

عنوان مقاله:

بررسی چارچوب ها، الگوها و مدل های به کارگیری انقلاب صنعتی چهارم: مرور تحقیقات گذشته

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بختیار استادی - هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

محمد غفوریان نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران؛

خلاصه مقاله:

صنعت ۴.۰ مفهومی است که تلاش می کند صنایع؛ هوشمند، پویا و انعطاف پذیر شوند. صنعت ۴.۰ به دنبال غلبه بر چالش های نوین همچون رقابت جهانی، بی ثباتی بازار و تقاضا، توسعه سفارشی سازی، خلق نوآوری و مدیریت چرخه عمر محصول است. تعداد گوناگونی از مدل های بلوغ در صنعت ۴.۰ توسعه پیدا کرده است. گستردگی و تنوع این مدل ها، منجر به پیچیدگی مفهوم صنعت ۴.۰ شده است. به همین منظور ارائه تصویری شفاف از چارچوب ها، الگوها و مدل های به کارگیری انقلاب صنعتی چهارم ضروری به نظر می رسد. هدف اصلی مطالعه شناختابعاد به کارگیری صنعت ۴.۰ در مقالات و تحقیقات سال های اخیر است که به دنبال پاسخ آن؛ طبقه بندی متشکل از ۴ بعد و ۱۳ زیرمجموعه معرفی می گردد

کلمات کلیدی:

انقلاب صنعتی چهارم؛ صنعت ۴.۰؛ کارخانه هوشمند؛ تولید هوشمند؛ مدل های بلوغ.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1537529>

