

## عنوان مقاله:

تأثیر طول خط، عملکرد دینامیکی و جبران سازی افت ولتاژ در شبکه 400 ولت به کمک STATCOM

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

بهزاد فردی بیرانوند - گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان، ایران

محمدرضا علیزاده پهلوانی - دانشیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

جبران کننده استاتیک سنکرون (STATCOM) وسیله توان سفارشی براساس یک مبدل منبع ولتاژ (VSC) شنت متصل شده به شبکه است. با تزریق یک جریان های جبران ساز هارمونیک و یا نوسان جریان پرداخت. با این حال STATCOM نیز می تواند افت ولتاژ را به وسیله تزریق جریان در نقطه اتصال به شبکه کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

جبران کننده استاتیک سنکرون (STATCOM)، مبدل منبع ولتاژ (VSC)، افت ولتاژ، جبران ساز شنت، کنترل کننده جریان- ولتاژ، طول خط

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/479008>

