

عنوان مقاله:

تحول دیجیتال و کاربردهای آن در صنعت پالایش و پخش فرآورده های نفتی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مهندسی کامپیوتر، برق و تکنولوژی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

محدثه دانش - شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ، منطقه چالوس

خلاصه مقاله:

با ظهور تحول دیجیتال در انقلاب صنعتی چهارم، تاثیر فناوری های نوین بر سازمان ها و شرکت های بزرگ امری اجتناب ناپذیر است و سازمانهایی در این عرصه نجات خواهند یافت که آمادگی تطبیق خود با فناوریهای جدید را داشته باشند. تحول دیجیتال مبتنی بر استفاده از فناوری های تجزیه و تحلیل کلان داده ها، اینترنت اشیا، هوش مصنوعی و دوقلوهای دیجیتالی است. در این مقاله به بررسی موردی کاربردهایی که تحول دیجیتال می تواند در صنعت پالایش و پخش فرآورده های نفتی داشته باشد خواهیم پرداخت. با توجه به فعالیت گسترده این صنعت در عملیات زنجیره تامین سوخت، حمل و نقل و انبارداری، تحول دیجیتال می تواند پتانسیل بالایی در افزایش عملکرد و بهره وری سازمان و نیز باعث بهبود ایمنی و سلامت پرسنل شود.

کلمات کلیدی:

تحول دیجیتال، هوش مصنوعی، صنعت نفت، تجزیه و تحلیل کلان داده ها، دوقلوهای دیجیتالی، اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1939616>

