



## شبیه ساز آموزشی احیای قلبی ریوی

شرکت دانش بنیان واقعیت ترکیبی ارس

شماره ثبت: ۶۵۵۹۹

☎ ۴۱۳۵۵۱۲۲۱

✉ info@mr-vr.ir

🌐 www.mr-vr.ir

🐦 📷 📘 mr-vr.ir

📍 تبریز، توانیر، دانشکده توان بخشی، پارک علم و فناوری سلامت، مرکز رشد تجهیزات پزشکی، ط ۲



## واقعیت ترکیبی ارس

شرکت دانش بنیان واقعیت ترکیبی ارس مستقر در پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز بوده و در حال توسعه شبیه سازهای آموزشی و عملیاتی مختلفی باشد. این شرکتبا داشتن دانش متخصصین مختلف از حوزه های پزشکی و مهندسی من جمله مهندسين پزشکی، برق و کنترل، نرم افزار و سخت افزار، مواد، تکنولوژیست های آموزشی، طراحان گرافیک و انیمیشن، بازی سازان و استفاده از تکنولوژی هایی همچون واقعیت مجازی، واقعیت ترکیبی، هوش مصنوعی، پردازش تصویر، رباتیک باعث شده تا با حرکت در لبه دانش، تجربه متفاوتی از واقعیت ها را به صورت مجازی رگم بزند



## پکیج شبیه ساز شامل

- یک سال گارانتی
- پنج سال خدمات پس از فروش
- یک دستگاه گامپیوتر VR Support
- عینک واقعیت مجازی HTC
- انجمن شبیه ساز
- HTC Tracker
- مانکن
- پردازنده میکروکنترلر به همراه سایر متعلقات



## فناوری های هوشمند استفاده شده



استاندارد  
AHA ۲۰۲۰



هوش  
مصنوعی



رباتیک



پردازش  
تصویر

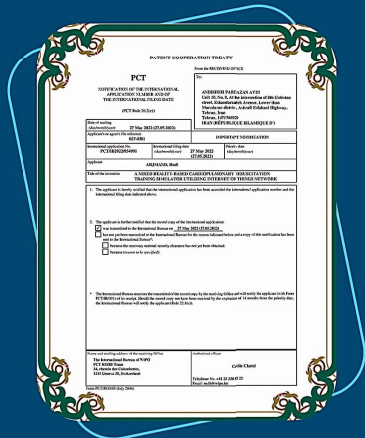


واقعیت  
ترکیبی

## امکانات شبیه ساز

- چهار محیط مختلف با عوامل محیطی و استرس های مربوطه
- دو محیط آموزشی و آزمون با امکان صدور کارنامه
- احیای فرد بزرگسال و مادر باردار
- پوشش بیش از ۳۲ سناریو احیا
- خود آموز هوشمند و تعاملی
- پیاده سازی استرس ها و هیجان های محیطی
- تطبیق مدل مجازی و مدل فیزیکی با استفاده از پردازش تصویر
- تشخیص حرکات دست، انگشتان و نبض با دقت ۱ میلی متر
- امکان لمس هوشمند نبض و تنفس بیمار قبل و بعد از احیا
- ایمن کردن محیط به صورت تعاملی و هوشمند
- سنجش هوشمند هوشیاری بیمار
- سنجش هوشمند نبض و تنفس بیمار
- پردازش و تشخیص مانور راه هوایی بیمار
- پردازش و تشخیص محل دقیق فشار
- پردازش و تشخیص تعداد فشار
- پردازش و تشخیص عمق فشار
- پردازش و تشخیص ریتم احیا
- پردازش و تشخیص تنفس دهان به دهان
- آموزش کار با AED

# تاییدیه های دریافتی



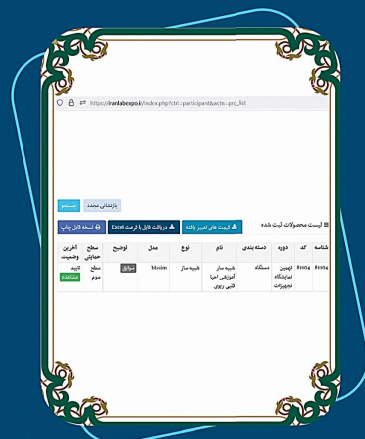
گواهی ثبت اختراع در  
۱۹۷ کشور پیمان PCT



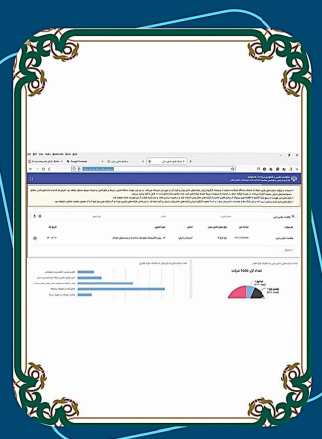
تاییدیه مرکز اورژانس پیش  
بیمارستانی و مدیریت حوادث



تاییدیه مرکز آموزش، پژوهش و  
سنجش مهارت های بالینی تبریز



تاییدیه دانش بنیانی معاونت  
علمی و فناوری ریاست جمهوری



ایران ساخت



تاییدیه معاونت آموزش، پژوهش  
و فناوری جمعیت هلال احمر  
جمهوری اسلامی ایران