پزشکیاران اندیشه‌ورز

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

درمان همزمان‌سازی قلب یک درمان امیدبخش برای بیماران مبتلا به نارسایی قلبی (CRT) است.حتی با در نظر گرفتن استانداردهای لازم برای بیماران CRT، حدود ۳۰ درصد از بیماران پاسخی از ایمپلنت دستگاه که بسیار گران می باشد، دریافت نمی‌کنند. ما با این نرم افزار ابداعی قبل از ایمپلنت دستگاه میزان موفقیت عمل را پیش بینی می نماییم.

اهداف و برنامه‌ها

- کاهش هزینه‌های بیمار و بیمارستان با پیش‌بینی وضعیت پاسخ درمان هماهنگ‌سازی قلبی قبل از عمل جراحی
- رسیدن به ویژگی‌های مؤثر در پیش‌بینی وضعیت پاسخ CRT

ساختار سازمانی

دکترمحمد نژاده و دکتر پیمان بیات و دکتر مهدی فرخ بخت استادیار کامپیوتردانشگاه آزاد فومن و شفت و دکتر حسن مولادوست و دکتر جلال خیرخواه فوق تخصص قلب دانشیار علوم پزشکی گیلان

مزیت‌ها و سوابق

آگاهی از نیاز جهانی به حوزه هوش مصنوعی و داده کاوی در زمینه های مختلف از جمله حوزه پزشکی و بیماری قلب

تجهیزات

کامپیوتر دارای پردازنده گرافیکی اینودیا و رپیدماینر و متلب و پایتون وبسته‌ی نرم افزاری کراس

راهکار و فرآیند حل مساله

جمع آوری اطلاعات بالینی بیماران و برچسب پاسخ ، داده کاوی و پیش بینی بیماران کاندید با استفاده از هوش مصنوعی

نیازمندی شکل گیری

تمرکزبر روی حوزه پزشکی و فناوری اطلاعات و جمع آوری اطلاعات بالینی بیمار و داده کاوی به کمک هوش مصنوعی

مدل کسب و کار

نحوه تامین امکانات و تجهیزات مورد نیاز:از طریق درخواست به حوزه فناوری اطلاعات واحد جهت استفاده از سرورهای دانشگاه و نیز درخواست از حوزه علوم پزشکی جهت دسترسی به اطلاعات بالینی بیماران.

برآورد هزینه اجرا برنامه:با توجه به برنامه یکساله و تخمین هزینه های پژوهشی و اجرایی، حدود صد میلیون تومان برای سال اول نیاز می باشد.

نحوه جذب اعتبارات خارج از دانشگاه: از طریق ایجاد ارتباط با سازمان خدمات درمانی و سازمان تامین اجتماعی و شرکت های بیمه گر.

حامیان و متقاضیان

دانشگاه های علوم پزشکی، سازمان خدمات درمانی، سازمان تامین اجتماعی،کلیه شرکت های بیمه گر بیمه های تکمیلی از قبیل شرکت بیمه ایران و بیمه آسیا و غیره

راه‌های ارتباطی

ایمیل:m_nejadeh@yahoo.com

دکتر محمد نژاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فومن وشفت

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم