



رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای

◆ عنوان طرح : دستگاه چند منظوره باغ و رز

◆ پژوهشگر: عباس مهدی زاده کورگه

چکیده طرح:

طراحی و ساخت اولین دستگاه کودکار همزمان به نام باغ و رز در قالب سه اختراع : کشنده مینی بولدوزر ، کانال کن باغی و کودکار همزمان که از سال ۱۳۸۱ آغاز و در سال ۱۳۸۹ تکمیل گردیده است . این دستگاه علاوه بر کانال زدن به ابعاد چهار سانتیمتر در عرض و شصت سانتیمتر در طول می تواند عملیات کود دهی باغات شامل کانال زدن ، کود دادن حیوانی و شیمیایی و پر کردن را در یک زمان با سرعت میانگین دویست و پنجاه متر در ساعت به صورت خودکار انجام دهد . از آنجایی که این عملیات تا کنون با دست و یا ابزار سنتی سنگین با هزینه زیاد که موجب خسارت به زمین و ریشه درختان می شد ، استفاده از این دستگاه این مشکلات را مرتفع می سازد . از این دستگاه نیز می توان در امور باغبانی از جمله سله شکنی ، هرس ، سر شاخ خرد کن به خصوص پسته پوست کن باغی بهره جست . شایان ذکر است تمام مراحل طراحی ، ساخت و تولید این دستگاه (به غیر از موتور) در داخل کشور انجام گردیده است .

