

**توان الکتریکی با منابع گرما**

یک ایزار فوتولتایی ساخته اند که با استفاده از گرما توان الکتریکی تحویل میدهد. با این وسیله توانسته اند از سطحهایی با دمای  $250^{\circ}\text{C}$  تا  $400^{\circ}\text{C}$  چگالی-ی-توان  $0.27\text{ W m}^{-2}$  تا  $0.61\text{ W m}^{-2}$  به دست آورند [1]. کاربرد احتمالی ی چنین-ابزارهایی استفاده از گرما ی تلف-شده و در نتیجه افزایش بازده است.

[1] Science **367** 1341