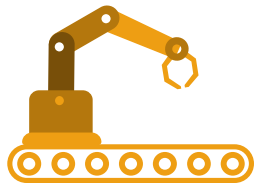




بازسازی چاه به روش اولتراسونیک



تشریح و تعریف مسئله

❖ تمامی کشورهای پیشرفته برای کاهش هزینه و افزایش

بهره‌وری چاه‌ها از دستگاه‌هایی برای تعمیر و بازسازی دوره‌ای

چاه‌ها و حذف رسوبات استفاده می‌کنند که دستگاه التراسونیک

یکی از دستگاه‌های رسوب زدا، با استفاده از امواج التراسونیک

و بدون آسیب به بدنه لوله جدار می‌باشد.



چرایی و دلیل مسئله

بالا بردن بهره وری چاه



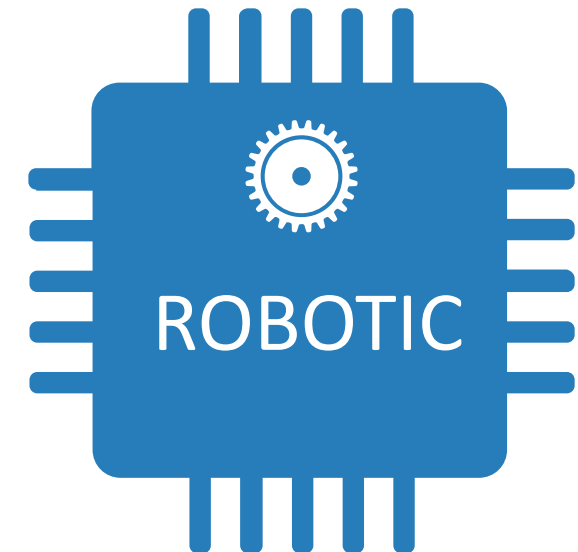
جلوگیری از حفر چاه‌های جدید



حفاظت از محیط زیست



افزایش آبدهی در دوره های حداقل ۵ ساله به منظور رسوبزدایی از چاه



موانع و محدودیت‌های موجود

دقت پایین ابزار ساخت داخل مورد
استفاده در این دستگاه

محدودیت‌های دانش و فناوری



الزامات فنی

پژوهش در حوزه طول موج،
فرکانس و پدیده تشدید امواج



رعایت استانداردهای موردنیاز
برای آب شرب