



ÜRÜN KATALOĞU

Fiskiye · Süs Havuzu · Yüzme Havuzu

Suya hayat, mekâna ruh

www.cinarfiskiye.com



İçindekiler

Hakkımızda	3
Fikirden Gösteriye	4
Uygulama Alanları	5
01 Nozullar ve Jetler Su Jeti (Komet) Nozulları · Köpük Nozulları · Kaskat Nozulları · Gayzer Nozulları · Zambak ve Su Çanı Nozulları · Volkan ve Yel paz...	6
02 Gösteri Sistemleri Müzikli ve Danslı Fiskiye · Atlayan Su Sistemi · Kuru Havuz · Su Perdeleri ve Özel Efektler	14
03 Şelaleler Kobra ve Kuğu Şelaleler · Yapay Şelale ve Kaya Havuzları	19
04 Aydınlatma Sualtı RGB LED Armatürler	22
05 Pompalar Yatık Tip Dalgıç Pompalar	24
06 Kontrol ve Otomasyon Kumanda Panoları · DMX Kontrol ve Gösteri Yazılımı	26
07 Kollektör ve Paslanmaz İmalat Paslanmaz Kollektör Sistemleri · Paslanmaz Çelik İmalatlar	29
08 Filtrasyon Filtrasyon ve Dezenfeksiyon	32
09 Yüzme Havuzları Betonarme Yüzme Havuzu · Havuz Yapım Aşamaları · Teras Havuzu · Camlı Havuz · Fiber Havuz · Havuz Projelerimiz · Havuz Ekip...	34
Hizmetlerimiz	42

Hakkımızda

Çınar Fıskiye; müzikli ve danslı fıskiye sistemleri, süs havuzları, kuru havuzlar, şelaleler ve yüzme havuzları için tasarım, imalat, montaj ve programlama hizmetlerini tek çatı altında sunar.

Ankara OSTİM'deki atölyemizde paslanmaz kollektörleri, nozul gruplarını ve kumanda panolarını projeye özel hazırlıyor; her işi havuzun ölçüsüne, suyun karakterine ve mekânın kimliğine göre kurguluyoruz.

Projenizi çizimden devreye almaya kadar aynı ekip yürütür: keşif, 3 boyutlu simülasyon, imalat, mekanik ve elektrik montajı, koreografi programlama ve kullanıcı eğitimi.

MİSYONUMUZ

Güvenli, yüksek kaliteli ve uygun maliyetli süs havuzu ve fıskiye sistemleri tasarlamak, imal etmek ve tamamlamak; anlaştığımız iş programına uyarak müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarmak.

VİZYONUMUZ

Doğru kalite-fiyat dengesiyle, fıskiye sistemlerinin projelendirme ve imalatında müşterilerimizin beklentilerini en üst düzeyde karşılamak.

Tasarım

DWG projeden 3B su simülasyonu

İmalat

Lazer kesim paslanmaz, kaynaklı kollektör

Kontrol

DMX512 ve kendi gösteri yazılımımız

Hizmet

Montaj, devreye alma ve eğitim

Sadece fıskiye kurmuyoruz; izleyenin aklında kalan anlar tasarlıyoruz.

Fikirden Gösteriye

Projeniz altı adımda hayata geçer



01

Keşif ve Analiz

Sahayı ve mimari projeyi inceler, havuz ölçülerini ve beklentiyi netleştiririz.



02

Tasarım ve Simülasyon

Nozul yerleşimini çizer, su ve ışık gösterisini 3 boyutlu canlandırırız.



03

Teklif ve Planlama

Ekipman listesi, bütçe ve iş programı şeffaf biçimde sunulur.



04

İmalat

Kollektörler, nozul grupları ve panolar atölyemizde hazırlanır ve test edilir.



05

Montaj

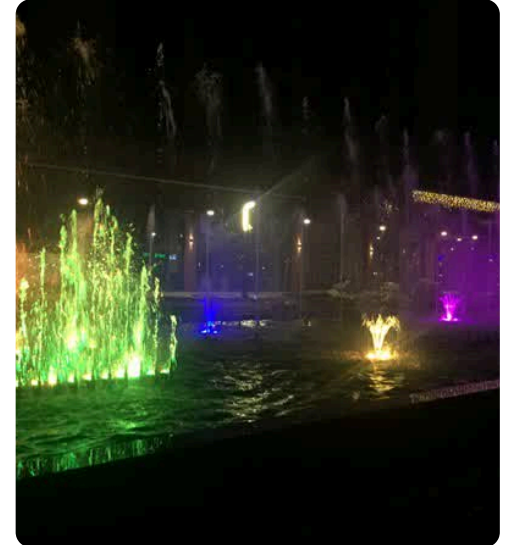
Mekanik ve elektrik montajı deneyimli ekibimizle sahada tamamlanır.



06

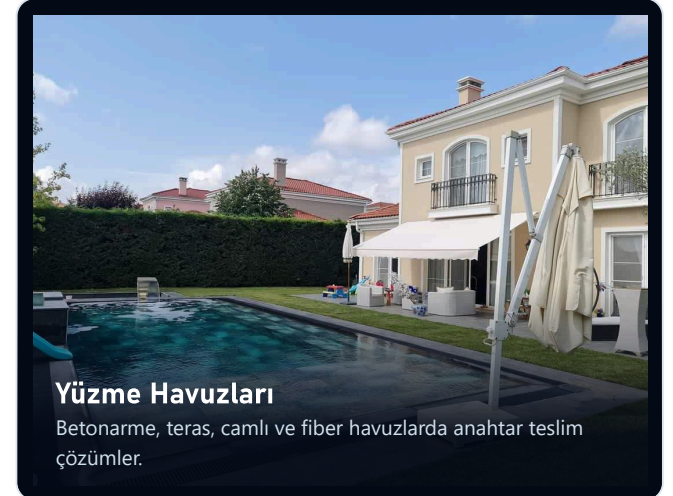
Koreografi ve Devreye Alma

Gösteri müziğe göre programlanır, sistem çalıştırılır ve kullanıcı eğitimi verilir.



Uygulama Alanları

Her mekâna özel su çözümü



ÜRÜNLER

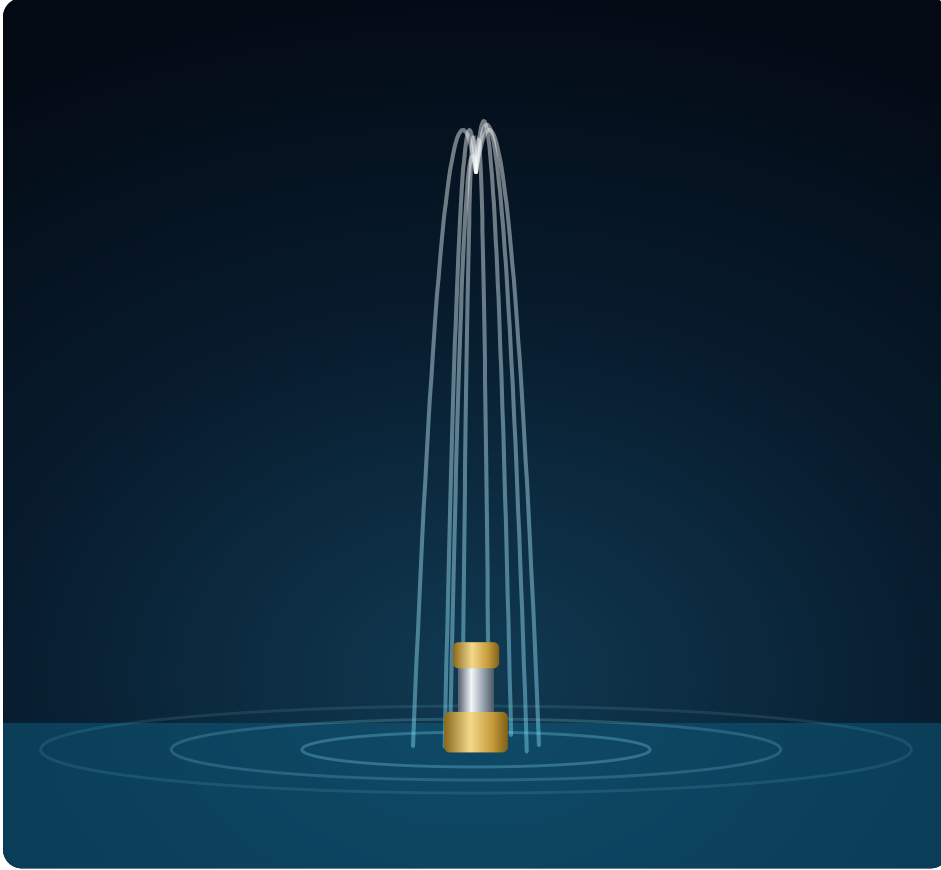
Nozullar ve Jetler

Suya biçimini veren parça nozuldur. İnce ve berrak su jetlerinden dolgun köpük sütunlarına, zambak ve su çanı gibi film etkilerinden dönen helezonlara kadar geniş bir seçki sunuyoruz.

Su Jeti (Komet) Nozulları	7
Köpük Nozulları	8
Kaskat Nozulları	9
Gayzer Nozulları	10
Zambak ve Su Çanı Nozulları	11
Volkan ve Yelpaze Nozulları	12
Helezon ve Özel Nozullar	13

Su Jeti (Komet) Nozulları

Berrak, ince ve yüksek



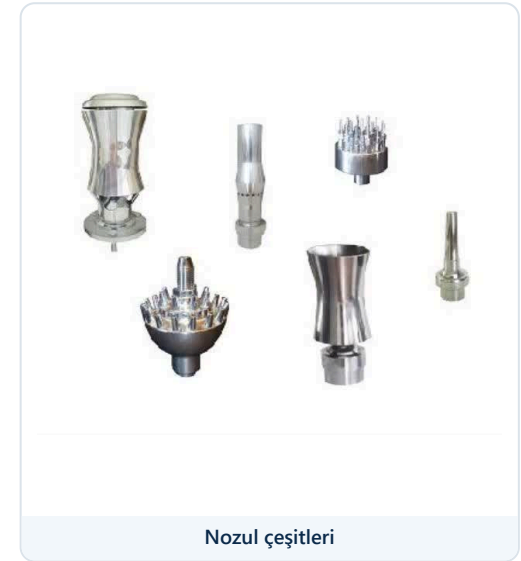
Cam gibi berrak, tek parça bir su sütunu oluşturur. Halka ve doğrusal kollektörlerin temel nozuludur; müzikli gösterilerde yükseklik değişimini en net gösteren tiptir. Küresel mafsallı sayesinde montajdan sonra da açı ayarı yapılabilir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Açı ayarlı küresel mafsallı
- ✓ Anti-vortex iç yapı
- ✓ Pirinç gövde, krom kaplama
- ✓ Su seviyesinden bağımsız çalışır

TEKNİK BİLGİLER

Model	Giriş	Çıkış Ø	Malzeme
3-6 T	3/8"	6 mm	Pirinç, krom kaplama
5-8 T	1/2"	8 mm	Pirinç, krom kaplama
8-10 T	3/4"	10 mm	Pirinç, krom kaplama
10-12 T	1"	12 mm	Pirinç, krom kaplama
15-17 T	1 1/2"	17 mm	Pirinç, krom kaplama
20-20 T	2"	20 mm	Pirinç, krom kaplama



Nozul çeşitleri

Köpük Nozulları

Hava ile harmanlanan dolgun su



Suyu hava ile karıştırarak beyaz, dolgun ve uzaktan görünen bir sütun oluşturur. Rüzgârdan az etkilenir; gündüz de gece de güçlü bir görüntü verir. Işığı çok iyi taşıdığı için RGB aydınlatma ile birlikte tercih edilir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Rüzgâra dayanıklı görüntü
- ✓ Işığı güçlü yansıtır
- ✓ Açı ayarlı
- ✓ Pirinç veya paslanmaz giydirme

TEKNİK BİLGİLER

Model	Giriş	Çıkış Ø	Malzeme
25-10 E	3/4"	25 mm	Pirinç, krom kaplama
30-10 E	1"	30 mm	Pirinç, krom kaplama
40-15 E	1 1/2"	40 mm	Pirinç, krom kaplama
35-10 E	—	34 mm	Derlin gövde, AISI 304 giydirme
55-15 E	—	51 mm	Derlin gövde, AISI 304 giydirme



Köpük nozulları

Kaskat Nozulları

Çam ağacı biçiminde köpüklü su



Kademeli, çam ağacını andıran köpüklü bir su heykeli oluşturur. Havuzun merkezinde tek başına ya da gruplar hâlinde kullanılır. Giydirme modellerde gövde derlin, dış yüzey AISI 304 paslanmaz çeliktir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Kademeli köpük etkisi
- ✓ Su seviyesine duyarlı
- ✓ Açı ayarlı
- ✓ 1" – 3" bağlantı seçenekleri

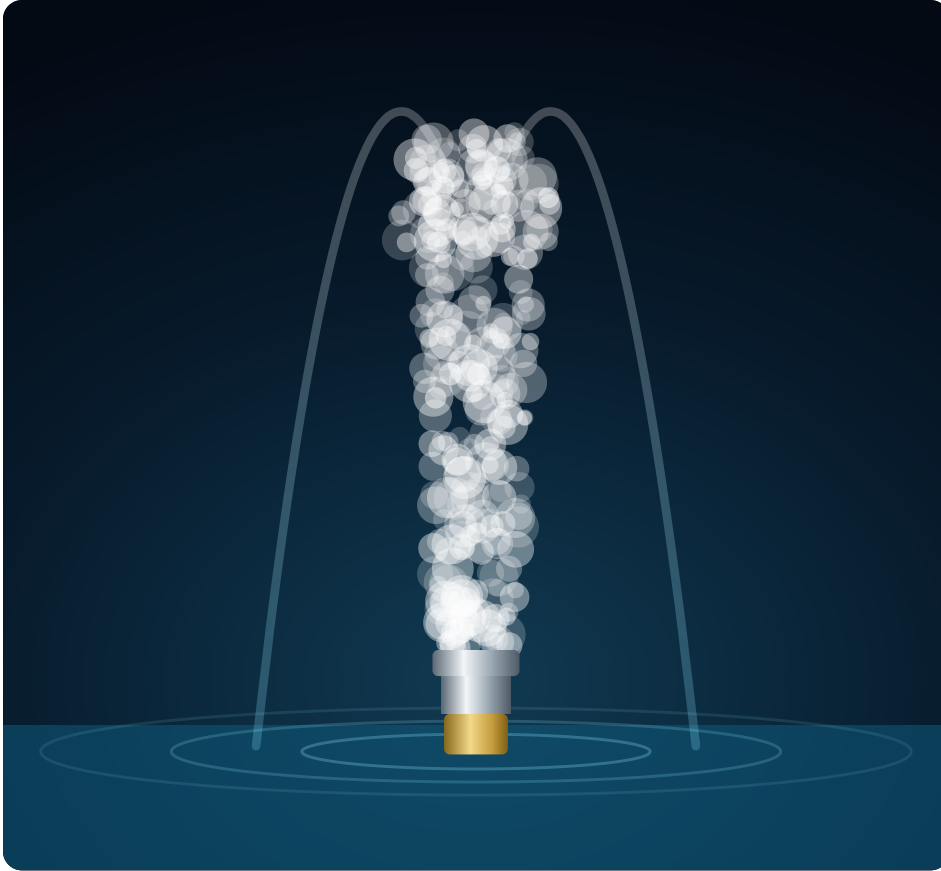
TEKNİK BİLGİLER

Model	Giriş	Çıkış Ø	Malzeme
50 T	1"	50 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
70 T	1 1/2"	70 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
90 T	2"	90 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
110 T	2 1/2"	110 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
130 T	3"	130 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
50 T-G	1"	50 mm	Derlin gövde, AISI 304 giydirme
70 T-G	1 1/2"	70 mm	Derlin gövde, AISI 304 giydirme
90 T-G	2"	90 mm	Derlin gövde, AISI 304 giydirme



Gayzer Nozulları

Yerden fıskıran güçlü sütun



Doğadaki gayzerleri andıran, yüksek ve köpüklü bir su sütunu verir. Büyük havuzların merkez jeti olarak öne çıkar; çevre halkalarıyla birlikte gösterinin doruk noktasını oluşturur.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Yüksek ve dolgun sütun
- ✓ Merkez jet için ideal
- ✓ Açı ayarlı
- ✓ 1" – 2 1/2" bağlantı

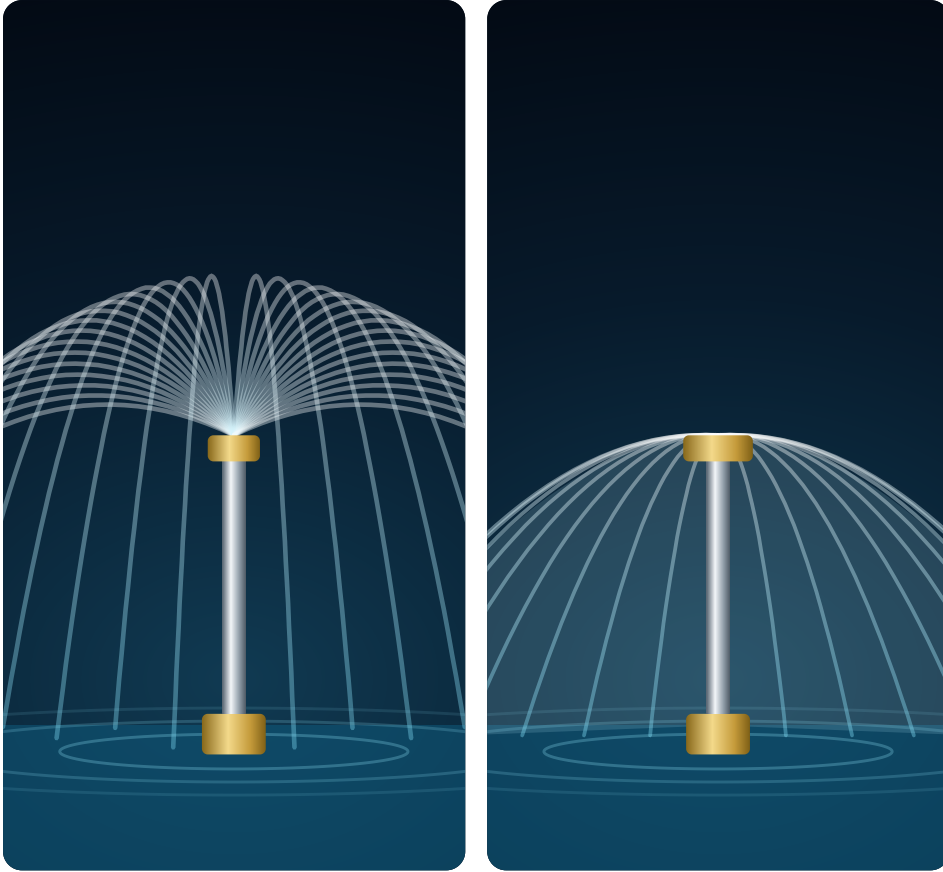
TEKNİK BİLGİLER

Model	Giriş	Çıkış Ø	Malzeme
20 T	1"	20 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
40 T	1 1/2"	40 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
60 T	2"	60 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
80 T	2 1/2"	80 mm	Pirinç krom alt, AISI 304 üst
20 T-G	1"	20 mm	Derlin gövde, AISI 304 giydirme
40 T-G	1 1/2"	40 mm	Derlin gövde, AISI 304 giydirme
60 T-G	2"	60 mm	Derlin gövde, AISI 304 giydirme



Zambak ve Su Çanı Nozulları

İnce su filminden çiçekler



Zambak nozulu suyu yukarı doğru açılan bir çiçek gibi, su çanı nozulu ise kubbe biçiminde ince bir film olarak yayar. Sessiz ve sakin bir etki verdikleri için iç mekânlarda, otel girişlerinde ve küçük süs havuzlarında tercih edilir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Sessiz, sıçratmayan etki
- ✓ Düşük debiyle çalışır
- ✓ 30 – 80 cm boy seçenekleri
- ✓ Rüzgârsız alanlar için

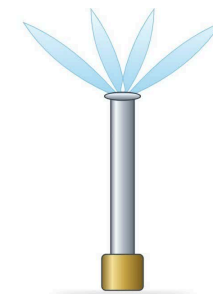
TEKNİK BİLGİLER

ZAMBAK

Model	Giriş	Boy	Malzeme
30 Z	1"	30 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
40 Z	1"	40 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
50 Z	1"	50 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
60 Z	1"	60 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
80 Z	1"	80 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık

SU ÇANI

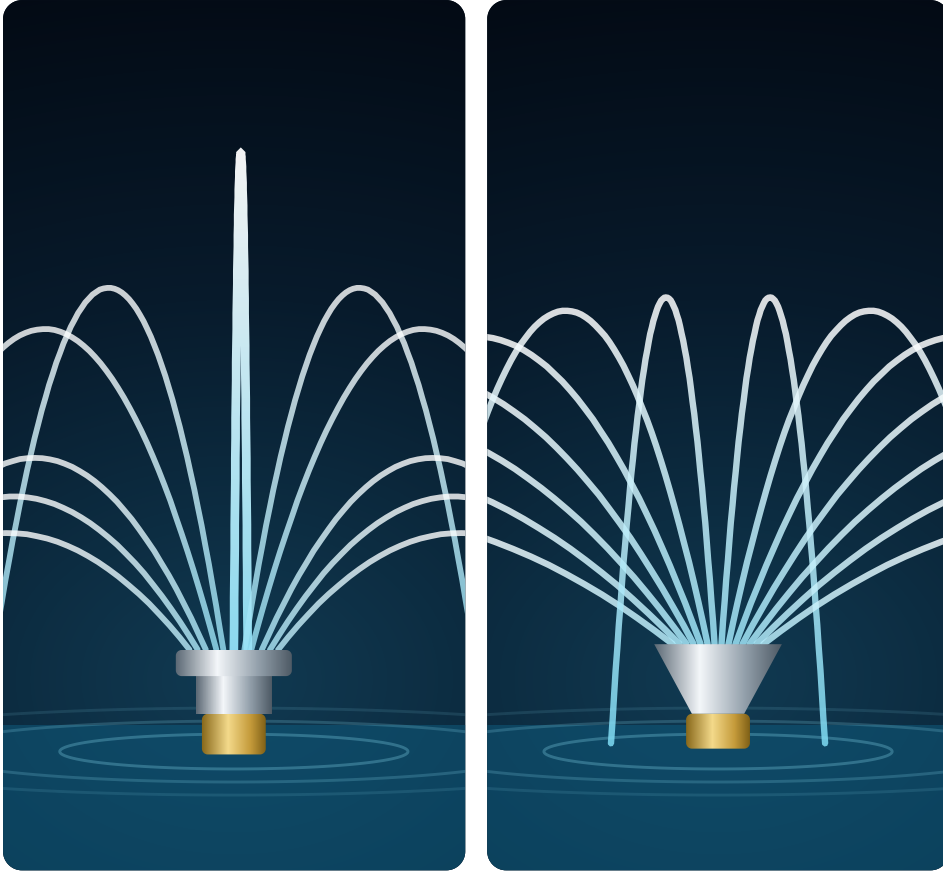
Model	Giriş	Boy	Malzeme
30 T	1"	30 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
40 T	1"	40 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
50 T	1"	50 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
60 T	1"	60 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
80 T	1"	80 cm	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık



Zambak nozulu

Volkan ve Yelpaze Nozulları

Tek nozuldan çok jetli gösteri



Volkan nozulu, üç kademede açılan onlarca ince jetle tek başına bir buket oluşturur. Yelpaze nozulu ise jetleri tek düzlemde açarak tavus kuşu kuyruğu etkisi verir; duvar önlerinde ve havuz kenarlarında kullanılır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ 3 kademeli atış
- ✓ Pirinç ve paslanmaz gövde
- ✓ Tek pompa, zengin görüntü
- ✓ Açı ayarlı yelpaze

TEKNİK BİLGİLER

VOLKAN

Model	Giriş	Malzeme
Volkan 1"	1"	Pirinç, krom kaplama
Volkan 1 1/2"	1 1/2"	Pirinç, krom kaplama
Volkan 2"	2"	Pirinç, krom kaplama
Volkan ekonomik	1"	Plastik, krom kaplama

YELPAZE

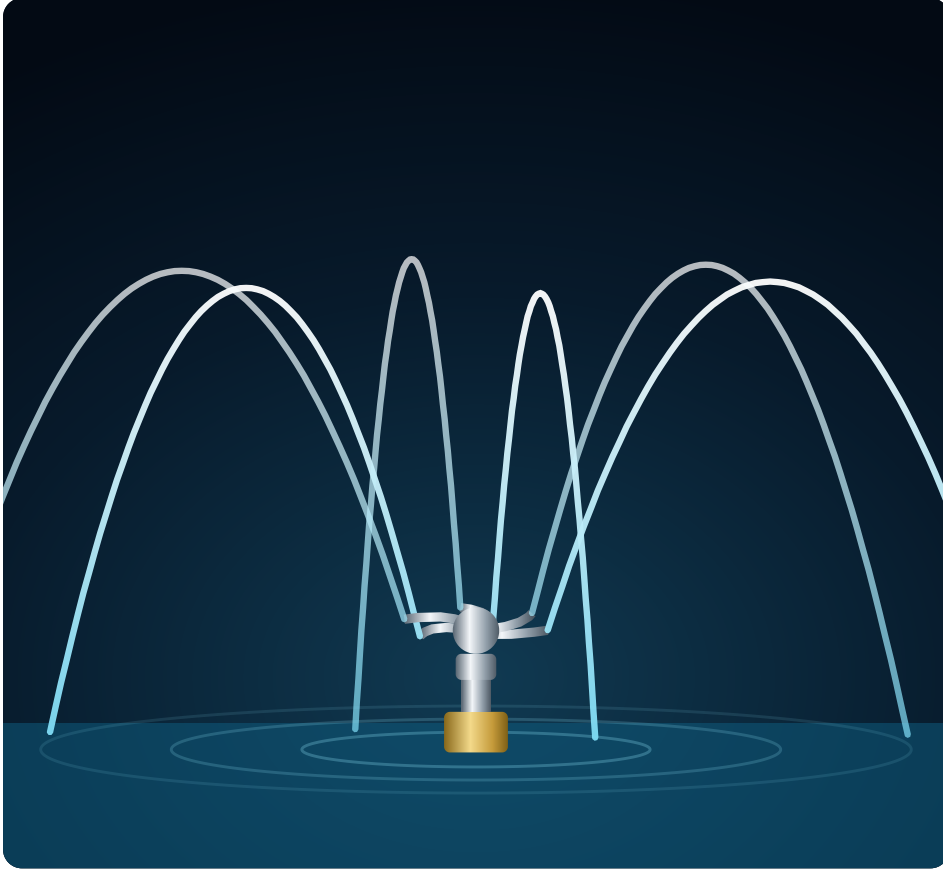
Model	Giriş	Malzeme
Film yelpaze	1"	Pirinç, krom kaplama
6 nozullu	1"	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
9 nozullu	1"	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık
12 nozullu	1 1/2"	AISI 304 gövde, pirinç krom başlık



Volkan nozulları

Helezon ve Özel Nozullar

Dönen kollar, ince perdeler



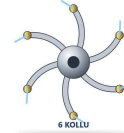
Helezon nozulu, rulmanlı gövdesi sayesinde suyun tepkisiyle kendiliğinden döner ve havada sarmal çizgiler çizer. Misina, su duvarı ve yağmurlama nozulları ise su perdeleri ve yağmur efektleri için kullanılır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Rulmanlı, motorsuz dönüş
- ✓ Su perdesi ve yağmur efekti
- ✓ 4, 6 ve 8 kollu seçenek
- ✓ Mafsal ile her nozula açı ayarı

TEKNİK BİLGİLER

Ürün	Giriş	Açıklama
Helezon 4 kollu	1"	Rulmanlı, su jetli
Helezon 6 kollu	1"	Rulmanlı, su jetli
Helezon 8 kollu	1"	Rulmanlı, su jetli
Hollow jet	1 1/2"	Pirinç, krom kaplama
Misina nozulu	M10	Pirinç
Su duvarı nozulu	M10	Pirinç
Yağmurlama nozulu	1/4"	Paslanmaz
Açı ayar mafsalı	1" · 1 1/2" · 2"	Derlin



Helezon nozulu



Hollow jet



Su duvarı nozulu



Yağmurlama nozulu



ÜRÜNLER

Gösteri Sistemleri

Nozul, pompa, ışık ve kontrolün birlikte çalıştığı anahtar teslim sistemler: müzikli fıskiye, koşan su hatları, kuru havuzlar ve su perdeleri.

Müzikli ve Danslı Fıskiye	15
Atlayan Su Sistemi	16
Kuru Havuz	17
Su Perdeleri ve Özel Efektler	18

Müzikli ve Danslı Fıskiye

Su, ışık ve müzik aynı programda



Her kollektör kendi pompası ve invertörüyle beslenir; böylece her su grubu müziğin ritmine göre bağımsız olarak yükselip alçalır. RGB armatürler aynı programdan yönetildiği için su inerken ışık da söner, yükselirken renk değiştirir. Koreografi, kendi geliştirdiğimiz gösteri yazılımında zaman çizelgesi üzerinde hazırlanır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ DMX512 / Art-Net kontrol
- ✓ Her kollektöre ayrı invertör
- ✓ Müzikle eş zamanlı koreografi
- ✓ Zaman saatli otomatik çalışma
- ✓ Halka, doğrusal ve serbest biçim
- ✓ Proje öncesi 3B simülasyon

Atlayan Su Sistemi

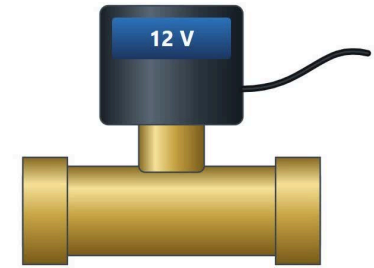
Cam çubuk gibi su, bir noktadan diğerine atlar



Atlayan su nozulu, suyu içindeki süzgeçlerden geçirerek türbülansını alır ve cam çubuk gibi pürüzsüz bir yay hâlinde fırlatır. Su, sıçramadan bir noktadan diğerine atlar; nozulun içindeki kesici suyu parçalara bölerek havada uçan su topları oluşturur. Nozulun içindeki LED, ışığı su yayının içinde taşır ve yay boyunca renklendirir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Laminer (cam çubuk) su yayı
- ✓ Kesici ile uçan su topları
- ✓ Nozul içinde RGB LED
- ✓ DMX ile müziğe eşleme
- ✓ Yürüyüş yolu üstünden su kemeri
- ✓ 12 V güvenli gerilim



Selenoid valf 1"

Kuru Havuz

Havuz yok, su var



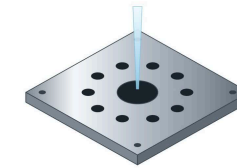
Su, zeminle aynı kottaki paslanmaz plakaların içinden fişkirır ve yine aynı plakalardan alttaki denge deposuna döner. Gösteri kapalıyken alan düz bir meydan olarak kullanılır. Nozul ve armatür aynı plakaya yerleştirilir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

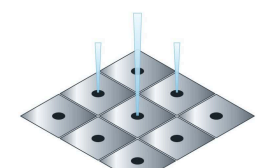
- ✓ Zeminle sıfır kot
- ✓ 3 mm lazer kesim paslanmaz
- ✓ Kaymaz, yaya trafiğine uygun
- ✓ Çocuk oyun alanları için güvenli

TEKNİK BİLGİLER

Ürün	Ölçü	Açıklama
Kuru havuz sacı	30 × 30 cm	3 mm, lazer kesim
Kuru havuz sacı	40 × 40 cm	3 mm, lazer kesim
Kuru havuz sacı	50 × 50 cm	3 mm, lazer kesim
Izgara taşıyıcı sistem	m ²	Alan ölçüsüne göre



Kuru havuz sacı



Izgara taşıyıcı sistem

Su Perdeleri ve Özel Efektler

Suyu ekrana, yazıya, harekete dönüştürür



Standart nozulların ötesinde, projeye özel tasarlanan efektler: üzerine görüntü yansıtılan yelpaze biçimli su perdeleri, düşen damlalarla yazı ve desen oluşturan dijital su perdeleri, saçak altı yağmur perdeleri ve iki yana salınan hareketli kollektörler.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Misinalı su perdesi
- ✓ Bubble wall (baloncuk duvarı)
- ✓ Projeksiyon su perdesi
- ✓ Dijital su perdesi (yazı ve desen)
- ✓ Yağmur perdesi
- ✓ Salınımlı (kuş kanadı) jetler



ÜRÜNLER

Şelaleler

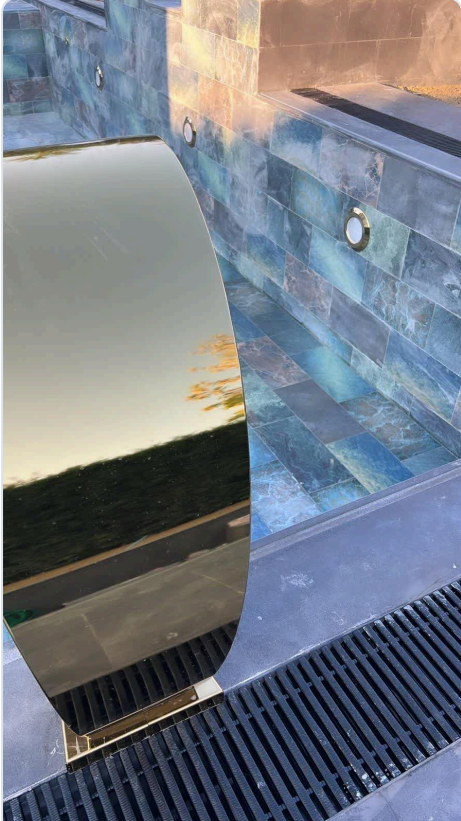
Yüzme havuzları ve süs havuzları için paslanmaz çelik Kobra ve Kuğu şelaleler.

Kobra ve Kuğu Şelaleler 20

Yapay Şelale ve Kaya Havuzları 21

Kobra ve Kuğu Şelaleler

Havuz kenarında paslanmaz zarafet



Kobra şelale



Kobra şelale çalışırken

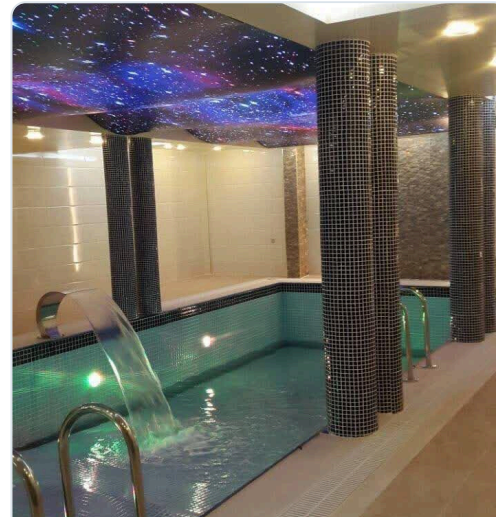
Geniş ağızlı gövdeden dökülen su, cam gibi düzgün bir perde oluşturur. Kobra modeli yay biçimli, Kuğu modeli ise boyunlu gövdesiyle tanınır. Hem masaj etkisi hem de görsel bir odak noktası sağlar. Tuzlu ve klorlu sularda AISI 316 kalite önerilir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

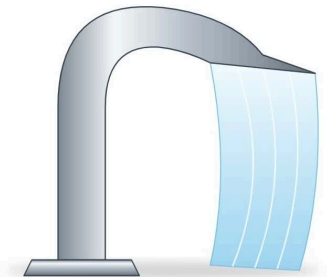
- ✓ Ayna veya saten yüzey
- ✓ AISI 304 ve AISI 316 seçeneği
- ✓ Ø63 veya Ø50 su girişi
- ✓ Flanşlı zemin montajı

TEKNİK BİLGİLER

Tip	Model	Giriş	Malzeme
Kobra	35 × 35	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kobra	40 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kobra	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kobra	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kobra	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kuğu	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kuğu	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
Kuğu	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316



Kapalı havuzda şelale



Kuğu şelale (çizim)

Yapay Şelale ve Kaya Havuzları

Doğanın sesi bahçenizde



Yapay kaya şelaleler, çelik taşıyıcı üzerine elle biçimlendirilen özel harçla doğal kaya görünümünde yapılır. Su, kademelerden süzülerek alt havuza dökülür ve kapalı devre pompayla yeniden yukarı basılır. Kayaların arasına yerleştirilen RGB armatürler geceleri şelaleyi renklendirir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Doğal kaya görünümü
- ✓ Kapalı devre su dolaşımı
- ✓ RGB aydınlatma ile gece etkisi
- ✓ Alana özel ölçü ve biçim
- ✓ Küre ve heykel fisekilerle birleştirilebilir
- ✓ Gölet ve dubalı fiskeye seçeneği



ÜRÜNLER

Aydınlatma

Suyun içinde çalışan, epoksi dolgulu RGB LED armatürler.

Sualtı RGB LED Armatürler 23

Sualtı RGB LED Armatürler

Suyu renge boyayan ışık



Düz model



Ortası delikli model

Gövdesi tamamen epoksi ile doldurulmuş armatürler sürekli su altında çalışmak üzere üretilir. 15° dar açılı lensler ışığı su sütununun içine toplar; böylece renk suyun tepesine kadar taşınır. Ortası delikli modellerde nozul armatürün içinden geçer, ışık ve su tam aynı noktadan çıkar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ RGB, DMX ile tam renk kontrolü
- ✓ 15° lens
- ✓ Epoksi dolgulu, su geçirmez gövde
- ✓ 0,75 mm² TTR kablo

TEKNİK BİLGİLER

Model	Güç	Nozul geçişi	Lens
Düz	6 W	—	15°
Düz	9 W	—	15°
Delikli	6 W	1"	15°
Delikli	9 W	1"	15°
Delikli	12 W	1"	15°
Delikli	9 W	1 1/2"	15°
Delikli	12 W	1 1/2"	15°



Montaj flanşı



Spot model



ÜRÜNLER

Pompalar

Havuz içinde yatık çalışan, paslanmaz gövdeli dalgıç fiskiye pompaları.

Yatık Tip Dalgıç Pompalar 25

Yatık Tip Dalgıç Pompalar

Gösterinin kalbi



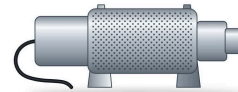
Pompalar havuzun içine yatık olarak yerleştirilir; ayrı bir makine dairesi gerektirmez. İnvertörle sürüldüklerinde devirleri, dolayısıyla su yüksekliği kademesiz ayarlanır. Emiş tarafında paslanmaz filtre sepeti kullanılır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Paslanmaz gövde
- ✓ İnvertörle hız kontrolü
- ✓ 0,75 – 11 kW
- ✓ 304 / 316 emiş filtresi

TEKNİK BİLGİLER

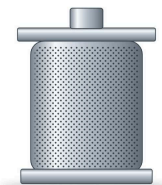
Model	Güç	Debi	Basma yük.	Model	Güç	Debi	Basma yük.
615/01	0,75 kW	19 m ³ /h	6 m	660/02	3 kW	78 m ³ /h	7 m
626/01	0,75 kW	36 m ³ /h	3 m	675/01	3 kW	96 m ³ /h	4 m
632/01	1,1 kW	40 m ³ /h	4 m	665/02	4 kW	84 m ³ /h	7 m
636/01	1,1 kW	51 m ³ /h	5 m	690/01	4 kW	120 m ³ /h	6 m
626/02	1,5 kW	36 m ³ /h	6 m	660/03	5,5 kW	78 m ³ /h	11 m
642/01	1,5 kW	58 m ³ /h	6 m	675/02	5,5 kW	96 m ³ /h	9 m
632/02	2,2 kW	40 m ³ /h	8 m	690/02	7,5 kW	120 m ³ /h	13 m
636/02	2,2 kW	51 m ³ /h	11 m	10120/01A	7,5 kW	150 m ³ /h	11 m
632/03	3 kW	40 m ³ /h	11 m	10160/01	11 kW	200 m ³ /h	13 m
642/02	3 kW	58 m ³ /h	6 m	Drenaj	0,55 - 0,75 kW	—	—



Yatık tip dalgıç pompa



Drenaj pompası



Pompa filtresi



ÜRÜNLER

Kontrol ve Otomasyon

Kumanda panoları, DMX kartları, invertörler ve kendi geliştirdiğimiz gösteri yazılımı.

Kumanda Panoları 27

DMX Kontrol ve Gösteri Yazılımı 28

Kumanda Panoları

Tak, ayarla, çalıştır



Pano içi



1 motorlu pano



6 motorlu pano



İnvertör



Güç kaynağı

TEKNİK BİLGİLER

Ürün	Açıklama
Kumanda panosu	1 – 10 motorlu, zaman saatli, RGB kartlı
İnvertör	0,75 · 1,5 · 2,2 · 3-4 · 5,5 · 7,5 kW
Güç kaynağı	12 V · 29 A
Kablo	4×1,5 ve 4×2,5 mm ² TTR

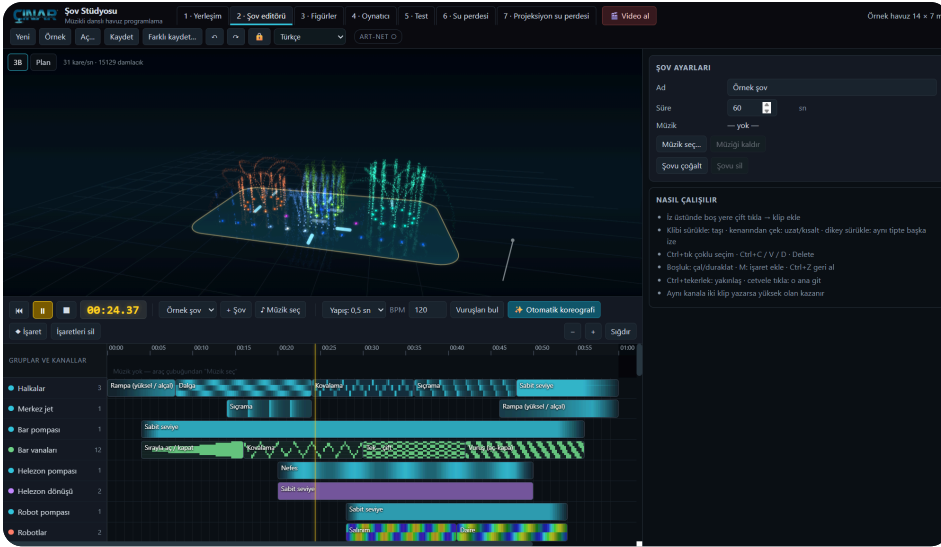
Panolar pompa sayısına göre 1'den 10 motora kadar hazır olarak üretilir. Zaman saati sayesinde fiskeye belirlenen saatlerde kendiliğinden açılır ve kapanır; RGB kartı ışık programlarını yönetir. Pompa başına invertör eklenerek müzikli sisteme yükseltilebilir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ 1 – 10 motor seçenekleri
- ✓ Zaman saatli
- ✓ RGB kartlı
- ✓ Harici tip, korumalı gövde

DMX Kontrol ve Gösteri Yazılımı

Koreografiyi ekranda tasarlayın



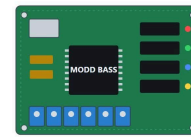
Çınar Şov Stüdyosu, fiskeye gösterilerini programlamak için geliştirdiğimiz yazılımdır. Havuzun çizimi DXF/DWG olarak içe aktarılır, pompalar ve armatürler kanallara atanır, gösteri müzik üzerinde zaman çizelgesiyle hazırlanır ve sahaya gitmeden 3 boyutlu olarak izlenir. Sahadaki kartlarla Art-Net / DMX512 üzerinden haberleşir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ DXF / DWG içe aktarma
- ✓ 3B canlı önizleme
- ✓ Türkçe, İngilizce, Arapça arayüz
- ✓ Zaman çizelgeli koreografi
- ✓ Art-Net / DMX512 çıkış
- ✓ Gösteriyi video olarak kaydetme

TEKNİK BİLGİLER

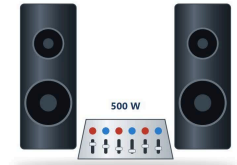
Ürün	Açıklama
Kontrolcü DMX kartı	Ana kontrol kartı
RGB DMX kartı	Armatür sürücü kartı
Opto izolatör	Hat koruma ve çoğaltma
Müzik algılama kartı	Ritmeye duyarlı çalışma
Seslendirme sistemi	2 x 500 W hoparlör, mikser



DMX kontrol kartı



Gösteri bilgisayarı



Seslendirme sistemi

ÜRÜNLER

Kollektör ve Paslanmaz İmalat

Projeye özel kaynaklı kollektörler, küreler, kapaklar ve havuz merdivenleri.

Paslanmaz Kollektör Sistemleri	30
Paslanmaz Çelik İmalatlar	31

Paslanmaz Kollektör Sistemleri

Nozulları taşıyan omurga



Halka kollektör montajı



Serbest biçimli kollektör

Kollektörler; nozul nipelleri, lamba kulakları, ayakları ve motor girişi kaynaklı olarak, projedeki ölçüye göre halka, düz veya kavisli biçimde üretilir. Sahada yalnızca yerine oturtulur ve pompaya bağlanır. Her kollektör tek bir pompayla beslenir; üzerindeki jetler birlikte yükselip alçalır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

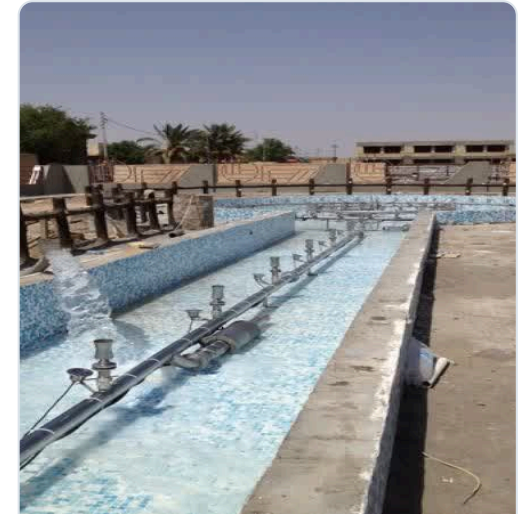
- ✓ Halka, düz ve kavisli imalat
- ✓ Nipel ve lamba kulağı kaynaklı
- ✓ Ayarlı ayaklar
- ✓ Saçak altı askı konsolu seçeneği

TEKNİK BİLGİLER

Ürün	Ölçü	Açıklama
Kollektör	Ø50 · Ø63 · Ø76	Küçük ve orta havuzlar
Kollektör	Ø90 · Ø110	Büyük halkalar, yüksek debi
Pompa filtresi	—	304 · 316
Bağlantı aparatları	Takım	Nipel, dirsek, manşon, flanş, conta
Kelebek vana	1" · 1 1/2"	İç dişli



Çift halka



Doğrusal hat

Paslanmaz Çelik İmalatlar

Havuzun her ayrıntısı için



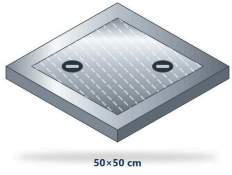
Küre fiskiye



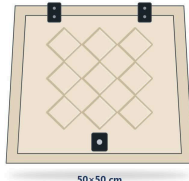
Paslanmaz küre



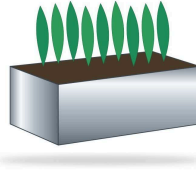
Havuz merdiveni



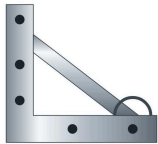
Makine dairesi kapağı



Polyester depo kapağı



Paslanmaz saksı



Askı konsolu

TEKNİK BİLGİLER

Ürün	Ölçü	Malzeme
Paslanmaz küre	Ø50 · Ø60 · Ø70 · Ø100 cm	AISI 304 paslanmaz
Havuz merdiveni (Muro)	3 · 4 basamak	AISI 304 paslanmaz
Havuz merdiveni (Standart)	3 · 4 basamak	AISI 304 paslanmaz
Makine dairesi kapağı	50×50 – 100×100 cm	AISI 304 paslanmaz
Polyester depo kapağı	50×50 – 110×110 cm	Polyester
Paslanmaz saksı	104 × 44 cm	AISI 304, 2 mm
Kollektör askı konsolu	—	AISI 304, lazer kesim

Lazer kesim ve kaynaklı imalat atölyemizde, standart ürünlerin yanında projeye özel ölçülerde de üretim yapıyoruz.



ÜRÜNLER

Filtrasyon

Berrak su, gösterinin ilk şartıdır: kum filtreleri, sirkülasyon pompaları ve dezenfeksiyon.

Filtrasyon ve Dezenfeksiyon 33

Filtrasyon ve Dezenfeksiyon

Berrak su, net görüntü



TEKNİK BİLGİLER

Ürün	Ölçü	Açıklama
Kum filtresi	Ø400 · Ø500 · Ø620	Polyester gövde, 6 yollu vana
Sirkülasyon pompası	1,5 kW	Ön filtreli, kendinden emişli
Yüzey skimmeri	—	ABS, geniş ağız, sepetli
UV dezenfeksiyon	Takım	Debiye göre seçilir
Otomatik dozaj	Takım	pH · ORP
PE100 boru	Ø63	Besleme ve filtrasyon hatları

Süs havuzlarında su sürekli havayla temas ettiği için toz, yaprak ve yosun yükü yüksektir. Filtrasyon devresi suyu dip emiş ve skimmerlerden alır, kum filtresinden geçirir ve basma nozullarıyla havuza geri verir. UV ve otomatik dozaj sistemleri kimyasal kullanımını azaltarak suyu sürekli dengede tutar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Polyester gövdeli kum filtresi
- ✓ 6 yollu vana
- ✓ Ön filtreli, kendinden emişli pompa
- ✓ Otomatik pH ve ORP dozajı



ÜRÜNLER

Yüzme Havuzları

Betonarme, teras, camlı ve fiber havuzlarda projelendirmeden işletmeye almaya kadar anahtar teslim çözümler.



Betonarme Yüzme Havuzu	35
Havuz Yapım Aşamaları	36
Teras Havuzu	37
Camlı Havuz	38
Fiber Havuz	39
Havuz Projelerimiz	40
Havuz Ekipmanları	41

Betonarme Yüzme Havuzu

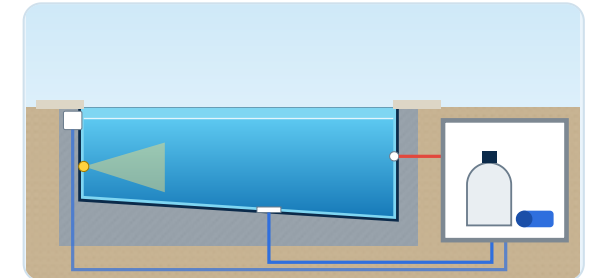
İstediğiniz ölçü, istediğiniz biçim



En uzun ömürlü ve en esnek havuz tipidir. Ölçü, derinlik ve biçim tamamen projeye göre belirlenir. Betonarme gövde statik projeye göre dökülür, çift kat su yalıtımı uygulanır ve yüzey havuz seramiği ya da cam mozaik ile kaplanır. Skimmerli veya taşmalı (overflow) sistemle çözülür.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Serbest ölçü ve biçim
- ✓ Skimmerli veya taşmalı sistem
- ✓ Isı pompası ile ısıtma seçeneği
- ✓ Otomatik dozaj ve havuz robotu



Havuz Yapım Aşamaları

Kazıdan ilk kulaca, her adım kendi ekibimizle

Havuz yapımı, birbirini izleyen ve her biri bir öncekinin kalitesine bağlı olan aşamalardan oluşur. Tesisat boruları beton dökülmeden önce yerleştirilir, yalıtım

seramikten önce su testiyle denir, makine dairesi havuzun hacmine göre boyutlandırılır. Fotoğraflar kendi şantiyelerimizden alınmıştır.



01

Betonarme gövde

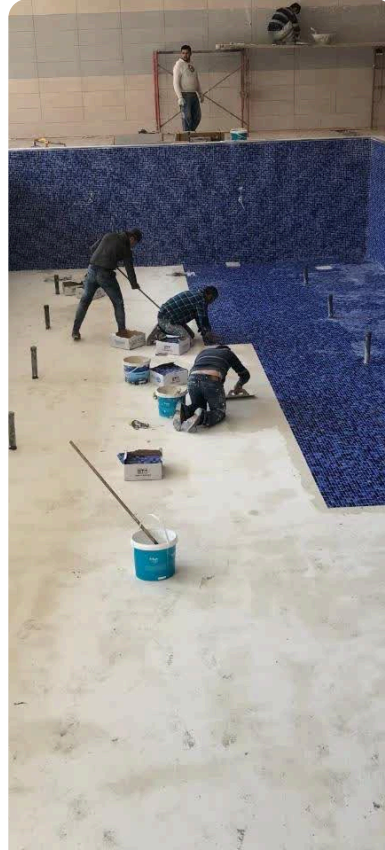
Statik projeye göre kalıp, donatı ve beton.



02

Sıva ve yalıtım

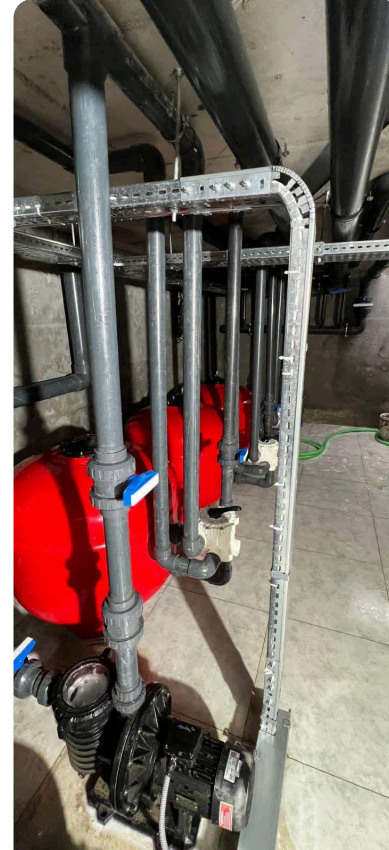
Tesisat çıkışları bırakılır, yalıtım su testiyle denir.



03

Seramik kaplama

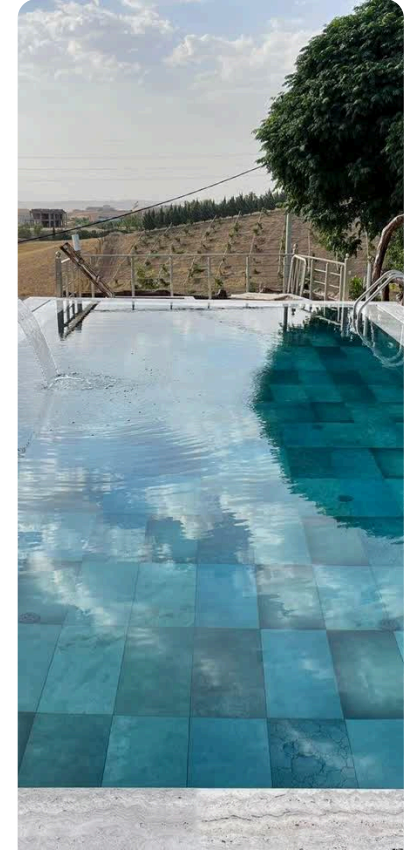
Havuz seramiği ya da cam mozaik, özel yapıştırıcı ve derz dolgusuyla.



04

Makine dairesi

Filtre, pompa ve tesisat montajı.



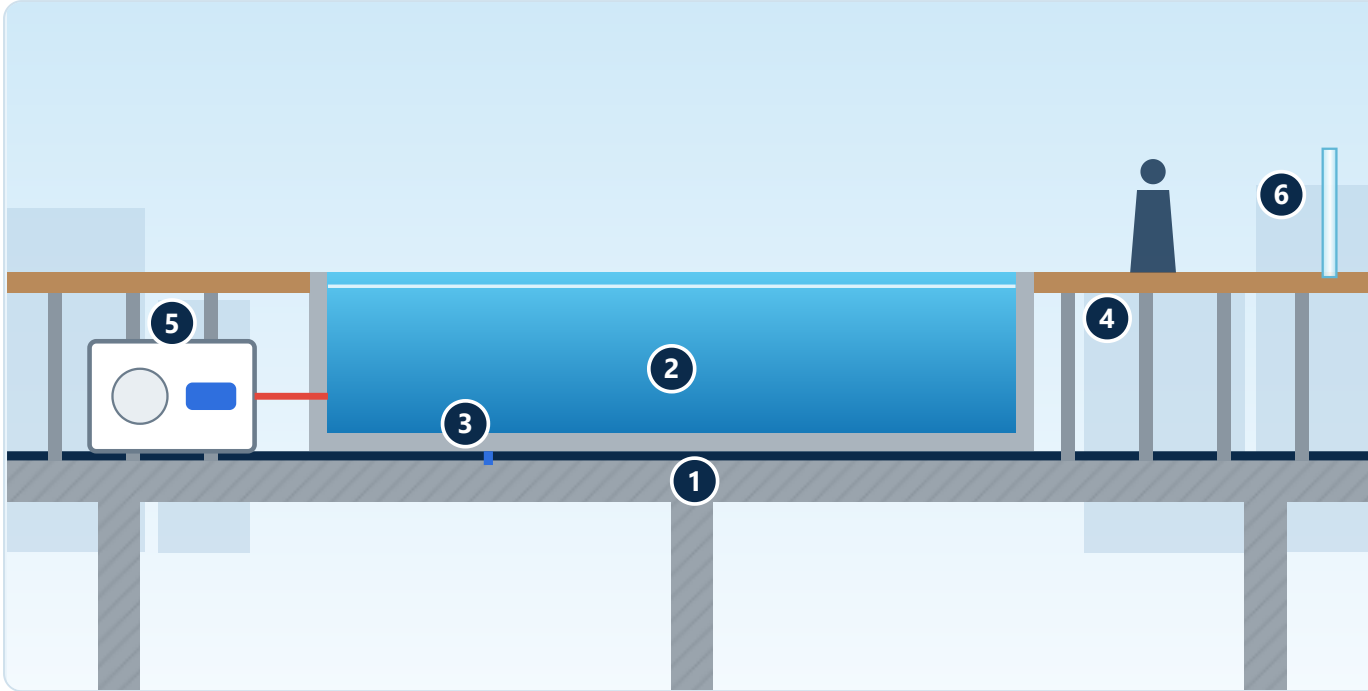
05

Teslim

Su doldurulur, sistem ayarlanır ve havuz kullanıma açılır.

Teras Havuzu

Şehrin üstünde, gökyüzünün altında



Çatı ve teraslarda havuz, binanın taşıyıcı sistemiyle birlikte düşünülür. İlk adım, dolu havuz yükünün statik olarak doğrulanmasıdır. Tekne; hafif betonarme,

paslanmaz çelik ya da fiber olarak çözülür. Döşeme üzerinde ikinci bir yalıtım katmanı ve drenaj bırakılarak alt kata su geçişi önlenir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

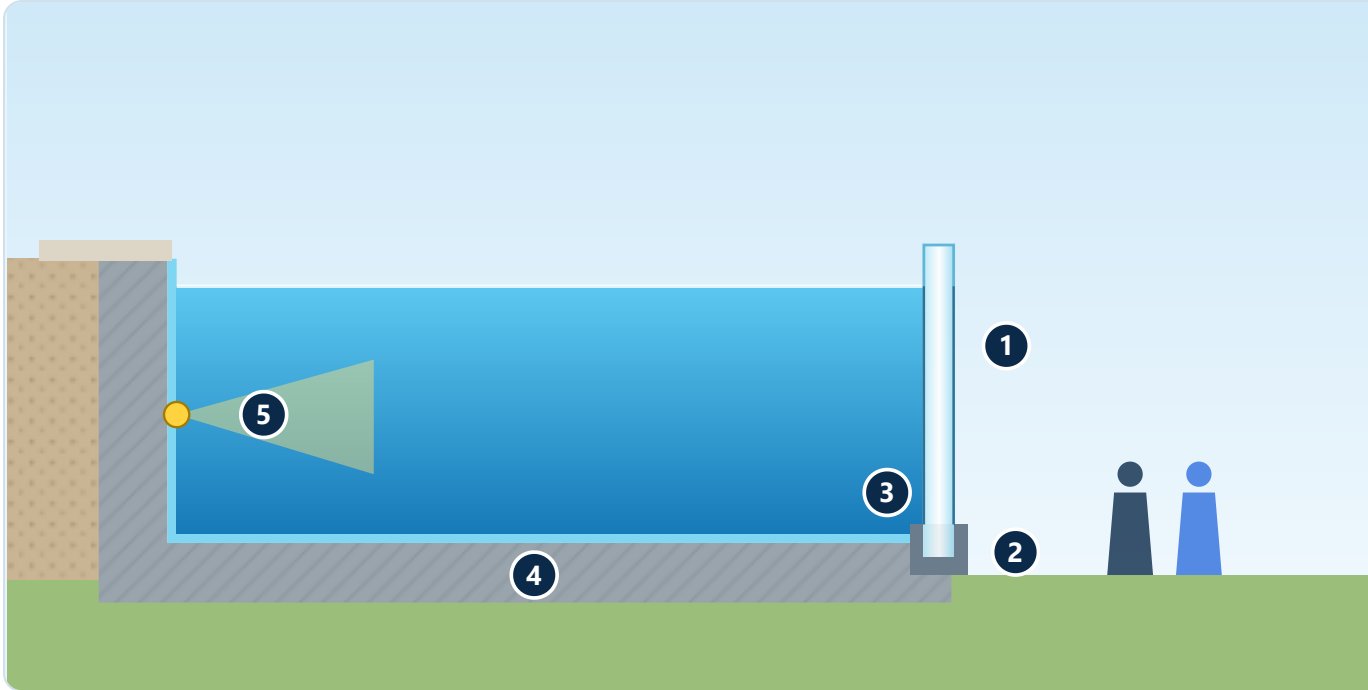
- ✓ Statik yük doğrulaması
- ✓ Hafif tekne seçenekleri
- ✓ Çift kademeli yalıtım ve drenaj
- ✓ Az yer kaplayan makine dairesi

KESİT AÇIKLAMALARI

- 1 Taşıyıcı döşeme (statik hesaplı)
- 2 Havuz teknesi
- 3 İkinci yalıtım katmanı ve drenaj
- 4 Yükseltilmiş deck
- 5 Kompakt makine dairesi
- 6 Cam korkuluk

Camlı Havuz

Suyun içini dışarıdan izleyin



Havuzun bir veya birkaç duvarı şeffaf panelle kapatılır; su, mekânın en dikkat çekici mimari ögesine dönüşür. Panel kalınlığı su derinliğine ve açıklığa göre statik

hesapla belirlenir. Panel, paslanmaz U profile oturtulur ve özel sızdırmazlık malzemesiyle kapatılır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

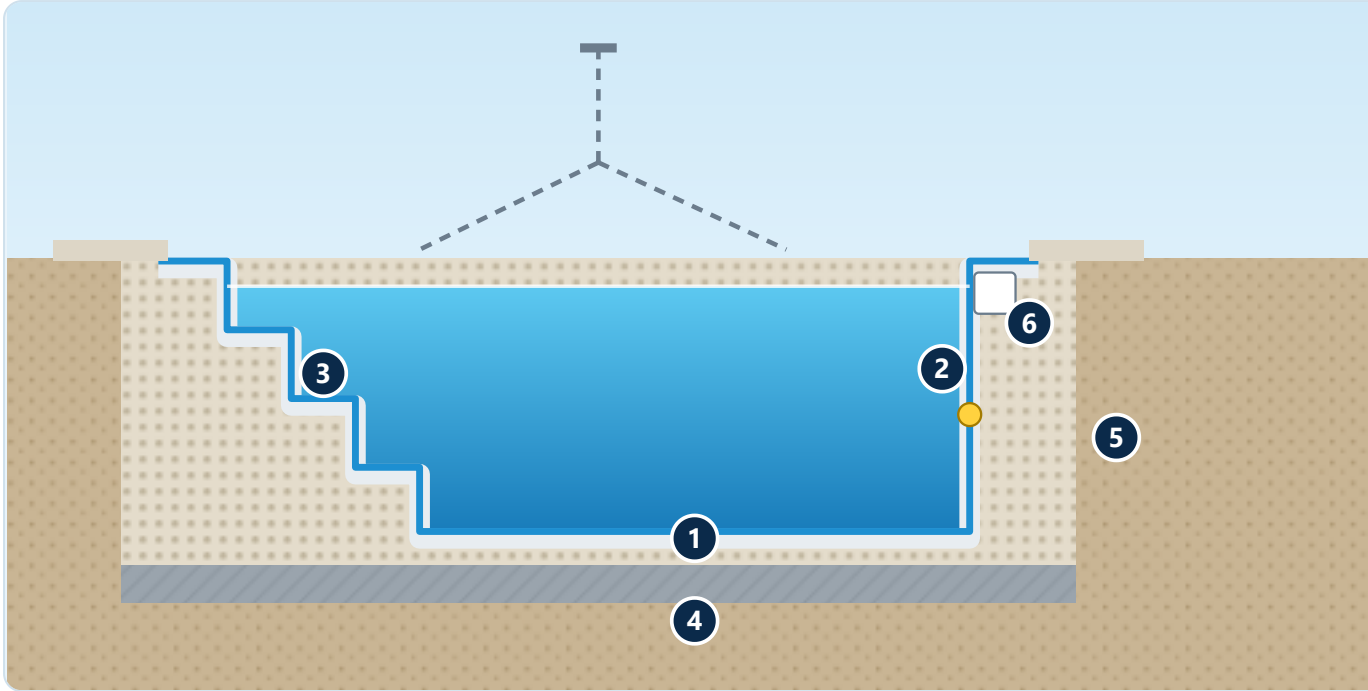
- ✓ Lamine temperli cam veya akrilik
- ✓ Statik hesaplı panel kalınlığı
- ✓ Sonsuzluk (infinity) kenarı seçeneği
- ✓ Sualtı aydınlatma ile gece etkisi

KESİT AÇIKLAMALARI

- 1 Cam / akrilik panel
- 2 Paslanmaz U profil ankraj
- 3 Sızdırmazlık derzi
- 4 Betonarme gövde
- 5 Sualtı LED aydınlatma

Fiber Havuz

Fabrikada hazır, bahçenizde hızlı



Cam elyaf takviyeli polyester (CTP) gövde fabrikada tek parça olarak üretilir ve sahaya hazır gelir. Kazı, taban betonu ve yerleştirme sonrası çevresi doldurulur

ve ekipman bağlanır. Basamaklar ve oturma alanları gövdeyle birlikte kalıptan çıkar. Pürüzsüz jelkot yüzey yosun tutmaz ve kolay temizlenir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✓ Tek parça, eksiz gövde
- ✓ Kısa kurulum süresi
- ✓ Hazır basamak ve oturma alanı
- ✓ Seramik gerektirmez

KESİT AÇIKLAMALARI

- 1 Tek parça CTP gövde
- 2 Jelkot yüzey
- 3 Gövdeyle bütün basamaklar
- 4 Beton taban plağı
- 5 Stabilize dolgu
- 6 Skimmer ve sualtı lambası

Havuz Projelerimiz

Kendi ekibimizin tamamladığı işlerden



Villa bahçesinde açık havuz



Serbest biçimli açık havuz



Kapalı havuz ve LED aydınlatma



Kapalı yüzme havuzu



Su parkı havuzu



Sualtı aydınlatmalı havuz

Havuz Ekipmanları

Havuzun ihtiyacı olan her şey



Yüzme havuzunuzun tüm ekipmanını tek elden temin ediyoruz: filtrasyon, sirkülasyon pompaları, havuz içi ekipmanlar, sualtı aydınlatma, otomatik dozaj, havuz temizlik robotları, ısıtma ve nem alma sistemleri ile havuz seramikleri. Ürün seçimi havuzun hacmine ve kullanım yoğunluğuna göre yapılır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

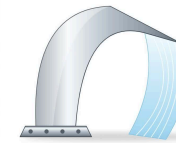
- ✓ Filtrasyon ve pompa grupları
- ✓ Havuz seramiği ve mozaik
- ✓ Temizlik robotları
- ✓ Otomatik dozaj sistemleri
- ✓ Isı pompası ve nem alma
- ✓ Havuz kimyasalları



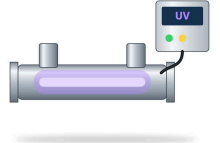
Filtrasyon



Merdiven ve tutamaklar



Şelale ve su oyunları



Dezenfeksiyon

Hizmetlerimiz

Ürünün ötesinde, çalışan bir sistem teslim ediyoruz



Projelendirme

Mimari projeden nozul yerleşimi, hidrolik hesap ve 3B simülasyon.



Mekanik Montaj

Kollektör, pompa, nozul ve tesisatın yerinde kurulumu.



Elektrik Montajı

Pano, kablolama, armatür ve kontrol hatlarının bağlantısı.



Koreografi Programlama

Seçtiğiniz müziklere özel su ve ışık gösterisi.



Devreye Alma ve Eğitim

Sistem ayarları yapılır, işletme personeline eğitim verilir.



Bakım ve Yedek Parça

Dönemsel bakım, arıza desteği ve yedek parça temini.



Ekipmanlarda 2 yıl, işçilikte 1 yıl garanti (sarf malzemeleri hariç).





İletişim

ADRES	OSTİM OSB Mah. 1151. Sok. No: 57, Yenimahalle / ANKARA
TELEFON	+90 530 093 46 00 +90 312 268 84 84
E-POSTA	info@cinarfiskiye.com
WEB	www.cinarfiskiye.com

Görseller temsildir. Teknik değerler bilgilendirme amaçlıdır; proje bazında doğrulanır.

