



رویای ساخت جاده‌های خورشیدی که به پنل‌های جذب‌کننده نور خورشید مجهز باشند، یک گام به رسیدن به حقیقت نزدیک‌تر شده‌اند. معاونت بخش حمل و نقل ایالت میسوری آمریکا قصد دارد یک نسخه آزمایشی از کفپوش‌های خورشیدی مخصوص سطح خیابان را در یک پیاده‌روی کانوی نصب کند. هر چند هنوز چنین کاری در خیابان Route 66 عملیاتی نشده است، اما هدف این است که بررسی شود آیا این فناوری به اندازه‌ای قابل مشاهده است که بتوان آن را با امنیت کامل در سطح خیابان‌ها استفاده کرد.

اگر قبلا اخبار مربوط به جاده‌های خورشیدی را دنبال کرده باشید، واژه کفپوش‌های جاذب نور خورشید برای شما ناآشنا نیست. هر کدام از این کفپوش‌ها از یک سلول خورشیدی به همراه نور LED و یک عنصر حرارتی و شیشه گرم شونده تشکیل شده است که به اندازه‌ای مقاومت دارد که می‌تواند وزن یک کامیون نیمه سنگین را تحمل کند. اگر آزمایشات با موفقیت انجام شود، این پنل‌ها انرژی مورد نیاز این شبکه الکتریکی (در حالت ایده‌آل برق مورد نیاز خود این کفپوش‌ها) را تامین خواهند کرد و باعث می‌شود با روشن شدن مسیر جاده و همچنین خشک نگه داشتن جاده از باران و برف امنیت جاده‌ها بیشتر شود. تعمیر و نگهداری آنها نیز از آسفالت راحت‌تر است، چرا که دیگر نیازی نیست برای تعمیر شکاف‌های کوچک سطح جاده یا خیابان کل مسیر را کنده و دوباره آسفالت کرد.

مطلب پیشنهادی



برای افرادی که می‌خواهند در دل طبیعت زندگی کنند
گالری عکس: خانه‌ای شیشه‌ای گرداگرد یک درخت

مسئله اگر چنین ایده‌ای با موفقیت همراه باشد، انجام آن به سرعت صورت خواهد گرفت. آزمایش‌های نهایی زمانی نتیجه‌بخش خواهد بود که کفپوش‌های خورشیدی بتوانند اتومبیل‌های در حال گذر از Route 66 را با موفقیت تحمل کنند. ایالت میسوری آمریکا انگیزه بالایی برای تحقق این هدف دارد. یکی از مهندسان ناظر معاونت حمل و نقل این ایالت به نام تام بلیر معتقد است: قابل قبول نیست که در آینده خودروهای خودران را در جاده‌هایی به حرکت درآوریم که خود این جاده‌ها به اندازه کافی برای افزایش سطح امنیت هوشمند نیستند. قرار شده که تا پایان امسال این پروژه عملیاتی شود.

منبع:

[انگجت](#)

تاریخ انتشار:

19 تیر 1395

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/news/world/3727>