

۱- نام یا عنوان

به فارسی: بکارگیری تقطیر خورشیدی برای سیستمهای شوری زدایی آب
به انگلیسی: Solar Distillation Practice for Water Desalination Systems

۲- نام و نام خانوادگی نویسنده(گان) آدرس و تلفن محل کار و شماره تلفن همراه:

آذیتا نیکانفر - آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی (۰۴۱۳۳۳۰۴۰۹۱)

۳- سازمان حامی: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۴- ناشر، سال و محل انتشار: انتشارات ستوده- سال ۱۳۹۱ چاپ اول

۵- چکیده کتاب یا مقاله در حداکثر ۱۰ سطر:

این کتاب ، نتیجه تحقیقات جامع و گسترده‌ای در زمینه استفاده از سیستم‌های تقطیر خورشیدی در ارتباط با شوری زدایی آب است که با استفاده از علوم پایه در زمینه انتقال حرارت و انرژی ،تجربیات محققان و تلفیق آنها با فناوریهای نوین در طراحی وساخت انواع واحدهای تقطیر خورشیدی و بحث و بررسی پیرامون مزایا و معایب و محیطه بکارگیری هریک از مدل‌ها ،تلاش نموده است تا با کاهش هزینه و بکارگیری انرژی تجدیدپذیر و افزایش بهره‌وری ،گام‌های موثری را در جهت تامین آب آشامیدنی سالم بردارد. این کتاب می‌تواند راهنمای مناسبی برای تلفیق علوم پایه و فناوری‌های نوین در جهت طراحی سازه‌های تقطیر خورشیدی برای مناطق مختلف آب و هوایی باشد.