

## عنوان مقاله:

بررسی کاربرد هوش مصنوعی در درمان و ابزار های پزشکی

## محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

طراوت سوخک لاری - دانشجوی کارشناسی، مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، ایران

امین اسکندری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد شیراز، استاد دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی صنعتی عجیب و در عین حال نوآورانه است که به سرعت در حال پیشرفت و تغییر زندگی انسان ها است بطوری که اکثر کارهای روزمره ما توسط ابزار های مجهز به سیستم های هوشمند انجام می شوند همچون مسیریابی، سفارشات آنلاین و... ، ما روزانه شاهد پیشرفت و کاربردهای جدید هوش مصنوعی در زمینه های مختلف هستیم. همچنین به دلیل حیاتی و پیچیده بودن تصمیمات پزشکی، کاربرد سیستم های هوشمند بدلیل دقت بسیار بالای آنها و در صورت صحت کارکرد، کم اشتباه تر بودن آنها، در جهت بهبود تصمیمات پزشکی افزایش یافته است. در این مقاله، به بررسی کاربرد های برجسته ی استفاده ی هوش مصنوعی و مهمترین استفاده های تاکنون آن در تشخیص و درمان ویا حتی جراحی های ریسک پذیر، بطور مستقیم یا توسط ربات ها، پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، جراحی، پزشکی، درمان، ربات ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1939800>

