



آب آرا آبنا

دفتر مرکزی : قزوین، پارک علم و فناوری قزوین، ساختمان صالحی، واحد ۴۰۵

تلفن دفتر فروش تهران: +۹۸ ۲۱ ۹۱ ۳۰ ۶۹ ۳۰

تلفن دفتر مرکزی قزوین: ۹۸ ۲۸ ۳۳ ۶۹ ۶۹ ۳۴

www.abaraco.ir



فهرست

| | | |
|----|-------|-------------------------|
| 01 | | معرفی آب آرا |
| 02 | | چرا آب آرا |
| 03 | | خدمات آب آرا |
| 04 | | انواع آبنما |
| 06 | | محصولات |
| 08 | | آبنماهای محیط خارجی |
| 43 | | آبنماهای محیط داخلی |
| 54 | | طراحی های انیمیشن آبنما |



معرفی آب آرا

شرکت دانش بنیان آب آرا از سال ۱۳۸۹ در پارک علم و فناوری قزوین با هدف طراحی و ساخت آبنماهای مدرن آغاز به کار کرده است. آب آرا تا کنون چندین نوع از آبنماهای پویا، موزیکال و اینتراکتیو را طراحی و اجرا کرده است و هم اکنون علاوه بر تولید تجهیزات مورد نیاز آبنماهای مدرن، بر روی توسعه آن ها و پیشرفت در این عرصه نیز کار می کند. این شرکت با اتکا به توان مهندسی و رویکرد علمی و پژوهشی خود موفق به اخذ مجوز دانش بنیان از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شده است. ایمان داریم که در زمره بهترین ها هستیم.

آبنمای ریتمیک بام سبز مجتمع مشیر شیراز

چرا آب آرا؟



حقیقت بخشی رویاها

فکرها و ایده های خاص خود را، هر چقدر هم که دور از دسترس به نظر برسند، با آب آرا مطرح کنید. ما مشتاق همکاری در پروژه های خاص هستیم. تیم آب آرا دوست دارد که رویاهای شما را به حقیقت تبدیل کند و با انرژی و پویایی و لذت کار تیمی مشترک به موفقیت برسیم.



سیاست کیفی

آب آرا همواره به عنوان یک مشاور امین در کنار کارفرمایان می باشد. ما دوست داریم که زیبایی ماندگار بیافرینیم. از همین رو همواره سعی می کنیم که دوام و ماندگاری پروژه ها را به عنوان یکی از پارامتر های اصلی طراحی پروژه در نظر بگیریم.



تحقیق و توسعه

آب آرا به اهمیت تحقیق و توسعه ایمان دارد. همواره به دنبال بهبود کیفیت محصولات و خدمات خود هستیم و برای جلب رضایت بیشتر مشتریان در تلاشیم. هدف بلند مدت آب آرا ورود به عرصه رقابت بین المللی است و در همین راستا محصولات خود را با نگرش بین المللی طراحی کرده و به تولید می رساند.



مهندسی آب آرا

آب آرا یک پروژه را از ایده اولیه تا نتیجه نهایی پروژه پیش می برد. در ابتدا طراحی های مفهومی پروژه با توجه به فضا و ایده های کلی پروژه صورت می گیرند. فرآیند طراحی مفهومی پروژه همگام با بهینه سازی پارامترهای مختلف از جمله موقعیت، کاربری، هزینه، زمان و ... انجام می شود.

خدمات ما

- مشاوره، طراحی و اجرای
 - آبنماهای زیرسطحی
 - آبنماهای موزیکال
 - آبنماهای دکوراتیو
 - آبنماهای اینتراکتیو
 - محیط های آبی کودکان
 - پارک های اینتراکتیو
 - احیاء و بازسازی آبنماها
- نگهداری آبنماها و محیط های آبی
- تولید و تامین تجهیزات آبنماهای مدرن

انواع آبنماهای آب آرا

- آبنمای موزیکال
- آبنمای کلاسیک
- آبنمای آب و آتش
- آبنمای پرده باران
- آبنمای شناور
- آبنمای لوکس
- آبنمای مش
- آبنمای پویا
- آبنمای تیغه ای
- آبنمای رشته ای
- آبنمای شیشه ای
- آبنمای مه پاش
- استخر بازتابنده
- آبنمای کف خشک
- آبنمای نوشتاری
- آبنمای پیش ساخته
- آبنمای سنگی مدرن
- آبنمای جامپینگ جت
- آبنمای اینتراکتیو
- پارک های آبی مدرن
- آبنمای سنتی ایرانی
- آبنمای حبابی (حبابنما)
- آبشار و آبنماهای طبیعی



نازل های کلاسیک آبنما
Fountain Classic Nozzles



شیر برقی آبنما
Fountain Solenoid Valve



نازل چرخان
Rotating Nozzle



نازل پرتاب آب
AIR Shooter Nozzle



محصولات PRODUCTS

شرکت آب آرا طراح و تولید کننده تجهیزات آبنما می باشد. استفاده از تجهیزات با کیفیت، یکی از ارکان دوام و پایداری آبنماها می باشد. این شرکت تامین کننده تمامی تجهیزات مورد نیاز در آبنماهای موزیکال، هارمونیک، کف خشک، کلاسیک و دکوراتیو می باشد. از جمله این تجهیزات می توان به الکتروپمپ های زمینی، پمپ کف کش مخصوص آبنما، تابلو برق کنترل و ادوات برق صنعتی، کلکتورهای آبنما، پکیج های آماده آبنما و چراغ ها و کنترلرهای نورپردازی با کیفیت عالی و تضمین عملکرد اشاره کرد.

تجهیزات جانبی
Accessories



نازل تیغه ای
Waterblade Nozzle



نرم افزار کنترل آبنما
Watershow Studio



نازل بال پرنده
Seagull swing nozzle



نازل آبنمای رشته ای
Myler Lace Nozzle



گیرنده DMX
DMX Receiver



نازل کرون
Crown Nozzle



چراغ LED ضدآب
Water Proof LED Light



نازل رباتیک
Robotic Nozzle



پرده آب دیجیتال
Digital Water Curtain



پمپ
Pump



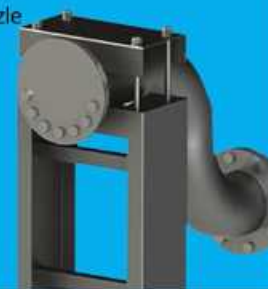
دستگاه کنترلر آبنما
Fountain Main Control Unit



حبابنما
Bubble Wall



نازل پرده آب
Water Screen Nozzle



جامپینگ جت
Jumping Jet Nozzle



نازل کف خشک
DryDeck Nozzle



آبنماهای محیط خارجی OUTDOOR FOUNTAIN

آبنمای کف خشک موزیکال سلیمانیه در مرداد ۱۳۹۸ به بهره برداری رسید. این آبنما در مدت ۲ ماه توسط تیم فنی شرکت آب آرا آبنما طراحی و به تایید کارفرما رسید. ساخت و تولید تمامی تجهیزات مکانیکی و الکتریکی آبنما در مدت یک ماه در کارگاه شرکت آب آرا انجام شده و نصب و راه اندازی آن ها نیز توسط تیم متخصصین آب آرا صورت پذیرفته است.



نرم افزار Watershow studio

کنترلر DMX

۱۰ کانال نورپردازی LED RGB

۲۴ عدد نازل مه پاش استیل

سیستم کلرژنی

۹۹ عدد نازل کف خشک استیل

۳ عدد پکیج فیلترشنی

آبنمای کف خشک موزیکال سلیمانیه محیط مناسبی برای تفریح کودکان و خانواده ها شده است. این آبنما دارای ۹۹ عدد نازل کف خشک تمام استیل ۳۰۴ آب آرا می باشد. تمامی نازل های آبنما دارای یک عدد نازل کومت، یک عدد شیربرقی استیل ۳۰۴، یک عدد چراغ IP68 LED RGB 9W، صفحه استیل ۳۰۴ و مکانیزم قفل آب آرا می باشد. ۲۴ عدد از این نازل ها نیز دارای خروجی مه پاش استیل می باشد.



نازل کف خشک

DRYDECK NOZZLE

گردآوری تمامی قطعات کاربردی و ضروری یک آب‌نمای کف خشک در یک محصول، ویژگی اصلی نازل کف خشک آب‌آرا می‌باشد. این نازل دارای چراغ LED، شیربرقی، نازل کومت، مکانیزم قفل و صفحه‌ی استیل 316 پولیش شده می‌باشد.



پایداری عملکرد



نگهدارنده



شیر برقی



مقاوم در برابر باد



طراحی ایمن



درجه حفاظت IP67

نازل کف خشک مه پاش قابلیت ایجاد افکت مه بر روی سطح



نازل کف خشک مه پاش

نازل کف خشک مه پاش قابلیت ایجاد افکت مه بر روی سطح آب‌نمای کف خشک را دارد. این نازل قابلیت پرتاب مه (آب پودری) تا ارتفاع ۵،۱ متر و قطر حدود ۱ متر را دارد.

آبنمای شناور ریتمیک دریاچه مصنوعی بوستان فدک

این آبنما به صورت شناور بر روی دریاچه مصنوعی نصب شده است و با تغییر ارتفاع آب دریاچه، سازه آبنما نیز بالا و پایین می رود. این آبنما متشکل از یک نازل بلندزن مرکزی به ارتفاع ۱۵ متر و یک رینگ نازل کومت به شکل بیرون ریز به قطر ۲۰ متر می باشد. این آبنما دارای سیستم کنترل DMX با ۲ کانال نوری RGB و ۲ مجموعه کنترل ارتفاع فواره ها می باشد.



دریافت DMX



نازل کومت



آبنمای شناور



پکیج پیش ساخته

آبنمای شناور
Floating fountain

آبنمای ریتمیک بام سبز مجتمع تجاری مشیر شیراز

بام سبز مجتمع تجاری تفریحی مشیر با بهره گیری از المان های زیبا و منحصر به فرد تاریخی، فرهنگی شیراز به سبک معماری ایرانی و اسلامی طراحی شده است. آبنمای ریتمیک واقع در این فضا با استفاده از نازل های فوم، کومت، کرون و کلاستر و استفاده از سیستم کنترلی و نورپردازی DMX اجرا شده است.



نازل کلاستر



نازل کومت



نازل فوم



نازل کرون



0.5m Height
Comet nozzle

2m Height
Crown nozzle

4m Height
Comet nozzle

6m Height
Cluster nozzle



آبنماهای کف خشک و کلاسیک هتل پالاس کیش

هتل پالاس کیش در بهترین موقعیت جغرافیایی جزیره کیش و در مجاورت خلیج فارس در حال احداث می باشد. این مجموعه یک هتل ۵ ستاره با بالاترین کیفیت تجهیزات و امکانات رفاهی خواهد بود. آبنمای کف خشک این پروژه شامل ۲۴ عدد نازل کف خشک شیربرقی دار استیل آب آرا می باشد. آبنمای کلاسیک پروژه نیز با استفاده از نازل کسکید استیل و یک حوض سرریزی طراحی و اجرا شده است.



19 Palace hotel dry deck fountain



0.5m Height
Cascade nozzle

2m Height
Drydeck nozzle

آبنمای موزیکال بوستان آبشار تهران

آبنمای موزیکال بوستان آبشار تهران در سال ۱۳۹۳ توسط یک شرکت اروپایی در ایران طراحی و ساخته شد. این آبنما به دلیل نگهداری غلط و عدم رسیدگی دچار مدمت بسیاری شده بود و از کار افتاده بود. شرکت آب آرا در سال ۱۳۹۹ بنابر درخواست کارفرما برای بازسازی و نوسازی آبنما اقدام کرده است. در پروسه تعمیر و راه اندازی مجدد این آبنما از سیستم کنترلی DMX شرکت آب آرا استفاده شده. تجهیزات آبنما توسط این شرکت تعمیر، نوسازی و راه اندازی مجدد شده اند.



دریافت DMX



نازل کومت



نازل چرخان

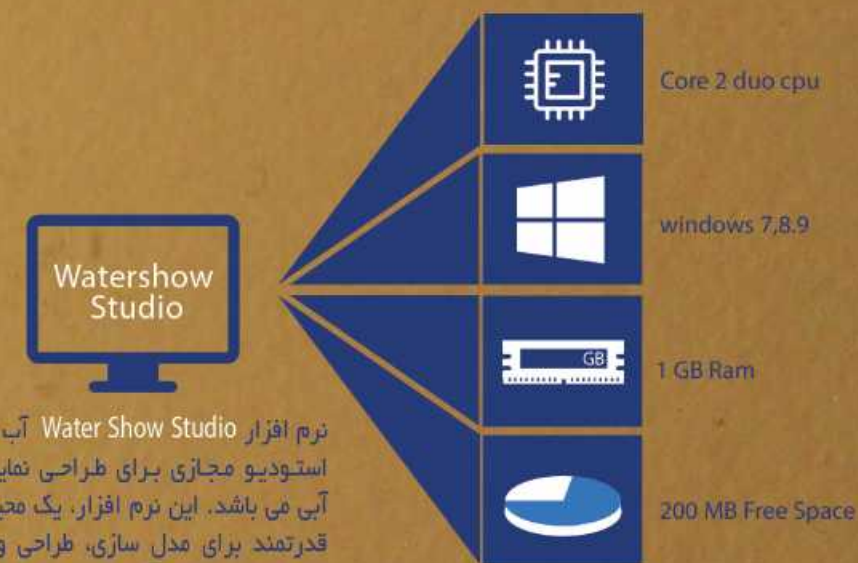
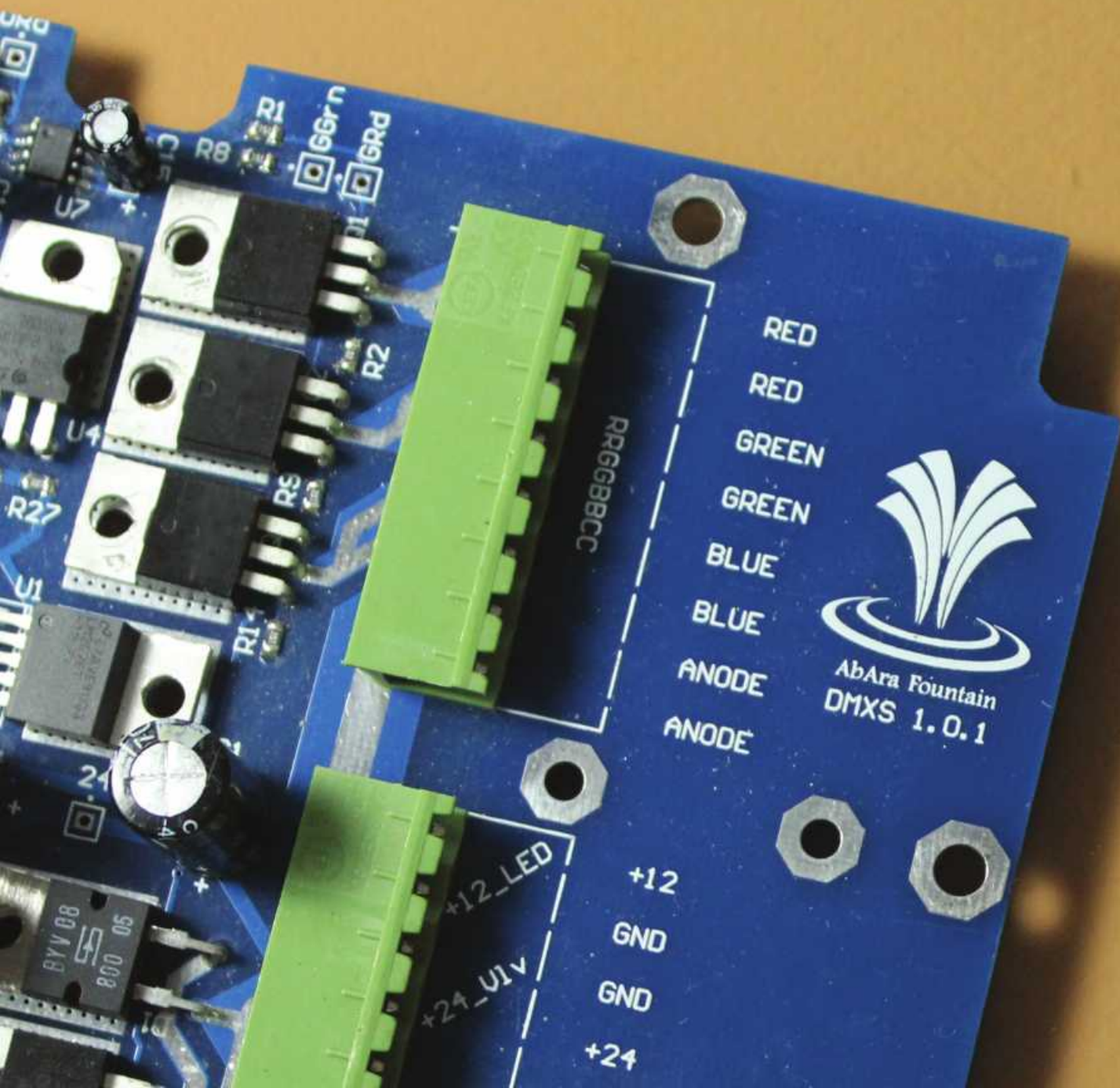


نازل کلاستر



شرکت آب آرا همگام با تکنولوژی روز صنعت آبنا، طراحی و پیاده سازی سیستم های مبتنی بر پروتکل DMX را انجام داده است. پروتکل DMX پروتکل بین المللی در صنعت تفریحات و نورپردازی بوده و امروزه تمامی تجهیزات آبناهای مدرن با استفاده از این پروتکل کنترل می شوند. سیستم کنترل DMX آب آرا شامل بخش های زیر می باشد

- نرم افزار Watershow Studio
- دستگاه کنترلر FMCU
- دستگاه گیرنده چند کاره DMX
- دستگاه گیرنده ی DMX ریلی



نرم افزار Water Show Studio آب آرا یک استودیو مجازی برای طراحی نمایش های آبی می باشد. این نرم افزار، یک محیط واسط قدرتمند برای مدل سازی، طراحی و تدوین برنامه های اجرایی آبناها، محیط های آبی و مجموعه های نورپردازی حرفه ای می باشد

دستگاه گیرنده چندکاره آب آرا یک کنترلر جامع برای آبناهای مبتنی بر DMX می باشد. با استفاده از این گیرنده می توان تجهیزات عادی آبنا را به پروتکل DMX مجهز کرد و بر روی شبکه DMX به کار گرفت. این نسخه قابلیت کنترل یک نازل دارای شیر برقی DC و یک خروجی چراغ RGB LED را دارد. این گیرنده ها در جعبه های ضد آب قرار داشته و قابلیت استفاده مستغرق در آبنا را دارند.

نازل بال پرنده
SEAGULL NOZZLE



نازل بال پرنده یکی از پیشرفته ترین نازل های آبنمای ریتمیک، هارمونیک و موزیکال می باشد. این نازل به همراه پمپ آبنما، یک پکیج کامل آبنما می باشد. افکت آبنما بال پرنده، تصویر مشابه بال زدن مرغ دریایی ایجاد می کند که به بال پرنده یا Seagull معروف است.



3 m Height
Seagull nozzle

آبنمای بال پرنده نمایشگاه بین المللی اصفهان

این آبنمای هارمونیک در محوطه محل جدید نمایشگاه بین المللی اصفهان نصب و راه اندازی شده است. این آبنما دارای یک پکیج نازل بال پرنده تمام استیل، ۶ عدد چراغ آبنما LED RGB با توان ۱۸ وات، یک عدد درایو ۳ فاز برند YASKAWA، یک عدد الکتروپمپ زمینی DAB جهت رانش آبنما و یک مجموعه الکتروپمپ و فیلترشنی برند EMAX می باشد.



پایداری عملکرد



درجه حفاظت IP67



افکت حرکتی



کنترلر FMCU

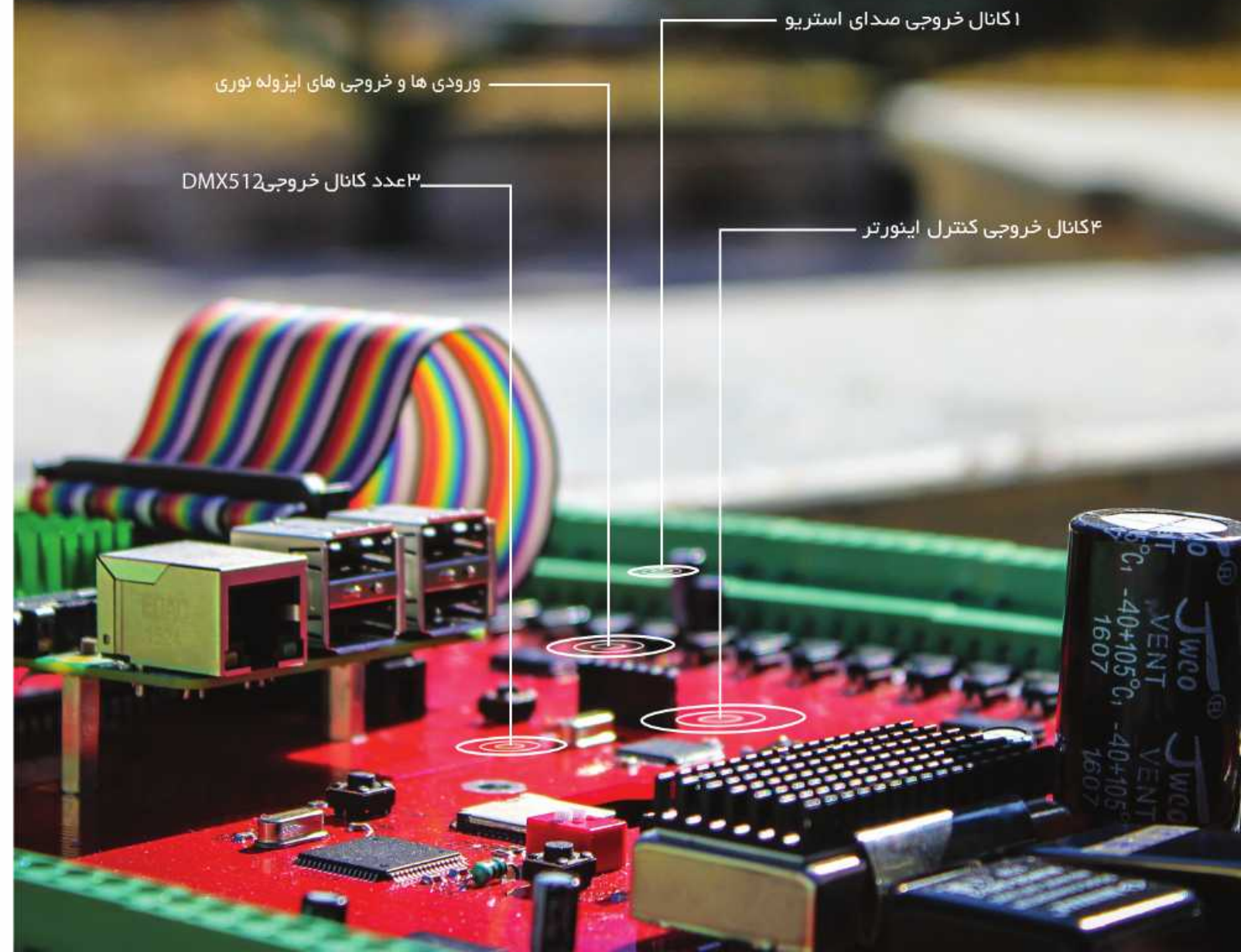
این دستگاه کنترلر جامع آبنا و سیستم های مبتنی بر پروتکل DMX می باشد. این دستگاه با توجه به تکنولوژی های روز صنعت آبنا در دنیا طراحی شده است. با استفاده از این دستگاه به عنوان کنترلر اصلی سیستم، می توان تمامی پروسه های جاری آبنا را مشاهده، پیگیری، کنترل و اجرا کرد.

۱ کانال خروجی صدای استریو

ورودی ها و خروجی های ایزوله نوری

۳ عدد کانال خروجی DMX512

۴ کانال خروجی کنترل اینورتر



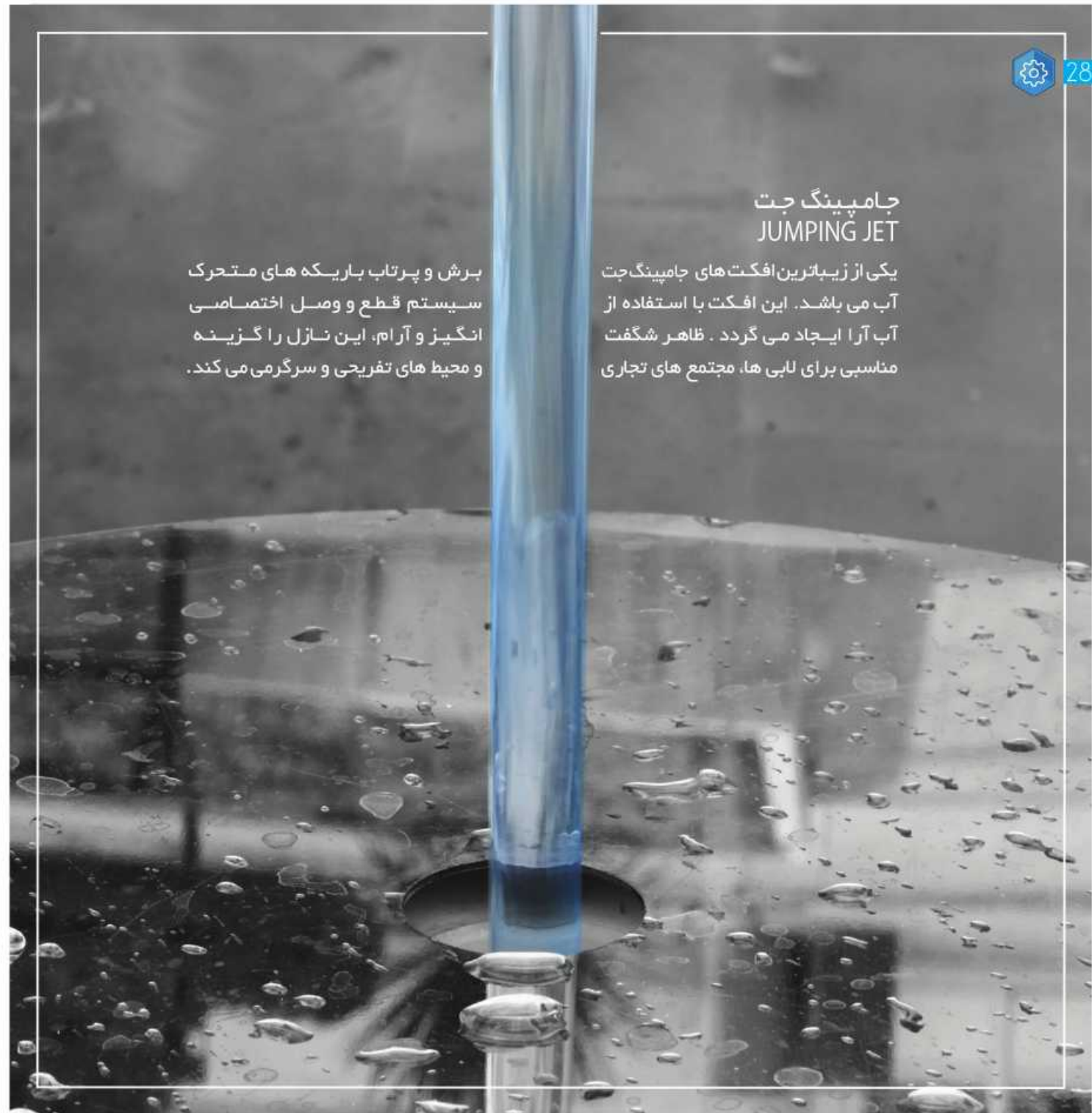
آبنمای آبشاری رستوران نگین



جامپینگ جت JUMPING JET

یکی از زیباترین افکت‌های جامپینگ جت آب می‌باشد. این افکت با استفاده از آب آرا ایجاد می‌گردد. ظاهر شگفت مناسبی برای لابی‌ها، مجتمع‌های تجاری

برش و پرتاب باریکه‌های متحرک سیستم قطع و وصل اختصاصی انگیز و آرام، این نازل را گزینه و محیط‌های تفریحی و سرگرمی می‌کند.



تونل لامینار جت نیشابور

نازل‌های لامینار جت این پروژه با قطر خروجی ۱۶ میلی‌متر تولید شده است. نازل لامینار جت در این پروژه با ارتفاع تقریبی ۲ متر و برد ۳ متر راه‌اندازی شده است. عبور از پیاده روی در زیر این تونل آب، برای کودکان و بزرگسالان لذت بخش و جذاب می‌باشد. ارتفاع آن‌ها به نحوی طراحی شده است که امکان تردد برای بزرگسالان نیز وجود دارد.



سیستم قطع و وصل



زاویه قابل تغییر



آبنمای ویلای شخصی شهرک قائم

این آبنما بنابر سفارش کارفرما و طراحی اولیه محوطه پروژه، توسط شرکت آب آرا با طراحی و اجرا شده است. آبنمای این ویلا به صورت ریتمیک و با قابلیت اجرای برنامه های پویا مختلف می باشد. آبنمای فوق شامل ۲ مجموعه پمپ کف کش، کنترل دور، نورپردازی RGB و سیستم کنترلی با استفاده از PLC می باشد.





4m Height
Comet nozzle

6m Height
Crown nozzle



CROWN NOZZLE
نازل کرون



نازل کرون آب آری یکی از جدیدترین نازل های آبنما در دنیا می باشد. خروجی این نازل فرم بافته شده ای از میله های آب را به صورت ایستا تولید می کند. با تغییر دبی آب ورودی به نازل، افکت زیبایی مشابه حرکت عروس دریایی ایجاد می گردد.

آبنمای ریتمیک میدان پرچم نمایشگاه بین المللی اصفهان

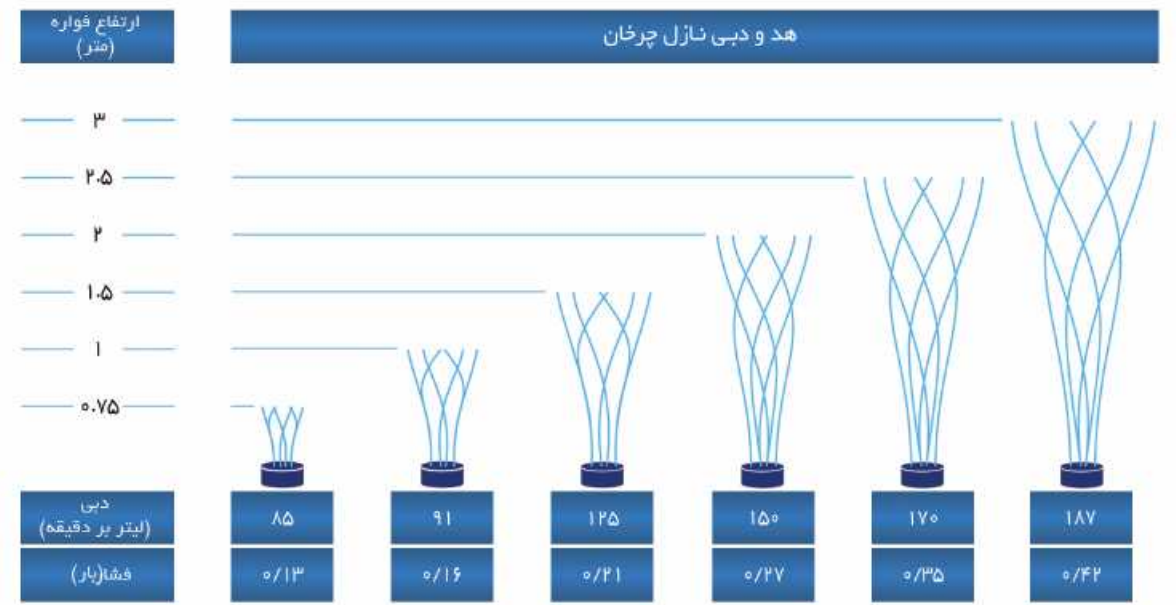
این آبنمای ریتمیک در میدان پرچم نمایشگاه بین المللی اصفهان در حوضی به قطر ۶ متر اجرا شده است. میدان پرچم محل برافراشتن پرچم های ایران و نمایشگاه می باشد و از این بابت دارای اهمیت است. این آبنما با استفاده از بهترین تجهیزات موجود با بالاترین استاندارد کیفی طراحی و ساخته شده است. این آبنما با استفاده از ۳۸ نازل کومت آب آرا طراحی و ساخته شده است. این نازل ها بر روی ۲ رینگ کلکتور گالوانیزه جانیابی شده اند.

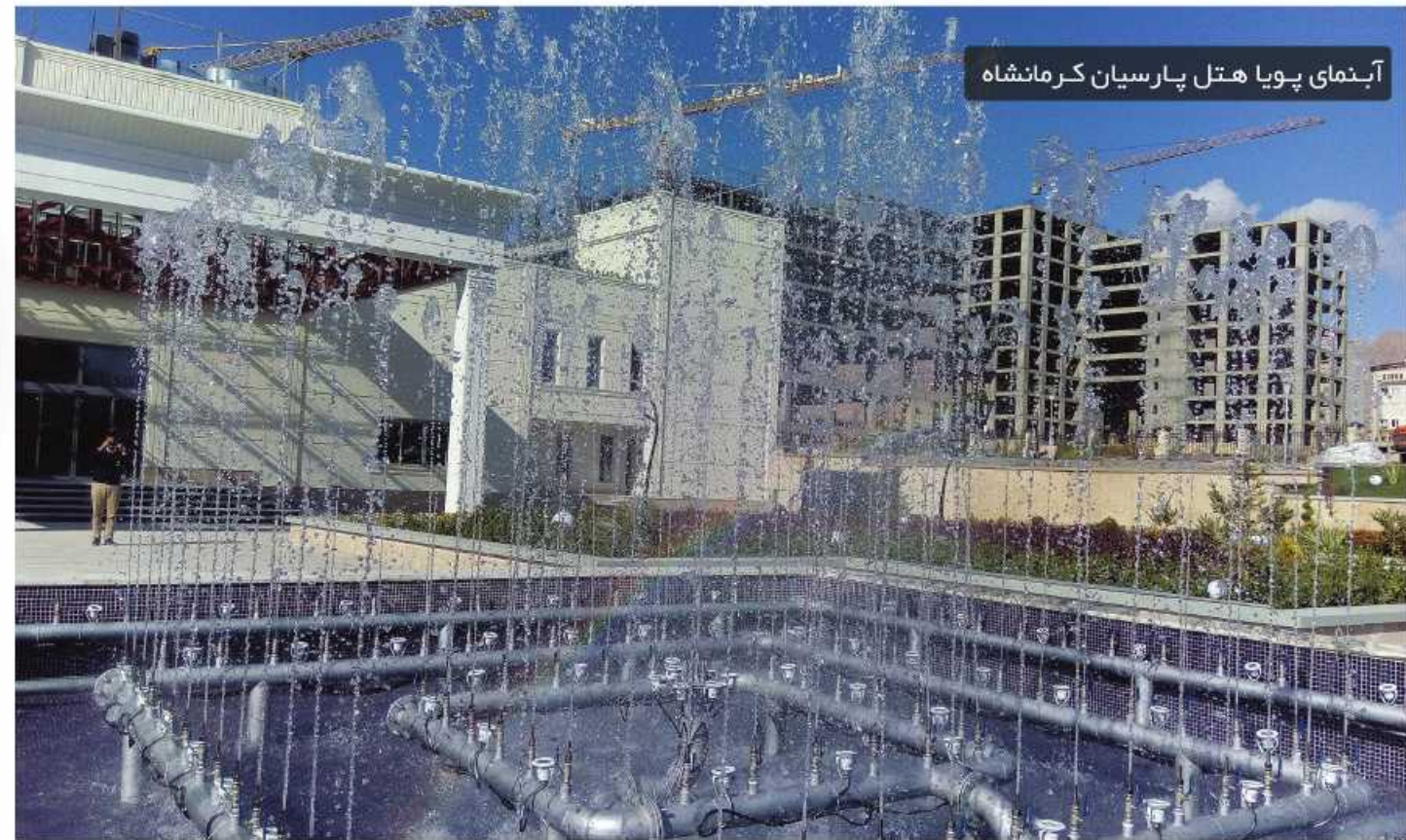


Isfahan fair entrance square rhythmic fountain



این آبنما با استفاده از بهترین تجهیزات موجود با بالاترین استاندارد کیفی طراحی و ساخته شده است. از جمله تجهیزات مورد استفاده در آبنمای ریتمیک نمایشگاه اصفهان می توان به نازل کلاستر استیل آب آرا، نازل چرخان استیل آب آرا و رینگ نازل های کومت به صورت درون ریز اشاره نمود.





آبنمای کف خشک ریتمیک با استفاده از نازل کف خشک استیل در مقابل ترمینال فرودگاه بین المللی لار اجرا شده است. طراحی این پروژه با توجه به پلان محوطه موجود پروژه و مسیرهای تردد مسافران انجام شده است. این آبنما به صورت پویا با ۲ کانال کنترل نور و ارتفاع فواره ها طراحی شده است.



نازل کف خشک

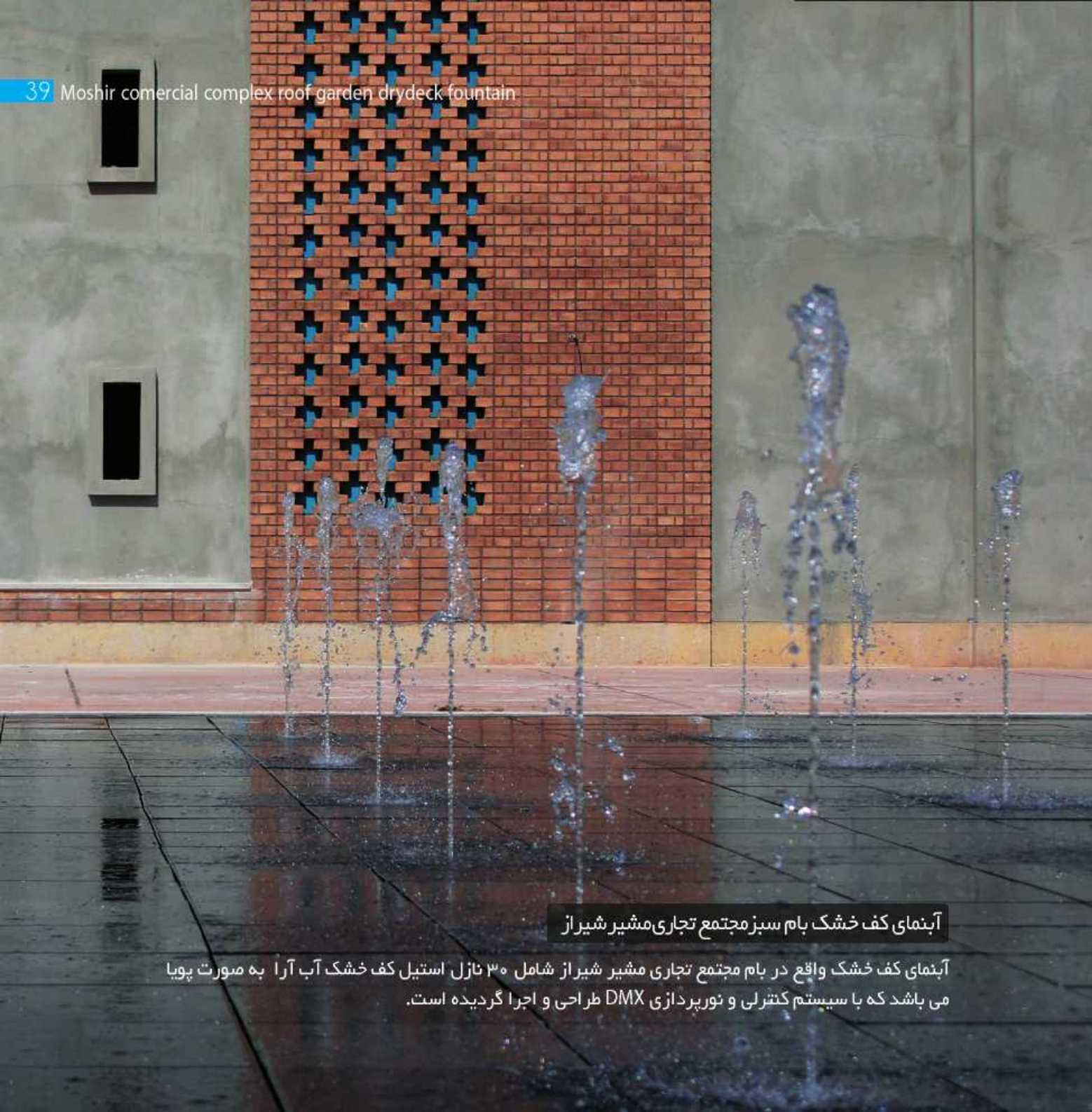


شیر برقی



آبنمای کف خشک تالار شهر

این آبنما با استفاده از نازل های کف خشک آب آرا پیاده سازی شده است. این آبنما بر مبنای سیستم DMX شرکت آب آرا اجرا شده است. برنامه ها و افکت های این آبنما توسط نرم افزار Abara WaterShow Studio در کامپیوتر طراحی شده است. که با استفاده از کنترلر آب آرا FMCU اجرا می گردد.



آبنمای کف خشک بام سبز مجتمع تجاری مشیر شیراز

آبنمای کف خشک واقع در بام مجتمع تجاری مشیر شیراز شامل ۳۰ نازل استیل کف خشک آب آرا به صورت پویا می باشد که با سیستم کنترلی و نورپردازی DMX طراحی و اجرا گردیده است.



آبنمای موزیکال کف خشک مجتمع اردوگاهی بنیاد شهید

در این پروژه، آبنمای کف خشک موزیکال با استفاده از ۱۸ نازل کف خشک به صورت پویا با ۲ کانال کنترلی نور و ۳ مجموعه پمپ کف کش و ارتفاع فواره ها طراحی شده است. آبنمای کف خشک ریتمیک بنیاد شهید در مدت دوماه توسط تیم فنی شرکت آب آرا آبنما طراحی و اجرا شده است.



آبنمای کف خشک رستوران نگین

آبنمای کف خشک رستوران نگین از ۲ مجموعه پمپ و اینورتر مجزا و سیستم کنترلی نور و ارتفاع فواره ها استفاده شده است. همچنین این آبنما از سیستم فیلتراسیون و سیستم کنترل سطح آب بهره می برد. این آبنما در سال ۱۳۹۴ و در مدت ۳ ماه در مجتمع چند منظوره تالار شهر قزوین طراحی و اجرا شده است.

آبنماهای محیط داخلی
INDOOR FOUNTAIN

آبنمای شیشه ای فست فود KFC
این آبنما در تابستان ۱۳۹۲ در فضای
داخلی فست فود KFC بر روی دو شیشه
به ابعاد ۳ متر در ۸۰ سانتی متر در دو
طرف ورودی سالن اجرا شده است.



Sarv Complex Entrance Fountain

آبنمای ورودی مجتمع سرو



این پروژه شامل دو عدد آب‌نمای شیشه ای فریملس به ابعاد ۳ متر در ۲/۱ متر می باشد که به صورت یکپارچه با استیل طلا نما سازی شده است.





آبنمای شیشه ای مجتمع تجاری مهروماه



این آبنما در طبقه همکف مجتمع تجاری مهر و ماه قزوین در فضای مرکزی با هدف ایجاد محیطی جذاب و آرامش بخش برای مجتمع طراحی و اجرا شده است. این پروژه شامل ۵ عدد آبنمای شیشه ای با ارتفاع ۴ متر و عرض ۱/۶ متر می باشد. این آبنما دارای سیستم پمپ اتوماتیک آب مخازن، سیستم گندزدایی ازن ژنراتور مرکزی، و فیلتر داخلی مخازن می باشد.



آبنمای موزیکال مجتمع البرز

حوض پایین آبنما شامل ۲۰ عدد نازل فوم با سه مجموعه کنترل ارتفاع مجزا، ۱۶ عدد نازل کومت شیربرقی دار با قابلیت کنترل ارتفاع و رقمس آب است و همینطور سه عدد نازل Crown با قابلیت کنترل ارتفاع مجزا می باشد



آبنمای رشته ای مجتمع البرز

مجتمع تجاری البرز یکی از بهترین مجتمع های تجاری سطح کشور با طراحی زیبای برگرفته از رشته کوه های البرز می باشد. در فضای داخلی این مجتمع یک وید اصلی در نظر گرفته شده است که در کانون توجه آن آبنمای مدرن این مجتمع طراحی و اجرا شده است. طراحی این آبنما توسط شرکت آب آرا و به درخواست مالک پروژه به عنوان جذابیت شاخص مجتمع انجام شده است.

گیرنده ی DMX ریلی

نسل جدید دستگاه های گیرنده فرمان DMX 512 با قابلیت نصب آسان بر روی ریل تابلو برق های استاندارد می باشد. این دستگاه در ۲ مدل کنترلر شیربرقی solenoid valve controller با قابلیت کنترل ۴ خروجی شیربرقی DC و کنترلر نورپردازی RGBW LED light controller طراحی و تولید شده است.



خروجی های ایزوله



DMX



پوشش نانو



خطوط تغذیه ایزوله



حبابنما

حبابنمایکی از المان های مدرن مورد استفاده در دکوراسیون داخلی می باشد. حرکت حباب های کوچک داخل یک پنل باریک، تصویر بدیعی ایجاد می کند. علاوه بر زیبایی منحصر به فرد، یکی از شاخصه های اصلی حبابنما پویایی است، حرکت غیرقابل پیش بینی حباب ها در مسیر های متنوع باعث می شود که این پنل هیچ گاه تکراری نشده و موجب رفع یکنواختی محیط ها شود.



نازک بودن



قابلیت کار مجموعه ای



پرکن آب اتوماتیک



حکاکی دلخواه



