

## عنوان مقاله:

حد بارپذیری شبکه با در نظر گرفتن پاسخ تقاضا

## محل انتشار:

کنفرانس منطقه ای سپرد (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امیر امیری مقدم - شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهید باهنر کرمان

احمد عامری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهید باهنر کرمان

مسعود رشیدی نژاد - دانشیار بخش برق قدرت دانشگاه شهید باهنر کرمان

امیر عبدالهی - استادیار بخش برق قدرت دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

رشد چشمگیر شبکه های قدرت سبب شده که برای افزایش بازده سیستمهای قدرت خطوط انتقال و نیروگاهها اغلب در نزدیکی حاشیه پایداری خود کار کنند و امکان ناپایداری سیستم به دلیل افزایش بار خطوط و خروجی واحدهای نیروگاهی بیشتر شده است. به همین دلیل حاشیه ی پایداری مناسب یک سیستم قدرت بسیار مهم می باشد و باعث افزایش امنیت شبکه می شود. عوامل زیادی بر حاشیه امنیت یک سیستم قدرت تاثیر دارد که یکی از آنها نحوه بار گذاری شبکه قدرت است. در این مقاله قصد داریم با استفاده از روش های تنبیهی و تشویقی رایج در بازار برق و تاثیر روی نحوه بار گذاری، حاشیه امنیت شبکه قدرت را افزایش دهیم

## کلمات کلیدی:

پاسخ به تقاضا، حد بارپذیری، مدیریت سمت تقاضا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335985>

