



ادعای ۲ محقق؛ تامین برق جهان با مزرعه بادی به وسعت هندوستان

دو محقق آمریکایی با شبیه سازی رایانه ای متوجه شدند مزرعه بادی به مساحت هندوستان در شمال دریایی آتلانتیک می تواند برق مورد نیاز جهان را تامین کند.

دو محقق آمریکایی با شبیه سازی رایانه ای متوجه شدند مزرعه بادی به مساحت هندوستان در شمال دریایی آتلانتیک می تواند برق مورد نیاز جهان را تامین کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از پی ای سیس، تحقیقی جدید نشان می دهد یک مزرعه بادی دریایی در شمال دریای آتلانتیک با وسعت کشور هند احتمالا بتواند برق مورد نیاز جهان را تامین کند. هرچند چنین پروژه بزرگی با چالش های متعددی روبرو خواهد شد.

دو محقق آمریکایی از موسسه کارنگی محاسبه کرده اند یک مزرعه بادی به مساحت ۳ میلیون کیلومتر مربع (مساحت هندوستان) می تواند سالانه ۱۸ تتروات برق تولید کند. این میزان معادل برق مصرفی سراسر جهان است.

شبیه سازی های رایانه ای نشان می دهند توربین های بادی در شمال دریای آتلانتیک می توانند به ازای هر متر مربع ۴ برابر بیشتر از توربین های خشکی، برق تولید کنند.

به گفته آنان نیروی باد موجود در شمال دریای آتلانتیک برای تامین برق مورد نیاز جهان کافی است. البته جای تعجبی ندارد زیرا سرعت باد در اقیانوس ۷۰ درصد بیشتر از خشکی است.