

## عنوان مقاله:

زخم پوش ها با استفاده از نانو ذرات زیستی

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسنده:

مرضیه رحمان - فیروزکوه، شهرک صنعتی علیدره، شرکت توسعه کسر آسیامسئول آزمایشگاه

## خلاصه مقاله:

امروزه ترمیم زخم به شدت مورد مطالعه قرار گرفته است تا با بهبودی سریع، به حداقل رسانی جای زخم و تضمین حفظ عملکرد به یک تکنیک ایده آل "تبدیل شود". (۲) نانوتکنولوژی موادی (با حداقل قطر یک بعد بین ۱۰۰ نانومتر) و پدیده های مرتبط با این مواد مطالعه قرار می دهد. نانومواد را میتوان به سه دسته ۱. نانوصفحات (با یک بعد نانومتری)، ۲. نانوسیم یا نانولوله ها (با دو بعد نانومتری) ۳. نانوذرات (با سه بعد نانومتری) تقسیم بندی کرد. در بین انواع مختلف نانوذرات، نانوذرات فلزی (مانند نقره، طلا، روی) به دلیل تاثیر مفید آنها در تسریع بهبود زخم و درمان و پیشگیری از عفونت های باکتریایی، به طور فزاینده ای در درماتولوژی مورد استفاده قرار می گیرند. بطوری که استفاده از نانوذرات فلزی در زخم پوش ها سبب ارائه نسل جدیدی از زخم پوش های مدرن شده است.

## کلمات کلیدی:

زخم، زخم پوش، عوامل بهبود زخم، نانوذرات، نانومواد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1692619>

