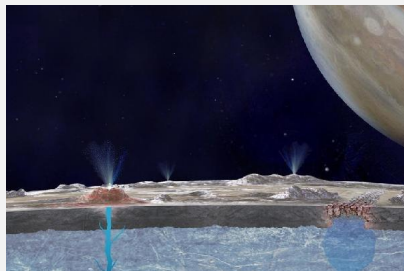


ساخت ربات های خاص برای جستجو در کرات یخ زده

مهندسان سازمان فضایی ناسا در حال طراحی مجموعه ای از ربات های خاص برای جستجو در کرات یخ زده و دورافتاده منظومه شمسی هستند.



مهندسان سازمان فضایی ناسا در حال طراحی مجموعه ای از ربات های خاص برای جستجو در کرات یخ زده و دورافتاده منظومه شمسی هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیجیتال ترندز، ربات های یاد شده قادر به جمع آوری نمونه های هدف از سطح یا زیرسطح ماه های یخ زده سیاره های منظومه شمسی مانند قمر اروپای کره مشتری خواهند بود.

با استفاده از ربات های یاد شده می توان پی برد که آیا امکان زندگی بر روی اقمار مختلف سیاره های منظومه شمسی وجود دارد یا خیر. همچنین از این طریق می توان اکوسیستم اقمار سیارات منظومه شمسی را بررسی کرد. به نظر می رسد این بررسی ها بین ۱۰ تا ۱۵ سال به طول بینجامد.

ربات های یاد شده از چرخ هایی منعطف برای حرکت بر روی سطوح یخ زده و ناهموار اقمار مورد نظر و بازوهایی تاشو به طول ده متر برای جمع آوری نمونه های مدنظر از راه دور برخوردارند. در نهایت این ربات ها از پرتابگرهایی برای پرتاب نمونه های جمع آوری شده به ارتفاع ۵۰ متری هم استفاده می کنند.

سازمان فضایی ناسا هم اکنون در حال آزمایش و بررسی نمونه های اولیه ساخته شده از این ربات هاست و مشخص نیست آنها چه زمانی تکمیل شده و آماده بهره برداری خواهند بود.