

## عنوان مقاله:

یک روش خود آزمون توکار برای آزمایش اتصالات سیستم - بر- تراش با استفاده از مکانیزم دسترسی سریال استاندارد IEEE 1500

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی برق اصفهان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رضا نورمندی پور - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان

نفیسه موسویان - دانشجوی مقطع دکتری

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت تکنولوژی و افزایش فرکانس در محدوده +GHz طراحی و آزمایش اتصالات از اهمیت برخوردار است. در این مقاله ما یک نمادی پیمایش مرزی مبتنی بر خود آزمون پشتکار پیشنهاد داده‌ایم که با استفاده از آن اشکالات هم شنوایی لینکهای ارتباطی بین سوئیچ های شبکه - بر- تراشه تحت آزمایش با سرعت عمل کردی تراشه قرار می‌گیرند. این نمایش شامل سلولهای طبیعی یافته پی چنده استاندارد IEEE 1500 جهت تولید الگوهای آزمایش مدل MAF آنالیز پاسخهای آزمایش می‌باشد. به مزار سازگاری کامل با استاندارد IEEE 1500 دستورالعمل جدید نیز جهت کنترل سلولها و عملیات پیمایش در مکانیزم دسترسی سریال پیچنده استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

خود آزمون توکار، هم شنوایی، اتصالات، استاندارد IEEE 1500، سیستم - بر - تراشه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237023>

