

# کاربرد پوشش‌های نانو برای کاهش آلودگی صوتی پروانه‌های کشتی

۲۸ خرداد ۱۴۰۲





پیرو توافق صورت گرفته بین یک شرکت نروژی سازنده کشتی‌های حامل تانکرهای شیمیایی و یک شرکت کانادایی فعال در عرصه نوآوری و فناوری گرافیتی، قرار است از پوشش‌های تولید شده از گرافن روی پروانه‌های ۲۵ کشتی استفاده شود. این پوشش‌ها، رسوبات موجود روی پروانه‌های کشتی را پاک می‌کنند و ضمن افزایش بازدهی پروانه‌ها، باعث کاهش انتشار سروصدا می‌شوند. گفتنی‌ست پوشش‌های مذکور باعث می‌شوند میزان سوخت مصرفی توسط کشتی نیز کاهش یابد و اقیانوس‌ها از هرگونه آلودگی در امان بمانند.