



Saintis NTU cipta bahan ibarat kertas; beri reaksi ikut kadar kelembapan

13/4/2020 19:54 Update: 13/4/2020 21:14



KONGSI ARTIKEL



SINGAPURA: Sekumpulan pakar sains dari Universiti Teknologi Nanyang (NTU) berhasil mencipta bahan semacam kertas yang memberi reaksi terhadap perubahan kelembapan.

Bahan itu boleh digunakan bagi pelbagai peranti seperti alat deria dan otot tiruan.

Kertas berasaskan debunga itu boleh mekar menjadi bunga dengan kehadiran wap air.

Kertas tersebut akan melentur dalam keadaan lembap dan menegak dalam keadaan kering.

Para saintis Universiti Teknologi Nanyang (NTU) menghasilkannya menggunakan proses hampir sama seperti membuat sabun - mengubah debunga bunga matahari menjadi bahan semacam gel yang akan bertukar menjadi semacam kertas apabila dikeringkan