

## عنوان مقاله:

اندازه گیری تغییرات زیر- میکرونی سطح به دلیل اثرات حرارتی به روش تداخل سنجی الکترونیکی اسپیکلی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علی موسویان - پژوهشکده لیزر و پلاسما، دانشگاه شهید بهشتی، اوین، تهران

ابراهیم بحرودی - پژوهشکده لیزر و پلاسما، دانشگاه شهید بهشتی، اوین، تهران

حمید لطیفی - پژوهشکده لیزر و پلاسما، دانشگاه شهید بهشتی، اوین، تهران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از روش تداخل سنجی اسپیکلی به عنوان یک روش تست غیر مخرب اپتیکی تغییرات اعمال شده به سطح، ناشی از اثرات حرارتی را بررسی کرده ایم. آزمایش با دقتی در مرتبه نصف طول موج به وسیله ی لیزر دیودی ( $\lambda=662\text{ nm}$ ) انجام شد. نمونه ی مورد بررسی یک پتانسیومتر مکعب مستطیل با سطح مقطع  $1 \times 1\text{ cm}$  بود.

## کلمات کلیدی:

اسپیکل، تداخل سنجی، تست غیر مخرب، خارج- صفحه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/65230>

