

## حبس ۶ ماهه دانشمندان در قطب جنوب

دانشمندان ایتالیایی و فرانسوی ایستگاه تحقیقاتی کونکوردیا قرار است به زودی برای ۶ ماه در تنهایی و تاریکی مطلق درون ایستگاهی قطبی محبوس شوند.



همشهری آنلاین: دانشمندان ایتالیایی و فرانسوی ایستگاه تحقیقاتی کونکوردیا قرار است به زودی برای ۶ ماه در تنهایی و تاریکی مطلق درون ایستگاهی قطبی محبوس شوند.

براساس گزارش میل آنلاین، این مرکز تحقیقاتی که هالی 6 نام دارد از چهار اتاقک پایه‌دار تشکیل شده که توسط راهروهایی به یکدیگر متصل شده‌اند. این پایگاه گنجایش 16 تا 52 نفر را دارد که این گنجایش با فصل سال متناسب است. در تابستان 52 نفر و در زمستان 16 نفر.

اتاقک مرکزی در این مرکز استراحتگاه و محل گردهم‌آیی یا ورزش و یا صرف غذا است. سیستم فاضلاب این مرکز نیز به گونه‌ای طراحی شده که میزان مصرف آب را کاهش می‌دهد و پایه‌های بلندی که زیر اتاقک‌ها قرار گرفته، آنها را چهار متر از سطح یخ بالاتر نگه می‌دارد. دمای هوا در فصل زمستان در این منطقه به زیر منفی 56 درجه سلسیوس می‌رسد.

گروهی که قرار است برای 6 ماه در این ایستگاه اقامت داشته باشند، چهار ماه از اقامت خود را در تاریکی مطلق سپری خواهند کرد. طی این مأموریت، بث هیلی از آژانس فضایی اروپا پنج آزمایش را برای کمک به آماده‌سازی فضاوردان برای اقامت و مأموریت‌های طولانی مدت در سامانه خورشیدی انجام خواهد داد. به گفته وی زندگی در هالی شباهت‌های زیادی به زندگی در فضا دارد، ساکنان آن از جهان دور می‌شوند، نور طبیعی خورشید را دریافت نمی‌کنند و تحت فشار کم هوا زندگی می‌کنند. کونکوردیا در سه هزار و 200 متری در بالای سطح دریا قرار گرفته است.

قرار است در این مأموریت علاوه بر نظارت بر وضعیت سلامت ساکنان ایستگاه، جستجو برای یافتن حیات در این محیط منجمد نیز انجام گیرد. آژانس فضایی اروپا طی توافق مرکز اکتشافات آنتراکتیکای بریتانیا دو آزمایش از پنج آزمایش کونکوردیا را در ایستگاه هالی 6 انجام خواهد داد. طی 6 ماه آینده داوطلبان فعالیت‌های خود را به صورت روزانه تصویربرداری خواهند کرد و تعاملات اجتماعی آنها زیر نظر خواهد بود.

طراحی این پایگاه در سال 2013 جزو کاندیداهای جایزه جهانی معماری قرار گرفته بود. هالی 6 ششمین ایستگاهی است که در صفحه یخی برانت قرار گرفته است، قطه یخی که در 16 کیلومتری حاشیه آتلانتیک جنوبی شناور است. بیشتر ایستگاه‌هایی که پیش از این در این مناطق بنا شده بودند، زیر بار سنگین برف‌های قطبی از بین رفته‌اند.