

عنوان مقاله:

نقش تولید افزودنی در عصر انقلاب صنعتی چهارم

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

احسان عسگری - گروه مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

انقلاب صنعتی چهارم که به آن صنعت ۴ نیز گفته می شود، ادغام سیستم های تولید هوشمند و فناوری های اطلاعاتی پیشرفته را تشویق می کند. تولید افزودنی که به اختصار به آن (AM) می گویند، به عنوان یک عنصر ضروری در این جنبش جدید در نظر گرفته می شود. امروزه تعداد بسیار زیادی از دست اندرکاران صنعتی در حال استفاده از این فناوری در تمام بخش ها و صنایع هستند. در واقع تولید افزودنی طیف گسترده ای از برنامه ها را شامل می شود. بسیار گسترده تر از آن چیزی که در نگاه اول به آن باور داریم. در این مقاله می خواهیم به بررسی سه جنبه مهم AM که عبارتند از: پیشرفت های اخیر در علم مواد، توسعه فرآیند و پیشرفت ها در توجه به طراحی است بپردازیم. هدف اصلی این مقاله طبقه بندی دانش فعلی در مورد AM و برجسته کردن کاربردهای مهم و اساسی آن است.

کلمات کلیدی:

تولید افزودنی، انقلاب صنعتی چهارم، توسعه فرآیند، صنعت ۴

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1881638>

