

عنوان مقاله:

کاربردهای داده های فازوری در توابع عملیاتی سامانه WAMPAC

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرخنده جباری - گروه پژوهشی برنامه ریزی و بهره برداری سیستم های قدرت، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران

حسن آبنیکی - توانیر، تهران، ایران

علیرضا شیخی فینی - گروه پژوهشی برنامه ریزی و بهره برداری سیستم های قدرت، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران

نیکی مسلمی - گروه پژوهشی برنامه ریزی و بهره برداری سیستم های قدرت، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران

حمیدرضا آراسته - گروه پژوهشی برنامه ریزی و بهره برداری سیستم های قدرت، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه سامانه WAMPAC با جمع آوری و پردازش داده ها امکان پایش، حفاظت و کنترل زمان واقعی سیستم های قدرت به هم پیوسته را برای اپراتور شبکه فراهم میکند. وظیفه یک سیستم WAMPAC جمع آوری و دریافت داده های اندازه گیری و وضعیت سیستم بر یک بستر مخابراتی مطمئن و نمایش و ارسال داده های دریافتی به مرکز کنترل جهت پردازش و کاربرد آنها در توابع کنترلی و حفاظتی به منظور انجام اقدامات پیشگیرانه و اصلاحی با هدف تضمین قابلیت اطمینان، بهره وری فنی و اقتصادی، امنیت و پایداری سیستم قدرت می باشد. بنابراین، واحدهای اندازه گیری فازوری به عنوان مهمترین مولفه WAMPAC نقش کلیدی در توابع عملیاتی آن دارند که در مقاله حاضر، کاربردهای داده های سنکروفازوری در هر یک از بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

سامانه WAMPAC، واحدهای اندازه گیری فازوری (PMU)، داده های سنکروفازوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1452615>

