



آب آرا آب نما

طراح و مجری آب نماهای
پویا، موزیکال و اینتر اکتیو



ABARA
FOUNTAIN

Tel: +98 28 33 69 69 34

Tel: +98 21 91 30 69 30

www.abaraco.ir

معرفی آب آرا

ما در آب آرا آبنا در طراحی و اجرای آبناهای پویا، موزیکال و اینتراکتیو تخصص داریم. شرکت دانش بنیان آب آرا از سال ۱۳۸۹ در حوزه طراحی و اجرای آبناهای مدرن فعالیت کرده و علاوه بر اجرای موفق آبناهای مدرن در سطح بین المللی، با تکیه بر تحقیق و توسعه، به دانش ساخت و تولید پیشرفته ترین تجهیزات آبنا دست یافته است.

آب آرا آبنا در طراحی پروژه های آبنا، هنر و فناوری را در هم آمیخته و فضاهای عمومی را به محیط هایی پر جنب و جوش و غنی از حس تبدیل می کند. ما مفتخریم که آبناهایی بادوام و با کمترین نیاز به تعمیر و نگهداری، طراحی و اجرا می کنیم. نرم افزار کارگردانی آبناهای اختصاصی آب آرا، همراه با تجهیزات کنترلی پیشرفته، ما را قادر می سازد تا تجربیات جذابی را متناسب با دیدگاه های منحصر به فرد مشتریانمان ایجاد کنیم. از مجتمع های تجاری تا پارک ها و فضاهای شهری، آبناهای آب آرا مخاطبان را به تعامل دعوت می کنند و سرزندگی را در محیط ایجاد می نمایند.



آب آرا آبنا

www.abaraco.ir
info@abaraco.ir



آبناهای ریتمیک بام سبز مجتمع مشیر شیراز



خدمات ما

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

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.

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.

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.

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.

حقیقت بخشی رویاها

سیاست کیفی

تحقیق و توسعه

مهندسی آب آرا



طراح و مجری آبناهمای پویا، موزیکال و اینتراکتیو

آب آرزما



آبناهمای موزیکال مجتمع تجاری تفریحی کرمان مال



آبناهمای شناور ریتمیک دریاچه مصنوعی بوستان فدک



آبناهمای کف خشک موزیکال سلیمانیه عراق



آبناهمای موزیکال ورودی سالن اداری نمایشگاه اصفهان

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



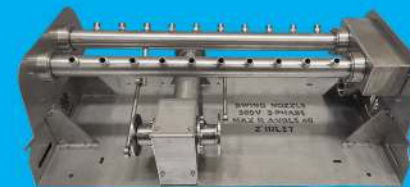
نازل تیغه ای
Waterblade Nozzle



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



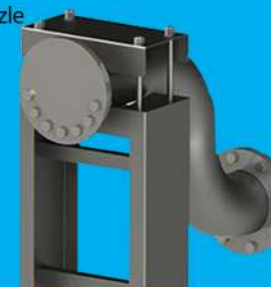
دستگاه کنترلر آبنما
Fountain Main Control Unit



حبابنما
Bubble Wall



نازل پرده آب
Water Screen Nozzle



جامپینگ جت
Jumping Jet Nozzle



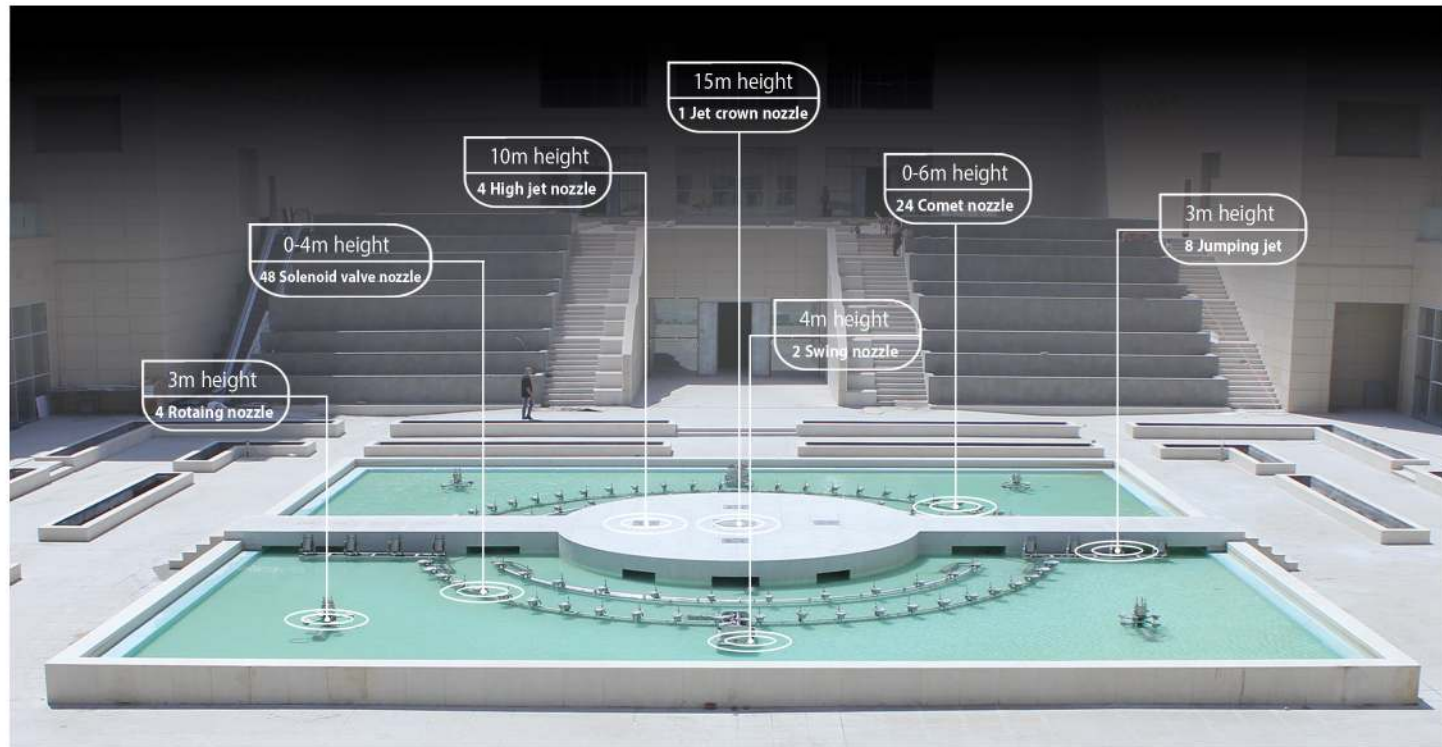
نازل کف خشک
DryDeck Nozzle

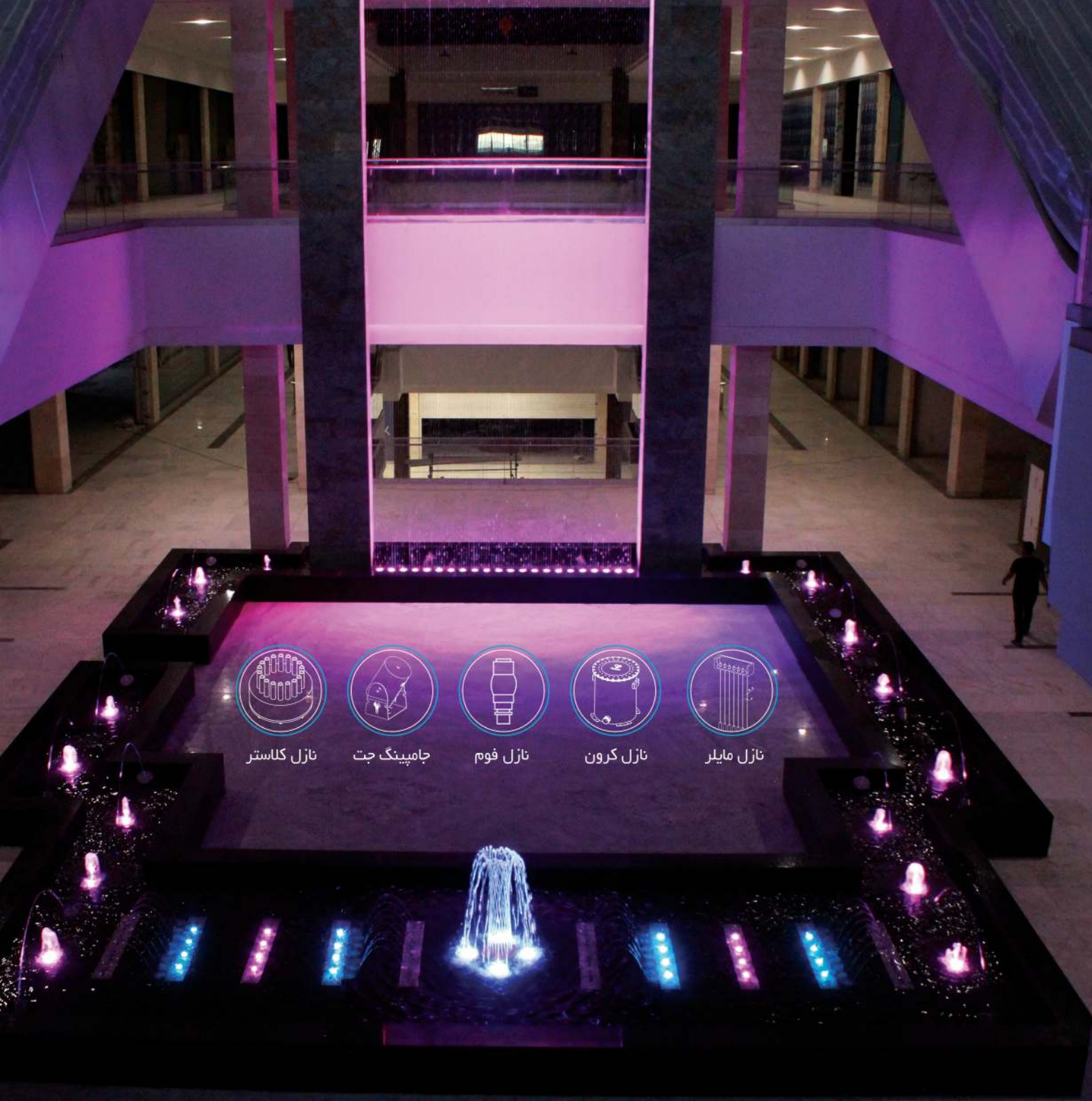




آبنمای موزیکال مجتمع تجاری تفریحی کرمان مال

آبنمای موزیکال مجتمع تجاری تفریحی کرمان مال در سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری رسید. طراحی این آبنما در سال ۱۴۰۲ با نام مجتمع تجاری تفریحی ماروج پارس کرمان با همکاری شرکت مشاورین آتک انجام گرفته است. این آبنما در حیاط مرکزی این مجتمع تجاری در حوضی به مساحت حدوداً ۴۰۰ متر مربع طراحی و اجرا شده است. طراحی این آبنمای موزیکال به صورت چند منظوره بوده است و کاربری‌های متنوعی برای آن تعریف شده است. در میان حوض این آبنما یک پل و سکوی مرکزی تعبیه شده است که قابلیت عبور و تردد افراد از میان آبنمای موزیکال و تماشای رقص فواره‌های موزیکال را ایجاد می‌کند.





آبنمای ریتمیک مجتمع تجاری پارک ستر اهواز

این آبنما در مجتمع تجاری، تفریحی پارک ستر اهواز احداث شده است، این آبنما شامل یک آبنمای مایلر به ارتفاع ۱۳ متر، ۱۴ دستگاہ نازل جامپینگ جت DMX، یک نازل کرون، ۱۶ نازل فوم، ۳۲ نازل کومت و چراغ های آبنما ضدآب IP68 می باشد که همگی ساخت شرکت آب آرا می باشد.

این آبنما با دستگاہ کنترلر آبنما و نرم افزار Watershow Studio برنامه نویسی و کارگردانی می شود.



1.2m Height
Comet nozzle

2m Height
Crown nozzle



13m Height
Mylar nozzle

آبنمای رشته ای مجتمع تجاری پارک سنتر اهواز



0.5 m Height
Foam nozzle

1m Height
Jumping jet nozzle



آبنمای رشته ای یک آبنمای لوکس و مدرن برای لابی ها و محوطه های ویلد تجاری و مسکونی می باشد. ارتفاع آبنمای قابل ایجاد با استفاده از این نازل ۳۰ متر می باشد. همچنین می توان این نازل ها را در فرم های گوناگون خطی، دایره ای و مارپیچ چیدمان کرد و دیواره ای زیبا از قطرات آب را شکل داد.



ارتفاع ۳۰ متری



عدم پاشش آب



استفاده به عنوان پارتیشن



آبنمای کف خشک موزیکال سلیمانیه عراق

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.



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.

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



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 ۱.۵ متر و قطر حدود ۱ متر را دارد.

نازل کف خشک

DRYDECK NOZZLE

گردآوری تمامی قطعات کاربردی و ضروری یک آبنمای کف خشک در یک محصول، ویژگی اصلی نازل کف خشک آب آرا می باشد. این نازل دارای چراغ LED، شیر برقی، نازل کومت، مکانیزم قفل و مسطحه ی استیل 316 پولیش شده می باشد.



پایداری عملکرد



نگهدارنده



شیر برقی



مقاوم در برابر باد



طراحی ایمن



درجه حفاظت IP67



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



0.5m Height
Comet nozzle

2m Height
Crown nozzle

4m Height
Comet nozzle

6m Height
Cluster nozzle

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





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.



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 شبربرقی 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.



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 و تجهیزات آبنما توسط این شرکت تعمیر، نوسازی و راه اندازی مجدد شده اند.



دریافت DMX



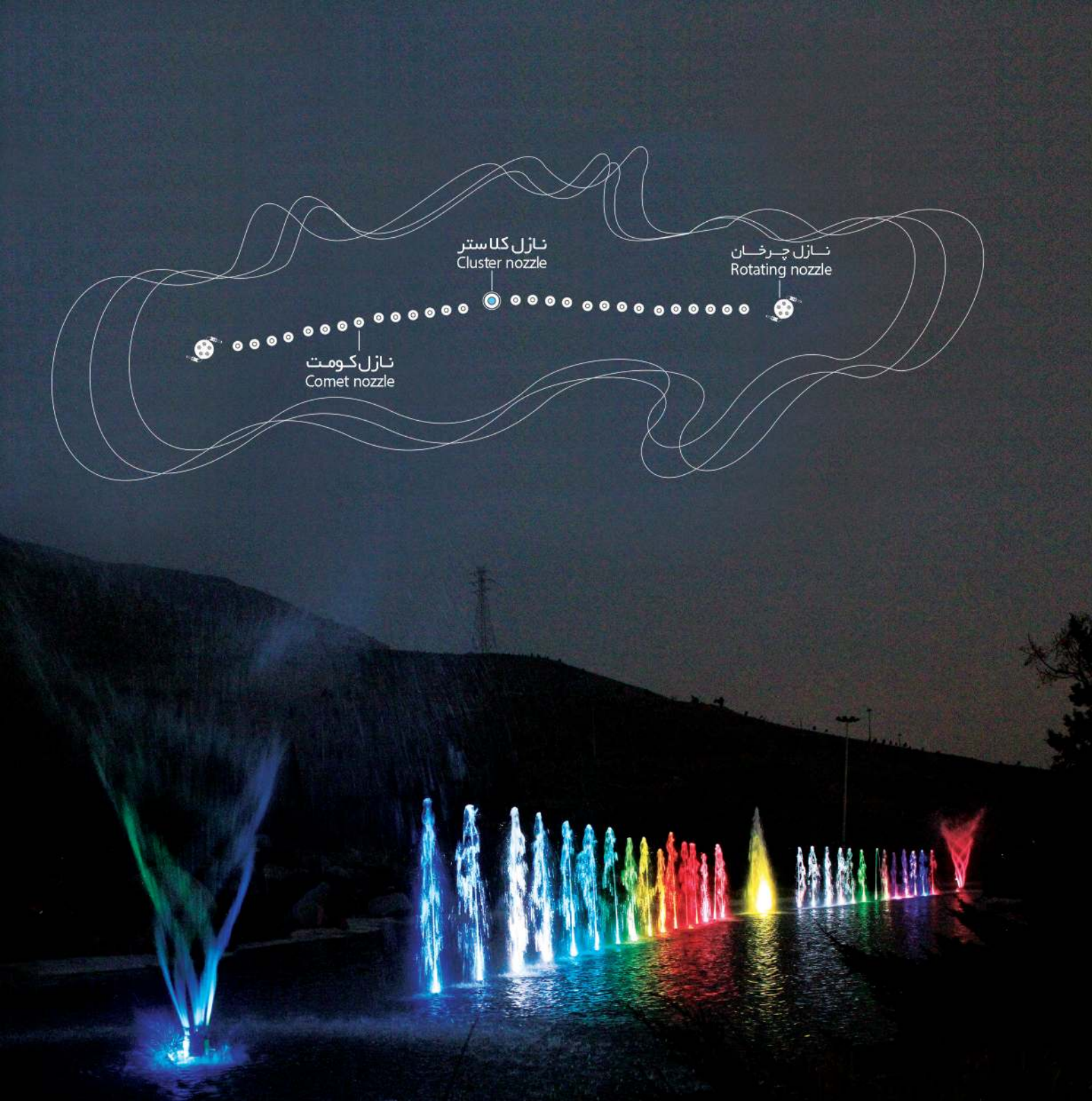
نازل کومت



نازل چرخان



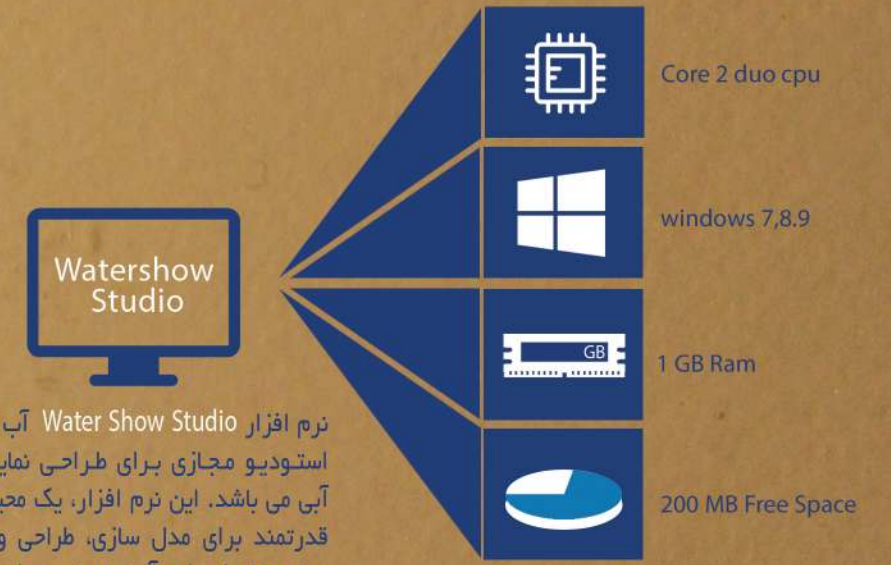
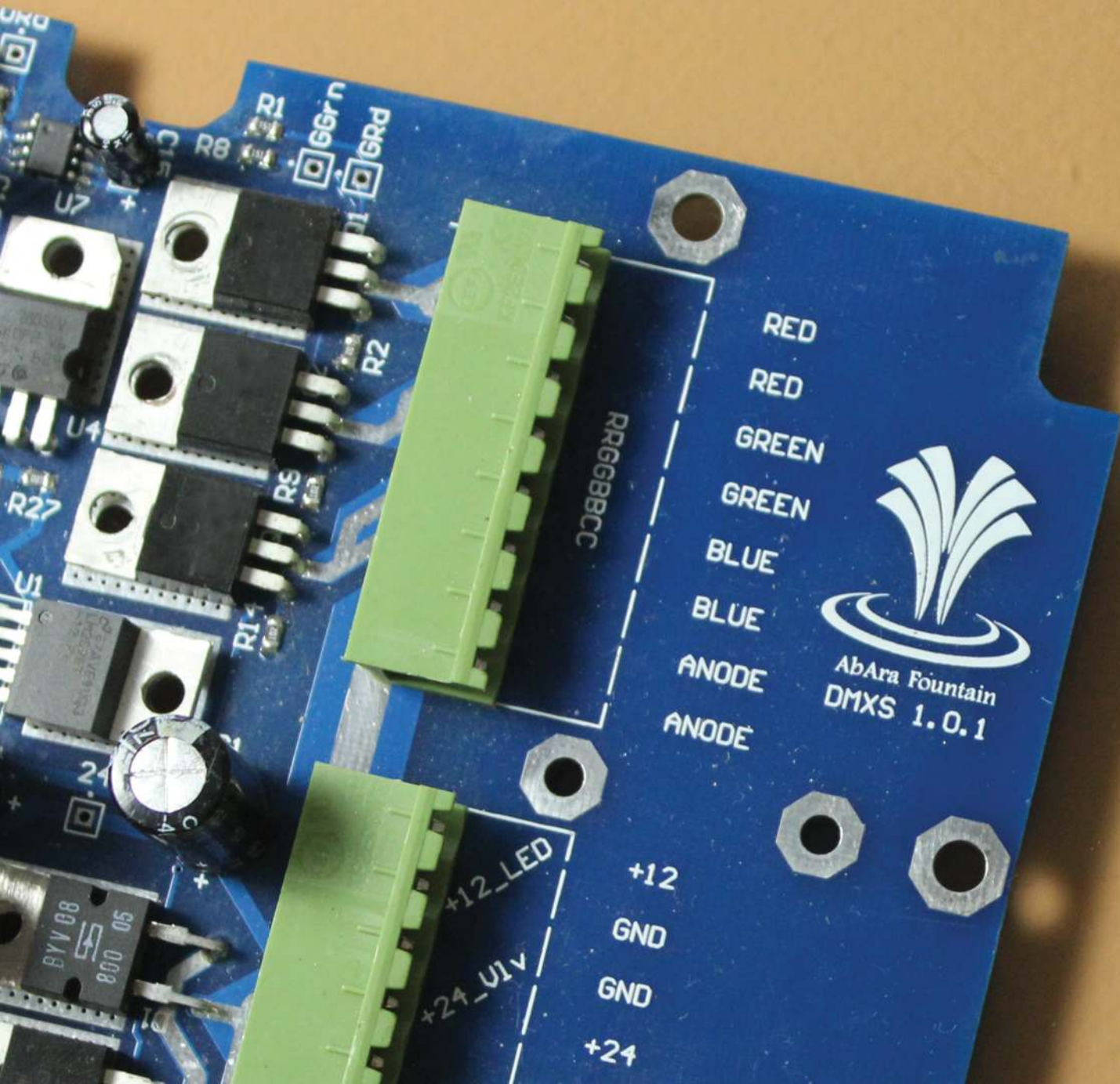
نازل کلاستر



DMX PROTOCOL

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 شیربرقی 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.

ABARA FOUNTAIN

کنترل دقیق و هوشمند نمایش های آبنا



کنترلر آبنمای موزیکال DMX512 آب آرا

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





سری چراغ های LED هوشمند آب آرا

شبکه DMX512

این چراغ LED با استفاده از شبکه DMX 512 کنترل می شود و با توجه به مدار داخلی، سری هوشمند آب آرا، می تواند بدون نیاز به تجهیزات جانبی بر روی شبکه کار کند.

سیستم کنترل دما

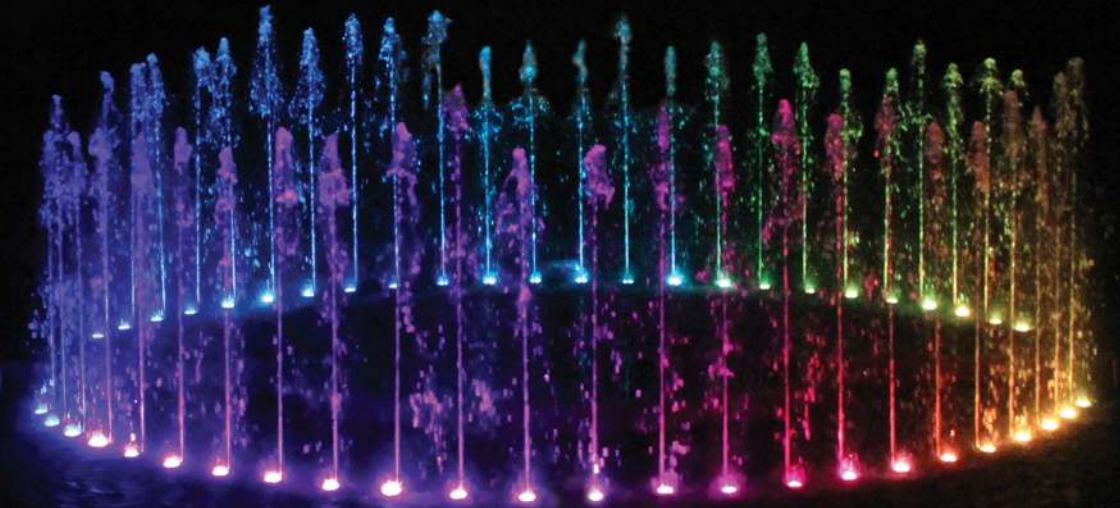
سری چراغ هوشمند آب آرا، دارای سیستم کنترل دمای داخلی چراغ می باشد و از کار کردن چراغ LED در شرایط دمایی بالا حفاظت می کند.

Smart
Light

Abara Smart Light Serie



سری چراغ های LED هوشمند آب آرا آماده ارتقای سطح نورپردازی آبناها و محیط های آبی شماست.



نازل بال پرنده
SEAGULL NOZZLE



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



3 m Height
Seagull nozzle

آبنا می بال پرنده نمایشگاه بین المللی اصفهان

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



پایداری عملکرد



درجه حفاظت IP67



افکت حرکتی





تونل لامینار جت نیشابور

نازل های لامینار جت این پروژه با قطر خروجی ۱۶ میلی متر تولید شده است. نازل لامینار جت در این پروژه با ارتفاع تقریبی ۲ متر و برد ۳ متر راه اندازی شده است. عبور از پیاده روی در زیر این تونل آب، برای کودکان و بزرگسالان لذت بخش و جذاب می باشد. ارتفاع آبنا به نحوی طراحی شده است که امکان تردد برای بزرگسالان نیز وجود دارد.



سیستم قطع و وصل زاویه قابل تغییر



تونل لامینار جت مجتمع تجاری کرمان مال



جامپینگ جت JUMPING JET

یکی از زیباترین افکت های جامپینگ جت آب می باشد. این افکت با استفاده از آب آرا ایجاد می گردد. ظاهر شگفت مناسبی برای لابی ها، مجتمع های تجاری

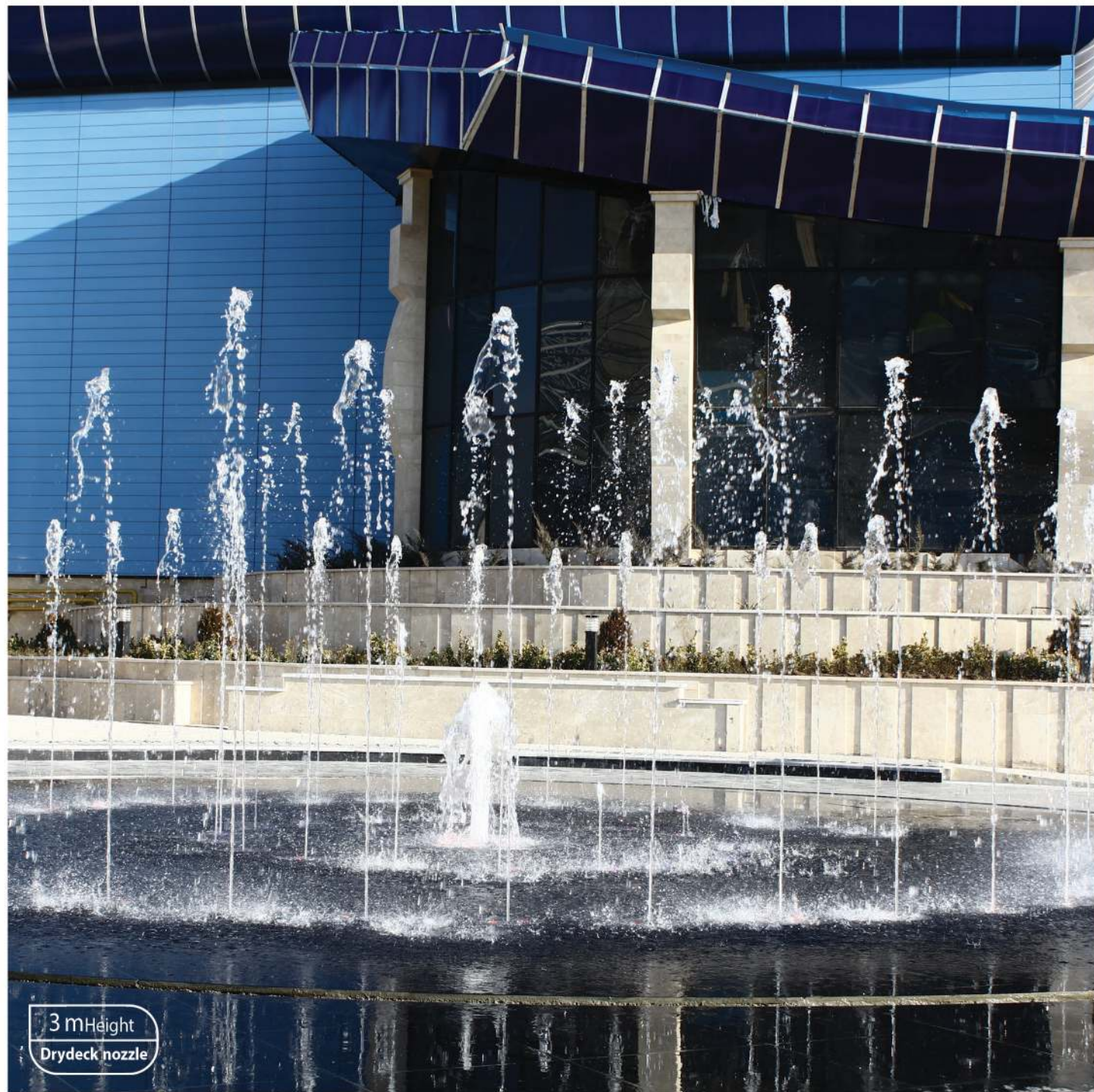
برش و پرتاب باریکه های متحرک سیستم قطع و وصل اختصاصی انگیز و آرام، این نازل را گزینه و محیط های تفریحی و سرگرمی می کند.



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.





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.





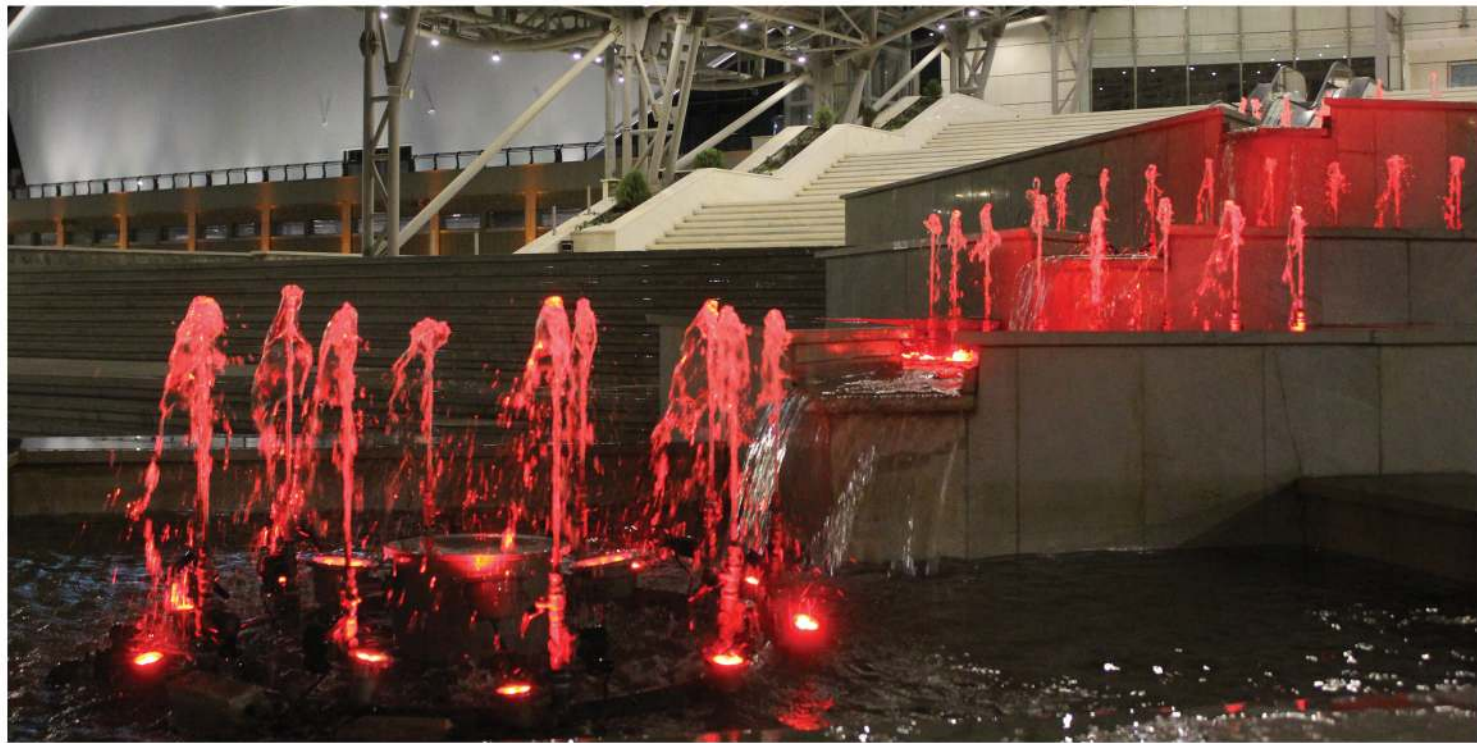
آبنمای کف خشک رستوران نگین

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.



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.



1-4 m Height
Comet nozzle

2 m Height
Crown nozzle

آبنمای موزیکال نمایشگاه بین المللی اصفهان



CROWN NOZZLE
نازل کرون



نازل کرون آب آرا 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 آبنا 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 کلستر استیل آب آرا، نازل چرخان استیل آب آرا و رینگ نازل های کومت به صورت درون ریز اشاره نمود.





1-6 m Height
Comet nozzle



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 عدد نازل کومت آب آرا طراحی و ساخته شده است. این نازل ها بر روی ۲ رینگ کلکتور گالوانیزه جانمایی شده اند.



آبنمای موزیکال ساختمان اداری نمایشگاه بین المللی اصفهان در مقابل ساختمان مرکزی نمایشگاه و مجاورت سالن امیرکبیر اجرا شده است. این نمایشگاه، استانداردترین و به روزترین سایت نمایشگاهی در کشور به شمار می رود. آبنمای موزیکال نمایشگاه اصفهان با استفاده از نازل کلاستر استیل، نازل چرخان استیل، نازل کومت دارای شیربرقی استیل طراحی و اجرا شده است. در این پروژه از تجهیزات با برندهای DAB و Emaux در سیستم پمپاژ و فیلتراسیون و از تجهیزات برق صنعتی با برندهای Schneider و Siemens و Yaskawa استفاده شده است.



Cluster nozzle



Rotating nozzle



Comet nozzle



آبنمای موزیکال ورودی سالن اداری نمایشگاه

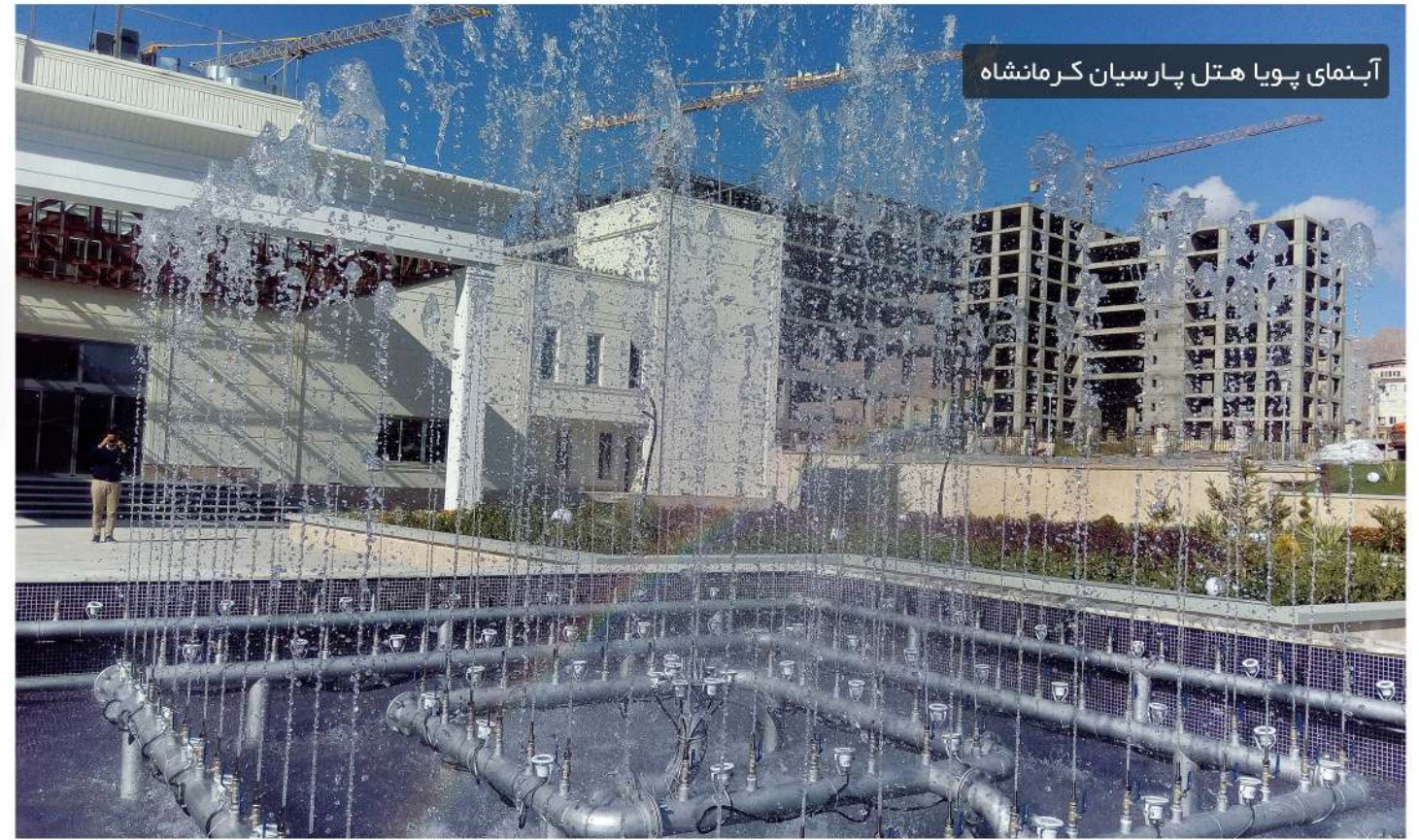
آبنمای کف خشک ریتمیک با استفاده از نازل کف خشک استیل در مقابل ترمینال فرودگاه بین المللی لار اجرا شده است. طراحی این پروژه با توجه به پلان محوطه موجود پروژه و مسیرهای تردد مسافران انجام شده است. این آبنما به صورت پویا با ۲ کانال کنترل نور و ارتفاع فواره ها طراحی شده است.



نازل کف خشک



شیر برقی



آبنمای پویا هتل پارسیان کرمانشاه





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



آبنمای ورودی مجتمع سرو



Sarv Complex Entrance Fountain

آبنمای شیشه ای پارک گل قیطریه



حکاکي دلخواه



عدم پاشش آب



استفاده به عنوان پارتیشن

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 نمراسازی شده است.

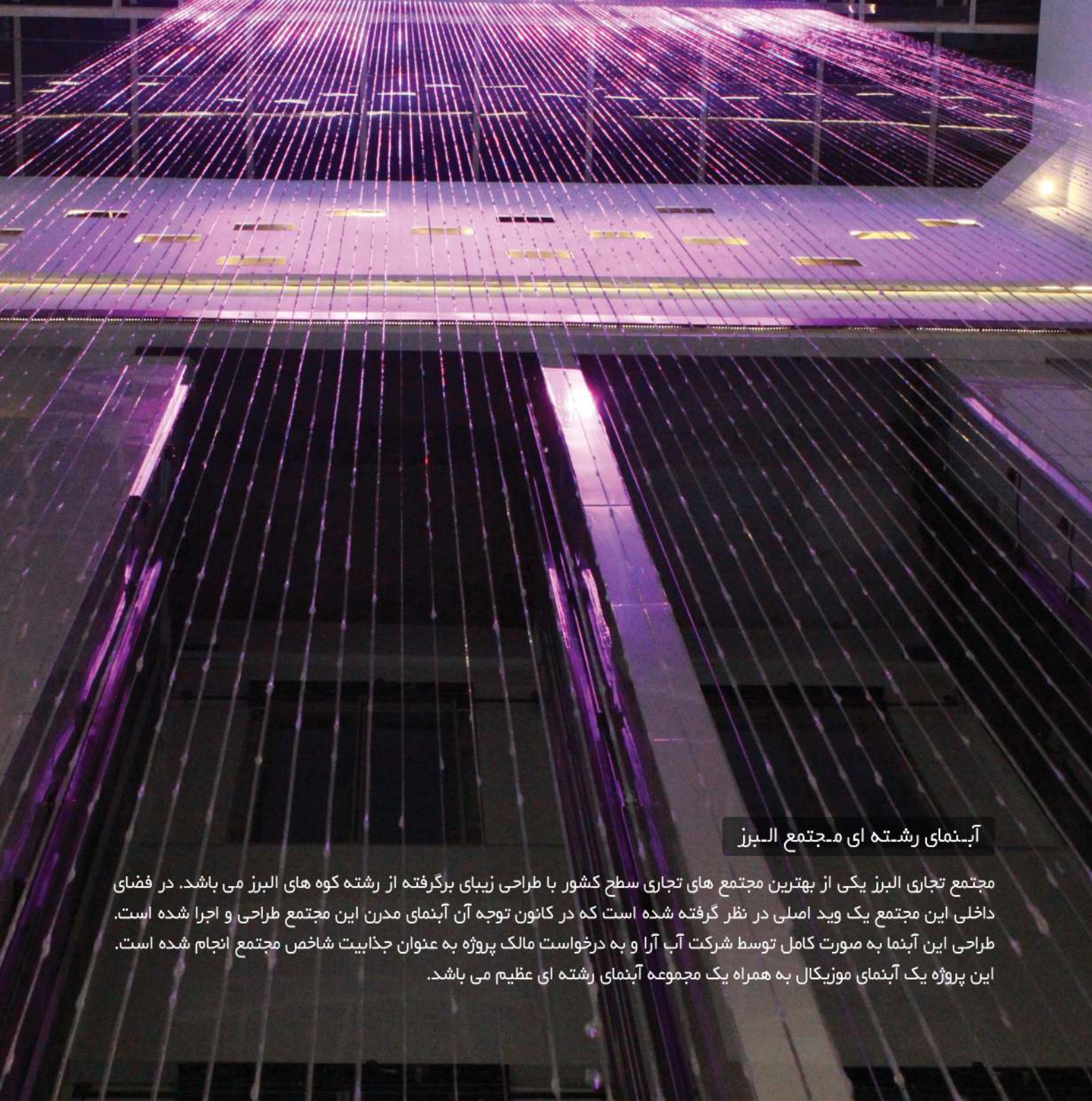




این آبنا در طبقه همگف مجتمع تجاری مهر و ماه قزوین در فضای مرکزی با هدف ایجاد محیطی جذاب و آرامش بخش برای مجتمع طراحی و اجرا شده است.
این پروژه شامل ۵ عدد آبنا می شیشه ای با ارتفاع ۴ متر و عرض ۱/۶ متر می باشد. این آبنا دارای سیستم پرکن اتوماتیک آب مخازن، سیستم گندزدایی ازن ژنراتور مرکزی، و فیلتر داخلی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



آبنا می شیشه ای مجتمع تجاری مهر و ماه



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 به صورت کامل توسط شرکت آب آرا و به درخواست مالک پروژه به عنوان جذابیت شاخص مجتمع انجام شده است. این پروژه یک آبنمای موزیکال به همراه یک مجموعه آبنمای رشته ای عظیم می باشد.



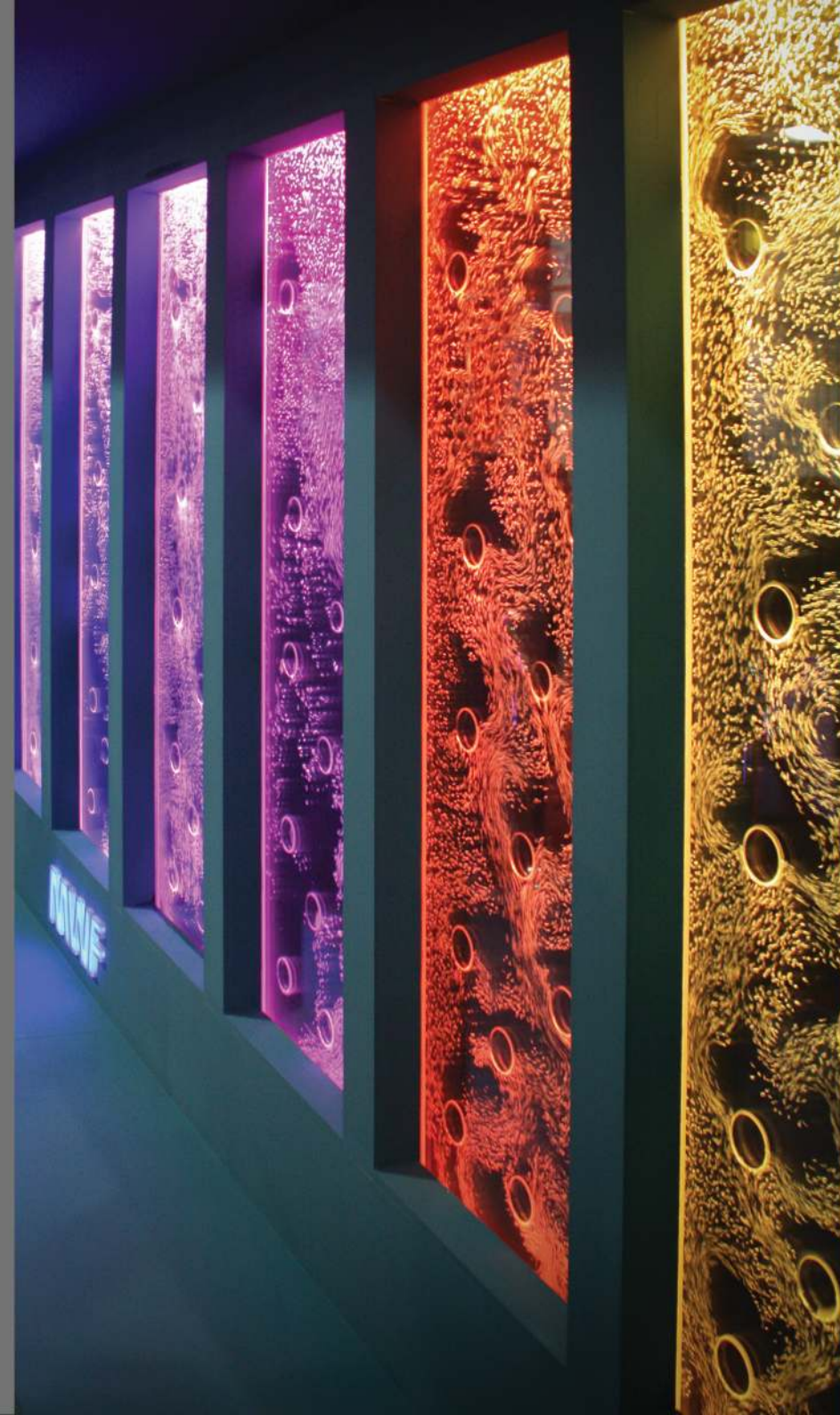
آبنمای موزیکال مجتمع البرز

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 رقص آب است و همینطور سه عدد نازل Crown با قابلیت کنترل ارتفاع مجزا می باشد.



حبابنما

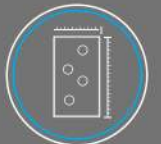
حبابنما یکی از المان های مدرن مورد استفاده در دکوراسیون داخلی می باشد. حرکت حباب های کوچک داخل یک پنل باریک، تصویر بدیعی ایجاد می کند. علاوه بر زیبایی منحصر به فرد، یکی از شاخصه های اصلی حبابنما پویایی است، حرکت غیرقابل پیش بینی حباب ها در مسیر های متنوع باعث می شود که این پنل هیچ گاه تکراری نشده و موجب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



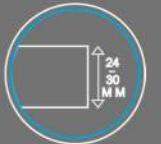
استحکام بدنه



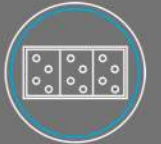
حکاکی دلخواه



ابعاد دلخواه



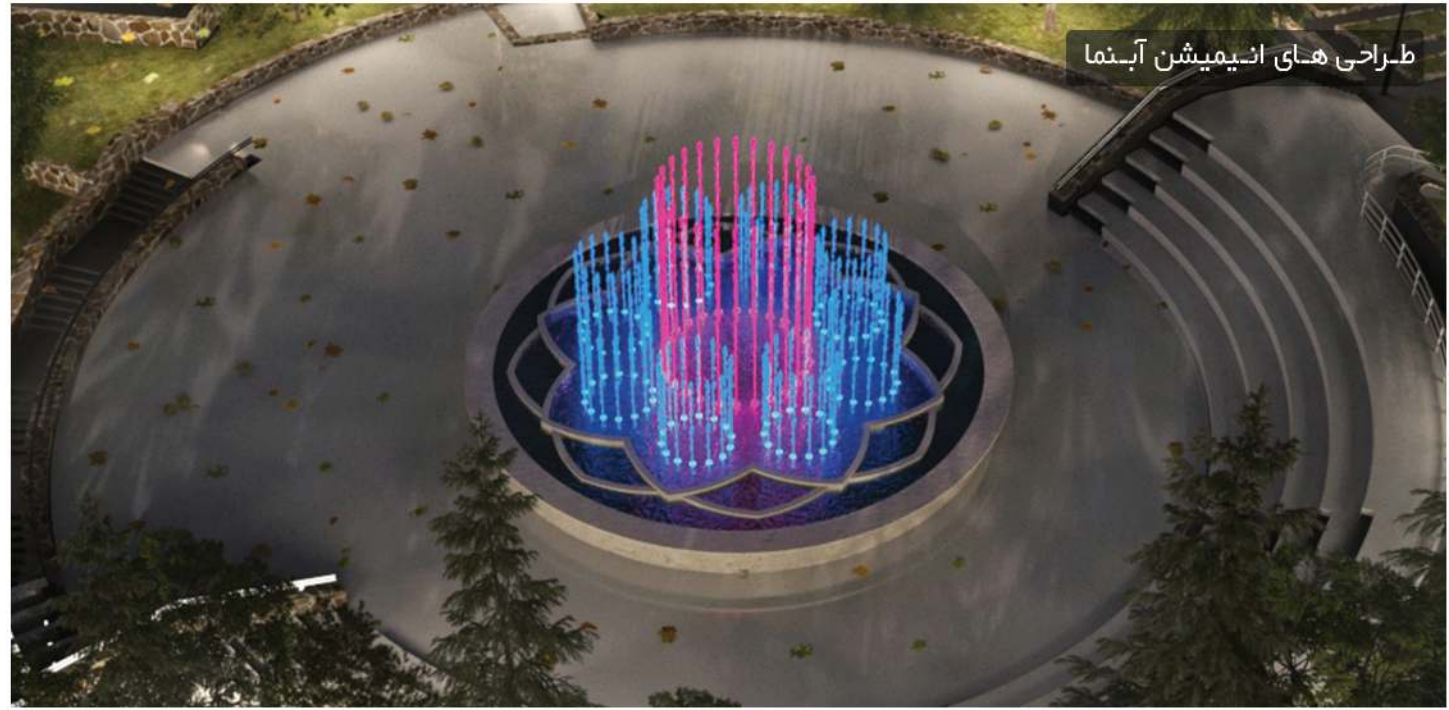
نازک بودن



قابلیت کار مجموعه ای



پرکن آب اتوماتیک

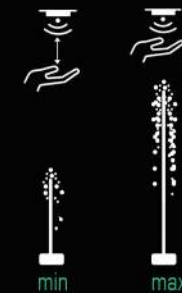
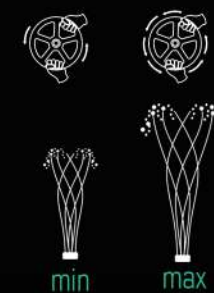
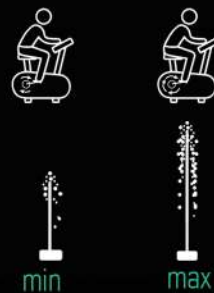
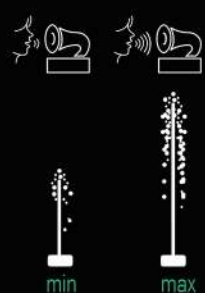
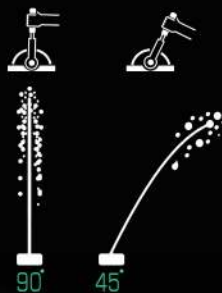


ABARA MAGIC

DIGITAL INTERACTIVE FOUNTAIN

آب آرا مجیک

سری آب آرا مجیک طراحی شده تا جادو را برای آبناها به ارمغان آورد. این تعامل جادویی بین بینندگان و نمایش ریتم های آبنا، توسط سنسور های آب آرا مجیک میسر می گردد.



چوب جادویی

ترومپت جادویی

دوچرخه جادویی

کاشی جادویی

چرخ جادویی

دست جادویی

