

عنوان مقاله:

تعیین پارامترهای سطوح غیرکروی با استفاده از تداخل سنج فیزو

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد درودی - گروه فیزیک دانشگاه زنجان، زنجان

فرشید رزمجویی - صنایع الکترونیک شیراز، گروه صنایع الکترونیک سلاح

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی جهت اندازه گیری پارامترهای یک سطح غیرکروی با استفاده از تداخل سنج فیزو ارائه میشوند. سطح مورد نظر شامل یکی از سطوح سهموی، بیضوی و هذلولوی میباشد. شعاع انحنا اصلی و خروج از مرکز سطح پارامترهای تعریف کننده سطح غیر کروی هستند. فریزهای تداخلی به روش جابجائی فاز تحلیل میشوند و با برازش تابع تعریف کننده سطح غیرکروی بر روی داده های حاصل از تحلیل فریزها، پارامترها مشخص میشوند. چیدمان آزمایش و نتایج اندازه گیری ارائه میشوند.

کلمات کلیدی:

سطح غیر کروی، تداخل سنج فیزو، روش جابجائی فاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112344>

