

## AKILLI SİSTEMLER

## İMALATTA AHHÜT UYGULAMA



# dese

## Technology Engineering

dese HAVUZ®

Havuz taahhüt, onarım ve bakım. Havuz ekipmanları toptan üretim.

[www.desehavuz.com](http://www.desehavuz.com)

dese SOLAR®

Güneş enerjisi ile havuz ısıtma sistemleri.

[www.desesolar.com](http://www.desesolar.com)

dese SALT®

Tuz Klor Jeneratörleri ile organik klor üretimi. Otomasyon & uygulama.

[www.desesalt.com](http://www.desesalt.com)

dese FIBER®

Polyesterden üretilen hazır havuz sistemleri. Taahhüt & Uygulama.

[www.desefiber.com](http://www.desefiber.com)

dese POLI®

Polipropilen polimerden üretilen hazır havuz sistemleri. Taahhüt & Uygulama.

[www.desepoli.com](http://www.desepoli.com)

dese  
ozone generators®

Havuz ve ortam dezenfeksiyon sistemleri.

[www.deseozon.com](http://www.deseozon.com)

EGE BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
KUŞADASI / AYDIN

0850 532 22 00 • info@dese.com.tr • www.desehavuz.com

dese HAVUZ®



desehavuz.com

DESE BİR ATI İÇ VE DIŞ TIC.LTD.ŞTİ. markasıdır.

0850 532 22 00

Havuz Teknolojileri



### Deser Havuz Tekniđi Nedir?

Türk standardı 13661, umumi kullanıma açık yüzme havuzu, terapi havuzu teknik donanım, çalışanların özellikleri ve güvenlik ile ilgili kuralları kapsar. Dese Havuz olarak temel prensip ve hedefimiz yaptığımız işlerde, TS 13661 standardını uygulamaktadır. Konusunda uzman kadromuz çalışmalarını bu doğrultuda yürütür. Dese havuz tekniği, yüzlerce şantiye ve güçlü kadro avantajımızın, TS 13661 ile harmanlanmasından oluşmaktadır.

Havuz tekniđimizi özetlemek gerekirse:

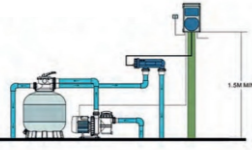
1. TS 13661 Filtrasyon ve toplama Aşaması
2. Dezenfeksiyon Aşaması
3. İşletmeye Destek Aşaması

Sağlıklı ve standarta uygun bir su elde etmek için bu üç aşamayı bir bütün içerisinde ele alınması zorunludur. Herhangi bir adımın eksik kalması, baştan ihtimalini ortadan kaldırmaktadır.

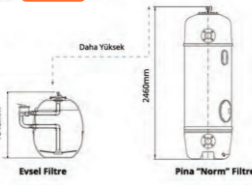
#### 1. Filtre Çapı



#### 2. Tuz Elektroliz Şeması



#### 3. Filtre Yüksekliği



### TS 13661 Filtrasyon ve Topaklama/01

"Daha Çok Filtre 1 Yüksek Norm Filtre!"

Havuz suyu arıtma sistemlerinin kalbi Kum filtresidir. Su ne kadar iyi filtre edilirse, işletmede o kadar başarılı olunur. TS 13661 standardı, umuma açık havuzlarda Endüstriyel tip (Yüksek Norm Filtre) filtrelerin kullanılmasını şart koşar. Aynı çapta evsel filtreye göre ortalama 90-100cm uzun olan norm filtreler neredeyse 2 katı daha fazla kum yatak yüksekliğine sahiptir. Standartta 120cm kum yüksekliği zorunlu tutulmuştur. Bu sayede filtrasyon kalitesi artmaktadır. Ayrıca umuma açık havuzlardan kullanılan TS 13661 hesap yöntemi ve filtre çapı, evsel kullanımdaki havuzlar için olan yöntemden çok farklıdır. Standartın hesap sonucunda, daha büyük filtre çapları kullanılması zorunludur Topaklama aşamasında, uygun bir dozaj pompası vasıtasıyla demir yada alüminyum tuzları ile kirlilikleri stabilize edilir. Topaklama filtre aşaması için olmazsa olmaz bir gerekliliktir.

### Dezenfeksiyon /02

"Tuzdan klor, Organik Klor!"

Sağlıklı bir suyun şartlarında bir diğeri ise otomatik çalışabilir, havuz suyuna ait, klor, ph değeri gibi önemli değerleri istenen seviyelerde tutabilecek, insan müdahalesine çok az ihtiyaç duyan bir sistemin varlığıdır. DESE havuz olarak, Tuzlu sudan elektroliz yoluyla üretilen klor gazı metodunu önermekteyiz. Böylelikle, işletmenizdeki kimyasal maliyetleri azaltmakta ve NaCl (Tuz) 'den klor üretebilmekteyiz. Doğal bir ürün olan tuzdan üretilen "ORGANİK KLOR" hem işletme maliyetlerinizi düşürür hem de sorumlu olduğunuz havuz kullanıcılarının sağlığını korur.

### İşletmeye Destek /03

"Teslim Sonrası Destek Hizmetleri"

DESE Havuz, sistemin devreye alınmasıyla birlikte asıl sorumluluğun yeni başladığını farkındadır. İşletmeyi bu zor sürece hazırlamak için gerekli eğitim ve bilgilerle ilgili hizmetleri eksiksiz bir şekilde vermek için standartlara sahiptir. İşletme esnasında çıkabilecek sorunlar acil müdahale edebilir. TS 13661 de belirtilen aralıklarla gerekli tüm kontrolleri yapar. Tüm bu hizmetler "İşletmeye Destek Paketi" çerçevesinde verilerek sağlıklı bir suyun tesis edilmesindeki son aşamada başarıyla tamamlanmış olur.

## VİLLA HAVUZLARI

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

## SOLAR ISITMA SİSTEMİ

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

## PREFABRİK HAVUZLAR

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

## OLİMPİK HAVUZLARI

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

## FİBER HAVUZLAR

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

## MASAJ HAVUZU & JAKUZİ

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

## TUZ KLOR JENERATÖRLERİ

TAAHHÜTUYGULAMA

## OTEL HAVUZLARI

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

## HAVUZ ŞELELELERİ

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

## KARŞI AKINTI SİSTEMLERİ

İMALATTA AHHÜTUYGULAMA

**dese** HAVUZ®

**dese** HAVUZ®

**dese** HAVUZ®