

## محور ها و زیر محور های اولویت های تحقیقاتی صنعت آبفا 1398

<p>1-2- مدیریت مصرف و ممیزی انرژی 2-2- بهینه سازی 3-2- انرژی های نو و تجدیدپذیر</p>	<p>2- محور انرژی</p>	<p>1-1- جاه و چشمه و قنات 2-1- کیفیت منابع آب 3-1- فناوری های نوین 4-1- مدل سازی، تغذیه مصنوعی و شناسایی منابع</p>	<p>1- محور منابع آب</p>
<p>1-5- ارتقاء و بهینه سازی در شبکه توزیع آب 2-5- هیدرولیک شبکه 3-5- نگهداری، تعمیرات و حوادث و اتفاقات 4-5- پمپ و مخازن 5-5- کنتور، شیر آلات، لوله، اتصالات و منهول 6-5- سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه خانه و شبکه فاضلاب</p>	<p>4- محور تأسیسات و تجهیزات شبکه آب و فاضلاب</p>	<p>1-3- کیفیت آب 2-3- بهینه سازی و ارتقاء فرایند 3-3- فناوری های نوین تصفیه آب و فاضلاب 4-3- فناوری های نوین گذر دابی آب 5-3- استحصال انرژی 6-3- فرایندهای طبیعی تصفیه فاضلاب 7-3- پساب و لجن و استفاده از آنها 8-3- بررسی وضعیت سامانه های فاضلاب و اصلاح و بازسازی آنها 9-3- آب شیرین کن ها</p>	<p>3- محور تصفیه آب و فاضلاب</p>
<p>1-6- ارزیابی عملکرد دوارز شیابی 2-6- نظام های نوین مدیریتی و اجرایی 3-6- مدیریت فنی و اقتصادی و فرهنگی کاهش مصرف 4-6- بهره وری و مدیریت دانش 5-6- برون سپاری و خصوصی سازی 6-6- رضایت مندی کارکنان و مشتریان 7-6- هزینه، قیمت تمام شده، درآمد و اقتصاد آب 8-6- قوانین مدیریتی و اجرایی 9-6- آگاهی رسانی، مدیریت بحران و پدافند غیر عامل 10-6- فناوری اطلاعات</p>	<p>6- محور مدیریتی و اجتماعی</p>	<p>1-5- بهینه سازی مصرف انرژی و استفاده از انرژی های نو 2-5- بهینه سازی و ارتقای سیستم 3-5- روش های حذف بو و ارتقای بهره برداری از خطوط جمع آوری فاضلاب 4-5- استفاده از روش های جدید و فناوری های نوین</p>	<p>5- محور خطوط انتقال آب و جمع آب آوری فاضلاب و ایستگاههای پمپاژ و فاضلاب</p>
		<p>1-7- توسعه پایدار 2-7- آلودگی های محیط زیست 3-7- اقتصاد و حقوق محیط زیست 4-7- HSE</p>	<p>7- محور محیط زیست</p>