

به نام خدا

اینجانب پویان رحیمی متولد ۱۳۶۹/۶ دانشجوی کارشناسی پیوسته مهندسی پزشکی گرایش بیوالکتریک ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر ورودی مهر سال ۱۳۸۷ فعالیت های تحقیقاتی خود را تا پایان سال ۱۳۸۹ به تفکیک زیر خلاصه و اعلام می دارم :

- ۱- بهسازی سیستم مدولاسیون پالس تحریک در (FES(Functional Electrical Stimulation) که منجر به ارائه ی سیستم نوین مدولاسیون پالس نرم افزاری با رابط درگاه LPT شد و همراه با ارائه در همایش مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر سال ۱۳۸۸ .
- ۲- طراحی و ساخت سیستم ثبت حرکت کامل بدن camera based motion capture system passive pointer
- ۳- طراحی و اجرای بازی تشخیصی بر اساس واقعیت مجازی در راستای تشخیص بیماری های عصبی حرکتی و ارائه ی آن در همایش مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر و معرفی به عنوان طرح برگزیده ی همایش در آذر ماه ۱۳۸۹ .
- ۴- توسعه ی کامل ساخت TMS برای اولین بار در ایران .
- ۵- ارائه ی متد اندازه گیری سطح توانایی حرکتی عضلات صورت با نام Medical smile Measurement برای بررسی میزان حرکت عضلات صورت . پروژه در شهرک تحقیقاتی اصفهان در پیشرفت است .

با سپاس و درود

پویان رحیمی