



ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ
PEYZAJ MİMARLIĞI BÖLÜMÜ



KENTSEL TASARIM
STÜDYOSU - D
13

SINIR ELEMANLARI VE
PEYZAJ TASARIMI

İÇERİK

SINIR ELEMANLARI

DUVARLAR

TASARIMDA SINIR ELEMANLARI VE DUVARLAR

DİKEY BAHÇELER

DİĞER TASARIM ÖRNEKLERİ



SINIR ELEMANLARI



Sınır Elemanları



<http://www.yapidergisi.com>

Parklardaki yeşil alanların zarar görmesini önlemek ve istenmeyen yerlerde taşıt girişlerini engellemek için emniyet bandı olarak kullanılan kent mobilyalarıdır.

Sınır Elemanları



Dış mekân içinde insan trafiğinden çok, otomobil trafiğinin görsel engel oluşturmadan kontrol altında tutulmasını sağlayan düzenleme elemanlarına sınırlandırma elemanları denir.

Sınır Elemanları



Kullanıldıkları mekânı göz seviyesi altında çevrelemeleri ve görsel bir kuşatma oluşturmaları gerekir.

Sınır Elemanları



<http://www.sile.bel.tr>

Kent merkezlerinde araç trafiğinin kapatılarak yaya kullanımına açılması ve mekânların sınırlandırılması için kullanılırlar.

Sınır Elemanları



www.agaclar.net

Çitler gerek doğal malzeme gerek fabrikasyon malzemelerle sık sık kullanılan sınır elemanıdır.

DUVARLAR



Duvarlar



Duvarlar yapılarda betonarme, taş, tuğla, kerpiç, ahşap, briket, cam, vb. malzeme ile yapılmış taşıyıcı ya da taşıyıcı olmayan yapı bileşenleridir.

Duvarlar

Sınıflandırılması:

İşlev ve Konumlarına Göre: İç ve Dış Duvarlar

Taşıyıcı Duvarlar- Bölücü Duvarlar

Tek ya da Çok Katmanlı Duvarlar

Malzemesine Göre:

Taş –Tuğla – Kerpiç – Briket Duvarlar

Betonarme Perdeler

Gazbeton Blok Yada Panel Duvarlar

Ahşap - Alçı – Cam – Plastik Duvarlar

Kombine Duvarlar

Uygulamalarına göre:

Dolgu Duvarlar

Panel Duvarlar

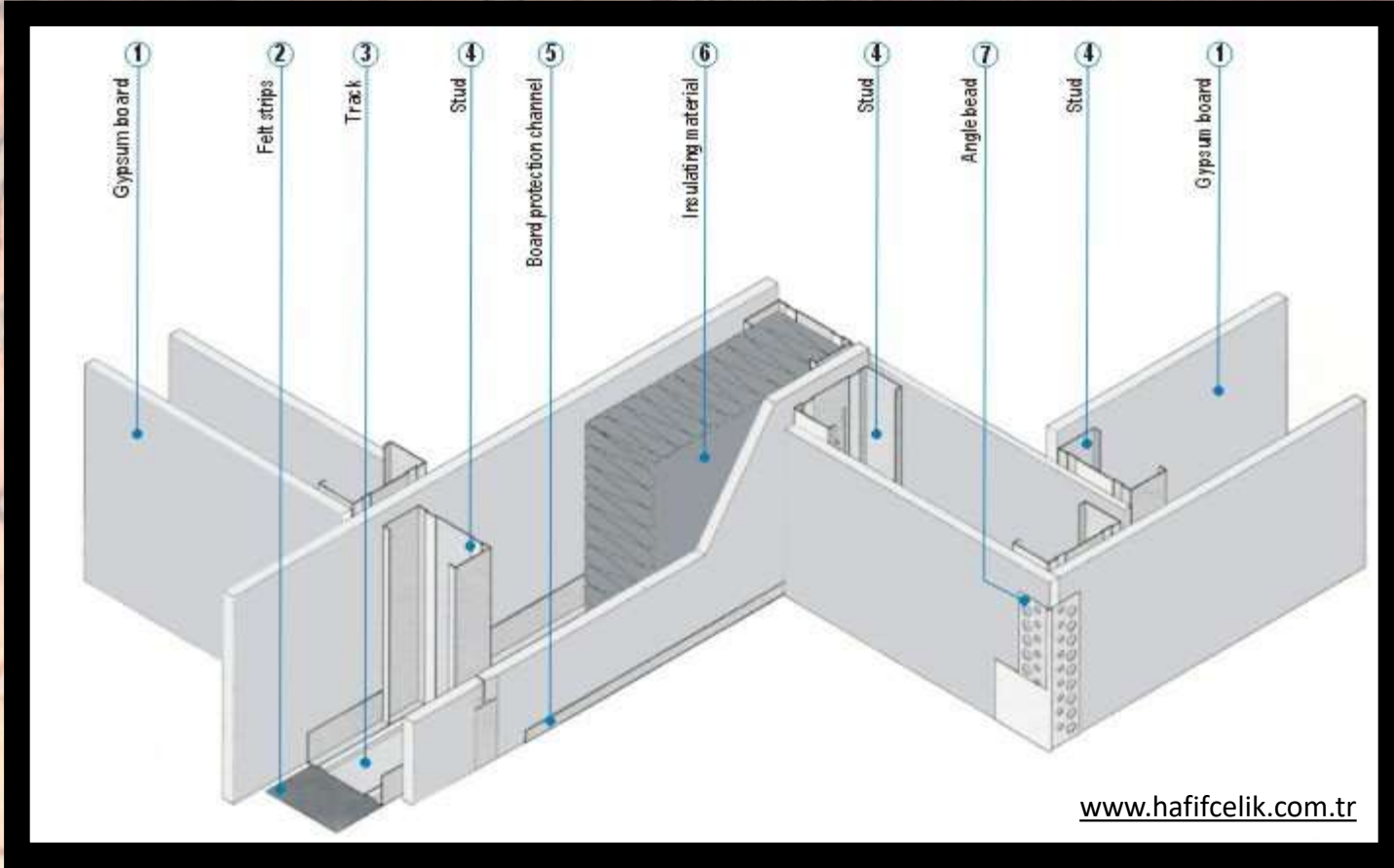
Duvarların İşlevleri:

Duvarların mekanları birbirinden bölme, ayırma, mekanı düşey doğrultuda sınırlama gibi işlevlerine ek olarak kendilerinden beklenen diğer görevlerde bulunmaktadır.

Bunlar:

- Statik (taşıyıcılık) görevleri,
- Ses yalıtımı,
- Isı yalıtımı,
- Hava etkilerine (yağmur, rutubet, nem) dayanım,
- Yangına karşı dayanım,
- Estetik görünüm, gibi başlıklar altında incelenebilir

Bölücü Duvarlar



Bölücü duvarlar yük taşımayan, ana işlevi mekanları ayırmak, bölmek/seperasyon olan duvarlardır.



Yapıda devamlı olarak basınç gerilmesi taşıyan yapının kendi yükü ile hareketli yüklerini, rüzgar yükünü diğer taşıyıcı elemanlara ve dolayısıyla zemine ileten düzlemsel yapı elemanlarıdır.

Duvarlar – İşlevlerine Göre

Taşıyıcı Duvarlar

İstinad Duvarları:



Duvarlar – İşlevlerine Göre

Taşıyıcı Duvarlar

İstinad Duvarları:

www.istinatduvari.org

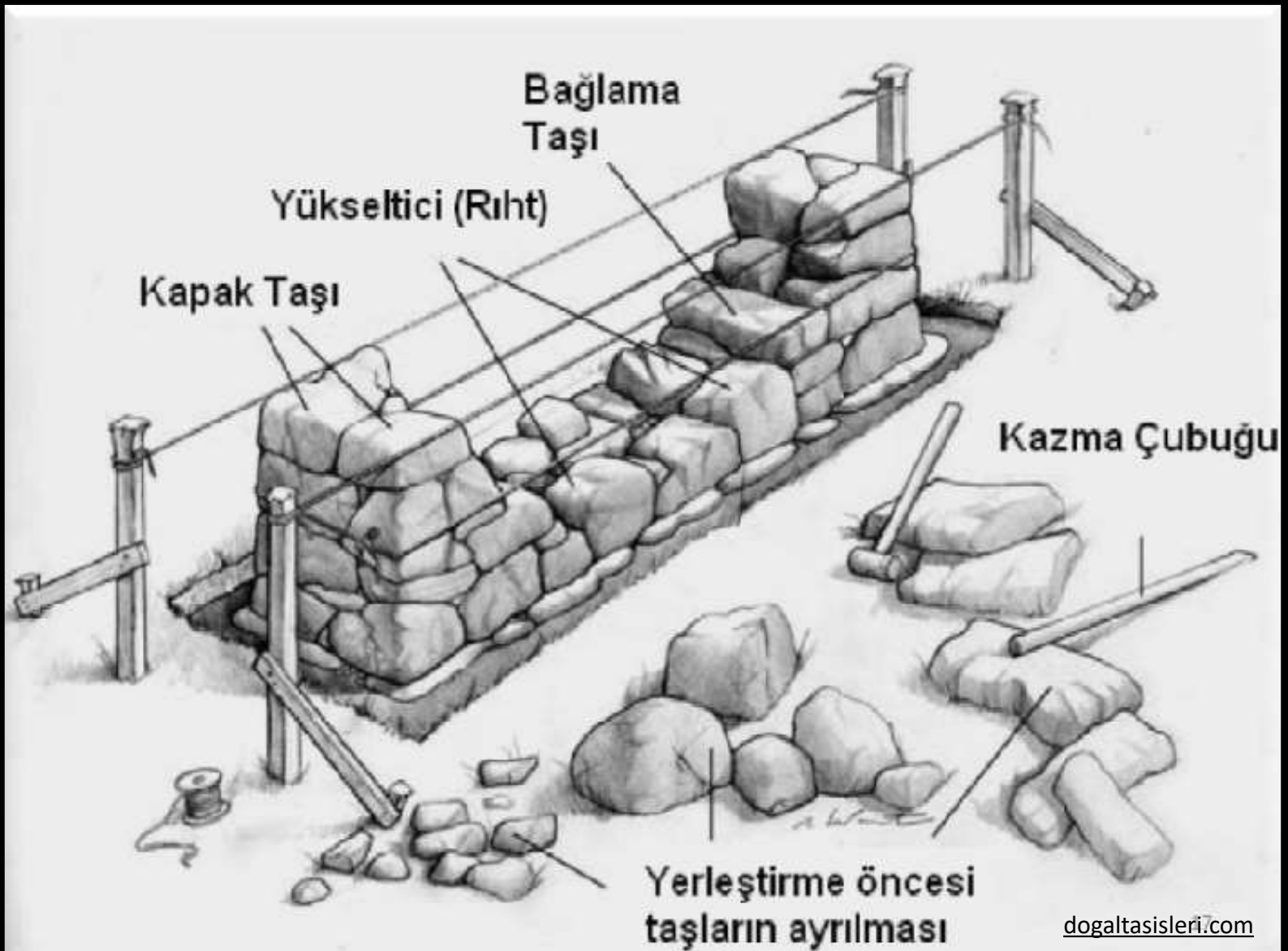


www.istinatduvari.org

Taş Duvarlar



Bu tip duvarlar duvarlar taş ocaklarından çıkartılarak getirilen ve inşaat sahasında ‘çaplanan (sayalanan)’ malzemelerle örülerek elde edilir.



Tuğla Duvarlar



Çeşitli şekil ve boyutlardaki tuğlaların bağlayıcı çimento harcıyla örülmesi yoluyla inşa edilirler.

Tuğla Duvarlar





www.kagirahsap.com

Daha çok geleneksel Anadolu konut mimarisinde kullanılan bir yapısal sistemdir.

Ahşap Duvarlar



Duvarlar – Malzemelerine Göre

Beton Briket Duvarlar

www.yapi.com.tr



www.yapi.com.tr



Duvarlar – Malzemelerine Göre

Betonarme Duvarlar



www.yapi.com.tr

TASARIMDA SINIR ELAMANLARI VE DUVARLAR











Sınır Elemanlarına Örnekler



<http://www.yapidergisi.com>

Sınır Elemanlarına Örnekler



Sınır Elemanlarına Örnekler



Sınır Elemanlarına Örnekler



Sınır Elemanlarına Örnekler



Sınır Elemanlarına Örnekler



Sınır Elemanlarına Örnekler

landscape-east.org.uk



Ahşap Duvar Örneđi



landscape-east.org.uk

houzz.com

ZACKBENSON
PHOTOGRAPHY



www.readydesigns.in



www.network.com





froghealt.co.uk



crinklecrankle.com

www.polyurestone.com





www.polyurestone.com



www.polyurestone.com



BİTKİSEL DUVARLAR



BİTKİSEL DUVARLAR



BİTKİSEL DUVARLAR



BİTKİSEL DUVARLAR



hobibahcemiz.net

BİTKİSEL DUVARLAR



hobibahcemiz.net

BİTKİSEL DUVARLAR



www.yapi.com.tr

KAYNAKLAR

Erdoğan E., 2009, Mimarlık Bilgisi, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, 230 sayfa, Ankara.

Görhan, G., 2012, Ders Notları, Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Yapı Eğitim Bölümü , Afyon

İNTERNET KAYNAKLARI: erişim yılı-2013

www.yapi.com.tr

www.hobibahcemiz.net

www.tanrigulpeyzaj.com

www.polyurestone.com

www.crinklecrackle.com

www.froghealt.co.uk

www.landscape-east.org.uk

www.dexigner.com

www.yapidergisi.com

www.sile.bel.tr

www.agaclar.net

www.hafifcelik.com.tr

www.istinatduvari.org

www.dogaltasisleri.com

www.insaatim.com