



## املا تلفیقی شماره ۱۸

## به نام خداوند جان و خرد

واژه انرژی، از واژه یونانی (energeia) به معنی فعالیت و عملکرد می‌آید. ضمناً میزان انرژی، اولین بار توسط فیزیکدان انگلیسی به نام جیمز پریسکات ژول اندازه‌گیری شد. به همین دلیل واحد انرژی به افتخار ایشان، ژول نامیده شد. انرژی‌ها یا از نوع جنبشی هستند و یا از نوع پتانسیل (ذخیره‌ای) انرژی جنبشی به حرکت اجسام مربوط می‌شود. انرژی گرمایی، نورانی، صوتی، الکتریکی و مکانیکی - حرکتی، صورتهایی از انرژی جنبشی هستند.

مواد غذایی و سوخت‌ها حاوی انرژی پتانسیل شیمیایی هستند. فردی که در بالای تخته‌ی شیرجه‌ی یک استخر شنا ایستاده است، دارای انرژی پتانسیل گرانشی است و هر چه ارتفاع تخته‌ی شیرجه بیشتر باشد، انرژی پتانسیل گرانشی او نیز بیشتر خواهد بود.

انرژی فقط از یک شکل به شکل دیگر تبدیل می‌شود و نمی‌تواند ایجاد و یا نابود شود. این اصل، اصل بقای انرژی نامیده می‌شود.

حال چند دانستنی جالب درباره‌ی انرژی‌های نو:

۱. میزان استفاده از انرژی حرکتی باد برای تولید برق، بین سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۸ دو برابر شده است.
۲. بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی جهان در صحرای موهاوی ایالات متحده آمریکا ایجاد شده است.
۳. سد سه دره در چین، بزرگ‌ترین نیروگاه برق آبی جهان است.
۴. امروزه، انرژی هسته‌ای حدود ۱۳٪ از برق جهان را تأمین می‌کند.