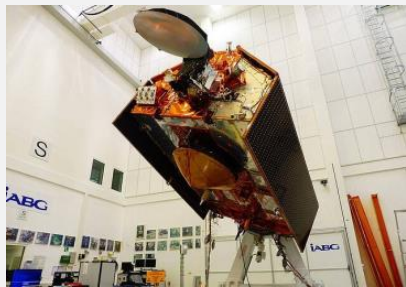


## همکاری ناسا و آژانس فضایی اروپا برای نجات زمین

ناسا و آژانس فضایی اروپا روی یک پروژه ماهواره‌ای و بررسی تغییرات آب‌هوا و افزایش سطح دریاها در حال همکاری با یکدیگر هستند.



ناسا و آژانس فضایی اروپا روی یک پروژه ماهواره‌ای و بررسی تغییرات آب‌هوا و افزایش سطح دریاها در حال همکاری با یکدیگر هستند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، این مأموریت "Sentinel-6/Jason CS" نام گرفته و هدف آن بررسی افزایش سطح آب دریاها تا سال ۲۰۳۰ میلادی است.

ماهواره‌هایی که در این مأموریت به کار گرفته خواهد شد افزایش سطح دریاها و سرعت این تغییرات طی دهه‌های آتی را بررسی خواهند کرد.

همچنین قرار است در این مأموریت اطلاعاتی جمع‌آوری شود تا به پیش‌بینی هوا، تغییرات دما در جو و رطوبت بپردازد.

در این پروژه از دو ماهواره تحت عناوین "Sentinel-6A" و "Sentinel-6B" استفاده خواهد شد که به فاصله پنج سال از هم پرتاب خواهند شد.

تا سال ۲۰۳۰ میلادی، مأموریت Sentinel-6/Jason-CS سابقه ۴۰ ساله سطح آب دریا را بررسی خواهد کرد و برای ناسا و آژانس فضایی اروپا اطلاعاتی دقیق‌تر و حساس‌تر راجع به رفتار انسان‌ها برای تغییر زمین و آب و هوا فراهم خواهد کرد.

"جاش ویلیس" (Josh Willis) محقق این مأموریت در "آزمایشگاه پیش‌رانش جت" ناسا در کالیفرنیا اظهار کرد، افزایش سطح آب دریاها به نحوی صورت می‌گیرد که می‌توان رفتار انسان‌ها در تغییرات آب و هوا را سنجید.

وی ادامه داد، افزایش سطح دریاها به این معناست که ۷۰ درصد از سطح کره زمین در حال افزایش ارتفاع است و به عبارتی دیگر ۷۰ درصد از کره زمین در حال رشد و تغییر شکل است.

به این ترتیب می‌توان نتیجه گرفت کل کره زمین در حال تغییر است. پس ما باید افزایش سطح دریاها را اندازه‌گیری کنیم.

مأموریت Sentinel-6/Jason-CS به دنبال چهار مأموریت ماهواره‌ای دیگر است که با همکاری ناسا و آژانس فضایی اروپا انجام شده است.

این چهار مأموریت "Ocean Surface Topography/Jason-۲"، "Jason-۱"، "TOPEX/Poseidon" و "Jason-۳" بودند و طی سه دهه گذشته افزایش سطح اقیانوس‌ها را اندازه‌گیری کردند.

این ماهواره‌ها اطلاعاتی را جمع‌آوری کردند که نشان می‌دهد هر ساله سطح دریاها ۰.۱ اینچ افزایش پیدا می‌کنند.

بر اساس اندازه‌گیری‌های تخمین زده شده تا آخر قرن جاری، سطح آب دریاها حدود ۳ و نیم متر افزایش خواهد یافت.