

عنوان مقاله:

جبران سازی نامتعادلی شبکه توزیع با استفاده از بکارگیری سلول های خورشیدی درون خطی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

کامران حسن پوری باعصمت - شرکت مهندسی قدس نیرو، تهران، ایران

نوید روزبهانی - شرکت نیرو آزما پیام، تهران، ایران

دانیال بختیاری - شرکت سنگ آهن گهر زمین، سیرجان، ایران

خلاصه مقاله:

صنعت برق یکی از حیاتی ترین صنایع یک کشور به حساب می آید. در این میان شبکه توزیع انرژی الکتریکی محل تلاقی مشترکین صنعت برق می باشد و اشکالات سیستم توزیع در این صنعت از دید مصرف کنندگان، مشکل کلیه صنعت برق قلمداد خواهد شد. توسعه روز افزون، عدم پیش بینی صحیح این روند و عقب ماندگی تکنولوژی همواره مشکلاتی را در سیستم توزیع انرژی الکتریکی به همراه داشته است. به همین علت برآن شدم تا تاثیر سلول های خورشیدی درون خطی را برای رفع نامتعادلی شبکه توزیع سنجیده و شرایط آن را بررسی نمایم .

کلمات کلیدی:

PCC،IGBT،Hysteresis،PI-Fuzzy،جبران سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/878069>

