

عنوان مقاله:

مروری بر مدل های آمادگی سازمان برای ورود به انقلاب صنعتی چهارم

محل انتشار:

فصلنامه مهندسی مدیریت نوین، دوره 9، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

ایمان انصاری - دانشجوی دکتری گروه مدیریت، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

مسعود براتی - استادیار گروه مدیریت، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران (نویسنده مسوول)

محمد رضا صادقی مقدم - دانشیار گروه مدیریت عملیات و علوم تصمیم، دانشکده مدیریت، دانشگاه تهران

مرتضی قباخلو - Division of Industrial Engineering and Management, Uppsala University, PO Box 534, Uppsala, Sweden

خلاصه مقاله:

با ظهور پدیده‌ای به نام «انقلاب صنعتی چهارم»، سیستم‌ها، فناوری‌ها و کاربردهای آن، کشورهای توسعه یافته مانند: آلمان، آمریکا، ژاپن و برخی از کشورهای در حال توسعه مانند: چین، هند، تلاش به ایجاد زیرساخت‌های مناسب، ارزیابی و ارتقاء میزان آمادگی خود جهت ورود مولفه‌های انقلاب صنعتی چهارم در صنایع گوناگون نموده تا از طریق دیجیتال سازی به کسب مزایای فراوان آن دست یابند؛ بنابراین، ارزیابی میزان آمادگی سازمان‌ها و صنایع برای ورود به این انقلاب صنعتی دیجیتال، ضروری است که در راستای آن، استراتژی‌های لازم برای نیل به میزان آمادگی مطلوب برای پیاده سازی فناوری‌ها و سیستم‌های انقلاب صنعتی چهارم تعیین گردد. از این رو، پژوهش حاضر پس از مرور گسترده ادبیات تحقیق با هدف معرفی برترین مدل‌های آمادگی سازمان برای ورود به انقلاب صنعتی چهارم و سپس ارزیابی آنها، به صنعتگران و سازمان‌ها در استفاده از مدل‌های آمادگی مناسب یاری خواهد رساند. نتایج نشان می‌دهد که برترین مدل بر اساس شش معیار ارزیابی پژوهش، مدل آمادگی ایمپالس بوده و با فاصله اندک در رتبه دوم، مدل آمادگی دانشگاه وارویک قرار دارد.

کلمات کلیدی:

انقلاب صنعتی چهارم، صنعت ۴.۰، فناوری، مدل آمادگی، ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1900950>

