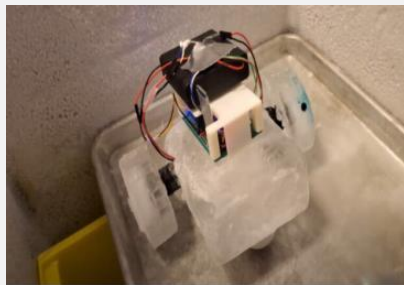


## ربات یخی به فضا ارسال می شود

محققان طی تحقیقی رباتی از یخ ساخته اند و تصمیم دارند امکان ارسال آن به فضا و مناطق قطبی را بررسی کنند.



محققان طی تحقیقی رباتی از یخ ساخته اند و تصمیم دارند امکان ارسال آن به فضا و مناطق قطبی را بررسی کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از فیوچرسم، گروهی از محققان دانشگاه پنسیلوانیا سعی دارند تا ربات هایی از جنس یخ را به سیاره ای دیگر بفرستند.

ایده اصلی این پروژه طراحی رباتی است که با اتکا به منابع محلی بتواند در صورت خراب شدن، خود را تعمیر کند.

محققان در این زمینه تحقیقی دقیق در کنفرانس بین المللی ربات های هوشمند و سیستم ها ارائه کردند که در آن روش های مختلف ابداع ربات ها از یخ را با استفاده از فرایندهای تولید متفاوت بررسی شده است.

هدف این تحقیق ساخت طرح اولیه رباتی بود که قابلیت ساخت، تکثیر و تعمیر خود را داشته باشد.

محققان در آزمایش خود از محرک ها و باتری های معمولی استفاده کردند و مهمترین بخش ربات از یخ ساخته شده است. نمونه اولیه ربات با وزن ۶.۳ کیلوگرم و به طور دستی ساخته شده است. این ربات می تواند از شیب ۲.۵ درجه بالا برود و به راست و چپ بچرخد.

این گروه از محققان فقط استفاده از ربات های یخی برای سیارات دیگر را بررسی نمی کنند زیرا می تواند از نمونه های مشابه برای انجام پژوهش در قطب استفاده کرد.