

عنوان مقاله:

بررسی ماهیت، ارزش و کاربرد فناوری اطلاعات در بهره وری و توسعه پایدار

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

فرشته لطفی

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات، روشهای جدید کار را به همراه دارد به طوری که باعث کاهش هزینه، بهبود کیفیت انجام امور تولیدی و افزایش سرعت تولید شده است. وضعیت به وجود آمده و تحولات صورت گرفته در حوزه فعالیتهای تولیدی، گرچه خود حاصل به کارگیری گسترده و همه جانبه فناوریهای اطلاعاتی در این حوزه اند، اما در عین حال باعث توجه مضاعف سازمانها و شرکتهای تولیدی به مقوله اطلاعات و فناوری های مرتبط با آن شده است. توسعه، فرایندی است عجیب با طیف وسیعی از مطالعات، برنامه ریزی ها، گزارش ها، تصمیم سازی ها، ابتکارها و ... اما به راستی چرا «اطلاعات» بویژه در فرایند « توسعه پایدار» چنین پر اهمیت ظاهر شده است؟ تغییر رویکرد از فناوری مولد به فناوری اطلاعات، آغاز گر مرحله ای جدید از حیات اجتماعی بشر شده است، به نحوی که کاربرد فراگیر فناوریهای اطلاعاتی و ارتباطی، موجبات تحقق شکل جدیدی از جوامع، موسوم به «جامعه اطلاعاتی» را مهیا ساخته است. جامعههای که در آن، دانایی ارزش پایه بوده و به همین دلیل، این سرمایه است که در خدمت نیروی انسانی قرار میگیرد و نه بالعکس. توسعه معرفتی انسانی و رشد توانمندیهای فردی، موتور محرکه این جوامع اطلاعاتی است. اهمیت این بررسی از آنجا ناشی میشود که چند سالی است در کشور ما افزایش تعداد واحدهای تولیدی و به تبع آن تحقق نسبی فضای رقابتی، باعث شده است تا توجه تولیدکنندگان و شرکت های صنعتی به کیفیت محصولات، افزایش سهم بازار و مسئله صادرات معطوف شود. از همین رو، به نظر میرسد که آگاهی از تحولات صورت گرفته در بخشهای تولیدی جوامع پیشرفته، میتواند در تعیین و شناخت بهتر مسیری که سازمانهای تولیدی و صنعتی کشور برای ارتقای توان رقابتی خود باید طی کنند، موثر واقع شود. سازمانهای تولیدی در محیطی قرار گرفتهاند که از ویژگیهای آن میتوان به افزایش فشارهای رقابتی، تنوع در محصولات، تغییر در انتظارات اجتماعی و افزایش سطح توقع مشتریان اشاره کرد. این مقاله در قالب مقالات علمی-ترویجی مطرح می گردد و با استفاده از مطالعات کتابخانه ای و نتیجه گیری محقق، نگارش شده است. با استفاده از مدل پیشنهادی به این نتیجه می رسیم که فناوری اطلاعات اثری مثبت و تقویت کننده بر تولید و ساخت خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، تولید، توانمندی، برنامه ریزی، توسعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238776>

