

## عنوان مقاله:

ارائه یک نسخه توسعه یافته الگوریتم PageRank جهت رتبه بندی صفحات در وب

## محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سارا ستایش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، ایران

علی هارون آبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، ایران

امیرمسعود رحمانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، ایران

## خلاصه مقاله:

موتورهای جستجوی عمومی لینک صفحات بسیار زیادی را در لیست نتایج خود برای کاربران نمایش می دهند که بررسی آنها بسیار زمان بر است یکی از کارهایی که برای محدود کردن لیست نتایج موتورهای جستجو انجام می شود استفاده از الگوریتم های رتبه بندی صفحات در وب است. یکی از مهمترین الگوریتم های رتبه بندی صفحات در وب PageRank است که بر اساس ساختار گراف وب کار می کند. در این مقاله ما یک نسخه توسعه یافته ای از الگوریتم PageRank را ارائه می دهیم که در الگوریتم پیشنهادی از درجه علاقه کاربران به صفحات وب الگوریتم اجتماع مورچگان استفاده می شود. در نسخه پیشنهادی الگوریتم PageRank ضریبی به الگوریتم PageRank اضافه خواهیم کرد که این ضریب مقدار قرومونی است که بر روی هر صفحه قرار دارد. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که در نسخه پیشنهادی رتبه ها به داده های واقعی نزدیکتر هستند و تعداد رتبه های متمایز بیشتری تولید می شود.

## کلمات کلیدی:

وب کاوی، رتبه بندی، PageRank، اجتماع مورچگان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238872>

