

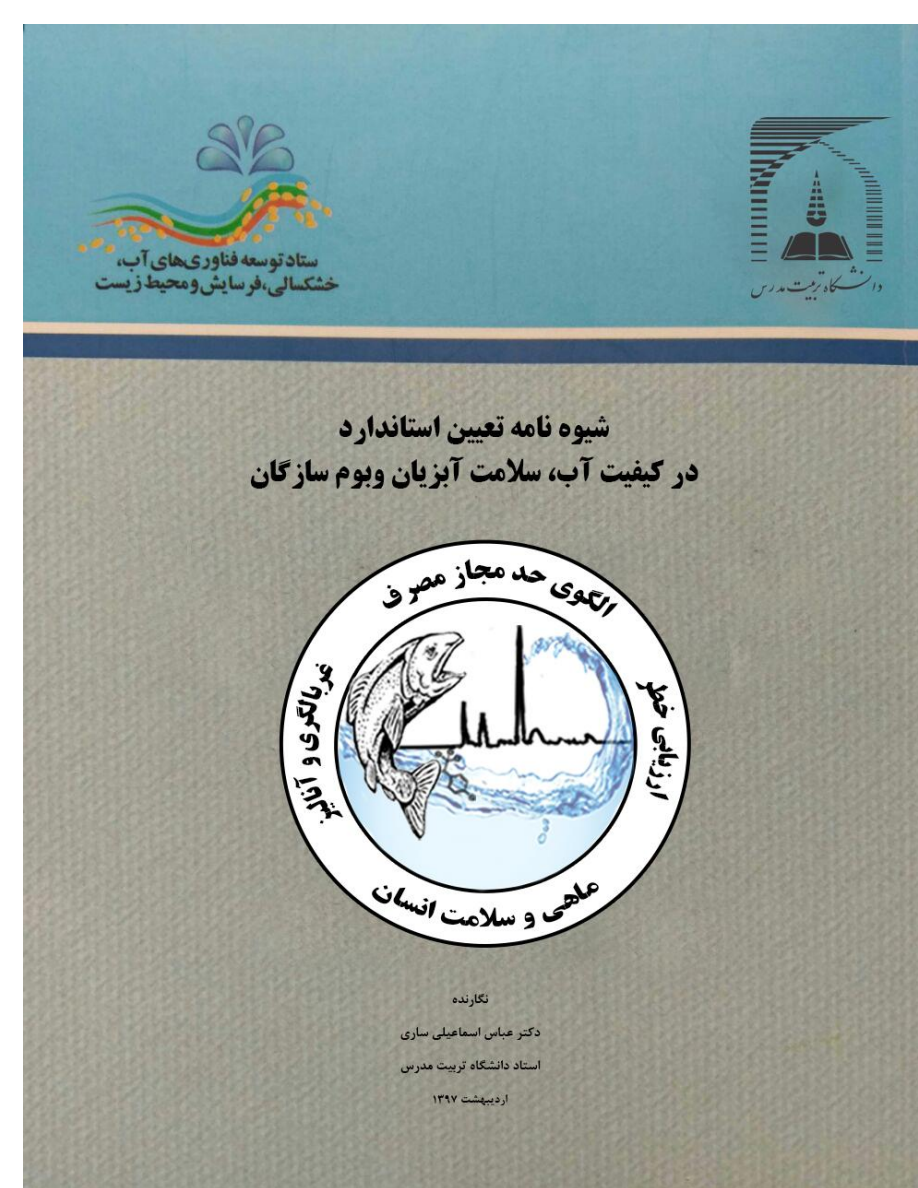
معرفی شرکت سنگ پژوهان ذخایر و سازه ها

شرکت سنگ پژوهان ذخایر و سازه ها از سال ۱۳۹۶ به عنوان شرکت دانش بنیان ثبت گردیده است. این شرکت در پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس مستقر است. زمینه انجام فعالیت این شرکت انجام پروژه های مرتبط با ذخایر معدنی، نفت و گاز و آب اعم از اکتشاف، استخراج و مکانیک سنگ و پایداری چاه ها و تونل ها و فضاهای زیرزمینی است. در حال حاضر شرکت، با توجه به دارا بودن دانش فنی و نیروی متخصص در حال انجام مطالعات اولیه در خصوص شناسایی مناطق با پتانسیل وجود آب های ژرف با روش اتمو ژئوشیمیایی است.



تدوین کتاب شیوه نامه تعیین استاندارد در کیفیت آب، سلامت آبریان و بوم سازگان

عدم توجه به برخی از عوامل بنیادی در انباشتگی آلاینده ها در آبریان در مطالعات پیشین منجر به اختلافات معنی داری در تعیین حد مجاز غلظت آلاینده در آب، آبریان و در نتیجه عبور از حد مجاز آن در بدن انسان شده است. عمده ی این عوامل، ناشی از تفاوت های اساسی در ساختار و نوع آلاینده های هدف، کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب، ویژگی های گونه ی منتخب در بوم سازگان و همچنین الگوی مصرف آبریان توسط انسان است. لذا ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست از چاپ کتاب ” شیوه نامه تعیین استاندارد در کیفیت آب، سلامت آبریان و بوم سازگان“ حمایت نموده است. روش ارائه شده در این کتاب برگرفته از گزارشات معتبر بین المللی و تحقیقات گسترده بومی می باشد.



رصد فناوری های تصفیه فاضلاب در کشورهای پیشرفته و تدوین درخت فناوری مربوطه مبتنی بر شناسایی، بومی سازی برنامه و به کارگیری آن

نظر به تشدید وضعیت تنش آبی در سطح کشور و قرار گرفتن منابع آبی در سطح بحرانی، نیاز به منابع آبی جدید و نامتعارف بیش از پیش احساس می گردد. در این میان مقوله بازیافت و استفاده مجدد از آب، نگاه های ویژه ای را به خود معطوف نموده است. بازیافت آب بدان معناست که آبی که یک بار در یکی از حوزه های مصرف اعم از صنعت، شهری یا کشاورزی به مصرف رسیده و به صورت پساب در حال تخلیه به محیط است، جمع آوری شده و پس از تصفیه مورد استفاده مجدد قرار گیرد. از این رو بحث فرآیندهای تصفیه فاضلاب و پیشرفت های صورت گرفته در این حوزه حائز اهمیت فراوانی است. در این طرح که با حمایت ستاد توسعه فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و توسط کرسی یونسکو در بازیافت آب دانشگاه تهران انجام گردید، مطالعه مفصلی روی روش های سنتی و نوین تصفیه فاضلاب، تجربیات سایر کشورها در این حوزه و همچنین زیر ساخت های موجود در کشور برای انتخاب بهترین فناوری انجام گرفت و در نهایت درخت فناوریهای مربوطه ترسیم گردید.

