



استغلال الجسور مصدراً للطاقة المتجددة

من المشاكل التي تعرّض مشاريع الطاقة الريحية، التكلفة المرتفعة لبناء المنشآت وصعوبة العثور على أماكن مناسبة، لكن باحثين فكروا في استخدام الجسور مصدراً للطاقة الريحية.



حقوق الصورة: JOSÉ ANTONIO PEÑAS (SINC)

يعد جسر جونكال في جزر الكناري نموذجاً لهذا المشروع الذي سهر على إنجازه ثلاثة من الباحثين في جامعة كينغستون بلندن، وتشير حسابات العلماء أن تركيب عنفات بين الأعمدة الطويلة للجسر من شأنها إنتاج طاقة تكفي 450 إلى 500 منزل، أي حوالي نصف ميغاواط. وصرح أوسكار سوتو الباحث في المشروع: "يمكن هذا النوع من التثبيت من اجتناب انبعاث 140 طن من CO₂ سنوياً، وهي تعادل مقدار تطهير الجو من CO₂ الذي تقوم به 7200 شجرة".

خلص فريق أوسكار سوتو إلى أن العنفات الصغيرة والمتمعددة تعمل على نحو أفضل من عنفة كبيرة.

ويعد استخدام الجسور لطاقة الرياح فكرة ذكية، قد تكون وسيلة بديلة لطواحين الهواء، خصوصاً مع انتشارها في أماكن عديدة يبقى فقط تطبيق الفكرة.

المصدر: [fastcoexist](http://fastcoexist.com)