



## شرکت آب و فاضلاب مشهد، شرکت برتر در حوزه پژوهش و فناوری

در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو اعلام شد:

به گزارش گروه تحقیقات و فناوری، شرکت آب و فاضلاب مشهد در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۷ موفق به کسب عنوان شرکت برتر پژوهشی در حوزه پژوهش و فناوری و همچنین غرفه برتر نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری شد و مورد تقدیر قرار گرفت.

جشنواره پژوهش و فناوری با حضور رضا اردکانیان وزیر نیرو، مهاجری معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو، حمیدرضا جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، جمعی از مدیران ارشد شرکت‌های تابعه وزارت نیرو و صدها تن از اساتید، صاحب‌نظران و پژوهشگران حوزه صنعت آب و فاضلاب در پژوهشگاه نیرو برگزار شد.



### آبفا مشهد، شرکت برتر در حوزه پژوهش و فناوری

شرکت آب و فاضلاب مشهد، در بخش تجلیل از برترین‌های پژوهش بر اساس ارزیابی عملکرد شرکت‌های آب و فاضلاب در سال ۱۳۹۷، به عنوان شرکت برتر در حوزه پژوهش و فناوری معرفی شده و از سوی معاونت تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو تقدیر شد. گفتنی است شرکت آب و فاضلاب شهری استان قم، دیگر شرکت برتر بوده که از آنان نیز تقدیر به عمل آمد.

### آبفا مشهد، غرفه برتر نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری

هم‌زمان با برگزاری جشنواره پژوهش و فناوری، نمایشگاه جانبی به منظور ارائه آخرین دستاوردهای پژوهشی و فناورانه در صنعت آب برق و انرژی کشور برپا شد که بیش از ۳۰ شرکت دانش‌بنیان و استارت‌آپی، ۵۰ شرکت آب و آبفا، ۴۰ شرکت تولید، توزیع و انتقال برق، ۱۰ شرکت خصوصی و ۱۰ دانشگاه و پژوهشگاه، دستاوردهای خود را ارائه کردند. شرکت آب و فاضلاب مشهد نیز با حضور فعال در این نمایشگاه و ارائه «هفت طرح پژوهشی» و هم‌چنین دو اقدام ویژه «پژوهش کارت» و «زیرپورتال تحقیقات» به عنوان غرفه برتر نمایشگاهی انتخاب شده



و مورد تقدیر مدیر کل دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آبفا کشور قرار گرفت.



## عناوین طرح‌های پژوهشی منتخب آبفای مشهد

- ۱- «مدلسازی آثار محیط‌زیستی با رویکرد چرخه حیات و ارائه سامانه مدیریت محیط‌زیست در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب التیمور و خین عرب شهر مشهد»
- ۲- «بررسی و شبیه‌سازی آنالیز پیامد و ریسک انتشار گاز سمی کلر در صورت بروز حادثه در تصفیه‌خانه‌های منتخب»
- ۳- «تعیین سطح اقتصادی نشت در شبکه‌های آبرسانی/ پایلوت: یک شبکه توزیع آب شهر مشهد»
- ۴- «ربات ترمیم جدار چاه‌ها»
- ۵- «بررسی سیستم‌های نوین تصفیه فاضلاب و ارائه بهترین سیستم‌ها با توجه به وضعیت شهر مشهد با رویکرد ارتقای پساب خروجی کاهش گازهای گلخانه‌ای و صرفه‌جویی و تولید انرژی»
- ۶- «تعیین میزان خوردگی مخازن آب در اثر گاز کلر و ارائه راهکارهای اصلاحی با بهره‌گیری از مدلسازی نرم‌افزاری/ پایلوت: مخزن کوهسنگی شهر مشهد»
- ۷- «سامانه جامه آموزشی فرهنگسازی مصرف بهینه آب ویژه بانوان خانه‌دار»

شایان ذکر است طرح پژوهشی "تعیین میزان خوردگی مخازن آب در اثر گاز کلر و ارائه راهکارهای اصلاحی با بهره‌گیری از مدلسازی نرم‌افزاری/ پایلوت: مخزن کوهسنگی شهر مشهد"، به عنوان یکی از طرح‌های برتر صنعت آب و فاضلاب نیز انتخاب شده و در کتابچه این جشنواره نیز به ثبت رسید.

