

عنوان مقاله:

ارایه مدل تحلیلی سیستم تحریک واحدهای گازی نیروگاه خیام نیشابور بر پایه آزمایش های حوزه زمان

محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام امینی بروجنی - دانشگاه تربیت مدرس

حامد فراهت - پژوهشگاه نیرو

غلامحسن ظفرآبادی - پژوهشگاه نیرو

خلاصه مقاله:

در این مقاله به دنبال ارایه مدل تحلیلی سیستم تحریک واحدهای گازی نیروگاه خیام نیشابور در ایران هستیم. شناسایی انجام شده بر پایه آزمایش های حوزه زمان درحین کار سیستم و با استفاده از روش های مختلف مبتنی بر حداقل مربعات خطا انجام میگیرد. در پایان با اعتبارسنجی پارامترهای شناسایی شده به مقایسه مقادیر نامی پارامترها و مقادیر شناسایی شده و نتیجه اعمال این دو، بر روی داده های حاصل از آزمایش می پردازیم. با وجود درگیر بودن با مشکلات داده های عملی و خطای موجود، شناسایی به خوبی انجام گرفته و نتایج اعتبارسنجی تاییدی بر شناسایی صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

حداقل مربعات خطا، سیستم تحریک نیروگاه، شناسایی حوزه زمان، مدل تحلیلی، واحد گازی نیروگاه خیام نیشابور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137157>

