

عنوان فارسی مقاله :

توسعه سیستم پشتیبانی از تصمیم بلک استارت برای سیستم های قدرت ایزوله

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of a Black Start Decision Supporting System for Isolated

Power Systems



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

For isolated power systems such as TPS, a reliable and efficient black start procedure is more important than interconnected power systems. In this paper, a black start decision-supporting system (BSS) has been developed. The BSS currently serves as an offline black start planning tool in TPC with high computation efficiency. Built from the modular structure, the supporting functions of BSS can be easily extended and further integrated into online monitoring and control systems. BSS significantly reduces the evaluation and simulation time of black start strategies and offers reliable solutions as references, which the dispatchers can make proper adjustments according to the prevailing operation concerns, such that the pressure of dispatchers can be greatly relieved while dealing with a severe blackout.



### 5. نتیجه گیری

برای سیستم های قدرت ایزوله نظیر TPS ، روش بلک استارت مطمئن و کارآمد، مهمتر از سیستم های قدرت بهم پیوسته و متصل می باشد. در این مقاله سیستم پشتیبانی از تصمیم بلک استارت (BSS) توسعه یافته است. در حال حاضر BSS به عنوان یک ابزار برنامه ریزی آفلاین برای پروسه بلک استارت در TPC با راندمان محاسباتی بالا عمل می کند. توابع پشتیبانی BSS که دارای ساختار مدولار می باشند، را به راحتی می توان توسعه و در سیستم های مانیتورینگ و کنترل آنلاین باهم ادغام نمود. BSS زمان ارزیابی و شبیه سازی استراتژیهای بلک استارت را به طور قابل توجهی کاهش و راه حل های مطمئنی به عنوان مرجع پیشنهاد می کند که دیسپچرها برطبق نگرانیهای عملیاتی ، می توانند تعدیل های درستی اعمال نمایند، به گونه ای که فشار دیسپچرها (توزیع کننده ها) رادر جریان مقابله با خاموشی سراسری شدید تا حد زیادی می توان کاهش داد.

## 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.

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