

# اروپا می تواند انرژی کل زمین را از طریق توربین های بادی تأمین کند - دیجیاتو

زینب عابدی راد | چهارشنبه، ۲۳ مرداد ۱۳۹۸

تحقیقی جدید که توسط دانشگاه Aarhus دانمارک، دانشکده تجارت دانشگاه سلطنتی لندن و موسسات دیگر انجام شده نشان می دهد که بر خلاف تصور رایج، کره زمین گنجایش کافی برای ساخت توربین های بادی و تأمین انرژی مورد نیاز کل جمعیت جهان را دارد.

منابع انرژی تجدیدپذیر مثل انرژی باد در سال های اخیر مورد توجه زیادی قرار گرفته اند، اما به نظر می رسد کره زمین گنجایش کافی برای فراهم کردن زیرساخت های لازم راه اندازی این نوع از انرژی را ندارد و بنابراین نمی شود آنها را جایگزین قابل اتکایی برای منابع متداول تأمین انرژی به حساب آورد.

اما تحقیق جدید به عکس این موضوع اشاره می کند. در این پژوهش آمده که تنها زمین های در دسترس قاره اروپا می تواند فضای کافی برای احداث تعداد مناسبی از توربین های بادی را در اختیارمان بگذارد که قادر به تأمین انرژی جمعیت کل کره زمین باشند. بر اساس این نتایج تقریباً 4.9 میلیون کیلومتر مربع، یعنی 46 درصد از زمین های اروپا می تواند برای ساخت مزارع بادی مورد استفاده قرار بگیرد. این زمین ها مناطق مسکونی یا مناطق نزدیک به آنها، نواحی حفاظت شده و مناطق کوهستانی که ساخت و ساز در آنها سخت است را شامل نمی شود.



با این حساب از این زمین‌ها می‌توان برای ساخت 11.6 میلیون توربین بادی و تولید 52.5 تراوات انرژی الکتریکی استفاده کرد. این مقدار نه تنها برای تأمین انرژی کل جمعیت زمین کافی است بلکه می‌تواند نیاز انرژی تمام بخش‌ها را از الان تا سال 2050 فراهم کند.

این زمان می‌تواند برای یافتن راه‌های جدید به منظور بهینه سازی انرژی باد کافی باشد. علاوه بر این در چنین مدت زمانی می‌توان به توسعه منابع دیگر انرژی‌های تجدیدپذیر و پایین آوردن مصرف هم فکر کرد.

اینکه دولت‌های جهان علاقه‌ای به نتایج این تحقیق نشان می‌دهند یا خیر در آینده مشخص می‌شود اما به هر حال آمار ارائه شده اعجاب‌انگیز به نظر می‌رسد.

[دیجیاتو](#)