

## عنوان مقاله:

آشکارسازی خروج از همگامی ژنراتورسنکرون توسط تئوری بیزین

## محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سهیل رنجبر - دانشکده فنی مهندسی علوم و تحقیقات

تورج امرایی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی برای آشکارسازی خروج از همگامی ژنراتورهای سنکرون براساس تئوری بیزین ارایه میشود الگوریتم بیزین روشی سریع و تواناست که می تواند برای کلاس بندی داده ها بکاربرد این درحالیست که روشهای معرفی شده درگذشته یا نیازمند زمان زیادی جهت آموزش بوده و یا با مشکل درزمینه تشخیص میان نوسان توان و وضعیت خروج از همگامی مواجه می باشند برای آشکارسازی تابع هدف یا همان کلاس داده ها ازیکسری جفت داده به عنوان پارامترهای ورودی - خروجی به الگوریتم بیزین استفاده میشود برای استخراج نتایج ازیک شبکه 39باسه New-England استفاده شده است و خطاها تحت شرایط مختلف به شبکه اعمال شده است که شامل نوع خطا و مکان خطای متفاوت می باشد برای نمونه برداری پارامترها در دو زمان وقوع خطا و برطرف شدن خطا نمونه برداری می شوند نتایج بدست آمده توانایی این روش پیشنهادی رادراشکارسازی خروج از همگامی ژنراتورهای سنکرون نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

پایداری گذرا، خروج از همگامی، آشکارسازی، تئوری بیزین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208724>

