

## عنوان مقاله:

استفاده از برنامه نویسی ژنتیک جهت توسعه پرسش کاربر در سیستم های بازیابی اسناد

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی برجی - بخش مهندسی و علوم کامپیوتر، دانشگاه شیراز

منصور ذوالقدری جهرمی - بخش مهندسی و علوم کامپیوتر، دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق برنامه نویسی ژنتیک بعنوان یک م کانیزم توسعه پرسش مورد استفاده قرار گرفته است . با استفاده از یک مجموعه از پرسشها و سندهای مرتبط و غیرمرتبط بازیابی شده برای هر کدام ، برنامه نویسی ژنتیک سعی در تکامل یک معیار ( فرمول ) جهت انتخاب ترمهایی دارد که با آن بتوان به نحو موثر پرسش کاربر را بسط داد . سه مجموعه استاندارد Lisa ، Cranfield و Medline در طی دو مرحله جهت ارزیابی این روش مورد استفاده قرار گرفته است : ۱ ) برنامه نویسی ژنتیک با استفاده از یک زیر مجموعه از پرسشهای یکی از مجموعه اسناد تکامل یافته و با پرسشهای جدید از همان مجموعه اسناد فوق مورد ارزیابی قرار می گیرد . ۲ ) برنامه نویسی ژنتیک با استفاده از پرسش های یکی از مجموعه اسناد فوق تکامل یافته و با مجموعه دوم مورد ارزیابی قرار می گیرد . روش IRF احتمالی به عنوان یک روش پایه در این زمینه انتخاب و کارایی الگوریتم پیشنهادی با این روش مقایسه شده است . نتایج حاکی از برتر بودن روش فوق در تمامی آزمایشها می باشد

## کلمات کلیدی:

سیستم های بازیابی اطلاعات ، وزن دهی ، توسعه پرسش ، برنامه نویسی ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45786>

