

## عنوان مقاله:

الگوریتم ترتیبیاتی برای مسئله  $p$  - میانه روی گراف های درختی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی ریاضیات و علوم مهندسی با رویکرد دانش کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احمد لطفی - کارشناس ارشد، دانشکده علوم پایه، دانشگاه امام علی (ع)، تهران، ایران

سعید حسن زاده - کارشناس ارشد، دانشکده علوم پایه گل، دانشگاه امام علی (ع)، تهران، ایران

ابومسلم محمدی - کارشناس ارشد، دانشکده علوم پایه گل، دانشگاه امام علی (ع)، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

مسائل میانه یکی از شاخه های مسائل مکان یابی می باشند. اخیراً مسائل مختلف مرتبط با این مسئله تأکید شده است. در این تحقیق از یک تابع هدف یکسانی که شامل مسئله میانه و برخی مسائل مرتبط با آن می باشد، استفاده شده است. گراف مورد مطالعه به صورت گراف درختی می باشد برای رسیدن به الگوریتم اصلی، ابتدا چند الگوریتم اولیه طراحی خواهد شد. با استفاده از این الگوریتم ها، درخت اصلی به یک درخت دودویی تبدیل خواهد شد. در این مقاله مسئله  $p$  - میانه روی درخت ها با اجرای الگوریتم برنامه ریزی پویا به روش (برگ ها به ریشه) در زمان اجرای ( فرمول در متن اصلی مقاله) حل خواهد شد. همچنین به راستی الگوریتم با استفاده از یک مثال عددی نشان داده می شود.

## کلمات کلیدی:

مکان یابی تسهیلات، مسائل  $p$  - میان، گراف های درختی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/460938>

