

## عنوان مقاله:

سالیته‌های اپتیکی فضایی - زمانی ورتکس در فیبرهای اپتیکی غیر خطی

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

عبدالرحمن نامدار - گروه فیزیک دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

ربابه طالب زاده - گروه فیزیک دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله امکان تشکیل سالیته‌های اپتیکی فضا - زمانی ورتکس در فیبرهای نوری ناهمگن پاشیده با غیرخطیت مرتبه سوم ( محیط کر ) مطالعه می شود . برای حل معادله شرودینگر غیرخطی چند بعدی از روش وردشی استفاده می کنیم . نشان می دهیم که سالیته‌های اپتیکی فضا - زمانی ورتکس تحت شرایط معینی می توانند پایدار باشند

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22342>

