

رتبه سوم اختراع

Third Winner - Invention

Project Title:

Well Digger Machine for Semi - Deep and Wide Mouth Wells, Sement Cover Assembler and Accessories

Initiator:

Proskeh Eng. Co.

Inventor:

H. Hajian (M.Sc.)



عنوان طرح:

طراحی و ساخت دستگاه حفار چاه نیمه عمیق دهانه گشاد و کول گذار مکانیکی و متعلقات

ارگان مجری:

شرکت مهندسی پروسکه

مخترع:

مهندس حسن حاجیان

خلاصه طرح:

دستگاه حفار چاه نیمه عمیق دهانه گشاد کول گذار و متعلقات آن با اتصال به یک دستگاه جرثقیل توان حفر چاههای به قطر یک متر و عمق سی و پنج متر را برای تولید آب شرب و آب مصرفی زمینهای کشاورزی و صنعتی دارد. از مهمترین ویژگیهای طرح فوق:

- ۱- نداشتن خطرات جانی به دلایل ریزش، برق گرفتگی، گاز گرفتگی، سقوط اجسام، سقوط افراد.
- ۲- امکان حفاری در خیلی از چاههای ریزشی به دلیل تخلیه نکردن آب داخل چاه در موقع حفر چاه.
- ۳- امکان حفاری در سفره های غنی آب که با روش سنتی امکان پذیر نمی باشد.

۴- عدم نیاز به خرید ژنراتور، کف کش و تجهیزات جانبی که تا پایان عملیات حفاری توسط مقنی ها مورد استفاده قرار می گیرد.

۵- بالا بودن سرعت حفاری.

۶- بهبود کول گذاری بدلیل امکان کول گذاری تا ارتفاع ۸ متر و یا بیشتر به صورت یکجا و یک پارچه می باشد.

