

اطلاعیه

از سلسله سخنرانی‌های علمی پژوهشگاه هوافضا و انجمن هوافضای ایران

سخنرانی اول:

مأموریت‌های مشارکتی در وسایل پرنده

افزایش دقت تجهیزات هدایت و ناوبری و کاهش ابعاد، وزن و هزینه آنها، اولاً امکان خودکارسازی هر چه بیشتر وسایل پرنده بدون سرنشین را فراهم کرده؛ ثانیاً باعث کوچک شدن این وسایل شده و به علاوه امکان افزایش تیراژ تولید و به کارگیری را فراهم کرده است. از طرف دیگر با استفاده همزمان از چند وسیله پرنده، می‌توان مأموریت‌های جدیدی را محقق کرد که یک وسیله پرنده به تنهایی قادر به انجام آنها نیست. در این نشست به معرفی مهم‌ترین مأموریت‌های مشارکتی که امروزه برای وسایل پرنده مطرح است و مفاهیم مرتبط با آن، می‌پردازیم.

ارائه دهنده: دکتر هادی نوبهاری؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف

سخنرانی دوم:

SSPA یا TWTA؟

انتخاب مناسب برای ماهواره‌های مخابراتی در مدار

مخابرات در شکل صنعتی و در دسترس قرار گرفتن عمومی سال‌های زیادی است که آغاز شده است. یکی از مهمترین شکل‌های مخابرات، مخابرات موبایل و ماهواره می‌باشد. در کشور ایران رویکرد فضایی به سمت توسعه و ساخت ماهواره‌های مخابراتی هدف‌گذاری شده است. یکی از بخش‌های چالش‌انگیز در این زمینه انتخاب تقویت کننده نهایی در خروجی بخش RF و ورودی آنتن است. دو دسته عمومی برای تقویت کننده‌های فرکانس بالای خروجی موجود می‌باشد. یکی دسته از آنها به عنوان تقویت کننده‌های لامپی (TWTA) و دیگری تقویت کننده ترانزیستوری فرکانس بالا (SSPA) شناخته می‌شود. از مهمترین چالش‌ها انتخاب تقویت کننده فوق با توجه به مسائل فنی و شرایط تحریمی کشور می‌باشد. هدف از این سمینار کمک به مهندسان فضایی برای انتخابی استراتژی مناسب در این زمینه می‌باشد.



ارائه دهنده: دکتر مهدی عالمی رستمی؛ عضو هیئت علمی پژوهشگاه هوافضا

- ✓ محل برگزاری: پژوهشگاه هوافضا
- ✓ تاریخ برگزاری: **چهارشنبه ۱۳۹۶/۲/۲۷** ساعت برگزاری: ۱۴/۳۰ الی ۱۶
- ✓ برای حاضرین گواهی حضور صادر خواهد شد. ✓ ورود برای اساتید و متخصصان و دانشجویان آزاد است.
- ✓ با توجه به محدودیت فضای سالن خواهشمند است اسامی خود را هرچه سریعتر از طریق شماره تلفن ۸۸۸۶۳۰۸۳ و یا پست الکترونیک info@ias.ir اعلام فرمایید.
- ✓ آدرس: شهرک قدس، خیابان ایران زمین، خیابان مهستان، بن بست ۱۵ متری هوافضا، پژوهشگاه هوافضا، سالن اجتماعات