

## عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم مرتب سازی انتخابی در حالت موازی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد بخشی پور - دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره) قزوین

حمیدرضا حمیدی - دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره) قزوین

## خلاصه مقاله:

مرتب سازی انتخابی یکی از روش های اولیه مرتب سازی بر اساس مقایسه عناصر است. این الگوریتم طی چند مرحله عناصر لیست را به صورت صعودی یا نزولی مرتب می کند. نحوه انجام این الگوریتم به این شرح می باشد که در هر مرحله با بررسی عناصر نامرتب، بزرگترین (یا کوچکترین) عنصر را پیدا کرده، و به انتهای لیست منتقل می کند با پیدایش کامپیوتر های موازی و پیشرفت در این زمینه، بسیاری از الگوریتم های ترتیبی توانسته اند از این امکان بهره مند شده و در زمان اجرا بهبود یابند. این مقاله به چگونگی اجرای الگوریتم مرتب سازی انتخابی، به طور خاص چگونگی اجرای این الگوریتم در حالت موازی، به بررسی طرحی پیشنهادی در این زمینه می پردازد.

## کلمات کلیدی:

مرتب سازی، الگوریتم، ترتیبی، اجرای موازی، الگوریتم موازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455257>

