

## عنوان مقاله:

مروری بر خواص آنتی اکسیدانی و آنتی باکتریالی نانوذرات روی : مقاله مروری

## محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سمیرا شکری - گروه مهندسی بهداشت محیط، گروه ایمنی مواد غذایی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، تهران، ایران

سحر صباحی - گروه تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران

یگانه مظاهری - گروه مهندسی بهداشت محیط، گروه ایمنی مواد غذایی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در دهه گذشته، پیشرفت های علم و فناوری نانو فرصت های زیادی را برای مطالعه اثرات بیولوژیکی نانوذرات از جمله اثرات آنتی اکسیدانی و ضد باکتریایی فراهم کرده است. این مطالعه با هدف بررسی خواص آنتی اکسیدانی و ضد باکتریایی نانوذرات انجام شد. پژوهش ادبیات این مرور با استفاده از کلیدواژه های «نانوذره»، «آنتی اکسیدان» و «ضد باکتری» در پایگاه های اطلاعاتی PubMed، Web of Science، Google Scholar و Scopus انجام شد و مقالات مرتبط از سال ۲۰۱۰ تا به امروز انتخاب شدند. مطالعات نشان داده اند که نانوذرات اکسید روی خواص ضدباکتریایی و آنتی اکسیدانی خوبی از خود نشان داده اند. بنابراین، به دلیل تنوع در فناوری نانو و اطلاعات اندک در مورد اثرات نانوذرات، به بررسی اثرات هر یک از این نانوذرات بر کیفیت زندگی انسان، بهبود وضعیت محیطی، ارتقای سلامت مواد غذایی با استفاده از نانوذرات در صنعت کپسول سازی و همچنین برای روشن شدن جنبه های مختلف عملکرد آنها، مطالعات بیشتری مورد نیاز است.

## کلمات کلیدی:

نانوذرات روی، آنتی اکسیدان، آنتی باکتریال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492851>

