

ÇEVRELEME

İnsan-çevre ilişkilerinin kontrolünde fiziksel, teknik, güvenlik, mahremiyet ve koruma yönünden gerek duyulmaktadır. Bu nedenle peyzaj alanlarında çevreleme elemanları kullanılmaktadır. Çevreleme görsel ve fiziksel olarak ikiye ayrılır (Uzun 2007) :

- 1. Görsel Çevreleme:** Canlı veya cansız materyalle bir objeyi, bir yapıyı ya da görüntüyü gizleme amaçlı yapılan çevrelemelerdir. Genelde görsel çevrelemede hafif yapılı, dinamik kullanılır. Genellikle fiziksel engel teşkil etmez.
- 2. Fiziksel Çevreleme:** Fiziki engel teşkil eder, bir fonksiyonu veya sirkülasyonu düzenler, alanı dış etkilerden korur ve mülkiyet sınırlarını belirler. Fiziki çevreleme yapısal nitelikli ve yer düzlemi üzerinde yapılabildiği gibi, yer düzlemi altında su kanalları, su hendekleri ya da geniş su yüzeyleri olarak da yapılabilir.

ÇEVRELEME

Çevrelemede kısa sürede kesin sonuçlar elde edilebilmesi için, genellikle akla ilk gelen cansız materyallerdir. Dış mekan düzenlemelerinde sık kullanılan cansız çevreleme materyalleri şunlardır *(Uzun 2007)*:

- Duvarlar
- Çitler ve parmaklıklar
- Paravan ve panolar
- Engel taş ve direkleri

ÇEVRELEME : Duvarlar

Duvarlar, dayanıklı, uzun ömürlü yapı elemanlarının (taş, tuğla, beton blok) birbirlerine harçlarla bağlanması ya da betonun kalıplarla dökülmesiyle elde edilen solid kitlelerdir. Peyzajda duvarlar iki grupta incelenir. Bunlar *(Uzun 2007):*

- Çatıdan gelen yükleri zemine ileten **taşıyıcı duvarlar**
- Dış mekanda çevreleme elemanı olarak kullanılan **sınırlayıcı/ayırıcı duvarlar**



Duvarlarda Temeller

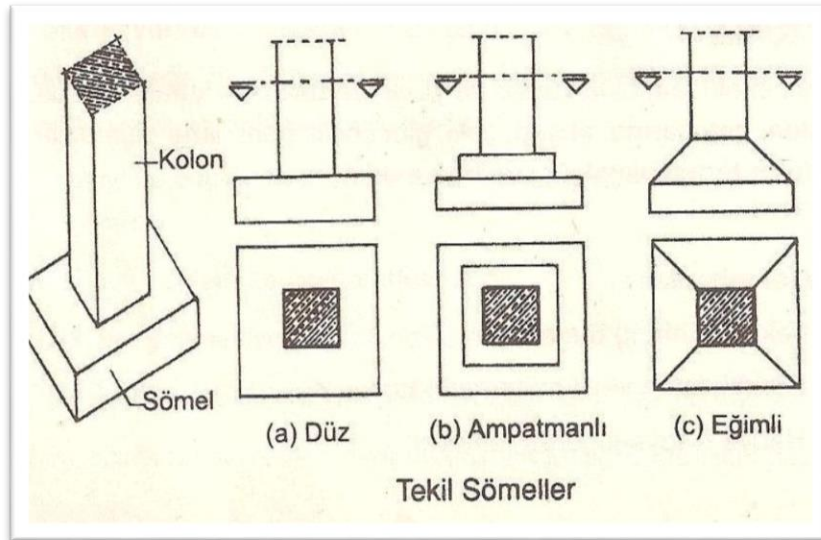
Temeller, duvarların taşıdıkları yükü ve kendi ağırlıklarını zemine, toprağa ileten kısımlardır. Yapım amaçlarına ve taşıma güçlerine göre üç tip temel vardır *(Uzun 2007)*.

- Münferit (tekil) temeller
- Mütemadi (sürekli) temeller
- Betonarme radye temeller

ÇEVRELEME : Duvarlar

Münferit (tekil) temeller

Betonarme sistemlerin yüklerini zemine aktaran, kolon temellerini oluşturan plakalar, pabuçlar ve kolon genişlemeleri münferit temel olarak alınabilir (Uzun 2007).

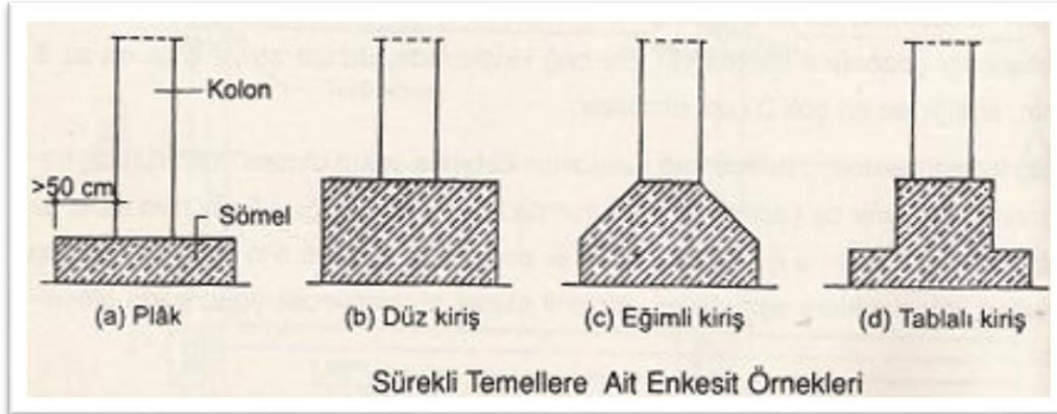


(<http://sozluk.insaatbolumu.com/terimler/tekil-temel-nedir/>)

ÇEVRELEME : Duvarlar

Mütemadi (sürekli) temeller

Sürekliği olan bir kolon sistemini veya bir duvarı taşıyan kesintisiz temellerdir (Uzun 2007).



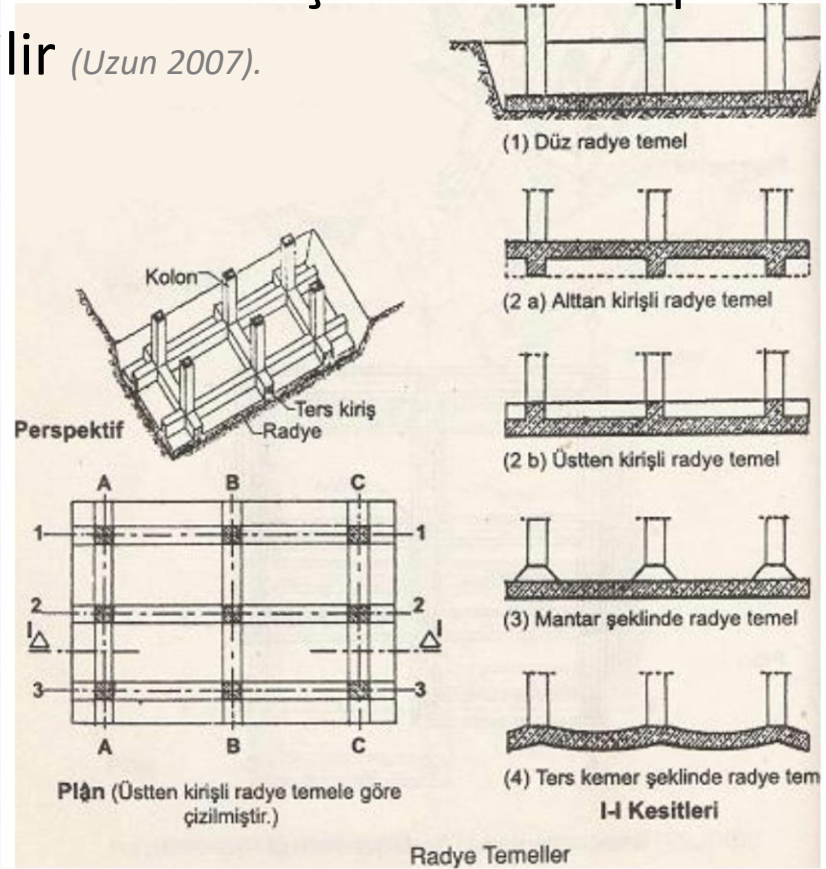
(<http://sozluk.insaatbolumu.com/terimler/surekli-temel-nedir/>)



ÇEVRELEME : Duvarlar

Betonarme radye temeller

Zemin emniyet gerilmesinin düşük olduğu durumlarda kullanılan bir temel tipidir. Eğer zemin zayıfsa ve çok derin düşünülmez ise plak halinde yapının tüm tabanını kaplayabilir (Uzun 2007).



Duvarlarda Harçlar

- **Kireç Harçları:** Belirli oranlarda kum, sönmüş kireç ve suyun karıştırılması sonucu elde edilen harçtır. İç bölme duvarlarında ve rutubet almayan yerlerde kullanılır.
- **Takviyeli Harç:** Kireç harcının içerisine, belirli oranda çimento ilave edilerek, elde edilen harçtır. İlave edilen çimento, harcın çabuk sertleşmesini ve daha mukavemetli olmasını sağlar.
- **Çimento Harcı:** 0-4 mm'lik kum ile belirli oranda çimento ve suyun karışımından elde edilen harçtır. Bu tür harçlar, genellikle dış duvarların örülmesinde kullanılır *(Uzun 2007)*.

ÇEVRELEME : Duvarlar

- **Melez (Temditli) Harç:** Kireç çimentonun prizini geciktireceğinden, çimento harcının içine bir miktar kireç katılır. İçerisine kireç katılmış bu tür harçlara melez harç denir.
- **Hazır Duvar Harçları:** Bu tür harçlar, çeşitli kimyasal katkı maddeleriyle desteklenmiş ve içerisine çimento katılmak suretiyle fabrika ortamlarında elde edilmiş harçlardır. Bu harçlar, iç ve dış mekanlarda, taş, tuğla ve çeşitli bloklarla duvar örmede kullanılır
(Uzun 2007).