

## بخشی از ترجمه مقاله



عنوان فارسی مقاله :



Technovation

## آینده نانو تکنولوژی

عنوان انگلیسی مقاله :

## The future of nanotechnologies

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

## ABSTRACT

Nanotechnology is the first major worldwide research initiative of the 21st century. Nanotechnologies are applied to cross industrial problems and are a general purpose technology that acts as both a basis for technology solutions or at the convergence of other enabling technologies, like biotechnologies, computational sciences, physical sciences, communication technologies, cognitive sciences, social psychology and other social sciences. Nanotechnologies are pervasive solution vectors in our economic environment. It is necessary to develop new methods to assess nanotechnologies development to better understand nanotechnology based innovation. As general purpose and enabling technologies, nanotechnologies reveal commercialization processes, from start-ups to large firms in collaboration with public sector research, and which lead to changing patterns of industrial organization which influence public policy initiatives to foster their development.

© 2012 Elsevier Ltd. All rights reserved.



## چکیده

نانوتکنولوژی اولین نوآوری تحقیقاتی اصلی قرن بیستم در سراسر جهان است. نانوتکنولوژی ها برای مشکلات صنعتی اعمال می گردد و یک تکنولوژی همه منظوره است که هم بعنوان مبنایی برای راه حل های تکنولوژی و هم در همگرایی با تکنولوژی های فعالسازی دیگر، مانند تکنولوژی زیستی، علوم محاسباتی، علوم فیزیکی، تکنولوژی های ارتباطی، علوم شناختی، روانشناسی اجتماعی و علوم اجتماعی دیگر عمل میکند. نانوتکنولوژی ها بردارهای مشکل گشای نافذی در محیط اقتصادی ما هستند. لازم است که روشهای جدیدی ایجاد گردد تا توسعه نانوتکنولوژی ها را ارزیابی کنیم تا درک بهتری از نانوتکنولوژی بر اساس نوآوری داشته باشیم. نانوتکنولوژی ها هم مانند تکنولوژی های فعالسازی و تکنولوژی های همه منظوره، فرآیندهای تجاری را از شرکت های نوپا تا شرکت های بزرگ در همکاری با تحقیقات بخش عمومی آشکار می سازند، و آنهایی که منجر به تغییر الگوهای سازمان صنعتی می گردند که نوآوری های سیاست عمومی را تحت تأثیر قرار میدهند تا به توسعه آنها کمک کنند.

## 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.