

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر هوش مصنوعی در صنعت نسل ۴، ۰

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، مدیریت و کامپیوتر (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا روزبهانی - دانشجوی دکتری، گروه فنی مهندسی و دانشکده مهندسی کامپیوتر و دانشگاه آزاد اسلامی، اراک

مجتبی صراف زاده چهارمی - دانشجوی دکتری، گروه مدیریت و دانشکده علوم پایه و دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن

سارا نظری - استادیار، گروه فنی مهندسی و دانشکده مهندسی کامپیوتر و دانشگاه آزاد اسلامی، اراک

صغری افکانه - استادیار، گروه علوم تربیتی و دانشکده مهندسی علوم پایه و دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن

## خلاصه مقاله:

امروز برای پیشرفت در تولیدی پایدار و اقتصادی می توان از هوش مصنوعی و دادههای حجیم بهره برد. این بهره‌مندی با تلفیقی از اینترنت اشیا، ریاتیک، دادههای حجیم و بلاکچین هست. در این مقاله ما سعی داریم مروری بر جنبه های مختلف هوش مصنوعی و دادههای حجیم در تولیدات صنعتی با توجه به کاربردهای کلیدی شان، تکنیک ها، فناوری های فعالساز و نیز برخی چالش ها را بیان کنیم. سعی داریم این دو جنبه ی کمک کننده را در برنامه های مختلف صنعتی بررسی و تحلیل کنیم. مسائلی همچون در دسترس بودن، تعصبات بخش های صنعتی، حساسی، مدیریت، ارتباطات، حملات مخرب و نیز مسائل امنیتی را تحلیل کنیم. می توان گفت که در بررسی های ما برای برنامه های کاربردی صنعت ۴، ۰ از مباحث پانوراما بهره جسته است.

## کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی؛ دادههای حجیم؛ اینترنت اشیا؛ امنیت؛ دادههای حجیم (Big Data).

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2084064>

