

عنوان مقاله:

تشخیص تقلب در امتحان آنلاین بر اساس تکنیک های داده کاوی

محل انتشار:

اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه جلالی دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهرکرد، ایران

هادی خسروی فارسانی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهرکرد، ایران

تقی جاودانی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

به دلیل تعطیلی موسسات دانشگاهی در دوران شیوع بیماری کووید ۱۹، آموزش مجازی به عنوان جایگزینی مناسب برای آموزش حضوری در نظر گرفته شد. آموزش الکترونیکی در طول دهه گذشته هر روز با رشد اینترنت و فناوری پیشرفت چشمگیری داشته است. با این وجود موسسات آموزشی با چالش های زیادی در دوره های آنلاین روبه رو شدند که مهم ترین آن ها ارزیابی عملکرد دانشجویان در امتحان های آنلاین بود. تقلب در امتحان ها یک پدیده رایج در سراسر جهان است در نتیجه جلوگیری از تقلب نمی تواند کاملاً موثر باشد. در این پژوهش، سعی شده است روشی که قادر به تشخیص تقلب بر اساس تکنیک داده کاوی و با دقت بالا است ارائه شود. روش پیشنهادی این پژوهش شامل چند مرحله می باشد که شامل یک سیستم پیشنهاد دهنده برای تشخیص تقلب در امتحان های آنلاین با استفاده از روش های آماری، معیارهای شباهت و الگوریتم های دسته بندی و نمرات امتحان دانشجو می باشد. بر خلاف پژوهش های بررسی شده ی گذشته که در آن ها نمرات امتحان دانشجویان مورد تحلیل قرار نگرفته است، این پژوهش از نتایج ارزیابی آزمون دانشجویان به منظور شناسایی نمرات غیرعادی در امتحان ها استفاده کرده است. نتایج فوق نشان دهنده ی این است که سیستم امتحان آنلاین پیشنهادی، توانایی کاهش تقلب را به طور موثری دارا بوده و قادر به کمک در ارائه یک امتحان آنلاین معتبر برای زبان فارسی می باشد.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، آموزش الکترونیکی، آزمون آنلاین، تشخیص تقلب، معیار شباهت، الگوریتم دسته بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1549620>

