

عنوان مقاله:

کاربرد تکنولوژی سیستم های توصیه گر در آموزش الکترونیک

محل انتشار:

اولین مسابقه کنفرانس بین المللی جامع علوم مهندسی در ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه پیرمادیان - نویسنده مسئول: کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دبیر آموزش و پرورش شهرستان سمیرم

مریم برزو - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، کارشناس ارشد شهرداری شیراز

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از فناوری های مدرن در آموزش جهت بهبود و ارتقای کیفیت آموزشی امری اجتناب ناپذیر است. همچنین بیشتر سازمان ها و موسسات تمایل دارند کیفیت آموزشی کاربران خود را بهبود بخشند، به همین علت استفاده از داده کاوی در آموزش و رویکردهای جدید و هوشمند در حوزه آموزش الکترونیکی و شخصی شدن محیط یادگیری، اخیراً مورد توجه قرار گرفته است. یکی از رویکردهای جدید در زمینه داده کاوی آموزشی و آموزش خصوصی، بکارگیری سیستم های توصیه گر در ارائه توصیه های مناسب است. هرچند از سیستم های توصیه گر در زمینه های مختلف تجارت الکترونیک جهت پیش بینی و توصیه اقلام مختلف به کاربر بر طبق رفتار وی استفاده می شود، اما تعداد کمی از سیستم های توصیه گر وجود دارند که در زمینه آموزش و پیش بینی عملکرد و بهبود یادگیری کاربران مورد استفاده قرار گرفته باشند. در این مقاله به معرفی سیستم های توصیه گر، انواع آن و چگونگی استفاده از تکنیک های آن در حوزه آموزش هوشمند پرداخته می شود. سپس روشهایی برای استفاده از تکنولوژی سیستم های توصیه گر در زمینه پیشنهاد موضوعات یادگیری، پیشبینی عملکرد و ارزیابی کاربر ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

سیستم های توصیه گر، داده کاوی آموزشی، آموزش هوشمند، پیش بینی عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545121>

