



### عنوان طرح : جمع کننده سنگ آهن

#### چکیده طرح :

اجزای اصلی این دستگاه شامل درام ، نوار نقاله هدایت سنگ آهن و زنجیر و دنده زنجیر می باشد. درام دستگاه از جنس آهن ربا ست . بنابراین، سنگ آهن های موجود روی سطح زمین را به شکل مناسب جمع آوری نموده و پس از انتقال به نوار نقاله هدایت سنگ، به محل بارگیری تخلیه می شود . این دستگاه کاملاً کاربردی بوده و توانایی جمع آوری سنگ ریزه هایی با درصد بالای آهن را در معادن آهن یا در معادنی که به صورت دشت گسترده اند ، دارد .

سادگی ، اجرایی کردن ، سرعت عمل بالا و هزینه پایین ساخت از ویژگی های پژوهشی و فنی طرح می باشد . همچنین عدم نیاز به انرژی الکتریکی ، قدرت بالای آن در جمع آوری سنگ آهن و قابل تنظیم بودن ارتفاع نوار بالا بر از نکات برجسته و مزایای عمده طرح می باشد.



#### مبتکر :

مسعود حدادیان مقدم

#### استان :

خراسان رضوی

#### سطح :

دانش آموزی

#### واحد آموزشی :

دبیرستان امیرکبیر تربت حیدریه

