



کاربرد جدید پلیمر؛ تولید پوست نامریی برای رفع چین و چروک

محققین آمریکایی پوست نامریی را تولید کرده اند که با قرار گرفتن بر روی پوست می تواند موجب بر طرف کردن چین و چروک شود.

محققین آمریکایی پوست نامریی را تولید کرده اند که با قرار گرفتن بر روی پوست می تواند موجب بر طرف کردن چین و چروک شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققین دانشگاه «ام آی تی» آمریکا با استفاده از پلیمر نامریی موفق به ساخت پوستی شده اند که می توان آن را بر روی پوست قرار داد تا چین و چروک پوست را صاف کند.

به گفته محققین آمریکایی از این پوست نامریی می توان برای درمان آگزما و دیگر بیماری های پوستی استفاده کرد. ساختار این پلیمر نامریی به این گونه است که ابتدا ماده شیمیایی سیلوکسان بر روی این پلیمر قرار می گیرد و بعد از آن کریستال پلاتین برای تغییر شکل سیلوکسان به لایه پلیمری به آن اضافه می شود که آن را (XPL) می نامند.

خواص این پوست تولید شده بسیار نزدیک به پوست جوان است و بعد از قرار گرفتن بر روی پوست می تواند تا ۲۴ ساعت آن موضع را صاف نگه دارد و حساسیتی هم ایجاد نمی کند.

محققین در حال توسعه این پوست هستند تا خواص دارویی برای درمان آگزما و همچنین محافظت از پوست در برابر اشعه ماورا بنفش را هم داشته باشد.

نتیجه این تحقیق در نشریه Nature Materials منتشر شده است.