

رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای



• **عنوان طرح:** مانیتور آریا (قابل حمل، با قابلیت اندازه‌گیری مولتی گاز آنالایزر به همراه (ARC)

• **سازمان مجری:** شرکت پیوندگان راه سعادت

• **نماینده:** آقای مهندس عبدالرضا یعقوب زاده طاری

چکیده طرح:

مانیتور/ماژول آریا به گونه‌ای طراحی شده است که هسته مرکزی آن یک مانیتور مولتی پارامتر با ابعاد کوچک و کم وزن (کمتر از ۸۰۰ گرم) می‌باشد. امکان کار با باتری داخلی، دارا بودن حافظه، صفحه نمایش رنگی و تاج اسکرین به روی این هسته مرکزی عملاً این ماژول مولتی پارامتر را تبدیل به یک مانیتور کامل با قابلیت اندازه‌گیری مولتی گاز آنالایزر کرده است.

قابلیت‌های ویژه مانیتور آریا:

• امکان نمایش تمامی پارامترها به روی صفحه نمایش دوم مستقل از صفحه نمایش اصلی، با اتصال به سیستم (ARCAria Remote Control)

• پس از انتقال بیمار از اتومبیل و آمبولانس به بیمارستان، با اتصال مانیتور آریا به سیستم ماژولار و تغییر کاربری آن (بدون نیاز به جدا شدن آریا از بیمار)، امکان مانیتورینگ پیوسته و بدون وقفه‌ی علائم حیاتی بیمار و ثبت و ذخیره اطلاعات حیاتی داخل حافظه در کنار کاربری آسان و صرفه‌جویی در هزینه‌های بیمارستان میسر می‌گردد.

• مانیتور آریا نیاز بیمارستان‌ها را به یک مانیتور قابل حمل توسط بیمار و امکان قرارگیری آن در یک سیستم با صفحه نمایش بزرگتر برای استفاده در مراکز درمانی پوشش می‌دهد.

• امکان حمل و نقل آسان مانیتور با کیفیت مخصوص توسط بیمار با توجه به وزن کم آن، قرار گرفتن روی پایه سرم، آویزان شدن در کنار ریل برانکارد در هنگام انتقال بیمار از دیگر قابلیت‌های این دستگاه می‌باشد.

