

سفر به دور دنیا با انرژی خورشیدی

بزرگترین قایق خورشیدی جهان در سفر خود به دور دنیا به منظور نمایش دادن قدرت انرژی های جایگزین و غیر فسیلی در شهر «بریزبین» استرالیا متوقف شد.



جام جم آنلاین: بزرگترین قایق خورشیدی جهان در سفر خود به دور دنیا به منظور نمایش دادن قدرت انرژی های جایگزین و غیر فسیلی در شهر «بریزبین» استرالیا متوقف شد.

به گزارش مهر، شاید این قایق به کوچکترین ناو هواپیمابر جهان شباهت داشته باشد که چند کودک آن را با استفاده از پازل های «171#& لگو» سرهم کرده اند اما در واقع این سازه، بزرگترین قایق خورشیدی جهان است.

قایق TuranorPlanetSolar در حال حاضر با استفاده از انرژی پاک در حال سفر به دور دنیا است تا بتواند به اولین قایق خورشیدی جهان تبدیل شود که توانسته سفر آبی در سرتاسر زمین را تکمیل کند.

این قایق سفر خود را در تاریخ 27 سپتامبر 2010 در موناکو آغاز کرده و در مناطقی از قبیل میامی، کانکن و جزایر گالاپاگوس توقف کرده است. ساخته شدن این قایق خورشیدی 12.5 میلیون یورو هزینه در بر داشته است و نام آن برگرفته از زمان «171#& ارباب حلقه ها» به معنی «171#& قدرت خورشید» است.

این قایق از بیش از 500 متر مربع صفحات خورشیدی پوشانده شده است که می توانند دو موتور الکتریکی قایق را روشن کنند، همچنین شکل ظاهری قایق به این معنی است که امکان رسیدن به سرعت 14 گره دریایی نیز وجود دارد. بدنه خارجی قایق پیش از آغاز سفر در تونلهای باد مرد بررسی قرار گرفته اند تا استقامت، هیدرودینامیکی و آیرودینامیکی بودن آن مورد آزمایش قرار گیرد.

TuranorPlanetSolar قایقی به طول 31 متر است که توانایی حمل و نقل 40 مسافر را دارد و پس از به ثبت رساندن رکورد سفر به دور دنیا قرار است به عنوان قایقی تفریحی به کار گرفته شود.