

## عنوان مقاله:

مروری بر روش های دیسپاچینگ مبتنی بر الگوریتم های هوش مصنوعی و فراابتکاری

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

فاطمه فرتوت اهوازی - شرکت توزیع نیروی برق اهواز

## خلاصه مقاله:

با افزایش نگرانی از آلودگی محیط زیست، کار با حداقل هزینه مطلق دیگر نمی تواند تنها معیار برای ارسال اقتصادی (ED) تولید برق باشد. ORPD، نقش عمده ای در عملکرد اقتصادی سیستم قدرت دارد. توان اکتیو توسط سیستم استفاده می شود در حالی که توان راکتیو در سیستم قدرت جریان دارد؛ اما توان راکتیو در پایداری ولتاژ و انتقال توان اکتیو درون سیستم نقش مهمی دارد؛ بنابراین، ارزیابی پخش توان راکتیو اجباری است. رویکردها و روش های زیادی برای حل این مسئله گزارش شده است. با این حال، مشخص شده است که تکنیک های مرسوم هنگام برخورد با مشکلات ارسال، پیچیده تر می شوند و به دلیل عدم استحکام و کارایی آن ها در تعدادی از کاربردهای عملی محدود می شوند. در این مقاله، روش های دیسپاچینگ مبتنی بر الگوریتم های هوش مصنوعی و فراابتکاری مرور می شوند. روش های مورد مطالعه از الگوریتم های بهینه سازی ازدحام رقابتی ImCSO، بهینه سازی ملخ، بهینه ساز شاهین هریس، بهینه سازی شکارچیان دریایی، بهینه سازی ازدحام آفتاب پرست، بهینه سازی مگس، بهینه سازی جستجوی عقب گرد AHBSA، بهینه سازی حسابی، بهینه سازی گرگ خاکستری، بهینه سازی ازدحام ذرات، بهینه سازی ازدحام ماهی مصنوعی، بهینه سازی جستجوی ممنوعه، بهینه سازی نهنگ، بهینه سازی کلونی مورچگان، بهینه سازی شیر مورچه، LSHADE، ACSS، SOS، تکاملی CCAM-PDE، POS، FCM، GRP، شبکه عصبی، SSA، یادگیری عمیق استفاده شده اند.

## کلمات کلیدی:

روش های دیسپاچینگ، الگوریتم های هوش مصنوعی، الگوریتم های فراابتکاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1620566>

