

## عنوان مقاله:

دارورسانی بوسیله نانوحامل ها

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم پایه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

شیوا نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه شیمی دارویی، موسسه آموزش عالی زاگرس کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

آریتا فرخی - دکترای شیمی آلی، گروه شیمی دارویی، موسسه آموزش عالی زاگرس کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه علم نانو در زمینه های مختلف از جمله داروسازی رشد و توسعه یافته است. در این میان فناوری نانو بسیار گسترش یافته است و زمینه های مختلف آن از جمله نانوذرات به صورت گسترده برای انواع برنامه های کاربردی، به ویژه برای تحویل دارو مورد توجه و استفاده قرار گرفته است. در سالهای اخیر توجه به سیستم های دارورسانی نوین نظیر نانوداروها به منظور درمان بیماری ها، به طور قابل توجهی افزایش یافته است. جهت رسانیدن دوز مناسب دارو به محل اثر و اجتناب از عوارض جانبی داروها، دنیای داروسازی نوین به حامل ها و فرمولاسیون های مناسبی نیاز دارد. در این راستا، استفاده از نانوذرات از رو شهای بسیار مناسب جهت رسیدن به این هدف می باشد. تحقیقات صورت گرفته توسط پژوهشگران نشان می دهد سیستم های دارورسانی که بر اساس نانوذرات طراحی می شوند، اثر درمانی بیشتر و سمیت کمتر، برخوردار هستند. در حال حاضر تعداد زیادی از سیستم های تحویل دارو از نانوذرات ساخته شده اند، که در این پژوهش ما ابتدا به نانوذرات، راه های دارورسانی به مغز، اصلاح سطحی نانوذرات، نانوذرات هدفمند و نکات قابل توجه در ساخت نانوذرات اشاره کردیم. سپس تقسیم بندی نانوذرات را مورد بررسی قرار دادیم. در ادامه بطور مختصر به دندیرمها، نانوسفرها، نانوکپسول ها، لیپوزوم ها، میسل ها، فولر نها و نانو لوله ها، پلیمرزو مها پرداخت هایم.

## کلمات کلیدی:

بارگیری دارو، حامل های دارویی، رهایش دارو، نانوذرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1127856>

