

### انرژی-گرفتن از نور محیط، با استفاده از باتریها ی خورشیدی

با استفاده از باتریها-ی-خورشیدی ی بر اساس کادمیم-تلورید، توانسته اند از نور محیط هم انرژی الکتریکی بگیرند. بازده ی این باتریها برا ی نور خورشید با شدت از مرتبه ی  $(1000 \text{ W m}^{-2})$  حدود 10% است و در شدتها ی کمتر  $(0.2 \text{ W m}^{-2})$  تا  $(3 \text{ W m}^{-2})$  به حدود 17% میرسد [1].

[1] Journal of Physics D: Applied Physics **53** 405501