

عنوان مقاله:

مطالعه کارایی الگوریتم های مرتب سازی به منظور بهبود تصمیم گیری در کلان داده ها

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کسب و کار نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم شکوهی - دپارتمان مهندسی کامپیوتر- آموزشکده فنی و حرفه ای قائم دختران- دانشگاه فنی و حرفه ای زنجان - ایران

شقایق جنگی - دپارتمان مهندسی کامپیوتر- آموزشکده فنی و حرفه ای قائم دختران - دانشگاه فنی و حرفه ای زنجان - ایران

خلاصه مقاله:

مرتب سازی داده ها و عناصری که در ساختمان داده ذخیره می شوند، یکی از مباحث مهمی است که توسعه دهندگان و مهندسان نرم افزار را برآن داشته است تا الگوریتم هایی با پیچیدگی زمانی و فضایی کم طراحی کنند. این امر در برخورد با کلان داده ها نقش پررنگ تری دارد. تا کنون الگوریتم های مختلفی برای اینکار معرفی شده اند که در این مقاله به بررسی و تحلیل این الگوریتم ها پرداخته می شود. این الگوریتم ها از لحاظ پیچیدگی زمانی و فضایی و همچنین از لحاظ عملکرد آنها بر اساس نوع ورودی عناصر مورد توجه قرار گرفته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

کلان داده ها، ساختمان داده ها و طراحی الگوریتم ها، تجزیه و تحلیل ، پیچیدگی زمان ی و فضایی ، مهندسی نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1897301>

