

## عنوان مقاله:

آنالیز روشهای تیوری فازی در بهینه سازی توابع چند هدفه الکتریکی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

رضا مختاریان - کارشناس ارشد مهندسی برق - قدرت

## خلاصه مقاله:

در این مقاله روشهای موثر و کارآمد تیوری مجموعه های فازی جهت بهینه سازی توابع چند هدفه الکتریکی آنالیز و تشریح شده است بطوریکه با توجه به ناهمگونی و ناپیوستگی توابع هدف در علوم مختلف همچون مهندسی برق پاسخ بهینه بر اساس یکی از دو روش منطق فازی به نامهای مدل گر(1) FM و تصمیم گیر(2) DM و نسبت توابع عضویت بدست می آید و هر دو روش تداعی کننده مساله کوله پشتی در علم کامپیوتر است. در این راستا و برای رسیدن و دستیابی به نتایج مطلوب تمامی ارکان روشهای پیشنهادی قابلیت برنامه ریزی با نرم افزار MATLAB میباشد.

## کلمات کلیدی:

تابع چند هدفه، تیوری فازی، پاسخ بهینه، تصمیم گیر و مدل گر فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789899>

