

## بخشی از ترجمه مقاله



عنوان فارسی مقاله :

روند مدل سازی ساختار شناختی یا ادراکی کاربر

در زمینه بازیابی اطلاعات متنی

عنوان انگلیسی مقاله :

Modeling User's Cognitive Structure

In Contextual Information Retrieval

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.

## 3.2. Experimental Measurements

In both the first and the third experiments, two measures were used. One was Precision@n (Precision at n retrieved documents), and the other was MAP@k (Mean Average Precision at k retrieved documents). We set n at 20 for Precision@n and k at 20 for MAP@k to examine user's satisfaction for top-20 retrieved documents.

In the second experiment, we wanted to investigate detailed individual satisfactory extent for search results based on DOSAM. Every user was required to rate each of the top-10 relevant results from 1 to 5 for his/her queries, 1 defining a very poor result with respect to their expectations and 5 a very good one. The statistical rates of users was selected as the measurement in this experiment.

## 3.3. Experimental Evaluation

In all three experiments, we set  $\alpha = 0.85$  and  $\beta = 0.75$  on the ground of both the intuition and the test experiences on EO, such as [3] recommended. In addition, considering that too many semantic equivalent relationships in EO would lead to overmany extended concepts, we set the DOA of semantic equivalent relationship to 0.99 as the approximation of 1 to limit the size of user's cognitive extension.

## 2. 3 اندازه گیری و سنجش آزمایش

در آزمایشات اول و سوم، از دو معیار اندازه گیری استفاده گردید. معیار اول پرسیژن (دقت در n سند بازیابی شده) و دیگری MAP (متوسط دقت در k سند بازیابی شده) نام دارد. در این رابطه برای پرسیژن n را 20 و برای MAP k را 20 در نظر گرفته و رضایتمندی کاربر از 20 سند بازیابی شده برتر را بررسی می کنیم.

در آزمایش دوم، هدف ما تحقیق و پژوهش در مورد تعداد مطلوب و رضایت بخش نتایج جستجوی فردی بر اساس DOSAM بود. در این آزمایش، هر کاربر می بایست 10 نتیجه مربوطه برتر را از 1 تا 5 درجه بندی کند، 1 با توجه به انتظارات نتیجه بسیار ضعیف و 5 نتیجه بسیار خوب را نشان می دهد. تعداد (درجات) آماری کاربران به عنوان معیار اندازه گیری در آزمایش انتخاب گردید.

## 3. 3 ارزیابی آزمایشی

در هر سه آزمایش،  $\alpha = 0.85$  و  $\beta = 0.75$  تعیین شده و تجربیات تست پیرامون EO، از جمله بخش 3 توصیه شده است. به علاوه، با توجه به این که تعداد زیاد روابط معادل معنایی در EO منجر به مفاهیم گسترش یافته بیش از حد خواهد گردید، در نتیجه برای محدود کردن وسعت گسترش و توسعه شناختی (ادراکی) کاربر، DOA رابط معادل معنایی را در 0.99 تنظیم کردیم که تقریب 1 به شمار می رود.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.