

## عنوان مقاله:

مدیریت تراکم قابلیت اطمینان محور در شبکه های قدرت هوشمند

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی انرژی های تجدید پذیر و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عباس تابنده - دانشگاه شهید باهنر کرمان

امیر عبداللهی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

مسعود رشیدی نژاد - دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

برای اینکه قابلیت اطمینان سیستم قدرت بالا برود و بتوان تراکمیهای شبکه را مدیریت کرد، اپراتور مستقل سیستم مساله مدیریت تراکم قابلیت اطمینان محور را به کار میگیرد. به همین منظور یک مدل دو مرحلهای پیشنهاد شده است. در ابتدا اپراتور مستقل سیستم بازار را با اهداف افزایش رفاه اجتماعی و کاهش ریسک تامین بار تسویه میکند. سپس اگر تراکمی بوجود آمده بود آن را با استراتژی مبتنی بر بهره- برداری واحدهای برقایی و حرارتی و برنامه ریزی مجدد آنها و همچنین استفاده از قطعی بار در کمترین هزینه برطرف مینماید

## کلمات کلیدی:

مدیریت تراکم، قابلیت اطمینان، قطعی بار، واحد برقایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430636>

