

**باتری-ی-خُرشیدی بی که آب شیرین و برق میدهد**

بخش مهمی از انرژی بی که به باتریها ی خُرشیدی میرسد به شکل گرما از دست میرود. نَعَن فقط 20% از انرژی به انرژی الکتریکی تبدیل میشود. در یک آزمایش، گرما ی حاصل را برای شیرین-کردن آب (با استفاده از تقطیر) به کار برده اند و توانسته اند  $1.64 \text{ l m}^{-2} \text{ h}^{-1}$  آب شیرین به دست آورند [1].

[1] Nature Astronomy **10** 3012