

## عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از نانوذرات دی اکسید تیتانیوم در التیام زخم: یک مقاله مروری

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی سراسری فناوریهای نوین در حوزه توسعه پایدار ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهناز قوسی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه رازی، کرمانشاه

فرشاد قلعه خانی - مرکز تحقیقات علوم دارویی موسسه سلامت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

استفاده از مواد ضدباکتری برای جلوگیری از عفونت زخم و ضد عفونی کردن ابزارهای پزشکی اهمیت زیادی دارد. نانوذرات دی اکسیدتیتانیوم فعالیت ضدباکتریایی قوی در برابر باکتری های گرم منفی و گرم مثبت دارند. در استفاده از نانو دی اکسید تیتانیوم در ترمیم زخم اثر فوتوکاتالیستی آن برای تولید گونه های فعال اکسیژن به منظور هدف قرار دادن باکتری های موجود در عفونت های زخم بهره برداری می شود. این مطالعه مروری بر کاربرد نانوذرات دی اکسید تیتانیوم در بهبود التیام زخم متمرکز شده است.

## کلمات کلیدی:

التیام زخم، نانوذرات دی اکسید تیتانیوم، خواص ضد باکتریایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1469965>

