

دومین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۷

رتبه: سوم ابتکار

مجری: سید علی میربمانی یزدی

طرح: دستگاه حفر چاههای فاضلاب و قنوات

این دستگاه دارای مکانیزم کاملاً ابتکاری بوده و اولین دستگاه از این نوع است که بدون اقتباس از نمونه‌های خارجی در کشور طراحی و ساخته شده است و برای حفر چاههای فاضلاب و قنوات و حفر جای پایه پلها به کار می‌رود.

سهولت در خاکبرداری و ذخیره خاک در استوانه فوقانی و ریختن این خاک به داخل واگن مخصوص که روی ریلهای ویژه ۱۸۰ درجه‌ای چرخیده و خاک را تخلیه می‌نماید از امتیازات این طرح می‌باشد. سرعت حفاری بطور متوسط ۸ متر در ساعت می‌باشد.