

عنوان مقاله:

کاربرد الگوریتم تکاملی ممتیک و سیستم های فازی برای تولیدآموزش الکترونیکی بر پایه وب2

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی علوم و تکنولوژی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

طیبه سرگزی مقدم - دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

عالیه خمیری - دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

منصوره دلارامی فر - دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

خلاصه مقاله:

سرعت باور نکردنی و بی ثباتی دانش مدرن، نیاز به روش های یادگیری که قادر به ارائه ی ویژگی های پشتیبانی اضافی نظیر بهره وری، شخصی سازی و ارتباط کاری باشند را مطرح می نماید. در این مقاله با بکار گیری تکنیک های هوش مصنوعی روشی کار آمد جهت محاسبه مناسب ترین آموزش که قادر به پشتیبانی از یادگیری محتوا، فعالیت ها و علایق یادگیرنده باشد، معرفی می گردد. این مقاله نشان خواهد داد که چگونه نمایش هستی شناسی5 آموزش الکترونیک امکان مدل سازی محیط اجرایی وب2 با انباره هایی توزیع یافته را به صورت مساله مکان یابی محل امکان پذیر می سازد. همچنین یک چارچوب تصمیم گیری با بهره برداری از روش های فازی و تئوری بهینه سازی ممتیک استفاده شده تا مناسب ترین تطبیق بین مسیرهای یادگیری و فعالیت های یادگیری در دسترس را استخراج کند. روش مطرح شده، با استفاده از پلاگین های نرم افزاری چند بخشی از نقطه نظر انعطاف پذیری، بازدهی و قابلیت همکاری تست گردیده و دارای نتایج خوب و قابل تامل است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم ممتیک، وب2، E-Learning، هستی شناسی ، Fuzzy logical، Plant Location Problem

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/967341>

