

ساخت سیستم تصویربرداری خطی میکرو ماهواره

محققان يك شرکت دانش بنیان در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان موفق به طراحی سیستم تصویربرداری خطی میکرو ماهواره‌ای شدند.



جام جم آنلاین: محققان يك شرکت دانش بنیان در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان موفق به طراحی سیستم تصویربرداری خطی میکرو ماهواره‌ای شدند.

محمد فقیه ایمانی، مجری طرح در گفتگو با ایسنا - منطقه اصفهان - گفت: این سیستم برای تصویربرداری ماهواره‌ای از ارتفاع 500 متری سطح زمین طراحی شده است.

وي عمده کاربرد سیستم تصویربرداری خطی میکرو ماهواره طراحی شده را در هواشناسی، مطالعات سنجش از راه دور و کاربردهای امنیتی عنوان کرد و افزود: در این سیستم از روش تصویربرداری خطی استفاده و حرکت نسبی ماهواره نسبت به زمین، باعث ایجاد فریم‌هایی از تصویر به سطح زمین می‌شود.

فقیه ایمانی گفت: نمونه آزمایشگاهی این محصول در مدت 15 ماه طراحی و تولید و نمونه مهندسی آن نیز در مدت یک سال با مشارکت شش تن از مهندسان الکترونیک طراحی و ساخته شده است.