



## تلاش‌های دانشمندان برای ساخت پوشش‌های نامرئی

دانشمندان چین، به آمریکا، با استفاده از الگو، تم‌های پیچیده ریاضی، و متامواد یک قدم به ساخت به‌شیشه‌های نامرئی، نزدیک شدند. محققان دانشگاه دوکی در ایالت کالیفرنیا، با استفاده از الگو، تم‌های پیچیده ریاضی، به ساخت متامواد "نزدیک شده‌اند". این تیم در ژورنال Science می‌نویسد: "این مواد قابلیت هدایت امواج الکترومغناطیس به طرف دیگر خود را دارند و به این ترتیب به نظر می‌رسد که موج از فضای خالی عبور کرده‌است."

این تیم در ادامه بیانیه خود می‌نویسد: "با از بین بردن اثرات انسداد امواج، ابزار نامرئی شدن می‌توانند ارتباطات بی‌سیم را ارتقاء دهند. همین ابزار زمانی که برای برخورد با امواج صحت، ساخته شده می‌تواند برای اختفای کدن امواج زمین، لیزر، ماسه، استفاده قرار گیرد."

محققان، این شد این تیم، در اکتوبر، اسامیت معتقد است که بدیده نامرئی، شدن تا حدودی شیشه بدیده سراب در، و نه‌های گم تابستان است. وک در این باره می‌گوید: "می‌بینید که در پدیده سراب به نظر می‌رسد که آب بر روی زمین جاری شده ولی در حقیقت این تنها انعکاس آسمان آبی بر روی سطح جاده است. در این مثال، شما دیگر سطح جاده را نمی‌بینید و سراب سطح زمین، نامرئی، کرده‌است. ما هم در حال انجام گرفتار، این بدیده‌ها هستیم."

پروفیسر، اسامیت می‌افزاید: "این، نامرئی، شدن جدید، تا آنجا، رفتن، کدن طیف سبز، امواج را دارد و در مقابل مادون فرمز نیز مقاوم است."  
 الگو، تم، تهیه، حالت، این، محافظ، قرار، گرفتار، شیکاگو، کدام، از، قطعات، این، معنی، می‌کند.  
 این محافظ 50.8 در 10 سانتی‌متر مساحت و 2.5 سانتی‌متر هم ضخامت دارد. بیش از 10 هزار قطعه فایبر گلاس که 6 هزار عدد از آنها خواص منحصر بفردی دارند، در

ساخت این محافظ به‌کار رفته است.  
 همشهری آنلاین