

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد جبران ساز دینامیکی ولتاژ (DVR) برای جبران کمبود ولتاژ در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدمصطفی نرگسی خرم آباد - دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

امین شمسی - دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

## خلاصه مقاله:

کمبود ولتاژ یکی از مشکلات کیفیت توان می باشد که بکارگیری DVR بعنوان موثرترین روش برای جبران آن معرفی شده است. در ساختار داخلی DVR بخش های مختلفی وجود دارد که هر یک از بخش ها دارای اهمیت خاصی است. در این مقاله کمبود ولتاژ عوامل ایجاد کمبود و اثرات آن معرفی شده اند. نحوه عملکرد DVR، اجزا داخلی آن و روش های جبران کمبود ولتاژ مورد بررسی گرفته اند. نحوه عملکرد DVR در جبران کمبود ولتاژهای متقارن و نامتقارن با استفاده از نرم افزار Matlab/Simulink شبیه سازی و مورد ارزیابی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

کیفیت برق، کمبود ولتاژ، DVR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69425>

