

## عنوان مقاله:

طراحی و ساخت یک تداخل سنج دو باریکه ای منشوری

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

محمد ابوالحسنی - اراک، خیابان شهید بهشتی، دانشگاه اراک، گروه فیزیک

مژگان اسماعیلی - اراک، خیابان شهید بهشتی، دانشگاه اراک، گروه فیزیک

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به معرفی یک تداخل سنج دو باریکه ای پرداخته می شود که با محدودیتهایی بعضی از کارایی های تداخل سنجهای مایکلسون و توپمن - گرین را دارد. در این تداخل سنج از یک منشور به جای باریکه شکاف و نیز یکی از آینه های آن دو با تداخل سنج استفاده می شود. فریزهای تشکیل شده در این تداخل سنج با چشمه ی نور شبه تکفام دارای کیفیتی مشابه با کیفیت فریزهایی است که با دو تداخل سنج یاد شده به دست می آید.

## کلمات کلیدی:

تداخل سنج توپمن - گرین، تداخل سنج مایکلسون، تداخل سنج منشوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/73736>

