

## عنوان مقاله:

مروری بر برنامه های کنترل بار در بازارهای برق " مطالعات موردی کنترل بار به منظور افزایش پایداری ولتاژ شبکه "

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن سیماب - دانشگاه تربیت مدرس - بخش مهندسی برق ایران

محسن پارسامقدم - دانشگاه تربیت مدرس - بخش مهندسی برق ایران

## خلاصه مقاله:

کنترل بار و مدیریت سمت تقاضا در بسیاری از بازارهای برق به کار گرفته شده اند . کنترل بار، بصورت قطع بار، معمولاً برای حفظ امنیت سیستم و هنگامی که فروپاشی ولتاژ قابل پیشبینی است، انجام می شود . اخیراً، این نوع برنامه ها به خاطر مسائل اقتصادی مانند ج هسه ای قیمت برق عمده - فروشها و همچنین مسائل قابلیت اطمینان ( تراکم خطوط و کمبود تولید ) مورد توجه زیادی قرار گرفته اند . در این مقاله ابتدا برنامه های مدیریت باری که در برخی از بازارهای برق در حال اجراست، آورده می شود . سپس برای تشریح تاثیر پاسخ تقاضا به تغییرات قیمت برق، برنامه کنترل بار دستگاههای تهویه برای انتقال بار با استفاده از اطلاعات واقعی قیمت آورده می شود . همچنین این مقاله یک برنامه کنترل بار، قطع بار، برای افزایش پایداری شبکه شامل تعین مکانی ( باسی ) که بار باید قطع شود، ارائه می دهد .

## کلمات کلیدی:

کنترل بار، مدیریت سمت تقاضا، پایداری ولتاژ، بازارهای برق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18033>

