

## عنوان مقاله:

جستجوی تقریبی از بانک های اطلاعاتی بزرگ با استفاده از شبکه های بیزین

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رضا مرتضی پور - گروه کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

مهسان مطلق زاده - گروه مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، ایران

## خلاصه مقاله:

بانک اطلاعاتی یکی از بخش های مهم در سیستم های نرم افزاری امروزی می باشد و یکی از اعمال مهم در آن اجرای Query ( پرس و جو ) بر روی آن می باشد . با استفاده از شبکه های بیزین می توان بر روی بانکهایاطلاعاتی بزرگ پرس و جو انجام داد. هر چند که این پرس و جو تخمینی می باشد ولی سریعاً انجام می شود . نمونه ای از بانکهای اطلاعاتی های بزرگ ، جداول مسیریابی در مسیریاب های موجود در هسته شبکه هایعظیم ، نظیر شبکه جهانی ( اینترنت ) می باشند . با استفاده از این ایده موجود در شبکه های بیزین و بانک اطلاعاتی می توان به پرس و جوهای خواسته شده از بانک اطلاعاتی مسیریاب ( جدول مسیریابی ) به صورتتخمینی و سریع جواب داد و بهترین مسیر را در شبکه که شاخص های مورد نیاز یک مسیریابی سریع و مطمئن در آن رعایت شده باشد را انتخابکرد. در این مقاله ایده مذکور بر روی جداول مسیریابی تعمیم داده و پیاده سازی شده است و با استفاده از پرس و جو از این جداول به سرعت و تخمینی مناسب بهترین مسیر را انتخاب می کنیم

## کلمات کلیدی:

افراز ، بانک اطلاعاتی، پرس و جو ، شبکه بیزین ، مسیریابی ، Bayesian Network، query

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184988>

