

## عنوان مقاله:

استفاده از سیستمهای واسطه چندگانه در ساختار مدیریتی شبکه هوشمند

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

روزبه بیتا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

زینب اولیایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر مدیریت منابع در شبکه قدرت به صورت اپراتوری انجام می شود در شرایط اضطراری و بحرانی به خاطر وجود عامل انسانی این عملکرد با خطا مواجه می شود و در صورت ادامه سیستم قدرت را دچار خاموشی های گسترده می کند با معرفی شبکه های هوشمند و تکنولوژی واسطه های چند گانه گسترش و پیاده سازی امکاناتی همچون عیب یابی مانیتورینگ وضعیت بازگردانی سیستم قدرت شبیه سازی بازار کنترل شبکه و اتوماسیون در حوزه مهندسی برق فراهم شده است با استفاده از این تکنولوژی می توان علاوه بر حذف عامل انسانی عملکرد سیستم قدرت را هوشمند و بهینه کرد در این مقاله ابتدا سیستم MAS معرفی گردیده و سپس مروری اجمالی بر روشهای کاربردی اعمال این تکنولوژی در سطوح مختلف شبکه انجام شده و توسط آنها یک ساختار مدیریتی یکپارچه هوشمند پیشنهاد گردیده است.

## کلمات کلیدی:

بازگردانی سیستم قدرت، ریزش شبکه، سیستم واسط چندگانه MAS، شبکه هوشمند، واسطه هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121800>

