

## عنوان مقاله:

ذخیره امتیازات برای پردازش سریعتر پرس و جو در موتورهای جستجو

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدعرفان تنهایی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)

محمد بیگ زاده - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)

مرتضی محمدی زنجیره - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)

## خلاصه مقاله:

در این مقاله از یک حافظه پنهان امتیاز استفاده می کنیم، که امتیاز  $k$ -امین پرس و جو را ذخیره میکند تا پردازش پرس و جوی  $top-k$  را با روشهای هرس پویا (WAND) و (BMW) تسریع بخشد. در این مقاله روش های خلاقانه را معرفی میکنیم که برای یک پرس و جوی جدید، زیرمجموعه های آن را تولید میکنند و حافظه پنهان امتیاز را بررسی میکنند تا یک کران پایینتر در آستانه امتیاز آن به دست بیاورند.

## کلمات کلیدی:

حافظه پنهان امتیاز، روش هرس پویا، پردازش پرس و جو، BMW، WAND

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1780943>

