

## MODERN KARO ÇEŞİTLERİ VE KULLANIM ALANLARI.

Alieva Nabiyra Hapızatdin kızı

Turdıbaev Asılбек Djanıbek oğulu

*Karakalpak Devlet Üniversitesi Mimar fakultesi öğrencileri*

**Dipnot:** *Yapımda dekorasyon ve modern karoların kullanımı ve onların çeşitleri hakkında yazılmış.*

**Anahtar kelimeler:** *dekorasyon, modern karo, yürüyüş yolları, granit, mozaik, wash beton, uyarıcı-yönlendirici karolar, duvar, ideal forma, estetik,*

Karo bu-dış alan dekorasyon çalışmasında kullanılan karolar kent tasarım uygulamalarında sıklıkla tercih edilen taşlardır. Sadece şehir peyzaj çalışmalarında değil aynı zamanda özel mülk alanlarında da görsel olarak istenen etkiyi sunan karo taşları değişen seçenekleri ile yürüyüş yollarının ve alanların hazırlanmasında destek olur.

Karolar zemin uygulamalarında kullanılan ürünlerdir. Çok farklı sayıda karo modeli bulunmaktadır ve kullanım alanları farklıdır. Mesela, modern granit karolar, mozaik karolar, wash beton ve uyarıcı-yönlendirici karolar karo çeşitleri arasında yer almaktadır. Granit karolar daha çok kapalı ortamlarda kullanılırken mozaik karolar mağazalarda, dışarıda rahatlıkla kullanılmaktadır. Uyarıcı yönlendirici karolar ise gözleri görmeyen ve el yardımı ile yürüyen insanlar için gereklidir ve pek çok kaldırımda bulunur. Karolar, genel olarak fabrikalarda, depolarda, garaj ve otopark zeminlerinde sıklıkla kullanılmaktadır. Çünkü bu tür yerlerde zeminin araçlara karşı dayanıklı olması gerekir ve karo taşlar daha uzun ömürlü olarak kullanılmaktadır. Karo kaplamaları zemine uygulanan ağırlığı çeşitli bölmelere ayırarak zeminin hasar görmesini önler. Bu sayede daha dayanıklı bir zemin oluşturulmuş olur.

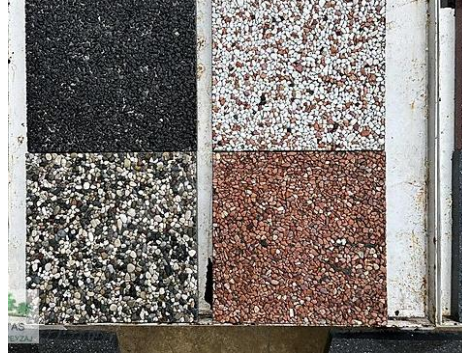
### MODERN KARO ÇEŞİTLERİ

Kent yaşamında ideal dış alan dekorasyon çalışmasının hazırlanmasında yardımcı olan karolar farklı çeşitlere sahiptir. Son derece şık ve oldukça dikkat çeken özelliklerin yanı sıra farklı görsellere sahip olan modeller de karo çeşitleri içinde yer almaktadır. (1.resim)





Granit karolar



Wash beton karolar



Yönlendirici karolar



Mozaik karolar

### 1.resim Karo çeşitleri

**Granitli karolar** -granit özelliğe sahip olan karo taşlar estetik olarak oldukça ideal bir forma sahip olan özel taş seçenekleri içinde yer alıyor. Göz alıcı bir güzelliği tasarım içinde elde etmenize destek olan granit karo taş tasarım uygulamaları pek çok farklı alanda uygulaması yapılabilen ürünler içinde yer alıyor. Granitli karolar model seçenekleri ile daha çok kapalı ortamlarda tercih ediliyor. Büyük salonlarda, evlerde, mağazalarda ve alışveriş merkezlerinde granitli karolar hoş görünümleri ile kullanılıyor. Hatta sadece zemin uygulamalarında değil duvar karosu olarak da kullanılıyor. Farklı renk seçenekleri ile beyaz, kahverengi ve koyu gri sıklıkla tercih edilen renkler arasında yer alıyor.

**Mozaik karolar**- pek çok alanda kullanılan karolardır. Çeşitli desenlerde üretilir ve genelde kapalı mekânlarda tercih edilir. İsminden de anlaşıldığı gibi mozaik desenlerde olduğu gibi tasarımlar bulunur ve hem zemin uygulamalarında hem de duvar kaplamalarında tercih ediliyor. Renk ve desen kaplamalarını müşteri katalogdan beğenerek tercih edebiliyor. Genelde siyah ve gri tonlar kullanılıyor.

**Wash Karolar**-karo model çeşitleri arasında yer alan wash karo modelleri doğal çakıl taşlarının uyumlu renk birlikteliği ile hazırlanan özel tasarımlardır. Son derece hoş görseelliğe sahip olan wash beton taşları aynı zamanda dayanıklılığı ile de yıllar boyu dekorasyon çalışmanız içinde yer alabilecek olan



ürünlerdir. Sadece kent peyzaj tasarım planlamasında değil kamu binalarında ya da özel mülkünüze ait olan yerlerde dış alan uygulamalarında da wash karo taşını kullanabilirsiniz. Wash karo taşın ideal forma sahip olan görüntüsünü iç alanda istenen görsel etki içinde kullanmanız mümkündür. Wash beton karolar genelde yürüyüş yolunda, açık ya da kapalı bahçelerde, kapalı mekanlarda kullanılan karolardır. Wash beton karolar desenli olduğu için çeşitli makamlarda da kullanılmaktadır. Belediyelerde, dükkan önlerinde, merdiven kaplamalarında ve teras kaplamalarında kullanılmaktadır. Genelde gri ve siyah renk tonlarında kullanılır ve geçmiş zamanlarda çok tercih edilirdi günümüzde hala tercih ediliyor.

**Estetik duruşa sahip karolar.** Karo kaplamaların estetik olması için ve sağlam durması için çok iyi yerleştirilmesi gerekir. Bununla birlikte renk detayları ve model seçimi de son derece önemlidir. Ancak bu şekilde estetik görünüm kazandırılmış olur.

**Yönlendirici karolar-**şehir içinde ya da belli kamu binalarında yönlendirmenin doğru şekilde yapılabilmesi için özellikle sarı renk ile tasarlanan özel karo taş tasarımlarıdır.

#### **Karoların kullanım alanları**

Karolar ev içerisinde kullanılacak ise aşınma riski yok denecek kadar azdır. Ev içerisinde kullanılacak karolar, zeminin ıslak veya kuru olmasına bağlı olarak kayma derecesi göz önüne alınarak değerlendirilebilir. Ülkemizde banyo zemininde kayarak düşme sonucu sakatlanmalar azımsanmayacak kadar çoktur. Özellikle ilerleyen yaşlarda bu durum büyük sorun yaratır. Bu nedenle ıslak zeminlerde kullanılacak karoların mat olması bir avantaj sağlar. Antislip ürünler de tercih edilebilir. Ancak ıslak zeminler için parlak karo beğenilmiş ise kaymayı önleyici paspas kullanımı gibi başka tedbirler düşünülmelidir.

Karolar ayakkabı ile yürünen bir zemine döşenecek ise aşınma riski artar. Bu artış kullanım alanına göre değişir. Bir okuldaki aşınma ile fotoğrafçı dükkânındaki aşınma farklı olacaktır. Aşınma, bizim vücut ağırlığımızla ayakkabılarımız altındaki aşındırıcı mineraller bir araya geldiğinde oluşur. Küçük çizilmeler ile başlayan aşınma, parlak yüzeylerde zamanla matlaşmaya doğru gider. Bu nedenle alınacak karo, insan trafiğinin yoğun olduğu ve aşınma ihtimali yüksek bir zemine döşenecek ise mutlaka aşınma sınıfı sorgulanmalı ve ürünün alındığı yerden veya firmamızdan bilgi alınmalıdır.

Şehir planlaması içinde kent sakinlerinin ve ziyaretçilerinin kullanımına özel olarak hazırlanan çeşitli uygulamalar yer alır. Bu uygulamalar arasında yer alan yürüyüş yolları, parklar, bahçeler, toplanma alanları ve buna benzer



birçok yerde karo taşları görsel olarak da hoş bir etki sunması açısından kullanılmaktadır. Sadece kent yaşamı içinde sokak ve cadde tasarım çalışmalarında değil aynı zamanda konut ve iş yerlerinin bahçe alanlarındaki peyzaj çalışmalarında da karo taşlarından yararlanılmaktadır. Mozaik, granit ve wash karo taş çeşitlerine sahip olan karolar modern yapıda çok kullanılmakta. Değişik peyzaj tasarım uygulamalarında kullanılabilen olan karo taşlar bahçe ve parkalarda da istenen özel ve güzel etkinin sağlanması için tercih edilebilir.

### KULLANILMIŞ LITERATURE:

1. <https://www.bauzade.com>
2. <https://www.seramiksan.com>
3. ”Симонов, Никто: Все о плитке. Укладка своими руками”  
Издательство: Питер, 2013 г., ISBN:978-5-496-00193-9;
4. Августник А.И. Керамика. Изд.2-, пераб и доп.- Л.-Стройиздат, 1975.
5. ГОСТ 6141-91 Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия.
6. А.Е. Odilxo’jaev Qurilish materialлари. Toshkent-2020.

