

## زیر باران بایستید و دیگر خیس نشوید (فیلم)

زیر باران ایستادن و خیس نشدن، تجربه ای است که شاید بسیاری در آرزوی آن هستند. کار دانشمندان پوشاندن جامه عمل به آرزوهای انسانها است و بسیاری از آنها در تلاش برای ساختن پارچه ای هستند که کاملاً ضد آب باشد و ما را از بارش باران محافظت کند.



زیر باران ایستادن و خیس نشدن، تجربه ای است که شاید بسیاری در آرزوی آن هستند. کار دانشمندان پوشاندن جامه عمل به آرزوهای انسانها است و بسیاری از آنها در تلاش برای ساختن پارچه ای هستند که کاملاً ضد آب باشد و ما را از بارش باران محافظت کند.

در لهستان دانشمندان دانشگاه فنی لودز یک گام جدی در این مسیر برداشته اند. آنها می گویند پارچه ای ساخته اند که صد در صد ضد آب است. در این روش سطح پارچه با ذرات گاز یونیزه شده یا پلاسمای سرد پوشیده می شود، پدیده ای که به آن &#171;هیدروفوبی سیتی" یا آب گریز کردن می گویند. یکی از دانشمندان دانشگاه فنی لودز می گوید: &#171;این روش مبتنی بر تشکیل یک لایه یا لعاب ریز آبگریز یا میکرو هیدروفوبی است که سطح پارچه را در مقابل نفوذ آب در تار و پود آن محافظت می کند. آب روی سطح پارچه به شکل قطره در می آید ولی به درون آن نفوذ نمی کند.&#171;

این دانشمندان می گویند پلاسمای سرد را به صورت یک لایه موم مانند می توان روی هر نوع پارچه ای بکار برد. چون این لایه ضد آب روی سطح پارچه قرار داده می شود، تاثیری در جنس و خصوصیات آن نخواهد داشت. پرداخت کردن پارچه با پلاسمای سرد، ساختار الیاف آنرا تغییری نمی دهد. یکی دیگر از دانشمندان همکار این پروژه می گوید: &#171;این روش برای تولید لباسهای تخصصی ورزشکاران و مشاغل و همچنین در تولید وسایل خانگی مانند روکش مبل و رومیزی بکار خواهد رفت.&#171;

روش دانشمندان دانشگاه فنی لودز در حال حاضر روی پارچه هایی در اندازه پنج سانتی متر در پنج سانتی متر آزمایش می شود ولی هدف آنها تولید انبوه پارچه های ضد آب با این کیفیت است.

لطفاً صبر کنید ...

</form>