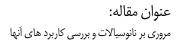
سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



We Respect the

محل انتشار: اولین کنفرانس بین المللی شیمی، نانو فناوری و نفت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

Science

**نویسندگان:** طهورا صادقی علیکلایه – دانشجوی کارشناسی دبیری شیمی، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران

امیر محمد بهرامی مداح - دانشجوی کارشناسی دبیری شیمی، دانشگاه فرهنگیان، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

مقاله پیش رو یک مقاله مروری در مورد نانوسیالات و کاربردهای آنهاست. در این مقاله ابتدا به تعریف نانوسیال و روش های تهیه آن که به دو صورت دومرحله ای و تک مرحله ای است، پرداخته شده است. در ادامه به بررسی پایداری نانوسیالات و روش های افزایش پایداری شامل افزودن مواد فعال سطحی، کنترل PH نانوسیال و ارتعاش مافوق صوت اشاره شده است. سپس به بیان کاربردهای نانوسیالات در زمینه های مختلف الکترونیک، صنعت خودروسازی، انرژی های تجدید پذیر، دفاعی ، پزشکی و... پرداخته شده است. در زمینه پزشکی نیز کاربرد نانوسیالات در خونه انتال ای می مورد می مرحله ای و سر مهندسی بافت و انتقال حرارت در پزشکی بیان شده است.

> کلمات کلیدی: نانوسیال، پایداری، کاربرد های نانوسیالات

لينک ثابت مقاله در پايگاه سيويليکا:

https://civilica.com/doc/1850908

