

عنوان مقاله:

عیب یابی توربین بادی 47/660kW با استفاده از الگوریتم تطبیقی modified Projection Algorithm و فیلتر کالمن

محل انتشار:

دوازدهمین همایش بین المللی انرژی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجتبی حیدرزاده قره ورن - دانشجوی کارشناسی ارشد برق کنترل دانشگاه شهید بهشتی

علیرضا یزدی زاده - دانشیار و استادیار دانشگاه شهید بهشتی

مصطفی عابدی - دانشیار و استادیار دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

در این مقاله توربین بادی 47/660kW نصب شده در سایت نیروگاه بادی منجیل استان گیلان مورد مطالعه قرار گرفته است. هدف این پژوهش عیب یابی عیوب رخ داده در توربین بادی 47/660kW می باشد. ما در این مقاله با استفاده از الگوریتم تطبیقی modified projection algorithm و نیز فیلتر کالمن، عمل عیب یابی برای توربین بادی مورد مطالعه را انجام خواهیم داد. با توجه به اهمیت موضوع عیب یابی توربین های بادی انتخاب دقیق ترین و سریع ترین روش جهت انجام عمل عیب یابی بسیار مورد توجه فعالان این حوزه می باشد و ما نیز با توجه به سرعت و دقت الگوریتم تطبیقی modified projection algorithm و فیلتر کالمن، از این دو روش برای انجام عمل عیب یابی استفاده خواهیم نمود.

کلمات کلیدی:

الگوریتم تطبیقی- توربین بادی- تخمین پارامتر - فیلتر کالمن- مشاهده گر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848409>

