

عنوان مقاله:

تحلیل چندرشته ای موج چهارم انقلاب صنعتی و تبیین فرصت های پیش روی مدیریت عملیات

محل انتشار:

فصلنامه سیاست نامه علم و فناوری، دوره 13، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 39

نویسندگان:

اشکان گلدوز - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مدیریت فناوری اطلاعات گرایش کسب و کار الکترونیک در دانشکده مدیریت، اقتصاد و مهندسی پیشرفت دانشگاه علم

خدیجه طبایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات (کسب و کار الکترونیک) دانشگاه علم و صنعت

حسین رجبی راوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات (کسب و کار الکترونیک) دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

پیشرفت انقلاب صنعتی چهارم در دو عرصه ی پژوهش و عمل، موضوعات زیادی را از جمله مدیریت عملیات تحت تاثیر قرار داده و مطالعه ی ابعاد آن و فرصت های پیش رو به موضوعی نوظهور و در حال رشد در میان پژوهشگران تبدیل شده است. هدف این نوشتار نیز، تبیین همین نگرش ها و فرصتهای تحقیقاتی جدید در حوزه مدیریت عملیات است که به کمک مروری بر مطالعات موج چهارم انقلاب صنعتی در میان رشتههای مختلف انجام خواهد شد. بنابراین در ابتدا، به تحلیل مطالعات انجام شده در زمینه انقلاب صنعتی چهارم پرداخته خواهد شد. برای آشنایی با دیدگاه های محققان در این زمینه، در نهمین کنفرانس IFAC MIM برلین در آگوست ۲۰۱۹ از پژوهشگران مهندسی صنایع، مدیریت عملیات، تحقیق در عملیات، کنترل و علم داده یک نظرسنجی گسترده و بینرشته ای در سطح جهانی انجام شده است. با استفاده از یافته های نظرسنجی و تحلیل مبانی نظری، چارچوب های ساختاری و مفهومی قابل درکی ارائه شده است که وضعیت فعلی انقلاب صنعتی را به تصویر کشیده است. درنهایت بر پایه ی این مبانی، فرصت های جذاب پژوهشی را در زمینه مدیریت عملیات استخراج و در اختیار پژوهشگران و علاقه مندان قرار داده است.

کلمات کلیدی:

انقلاب صنعتی چهارم، مدیریت عملیات، مهندسی صنایع، علم داده، تحقیق در عملیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803531>

