

## عنوان مقاله:

چشم اندازی از دستاوردهای صنعت رباتیک در سطح جهانی و در عصر هوش مصنوعی

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ایمان سهرابی مقدم چافجیری - دانشجوی دکتری تخصصی برق گرایش الکترونیک، دبیر مدارس سما، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

ابوالفضل جباری - دانش آموز پایه هشتم، دبیرستان دوره اول پسرانه سما لاهیجان

## خلاصه مقاله:

در طول دهه ها، رباتیک به عنوان مفهومی تکامل یافته است که در حال حاضر حوزه های مختلف کاربرد را پوشش می دهد و با حوزه های مختلف در فناوری، آموزش، پزشکی و غیره تعامل دارد. امروزه می توان ربات ها را در کارهایی متصور شد که سال ها پیش انتظار نمی رفت و این نه تنها به دلیل تکامل روبات ها، بلکه به دلیل تکامل دیدی است که انسان نسبت به آنها دارد. اینمقاله به پیشرفت های اخیر و چشماندازی از آخرین دستاوردهای صنعت رباتیک در سطح جهانی و در عصر هوش مصنوعی پردازد. زمینه های مختلف کاربرد ربات و همچنین شیوه های تعامل با انسانها مورد توجه قرار می گیرد. ربات های مختلفمورداستفاده در زمینه های گوناگون نشان داده شده و مورد بحث قرار می گیرند. علم رباتیک با پیشرفت ها در سایر حوزه هایفناوری بررسی می شود و روش ها و معیارهای مورد استفاده برای ارزیابی انسان از تعامل با روبات ها ارائه می شوند. آینده رباتیکنیز براساس آثار بررسی شده و از دیدگاه های مختلف متصور است.

## کلمات کلیدی:

چشم انداز، رباتیک، هوش مصنوعی، تعامل، فناوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1578678>

