

عنوان مقاله:

مقایسه و تحلیل بسترهای یادگیری الکترونیک آنلاین مورد استفاده در ایران

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ملی و هشتمین کنفرانس بین المللی یادگیری و یاددهی الکترونیکی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدرضا عباسیان - کارشناسی ارشد، مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه مهر البرز

مهرشاد خسرویانی - استادیار، معماری کامپیوتر، دانشگاه مهر البرز

حمید میرزاییکی خامنه - کارشناسی ارشد، مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

آموزش از راه دور از مدت ها قبل از ایجاد اینترنت امروزی برای دانشجویانی که در فاصله مکانی دوری قرار داشتند ایجاد گردید که بعد ها با به وجود آمدن اینترنت و تکنولوژی های به روز، مفاهیمی همچون آموزش مجازی و یا یادگیری الکترونیک به وجود آمدند. آموزش الکترونیک به دو نوع آنلاین و آفلاین تقسیم بندی می شود. در مدل آفلاین محتوای آموزشی به صورت فیلم و صوت و متون در یک بستر تحت وب LMS در اختیار دانش جویان قرار می گیرد و هر زمانی که فرصت داشتن به مطالعه می پردازند. اما در مدل آنلاین استاد و دانشجویان به صورت برخط حاضر می شوند و استاد از راه دور با ارتباط صوتی و تصویری و امکانات مالتی مدیا به تدریس مشغول می شود و همزمان دانشجویان نیز میتوانند با استاد ارتباط برقرار کنند. در ایران سه نرم افزار یادگیری الکترونیک آنلاین Adobe Connect، BigBlueButton، Sky Room بیشترین استفاده را دارند. ما در این تحقیق به بررسی و مقایسه یازده ویژگی این سه نرم افزار شامل: هزینه، محیط کاربری، API، کاربران، پشتیبانی از موبایل، مدیریت سیستم و بارگزاری محتوا و دریافت محتوا، زبان، تعداد ویدیوی همزمان و مصرف پهنای باند پرداختیم. با توجه به مقایسه انجام شده است. در مقایسه پهنای باند نیز در یک آزمون عملی به مدت ۱ ساعت مصرف پهنای باند ارسال و دریافت و مجموع هر دو در بازه های ۵ دقیقه ای و در کل ۱ ساعت اندازه گیری و مقایسه شده است. در انتها با توجه به امکانات هر یک برای گروه سنی پیش دبستان و دبستان نرم افزار BigBlueButton و برای گروه سنی دبیرسان و دانشگاه ها ابتدا نرم افزار BigBlueButton و سپس Adobe Connect پیشنهاد گردید.

کلمات کلیدی:

یادگیری الکترونیک، آموزش آنلاین، LMS، Web Conference

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224611>

