

## عنوان مقاله:

دارو رسانی به روش نانو

## محل انتشار:

ماهنامه پژوهش های معاصر در علوم و تحقیقات، دوره 2، شماره 9 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فایزه حقیقت گر - کارشناسی مهندسی تکنولوژی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

آیدین مرادخانی - دانشجوی دکترا فیزیک پزشکی و عضو رسمی سازمان پژوهشگران

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت های روز افزون در زمینه های علوم و تحقیقات مختلف باعث پیشرفت در بخش های داروسازی و پزشکی شده است اما استفاده از بخش داروسازی با مقیاس بیش از میکرون در کنار برخی از علوم باعث شده است که دقت داروسازی در بخش کنترل دارو می تواند بسیار کم باشد، داروسازی به روش PLG یا همان پلیمرهای طبیعی و سنتز به روش های شیمیایی از عملکردهای بسیار مهم در بخش داروسازی بعث شده است که پیشرفت های روز افزون برای بالا بردن کیفیت علمنانو در داروسازی بسیار شود و ما شاهد این خواهیم که در آینده دارو به شکل هوشمند در بدن عکس العمل نشان دهد داروهای زیست تخری پذیر از دسته داروهای پلی متیل متاکریلات (PMMA) و پلی آکریل آمید و از همه مهم تر از پلی استایرن از جمله داروهای می باشد که می تواند در مقیاس نانو بسیار تاثیر گذار باشد در این مقاله با پژوهش های انجام شده به شکل میدانی در زمینه داروسازی قادر خواهیم بود دارو را به سمت هوشمند سازی حرکت دهیم.

## کلمات کلیدی:

نانو ذرات، روش همروسوبی، داروسازی، ذرات مغناطیسی، نانو الیاف، روش سنتز، دستگاه پرتو ایکس، داربست، پلیمرهای زیست تخریب پذیر، مغناطیسی، مقیاس، مسیر دارورسانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1242178>

