

## عنوان مقاله:

بهینه سازی هزینه های منابع رایانش ابری برای آموزش و پرورش

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی سراسری فناوریهای نوین در حوزه توسعه پایدار ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسنده:

برهان زارعی قبادی - دکتری هوش مصنوعی- ریاضی کاربردی- دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

یک علاقه رو به رشد در مورد استفاده از رایانش ابری در آموزش و پرورش وجود دارد. از آنجاییکه سازمانه ای درگیر در این حوزه معمولا با محدودیت های بودجه ای جدی مواجه هستند، یک نیاز به مکانیزم های بهینه سازی هزینه وجود دارد که ویژگی های منحصر به فرد محیط های یادگیری دیجیتال را مورد بهره برداری قرار دهند. در این اثر، ما روشی را بر اساس تخمین احتمال حداکثر معرفی می کنیم که همگونی یا تجانس زیرساخت های آی تی را به منظور ابداع برنامه های تخصیص منابع که بهره برداری از پلتفرم را برای محیط های آموزشی به حداکثر برساند در نظر می گیرد. ما آزمایش هایی را با استفاده از مجموعه داده های مدل شده از راه حل های آموزش دیجیتال واقعی انجام دادیم و در مقایسه با استراتژی های تخصیص منابع محافظه کارانه به کاهش هزینه تا ۳۰ درصد دست یافتیم.

## کلمات کلیدی:

رایانش ابری، تحصیلات، تخصیص منابع، OSS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1469891>

