

چکیده

امروزه آموزش باز و از راه دور در مقابل شیوة سنتی آموزش به عنوان یک ضرورت در محافل علمی و همچنین در بین دولتها پذیرفته شده است. آموزش برای هر کس، در همه جا و در هر زمان از مهمترین ویژگیها و وجوه تمایز آموزش باز و از راه دور با شیوة آموزش سنتی می باشد. همچنین براساس به رسمیت شناختن این موضوع که اگر حقوق بنیادی تمام انسانها برای آموزش و یادگیری قرار است درک شود، راه های سنتی سازماندهی آموزش و پرورش توسط متدهای جدید نیاز به تقویت دارند.

جهانی شدن آموزش از راه دور فرصتهای زیادی برای کشورهای در حال توسعه فراهم می کند تا اهداف وسیع سیستم آموزش و پرورش خود را تحقق بخشند. دو عامل اصلی منجر به افزایش مستمر علاقه نسبت به آموزش از راه دور شده اند: نیاز در حال رشد، به اینکه توانایی ها و مهارت های دائمی به روز شده، و پیشرفتهای تکنولوژیکی که باعث شده اند آموزش موضوعات بیشتری در فاصله دور، امکان پذیر باشد.

به جرات می توان گفت دستیابی به آموزش باز و از راه دور به صورت کارآمد تنها با بهره گیری از فناوری اطلاعات و در واقع با آموزش الکترونیکی امکان پذیر می باشد. در مورد جنبه های نظری آموزش باز و از راه دور و نیز آموزش الکترونیک تا حد زیادی در ایران مطالعه و پژوهش انجام شده است ولی کمتر به پژوهش در جنبه های عملی و فنی پرداخته شده است. هدف این پژوهش ارائه یک معماری جهت دستیابی به آموزش الکترونیکی با ایجاد امکانات پایه

مانند به اشتراك گذاردن محتوا (شامل محتوای دیجیتال و کاغذی) و فراهم کردن امکان تعامل بین استاد و دانشجو و نیز برقراری ارتباط بین دانشجویان با یکدیگر و دیگر امکانات ضروری می‌باشد. کلیه مراحل شامل نیازسنجی، تحلیل و طراحی به صورت کامل آورده شده است. همچنین در هر مورد بسترهای لازم برای پیاده‌سازی نیز بررسی و مطالعه شده است.