



MƏHSUL KATALOQU

Fəvvarələr · Dekorativ Hovuzlar · Üzgüçülük Hovuzları

Suya həyat, məkana ruh

www.cinarfiskiye.com



Mündəricat

Haqqımızda

3

İdeyadan Şouya

4

Tətbiq Sahələri

5

01

Başıqlar və Şırnaqlar

Kometa Şırnaq Başlıqları · Köpük Başlıqları · Kaskad Başlıqları · Geyzer Başlıqları · Zənbəq və Su Zəngi Başlıqları · Vulkan və Yelplik...

6

02

Şou Sistemləri

Musiqili və Rəqs Edən Fəvvarələr · Tullanar Şırnaq Sistemi · Quru Fəvvarələr · Su Pərdələri və Xüsusi Effektlər

14

03

Şəlalələr

Kobra və Qu Şəlalələri · Süni Şəlalələr və Qaya Hovuzları

19

04

İşıqlandırma

Sualtı RGB LED İşıqlar

22

05

Nasoslar

Üfüqi Dalma Nasosları

24

06

İdarəetmə və Avtomatlaşdırma

İdarəetmə Panelləri · DMX İdarəetmə və Şou Proqramı

26

07

Kollektor və Paslanmayan İstehsal

Paslanmayan Kollektor Sistemləri · Paslanmayan Polad Məmulatları

29

08

Filtrasiya

Filtrasiya və Dezinfeksiya

32

09

Üzgüçülük Hovuzları

Dəmir-Beton Hovuz · Hovuz Tikintisi Mərhələləri · Dam və Terras Hovuzu · Şüşə Divarlı Hovuz · Fiberglas Hovuz · Hovuz Layihələ...

34

Xidmətlərimiz

42

Haqqımızda

Çınar Fıskiye musiqili və rəqs edən fəvvarələr, dekorativ hovuzlar, quru fəvvarələr, şalalələr və üzgüçülük hovuzları üçün dizayn, istehsal, quraşdırma və proqramlaşdırma xidmətlərini bir dam altında təqdim edir.

Ankara OSTİM-dəki emalatxanamızda paslanmayan kollektorları, başlıq qruplarını və idarəetmə panellərini hər layihəyə xüsusi hazırlayır, hər işi hovuzun ölçüsünə, suyun xarakterinə və məkanın simasına uyğun qururuq.

Layihənizi çertyojdan istismara verilənədək eyni komanda aparır: ərazi baxışı, 3D simulyasiya, istehsal, mexaniki və elektrik quraşdırma, xoreoqrafiya proqramlaşdırması və operator təlimi.

MİSSİYAMIZ

Təhlükəsiz, yüksək keyfiyyətli və sərfəli dekorativ hovuz və fəvvarə sistemlərini layihələndirmək, istehsal etmək və tamamlamaq; razılaşdırılmış iş qrafikinə əməl edərək müştəri məmnuniyyətini maksimuma çatdırmaq.

VİZYONUMUZ

Fəvvarə sistemlərinin layihələndirilməsi və istehsalında düzgün keyfiyyət–qiymət balansı ilə müştərilərimizin gözləntilərini ən yüksək səviyyədə qarşılamaq.

Dizayn

DWG layihənidən 3D su simulyasiyası

İstehsal

Lazer kəsimli paslanmayan polad, qaynaqlı kollektorlar

İdarəetmə

DMX512 və öz şou proqram təminatımız

Xidmət

Quraşdırma, istismara vermə və təlim

Biz sadəcə fəvvarə qurmuruq;
insanların yadında qalan anlar
yaradıırıq.

İdeyadan Şouya

Layihənin altı addımda həyata keçir



01

Baxış və Təhlil

Ərazini və memarlıq çertyojlarını öyrənir, hovuz ölçülərini və gözləntiləri dəqiqləşdiririk.



02

Dizayn və Simulyasiya

Başlıqların yerləşməsini çəkir, su və işıq şousunu 3D formatda canlandırırıq.



03

Təklif və Planlaşdırma

Avadanlıq siyahısı, büdcə və iş qrafiki şəffaf şəkildə təqdim olunur.



04

İstehsal

Kollektorlar, başlıq qrupları və panellər emalatxanamızda hazırlanır və sınaqdan keçirilir.



05

Quraşdırma

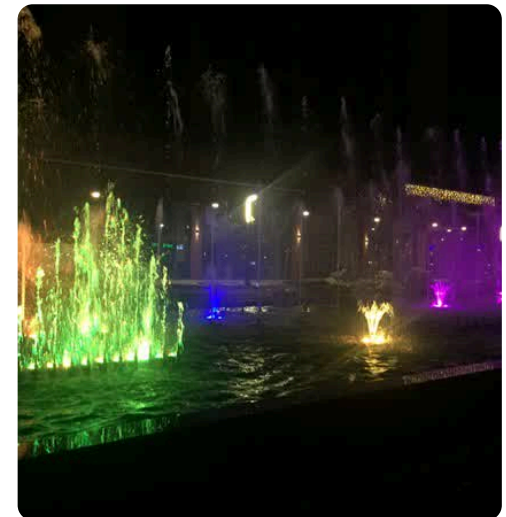
Mexaniki və elektrik quraşdırma işləri təcrübəli komandamız tərəfindən yerində tamamlanır.



06

Xoreoqrafiya və İstismara Vermə

Şou musiqiyə uyğun proqramlaşdırılır, sistem işə salınır və operatorlara təlim keçilir.



Tətbiq Sahələri

Hər məkana xüsusi su həlli



Meydanlar və Parklar

Şəhərin görüş məkanına sima qazandıran musiqili şou fəvvarələri.



Quru Fəvvarəli Meydanlar

Səkidən yüksələn şırnaqlar – uşaqların içinə girə biləcəyi təhlükəsiz su oyunu.



Oteller və Ticarət Mərkəzləri

Qonaqları qarşılayan və gecələr işıqla canlanan prestijli su obyektləri.



Qovşaqlar və Bələdiyyələr

Uzaqdan seçilən, davamlı və baxımı asan dairəvi fəvvarələr.



Yaşayış Kompleksləri və Villalar

Bağçaya hərəkət gətirən dekorativ hovuzlar, şalalələr və su tağları.



Üzgüçülük Hovuzları

Dəmir-beton, dam üstü, şüşə divarlı və fiberglas hovuzlar üçün açar təhvil həllər.

MƏHSULLAR

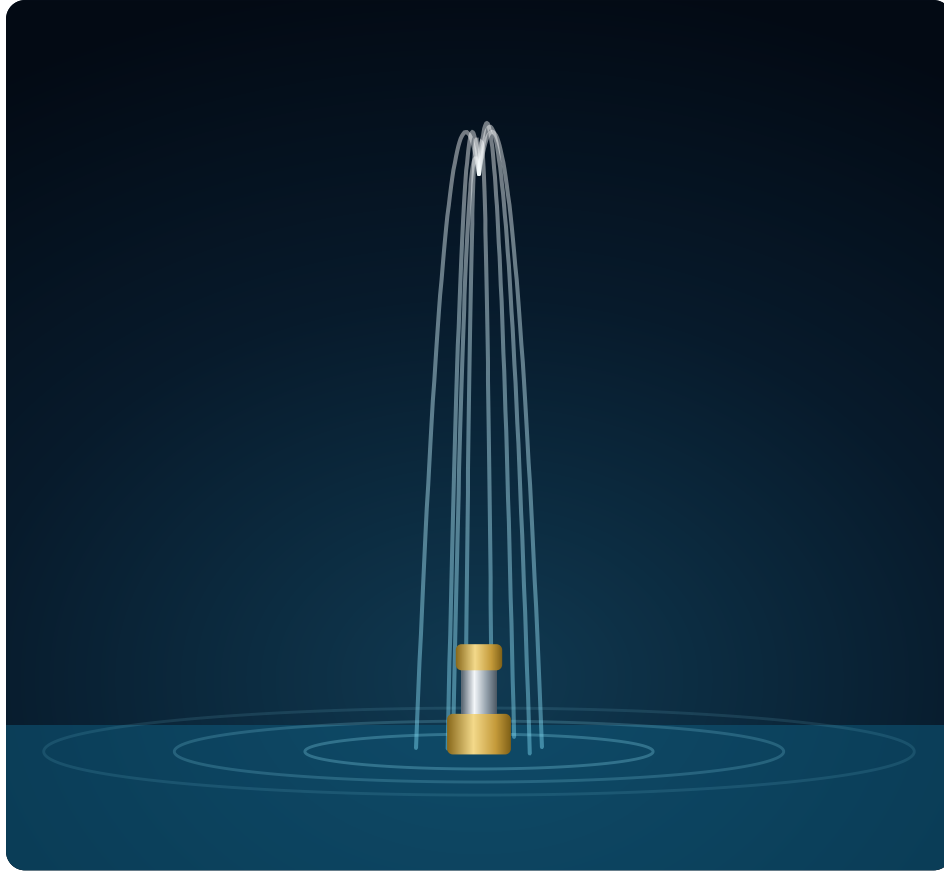
Başlıqlar və Şırnaqlar

Suya forma verən hissə başlıqdır. Çeşidimiz şəffaf, nazik şırnaqlardan dolğun köpük sütunlarına, zanbaq və su zəngi kimi təbəqə effektlərindən fırlanan spiral başlıqlara qədərdir.

Kometa Şırnaq Başlıqları	7
Köpük Başlıqları	8
Kaskad Başlıqları	9
Geyzer Başlıqları	10
Zanbaq və Su Zəngi Başlıqları	11
Vulkan və Yelplik Başlıqları	12
Spiral və Xüsusi Başlıqlar	13

Kometa Şirnaq Başlıqları

Şəffaf, nazik və hündür



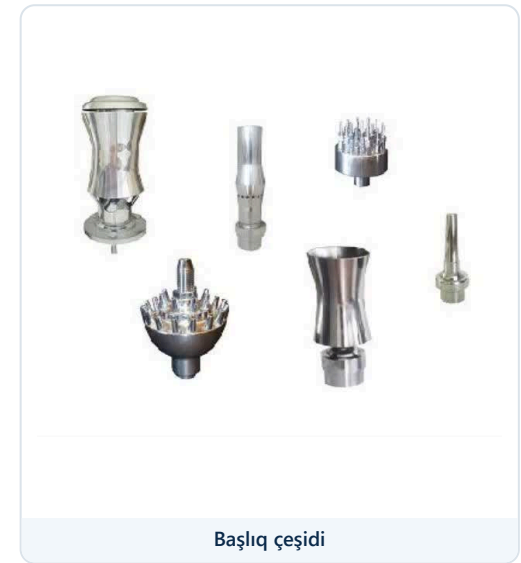
Şüşə kimi şəffaf, bütöv su sütunu yaradır. Halqa və xətti kollektorların əsas başlığıdır və musiqili şoularda hündürlük dəyişikliyi ən aydın göstərir. Kürəvi oynaq sayəsində quraşdırmadan sonra da bucaq tənzimlənə bilər.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Tənzimlənən kürəvi oynaq
- ✓ Antiburulğan daxili quruluş
- ✓ Latun gövdə, xrom örtüklü
- ✓ Su səviyyəsindən asılı deyil

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Model	Giriş	Çıxış Ø	Material
3-6 T	3/8"	6 mm	Xrom örtüklü latun
5-8 T	1/2"	8 mm	Xrom örtüklü latun
8-10 T	3/4"	10 mm	Xrom örtüklü latun
10-12 T	1"	12 mm	Xrom örtüklü latun
15-17 T	1 1/2"	17 mm	Xrom örtüklü latun
20-20 T	2"	20 mm	Xrom örtüklü latun



Başlıq çeşidi

Köpük Başlıqları

Hava ilə qarışan dolğun su



Suyu hava ilə qarışdıraraq uzaqdan görünən ağ, dolğun sütun yaradır. Küləkdən az təsirlənir, gecə-gündüz güclü görünür. İşığı çox yaxşı daşdığı üçün RGB işıqlandırmanın təbii tərəfdaşdır.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Küləyə davamlı effekt
- ✓ İşığı güclü daşıyır
- ✓ Tənzimlənən bucaq
- ✓ Latun və ya paslanmayan üzlüklü

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Model	Giriş	Çıxış Ø	Material
25-10 E	3/4"	25 mm	Xrom örtüklü latun
30-10 E	1"	30 mm	Xrom örtüklü latun
40-15 E	1 1/2"	40 mm	Xrom örtüklü latun
35-10 E	—	34 mm	Delrin gövdə, AISI 304 üzlük
55-15 E	—	51 mm	Delrin gövdə, AISI 304 üzlük



30-10E KÖPÜK NOZUL KROM KAPLI

Köpük başlıqları

Kaskad Başlıqları

Küknar formasında köpüklü su



Küknarı xatırladan pilləli, köpüklü su heykəli yaradır. Hovuzun mərkəzində tək və ya qruplar halında istifadə olunur. Üzlüklü modellərdə gövdə Delrin, xarici səth isə AISI 304 paslanmayan poladdır.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Pilləli köpük effekti
- ✓ Tənzimlənən bucaq
- ✓ Su səviyyəsinə həssas
- ✓ 1" – 3" birləşmə variantları

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Model	Giriş	Çıxış Ø	Material
50 T	1"	50 mm	Latun alt, AISI 304 üst
70 T	1 1/2"	70 mm	Latun alt, AISI 304 üst
90 T	2"	90 mm	Latun alt, AISI 304 üst
110 T	2 1/2"	110 mm	Latun alt, AISI 304 üst
130 T	3"	130 mm	Latun alt, AISI 304 üst
50 T-G	1"	50 mm	Delrin gövdə, AISI 304 üzlük
70 T-G	1 1/2"	70 mm	Delrin gövdə, AISI 304 üzlük
90 T-G	2"	90 mm	Delrin gövdə, AISI 304 üzlük



Geyzer Başlıqları

Yuxarı fısqıran güclü sütun



Təbii geyzerləri xatırladan hündür, köpüklü sütun verir. Böyük hovuzların mərkəzi şırnağı kimi seçilir və ətrafdakı halqalarla birlikdə şounun kulminasiyasını yaradır.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Hündür, dolğun sütun
- ✓ Mərkəzi şırnaq üçün ideal
- ✓ Tənzimlənən bucaq
- ✓ 1" – 2 1/2" birləşmə

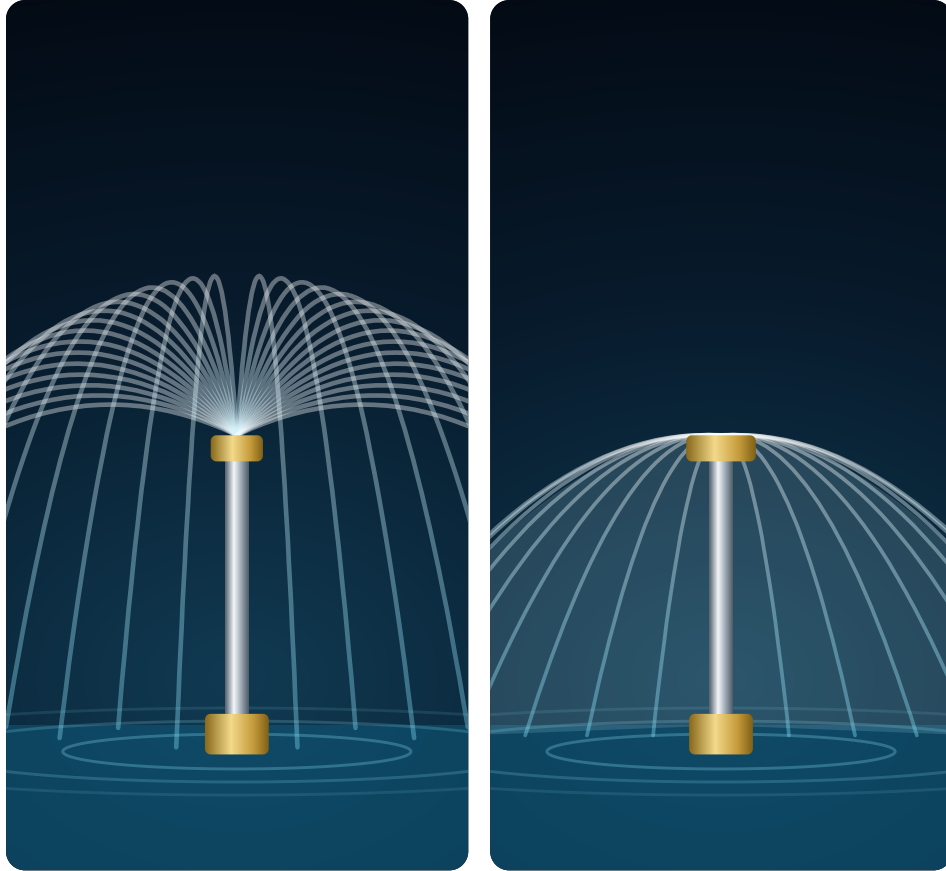
TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Model	Giriş	Çıxış Ø	Material
20 T	1"	20 mm	Latun alt, AISI 304 üst
40 T	1 1/2"	40 mm	Latun alt, AISI 304 üst
60 T	2"	60 mm	Latun alt, AISI 304 üst
80 T	2 1/2"	80 mm	Latun alt, AISI 304 üst
20 T-G	1"	20 mm	Delrin gövdə, AISI 304 üzlük
40 T-G	1 1/2"	40 mm	Delrin gövdə, AISI 304 üzlük
60 T-G	2"	60 mm	Delrin gövdə, AISI 304 üzlük



Zanbaq və Su Zəngi Başlıqları

Nazik su təbəqəsindən çiçəklər



Zanbaq başlığı suyu yuxarıya çiçək kimi açır, su zəngi isə onu nazik, günbəz formalı təbəqə şəklində yayır. Səssiz və sakit olduqları üçün qapalı məkanlarda, otel girişlərində və kiçik dekorativ hovuzlarda üstünlük verilir.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Səssiz, az sıçradan effekt
- ✓ 30 – 80 cm hündürlük variantları
- ✓ Aşağı sərfdə işləyir
- ✓ Küləkdən qorunan sahələr üçün

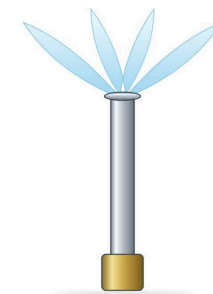
TEXNİKİ MƏLUMATLAR

ZANBAQ

Model	Giriş	Hündürlük	Material
30 Z	1"	30 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
40 Z	1"	40 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
50 Z	1"	50 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
60 Z	1"	60 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
80 Z	1"	80 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə

SU ZƏNGİ

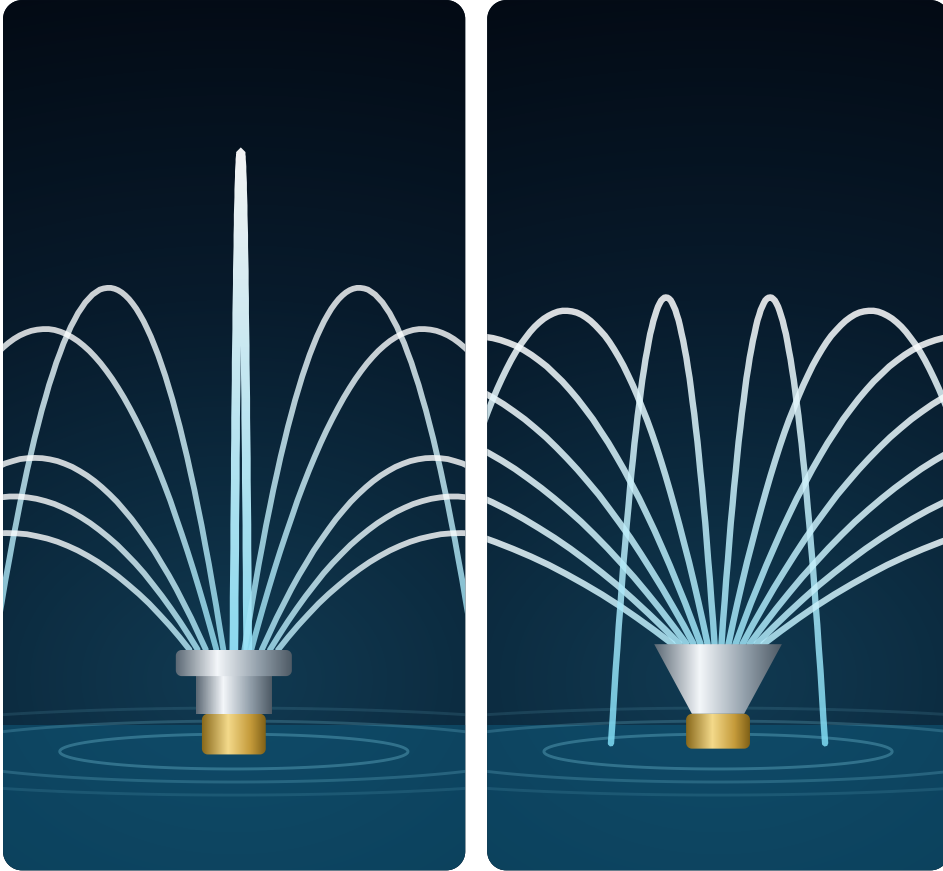
Model	Giriş	Hündürlük	Material
30 T	1"	30 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
40 T	1"	40 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
50 T	1"	50 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
60 T	1"	60 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
80 T	1"	80 cm	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə



Zanbaq başlığı

Vulkan və Yelpik Başlıqları

Tək başlıqdan çoxşırnaqlı görüntü



Vulkan başlığı üç pillədə açılan onlarca nazik şırnaqla təkbaşına buket yaradır. Yelpik başlığı isə şırnaqları bir müstəvidə yayaraq tovuz quşu quyruğu effekti verir; divar önlərində və hovuz kənarlarında istifadə olunur.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Üç pilləli atış
- ✓ Latun və paslanmayan gövdələr
- ✓ Bir nasos, zəngin görüntü
- ✓ Tənzimlənən yelpik bucağı

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

VULKAN

Model	Giriş	Material
Vulkan 1"	1"	Xrom örtüklü latun
Vulkan 1 1/2"	1 1/2"	Xrom örtüklü latun
Vulkan 2"	2"	Xrom örtüklü latun
Vulkan ekonom	1"	Plastik, xrom örtüklü

YELPIK

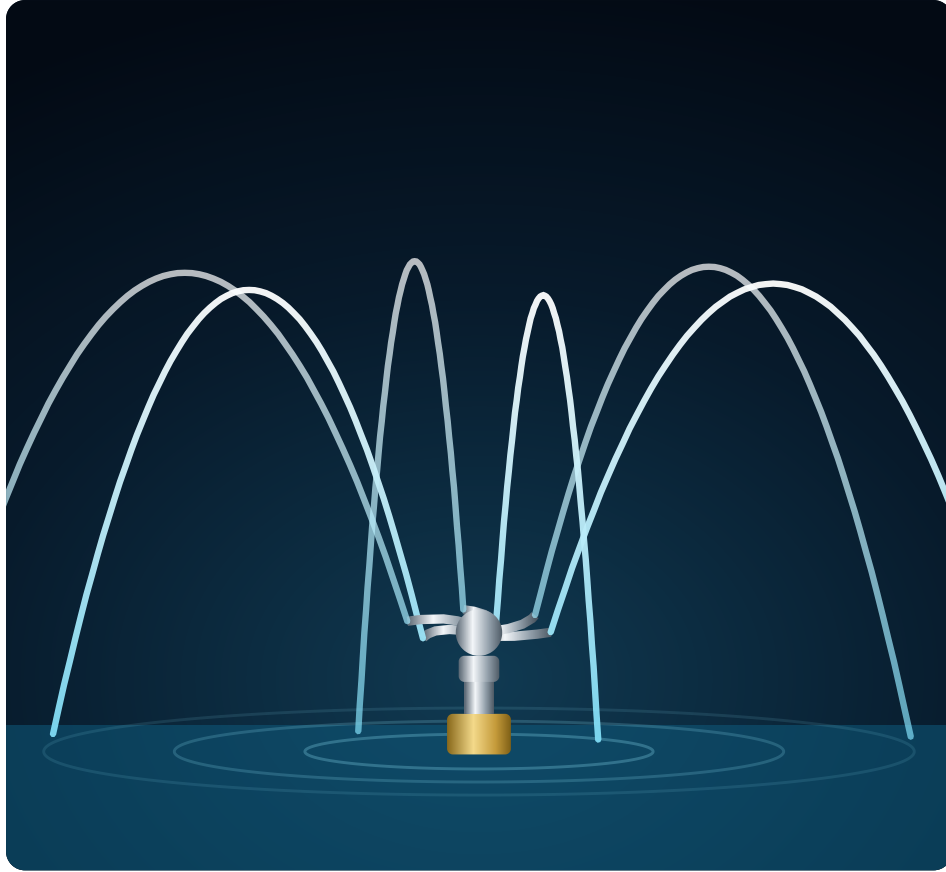
Model	Giriş	Material
Təbəqəli yelpik	1"	Xrom örtüklü latun
6 başlıqlı	1"	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
9 başlıqlı	1"	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə
12 başlıqlı	1 1/2"	AISI 304 gövdə, xrom örtüklü latun baş hissə



Vulkan başlıqları

Spiral və Xüsusi Başlıqlar

Fırlanan qollar, nazik pərdələr



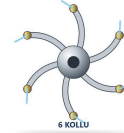
Rulmanlı gövdəsi sayəsində spiral başlıq suyun reaksiyası ilə özü fırlanır və havada burma xətlər çəkir. Xətt, su divarı və yağış başlıqları su pərdələri və yağış effektləri üçün istifadə olunur.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Rulmanlı, mühərriksiz fırlanma
- ✓ Su pərdəsi və yağış effektləri
- ✓ 4, 6 və 8 qollu variantlar
- ✓ Hər başlıq üçün bucaq oynaqı

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Məhsul	Giriş	Təsvir
Spiral, 4 qol	1"	Rulmanlı, şirnaqlı qollar
Spiral, 6 qol	1"	Rulmanlı, şirnaqlı qollar
Spiral, 8 qol	1"	Rulmanlı, şirnaqlı qollar
İçiboş şirnaq	1 1/2"	Xrom örtüklü latun
Xətt başlığı	M10	Latun
Su divarı başlığı	M10	Latun
Yağış başlığı	1/4"	Paslanmayan polad
Bucaq tənzimləmə oynaqı	1" · 1 1/2" · 2"	Delrin



Spiral başlıq



İçiboş şirnaq



Su divarı başlığı



Yağış başlığı



MƏHSULLAR

Şou Sistemləri

Başlıqların, nasosların, işığın və idarəetmənin birlikdə işlədiyi açar təhvil sistemlər: musiqili fəvvarələr, qaçan şırnaq xətləri, quru fəvvarəli meydanlar və su pərdələri.

Musiqili və Rəqs Edən Fəvvarələr	15
Tullanan Şırnaq Sistemi	16
Quru Fəvvarələr	17
Su Pərdələri və Xüsusi Effektlər	18

Musiqili və Rəqs Edən Fəvvarələr

Su, işıq və musiqi bir proqramda



Hər kollektor öz nasosu və invertoru ilə qidalanır, buna görə hər su qrupu musiqinin ritminə uyğun müstəqil qalxıb enir. RGB işıqlar eyni proqramdan idarə olunur: su enərkən işıq sönür, qalxarkən rəng dəyişir. Xoreoqrafiya öz şou proqram təminatımızda zaman şkalası üzərində qurulur.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ DMX512 / Art-Net idarəetmə
- ✓ Hər kollektora ayrıca inverter
- ✓ Musiqi ilə sinxron xoreoqrafiya
- ✓ Taymerli avtomatik iş rejimi
- ✓ Halqa, xətti və sərbəst formalı düzülüş
- ✓ Layihədən əvvəl 3D simulyasiya

Tullanan Şırnaq Sistemi

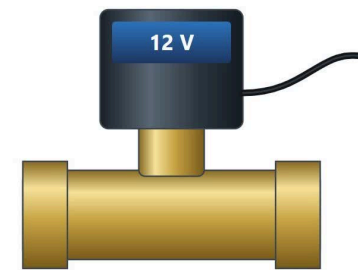
Şüşə çubuq kimi su nöqtədən nöqtəyə tullanır



Tullanan şırnaq başlığı suyu daxili torlardan keçirərək turbulentliyi aradan qaldırır və hamar, şüşə kimi qövs şəklində atır. Su sıçramadan bir nöqtədən digərinə tullanır; başlığın içindəki kəsici axını havada uçan hissələrə bölür. Başlığın içindəki LED işığı qövs boyunca daşıyır və onu bütün uzunluğu boyunca rəngləndirir.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Laminar, şüşə kimi su qövsü
- ✓ Uçan su hissələri üçün kəsici
- ✓ Başlığın içində RGB LED
- ✓ DMX ilə musiqiyə sinxron
- ✓ Piyada yolları üzərində su tağları
- ✓ 12 V təhlükəsiz gərginlik



Solenoid klapan 1"

Quru Fəvvarələr

Hovuz görünür, yalnız su



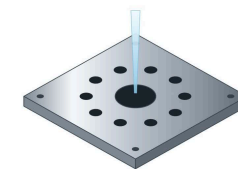
Su səki ilə eyni səviyyədə quraşdırılmış paslanmayan lövhələrdən fışqırır və yenə onlardan aşağıdakı balans çəninə qaydır. Şou söndürüləndə ərazi adi düz meydan olur. Başlıq və işıq eyni lövhədə yerləşir.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

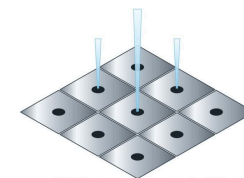
- ✓ Səki ilə eyni səviyyədə
- ✓ 3 mm lazer kəsimli paslanmayan polad
- ✓ Sürüşməz, piyada hərəkətinə uyğun
- ✓ Uşaq oyun sahələri üçün təhlükəsiz

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Məhsul	Ölçü	Təsvir
Quru fəvvarə lövhəsi	30 × 30 cm	3 mm, lazer kəsim
Quru fəvvarə lövhəsi	40 × 40 cm	3 mm, lazer kəsim
Quru fəvvarə lövhəsi	50 × 50 cm	3 mm, lazer kəsim
Barmaqlıq dayaq sistemi	m ²	Sahəyə görə ölçülür



Quru fəvvarə lövhəsi



Barmaqlıq dayaq sistemi

Su Pərdələri və Xüsusi Effektlər

Suyu ekrana, yazıya və hərəkətə çevirir



Standart başlıqlardan əlavə, hər layihəyə xüsusi hazırlanan effektlər: proyeksiya üçün yelpik formalı su ekranları, düşən damlalarla yazı və naxış yaradan rəqəmsal su pərdələri, saçaq altı yağış pərdələri və iki yana yellənən hərəkətli kollektorlar.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Simli (xətti) su pərdəsi
- ✓ Qabarcıq divarı
- ✓ Proyeksiya su ekranı
- ✓ Rəqəmsal su pərdəsi (yazı və naxış)
- ✓ Yağış pərdəsi
- ✓ Yellənən "quş qanadı" şırnaqları



MƏHSULLAR

Şəlalələr

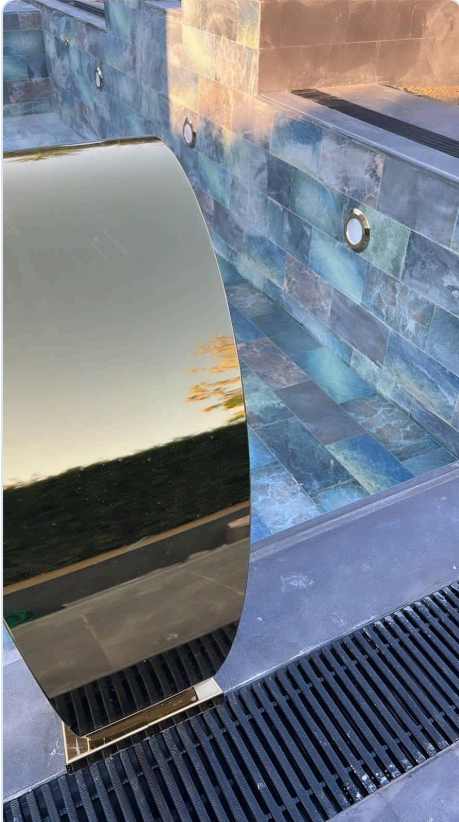
Üzgüçülük və dekorativ hovuzlar üçün paslanmayan polad Kobra və Qu şəlalələri.

Kobra və Qu Şəlalələri 20

Süni Şəlalələr və Qaya Hovuzları 21

Kobra və Qu Şəlalələri

Hovuz kənarında paslanmayan zəriflik



Kobra şəlaləsi



İşləyən Kobra şəlaləsi

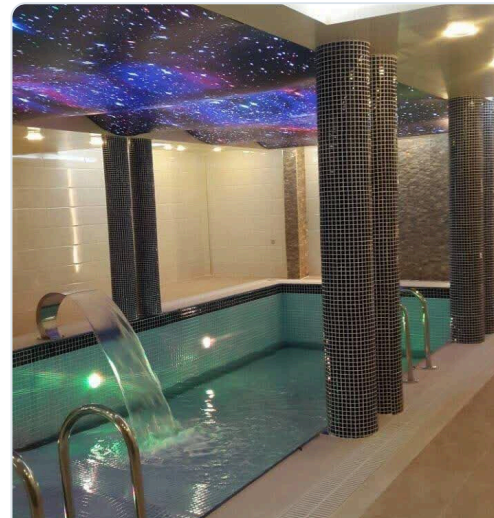
Geniş ağızdan tökülən su hamar, şüşə kimi pərdə yaradır. Kobra tağvari gövdəyə, Qu isə nazik boyuna malikdir. Hər ikisi masaj effekti və vizual mərkəz nöqtəsi yaradır. Duzlu və yüksək xlorlu su üçün AISI 316 markası tövsiyə olunur.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

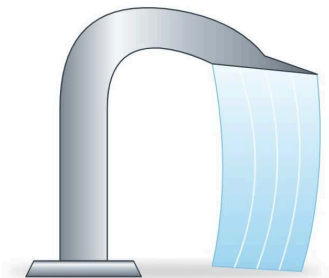
- ✓ Güzgü və ya satin səth
- ✓ Ø63 və ya Ø50 su girişi
- ✓ AISI 304 və AISI 316 variantları
- ✓ Flanşlı döşəməyə montaj

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Tip	Model	Giriş	Material
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
Qu	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
Qu	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
Qu	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316



Qapalı hovuzda şəlalə



Qu şəlaləsi (çertyoj)

Süni Şəlalələr və Qaya Hovuzları

Təbiətin səsi bağçanızda



Süni qaya şəlalələri polad karkas üzərində xüsusi məhlulla əl ilə formalaşdırılır və təbii qaya görünüşü alır. Su pillələrdən aşağı hovuzla süzülür və qapalı dövrdə nasosla yenidən yuxarı vurulur. Qayalar arasında gizlədilmiş RGB işıqlar gecələr şəlaləni rəngləndirir.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Təbii qaya görünüşü
- ✓ Qapalı dövrlü su sirkulyasiyası
- ✓ RGB işıqlandırma ilə gecə effekti
- ✓ Əraziyə uyğun ölçü və forma
- ✓ Kürə və heykəl fəvvarələri ilə birləşdirilə bilər
- ✓ Gölməçə və üzən fəvvarə variantları



MƏHSULLAR

İşıqlandırma

Su altında işləyən, epoksi doldurulmuş RGB LED işıqlar.

Sualtı RGB LED işıqlar 23

Sualtı RGB LED Işıqlar

Suyu rəngə boyayan işıq



Yastı model



Mərkəzi deşikli model

Tam epoksi ilə doldurulmuş işıqlar daimi sualtı iş üçün hazırlanır. Dar 15° linzalar işığı su sütununa yönəldir, beləliklə rəng ən yuxarıya qədər daşınır. Mərkəzi deşikli modellərdə başlıq işığın içindən keçir, buna görə işıq və su eyni nöqtədən çıxır.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ RGB, DMX ilə tam rəng idarəetməsi
- ✓ Epoksi doldurulmuş sukeçirməz gövdə
- ✓ 15° linza
- ✓ 0,75 mm² rezin kabel

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Model	Güc	Başlıq keçidi	Linza
Yastı	6 W	—	15°
Yastı	9 W	—	15°
Mərkəzi deşikli	6 W	1"	15°
Mərkəzi deşikli	9 W	1"	15°
Mərkəzi deşikli	12 W	1"	15°
Mərkəzi deşikli	9 W	1 1/2"	15°
Mərkəzi deşikli	12 W	1 1/2"	15°



Montaj flanşı



Spot model



MƏHSULLAR

Nasoslar

Hovuzda üfüqi vəziyyətdə işləyən, paslanmayan gövdəli dalma fəvvarə nasosları.

Üfüqi Dalma Nasosları 25

Üfüqi Dalma Nasoslari

Şounun ürəyi



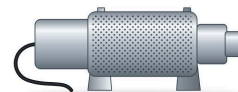
Nasoslar hovuzun içində üfüqi yerləşir, buna görə ayrıca texniki otaq tələb olunmur. İnvertorla idarə edildikdə onların sürəti – deməli, su hündürlüyü də – pilləsiz tənzimlənir. Sorma tərəfini paslanmayan süzgəc səbəti qoruyur.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Paslanmayan gövdə
- ✓ İnvertorla sürət idarəetməsi
- ✓ 0,75 – 11 kW
- ✓ 304 / 316 sorma süzgəci

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

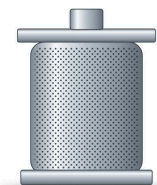
Model	Güc	Sərf	Basqı	Model	Güc	Sərf	Basqı
615/01	0,75 kW	19 m³/h	6 m	660/02	3 kW	78 m³/h	7 m
626/01	0,75 kW	36 m³/h	3 m	675/01	3 kW	96 m³/h	4 m
632/01	1,1 kW	40 m³/h	4 m	665/02	4 kW	84 m³/h	7 m
636/01	1,1 kW	51 m³/h	5 m	690/01	4 kW	120 m³/h	6 m
626/02	1,5 kW	36 m³/h	6 m	660/03	5,5 kW	78 m³/h	11 m
642/01	1,5 kW	58 m³/h	6 m	675/02	5,5 kW	96 m³/h	9 m
632/02	2,2 kW	40 m³/h	8 m	690/02	7,5 kW	120 m³/h	13 m
636/02	2,2 kW	51 m³/h	11 m	10120/01A	7,5 kW	150 m³/h	11 m
632/03	3 kW	40 m³/h	11 m	10160/01	11 kW	200 m³/h	13 m
642/02	3 kW	58 m³/h	6 m	Drenaj	0,55 · 0,75 kW	—	—



Üfüqi dalma nasosu



Drenaj nasosu



Nasos süzgəci

MƏHSULLAR

İdarəetmə və Avtomatlaşdırma

İdarəetmə panelləri, DMX plataları, invertorlar və öz şou proqramı təminatımız.

İdarəetmə Panelləri **27**

DMX İdarəetmə və Şou Proqramı **28**

İdarəetmə Panelləri

Qoş, tənzimlə, işə sal



Panelin içi



1 mühərrikli panel



6 mühərrikli panel



İnvertor



Qida bloku

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Məhsul	Təsvir
İdarəetmə paneli	1 – 10 mühərrik, taymer, RGB plata
İnvertor	0,75 · 1,5 · 2,2 · 3-4 · 5,5 · 7,5 kW
Qida bloku	12 V · 29 A
Kabel	4×1,5 və 4×2,5 mm ² rezin kabel

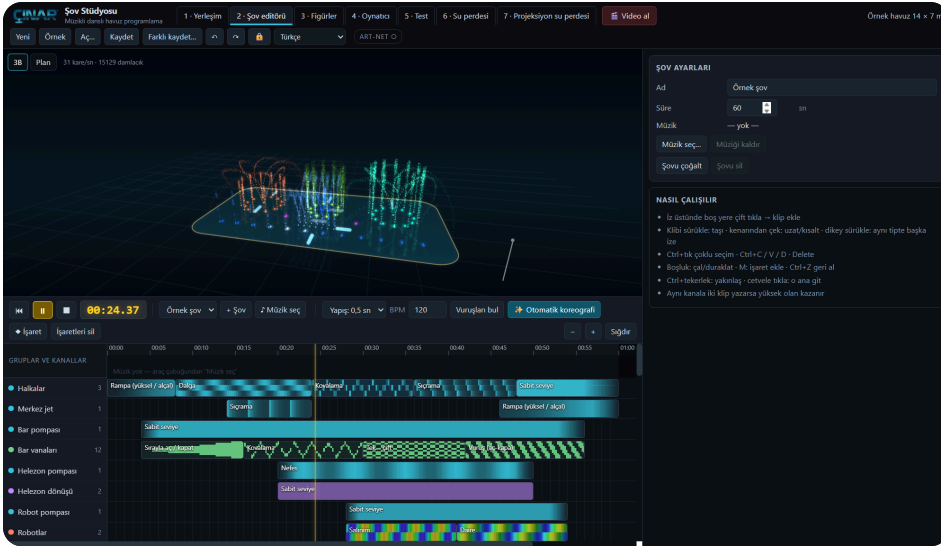
Panellər nasosların sayına görə 1-dən 10 mühərrikədək hazır şəkildə yığılır. Taymer fəvvarəni təyin olunmuş saatlarda avtomatik işə salır və söndürür, RGB plata isə işıq proqramlarını idarə edir. Hər nasosa invertor əlavə etməklə sistem musiqili fəvvarəyə çevrilir.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ 1 – 10 mühərrik variantları
- ✓ Taymerli
- ✓ RGB platalı
- ✓ Çöl tipli, qorunan korpus

DMX İdarəetmə və Şou Proqramı

Xoreoqrafiyanı ekranda dizayn edin



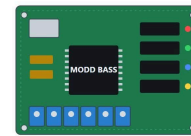
Çınar Show Studio fəvvarə şoularını proqramlaşdırmaq üçün hazırladığımız proqram təminatıdır. Hovuz çertyoju DXF/DWG kimi idxal olunur, nasoslar və işıqlar kanallara təyin edilir, şou musiqi üzərində zaman şkalasında qurulur və obyektdə getməzdən əvvəl 3D formatda önizlənilir. Sahədəki platalarla Art-Net / DMX512 vasitəsilə əlaqə saxlayır.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ DXF / DWG idxalı
- ✓ Canlı 3D önizləmə
- ✓ Türkçə, ingiliscə, ərəbcə interfeys
- ✓ Zaman şkalasında xoreoqrafiya
- ✓ Art-Net / DMX512 çıxışı
- ✓ Şounun videoya ixracı

TEKNİKİ MƏLUMATLAR

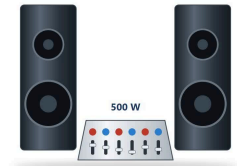
Məhsul	Təsvir
DMX kontroller platası	Əsas idarəetmə platası
RGB DMX platası	İşıq drayver platası
Opto-izolyator	Xəttin qorunması və paylanması
Musiqi sensorlu plata	Ritmə həssas iş rejimi
Səs sistemi	2 × 500 W dinamik, mikser



DMX idarəetmə platası



Şou kompüteri



Səs sistemi



MƏHSULLAR

Kollektor və Paslanmayan İstehsal

Layihəyə xüsusi qaynaqlı kollektorlar, kürələr, qapaqlar və hovuz nərdivanları.

Paslanmayan Kollektor Sistemləri 30

Paslanmayan Polad Məmulatları 31

Paslanmayan Kollektor Sistemləri

Başlıqları daşıyan onurğa



Halqa kollektorun quraşdırılması



Sərbəst formalı kollektor

Kollektorlar layihə ölçülərinə uyğun halqa, düz və ya əyri formada hazırlanır; başlıq nipelləri, işıq kronşteynləri, ayaqlar və nasos girişi qaynaqla bərkidilir. Obyektdə sadəcə yerinə qoyulur və nasosa qoşulur. Hər kollektor bir nasosla qidalanır, buna görə onun şırnaqları birlikdə qalxıb enir.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

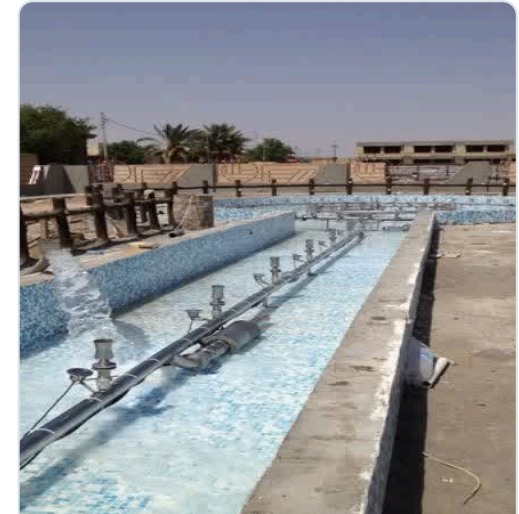
- ✓ Halqa, düz və əyri formalar
- ✓ Tənzimlənən ayaqlar
- ✓ Qaynaqlı nipellər və işıq kronşteynləri
- ✓ İstəyə görə saçaqdan asma kronşteynlər

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Məhsul	Ölçü	Təsvir
Kollektor	Ø50 · Ø63 · Ø76	Kiçik və orta hovuzlar
Kollektor	Ø90 · Ø110	Böyük halqalar, yüksək sərf
Nasos süzgəci	—	304 · 316
Fitinqlər	Dəst	Nipellər, dirsəklər, muftalar, flanşlar, araqatlar
Kəpənək klapanı	1" · 1 1/2"	Daxili yiv



İkiqat halqa



Düz xətt

Paslanmayan Polad Məmulatları

Hovuzun hər detalı üçün



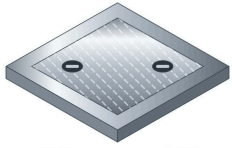
Kürə fəvvarə



Paslanmayan kürə

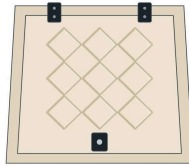


Hovuz nərdivanı



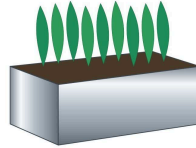
50x50 cm

Texniki otaq qapağı

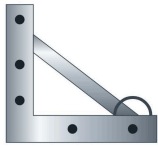


50x50 cm

Polyester çən qapağı



Paslanmayan dibçək



Asma kronşteyn

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Məhsul	Ölçü	Material
Paslanmayan kürə	Ø50 · Ø60 · Ø70 · Ø100 cm	AISI 304 paslanmayan polad
Hovuz nərdivanı (Muro)	3 · 4 pillə	AISI 304 paslanmayan polad
Hovuz nərdivanı (Standart)	3 · 4 pillə	AISI 304 paslanmayan polad
Texniki otaq qapağı	50x50 – 100x100 cm	AISI 304 paslanmayan polad
Polyester çən qapağı	50x50 – 110x110 cm	Polyester
Paslanmayan dibçək	104 × 44 cm	AISI 304, 2 mm
Kollektor asma kronşteyni	—	AISI 304, lazer kəsim

Lazer kəsim və qaynaq emalatxanamızda həm standart məmulatlar, həm də layihənizə xüsusi ölçülərdə istehsal edirik.



MƏHSULLAR

Filtrasiya

Təmiz su yaxşı şounun ilk şərtidir: qum filtrləri, sirkulyasiya nasosları və dezinfeksiya.

Filtrasiya və Dezinfeksiya 33

Filtrasiya və Dezinfeksiya

Təmiz su, aydın görüntü



TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Məhsul	Ölçü	Təsvir
Qum filtri	Ø400 · Ø500 · Ø620	Polyester gövdə, 6 yollu klapan
Sirkulyasiya nasosu	1,5 kW	Ön filtrlı, özüsoran
Səth skimmeri	—	ABS, geniş ağızlı, səbətli
UV dezinfeksiya	Dəst	Sərfə görə seçilir
Avtomatik dozalama	Dəst	pH · ORP
PE100 boru	Ø63	Qidalanma və filtrasiya xətləri

Dekorativ hovuzlarda su daim hava ilə təmasda olduğu üçün toz, yarpaq və yosun yükü yüksəkdir. Filtrasiya dövrəsi suyu dib drenajından və skimmerlərdən götürür, qum filtrindən keçirir və qayıdış başlıqları ilə geri qaytarır. UV və avtomatik dozalama kimyəvi maddə sərfini azaldaraq suyu tarazlıqda saxlayır.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Polyester gövdəli qum filtri
- ✓ 6 yollu klapan
- ✓ Ön filtrlı, özüsoran nasos
- ✓ Avtomatik pH və ORP dozalama



MƏHSULLAR

Üzgüçülük Hovuzları

Dəmir-beton, dam üstü, şüşə divarlı və fiberglas hovuzlar üçün layihədən təhvilə qədər açar təhvil həllər.



Dəmir-Beton Hovuz	35
Hovuz Tikintisi Mərhələləri	36
Dam və Terras Hovuzu	37
Şüşə Divarlı Hovuz	38
Fiberglas Hovuz	39
Hovuz Layihələrimiz	40
Hovuz Avadanlığı	41

Dəmir-Beton Hovuz

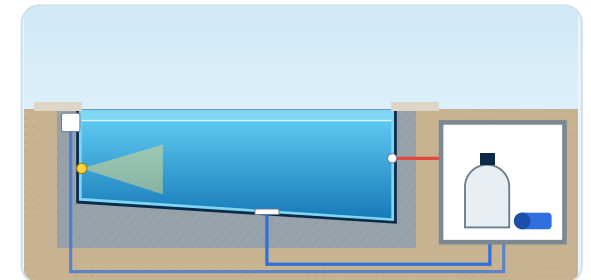
İstənilən ölçü, istənilən forma



Ən uzunömürlü və ən çevik hovuz növüdür. Ölçü, dərinlik və forma tamamilə layihə ilə müəyyən edilir. Beton gövdə konstruktiv layihəyə uyğun tökülür, ikiqat hidroizolyasiya tətbiq olunur və səth hovuz kafeli və ya şüşə mozaika ilə üzlənir. Skimmerli və ya daşma (overflow) sistemi ilə qurulur.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Sərbəst ölçü və forma
- ✓ Skimmerli və ya daşma sistemi
- ✓ İstəyə görə istilik nasosu ilə qızdırma
- ✓ Avtomatik dozalama və hovuz robotu



Hovuz Tikintisi Mərhələləri

Qazıntıdan ilk üzməyə qədər hər addım öz komandamızla

Hovuz tikintisi ardıcıl mərhələlərdən ibarətdir və hər biri əvvəlkinin keyfiyyətindən asılıdır. Borular beton tökülməzdən əvvəl yerləşdirilir, hidroizolyasiya kafəldən

əvvəl su ilə sınaqdan keçirilir, texniki otaq isə hovuzun həcminə görə ölçülür. Fotoşəkillər öz obyektlərimizdəndir.



01

Beton gövdə

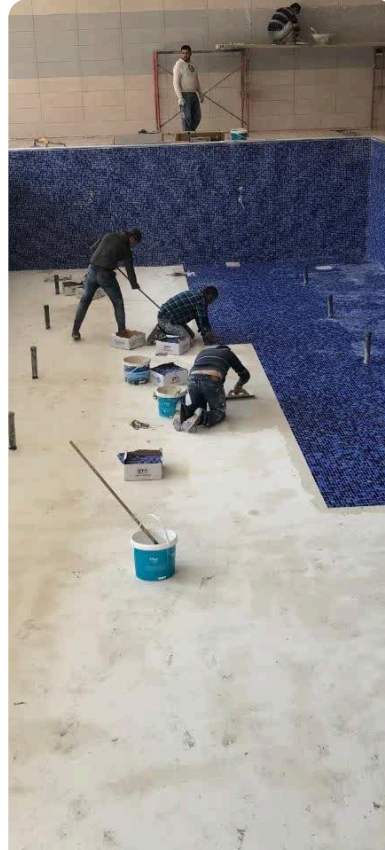
Konstruktiv layihəyə uyğun qəlib, armatur və beton.



02

Suvaq və hidroizolyasiya

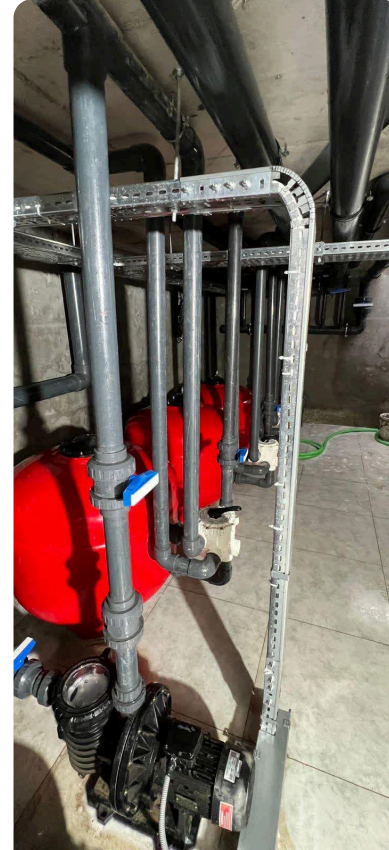
Boru çıxışları qoyulur və hidroizolyasiya su ilə sınıdır.



03

Kafel üzlüyü

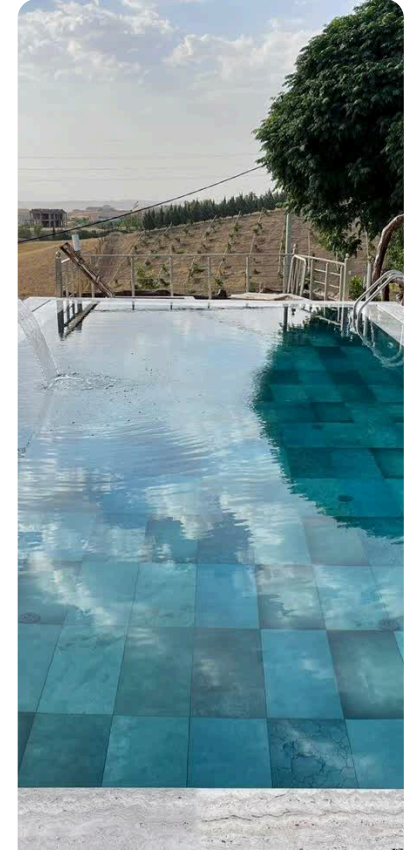
Xüsusi yapışqan və tikiş dolğusu ilə hovuz kafeli və ya şüşə mozaika.



04

Texniki otaq

Filtr, nasos və boru xətlərinin quraşdırılması.



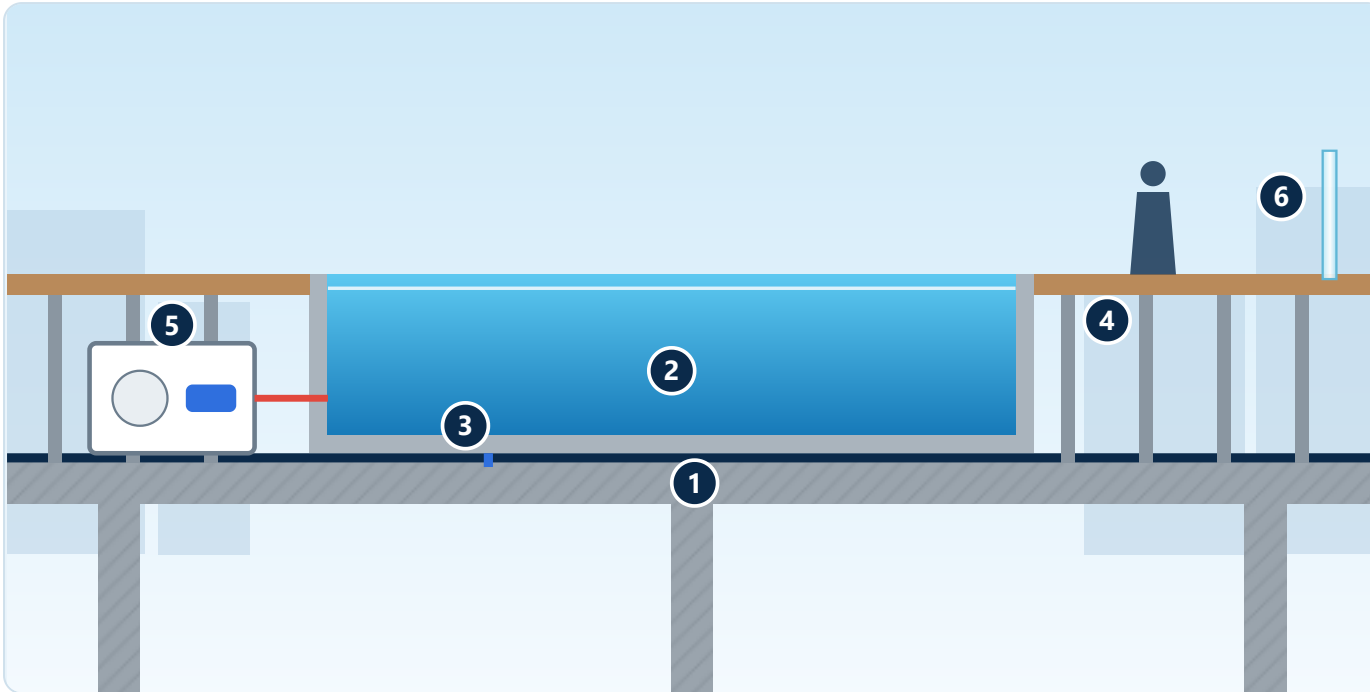
05

Təhvil

Hovuz doldurulur, sistem tənzimlənir və istifadəyə verilir.

Dam və Terras Hovuzu

Şəhərin üstündə, səmanın altında



Dam və terraslarda hovuz binanın konstruksiyası ilə birlikdə layihələndirilir. İlk addım dolu hovuz yükünün konstruktiv yoxlanmasıdır. Çən yüngül beton,

paslanmayan polad və ya fiberglasdan hazırlanır. Döşəmə üzərində ikinci hidroizolyasiya qatı və drenaj aşağı mərtəbəni qoruyur.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

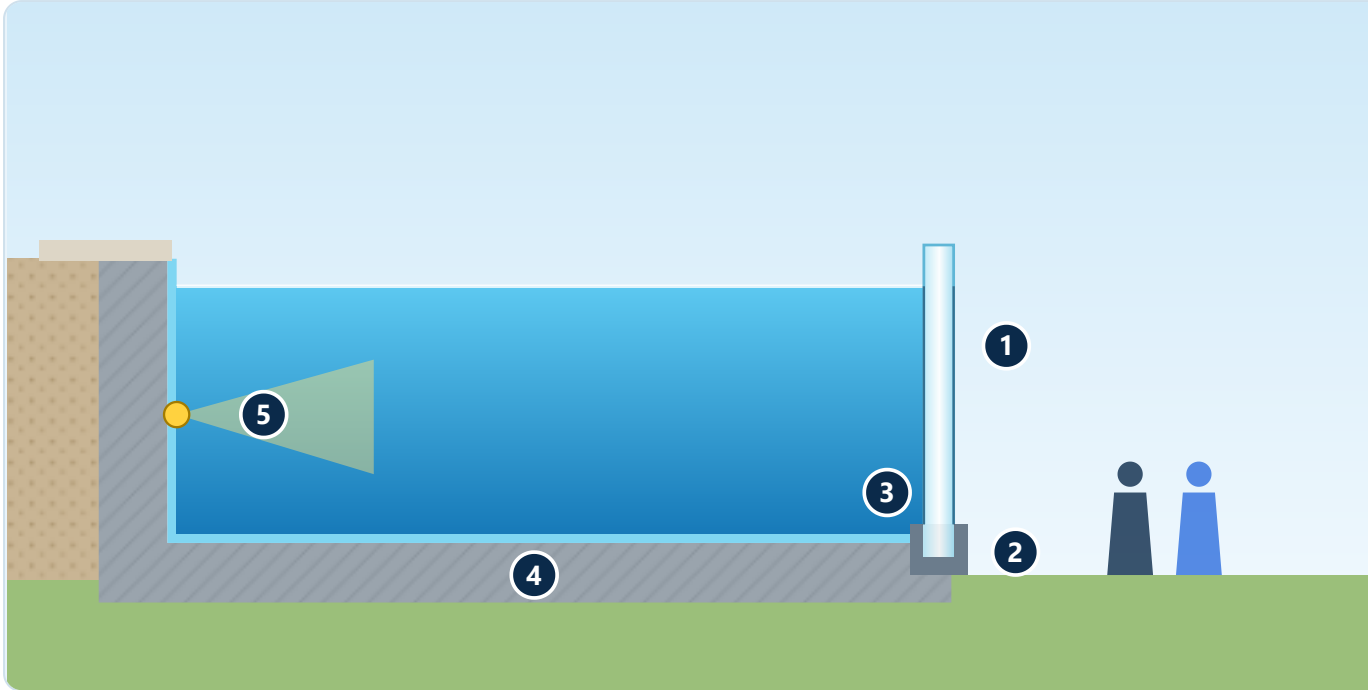
- ✓ Konstruktiv yük yoxlaması
- ✓ Yüngül çən variantları
- ✓ İki mərhələli hidroizolyasiya və drenaj
- ✓ Kompakt texniki otaq

KƏSİK İZAHI

- 1 Daşıyıcı döşəmə (yoxlanılmış)
- 2 Hovuz çəni
- 3 İkinci hidroizolyasiya qatı və drenaj
- 4 Qaldırılmış döşəmə
- 5 Kompakt texniki otaq
- 6 Şüşə məhəccər

Şüşə Divarlı Hovuz

Suyun içini çöldən görün



ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Laminatlı temperli şüşə və ya akril
- ✓ Konstruktiv hesablanmış qalınlıq
- ✓ Sonsuzluq (infinity) kənarı variantı
- ✓ Sualtı işıqlandırma ilə gecə effekti

KƏSİK İZAHİ

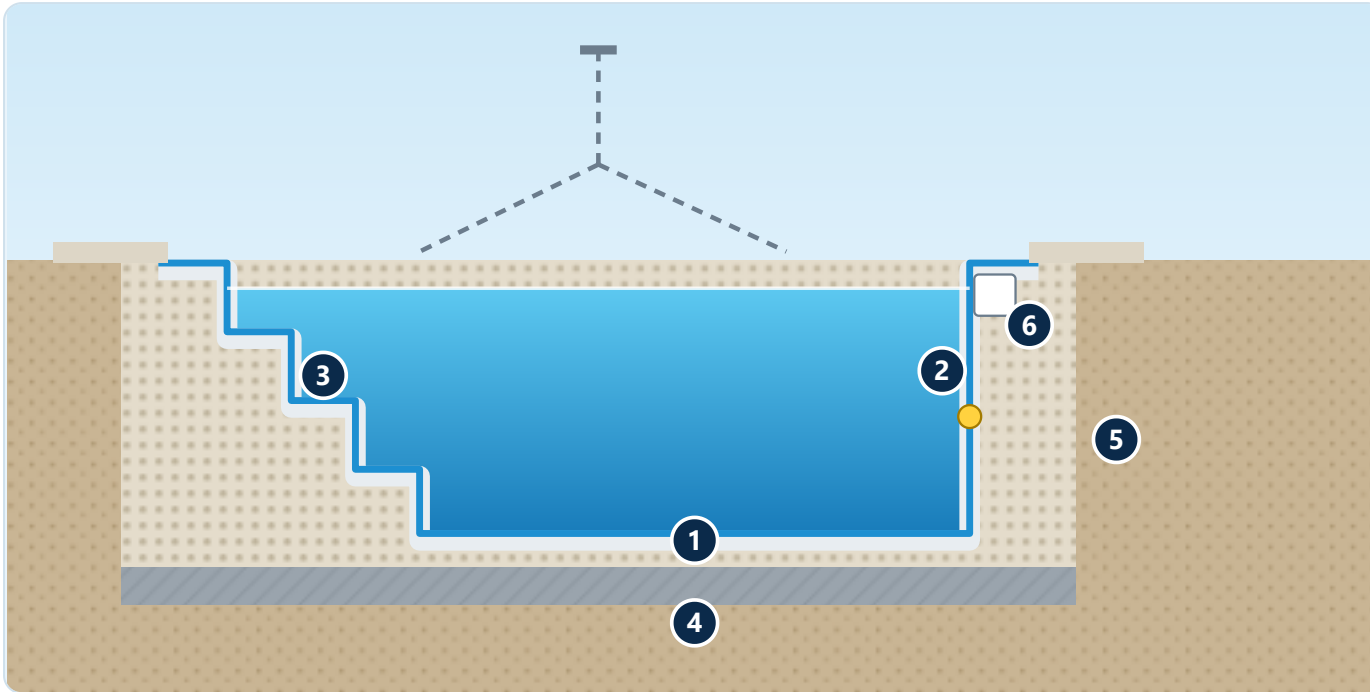
- 1 Şüşə / akril panel
- 2 Paslanmayan U-profil ankerləmə
- 3 Kipləşdirici tikiş
- 4 Dəmir-beton gövdə
- 5 Sualtı LED işıq

Hovuzun bir və ya bir neçə divarı şəffaf panellə bağlanır və su məkanın ən diqqətçəkən memarlıq elementinə çevrilir. Panel qalınlığı su dərinliyi və

aşırımdan asılı olaraq konstruktiv hesabla müəyyən edilir. Panel paslanmayan U-profilə oturdulur və xüsusi germetiklə kipləşdirilir.

Fiberglas Hovuz

Zavodda hazır, bağçanızda tez



Şüşə lifi ilə möhkəmləndirilmiş polyester (GRP) gövdə zavodda bir parça halında hazırlanır və obyektə hazır gəlir. Qazıntı, təməl plitəsi və yerləşdirmədən sonra

ətrafı doldurulur və avadanlıq qoşulur. Pillələr və oturmaqlar gövdə ilə birlikdə qəlibdən çıxır. Hamar gelkout səth yosuna davamlıdır və asan təmizlənilir.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

- ✓ Bir parça, tikişsiz gövdə
- ✓ Qısa quraşdırma müddəti
- ✓ Qəlibli pillələr və oturmaqlar
- ✓ Kafel tələb olunmur

KƏSİK İZAH

- 1 Bir parça GRP gövdə
- 2 Gelkout səth
- 3 İnteqrasiya olunmuş pillələr
- 4 Beton təməl plitəsi
- 5 Stabilləşdirilmiş geri doldurma
- 6 Skimmer və sualtı işıq

Hovuz Layihələrimiz

Komandamızın tamamladığı işlərdən seçmələr



Villa bağçasında açıq hovuz



Sərbəst formalı açıq hovuz



LED işıqlandırılmalı qapalı hovuz



Qapalı üzgüçülük hovuzu



Su parkı hovuzu



Sualtı işıqlandırılmalı hovuz

Hovuz Avadanlığı

Hovuzun ehtiyacı olan hər şey



Üzgüçülük hovuzunuz üçün bütün avadanlığı bir mənbədən təmin edirik: filtrasiya, sirkulyasiya nasosları, hovuzdaxili fitinqlər, sualtı işıqlandırma, avtomatik dozalama, təmizləmə robotları, qızdırma və nəm alma, həmçinin hovuz kafeli. Məhsullar hovuzun həcminə və istifadə yükünə görə seçilir.

ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏR

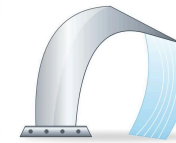
- ✓ Filtrasiya və nasos dəstləri
- ✓ Hovuz kafeli və mozaika
- ✓ Təmizləmə robotları
- ✓ Avtomatik dozalama sistemləri
- ✓ İstilik nasosları və nəm alıcılar
- ✓ Hovuz kimyəvi maddələri



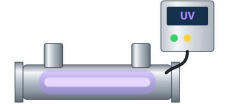
Filtrasiya



Nərdivanlar və tutacaqlar



Şəlalələr və su elementləri



Dezinfeksiya

Xidmətlərimiz

Məhsuldan əlavə, işlək sistem təhvil veririk



Layihələndirmə

Memarlıq çertyojlarından başlıq düzülüşü, hidravlik hesablama və 3D simulyasiya.



Mexaniki Quraşdırma

Kollektorların, nasosların, başlıqların və boru xətlərinin yerində quraşdırılması.



Elektrik Quraşdırması

Panel, kabel çəkilişi, işıqlandırma və idarəetmə xətlərinin qoşulması.



Xoreoqrafiya Proqramlaşdırması

Seçdiyiniz musiqiyə uyğun hazırlanmış su və işıq şouları.



İstismara Vermə və Təlim

Sistemin tənzimlənməsi və istismar heyətinizə təlim.

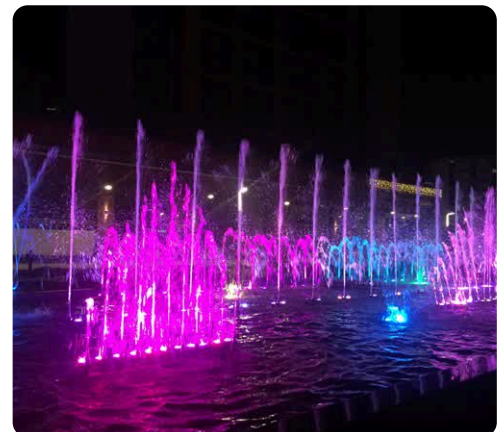


Texniki Xidmət və Ehtiyat Hissələri

Dövri texniki xidmət, nasazlıq dəstəyi və ehtiyat hissələrinin təchizatı.



Avadanlığa 2 il, işçiliyə 1 il zəmanət (sərf materialları istisna olmaqla).





Əlaqə

ÜNVAN OSTİM OSB Mah. 1151. Sok. No: 57, Yenimahalle /
ANKARA – TÜRKİYƏ

TELEFON +90 530 093 46 00
+90 312 268 84 84

E-POÇT info@cinarfiskiye.com

VEB www.cinarfiskiye.com

Şəkillər təsviri xarakter daşıyır. Texniki göstəricilər təxminidir və hər layihə üzrə təsdiqlənir.

