

عنوان فارسی مقاله :

کنترل جمعی SFCL و SMES برای بهبود قابلیت گذر از خطا و هموارسازی نوسان
برق مزرعه بادی DFIG

عنوان انگلیسی مقاله :

Cooperative Control of SFCL and SMES for Enhancing Fault Ride

Through Capability and Smoothing Power Fluctuation of DFIG Wind

Farm

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

V. CONCLUSION

The cooperative control of SFCL and SMES for augmenting FRT capability and suppressing power fluctuation of the DFIG wind turbine is proposed. The parameters optimization of SFCL and SMES is automatically conducted to achieve the desired objectives. Study results confirm that the cooperative SFCL and SMES not only provide superior control effect than the individual device, but also reduce the power and energy capacities of SMES.



5. نتیجه گیری
در این مقاله کنترل جمعی SFCL و SMES برای بهبود قابلیت FRT و ممانعت از نوسان برق توربین بادی DFIG پیشنهاد شده است. برای نیل به اهداف مطلوب، بهینه سازی پارامترهای SFCL و SMES به طور خودکار اجرا شده است. نتایج مطالعه تأیید می کند که SFCL و SMES جمعی نه تنها اثر کنترل برتری نسبت به وسیله منفرد اعمال می کنند، بلکه همچنین ظرفیت های انرژی و توان (قدرت) SMES را کاهش می دهند

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.