



# S u v e i n s a n

**Prof. Dr. İdris OĞURLU**

*İstanbul Ticaret*

*Üniversitesi, Çevre ve Doğa*

*Bilimleri Uygulama-*

*Araştırma Merkezi*

**İstanbul 2014**

Hayat suyla başladı



## Su: olmazsa olmaz

Su hayatın kaynağı

Canlıların yapı taşı

İnsanın da fizyolojik ihtiyacı



<http://cdn.internethaber.com/news/28348.jpg>

## Su; estetik ve ruhi bir ihtiyaç

İnsan suya sadece beslenmek için muhtaç değil, su insanın psikolojik ve estetik ihtiyaçları arasında da yer alıyor.



**Molivus Residence, Midilli Adası- Yunanistan**

[http://2.bp.blogspot.com/-yGrifb1Mxu8/TwtO\\_DWqrrl/AAAAAAAAADps/R7-QvVHEGUA/s1600/midilli+%252824%2529.JPG](http://2.bp.blogspot.com/-yGrifb1Mxu8/TwtO_DWqrrl/AAAAAAAAADps/R7-QvVHEGUA/s1600/midilli+%252824%2529.JPG)



## Su; sađlık, temizlik, hijyen demek

Su olmadan temizlik olur muydu?

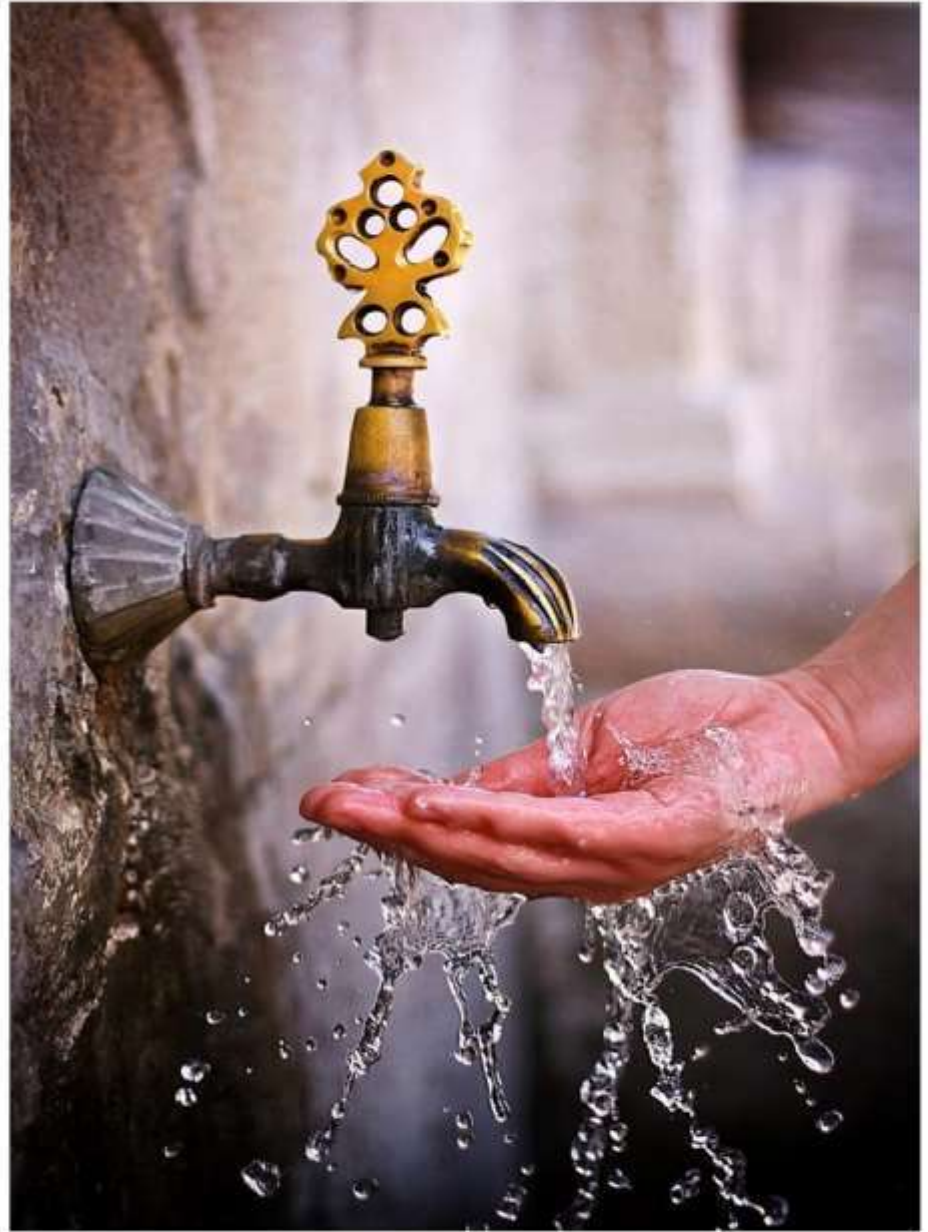
Olursa nasıl olurdu?

Su olmazsa ne yapardık?



<http://www.inanirestetisyenlik.com/upload/image/galeri/hijyen1.jpg>

**Su; arınmak demek**



## Su olmadan tasarım eksik kalmış gibidir

Güzel bir bahçe içinde ihtişamlı bir bina. Önünde görünen suyu göremeseydik « *bu tasarımda birşeyler eksik kalmış sanki* der miydik?







## Suyun tasarıma kattıklarına bakalım

Su, tasarıma rengiyle, pırıltısıyla, sesiyle hareketli görüntüsüyle renk verir, zenginlik katar.

Bütün bu özelliklerin her birinin insan üzerinde ayrı tesiri var. Bunlarla tasarım cazip ve etkin hale gelmekte.



## Dünya kurulalı beri

Dünya kurulalı beri aynı su ,yer ile atmosfer arasında dönüp duruyor.

Ve biz bugün dinozorların içmiş olduğu suyu içiyoruz.



<http://i.onbesyirmibes.org/image/2009/07/31/11032.jpg>

## Su kaynaklarından denizler

Suyun kaynağı ;denizler, göller,  
akarsular ve yeraltı sularıdır.



<http://www.xresimleri.com/wp-content/uploads/2008/12/dev-balina-kuyrugu.jpg>

## Tatlı su kaynaklarımız göller

Suyun kaynağı ;denizler, göller,  
akarsular ve yeraltı sularıdır.





Su kaynakları arasında baraj gölleri, göletler gibi yapılarda yapay olarak toplanan su kütleleri ve bunların oluşturduğu yüzeyler vardır.



[http://www.yaylahaber.com/images/haberler/baraj\\_golet\\_ve\\_hafriyat\\_cukurlari\\_mercek\\_altina\\_aliniyor\\_h8858.jpg](http://www.yaylahaber.com/images/haberler/baraj_golet_ve_hafriyat_cukurlari_mercek_altina_aliniyor_h8858.jpg)

Su kaynakları arasında baraj gölleri, göletler gibi yapılarda yapay olarak toplanan su kütleleri ve bunların oluşturduğu yüzeyler vardır.



Butterley Baraj göleti, İngiltere

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/24/Preserved\\_steam\\_locomotive\\_7F\\_2-8-0\\_53809\\_on\\_the\\_Midland\\_Railway\\_Butterley.jpg/240px-Preserved\\_steam\\_locomotive\\_7F\\_2-8-0\\_53809\\_on\\_the\\_Midland\\_Railway\\_Butterley.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/24/Preserved_steam_locomotive_7F_2-8-0_53809_on_the_Midland_Railway_Butterley.jpg/240px-Preserved_steam_locomotive_7F_2-8-0_53809_on_the_Midland_Railway_Butterley.jpg)

## İnsanlar yaşadıkları yerde su görmek istiyor

İnsanlar yaşadıkları yerde su olmasını istiyor, suyu arıyorlar.

Su yoksa su getirmek, su varsa bunu yaşadıkları mekanlarda görmek istiyorlar.; çevrelerini buna göre düzenlemeye çalışıyorlar.



## Çevre tasarımında su

Çevre düzenlemede dış ve iç mekanlarda havuz, fiskiye gibi yapılar /elemanlar uygulanıyor ve kullanılıyor



<http://www.avrupaparkbahceler.com/img/galeri/foto/buyuk/sishan-e-parki-9a01.jpeg>



## Çevre tasarımı dış mekanlar havuzlar

Çevre düzenlemede dış ve iç mekanlarda havuz, fiskiye gibi yapılar /elemanlar uygulanıyor ve kullanılıyor.



<http://www.laftree.com/wp-content/uploads/2011/11/Raeth-spring-2012-024.jpg>

## Tasarımda su elamanlarından yararlanma: Havuz ve fıskiyeler

Tasarımda suyun görünüş, ses, serinlik ve cevelan (kaynama, akma, parıldama benzeri her türlü hareketlilik) özelliklerinden yararlanılmakta.

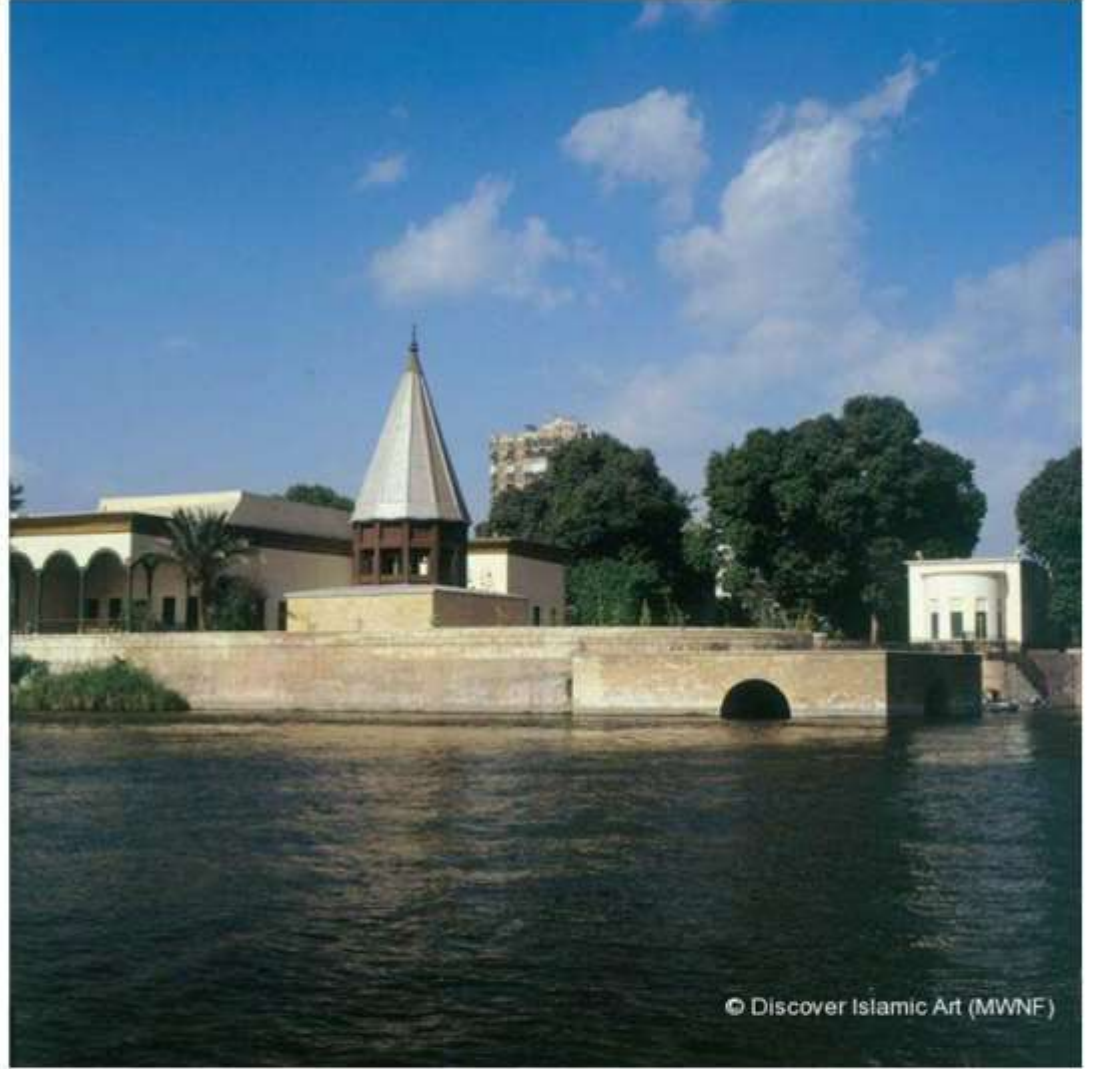
Bu özellikleriyle, insanda dinlendirici, ferahlatıcı, ortamda ise serinletici etkiler hasıl etmekte.



[http://www.gunsu.com.tr/images/product/08122012165115\\_fiskiye\\_sistemleri\\_3.JPG](http://www.gunsu.com.tr/images/product/08122012165115_fiskiye_sistemleri_3.JPG)

## Mekan tasarımında su

Mekan tasarımında su eskiden beri dikkate alınmış son derece kullanışlı bir tasarım unsurudur.



**Nilölçer, Abbasi, 861, Kahire- Mısır**



## Su; iç mekanda eskiden beri pratik bir tasarım unsurudur

Su, mekanın yapay- cansız elemanlarından ileri gelen durağanlığı kırmak ve değiştirmede ve yine mekanı serinletmek için eskiden beri kullanılan son derece pratik bir tasarım unsurudur



Bursa-Ulucami içinde havuz, fıskiye ve şadırvan

<http://www.bursaulucamii.com/images/sadirvan.jpg>



## Dış mekan düzenlemede su unsuru

Asya ve Avrupa'da tarihi veya günümüze ait saray bahçelerinin görkemli havuzları veya Osmanlı dönemi içi bahçelerdeki havuz ve fiskiyeler veya günümüzün İç Mekân Su Bahçeleri su unsurunun kullanıldığı tasarım örnekleri arasındadır.

Yandaki resim: Oguzkhan Başkanlık Sarayı (Türkmenistan-Aşgabat)



<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f4/PresidentialPalaceAshgabat.jpg/800px-PresidentialPalaceAshgabat.jpg>

## Dış mekanda su

Dolmabahçe Sarayı'nın deniz yoluyla gelen ziyaretçileri için açılmış boğaza nazır kapısı



[ahmetziyaatalay.files.wordpress.com/.../istanbul-dolmabahc3a7e-sarayc4...](https://ahmetziyaatalay.files.wordpress.com/.../istanbul-dolmabahc3a7e-sarayc4...)

# Dış mekanda su

Dolmabahçe Sarayı'nın deniz yoluyla gelen ziyaretçileri için açılmış boğaza nazır kapısının içeriden görünüşü



[http://www.tamsanat.net/uploads/kurumlar/muze/b/b\\_1325105755dolmabahce-sarayi-muzesi-9.jpg](http://www.tamsanat.net/uploads/kurumlar/muze/b/b_1325105755dolmabahce-sarayi-muzesi-9.jpg)

Dolmabahçe Sarayı boğaza bakan kapının saray içinden görünüşü



[https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSPz-yVeR1fzYDhCJuzrEl6Ux8Hn-\\_mxOeXA4aWrpvytCeFzzgDFg](https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSPz-yVeR1fzYDhCJuzrEl6Ux8Hn-_mxOeXA4aWrpvytCeFzzgDFg)



## Dış mekan düzenlemede su unsuru

Osmanlı dönemi nde bahçe düzenlemede havuzlara yer verilmiştir



Beylerbeyi Sarayı

[http://3.bp.blogspot.com/-](http://3.bp.blogspot.com/-F1oYJGqKits/Tq_5myAujtI/AAAAAAAAhTM/H7ktAH0ABSA/s1600/%25C4%25B0STANBUL+BEYLERBEY%25C4%25B0.jpg)

[F1oYJGqKits/Tq\\_5myAujtI/AAAAAAAAhTM/H7ktAH0ABSA/s1600/%25C4%25B0STANBUL+BEYLERBEY%25C4%25B0.jpg](http://3.bp.blogspot.com/-F1oYJGqKits/Tq_5myAujtI/AAAAAAAAhTM/H7ktAH0ABSA/s1600/%25C4%25B0STANBUL+BEYLERBEY%25C4%25B0.jpg)



## Osmanlı bahçe düzeninde havuzlar

Osmanlı dönemi bahçe düzenlemede  
havuzlara yer verilmiştir.

Yanda :Dolmabahçe sarayı



<http://www.seyriistanbul.com/i/news/4K1V3F4H3S.jpg>

## Tasarımda sudan yararlanma :İç Mekân Su Bahçeleri

Asya ve Avrupa'da tarihi saray bahçelerinin görkemli havuzları , Osmanlı dönemi içi bahçelerdeki havuz ve fiskiyeler veya günümüzün İç Mekân Su Bahçeleri su unsurunun kullanıldığı tasarım örnekleri arasındadır



<http://aquacalix.com/images/upload/282656.jpg>

# Kaynaklar

AKSOY, Y., Su ve Mekan, (yayınlanmamış ders notları ppt), İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik ve Tasarım Fakültesi Peyzaj Mimarlığı ve Kentsel Tasarım Bölümü, İstanbul, 2011.

REES, Y., & Fletcher, N., İç mekan su bahçeleri tasarımı 1.baskı.; Çeviri Burcu Serdar Köknar.—Yapı Endüstri Merkezi Yayınları., (ISBN: 9789758599691) 2006, 144s.

<http://www.istanbulium.net/2011/12/istanbulun-cesme-ve-sebilleri.html>