

رتبه سوم ابتکار

بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

- **عنوان طرح:** ربات پرتابگر تمام اتوماتیک شاتل‌های بدمیتون
- **مجری:** مهندس اشکان امیرخانی
- **همکاران:** آرش امیرخانی، حسین منصوری



• چکیده طرح:

بدمیتون یکی از ورزش‌هایی است که موفقیت در آن نیاز به مربی و حریف تمرینی مناسب دارد. این امر در بسیاری از مواقع برای ورزشکاران فراهم نمی‌باشد. بنابراین رباتی طراحی شده است که دارای ویژگی‌های خاص می‌باشد و علاوه بر آن باعث ارتقای سطح توان جسمی و ذهنی در بازیکنان آماتور و نیز حرفه‌ای می‌گردد. در این دستگاه پس از ایجاد یک برنامه تمرینی در پانل تاج اسکرین، ربات قادر به اجرای دقیق تمامی ضربات تخصصی بدمیتون با دقت و صحت بالا می‌باشد. طراحی این دستگاه شامل قسمت‌های مکانیکی و الکترونیکی و نرم افزاری منحصر به فرد است.

