

عنوان مقاله:

چالشهای استفاده از رایانش ابری در آموزش الکترونیکی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی نوآوری و تحقیق در روانشناسی و تعلیم و تربیت اسلامی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

نسیم علی زاده - فوق لیسانس شیمی کارشناس مسئول آموزش اداره آموزش و پرورش نازلو

اشکان حسنی - دانشجوی دکتری مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی، کارشناس فناوری اطلاعات اداره آموزش و پرورش نازلو

خلاصه مقاله:

آموزشهای مجازی با توجه به مزایایی مانند انعطاف پذیری، تنوع و دسترسی آسان به عنوان یک روش مناسب برای یادگیری در دهه های اخیر مطرح شده است. بروز بحرانهایی مانند همه گیری جهانی کوید ۱۹، کاربران سامانه های آموزش الکترونیکی را به صورت فزایندهای افزایش داده است. از چالش های مهم این سامانه ها، فراهم سازی زیرساخت سخت افزاری و نرم افزاری متناسب برای پاسخگویی به کاربران رو به فزونی خود و حفظ کارایی است. پیدایش محاسبات ابری شیوه ی دست یابی به منابع ذخیره سازی و پردازش اطلاعات را دگرگون کرده است. وجود ویژگی های دسترسی آسان از طریق مکانیسم های استاندارد ارتباطی شبکه و افزایش خودکار تخصیص منابع در صورت نیاز موجب شده است تا مدل رایانش ابری به زیرساختی ایده آل برای سامانه های آموزش الکترونیکی تبدیل شود. تکنولوژی رایانش ابری و وب ۲، مهم ترین تکنولوژیهای هستند که توانستند در پیاده سازی و اجرا و توسعه سیستم های آموزش الکترونیکی، تغییرات زیادی به وجود بیاورند. تکنولوژی وب ۲ توانسته است با امکان انتشار، تبادل و اشتراک گذاری دادهها از سوی کاربران و همچنین یافتن منابع مختلف و اشتراک گذاری، تعامل و همکاری فراگیران در محیط آموزش الکترونیکی را به ارمغان بیاورد. این تکنولوژی با وجود مزایای زیادی که دارد، چالش هایی نیز به همراه دارد. رایانش ابری در سیستمهای آموزشی نقطه ای است که با تغییرات اساسی در زیرساخت یادگیری، پیشرفتهای بزرگی را رقم می زند. رایانش ابری یک مدل محاسباتی است که الگویی نوین برای عرضه، تحویل و مصرف سرویس های فناوری اطلاعات را در بستر وب ارائه نموده است. هرچند استفاده از سرویس های فناوری اطلاعات را نمی توان از آموزش و پرورش منفک نمود اما بکارگیری هر نوع فناوری در آموزش و پرورش نیاز به مطالعه و بررسی امکانات و چالشهای پیش روی آن حوزه از فناوری دارد. لذا در این مقاله با مرور مقالات و منابع کتابخانه ای به چالشهای استفاده از رایانش ابری در آموزش الکترونیکی در مقایسه با آموزش الکترونیکی به روش سنتی پرداخته خواهد شد

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، آموزش الکترونیکی، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1568126>

