

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد نانو الیاف در بیوپزشکی

محل انتشار:

سومین همایش ملی نساجی و پوشاک (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین مفتاحی - دانشجوی دکترا و عضو باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تح

سمیه علی بخشی - کارشناس ارشد نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و عضو تحریریه مجله علمی تخ

حامد حاجی میرزا بابا - دانشجوی دکترا و عضو باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی یزد

خلاصه مقاله:

کاربرد نانوالیاف به خاطر خصوصیات مطلوب مکانیکی و بیولوژیکی در مصارفهای گوناگون پزشکی روزافزون است از نقطه نظر علوم بیولوژیک تمام ارگانها و اعضا بدن از نانوساختارها تشکیل شده اند و به همیندلیل نانوالیاف سازگاری خوبی را برای مصارف بیوپزشکی همچون پروتزها، سیستمهای رهایش دارو و تولید پوست و ارگانهای مصنوعی بدن پیدا نموده اند دراین مطالعه به بیان اصول و مفاهیم اولیه در زمینه های مهندسی بافت و سیستمهای رهایش دارو پرداخته می شود و به کاربردهای نانوالیاف دراین زمینه اشاره می گردد.

کلمات کلیدی:

نانوالیاف ، بیوپزشکی، رهایش دارو، مهندسی بافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114635>

