



عرضه الیاف ضد آلرژی با قابلیت جذب اشعه ماورا بنفش

محققان کشور با استفاده از نانو میله های روی توانستند الیاف بهداشتی برای مصارف پزشکی عرضه کننده که جاذب اشعه ماورا بنفش است.

توسط محققان کشور صورت گرفت

عرضه الیاف ضد آلرژی با قابلیت جذب اشعه ماورا بنفش

محققان کشور با استفاده از نانو میله های روی توانستند الیاف بهداشتی برای مصارف پزشکی عرضه کننده که جاذب اشعه ماورا بنفش است. به گزارش خبرنگار مهر، کارایی الیاف نانو کامپوزیت حاوی نانو میله های "روی" در حفظ پاکیزگی لباس ها و قابلیت این فناوری در ضد بو و ضد عرق کردن آنها به ویژه در تابستان مورد توجه محققان و پژوهشگران قرار گرفته است.

از این رو اخیرا محققان کشور با استفاده از نانو میله های روی الیاف آنتی باکتریال عرضه کردند که علاوه بر ضد بو و ضد عرق کردن الیاف جاذب اشعه UV (ماورا بنفش) است.

این محققان الیاف نانو کامپوزیت حاوی نانو میله های روی را به روش ذوب زیستی تولید کردند.

از این الیاف که دارای استحکام بالا و خاصیت ضد آلرژی است می توان در تولید دستمال های تمیزکننده بهداشتی و ملحفه های یکبار مصرف بیمارستانی استفاده کرد.