



کاربرد فناوری‌های نوین در تعلیم و تربیت

زهرا یزدانی

کارشناس ارشد زبان و ادبیات فارسی

z.yazdani2@gmail.com

چکیده

عصر حاضر را باید تلفیقی از ارتباطات و اطلاعات دانست. عصری که بشر در آن بیش از گذشته خود را نیازمند به داشتن اطلاعات و برقراری ارتباط برای کسب اطلاعات مورد نیاز می باشد. امروزه با در اختیار داشتن فناوری اطلاعاتی و ارتباطی مختلف و پیشرفته، امکان برقراری سریع ارتباط و تبادل سریع اطلاعات بیش از پیش میسر گردیده است. افراد در هر کجا که باشند می توانند آخرین اطلاعات مورد نیاز خود را در هر زمینه ای دریافت می کنند. اما بی شک- بیشترین تاثیر پدید آمدن فناوری اطلاعاتی و ارتباطی بر محیط‌های آموزشی بوده است. ظهور فناوری جدید اطلاعات و نفوذ آن در زوایای مختلف زندگی بشری، موجب بروز تحول شگرفی در مناسبات حاکم بر جامعه بشری شده است که از آن به عنوان انقلاب اطلاعات یاد می شود. با ظهور و توسعه (فناوری اطلاعات)، روند تحولات جهانی، با شتاب بیشتر با محوریت عنصر اطلاعات و دانایی، در حال گسترش است. به خصوص این که بیش از یک دهه است، به عرصه ی تعلیم و تربیت پا نهاده و نظام های آموزشی و محیط های تحصیلی را نیز به چالش فراخوانده است. در این مقاله ضمن اشاره به تعریفی از فناوری اطلاعات و تاریخچه و اهمیت آن در زندگی و بخصوص آموزش به برخی از قابلیت های آن در تدریس از قبیل اینترنت، پست الکترونیک، و نقش آنان در تبادل تجربیات و افکار، کتاب های الکترونیک و تحول که در عرصه تحقیقات و دسترسی به منابع ایجاد کرده‌اند

کلیدواژه‌ها: فناوری اطلاعات و ارتباطات، تحولات جهانی، یادگیری الکترونیکی، کتابخانه الکترونیک، اینترنت

مقدمه

عصر ما، عصر انتقال از جهان واقعی به دوران زندگی در فضایی دوج جهانی است. گرچه هنوز نهادها و سازمان های مجازی شکل نگرفته اند، اما ظهور جهانی نو به نام جهان مجازی را در دور و بر خود احساس می کنیم. جهان مجازی هویت معلم و فراگیر را به شدت تغییر می دهد و وظایف و نقش های جدیدی برای آنها پدید می آورد (سایت آفتاب، نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش).

انسانها از اولین لحظات زندگی در حال تلاش و تکاپو هستند. دلایل مختلفی برای این تلاش وجود دارد. عده ای در جستجوی نان و عده ای درصدد کسب نام هستند. عده ای مجموعه ای از خواسته ها را می طلبند. نقطه مشترک تمام این تلاشها نیاز است و این تکاپو جهت تامین نیازها صورت می پذیرد. نیاز است که شخص را به تحرک وا می دارد و به کارهای فرد جهت می دهد. هر خدمتی که ارائه شود و هر نیازی که تامین گردد. یک محصول است که می تواند شامل عقاید- مکانها- خوراک- پوشاک و اطلاعات باشد. یکی از اساسی ترین نیازهای بشر دسترسی به اطلاعات است. تا اطلاعات وجود نداشته باشد- امکان تامین هیچ یک از نیازهای بشری وجود ندارد. پس به گونه ای می توان عنوان کرد که اطلاعات مادر تمام نیازهای بشری می باشد. اطلاعات عنصری است که همواره با بشر همراه بوده است- ولی به دلیل محدود بودن نیازهای بشر چندان مورد توجه قرار نداشت. با برقراری ارتباط میان جوامع و پدید آمدن نیازهای مختلف و ابداعات گوناگون- اطلاعات نیز اهمیت پیدا کرد تا