

## عنوان مقاله:

قران جوی: اولین سامانه پرسش و پاسخ خودکار قرانی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مژگان فرهودی - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)

احسان درودی - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)

احسان شرکت - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)

علی رهنما - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به معرفی و روش ساخت قران جوی به عنوان اولین سامانه پرسش و پاسخ قرانی به زبان فارسی می پردازیم. مبحث پرسش و پاسخ در قران در حوزه های ترجمه، مفاهیم و تفسیر قران از اهمیت بالایی برخوردار است. سامانه های متداول فعلی بازیابی اطلاعات بر اساس یک یا چند کلمه کلیدی که کاربر وارد میکند، تعدادی سند را برمیگردانند. در این سامانه هدف آن است که ابتدا سایت ها و بانک های اطلاعاتی معتبر قرانی شناسایی شده و اطلاعات آن در یک مخزن اطلاعاتی ذخیره گردد. سپس سامانه پس از دریافت پرسش کاربر و پردازش آن (تعیین نوع پرسش، تأکید پرسش و استخراج کلمات کلیدی)، اسناد و اطلاعات موجود در مخزن داده را جستجو می کند و پس از یافتن پاسخ های مناسب (که ممکن است یک پاراگراف، یک جمله و یا یک عبارت باشد)، چند پاسخ برتر که رتبه بالاتری را کسب کرده اند به کاربر باز می گرداند. البته در کنار این مخزن اطلاعاتی، از یک هستان شناسی قرانی (بنام قران نگار که تنها هستان شناسی معتبر قرانی به زبان فارسی است و در همین طرح توسعه داده شده است) استفاده می گردد که این منجر به یافتن پاسخ های کوتاه و دقیق از منابع دانش سامانه می شود. نتایج حاکی از آن است که سامانه با دقت خوبی می تواند پاسخ های مورد نیاز کاربران را بازگرداند.

## کلمات کلیدی:

سامانه پرسش و پاسخ قرانی، قران جوی، گراف مفاهیم قرانی، پردازش پرسش، استخراج پاسخ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/481682>

