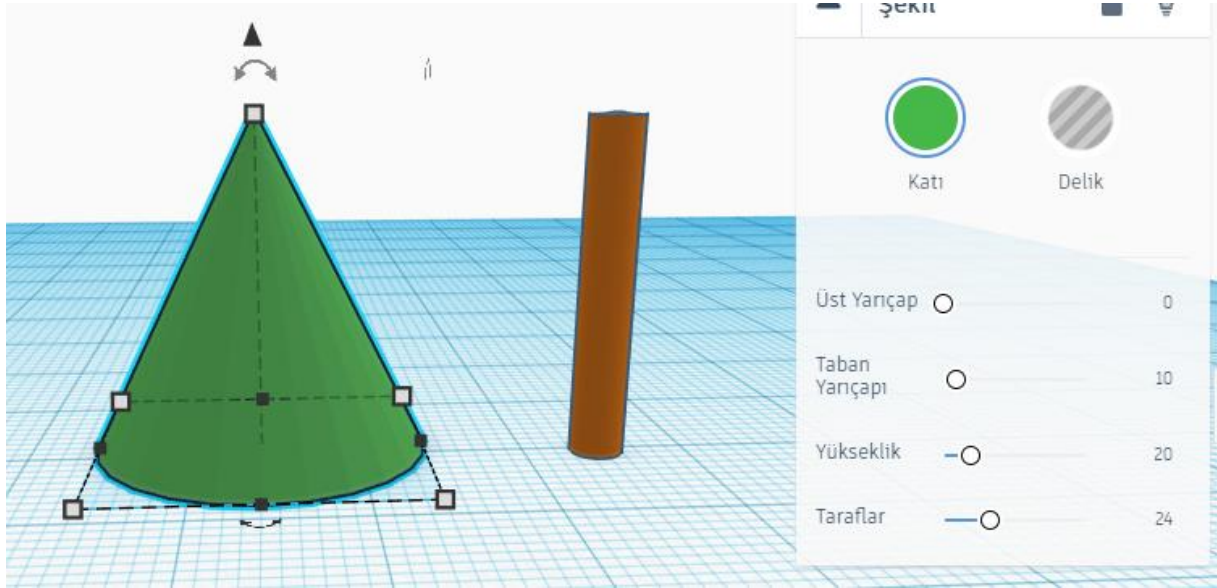


Şekildeki gibi evimizin dört tarafını çitler ile saralım.

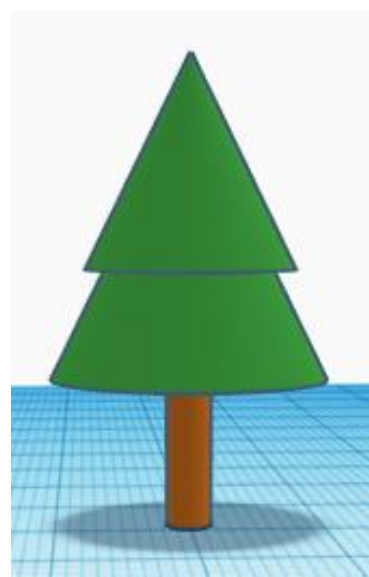
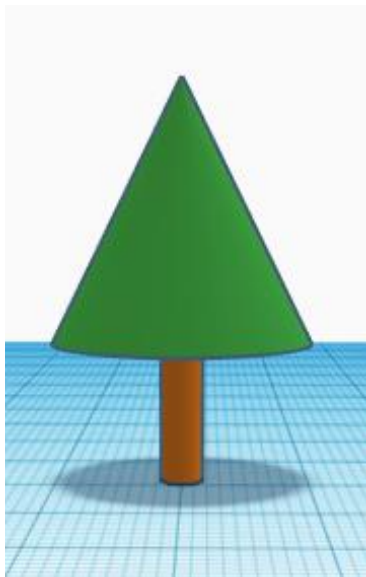


Bahçemizi ağaçlandıralım. Bunun için çalışma düzlemine silindiri sürükleyip bırakalım. Silindirin boyutlarını 3x3x20 olacak şekilde ayarlayalım. Silindir nesnemize tıkladığınız zaman açılan pencereden adımlar seçeneği 64 olarak ayarlanır.

Silindir nesnemizin ayarlamalarını yaptıktan sonra çalışma düzlemine koni nesnesini sürükleyip bırakalım. Koni nesnemizin rengini yeşil olarak değiştirelim.



Konimizi silindirin üzerine yerleştirelim. Yerleştirme işlemini yaptıktan sonra koniyi tekrar kopyalayalım. Kopyasını oluşturduğumuz koniyi yukarı kaldıralım ve boyutlarını 15x15x15 olacak şekilde ayarlayalım.





Ağacımızın son halini tamamen gruplayalım ve bahçemizin içine yerleştirelim. Çalışma düzlmünün renginiz üzerine bir kutu nesnessi ekleyerek boyutlarını 200x200x1 olacak şekilde ayarlayıp değiştirebilirsiniz.

Ev tasarımıımızı tamamladık. Artık bahçeyi dilediğiniz gibi süsleyebilirsiniz. Şimdi bahçeye havuz ekleme sırası sizde...

