

عنوان مقاله:

بررسی مزایای بکارگیری رایانش ابری در یادگیری الکترونیکی و آموزش از راه دور

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق، کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محبوبه گاپله - مربی گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، تفرش، ایران

لیلا فراغت - مربی گروه علوم تربیتی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی، تفرش، ایران

خلاصه مقاله:

نیاز به بهبود کیفی و کمی سیستم آموزشی یک نیاز همیشگی و ضروری است. در حال حاضر، اغلب کلاس ها و کارگاه های یادگیری و آموزش به صورت حضوری برگزار می شود. با توجه به محدودیت های زمانی و مکانی افراد برای حضور در این دوره ها و نیز هزینه ای نسبتاً بالای تاسیس و راه اندازی موسسات و دانشگاه ها، اعم از هزینه های سخت افزاری و نرم افزاری، نقش سیستم یادگیری مبتنی بر رایانش ابری بسیار قابل توجه است. امروزه کاربران با استفاده از دستگاه های مختلفی مانند دسکتاپ، لپتاپ، تبلت، گوشی موبایل، آی پد و غیره به اینترنت دسترسی دارند. پیشرفت های صورت گرفته در فناوری اطلاعات باعث افزایش پهنای باند شبکه ها، سرعت دسترسی به داده ها و کاهش هزینه های نگهداری داده ها شده است. رایانش ابری بستر لازم جهت به اشتراک گذاری منابع محاسباتی و ذخیره سازی، برای حجم وسیعی از داده ها، همچنین امکان استفاده مشترک کاربران از برنامه های کاربردی تحت وب را فراهم می سازد. این مقاله ویژگی های یادگیری الکترونیکی را معرفی، سپس ایده رایانش ابری و تاثیر آن در آموزش از راه دور را تجزیه و تحلیل کرده و در انتها طراحی پلتفرم رایانش ابری در ترکیب با گزینه های موثر یادگیری الکترونیکی را توصیف می کند. این مقاله تحلیلی به صورت ویژه در خصوص اهمیت رایانش ابری در حوزه یادگیری الکترونیکی است.

کلمات کلیدی:

آموزش از راه دور، رایانش ابری، فناوری اطلاعات (IT)، یادگیری الکترونیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928977>

