



تیم های پذیرفته شده در اولین فراخوان گرنت شاخه دانشجویی ACE



**نام تیم:** پزشکی هوشمند

**عنوان کلی طرح (زمینه تحقیقاتی):** راه اندازی توانبخشی مجازی بیماریهای مزمن و درمان مشکلات عضلانی اسکلتی از راه دور



**عنوان دقیق طرح:** توانبخشی از راه دور

**استاد راهبر:** دکتر الهه میانه ساز، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

**زمینه تحقیقاتی:** طب فیزیکی و توانبخشی

<https://scholar.google.com/citations?user=۸۲G۸ayoAAAAJ&hl=en>



# تیم های پذیرفته شده در اولین فراخوان گرنت شاخه دانشجویی ACE



اطلاعات اعضای تیم:



مجید حسن زاده- ع پ کاشان- رشته مطالعات اعتیاد



فاطمه سپهر- ع پ کاشان- رشته پزشکی



شایان فتاحیان- ع پ کاشان- رشته پرستاری

محمد رسول جعفری- ع پ کاشان- رشته پزشکی



فرید شاملو احمدی- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- رشته پزشکی



## تیم های پذیرفته شده در اولین فراخوان گرنت شانخه دانشجویی ACE



### توضیح کوتاهی در خصوص طرح

توانبخشی از راه دور، با بهره‌گیری از هوش مصنوعی و فناوری‌های دیجیتال، به بهبود چالش‌های نظام بهداشت و درمان اختصاص یافته است.

این پروژه روی توانبخشی بیماری‌های مزمن و مشکلات عضلانی اسکلتی متمرکز شده و در طول زمان، به شاخه‌های دیگر پزشکی توسعه

خواهد یافت. این پژوهش، از دسترسی به اطلاعات جامع بیماران، و ارتقاء تعاملات بین بیماران و سیستم بهداشتی بهره‌مند شده و خدماتی از

قبیل مشاوره آنلاین، تشخیص مبتنی بر هوش مصنوعی، نظارت از راه دور، توانبخشی با استفاده از هوش مصنوعی و بازی واقعیت مجازی،

نسخه الکترونیکی و داروخانه الکترونیکی، و مدیریت و آموزش بهداشت را ارائه می‌دهد. این سرویس‌ها از ابزارهای هوش مصنوعی برای تسهیل

ارتباط بیماران با سیستم و ارائه خدمات پیشرفته در حوزه بهداشت و درمان استفاده می‌نماید.