

### هیدروژن سبز با یک واکنشگاه خورشیدی

یک واکنشگاه خورشیدی ساخته اند که خروجی آن هیدروژن، اکسیژن، و گرما قابل استفاده است. این دستگاه یک بشقاب بازتابنده به مساحت تقریبی  $(40 \text{ m}^2)$  است، که نور خورشید را کانونی میکند (شدت آن را 1000 برابر میکند) و نتیجه را به یک واکنشگاه میدهد که آب را تجزیه میکند. با این سرنمونه توانسته اند با آهنگ  $(0.5 \text{ k g d}^{-1})$  هیدروژن بگیرند [1].

[1] <https://physicsworld.com/a/concentrated-solar-reactor-generates-unprecedented-amounts-of-hydrogen/>