

عنوان مقاله:

بررسی علل تشکیل لایه CuO در شینه نوترال ژنراتور واحد گاز نیروگاه سیکل ترکیبی قم

محل انتشار:

همایش تجربه کاوی اقتصاد مقاومتی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدجواد فرح - کارشناسی ارشد، مهندسی برق، نیروگاه سیکل ترکیبی قم

سیدمجتبی دیبایی - کارشناسی ارشد، مهندسی شیمی، نیروگاه سیکل ترکیبی قم

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی خوردگی ایجاد شده بر روی شینه نوترال ژنراتور واحد گاز نیروگاه سیکل ترکیبی قم پرداخته می شود. با توجه به رسانایی بالای مس و استحکام مکانیکی مناسب، استفاده از آن به عنوان هادی در شمش های رسانا در ژنراتورها و باس بارها در صنعت برق کاربرد فراوانی دارد. در این مقاله به بررسی علل تشکیل فیلم مس_۲ اکسید بر روی شمش مسی واقع در نوترال ژنراتور پرداخته می شود. راهکارهای کاهش روند خوردگی در شمش مذکور بررسی و عوامل ایجاد خوردگی حتی الامکان محدود می گردند.

کلمات کلیدی:

شینه نوترال، ژنراتور، نیروگاه سیکل ترکیبی، خوردگی، مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996995>

