



چاپگر سه بعدی برای خانه سازی به ماه می رود

یک شرکت آلمانی با همکاری دانشگاه فنی برونشویگ این کشور به دنبال انتقال چاپگری سه بعدی به ماه برای ساخت خانه های مسکونی است.

یک شرکت آلمانی با همکاری دانشگاه فنی برونشویگ این کشور به دنبال انتقال چاپگری سه بعدی به ماه برای ساخت خانه های مسکونی است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، انتظار می رود روند انتقال این چاپگر به کره ماه و استفاده از آن برای خانه سازی تا سال ۲۰۲۱ تکمیل شود.

چاپگر سه بعدی لیزری یادشده که Moonrise نام دارد، بر روی یک ماه نورد خودران نصب می شود و بدون نیاز به دخالت انسان و با برنامه ریزی قبلی قادر به ساخت سازه های از پیش ساخته خواهد بود.

یکی از مهم ترین چالش های فراروی بشر برای ساخت و ساز در کره ماه، دشواری انتقال مواد ساختمانی به تنها قمر زمین است. پیش بینی ها حاکیست انتقال هر کیلوگرم مواد ساختمانی به کره ماه برای ساخت و ساز در حدود ۷۸۲ هزار دلار هزینه در پی دارد.

اما چاپگر سه بعدی لیزری Moonrise می تواند از مواد محلی موجود در کره ماه برای ساخت و ساز استفاده کند. این چاپگر ۳ کیلوگرمی که هنوز در مرحله آزمایشی است می تواند با خاک ماه ساختارهای مستحکمی برای خانه سازی برپا کند. کار طراحی این چاپگر سه بعدی از نه ماه قبل آغاز شده، اما هنوز مشخص نیست چه زمانی آماده بهره برداری خواهد بود.