

## عنوان مقاله:

پیش بینی کوتاه مدت بار با روش رگرسیون فازی

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدتقی معطی - شرکت برق منطقه ای باختر

امیررضا رضایی - شرکت برق منطقه ای باختر

مصطفی عظیمی - شرکت برق منطقه ای باختر

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی از پیش بینی کوتاه مدت بار، برآوردی از بار است که برای زمانبندی تولید پایه، ارزیابی قابلیت اطمینان عملکرد سیستم و آگاه سازی به موقع توزیع گر بار، مورد نیاز است. در سیستم قدرت به منظور افزایش دقت پیش بینی، از مدل های مختلف استفاده شده است. مدل های روش های رگرسیون، آماری و فضای حالت در زمره این مدل ها هستند. گذشته از آن، الگوریتم های هوشمند بر اساس سیستم های خبره، برنامه ریزی تکاملی سیستم فازی، شبکه های عصبی مصنوعی و ترکیبی از آنها نیز مطرح شده اند. در این مقاله پس از بررسی عوامل موثر بر پیش بینی کوتاه مدت بار و روش های آن، به بیان شیوه ی پیش بینی با استفاده از رگ رسیون فازی پرداخته و سپس برای یک روز بار شبکه ی استان همدان با این روش پیش بینی شده است.

## کلمات کلیدی:

پیش بینی کوتاه مدت بار، رگرسیون امکان، سیستم قدرت، قله بار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71255>

