

عنوان مقاله:

بررسی طرح مفهومی از رابطه بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سعید فتحی - گروه مهندسی پزشکی ، واحد خمینی شهر ، دانشگاه آزاد اسلامی، خمینی شهر ، اصفهان ، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی طرح مفهومی از تعامل بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی می باشد. روش اجرا مطالعه کتابخانه وسیع از منابع فارسی و انگلیسی بوده است. تلفیق بیوتکنولوژی با فناوری نوظهور نانوتکنولوژی ، مباحث جدیدی را بین محققان ، هم در سطح دانشگاهی و هم در حوزه صنعت به وجود آورده است. نتیجه این تلفیق ، ظهور بیونانوتکنولوژی به عنوان یک زمینه تحقیقاتی بین رشته ای است که به سرعت در حال رشد و توسعه است و با مقوله علم و مهندسی در سطح مولکول ارتباط دارد. بنابراین پیشرفتهای پرشتابی که در این عرصه به وقوع می پیوندد ، پیام مهمی را با خود به همراه آورده است . بشر در آستانه دست یابی به تواناییهای بسیاری برای تغییر محیط پیرامون خویش قرار گرفته است و جهان و جامعه ای که در آینده ای نه چندان دور به مدد این فناوری جدید پدیدار خواهد شد

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی ، نانوتکنولوژی ، مهندسی پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710769>

