

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر زمان در منحنی ضریب شکست طی ساخت عدسی با ضریب شکست تدریجی بوسیله ی فرایند دومرحله ای تبادل یون در شیشه ی بوروسیلیکات

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

ارش تبانیان - دانشگاه ارومیه، دانشکده ی علوم، ساختمان فیزیک

بنفشه ذاکری

## خلاصه مقاله:

در این کار ضمن ساخت عدسی با ضریب شکست تدریجی بوسیله ی شیشه ی استوانه ای BK7 از طریق فرآیند دو مرحله ای تبادل یون، به بررسی عامل زمان قرارگیری نمونه در حمام یون می پردازیم. نمونه پس از هر مرحله تبادل یون  $Ag^+-Na^+$  بوسیله قوانین اپتیک هندسی مورد بازبینی قرار می گیرد و به طور عملی و تئوری نشان داده می شود که با افزایش زمان قرارگیری شیشه در حمام یون در مرحله ی اول طول همگرایی عدسی ساخته شده افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

پخش، تبادل یون، ضریب شکست تدریجی، طول همگرایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105074>

