



جدیدترین آنتن اعماق فضا در استرالیا رونمایی شد

سازمان فضایی اروپا از جدیدترین آنتن اعماق فضای خود در نیونورسیا ۳ در فاصله ۷۰ مایلی پرت واقع در غرب استرالیا رونمایی کرده است.

سازمان فضایی اروپا از جدیدترین آنتن اعماق فضای خود در نیونورسیا ۳ در فاصله ۷۰ مایلی پرت واقع در غرب استرالیا رونمایی کرده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اینترستینگ انجینیرینگ، هدف از ساخت این آنتن تامین تقاضای روزافزون آژانس برای داده ها و تقویت رهبری اروپا در حوزه فضایی است.

آنتن ۱۱۵ فوتی مذکور به نام «نیونورسیا ۳» قرار است در ۲۰۲۶ میلادی وارد سرویس دهی شود و پشتیبانی حیاتی برای فعالیت های علمی، اکتشافی و ایمنی فضایی مأموریت های این منطقه از جمله جویس، سولار اربیتور، بی پی کلمبو، مارس اکسپرس و هرا را فراهم کند.

این پروژه که در سال ۲۰۲۱ میلادی آغاز شد و طبق برنامه پیش رفت نشان دهنده همکاری بین سازمان فضایی اروپا، صنایع اروپایی و استرالیایی و شرکای استرالیایی است.

تخمین زده می شود آنتن اعماق فضای جدید سازمان فضایی اروپا حدود ۶۷ میلیون دلار باشد که شامل ساخت ابزار، فرایندهای ساخت و ساز و ارتقای ساختمان های استگاه و زیرساخت پشتیبانی است. سازمان فضایی استرالیا حدود ۳.۲ میلیون دلار به پشتیبانی از توسعه مداوم و نوین سازی ایستگاه نیونورسیا کمک کرده که همکاری بین اروپا و این کشور را در زمینه اکتشافات فضایی تقویت کرده است.

به گفته جوزف آشباخر، مدیرکل آژانس فضایی اروپا (ESA)، آنتن جدید فضای عمیق نمایانگر سرمایه گذاری استراتژیک برای تقویت قابلیت های ارتباطی این آژانس و افزایش بازده علمی مأموریت هایی است که در فواصل دور از زمین فعالیت می کنند.