

برق، انرژی دوست داشتنی زندگی ما

ماشین لباس شویی، یخچال، رایانه، آسانسور، تلفن همراه و کلی وسیله دیگر که هر روز از آن‌ها استفاده می‌کنیم، با مصرف انرژی الکتریکی یا همان برق کار می‌کنند. برق بخش مهمی از زندگی روزانه ماست؛ چیزی که بدون آن تقریباً بیشتر کارهای مان را نمی‌توانیم انجام بدهیم. راستی فکر می‌کنید برق چگونه تولید می‌شود و از چه زمانی وارد زندگی ما شده است؟

توماس ادیسون (مخترع لامپ)، اولین نیروگاه برق را حدود ۱۳۸ سال پیش در آمریکا افتتاح کرد.



بیشترین برق در جهان با زغال سنگ تولید می‌شود. زغال سنگ، نفت و گاز به سوخت‌های فسیلی معروف‌اند و از منابعی هستند که در حال تمام شدن هستند.



در کشورهای پیشرفته دنیا بیشترین انرژی الکتریکی به وسیله نور خورشید و باد و انرژی هسته‌ای تولید می‌شود که به آن‌ها انرژی‌های تجدیدپذیر می‌گویند.



برقی که به وسیله سلول‌های خورشیدی و توربین‌های بادی تولید می‌شود، هیچ آلودگی برای زمین ندارد در حالی که برق تولید شده با سوخت‌های فسیلی حسابی برای زمین ضرر دارد.



میزان انرژی که برای ۱۰۰ جست‌وجوی اینترنتی مورد نیاز است، برابر است با ۲۸ دقیقه روشن ماندن یک لامپ حبابی ۶۰ وات.



تنها ۱۰ درصد انرژی برق در لامپ حبابی برای تولید نور استفاده می‌شود و ۹۰ درصد بقیه به صورت گرما تلف می‌شود.

