



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نانو لوله های کربنی در درمان سرطان و انتقال دارو

عنوان انگلیسی مقاله :

Carbon Nanotubes in Cancer Therapy and Drug Delivery



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Conclusions

CNTs are promising needle-like carriers of both small drug molecules as well as macromolecules such as genes and proteins. CNTs can be functionalized so that certain molecules are attached to their surfaces via covalent or noncovalent bonding. The needle-like shape of the CNTs enables them to perforate cellular membranes and transport the carried therapeutic molecules to the cellular components. This process is thought to take place via endocytosis. CNTs have exclusive properties that would make them appropriate in the medical field such as their ability to adsorb pathogenic microorganisms and conduct heat.

### ۴. نتایج

CNTs حامل‌های سوزن شکل امید بخشی از مولکول‌های دارویی کوچک و همچنین ماکرومولکول‌هایی مانند ژن‌ها و پروتئین‌ها هستند. CNTs می‌توانند عملکردی شوند به طوری که مولکول‌های مشخصی به سطوح آن‌ها با اتصال کووالان یا غیر کووالان باند می‌شوند. شکل سوزن مانند CNTs آن‌ها را قادر می‌سازد تا به غشاهای سلولی نفوذ کنند و مولکول‌های درمانی را به اجزا سلولی انتقال دهند به نظر می‌رسد که این فرایند با اندوسیتوز رخ دهد. CNTs خصوصیات منحصر به فردی دارند که آن‌ها را در زمینه پزشکی مناسب می‌سازد مانند توانایی آن‌ها برای جذب میکروارگانیسم‌های بیماری زا و هدایت حرارتی.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.