

Oyun Alanı Elemanları

Oyun mekanları çocukların açık havada oyun gereksinimlerini güvenli bir biçimde, fiziksel ve iklimsel açıdan sağlıklı ortamlarda (güneşli, rüzgarın olumsuz etkisine kapalı), çevrelerindeki yaşama alanlarını çok rahatsız etmeden, her yaş gurubu çocuğun özgürce kullanabilecekleri ortamlardır.

Oyun Alanı Elemanları

Kaydıraklar

Beton, ahşap, plastik, metal gibi çok değişik malzemelerden yapılabilir.



Plastik kaydırak elemanları

Oyun Alanı Elemanları

Tahtıravalli

Ahşap, paslanmaz çelik, demir gibi çeşitli malzemelerden yapılabilir.



Ahşap malzemededen tasarlanmış tahtıravalli elemanları

Oyun Alanı Elemanları

Salıncaklar

Ahşap, paslanmaz çelik, demir gibi çeşitli malzemelerden yapılabilir.



Paslanmaz çelik ve ahşap malzemedeki örnekler



Oyun Alanı Elemanları



Dökme demir malzemedен salıncak örneği

Oyun Alanı Elemanları

Tırmanma Elemanları

Metal, pvc, beton veya kaya ve ağaç gibi doğal malzemelerden oluşturulmaktadır.

Oyun Alanı Elemanları



Ahşap ve metal malzemedен yapılmış örnekler



Oyun Alanı Elemanları



Değişik malzemelerin birarada kullanıldığı oyun alanı

KIŞ BAHÇELERİ

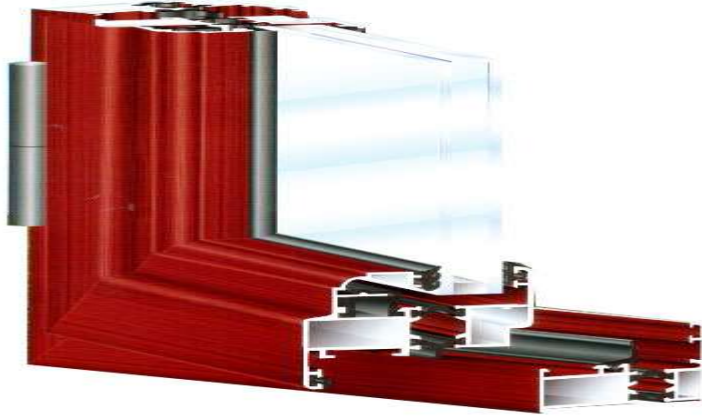
Kış Bahçeleri,güneşin tüm olumsuz etkilerinden arınmış,ancak süzölmüş gün ışığıyla dolu ortamlar yaratmak için geliştirilmiştir. Kış bahçeleri genellikle, binaların yanına / dış kısmına inşa edilir.

KIŞ BAHÇELERİ

Malzeme olarak plastik-pen denilen malzemelerden, ahşaptan, demir konstrüksiyonlardan ve ince demir konstrüksiyonlar vasıtasıyla gerilmiş brandadan inşa edilebilir.

Ahşap kış bahçeleri de demir konstrüksiyonlu kış bahçeleri gibi sağlam ve uzun ömürlüdür. Doğaldır.

KIŞ BAHÇELERİ



PVC Alüminyum Kış Bahçesi

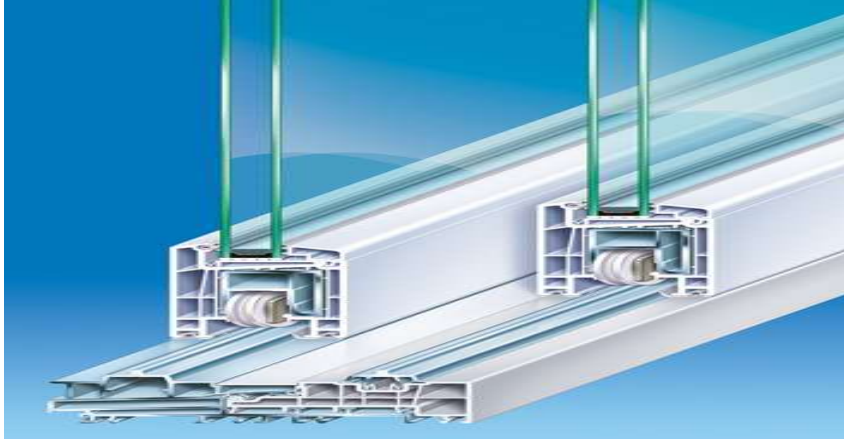
KIŞ BAHÇELERİ



Ahşap Kış Bahçesi

Kış Bahçesi Sistemleri

□ PVC Sürme Sistemleri



Kış Bahçesi Sistemleri



Çelik Konstrüksiyonlu Kış Bahçesi Örneği

Kış Bahçesi Örnekleri



Kış Bahçesi Örnekleri



Kış Bahçesi Örnekleri



SERA

Sera, iklime bağlı kalmadan, bütün yıl boyunca ekonomik olarak sebzeciliğin ve çiekiliğin yapıldığı tesislerdir.

Seraların iskeletinde ahşap ve metal malzemeler kullanılır.

Sera İskelet Malzemeleri

Ahşap Yapı Malzemeleri

Ağaç malzemesinin hafif ve dayanıklı olması, kolay işlenmesi, çivilenmesi ve vidalanması gibi iyi özellikleri vardır. Ama ağaç malzeme kısa zamanda deforme olur.

Sera İskelet Malzemeleri



Ahşap iskelet cam seralar

Sera İskelet Malzemeleri

Metal Yapı Malzemeler

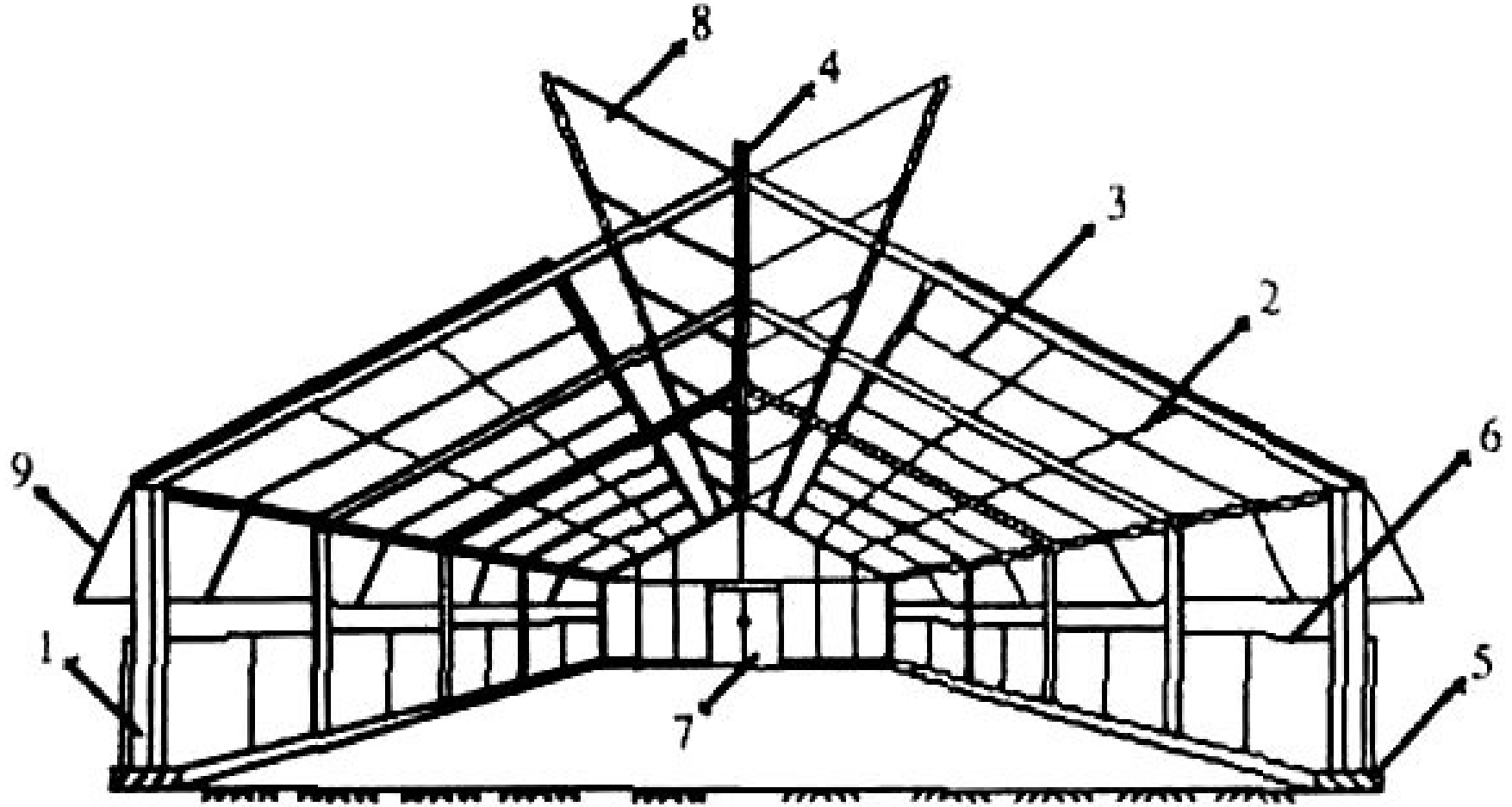
Seralarda kullanılan değişik metaller mevcuttur. Bunlardan en fazla kullanılanları , I profiller , T-Profiller, L-Profiller , Kutu Profiller, Boru Profiller, ve Çelik Levhalardır: Çelik profilleri birçok üstünlüğü yanında, paslanması en önemli sakıncasıdır. Bunun önlenmesi ya boyamayla ya da galvanize edilmesiyle olur.

SERA



Metal iskelet cam seralar

Sera İskelet Malzemeleri



1. Kolonlar (Dikmeler), 2. Aşıklar 3. Mertekler 4. Mahya aşığı 5. Temel 6. Yan aşıklar 7. Sera kapısı 8. Çatı havalandırması 9. Yan havalandırma

Sera İskelet Malzemeleri

Kolonlar (Dikmeler)

Kolonlar, çatı ağırlığını ve sera yüzeylerine gelen rüzgar ve kar yükünü çeken ve sera temeline ve dolaylı olarak toprağa ileten yapı elemanlarıdır.

Kolonların yapımında ahşap, çelik ve alüminyum malzemeler kullanılabilir. Kolonların yapımında demirli beton, kesit alanının fazla ve dolayısıyla sera içinde gölgelenmenin fazla olması nedeniyle pek kullanılmaz.

Sera İskelet Yapı Elemanları

- Genellikle çatı iskeleti ahşap olan seraların örtü malzemesi plastik, metal olanların ise camdır.
- Sera kaplama malzemesi cam veya plastiktir. Seranın yan duvarı da bu malzeme ile kaplanır.

Sera İskelet Yapı Elemanları

Cam

Cam saydam, bozulmaz, oldukça dayanıklı, fakat çabuk kırılan, paslanmaz, su ve hava geçirmeyen bir maddedir. Aşırı basınca, vurmaya, ani sıcaklık değişimlerine karşı da dayanıksızdır.



Sera İskelet Yapı Elemanları

Örtü malzemesi olarak kullanılan camın diğer örtü malzemelerine göre yararlı yönleri

- ❑ Camın kullanma süresi 75 yıl dolayındadır.
- ❑ Işık geçirgenliği % 89-92 arasında değişmektedir.
- ❑ Kolay temizlenir ve bakimi masrafı yoktur.
- ❑ Çok büyük dolu yağışı dışında iklim koşullarından etkilenmez.
- ❑ Cam seralarda verim, plastik örtülü seralara göre daha yüksektir.
- ❑ Mor örtüsü (ültraviyole) ışıklarından etkilenmez.
- ❑ Plastiklerde (PE ve PVC) olduğu gibi camlarda statik elektriklenmeler olmadığından camlar toz tutmaz ve ışık geçirgenlikleri azalmaz.
- ❑ Camlarda buğulanma ve nemlenme olmadığından, bitkilerin üzerine su damlaları gelerek bitkilerin hastalanması önlenir.

Sera İskelet Yapı Elemanları

Plastik

Plastik örtülü sera alanları cama göre daha fazladır. Çünkü plastik malzeme ile seracılık daha ekonomik olmaktadır.



Sera İskelet Yapı Elemanları

Örtü malzemesi olarak kullanılan plastiğin diğer örtü malzemelerine göre yararlı yönleri

- ❑ Diğer yandan plastiğin tarımda kullanılmasının birçok yararlı yönleri vardır. Bunlar şu şekilde sıralanabilir.
- ❑ Plastikler vurma ve çarpmalara karşı duyarlı değildir.
- ❑ Paslanmazlar.
- ❑ Ucuzdurlar.
- ❑ İşletme özelliği iyidir.
- ❑ Kolay temizlenir ve saklanabilirler.
- ❑ Yoğunluğu azdır (0,92,2 g/cm³)
- ❑ Kimyasal maddelere, özellikle asitlere karşı dayanıklıdır.
- ❑ Güneş ışığını iyi geçirirler.
- ❑ Renklendirilme özellikleri iyidir.
- ❑ Biyolojik zararlılardan etkilenmezler.

Sera İskelet Yapı Elemanları

Seralarda Kullanılan Plastik Levhalar

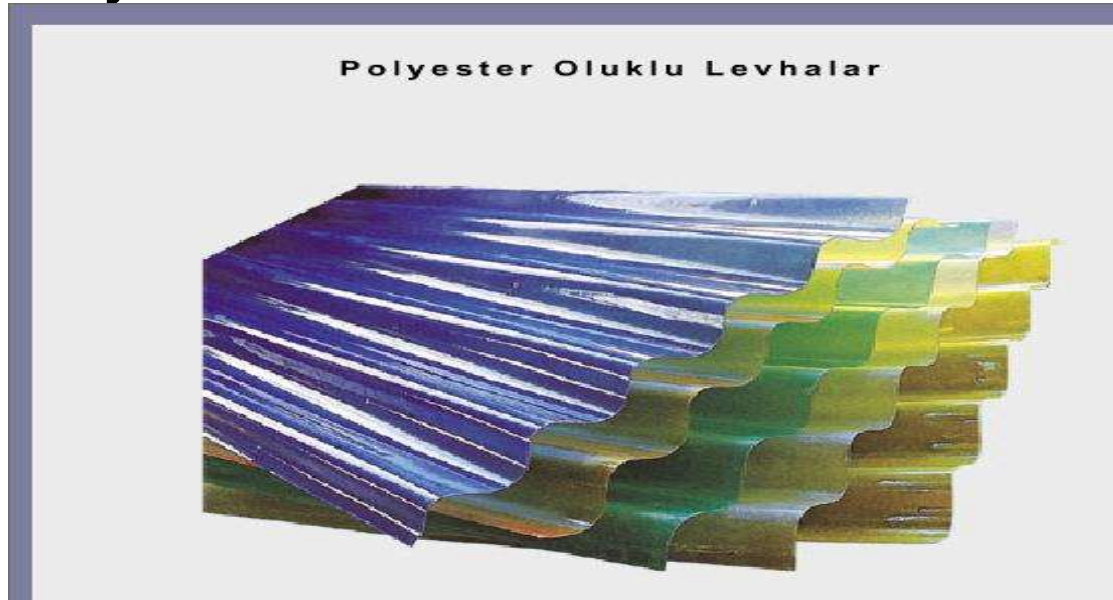
Seralarda Kullanılan plastik levhalar polyester, PVC, Plexicam olarak sınıflandırılırlar.

Sera İskelet Yapı Elemanları

Polyester Levhalar

Dalgalı olarak üretilirler.

- ❑ Dayanıklı ve tamiri kolaydır.
- ❑ Hafiftirler.
- ❑ Üst yüzeylerinin kirlenmemesi ve ışıktan etkilenmemesi için bazı kimyasal maddelerle işlenmiştir.
- ❑ İşlenmeyenler 5-8 yıl, işlenenler ise 10 yıl dayanırlar.
- ❑ Morötesi ışıkları emerler.



Sera İskelet Yapı Elemanları

PVC Levhalar

- ❑ Bu levhalar piyasada mat ve şeffaf olarak bulunur.
- ❑ Işık geçirgenliği %85 dolayındadır.
- ❑ Çivi ile çakılabilirler vidalanabilir ve yapıştırılabilir.
- ❑ Zamanla ışık geçirgenliği azalır.
- ❑ Mat olanlar zamanla beyazımsı bir renge dönüşür ve ışık geçirgenliği %30 oranında kaybeder.
- ❑ Doluya karşı dayanıklı değildirler ve kolayca parçalanabilir.
- ❑ Kolayca yanabilirler.



Sera İskelet Yapı Elemanları

Plexicam Levhalar

- ❑ Boşluklu ve çift katlı olarak üretilmektedirler.
- ❑ Özel alüminyum ya da çelik malzeme üzerine monte edilirler.
- ❑ Isı ve nemle genişmeye uğrayabilirler.
- ❑ Işık geçirgenliği cama oranla biraz azdır.
- ❑ Zamanla ışık geçirgenliğinde bir azalma olmaz.
- ❑ Morötesi ışıkları geçirmezler.
- ❑ Kolay yanarlar,
- ❑ Doluya karşı dayanıklıdır,
- ❑ İşlenmesi, delinmesi, kesilmesi biçilmesi ve yapıştırılması kolaydır.



SU YAPILAR



SU YAPILAR

Su yapıları su kaynaklarındaki suyu kontrol altına alarak suyun çeşitli maksatlar için kullanılmasını sağlayan yapılardır.

SU YAPILAR

- Su parkları (Aquapark)
- Ss havuzu
- Şelaleler
- eŐmeler
- Yüzme havuzları

SU PARKLARI (Aquaparklar)

- Kapalı su parkları
- Açık su parkları
olarak çeşitlendirilmektedir.

Malzeme olarak fiberglas kullanılmaktadır. Fiberglas, cam elyafının polyester ile uygulanarak sertleşmesinden elde edilir.



Cam elyaf



Polyester



KAPALI SU PARKLARI



KAPALI SU PARKLARI



KAPALI SU PARKLARI



KAPALI SU PARKLARI



KAPALI SU PARKLARI



AÇIK SU PARKLARI



AÇIK SU PARKLARI



AÇIK SU PARKLARI



SÜS HAVUZLARI



Çevresi ahşap döşenmiş süs havuzu

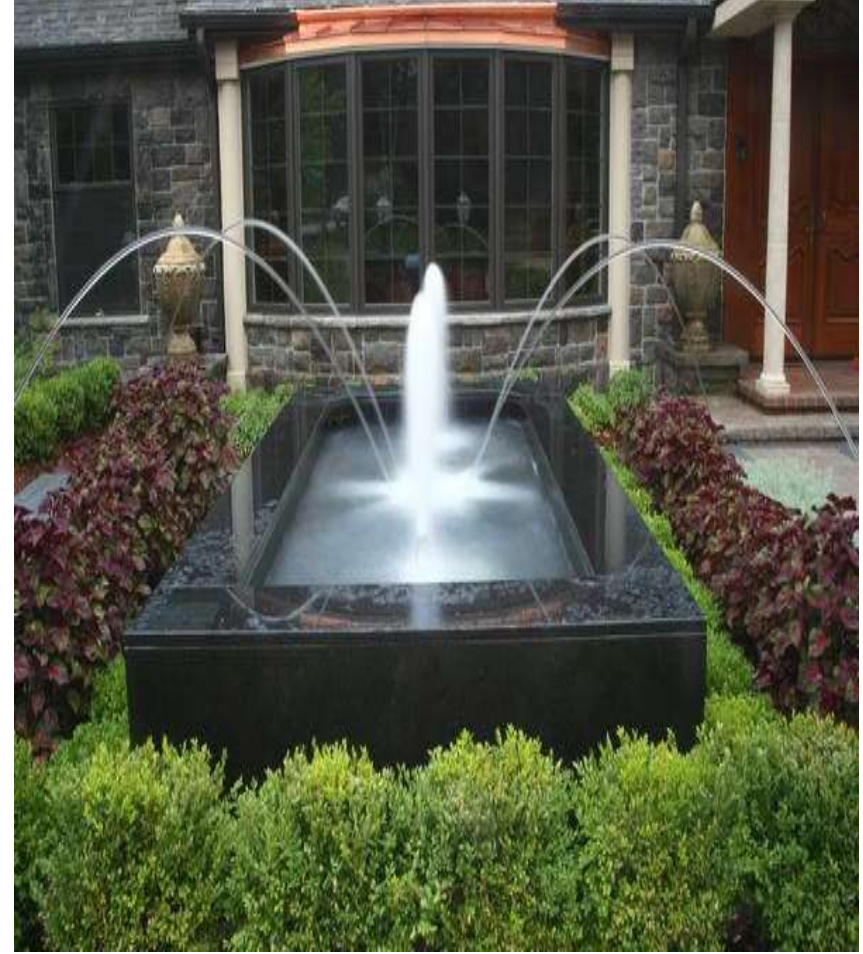


Çevresi beton döşenmiş süs havuzu

SÜS HAVUZLARI



Çevresi taşlarla döşenmiş süs havuzu



Çevresi mermerle döşenmiş süs havuzu

SÜS HAVUZLARI



Çevresi çakıl taşlarla döşenmiş süs havuzları

SÜS HAVUZLARI



İri taşlarla oluşturulmuş süs havuzu



Beton süs havuzu

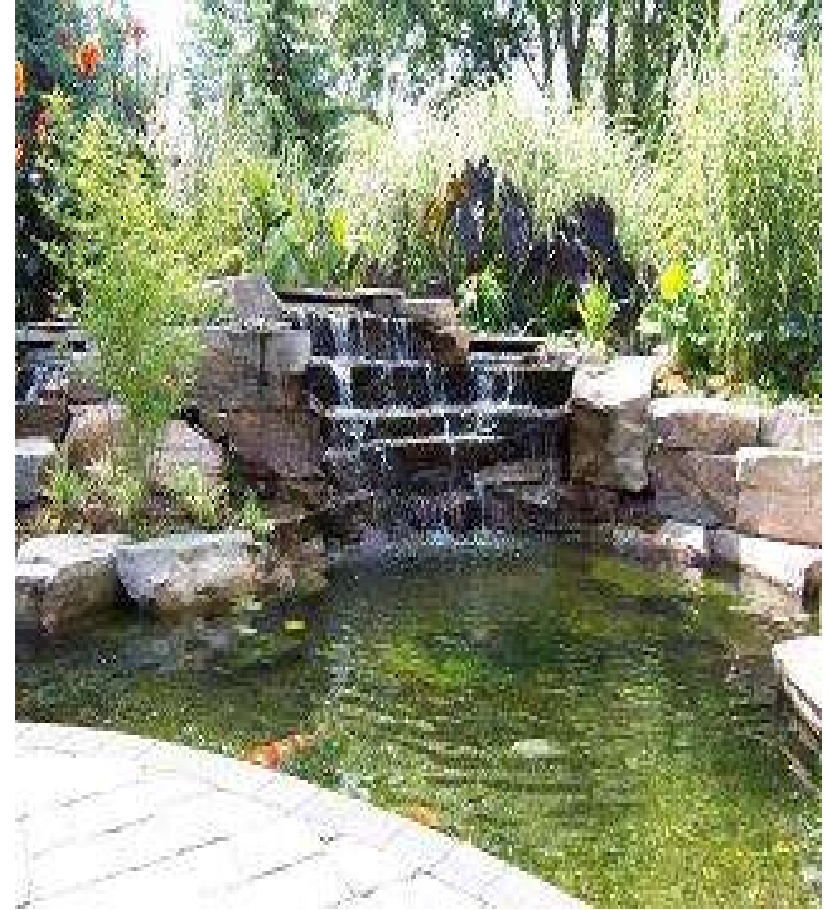
ŞELALELER



ŞELALELER



ŞELALELER



ÇEŞMELELER



ÇEŞMELELER

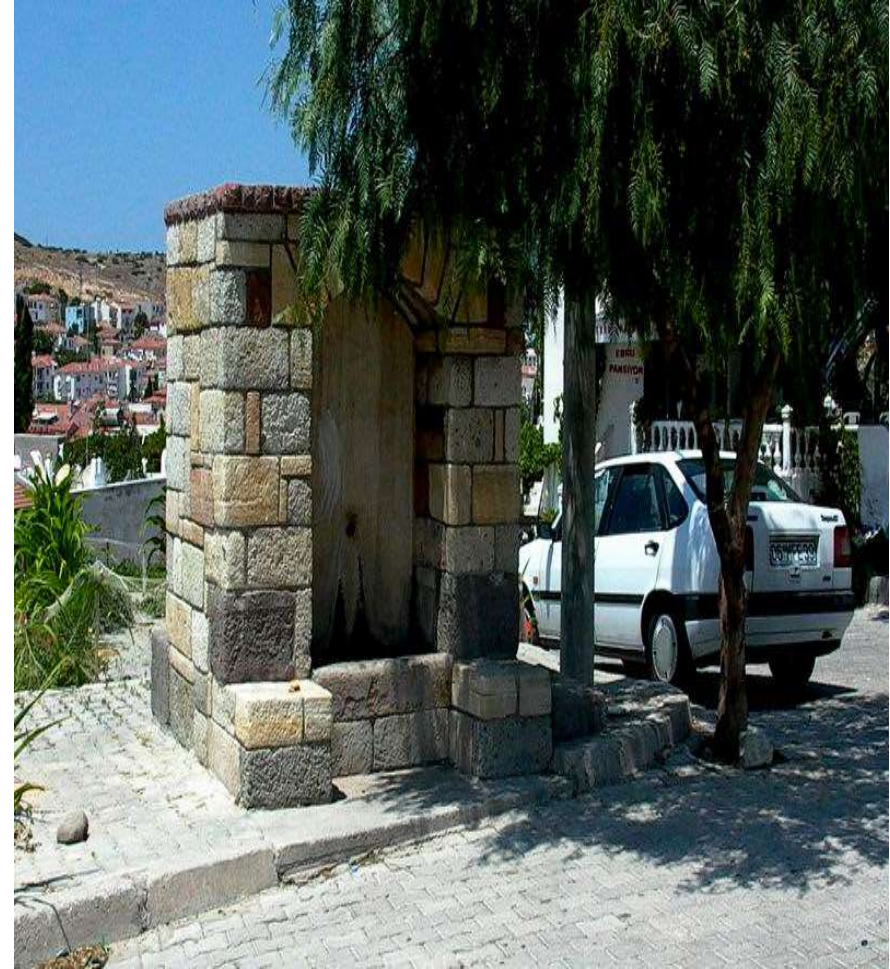


ÇEŞMELER



Taş çeşmeler

ÇEŞMELELER



Taş çeşmeler

ÇEŞMELER



Traverten çeşmeler

ÇEŞMELER



Mermer çeşmeler

ÇEŞMELER



Döküm çeşmeler

ÇEŞMELER



Mermer çeşme



Beton ve tuğla karışımı çeşme

YÜZME HAVUZLARI

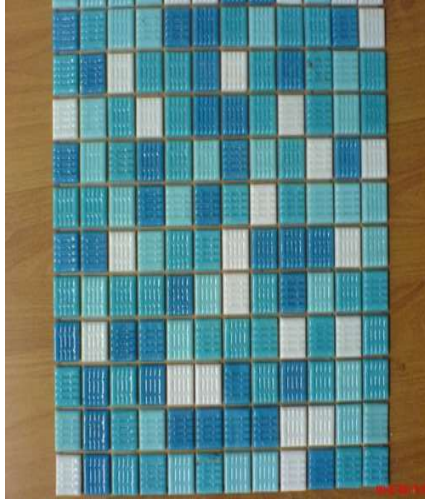
Havuzlarda kullanılan malzemeler kaplama, derz ve yalıtım malzemeleri olarak incelenebilmektedir.

Havuz çanağı kaplamasında genelde cam esaslı mozaikler, seramikler, fayans ve mermer bir de yeni bir ürün olan granül çakıl (pebble) kullanılmaktadır.

Havuz çevresi peyzaj projelerine uygun olarak sert zemin kaplamaları kullanılır. Kaplama malzemesi olarak ıslak mekanlarda kullanılan ve kaymayan ürünler kullanılır. Bu ürünler antislip seramikler olabildiği gibi, traverten, doğal taşlar, dökme beton, işlenmiş ahşap veya suni malzemeler de kullanılabilir.

YÜZME HAVUZLARI

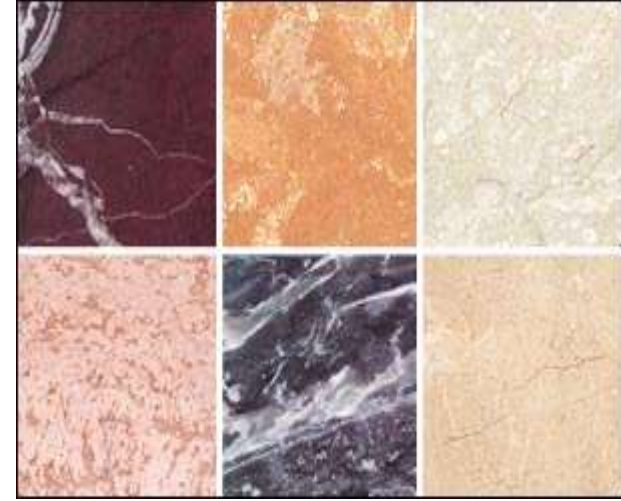
Havuz çanağı kaplamaları



Cam mozaik



Fayans



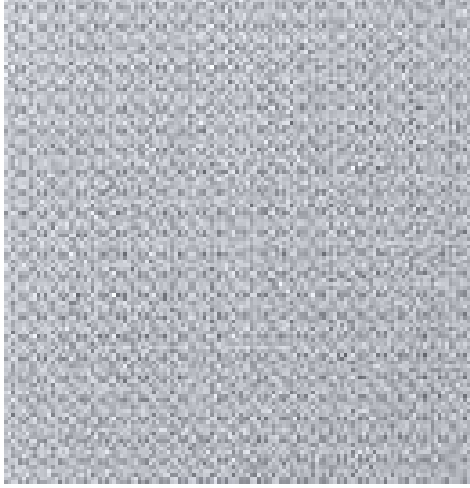
Mermer



Granül Çakıl (PEBBLE)

YÜZME HAVUZLARI

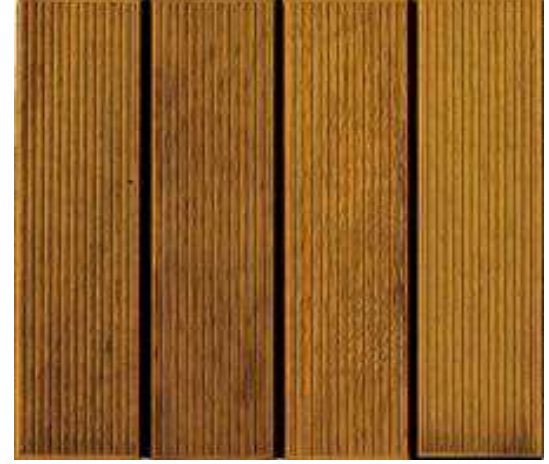
Havuz çevresi kaplamaları



Anti-slip seramik



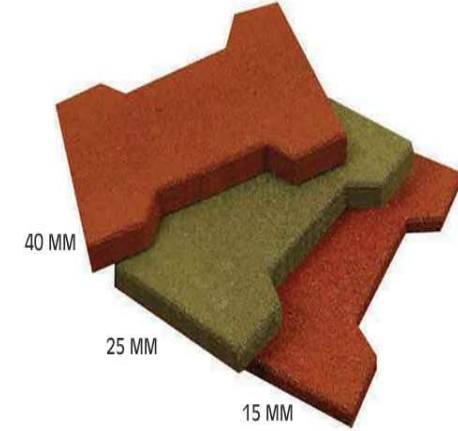
Traverten



Ahşap

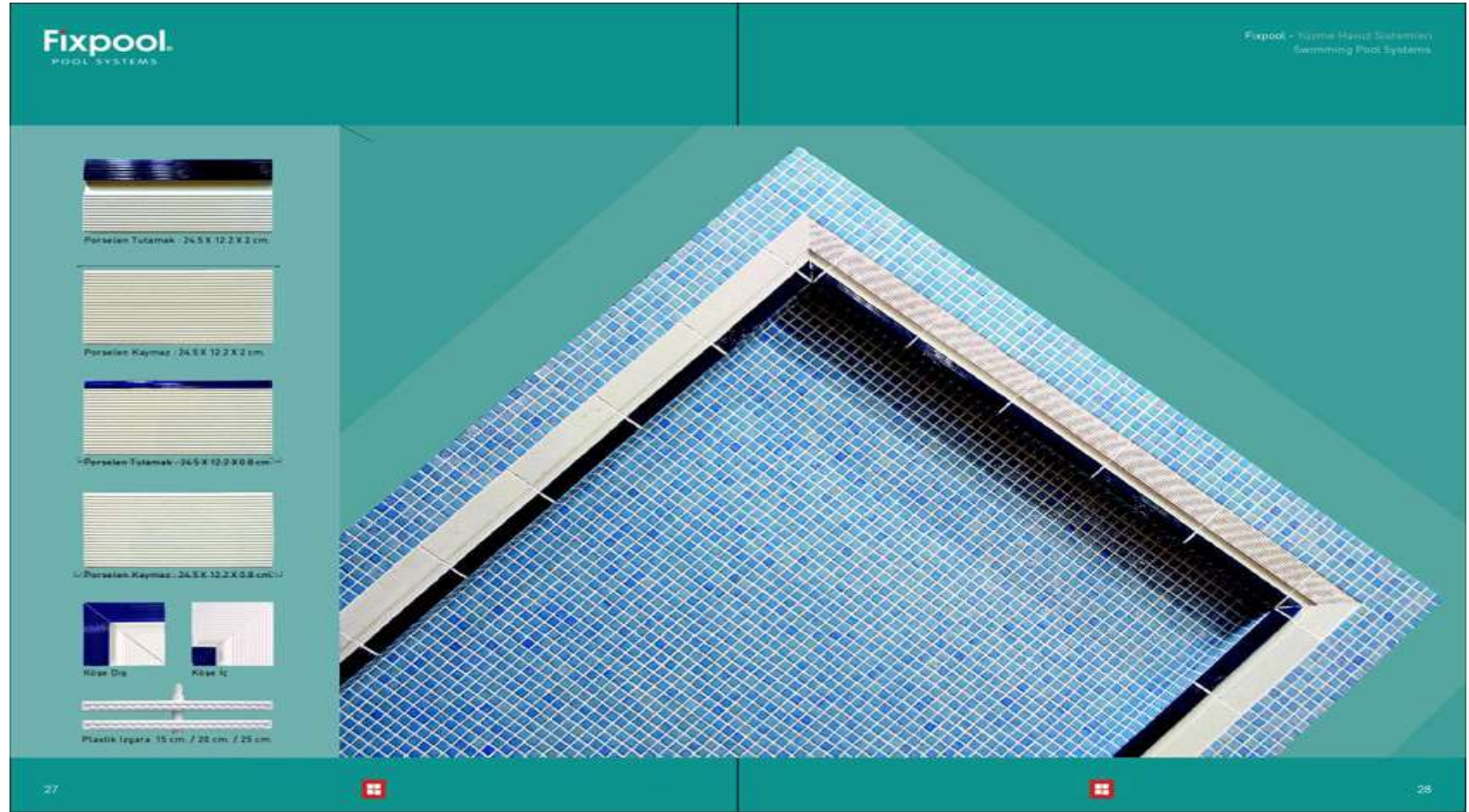


Beton



Taş

YÜZME HAVUZLARI



Cam mozaik kaplama havuz

YÜZME HAVUZLARI



Seramik kaplamalı havuz



Tamamen mermer kaplamalı
havuz

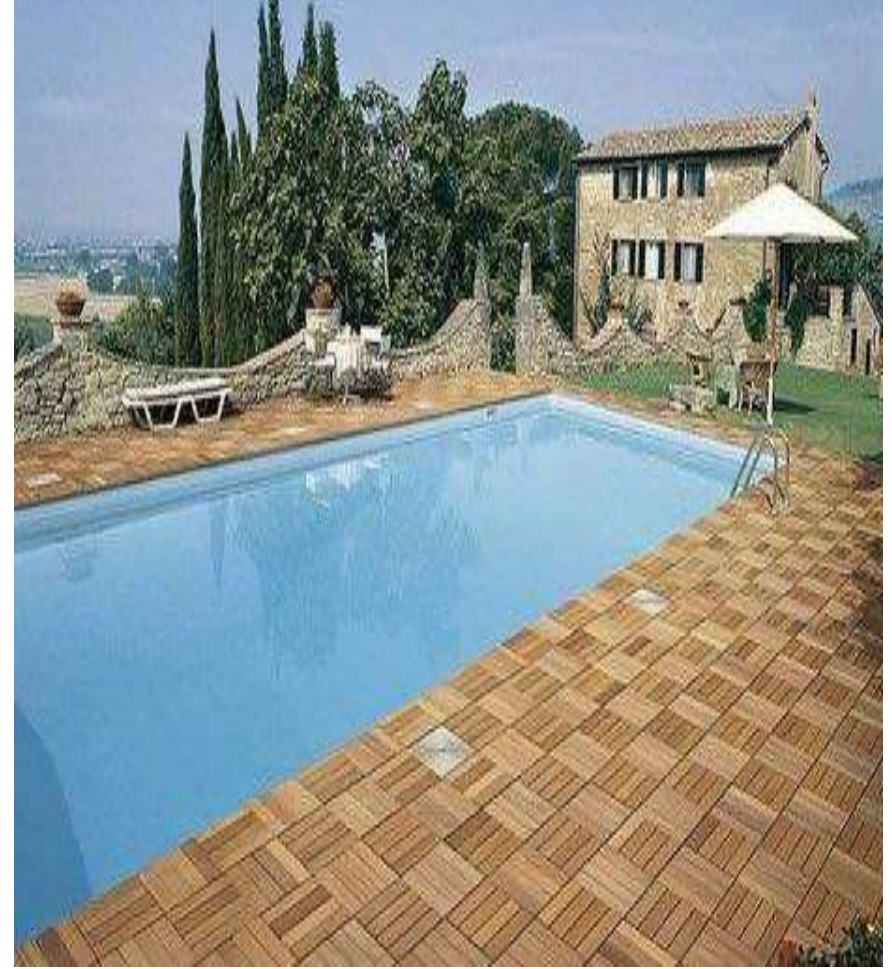
YÜZME HAVUZLARI



Granül Çakıl (PEBBLE) kaplamalı havuz

Granül çakıl, deniz taban kum dokusuna benzer seramik veya cam mozaik kaplamaların aksine doğal görünümlü, derz problemi olmayan, ayak kaydırmayan ve yüksek su izolasyonu özelliklidir

YÜZME HAVUZLARI



İçi mozaik dışı ahşap kaplamalı havuz

YÜZME HAVUZLARI



İçi mozaik dışı traverten ile kaplanmış havuz

YÜZME HAVUZLARI



Antislip granit seramik kaplama havuz

GAZEBO-KAMERİYE

Gazebo-Kameriye:

Üstü kapalı gölge vermesi amaçlı kullanılan ahşap ve metal konstrüksiyon olabilen yapısal elemandır.

GAZEBO-KAMERİYE



Ahşap gazebo-kameriye örnekleri

GAZEBO-KAMERİYE



Metal gazebo-kameriye örnekleri

GAZEBO-KAMERİYE



Kütük gazebo-kameriye



Ahşap ve hasır gazebo-kameriye

PLAJ DONANIMLARI



Ahşap şezlong ve şemsiye

PLAJ DONANIMLARI



Metal şezlong ve şemsiyeleri

PLAJ DONANIMLARI



Hasır şezlong ve şemsiye

PLAJ DONANIMLARI



Plastikten yapılmış sezlong



TEŞEKKÜRLER

Kaynaklar

Akyol, Elif. 2006, Kent Mobilyaları Tasarım ve Kullanım Süreci

Parkım Kent Mobilyaları

HAZAR KENT MOBİLYALARI

PARK TASARIM KENT MOBİLYALARI

Çınar Kent Mobilyaları

Dünder Kent Mobilyaları

Duse Kent Mobilyaları

Diyar A.Ş - Kent Mobilyaları

<http://www.makaleler.com/oku-kent+mobilyalar>

www.kobikent.com/firmalar_ara.html?q=kent+mobilyaları

www.uludagsozluk.com/k/kent-mobilyalari

www.mobilyakenti.net

www.parkbahcedunyasi.com/firma/46/Method.Tasarim.Kent.Mobilyaları