

[ایران کفرانس](#)

## پنجمین همایش فناوریان فضایی برگزار شد

به گزارش خبرنگار مهر، با توجه به اینکه پژوهشکده سامانه‌های ماهواره به عنوان بازوی فنی پژوهشگاه فضایی ایران متولی مدیریت، نظارت و انجام تمامی امور مربوط با سامانه‌های ماهواره در سطح کشور است و در میان دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور عهده‌دار نقش محوری در این حوزه است، اجرای طرح‌های پژوهشی، کاربردی و توسعه‌ای و طراحی و ساخت ماهواره را از اهم وظایف خود می‌داند.

بنابراین، در راستای ایجاد بستر مناسب برای هم‌اندیشی و هم‌افزایی هرچه بیشتر پژوهشگران و فعالان حوزه فضایی کشور و با هدف ایجاد فضای اجماع بین مجریان و مدیران پروژه‌های ماهواره‌ای داخلی، برای پنجمین سال متوالی همایش فناوریان فضایی را برنامه‌ریزی و برگزار کرده است.

در راستای بلوغ هم‌افزایی در این حوزه و برای جهت‌دهی و اثرگذاری بیشتر این‌گونه همایش‌ها، تجارب، نیاز مخاطبان و برآیند کلی همایش‌های گذشته، مدیران پژوهشکده را به سوی برگزاری نشست‌های کاملاً تخصصی سوق داده است.

از این رو پژوهشکده سامانه‌های ماهواره در سال گذشته به منظور دستیابی به وحدت نظر بین حوزه‌های مختلف خصوصی، دولتی، نظامی و دانشگاهی کشور نشست‌هایی با موضوع مخابرات، نرم‌افزار و تعیین و کنترل وضعیت را با حضور جمعی از نخبگان، پژوهشگران و پیشکسوتان عرصه علم و فناوری فضایی برگزار کرد و با تشکیل کمیته علمی، ادامه این همایش‌ها را هدفگذاری و برنامه‌ریزی کرد.

بدین ترتیب، پنجمین همایش فناوریان فضایی در سال 1393، در هفته پژوهش، با محوریت سامانه‌های فضایی در قالب دو نشست تخصصی مخابرات در سامانه‌های فضایی و همچنین تعیین و کنترل وضعیت سامانه‌های فضایی برنامه‌ریزی شد.

در این هم‌اندیشی، با توجه به نیاز فعلی پروژه‌های کشورهای حوزه فضایی، سعی شد بررسی روش‌ها، فناوری‌ها و استانداردهای سیستم‌های رهگیری و رنجینگ ماهواره‌های LEO و بررسی امکانات و توانمندی‌ها در داخل کشور، به عنوان سرفصل‌های اصلی و تخصصی این نشست به چالش گذاشته شود تا ضمن شناسایی سازندگان سیستم‌های رهگیری ماهواره‌ها، انتقال تجربیات متخصصان و درس‌آموختگان این حوزه نیز صورت پذیرد و در مورد نقاط قوت و ضعف صنعت مخابرات فضایی کشور تعاملی مؤثر صورت پذیرد.

همچنین سومین نشست تخصصی زیرسیستم تعیین و کنترل وضعیت سامانه‌های فضایی فرصتی است تا پژوهشگران کشور ضمن هم‌افزایی، به بررسی فرصت‌ها و چالش‌های زیرسیستم تعیین و کنترل موقعیت و وضعیت سامانه‌های فضایی پرداخته و سطح بلوغ فناوری‌های موجود کشور در تمامی سطوح زیرسیستم ACS را مورد تحلیل و بررسی قرار دهند.

از آنجاکه تعامل سازنده میان فعالان عرصه تعیین و کنترل وضعیت می‌تواند سرعت دست‌یابی به ماهواره‌های پیچیده‌تر را فراهم کند، بررسی سطح بلوغ فناوری چرخ عکس‌المعملی و سیم‌پیچی مغناطیسی به منظور استفاده در ماهواره‌های ساخت داخل کشور به عنوان سرفصل‌های تخصصی در این نشست به چالش کشیده شد.