



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک سیستم آموزش الکترونیکی گزارش هوشمند بر مبنای وب  
با استفاده از روش های داده کاوی

عنوان انگلیسی مقاله :

A web-based intelligent report e-learning system using  
data mining techniques



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 8. Conclusion

A web-based intelligent report e-learning system created with data mining techniques leads to a modern and intelligent way of reporting user activity. Compared with the current reporting system in Moodle LMS, the proposed system presents an improvement since it predicts behavior patterns thus leading to the increased efficiency of the participants.

Advantages of the proposed system relate primarily to the opportunities provided by the intelligent features, while a disadvantage is the need for above-average performance of the server. The advantages are reflected in the existing web intelligence and the possibility of predicting user behavior patterns. Furthermore, these advantages have a direct effect on quality assurance in e-learning and on the improvement of the teaching process through the adaptation of content by predicting behavior patterns.

Through the Deming PDCA cycle of activities, the following can be concluded (in time  $t$ ,  $P_t, D_t, C_t, A_t$ ):

- $P_t$ : This includes the review of existing reports, and the need for identified reports that provide predictions of user behavior in an LMS. The conclusion at this stage involves moving towards recommendations for planning in terms of the need for inclusion of all relevant factors.

### 8. نتیجه‌گیری

یک سیستم آموزش الکترونیکی هوشمند مبتنی بر وب، ایجاد شده با روش‌های داده‌کاوی، منجر به یک روش مدرن و هوشمند گزارش فعالیت کاربر می‌شود. در مقایسه با سیستم گزارش فعلی در Moodle LMS، سیستم ارائه شده، یک بهبود را ارائه می‌دهد زیرا الگوهای رفتاری را پیش‌بینی می‌کند و بنابراین منجر به افزایش بهره‌وری شرکت‌کنندگان می‌شود. مزایای سیستم ارائه شده در درجه‌ی اول مربوط به فرصت‌های فراهم شده توسط ویژگی‌های هوشمند است، در حالی‌که یک اشکال برای عملکرد بالای میانگین سرور لازم است. مزایا در هوش وب موجود و احتمال پیش‌بینی الگوهای رفتاری کاربر منعکس می‌شوند. علاوه‌براین، این مزایا دارای تاثیر مستقیمی بر اطمینان کیفی در آموزش الکترونیکی و بر بهبود فرایند تدریس از طریق تطبیق مفهوم (یا محتوا) به وسیله‌ی پیش‌بینی الگوهای رفتاری دارند.

از طریق چرخه‌ی فعالیت‌های PDCA دمینگ، موارد زیر را می‌توان نتیجه گرفت (در زمان  $t$ ):

- $P_t$ : شامل بازبینی گزارش‌های موجود، و نیاز به گزارش‌های شناسایی شده که پیش‌بینی‌های رفتار کاربر را در یک LMS فراهم می‌کنند. نتیجه‌گیری در این مرحله شامل حرکت به سمت توصیه‌نامه‌ها برای برنامه‌ریزی در زمینه‌ی نیاز به شمول همه‌ی عوامل مربوط حرکت می‌کند.

## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

