



نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در تعلیم و تربیت عصر حاضر

علی زمان دوست

استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد جناح

company.maher.z@gmail.com

چکیده :

آموزش و پرورش به عنوان متولی امر تعلیم و تربیت است، این نهاد ارزشمند اجتماعی، خود تحت تاثیر تغییر و تحولات تکنولوژیکی و اجتماعی بوده است. با وجود انواع مسائل و مشکلات جدید در زندگی روزمره انسان‌ها، با رسانی نظام‌های آموزشی سنگین تر شده است. بحران‌های جهانی از قبیل انفجار جمعیت، انفجار دانش و آلودگی محیط زیست، مشکلات جدیدی است که بر مشکلات گذشته، افزوده شده و پیشرفت‌های انسان در علوم انسانی مانند روان‌شناسی تعلیم و تربیت و... نقاط ضعف و کمبودهای آموزشی را بیشتر آشکار کرده و راه را برای ایجاد تغییرات سودمند جدید باز کرده اند. یکی از عواملی که برای مقابله با مشکلات آموزشی در کشورها مورد توجه می باشد، بهره گیری از فناوری اطلاعات و ارتباطات یا تکنولوژی آموزشی است. تکنولوژی آموزشی ابزار و روش‌های در اختیار صاحب نظران و دست‌اندرکاران تربیتی قرار می دهد که آنها را برای غلبه بر مسائل و مشکلاتی که ذکر شد تجهیز می کند دستاورد‌های بشر از صنعت و فن‌آوری نوین علاوه بر منافع که برای بشر داشته و رفاهی که برای او به ارمغان آورده است، همواره بر اثر تغییر و تحولات و انقلاب‌های رخ داده در تکنولوژی و روند استفاده از این دستاورد مهم و ارزشمند در تمامی عرصه‌ها بخصوص در امر تعلیم و تربیت حیاتی و غیر قابل انکار است. فناوری اطلاعات و ارتباطات در مدت زمان کوتاهی که از پیدایش آن می گذرد توانسته است تغییرات فراوانی را در نحوه زندگی بشر به وجود آورد. یکی از زمینه‌هایی که سهم عمده‌ای از این تغییرات را به خود اختصاص داده است، یادگیری است. نقش فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی در چرخه یادگیری بسیار اهمیت دارد. دریادگیری به شیوه سنتی، فرد مجبور که به طور مداوم بخواند و بنویسد و ارتباط تقریباً یک طرفه بود. اما با کارگیری فناوری اطلاعاتی و ارتباطی دریادگیری، فرد علاوه بر این مهارت‌های پایه نیازمند داشتن مهارت در استفاده از فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی می باشد. یادگیری‌های مبتنی بر فناوری‌های نوین اطلاعاتی، با ایجاد تغییرات بنیادین در مفاهیم آموزش سنتی، توانسته است بسیاری از ناکارآمدی‌های نظام‌های آموزشی را رفع کرده و دگرگونی‌های اساسی را در آموزش به وجود آورد. با استفاده از دنیای مجازی دریامر تعلیم و تربیت، می توان به روش‌های نوین و کارآمدی دست یافت. علت کاربرد فناوری اطلاعاتی و ارتباطی دریادگیری، آموزش بهتر و سریعتر می باشد. در این پژوهش که از روش کتابخانه‌ای استفاده گردیده است و براساس نتایج بدست نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در تعلیم و تربیت عصر حاضر مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی: فناوری، اطلاعات و ارتباطات، تعلیم و تربیت، عصر حاضر

مقدمه

رشد روز افزون دانش، همراه با رشد فناوری، به خصوص در زمینه‌ی اطلاعات و ارتباطات، به طور دائم فرآیندهای تدریس و یادگیری را در برون و درون مدرسه و کلاس‌های درس، تحت تأثیر قرار می دهد. فناوری، زمینه را برای یادگیری مادام‌العمر فراهم می کند و همه