

عنوان مقاله:

اثرات سلامتی، ایمنی و زیست محیطی نانوذرات و نانومواد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

احمد عبدالملکی

روح اله امینی گندمانی

بهجت محمدزاده

خلاصه مقاله:

واژه های یونانی نانو به معنای کوتوله اشاره به کاهش اندازه و یا زمان در 9-10 دارد چیزی که حدود یک هزار برابر کوچکتر از یک میکرون. یک نانومتر معادل یک بیلیونیوم مترم 10 انگستروم است از آنجا که یک نانومتر برابر 9-10 متر است حدودا 10 هزار برابر کوچکتر از قطر تار موی انسان خواهد بود دراین میان نانوذرات Nps، نانو ماده SIWCNTS،MWCNT،NIS،NM و نانوائروسل ها از جمله محصولات نانوتکنولوژی هستند که علیرغم کاربرد های بسیار به دلیل ویژگیهای منحصر به فرد چالشها و نگرانیهایی را در خصوص سلامت، ایمنی و محیط زیست بوجود آورده اند لذا محقق دراین مطالعه به بررسی این موضوع می پردازد. این مطالعه یک مطالعه توصیفی - مروری است که با استفاده از کتب و مقالات نانو تکنولوژی و نانوتوکسیولوژی ضمن معرفی محصولاتنانو به بررسی اثرات مخرب این محصولات به روی سلامتی، ایمنی و محیط زیست و تبیین روشهای پیشگیری از ان پرداخته است.

کلمات کلیدی:

نانوتکنولوژی نانوذرات، سلامتی، ایمنی و زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104045>

