



ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI



**DIKEY BAHÇE**  
**(Yaşayan Duvar)**

Peyzaj Mimarı Şeymanur YORULMAZ



# DİKEY BAHÇE NEDİR VE NASIL YAPILIR?

Dikey Bahçe, botanikçi **Patrick Blanc**'ın bitkilerin dikey yüzeylerde de yaşayabildiğini keşfetmesiyle hayatımıza giren ve şehir hayatına doğayı dahil etmenin yollarını arayan insanların ilgisi ile de yaygınlaşan bir bitki yetiştirme yöntemidir (1).



“Yaşayan Duvar”, sıradan bir peyzaj düzenlemesi gibi değil, kentleşmenin getirdiği betonlaşmaya ve tekdüzelige modern bir başkaldırı olarak görülmektedir (2).



Bu çevreci icat, Time dergisinin, “2009’un En İyi 50 Buluşu” arasına da girmiştir.

# DİKEY BAHÇE UYGULAMA YÖNTEMLERİ

1. Modüler Sistem
2. Yekpare Sistem

Modüler Sistem : Geniş yüzeylerden en küçük alanlara kadar kullanılan sistemlerdir.

Yekpare Sistem : Genelde kafes sistem olarak büyük alanlar için kullanılan bir sistemdir. Fakat Modüler Sisteme göre dezavantajları (ağırlık ve uygulama) olduğu için pek yaygın kullanılmamaktadır.



Modüler Sistem Örnekleri



Modüler Sistem Örnekleri

## Sulama Sistemi

## Metal Çerçeve



# DİKEY BAHÇE NASIL YAPILIR?

Nelere ihtiyacımızı var?

- Duvar panelleri veya modülleri
- Ahşap vidalar,
- Kendiliğinden kılavuzlu Damla sulama sistemi (üreticinin talimatlarına göre kurulur. 13mm-4mm redüktör ile donatılmış 13 mm'lik bir boru (hortum borusuyla aynı genişlikte) kullanarak ana su kaynağına bağlanır).
- Su deposu, (isteğe bağlı)
- Kablo bağları
- Sulama hortumu ya da kabı
- Çok amaçlı, turba içermeyen kompost
- Bitki
- Çay kaşığı (3).



## 1. ADIM

Tepsi birleştirilir ve metal çerçeve yerleştirilir. Ardından 4 mm sulama borusu yerine geçirilir ve damlatıcıların doğru konumda olması sağlanır (3).



## 2. ADIM

Tepsiyi, ideal olarak yavaş salınan gübreler içeren, çok amaçlı bir kompostla doldurulur, sıkıştırılır ve ardından üst paneli kablo bağlarını kullanarak bağlanır. Gübrenin yerleşmesi için bir sulama kabı ile gübre ıslatılır (3).





### 3. ADIM

Kompostta bir delik açmak için bir çay kaşığı kullanarak her bir modüle bir bitki yerleştirilir. Her bir tepsiye tek bir çeşit bitki veya daha doğal bir etki için paneller arasında aralıklarla birkaç çeşit bitki dikilebilir (3).



## 4. ADIM

Yerleřtirilen bitkiler iyice sulanır (3).



## 5. ADIM

Ahşap vidaları kullanarak, kitle birlikte verilen oturma duvarı braketlerini çit veya duvara takılır (3).



## 6. ADIM

Dahili sulama sistemini bir tepsideen diğerine bağlandıktan sonra şebeke suyuna bağlanır (3).







Dünyanın en büyük Dikey Bahçesi, Kolombiya (Paisajismo Urbano)



# Hangi Bitkileri Kullanabiliriz ?

Dikey bahçelerde genellikle sürünen, sarkan, tırmanan ve yosun gibi her daim yeşil kalan bitkiler kullanılmaktadır(2).

- Amerikan Sarmaşığı
- Acem Borusu
- Kaya Sarmaşığı
- Şerbetçi Otu
- Beyaz Çiçekli Yasemin
- Tırmanıcı Güller
- Mor Salkım
- Salon Sarmaşığı
- Telgraf Çiçeği
- Sempervivum
- Osmanlı Çimi
- Ruj Çiçeği
- Mavi Koyun Yumağı
- Aşk Merdiveni



Ayrıca Amerika'da, bu çalışmalardan farklı olarak panellerde toprak kullanılıyor. Böylece ev bahçelerimizde küçük ölçekli dikey bahçeler sayesinde sebze ve çeşitli yeşilliklerin yetiştirilmesi de mümkün oluyor (2). Domates, biber, çalı fasulyesi, salatalık, patlıcan gibi sebzelerin hem üretimini yapıp hem de cephe önlerinde hoş görüntüler sağlayabiliriz.







Quai Branly Müzesi-Paris



İstanbul













ÖNCE

SONRA



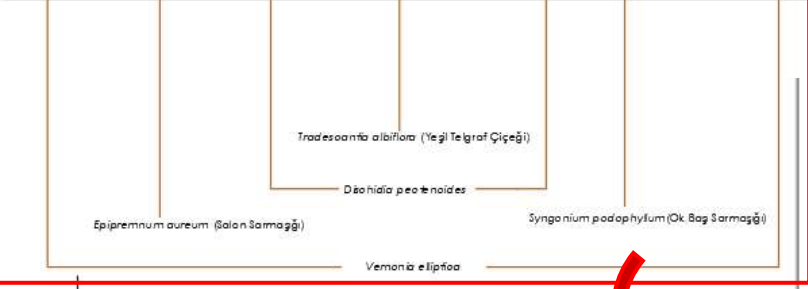
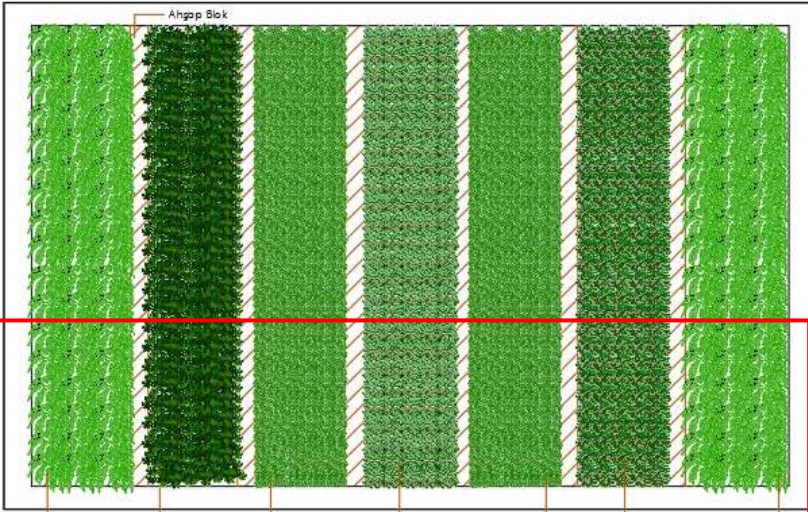
Amerika











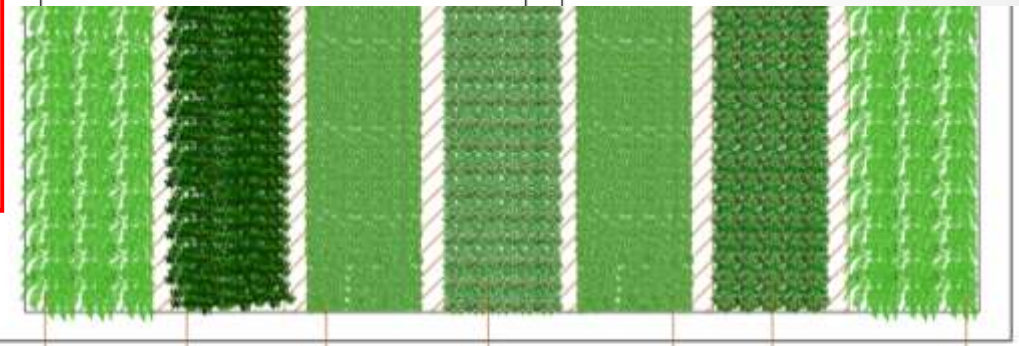
## LEJANT

Epipremnum aureum (Salaan Sarmaşığı)



Dichidiala pectenoides

Vemonia eliptica



## Dikey Bahçe Örneği

BİZİ TAKİP ETTİĞİNİZ İÇİN  
TEŞEKKÜR EDERİZ..



## KAYNAKLAR

- (1) <https://www.dekorsende.com/Blog/Icerik/dikey-bahce-nedir-hangi-alanlarda-kullanilir> Erişim Tarihi: 19.06.2019
- (2) <https://listelist.com/dikey-bahce/> Erişim Tarihi: 19.06.2019
- (3) <https://www.gardenersworld.com/how-to/diy/how-to-create-a-living-wall/> Erişim Tarihi: 20.06.2019
- (4) [www.pinterest.com](http://www.pinterest.com)

