

## عنوان مقاله:

ارزیابی و بررسی الگوریتم شکل دهی پرتو نوری در فرستنده آرایه فازی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

محمدامین هدایتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا گروه برق

سعید حسن حسینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا گروه برق

میلاذ دانشور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز گروه برق

## خلاصه مقاله:

یک روش برای پایین آوردن هزینه و خطاهای سخت افزاری در سیستم های آرایه فازی استفاده از کانال های تاخیر نوری به جای شیفت دهنده های معمولی می باشد که این مقاله تجزیه و تحلیل کانال تاخیری با حلقه های موازی را نشان می دهد که در آن عامل کوپل تاخیر، وابسته با پارامتر شتاب موج می باشد. بررسی یک نمونه الگوریتم شکل دهی پرتو نوری در فرستنده آرایه فازی که سیگنال RF و اطلاعات در مورد حمل کننده نوری را که از طریق آن پارامتر شتاب موج می تواند با الگوریتم شکل دهی پرتو مشخص شود انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

شیفت دهنده فاز، کانال های تاخیر نوری، کریستال فوتونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567357>

