



گزارش عملکرد دفتر پژوهشهای کاربردی سازمان آب و برق خوزستان

۱۳۹۶ تا ۱۳۷۹

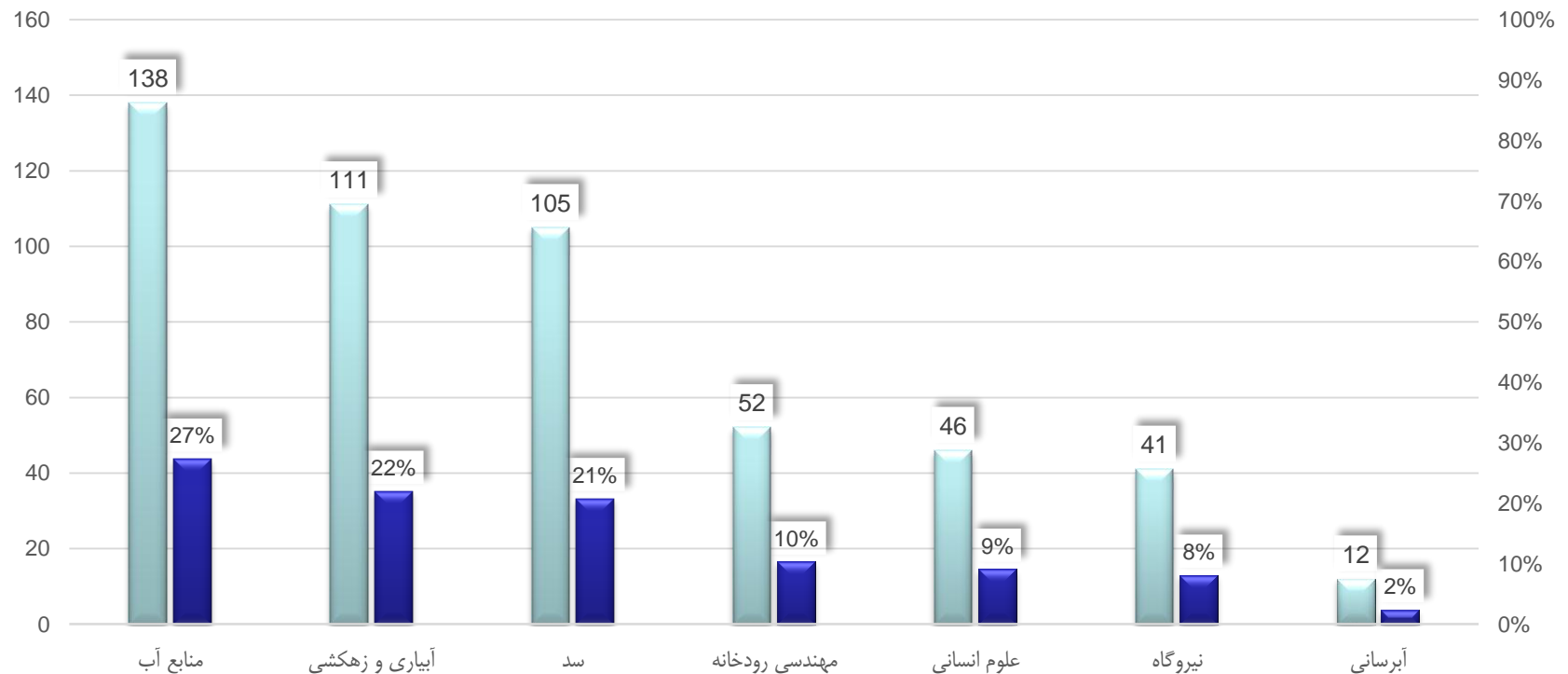


طرح های پژوهشی سازمان آب و برق خوزستان و شرکتهای بهره برداری از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۶ به تفکیک حوزه کاربرد تحقیق

حوزه کاربرد تحقیق	تعداد	درصد نسبت به کل
منابع آب	۱۳۸	۲۷,۳
آبیاری و زهکشی	۱۱۱	۲۱,۹
سد	۱۰۵	۲۰,۷
مهندسی رودخانه	۵۲	۱۰,۳
علوم انسانی	۴۶	۹,۱
نیروگاه	۴۱	۸,۱
آبرسانی	۱۲	۲,۴
مجموع	۵۰۵	۱۰۰

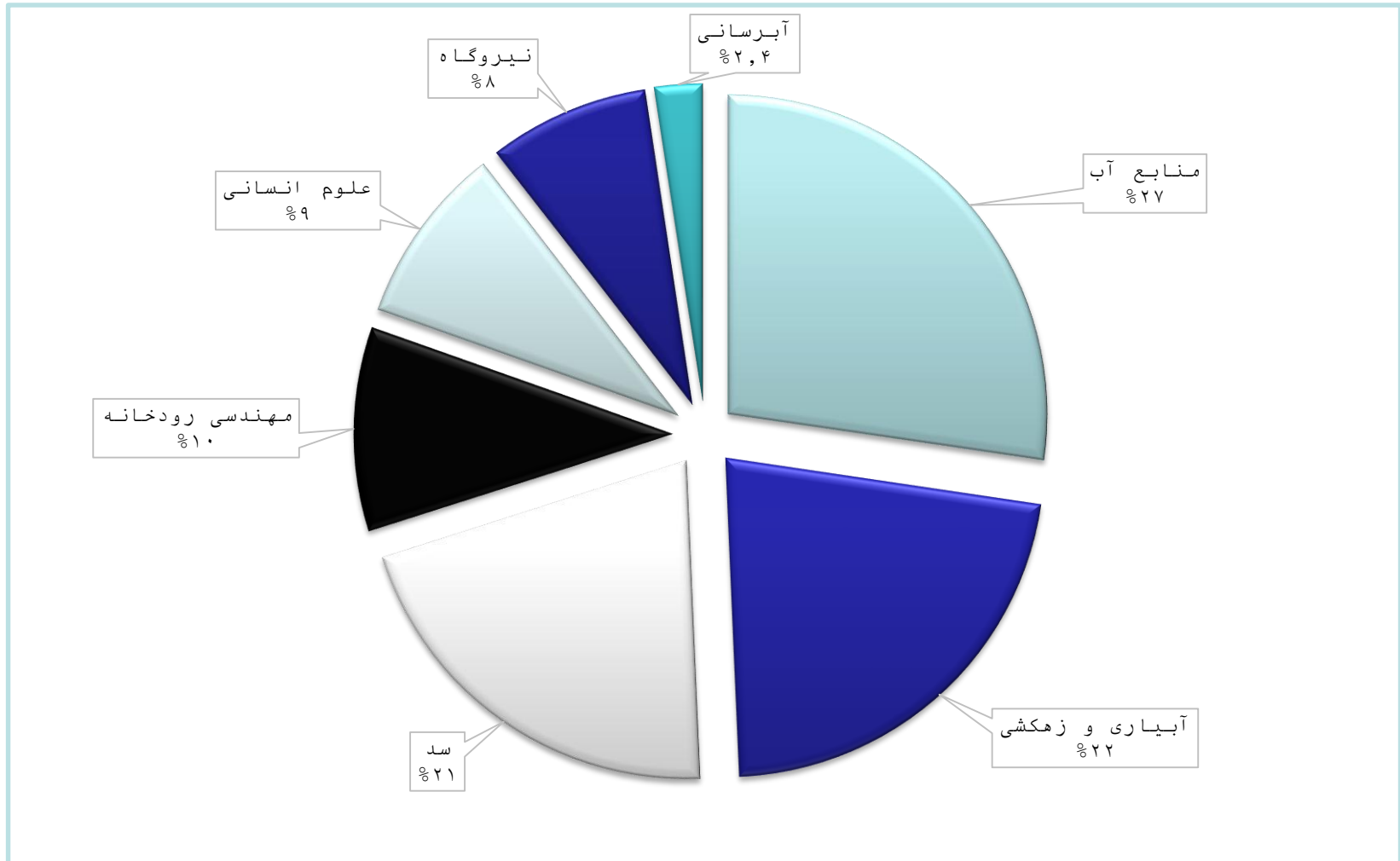


طرح های پژوهشی سازمان آب و برق خوزستان و شرکتهای بهره برداری از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۶ به تفکیک حوزه کاربرد تحقیق





سهم طرح های پژوهشی سازمان آب و برق خوزستان و شرکتهای بهره برداری از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۶ به تفکیک حوزه کاربرد تحقیق





اهم قراردادهای پژوهشی جاری در شرکتهای بهره برداری

عنوان طرح پژوهشی	سال شروع	موسسه طرف قرارداد	شرکت بهره بردار
طراحی و ساخت سامانه پایش دبی رودخانه کارون در بالادست و پایین دست سد تنظیمی انحرافی گتوند	۹۶	دانشگاه رامین	شرکت کارون بزرگ
طراحی و ساخت دریچه الکترونیکی کانالهای آبیاری	۹۶	دانشگاه رامین	شرکت کارون بزرگ
توسعه سامانه پشتیبانی تصمیم حوضه رودخانه های کارون و دز پائین دست مخازن دز و گتوند	۹۶	دانشگاه شهید چمران اهواز	شرکت کارون بزرگ
طراحی و پیاده سازی سامانه تصمیم گیری تخصیص آب در شبکه آبیاری دز بر اساس سناریوهای مدیریتی و اقلیمی	۹۶	دانشگاه صنعتی جندی شاپور	شرکت ناحیه شمال
طراحی و ساخت پهپاد مساح جهت نقشه برداری و سنجش از دور هوایی	۹۵	دانشگاه صنعتی جندی شاپور	شرکت ناحیه شمال
ایجاد سامانه پایش و هشدار سیل سد دز	۹۵	دانشگاه صنعتی جندی شاپور	شرکت دز
پایش کابل های نیروگاه توسط تجهیز پردازش تصویر	۹۵	دانشگاه خاتم	شرکت مارون
مشاوره پژوهشی جهت مدل سازی نظام نوآوری	۹۵	دانشگاه خاتم	شرکت مارون
تهیه اطلاعات مکانی و توصیفی خطوط انتقال آب و امکان سنجی ایجاد بانک اطلاعات مکان مرجع و WebGIS در شرکت آب جنوب شرق خوزستان	۹۴	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	شرکت آب جنوب شرق
آنالیز و شناسایی مواد کمک منعقد کننده پریستول و مگنوفلاک	۹۴	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	شرکت آب جنوب شرق
شناسایی و بررسی تغییرات تراکم زیست مزاحم ها در سیستم آبرسانی جنوب شرق اهواز (در مسیر اهواز-مرغزار) و امکان سنجی مقابله با آنها	۹۴	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	شرکت آب جنوب شرق
ارزیابی حکمرانی خوب در نظام های بهره برداری از منابع آب کشاورزی استان خوزستان با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند معیاره و تحلیل پوششی داده ها	۹۵	دانشگاه شهید چمران اهواز	شرکت زهره و جراحی
طراحی و ساخت دستگاه پایش و مونیتورینگ فشار داخلی در شبکه های تحت فشار با اولویت طرح غدیر	۹۵	دانشگاه آزاد اهواز	شرکت آبرسانی غدیر
تدوین دانش فنی، ساخت و بومی سازی سیستم حذف بخارات روغن توربین سد و نیروگاه مسجد سلیمان	۹۵	جهاد دانشگاهی اهواز	شرکت سد و نیروگاه مسجد سلیمان
طراحی و ساخت پکیج کامل نیروگاه برقایی کوچک	۹۶	دانشگاه شهید چمران اهواز	شرکت تعمیرات نیروگاه
طراحی و ساخت نرم افزار مدل سازی جریان در بدنه و پی سد خاکی با استفاده از روش ایزوژئومتریک، مطالعه موردی: سد کرخه	۹۵	دانشگاه صنعتی جندی شاپور	شرکت سد و نیروگاه کرخه
استفاده از نانو تکنولوژی در جلوگیری از خوردگی انواع لوله ها و تجهیزات فلزی سد شهید عباسپور	۹۵	دانشگاه آزاد مسجد سلیمان	شرکت سد و نیروگاه شهید عباسپور



اهم طرح های پژوهشی جاری در سازمان آب و برق خوزستان

سال شروع	موسسه طرف قرارداد	عنوان طرح پژوهشی
۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	ساخت دستگاه اتوماسیون پایش و کنترل از راه دور سازه w2-d1+w2-ch1 از شبکه آبیاری ناحیه شمال خوزستان
۹۵	پژوهشگاه نیرو	راه اندازی مراکز رشد برای توسعه فناوری های مورد نیاز صنعت آب و برق خوزستان
۹۶	دانشگاه شهید چمران	مدیریت نظام مند بهینه سازی الگوی مصرف آب بر اساس مزیت نسبی و مفهوم آب مجازی. مطالعه موردی حوضه آبریز ماروت و جراحی از سد مارون تا شادگان