

## عنوان مقاله:

الگوریتمهای هوش مصنوعی و هوش مصنوعی در پزشکی و بهکارگیری شبکه عصبی در بررسی مرگ ناشی از بیماریها مورد مطالعاتی :  
بیماران استان آذربایجان شرقی

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت و فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

علی رضا ریاحی - دانشجوی مهندسی صنایع مرکز آموزش عالی و فنی مهندسی بوئین زهرا

علی جلیلیان - دانشجوی مهندسی صنایع مرکز آموزش عالی و فنی مهندسی بوئین زهرا

## خلاصه مقاله:

انسان همیشه به دنبال راهحلی برای برطرف کردن نیازهای خود بوده است که این سبب تکامل و پیشرفت ابزار و لوازم پیرامونش شده است. بهرورزمان با تکامل زندگیها بسیاری از مواردی پیش روی انسان قرار گرفت که انسان نیاز به فکر کردن و محاسبه کردن داشت. بناترین باید به چیزی دست مییافت که بتواند امورات اداری کارهای محاسباتی و منطقی و بسیاری دیگری از مسائل او را حل کنند. که این زمینها ساز شکلگیری هوش مصنوعی شد. هوش مصنوعی به سیستمهایی گفته میشود که میتواند واکنشهایی مشابه رفتارهای هوشمند انسانی از جمله درک شرایط پیچیده، شبیهسازیفرایندهای تفکری و شیوههای استدلالی انسانی و پاسخ موفق به آنها، یادگیری و توانایی کسب دانش و استدلال برای حل مسائل داشته باشند. گسترش دانش در حوزه پزشکی و پیچیدگی تصمیمات مرتبط با تشخیص و درمان به عبارتی حیات انسان، توجه متخصصین را به استفاده از سیستمهای پشتیبان تصمیمگیری در امور پزشکی جلب نموده است. به همین دلیل، استفاده از انواع مختلف سیستمهای هوشمند در پزشکی رو به افزایش است، بهطوریکه امروزه تأثیر انواع سیستمهای هوشمند در پزشکی مورد مطالعه قرار گرفته است. در بخشهای مختلف این مقاله مبانی هوش مصنوعی، الگوریتمها، نحوه بهکارگیری آن مورد بررسی قرار گرفته و همچنین به مروری بر کاربرد آن در صنایع پزشکی پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، جستجوی ناآگاهانه و آگاهانه، تشخیص بیماری، پزشکی، درمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/363627>

