

از نیمه های دوم قرن بیستم، پایان عمر عصر صنعتی آغاز شد. تحولات پر شتاب علمی فن شناختی موتور محرک این تحول بوده است. نخست با ورود رایانه به سپهر فنی، زندگی انسان دگرگون شد. سپس، با همگرایی امواج تحول حوزه اطلاعات و ارتباطات رایانه ها به کمک فن آوری های ارتباطی از جمله تلفن به هم وصل شدند و چندی بعد قابلیت های این دو فن آوری پرتوان با توانمندی های فن آوری تلویزیون ترکیب شد و باعث پیدایش عظیم ترین ماشین مصنوع دست انسان گردید، یعنی شبکه جهانی ارتباطات و اطلاعات به هم پیوسته ای که نماد آشکار و آشنای آن اینترنت است و به سرعت و پرتوان همه ابعاد زندگی بشر را دگرگون ساخته است. این جریان تحول پرشتاب حول محور فن آوری دیجیتال باز هم شتاب گرفته و راه را برای ورود به عصر دیجیتال هموار ساخته که با فرصت ها، چالش ها، امیدها و بیم هایی بی سابقه همراه است. عصر دیجیتال، عصری است بحران خیز و پر آشوب. (سلیم آبادی، ۱۳۸۵، ص ۲)

یکی از کاربردهای فناوری اطلاعات، بکارگیری آن در امر آموزش و پیدایش آموزش الکترونیکی می باشد. ظهور آموزش الکترونیکی در مؤسسات آموزشی و دانشگاهها به اواخر دهه هشتاد و اوایل دهه نود بر می گردد. آموزش الکترونیکی می تواند پاسخگوی رقابت بی سابقه ای باشد که در جوامع ایجاد شده تا نظام های آموزشی خود را هر چه بیشتر با تحولات قرن بیست و یکم همراه نماید. (سلیم آبادی، ۱۳۸۵، ص ۳)

دانشگاه مجازی<sup>۱</sup>، آموزش الکترونیکی<sup>۲</sup>، یا مبحث یادگیری الکترونیکی<sup>۳</sup> در طول سالهای اخیر به عنوان یکی از کاربردهای مهم فناوری جدید اطلاعات و ارتباطات در جهان مطرح بوده است و دانشگاههای مهمی شروع به فعالیت در این راستا و گسترش آموزش از این روش نموده اند.

دانشگاه مجازی باعث ظهور و بروز هرچه بیشتر استعدادها، خلاقیت ها و نوآوری ها می شود و همچنین می تواند با حذف محدودیت های مکانی و زمانی با استفاده از فن آوری های اطلاعاتی و ارتباطات خدمات آموزش خود را از مرزهای ملی و منطقه ای به مرزهای بین المللی و جهانی بکشاند. (داوودی ممقانی، ۱۳۸۵، ص ۱۰)

عواملی که دانشگاهها را به سوی آموزش مجازی سوق می دهد، شامل: مشکلات رفت و آمدها، هزینه های فراوان و کمبود استاد، کمبود فضای فیزیکی، افزایش تقاضا برای برخورداری از فرصت های یادگیری می باشد.

- 
1. Virtual
  2. e-Education
  3. e-learning

در کشور ما نیز متخصصین، استادان و کارشناسان متعهد و دلسوز دانشگاه مجازی را راه اندازی کرده و در حال گسترش آن می باشند. و به این ترتیب زمینه‌ی ادامه تحصیل برای همه افرادی که بنا به دلایل مختلف تا کنون نمی توانستند به این مهم اقدام کنند، فراهم گردیده است.