

### گرافیت اکسیدِ فعال در خدمتِ آب‌خازنها

با گرافیت اکسیدِ فعال - شده با پتاسیم هیدروکسید، ماده ای ساخته اند که مساحت برجرم ش بسیار زیاد است،  $3100 \text{ m}^2/\text{g}$ ، در مقایسه با  $1000 \text{ m}^2/\text{g}$  تا  $2000 \text{ m}^2/\text{g}$  که مقدارِ نعیِ متناظر با زغالِ فعال است [1]. با ماده ای با مساحت برجرم زیاد میشود خازن ی با ظرفیت برجرم زیاد ساخت، که انباره ای با انرژی برجرم زیاد است.

[1] <http://physicsworld.com/cws/article/news/45976>