

اطلاعیه

از سلسله سخنرانی‌های علمی پژوهشگاه هوافضا و انجمن هوافضای ایران

سخنرانی اول:

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 تقویت‌کننده نهایی در خروجی بخش RF و ورودی آنتن است. دو دسته عمومی برای تقویت‌کننده‌های فرکانس بالای خروجی موجود می‌باشد. یکی دسته از آنها به عنوان تقویت‌کننده‌های لامپی (TWTA) و دیگری تقویت‌کننده ترانزیستوری فرکانس بالا (SSPA) شناخته می‌شود. از مهمترین چالش‌ها انتخاب تقویت‌کننده 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: دوشنبه ۱۳۹۵/۱۲/۲۳ 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 هر چه 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