

## عنوان مقاله:

بررسی خواص نوری نانوذرات رسانا در سامانه های نانوکامپوزیتی پلیمری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ارزو دادخواه - دانشگاه تربیت مدرس دانشکده فنی مهندسی گروه پلیمر

بابک خوش روان - دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر دانشکده پلیمر گروه رنگ

## خلاصه مقاله:

این مقاله به معرفی نانوذرات رسانا و نحوه تاثیرگذاری آنها بر خواص نوری کامپوزیت ها پرداخته است نانوذرات رسانا، طلا، نانولوله های کربنی، نانوذرات اکسید روی، اکسید کبالت، اکسید تیتانیم، از دسته نانوذرات رسانا هستند که بصورت گسترده در صنایع الکترونیک به کار می روند. نانوذرات آهن در ماتریس پلی انیلین و نانوذرات سیلیکونی بر سطح نانولوله های کربنی به عنوان ماتریسی در مقیاس نانو مورد مطالعه قرار گرفته اند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103760>

