

عنوان مقاله:

IT و نقش آن در فعالیتهای تحقیق و توسعه

محل انتشار:

چهارمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

سیده بهنوش محدث خالصی - مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) شرکت آب و فاضلاب استان تهران

خلاصه مقاله:

دستیابی به دانش بشری و استفاده از آن، از عوامل اساسی پیشرفت و توسعه است. اطلاعات، شکل قابل انتقال دانش، بویژه اطلاعات علمی و فنی، ناگزیر بعنوان یکی از لوازم عمده توسعه اقتصادی و اجتماعی شناخته شده است. برای استفاده اساسی و منطقی از منابع طبیعی، توسعه منابع انسانی، پیشرفتهای علمی و فنی توسعه کشاورزی، صنعت و خدمات، شکوفایی فرهنگ و افزایش رفاه اجتماعی، اطلاعات عاملی ضروری محسوب میشود. در نتیجه، در کشورهای در حال رشد جذب اطلاعات علمی و فنی شرط اولیه و اساسی توسعه است. بنابراین دستیابی به اطلاعات علمی و فنی، ضرورتی فرهنگی و مهمترین عامل ایجاد نظامی نوین که مبتنی بر اشتراک و اعتدال بیشتر خواهد بود، به شمار می آید. افزایش چشمگیر در حجم اطلاعات، نیاز به ذخیره اطلاعات و نظامهای اشاعه آن را پدیدآورده است. در طول ده سال اخیر، اغلب کشورها اقدامات لازم جهت تاسیس یا توسعه نظامهای گوناگون برای ذخیره و انتقال اطلاعات تخصصی - را بعمل آورده اند، از قبیل ایجاد کتابخانه ها، آرشیوها و خدمات اطلاعاتی و برای استفاده کنندگان مختلف از جمله پژوهشگران، مهندسين و مقامات تصمیم گیرنده در امور سیاسی، اداری، اقتصادی، وسایر گروههای شغلی و اجتماعی که بهر منظور مصرف کننده یا تولید کننده اطلاعات هستند. امروزه در زمینه فعالیت اطلاع رسانی، بنحوی که این فعالیت، همه اطلاعات علمی و فنی، اجتماعی و فرهنگی را که برای حل مشکلات اجتماعی، بویژه مسائل مربوط به توسعه، مورد نیاز است، در بر گیرد، مساله حاد، پیچیدگی و حجم اطلاعات است که بی شک در طول ده سال آینده افزایش نیز خواهد یافت، آماده سازی و پخش اطلاعات، نیاز به انواع هرچه قویتر و پیشرفته تر تکنولوژی دارد، که بتدریج جانشین روشهای سنتی می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21508>

