

## رتبه دوم کامپیوتر

عنوان طرح

### بازی سازی، نکشف

دبیر راهنما

روژینا پورمقدم

استان و شهر

تهران - تهران

طراحان

سما اسماعیلی فر

ثنا اسماعیلی فر



#### چکیده

این بازی یک بازی تعاملی مبتنی بر یک ایده‌ی نو در راستای آموزش مفاهیم علمی می‌باشد. در این بازی سعی دارد با استفاده عکس فرآیند کشف قوانین علمی آن‌ها را آموزش دهد. بازی با طراحی مراحل ساده و طرح قوانین علمی قصد دارد تا این قوانین و روش‌های کشف آن‌ها را آموزش دهد.

## رتبه دوم مکاترونیک

عنوان طرح

### برش فوم با کاربردهای نوین

دبیر راهنما

صادق وفا خواه

استان و شهر

خراسان رضوی - مشهد

طراحان

رضا کوچکی

مهدی انصاری رام



#### چکیده

این دستگاه قابلیت تولید قطعات دوبعدی ساده و سه بعدی پیچشی را دارد. از نوآوری‌های دیگر این دستگاه، حک بر روی فوم و ایجاد حفره است. قطعات تولید شده توسط این دستگاه در قالب سازی، تولید پنل دکوراتیو، ماکت سازی، تبلیغات، بسته بندی کاربرد دارد.

## رتبه سوم مکاترونیک

عنوان طرح

### ابزار تخلیه آب از باک بنزین

دبیر راهنما

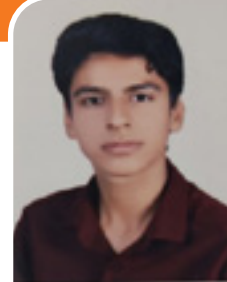
حمید بهزادی

استان و شهرستان

کرمان - بابک

طراح

مهدی حقی



#### چکیده

گاهی در اثر قرار گرفتن خودرو در سیلاب (مثل حوادث سیلاب‌های سال‌های اخیر) و یا معیوب بودن درب‌های باک خودرو در هنگام بارندگی شدید و یا شست و شوی خودروها آب وارد باک بنزین می‌شود. برای خارج کردن آن راهی جز تخلیه ی باک به کمک پمپ مکند مایع وجود ندارد. بعد از تخلیه باک، جدا سازی آب و بنزین در تعمیرگاه‌ها به آسانی امکان پذیر نیست و بیرون ریخته می‌شود که موجب اسراف بنزین زیادی می‌شود. از طرفی اگر خودرو دچار این مشکل شود علاوه بر بروز آسیب خودرو، موجب روشن نشدن خودرو می‌شود. این دستگاه، می‌تواند هم به صورت سیار در داخل صندوق خودرو قرار گیرد یا در کنار باک خودرو نصب شود و مشکل تخلیه آب از باک بنزین را بدون نیاز به مراجعه به تعمیرگاه و هدر دادن بنزین برطرف کند.

## رتبه سوم مکاترونیک

عنوان طرح

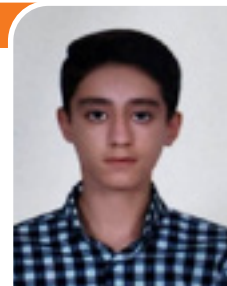
### شارژر همراه چند کاره

استان و شهر

آذربایجان شرقی - تبریز

طراح

علیرضا سطوت



#### چکیده

شارژر همراه چند کاره با نام اختصاری MPB را می‌توان انقلابی در صنعت شارژرهای همراه شمرد. در خرید پاوربانک ما به بودجه و کاربرد مورد نیازمان و مواردی همچون ظرفیت شارژ، ابعاد و وزن، تعداد پورت و امکاناتی از قبیل وایرلس شارژ و چراغ قوه توجه داریم. تمامی این موارد در این طرح خلاصه شده و شما با تهیه شارژر همراه چند کاره امکان تغییر آنها بدون هزینه اضافی را دارید.