



سنگین وزن ترین وسیله نقلیه برقی جهان ساخت شد

گروهی از محققان سوئیدی یک کامیون کمپرسی ۴۵ تنی را به یک وسیله نقلیه تمام برقی مبدل کرده اند و بزرگترین و سنگین وزن ترین وسیله نقلیه برقی جهان را ساخته اند.

گروهی از محققان سوئیدی یک کامیون کمپرسی ۴۵ تنی را به یک وسیله نقلیه تمام برقی مبدل کرده اند و بزرگترین و سنگین وزن ترین وسیله نقلیه برقی جهان را ساخته اند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، کامیون کمپرسی یادشده با نام Komatsu HD 605-V برای فعالیت های ساختمانی در کوهستان ها و مناطق صعب العبور کاربرد دارد و برای برقی کردن آن از یک باتری گول پیکر ۴.۵ تنی استفاده شده است .

این کامیون قبلا به صورت عادی و با استفاده از یک موتور دیزلی مورد استفاده بوده است، اما با برقی شدن دیگر محیط زیست را آلوده نمی کند و می تواند کارهای سنگین را در شرایط بهتری انجام دهد. محققان بدین منظور تغییرات اساسی بر روی کامیون یادشده انجام داده و پس از باز کردن موتور دیزلی و ایجاد فضایی بازتر بر روی شاسی این کامیون برای افزودن باتری Komatsu HD 605-V را به یک کامیون برقی مبدل کردند.

در باتری یادشده از ۱۴۴۰ سلول کبالت منگنیک نیکل استفاده شده و ظرفیت آن ۷۰۰ کیلووات ساعت است. ظرفیت بارگیری کامیون یادشده ۶۵ تن است و با استفاده از آن می توان تا ۲۰ بار در روز عملیات جابجایی سنگ ها و دیگر اقلام سنگین را در محیط های کوهستانی انجام داد.

قرار است در ماه های آینده هشت نمونه آزمایشی دیگر از این کامیون کمپرسی تولید شود و پس از آن در مورد تولید انبوه چنین محصولاتی تصمیم گیری شود.