

عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید از بهینه سازی پرس و جو در محیط های سیستم پایگاه داده توزیع شده

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

وحید قائدرحمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

بهینه سازی پرس و جو یکی از مشکلات عمده در پایگاه داده متمرکز و توزیع شده می باشد. در یک سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی توزیع شده قبل از طرح یک پرس و جو، جهت کم کردن هزینه های ارتباطی در پرس و جوهای که در آینده مطرح خواهند شد و یا به عبارت دیگر تولید یک بستر بهینه، مسئله تخصیص داده ها به سایت های مختلف مطرح می شود که جز مسائل NP می باشد. در این مقاله سعی شده است علاوه بر بررسی روشهای تخصیص داده و تولید طرح بهینه در یک سیستم توزیع شده، فضای جستجو برای بهینه سازی پرس و جو در محیط توزیع شده را بررسی کرده و نیاز به این روش بهینه سازی را در جنبه های مختلف فرآیند بهینه سازی نشان می دهیم. ما یک روش جدید بهینه سازی در محیط پایگاه داده توزیع شده را پیاده سازی می کنیم که تا حدودی نشان می دهد که طرح بهینه سازی ساده ما تا زمانی که طراحی پایگاه داده به صورت فیزیکی باشد به طور نسبتاً خوبی انجام می شود.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی پرس و جو، پایگاه داده توزیع شده، تخصیص داده، برآورد هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265094>

