

عنوان مقاله:

تعیین میزان بهینه تولید و آرایش بهینه اتصال نیروگاه های جدید خراسان به سطوح ولتاژ مختلف

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مصطفی عیدپانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

هاشم مرتضوی - شرکت برق منطقه ای خراسان

داریوش یزدان پناه - شرکت برق منطقه ای خراسان

خلاصه مقاله:

از آنجا که نیروگاه های جدید الاحداث شبکه خراسان شیروان، فردوسی، قائنات، سرخس، تربت حیدریه، سبزوار، می توانند به دو سطح ولتاژ 400 و 132 کیلوولت متصل شوند لذا سطح ولتاژ اتصالی این واحدها به شبکه مسئله اصلی مقاله حاضر است با آنکه بطور سنتی و از دیدنیروگاه اتصال به سطح ولتاژ بالاتر پیشنهاد می شود ولی دراین مقاله سعی شده است تا از نقطه نظرات مختلف و از دید سیستم این نوع اتصال ها بررسی شوند و دریکی از حالتها پاسخ متفاوتی نیز بدست آمد. سطح ولتاژ تلفات بار خطوط و ترانسفورماتور ها جریان اتصال کوتاه توان انتقالی به شبکه پایداری گذرا، هزینههای اجرا و حالت اضطراری قطع خط، ترانسفورماتور، قطع یک واحد از جمله نکات مورد بررسی دراین مقاله هستند این تحلیل برای شبکه خراسان و سراسری سال 1393 انجام شده است.

کلمات کلیدی:

آرایش بهینه واحدها، پایداری گذرا، پایداری ولتاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125534>

