



دانشگاه علوم پزشکی ارسنجان



کتابخانه مرکز آموزشی درمانی بیمارستان شهدای عشایر بهار ۱۴۰۵

در این شماره:

هوش  
مصنوعی در  
پزشکی و  
حوزه سلامت

اخبار کتابخانه در  
بهار ۱۴۰۵

تهیه و تنظیم:

گلاره خادمی کیا؛  
مسئول کتابخانه



## هوش مصنوعی در پزشکی و حوزه سلامت

هوش مصنوعی (AI) اصطلاحی است که برای توصیف استفاده از رایانه و فناوری برای شبیه‌سازی رفتار هوشمند و تفکر انتقادی قابل مقایسه با یک انسان استفاده می‌شود. جان مک کارتی برای اولین بار در سال ۱۹۵۶ اصطلاح هوش مصنوعی را به عنوان علم و مهندسی ساخت ماشین های هوشمند توصیف کرد.

در حالی که قبل از عصر فناوری موبایل، فناوری‌های پزشکی عمدتاً به عنوان ابزارهای پزشکی کلاسیک (مانند پروتز، استنت، ایمپلنت) شناخته می‌شدند، ظهور گوشی‌های هوشمند، حسگرها، برنامه‌ها، در اندازه‌های بسیار کوچک و سیستم‌های ارتباطی، پزشکی را با قابلیت هوش مصنوعی متحول کرده است. هوش مصنوعی فناوری‌های پزشکی را متحول کرده است و می‌توان آن را به عنوان بخشی از علم کامپیوتر درک کرد که می‌تواند با مشکلات پیچیده با کاربردهای بسیاری در حوزه‌هایی با حجم عظیم داده اما کاربرد کم مقابله کند.

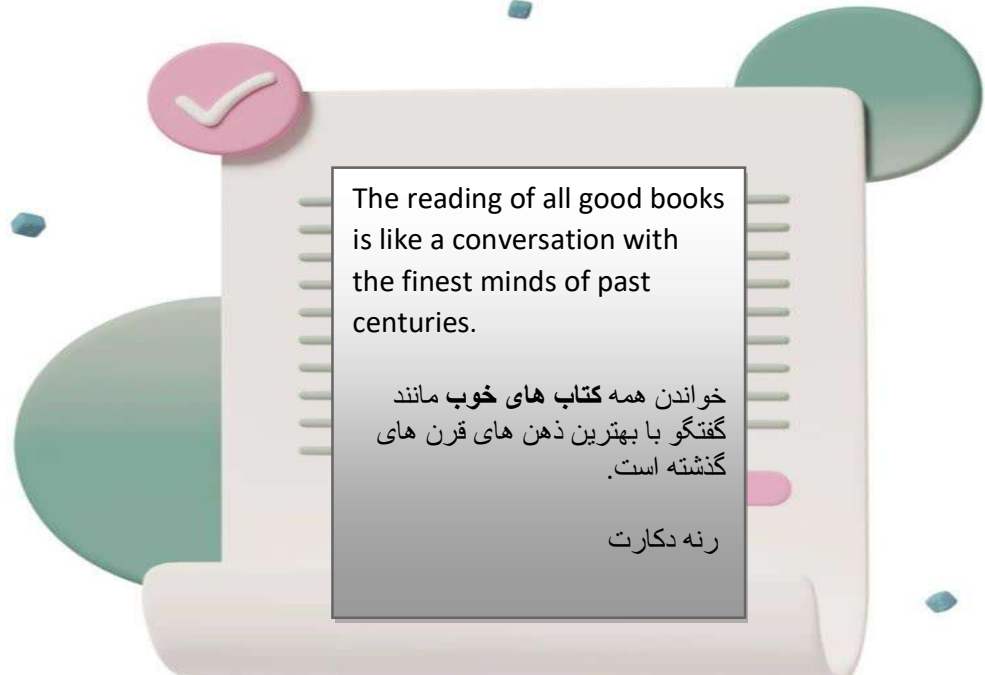


### ده مورد از استفاده هوش مصنوعی در حوزه سلامت

1. • یکپارچه سازی ذهن و ماشین از طریق رابط های مغز و کامپیوتر:
2. • توسعه نسل‌های بعدی ابزارهای رادیولوژی:
3. • کاهش بار کاری در استفاده از پرونده الکترونیکی سلامت:
4. • خطرات مقاومت آنتی بیوتیکی:
5. • ایجاد تجزیه و تحلیل دقیق‌تر برای تصاویر آسیب شناسی به کمک هوش مصنوعی:
6. • هوشمند شدن دستگاه‌ها و ماشین‌های پزشکی:
7. • پیشبرد استفاده از ایمونوتراپی برای درمان سرطان:
8. • نظارت بر سلامت افراد از طریق پوشیدنی‌ها و وسایل شخصی آنها:
9. • تبدیل سلفی‌های تلفن هوشمند به ابزارهای تشخیصی قدرتمند:
10. • کمک به تصمیم‌گیری بالینی با هوش مصنوعی در کنار تخت بیمار:

### اخبار کتابخانه در بهاری که گذشت:

- ❖ راه اندازی کامل نرم افزار کتابخانه آدرسا
- ❖ برگزاری کلاس های آموزش نرم افزار آدرسا توسط شرکت مربوطه برای کتابداران دانشگاه
- ❖ برگزاری کلاس های ضمن خدمت برای کتابداران دانشگاه
- ❖ بروزرسانی وبسایت کتابخانه جهت پایش وزارتی کتابخانه ها
- ❖ آماده سازی فیزیکی و تعبیه زیرساخت های لازم جهت پایش وزارتی کتابخانه ها
- ❖ انجام خدمات فهرست نویسی و رده بندی و لیبل گذاری تعداد ۷۰ عدد کتاب چاپ فارسی و ۲۰ عدد کتاب لاتین خریداری شده
- ❖ ورود اطلاعات و انجام خدمات لیبل گذاری کتب قدیمی کتابخانه
- ❖ ورود اطلاعات کتب خریداری شده به نرم افزار آدرسا
- ❖ پیگیری جهت عودت کتب امانت داده شده از سالهای قبل به دانشجویان
- ❖ ارسال لیست کتب ناشران نمایشگاه کتاب به هیئت علمی جهت سفارش کتاب
- ❖ پیگیری سفارشات و درخواست های هیئت علمی جهت نمایشگاه کتاب
- ❖ تهیه و آماده سازی لیست کتاب های درخواستی کتابخانه از نمایشگاه کتاب و ارسال آن به کتابخانه مرکزی
- ❖ تخمین بودجه و اختصاص بودجه دریافتی جهت کتاب درخواستی از نمایشگاه کتاب
- ❖ انجام امور تسویه حساب دانشجویان فارغ التحصیل



The reading of all good books  
is like a conversation with  
the finest minds of past  
centuries.

خواندن همه کتاب های خوب مانند  
گفتگو با بهترین ذهن های قرن های  
گذشته است.

رنه دکارت

یکی بیمارستان شهدای عشایر