TEKNOLOJİ VE TASARIM DERSİ

5. ÜNİTE

MİMARİ TASARIM

EV ÇİZİM TEKNİKLERİ





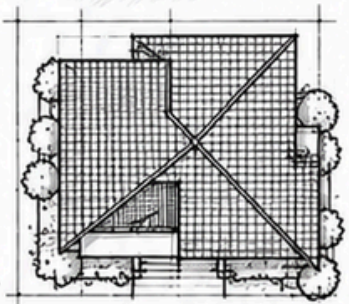
ÖN GÖRÜNÜM



SAĞ YAN GÖRÜNÜM

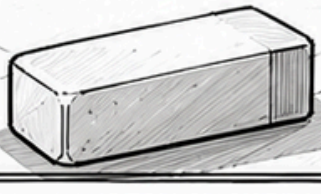


ARKA GÖRÜNÜM



ÜST GÖRÜNÜM
(ÇATI PLANI)



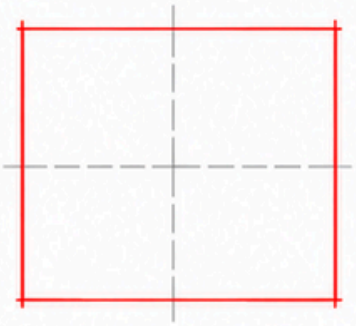


Hakan Ceylan
TEKNOLOJİ ve TASARIM

ÖNDEN EV ÇİZİME VE TASARLAMA 1

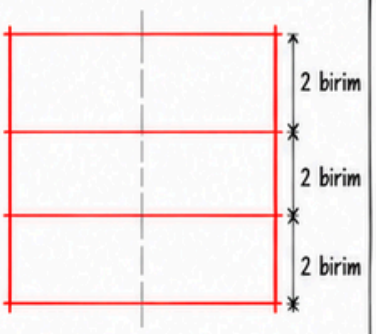
Her adımda ölçülere ve oranlara dikkat et.

1 Temel dikdörtgeni çiz.



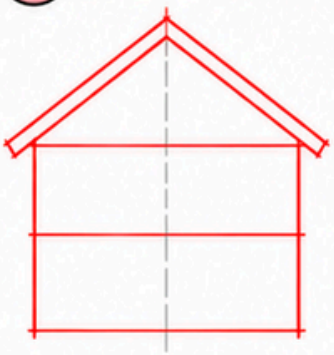
- Evin genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay orta çizgileri çiz.
- Oranları koru.

2 Katları belirle.



- Evi iki kata ayır.
- Kat yüksekliklerini eşit yap.
- Zemin kat, üst kat ve çatı payını planla.

3 Ana çatıyı çiz.



- Orta çizgiye göre simetrik çiz.
- Çatı eğimini belirle.
- Saçak paylarını unutma.

4 Bölümleri ekle.



- Pencereleri ve kapıları ekle.
- Giriş saçağını çiz.
- Garaj bölümünü ekle.
- Oranları kontrol et.

5 Pencere ve kapıları çiz.



- Pencere oranlarını aynı tut.
- Kapı ve garaj kapısını çiz.
- Pencereleri katlara uygun yerleştir.

6 Detayları ekle.



- Çatı kaplaması, baca, merdiven gibi detayları ekle.
- Duvar dokusunu (taş, ahşap gibi) çiz.
- Doğru çizgiler ve temiz çizim yap.

7 Çizgileri belirginleştir.



- Gereksiz çizgileri sil.
- Ana çizgileri koyulaştır.
- Pencere ve kapı çerçevelerini belirginleştir.

8 Renkle ve tamamla.



- Uygun renkler kullan.
- Ağaç, bitki ve çevre elemanları ekle.
- Gölge ve doku ile çizimi canlı hale getir.
- Tasarımını tamamla.

Detay Çizimleri



Pencere örneği



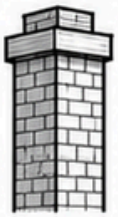
Kapı örneği



Garaj kapısı örneği



Çatı detayı



Baca detayı



Saçak detayı

Nelere Dikkat Edilmeli?

1. Oranlara dikkat et.
2. Düşey ve yatay çizgiler düz ve paralel olmalı.
3. Kat yüksekliklerini eşit yap.
4. Sağ ve sol taraf simetrik olmalı.
5. Çatı eğimi gerçekçi olmalı.
6. Pencere, kapı ve garaj aynı perspektifte olmalı.
7. Detayları eklerken çizgileri netleştir.
8. Temiz, dikkatli ve düzenli çalış.

Bu Evin Görünümleri



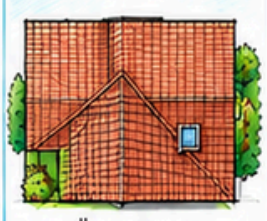
Ön görünüm



Sağ yan görünüm



Arka görünüm



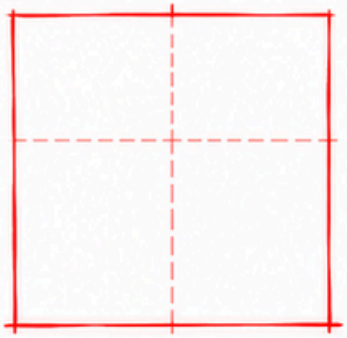
Üst görünüm (Çatı planı)

ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA - 2

Adım adım kendi evini tasarla.

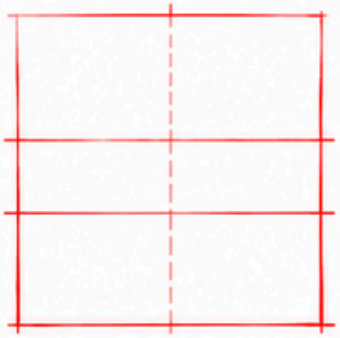
Her adımda ölçülere ve oranlara dikkat et.

1 Temel dikdörtgeni çiz.



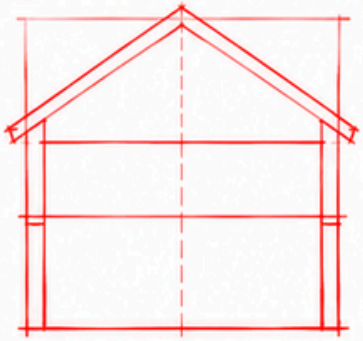
- Sayfayı iyi yerleştir.
- Evin genel genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay orta çizgileri çiz.

2 Katları belirle.



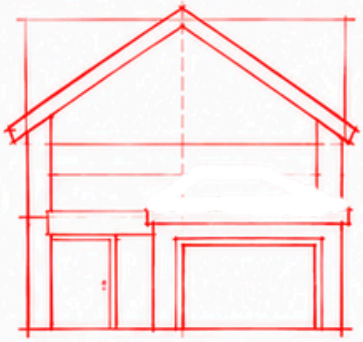
- Evi iki kata ayır.
- Kat yüksekliğini eşit yap.
- Zemin katı biraz daha yüksek tasarlayabilirsin.

3 Çatıyı çiz.



- Çatı eğimini belirle.
- Sağa ve sola eşit çiz.
- Çatının kalınlığını göster.

4 Bölümleri ekle.



- Balkon, giriş saçağı ve garaj gibi bölümleri çiz.
- Oranları kontrol et.
- Önce basit şekillerle ekle.

5 Pencere ve kapıları ekle.



- Pencere, kapı ve garajı çiz.
- Pencere oranlarını aynı tut.
- Üst kat balkonunu ekle.

6 Detayları çiz.



- Çatı kaplaması, duvar dokusu gibi ayrıntılar ekle.
- Korkuluk, lamba, bitki gibi küçük detayları çiz.

7 Temiz çizim yap.



- Gereksiz çizgileri sil.
- Çizgileri belirginleştir.
- Simetrik olmasına dikkat et.

8 Renkle ve çevresini tasarla.



- İstediğin renkleri kullan.
- Ağaç, çit, bahçe gibi çevre elemanlarını ekle.
- Tasarımını tamamla.

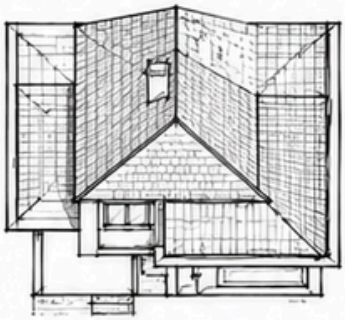
YAN GÖRÜNÜŞ



Evin yan görünüşünü çizin.

- Çatı eğimini koru.
- Pencere yerlerini belirle.
- Oranları ana görünüş ile uyumlu yap.

ÜST GÖRÜNÜŞ (KUŞ BAKIŞI)



Çatının kuş bakışı görünümünü çizin.

- Çatı şekillerini göster.
- Balkon ve çıkıntıları belirt.
- Baca yerini ekle.

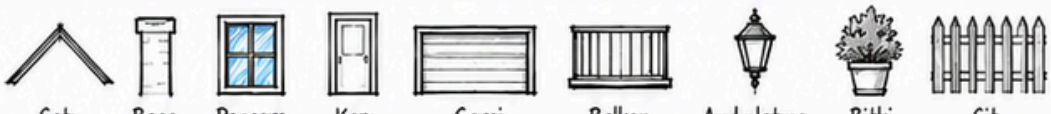
FARKLI TASARIM ÖRNEKLERİ



DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- ☐ Oranlara dikkat et.
- ☐ Sağ ve sol tarafı uyumlu çiz.
- ☐ Çizgileri temiz ve belirgin olsun.
- ☐ Ayrıntılarda abartıya kaçma.
- ☐ Evin çevresini tasarla.
- ☐ Farklı malzeme ve renkler kullanarak yaratıcı bir tasarım oluştur.

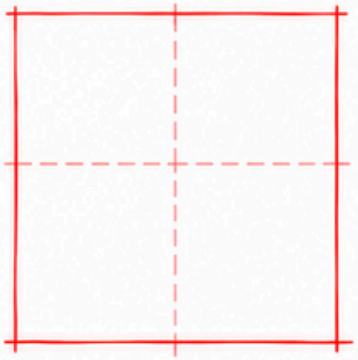
EV TASARIMINDA ÖĞELER



ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA - 3

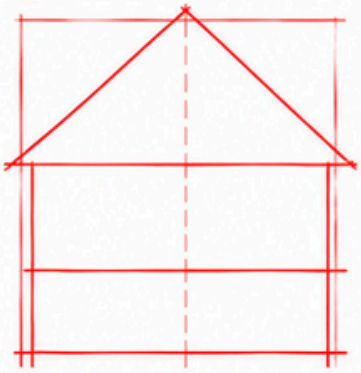
Adım adım kendi evini tasarla.

1 Temel dikdörtgenleri çiz.



- Sayfayı iyi yerleştir.
- Evin genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay yardımcı çizgileri çiz.

2 Çatı şeklini belirle.



- Ana çatıyı üçgen olarak çiz.
- Saçak paylarını unutma.
- Ön veranda (giriş) için küçük üçgen ekle.

3 Katları ve bölümleri çiz.



- Katları yatay çizgilerle ayır.
- Pencere ve kapı yerlerini dikdörtgen şeklinde çiz.
- Bacanın yerini belirle.

4 Detayları ekle.



- Pencere, kapı, balkon, baca gibi detayları ekle.
- Saçak, sütun ve korkulukları çiz.
- Çatı kaplaması ve doku çizgilerini belirle.

5 Çizgileri temizle.



- Gereksiz yardımcı çizgileri sil.
- Ana hatları belirginleştir.
- Oranları kontrol et.

6 Gölgelendirme yap.



- Işığın nereden geldiğini belirle.
- Gölge alanları tarayarak göster.
- Doku ve malzeme etkilerini çiz.

7 Çevre düzenlemesi ekle.



- Bahçe, ağaç, bitki ve taş duvar gibi çevre öğelerini ekle.
- Zemini ve yolu çiz.
- Evin ortam içindeki görünümünü tamamla.

8 Renkle ve tamamla.



- İstediğin renkleri kullan.
- Doğal malzeme renklerini seç.
- Bahçe elemanlarını renklendir.
- Tasarımını tamamla.

Yandan Görünüş



- Evin yan görünüşünü çiz.
- Çatı eğimini koru.
- Pencere yerlerini ve yüksekliklerini belirle.
- Oranlara dikkat et.

Üst Görünüş (Çatı Planı)



- Çatının kuş bakışı görünümünü çiz.
- Çatı eğimlerini ve birleşim yerlerini göster.
- Baca, saçak ve çıkıntıları ekle.
- Evin çevresindeki bahçeyi belirt.

Farklı Tasarım Örnekleri



Ev Tasarımında Kullanılabilecek Öğeler



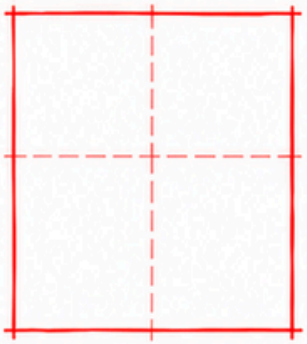
DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- [ ] Oranları doğru kullan.
- [ ] Sağ ve sol taraf simetrik olsun.
- [ ] Çizgileri temiz ve belirgin çiz.
- [ ] Ayrıntılarda abartıya kaçma.
- [ ] Çatı eğimine ve saçaklara dikkat et.
- [ ] Evin çevresini tasarla.
- [ ] Kendine özgü bir tasarım oluştur.

ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA - 4

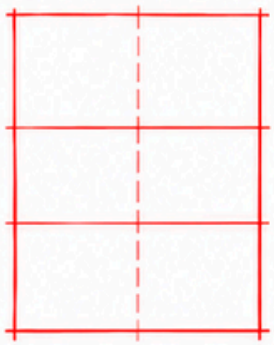
Her adımda ölçülere, oranlara ve simetriye dikkat et.

1 Temel dikdörtgeni çiz.



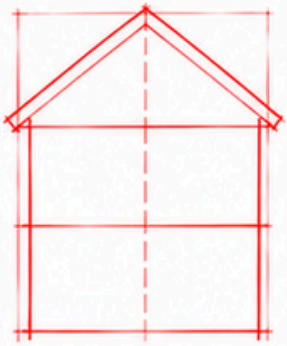
- Sayfayı iyi yerleştir.
- Evin genel genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay yardımcı çizgiler çiz.

2 Katları ayır.



- Kaç kat olacağını belirle.
- Kat yüksekliklerini eşit yap.
- Zemin ve üst kat hizalarını çizgilerle ayır.

3 Çatı şeklini çiz.



- Çatı eğimini belirle.
- Saçak paylarını unutma.
- Çatı yüksekliği bina yüksekliğinin yaklaşık 1/3'ü olabilir.

4 Pencere ve kapıları çiz.



- Kapı ve pencere yerlerini dikdörtgenlerle belirle.
- Pencere oranlarını kontrol et.
- Balkon, saçak, giriş gibi detayları ekle.

5 Detayları ekle.



- Saçak, baca, korkuluk, merdiven, taş kaplama gibi ayrıntıları ekle.
- Çizgileri temizle ve formu neteştir.

6 Çizgileri temizle.



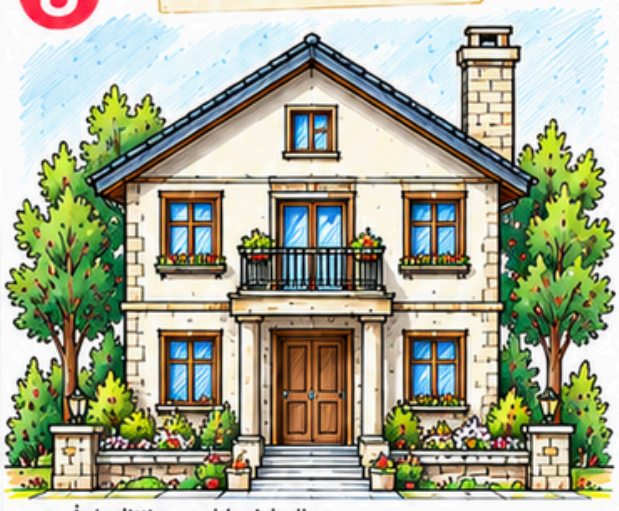
- Yardımcı çizgileri sil.
- Ana hatları belirginleştir.
- Gereksiz çizgileri kaldır.

7 Gölge ve doku ekle.



- Işığın yönünü belirle.
- Gölge alanları tarayarak göster.
- Duvar, çatı, taş gibi dokuları çiz.

8 Renkle ve tamamla.



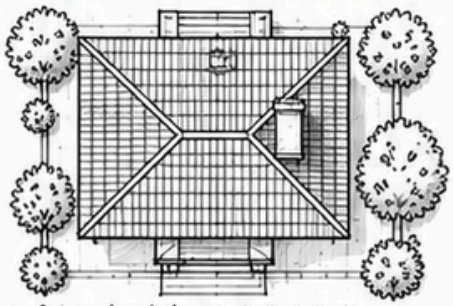
- İstediğin renkleri kullan.
- Çevre düzenlemesi (ağaç, çit, bahçe) ekle.
- Tasarımını tamamla.

YAN GÖRÜNÜŞ



- Evin yan görünüşünü çiz.
- Çatı eğimini koru.
- Pencere yerlerini belirle.
- Oranlara dikkat et.

ÜST GÖRÜNÜŞ (ÇATI PLANI)



- Çatının kuş bakışı görünümünü çiz.
- Çati eğimlerini ve birleşim yerlerini göster.
- Baca, saçak ve çıkıntıları ekle.

ARKA GÖRÜNÜŞ



- Evin arka görünüşünü çiz.
- Pencere ve kapı yerlerini belirle.
- Oranlara dikkat et.

Ev Tasarımında Kullanılabilecek Öğeler



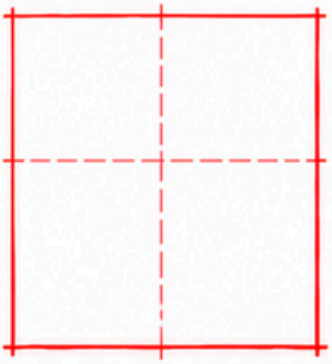
DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- [ ] Oranlara ve ölçülere dikkat et.
- [ ] Sağ ve sol taraf simetrik olsun.
- [ ] Pencere ve kapı oranlarını doğru çiz.
- [ ] Çatı eğimini ve saçakları unutma.
- [ ] Detaylarla evini kişiselleştir.
- [ ] Çevre düzenlemesi yap.
- [ ] Temiz ve düzenli çizim yap.

ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA - 5

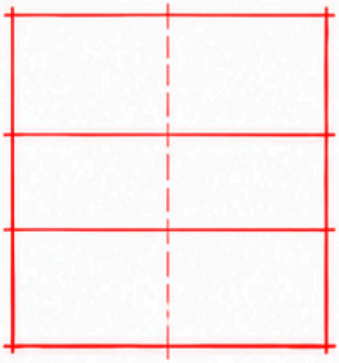
Her adımda ölçülere, oranlara ve simetriye dikkat et.

1 Temel dikdörtgeni çiz.



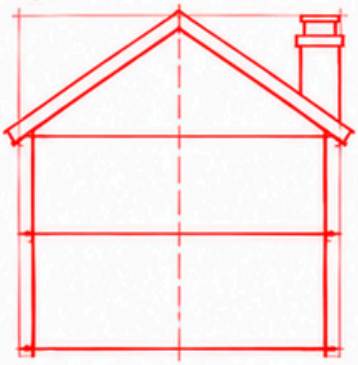
- Sayfayı iyi yerleştir.
- Evin genel genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay yardımcı çizgiler çiz.

2 Katları ayır.



- Evi 2 katlı olarak tasarla.
- Kat yüksekliklerini eşit yap.
- Zemin, 1. kat ve çatı hizalarını çiz.

3 Çatı şeklini çiz.



- Çatı eğimini belirle.
- Saçak paylarını unutma.
- Baca yerini çiz.
- Çatının kalınlığını göster.

4 Pencere ve kapıları çiz.



- Kapı, pencere ve balkonları dikdörtgenlerle belirle.
- Oranlarını kontrol et.
- Ön giriş için küçük üçgen çatı ekle.

5 Detayları ekle.



- Saçak, merdiven, korkuluk ve sütun detaylarını ekle.
- Pencere çerçevelerini çiz.
- Duvar kaplaması, taş gibi detayları ekle.

6 Çevre ve peyzaj ekle.



- Bahçe, bitki, taş duvar gibi çevre öğelerini ekle.
- Zemin ve yürüyüş yolunu çiz.
- Gölge alanlarını belirle.

7 Gölgelendir.



- Işığın yönünü belirle.
- Açık-orta-koyu tonlarla gölgelendir.
- Doku ve malzeme etkilerini göster.

8 Renkle ve tamamla.



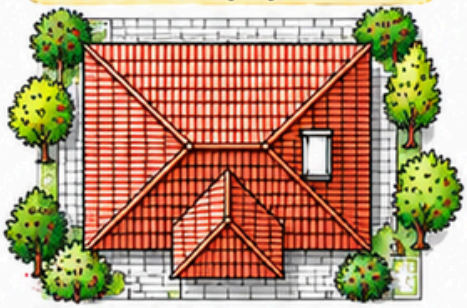
- İstediğin renkleri kullan.
- Çevre düzenlemesi (ağaç, çit, bahçe) ekle.
- Tasarımını özgün hale getir.
- Detaylarla evini kişiselleştir.

YAN GÖRÜNÜŞ



- Evin yan görünüşünü çiz.
- Çatı eğimini koru.
- Pencere yerlerini belirle.
- Oranlara dikkat et.

ÜST GÖRÜNÜŞ (ÇATI PLANI)



- Çatının kuş bakışı görünümünü çiz.
- Çatı şekillerini ve birleşim yerlerini göster.
- Baca, saçak ve çıkıntıları ekle.

ARKA GÖRÜNÜŞ



- Evin arka görünüşünü çiz.
- Pencere ve kapı yerlerini belirle.
- Oranların dikkat et.

Ev Tasarımında Kullanılabilecek Öğeler



DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

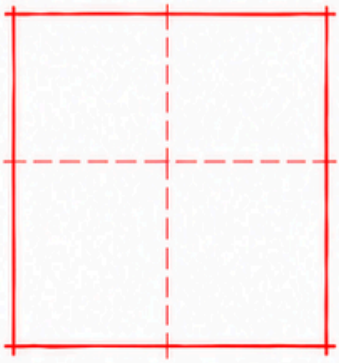
- [ ] Oranlara ve ölçülere dikkat et.
- [ ] Sağ ve sol taraf simetrik olsun.
- [ ] Çizgileri temiz ve belirgin çiz.
- [ ] Çatı eğimini ve saçakları unutma.
- [ ] Detaylarla evini zenginleştir.
- [ ] Işık ve gölgeyi kullan.
- [ ] Temiz ve dikkatli bir çizim yap.



ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA 6

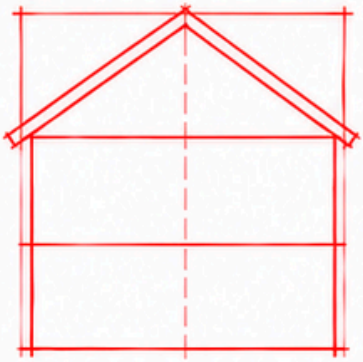
Aynı evi 1. adımdan 8. adıma kadar adım adım çizelim.

1 Temel dikdörtgeni çiz.



- Sayfayı iyi yerleştir.
- Evin genel genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay yardımcı çizgiler çiz.

2 Çatı şekilini çiz.



- Çatının eğimini belirle.
- Saçak paylarını unutma.
- Çatıyı dikdörtgenin ortaşına çiz.

3 Katları ayır.



- 2 katın yüksekliklerini belirle.
- Pencere ve kapı yerlerini dikdörtgenlerle çiz.
- Ön giriş için küçük üçgen ekle.

4 Pencere, kapı ve baca ekle.



- Pencereleri, kapıyı ve bacayı kesin çizgilerle ekle.
- Oranlara dikkat et.
- Üst kattaki pencereleri aynı hizada çiz.

5 Detayları çiz.



- Saçak, merdiven, korkuluk gibi detayları ekle.
- Çatı kaplaması çizgilerini çiz.
- Pencere doğramalarını ve kapı ayrıntılarını belirginleştir.

6 Çevre ve peyzaj ekle.



- Bahçe, bitki, taş duvar gibi çevre öğelerini ekle.
- Zemini ve yürüyüş yolunu çiz.
- Gölge alanlarını belirle.

7 Gölgelendirme yap.



- Işığın yönünü belirle.
- Açık-orta-koyu tonlarla gölgelendir.
- Doku ve malzeme etkilerini göster.

8 Renkle ve tamamla.



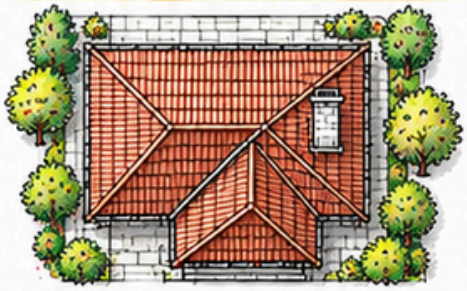
- İstediğin renkleri kullan.
- Çevre düzenlemesini tamamla.
- Tasarımını özgün hale getir.
- Detaylarla evini kişiselleştir.

YAN GÖRÜNÜŞ



- Evin yan görünüşünü çiz.
- Çatı eğimini ve yüksekliğini koru.
- Pencere yerlerini belirle.
- Oranlara dikkat et.

ÜST GÖRÜNÜŞ (ÇATI PLANI)



- Çatının kuş bakışı görünümünü çiz.
- Çatı şekillerini ve birleşim yerlerini göster.
- Baca, saçak ve çıkıntıları ekle.

ARKA GÖRÜNÜŞ



- Evin arka görünüşünü çiz.
- Pencere ve kapı yerlerini belirle.
- Oranlara dikkat et.

Ev Tasarımında Kullanılabilecek Öğeler



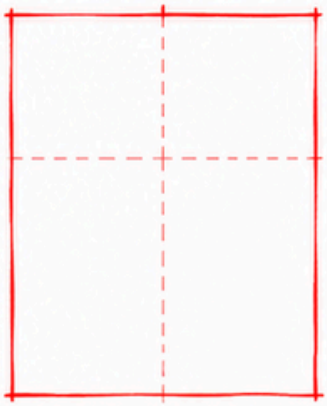
DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- [ ] Oranlara ve ölçülere dikkat et.
- [ ] Sağ ve sol taraf simetrik olsun.
- [ ] Çizgileri temiz ve düzenli çiz.
- [ ] Çatı eğimini ve saçakları unutma.
- [ ] Detaylarla evini zenginleştir.
- [ ] Işık ve gölgeyi kullan.
- [ ] Temiz ve dikkatli bir çizim yap.

ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA

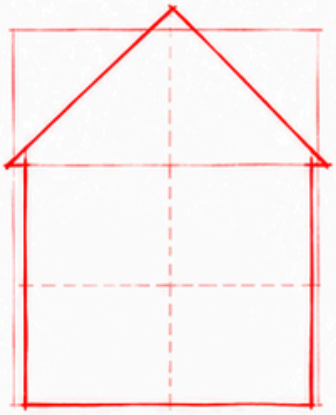
Adım adım kendi evini tasarla

1 Temel dikdörtgeni çiz



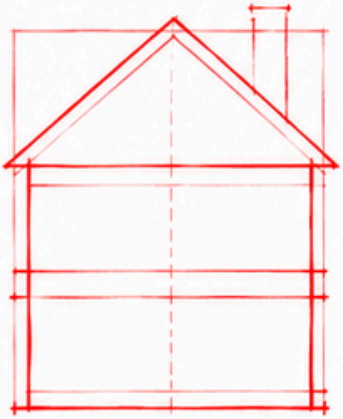
- Sayfanı iyi yerleştir.
- Evin genel genişlik ve yüksekliğini belirle.

2 Çatı şeklini ekle



- Çatının eğimini belirle.
- Çatı yüksekliği binanın yüksekliğinin yaklaşık 1/3'ü olabilir.
- Sağa ve sola eşit çiz.

3 Katları ve bölümleri çiz



- Katları yatay çizgilerle ayır.
- Kapı, pencere ve balkonların konumunu belirle.
- Simetrik olmasına dikkat et.

4 Pencere, kapı ve detayları ekle



- Kapı ve pencereleri çiz.
- Baca, saçak, yağmur oluğu gibi detayları ekle.
- Oranları kontrol et.

5 Çizgileri temizleyip şekli netleştir



- Gereksiz yardımcı çizgileri sil.
- Ana hatları koyu ve temiz çiz.

6 Detayları zenginleştir



- Çatı kaplaması, duvar dokusu gibi ayrıntılar ekle.
- Balkon, korkuluk, dış aydınlatma gibi öğeleri tasarla.

7 Işık ve gölgelendirme yap



- Işığın nereden geldiğini belirle.
- Gölge alanları tarama ile göster.
- Daha gerçekçi ve etkileyici görünmesini sağlar.

8 Renkle ve çevresini tasarla



- İstediğin renkleri kullan.
- Bahçe, ağaç, çit gibi çevre elemanları ekleyerek tasarımını tamamla.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- ☐ Sayfayı iyi kullan, çizim merkezi olsun.
- ☐ Oranlara dikkat et (çatı, kat, pencere).
- ☐ Dik ve yatay çizgileri cetvelle veya dikkatli çiz.
- ☐ Sağ ve sol tarafın uyumlu olmasına dikkat et.
- ☐ Ayrıntılarla tasarımını kişiselleştir.
- ☐ Gölgelendirme ile derinlik oluştur.
- ☐ Yaratıcı ol, farklı şekiller ve detaylar dene.

FARKLI TASARIM ÖRNEKLERİ



Modern Ev | Geleneksel Ev | Dağ Evi

EV TASARIMINDA ÖĞELER



Çatı | Baca | Pencere | Kapı | Balkon | Merdiven | Bitki | Ağaç | Çit

KÜÇÜK İPUÇLARI

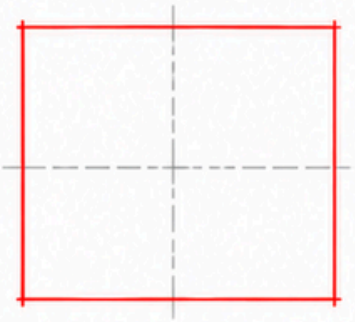
- Çatılar farklı şekillerde olabilir (üçgen, kırma, düz).
- Pencereler farklı boyut ve biçimde tasarlanabilir.
- Doğa ile uyumlu tasarımlar evini daha güzel gösterir.
- Detaylar tasarımını özgün kılar.
- Önce basit şekillerle başla, sonra ayrıntıları ekle.



ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA 8

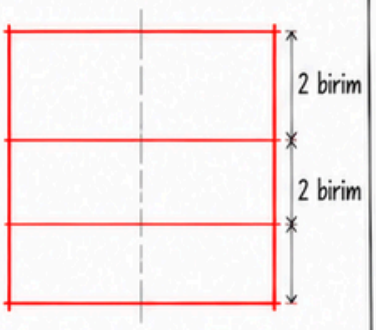
Her adımda ölçülere ve oranlara dikkat et.

1 Temel dikdörtgeni çiz.



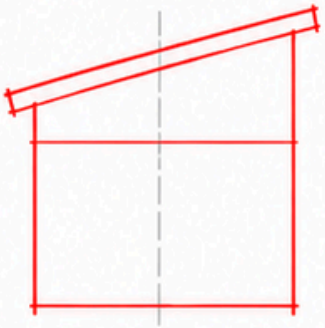
- Evin genel genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay orta çizgileri çiz.
- Oranları koru.

2 Katları belirle.



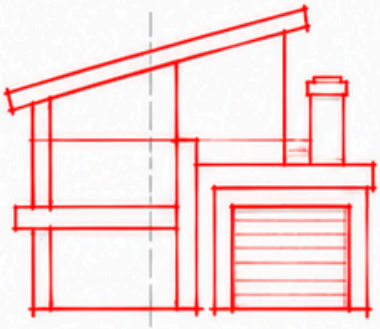
- Evi iki kata ayır.
- Kat yüksekliklerini eşit yap.
- Zemin kat ve üst kat çizgilerini belirle.

3 Çatı çiz.



- Çatı eğimini belirle.
- Sağ tarafa eğimli bir çatı çiz.
- Saçak paylarını unutma.

4 Ana hacimleri ekle.



- Balkon, giriş saçağı ve garaj gibi bölümleri ekle.
- Oranları kontrol et.
- Kütleleri basit şekillerle çiz.

5 Pencere ve kapıları yerleştir.



- Pencereleri katlara uygun yerleştir.
- Kapı ve garaj kapısını çiz.
- Pencere oranlarını aynı tut.

6 Detayları ekle.



- Duvar kaplaması, baca, merdiven, korkuluk gibi detayları ekle.
- Doku çizgileri ve malzemeleri göster.
- Doğru çizgiler ve temiz çizim yap.

7 Çizgileri belirginleştir.



- Gereksiz çizgileri sil.
- Ana çizgileri koyulaştır.
- Pencere ve kapı çerçevelerini belirginleştir.

8 Renkle ve tamamla.



- Uygun renkler kullan.
- Ağaç, bitki ve çevre elemanları ekle.
- Gölge ve doku ile çizimi canlı hale getir.
- Tasarımını tamamla.

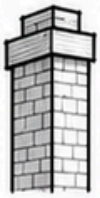
Detay Çizimleri

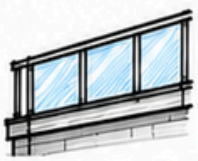

Pencere örneği


Kapı örneği


Garaj kapısı örneği


Çatı detayı


Baca detayı


Balkon korkuluğu

Nelere Dikkat Edilmeli?

1. Oranlara dikkat et (göz kararı değil, planlı çiz).
2. Düşey ve yatay çizgiler düz ve paralel olmalı.
3. Kat yüksekliklerini eşit yap.
4. Sağ tarafa eğimli çatı uygun olmalı.
5. Çatı eğimi gerçekçi olmalı.
6. Pencere, kapı ve garaj aynı perspektifte olmalı.
7. Detayları eklerken çizgileri netleştir.
8. Temiz, dikkatli ve düzenli çalış.

Evin Farklı Görünümleri


Ön görünüm


Sağ yan görünüm

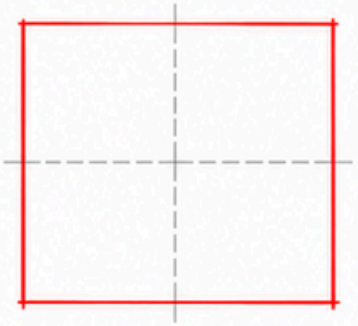

Arka görünüm


Üst görünüm (Çatı planı)

ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA 9

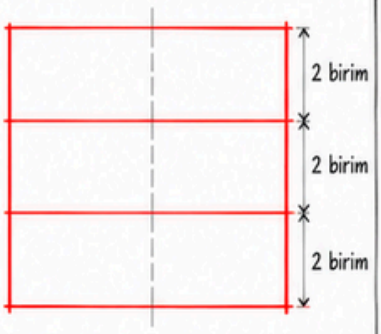
Her adımda ölçülere ve oranlara dikkat et.

1 Temel dikdörtgeni çiz.



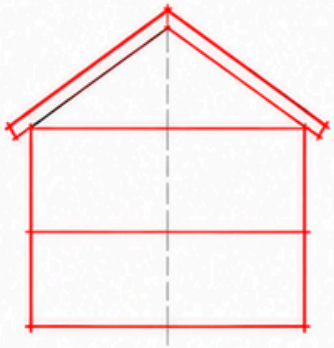
- Evin genel genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay orta çizgileri çiz.
- Oranları koru.

2 Katları belirle.



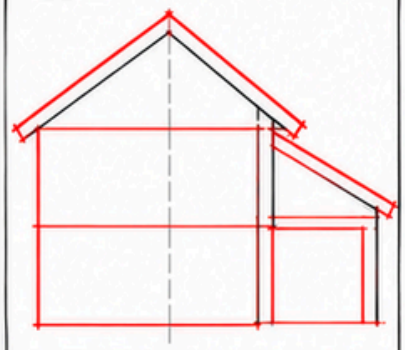
- Evi iki kata ayır.
- Kat yüksekliklerini eşit yap.
- Zemin kat, üst kat ve çatının payını planla.

3 Ana çatıyı çiz.



- Orta çizgiye göre simetrik çiz.
- Çatı eğimini belirle.
- Saçak paylarını unutma.

4 Yan bölümleri ekle.



- Sağ tarafa garaj/ek bölüm ekle.
- Çatı eğimi ana çatıyla uyumlu olsun.
- Oranları koru, paralel çiz.

5 Pencere ve kapıları yerleştir.



- Pencereleri katlara uygun yerleştir.
- Kapı ve garaj kapısını çiz.
- Pencere oranlarını aynı tut.

6 Detayları ekle.



- Saçak, baca, kapı üstü ve merdiven gibi detayları ekle.
- Duvar kalınlıklarını göster.
- Doğru çizgiler ve temiz çizim yap.

7 Çizgileri belirginleştir.



- Gereksiz çizgileri sil.
- Ana çizgileri koyulaştır.
- Pencere ve kapı çerçevelerini belirginleştir.

8 Renkle ve tamamla.



- Uygun renkler kullan.
- Ağaç, bitki ve çevre elemanları ekle.
- Gölge ve doku ile çizimi canlı hale getir.
- Tasarımını tamamla.

Detay Çizimleri


Pencere örneği


Kapı örneği


Garaj kapısı örneği


Çatı detayı


Baca detayı


Balkon detayı

Nelere Dikkat Edilmeli?

1. Önce temel formu çiz, sonra detaylara geç.
2. Oranlara dikkat et (kat yüksekliği, pencere, kapı).
3. Çizgilerin düz ve paralel olmalı.
4. Sağ ve sol taraf simetrik olmalı.
5. Çatı eğimi gerçekçi olmalı.
6. Detayları eklerken çizgileri koyulaştır.
7. Gereksiz çizgileri sil, temiz çizim yap.
8. Gölge ve doku ile çizimi canlı hale getir.

Kullanılabilecek Ögeler


Çatı tipleri


Baca


Pencere


Kapı


Garaj kapısı


Balkon


Aydınlatma


Duvar kaplama


Ahşap kaplama


Bitki


Çit

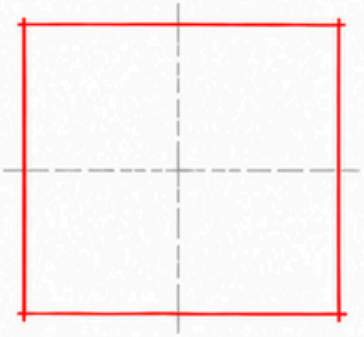


ÖNDEN EV ÇİZME VE TASARLAMA

10

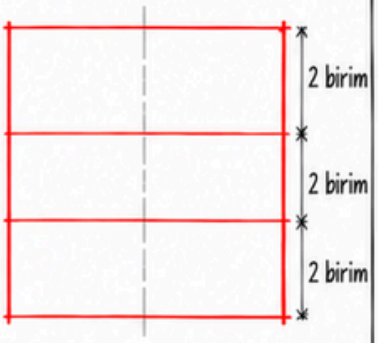
Her adımda ölçülere ve oranlara dikkat et.

1 Temel dikdörtgeni çiz.



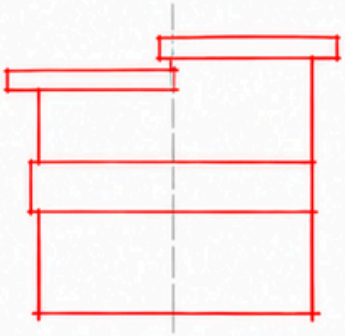
- Evin genel genişlik ve yüksekliğini belirle.
- Düşey ve yatay orta çizgileri çiz.
- Oranları koru.

2 Katları belirle.



- Evi iki kata ayır.
- Kat yüksekliklerini eşit yap.
- Zemin kat, üst kat çizgilerini belirle.

3 Ana kütleyi çiz.



- Ana kütleyi dikdörtgen şekillerle çiz.
- Kat çıkmalarını belirle.
- Tavan hizalarını çiz.

4 Bölümleri ekle.



- Pencere, kapı ve garaj gibi bölümleri ekle.
- Balkon ve saçakları çiz.
- Oranları kontrol et.
- Kütleleri dengele.

5 Pencere ve kapıları yerleştir.



- Pencere, kapı ve garajı çiz.
- Pencere oranlarını aynı tut.
- Kapı ve garaj kapısını uygun yerlere yerleştir.

6 Detayları ekle.



- Duvar kaplaması, taş, ahşap gibi detayları ekle.
- Balkon korkuluğu, dış aydınlatma gibi ayrıntılar çiz.
- Doğru çizgiler ve temiz çizim yap.

7 Çizgileri belirginleştir.



- Gereksiz çizgileri sil.
- Ana çizgileri koyulaştır.
- Pencere ve kapı çerçevelerini belirginleştir.
- Simetrik olmasına dikkat et.

8 Renkle ve tamamla.



- Uygun renkler kullan.
- Ağaç, bitki ve çevre elemanları ekle.
- Gölge ve doku ile çizimi canlı hale getir.
- Tasarımını tamamla.

Detay Çizimleri



Pencere örneği



Kapı örneği



Garaj kapısı örneği



Saçak detayı



Taş kaplama detayı



Balkon korkuluğu

Nelere Dikkat Edilmeli?

1. Oranlara dikkat et (göz kararı değil, planlı çiz).
2. Düşey ve yatay çizgiler düz ve paralel olmalı.
3. Kat yüksekliklerini eşit yap.
4. Sağ ve sol taraf simetrik olmalı.
5. Çatı veya saçak çizgileri düz olmalı.
6. Pencere, kapı ve garaj aynı perspektifte olmalı.
7. Detayları eklerken çizgileri netleştir.
8. Temiz, dikkatli ve düzenli çalış.

Evin Görünümleri



Ön görünüm



Sağ yan görünüm



Arka görünüm



Üst görünüm (Çatı planı)