

✓ از سلسله سخنرانی‌های علمی پژوهشگاه هوافضا و انجمن هوافضای ایران

**سخنرانی اول:**

## • آشنایی با مبانی تئوری اطلاعات و کدگذاری

دستیابی به این تکنیک‌ها و به‌کارگیری مفاهیم اساسی تئوری اطلاعات و کدینگ علاوه بر اهمیت شایانی که در زمینه‌های مختلف مخابرات، IT، کامپیوتر و هوش مصنوعی دارد، از جایگاه قابل توجهی در ماموریت‌های هوافضایی به منظور برقراری ارتباطات ایمن، افزایش قابلیت اطمینان و کاهش هزینه‌های ارسال داده برخوردار می‌باشد.

رشد روز افزون فناوری‌های ارتباطی، افزایش روند مبادله اطلاعات و دسترسی آسان به اطلاعات، دامنه وسیعی از اطلاعات را در اختیار بشر قرار داده است. روشن است که مدیریت شایسته این اطلاعات عظیم نیازمند دسترسی به تکنیک‌های ایمن فشرده‌سازی، ذخیره‌سازی، انتقال و بازیابی می‌باشد.

ارائه دهنده: **دکتر شیما طبیان**، عضو هیئت علمی پژوهشگاه هوافضا

**سخنرانی دوم:**

## • معرفی تکنولوژی خلأ و کاربردهای آن

- تعریف خلأ و شرایط حاکم بر آن
- بررسی خلأ طبیعی و خلأ مصنوعی ایجاد شده توسط بشر
- بررسی کاربردهای گسترده خلأ در پژوهش و صنعت
- معیارهای اندازه‌گیری خلأ و دسته‌بندی گسترده‌های خلأ
- بررسی ویژگی‌های فیزیکی که تحت شرایط خلأ حاکم می‌شوند
- جمع‌بندی اهمیت فناوری خلأ در برنامه علمی کشور

ارائه دهنده: **مهندس فرهاد معصومیان**، عضو هیئت مدیره انجمن خلأ ایران

✓ محل برگزاری: پژوهشگاه هوافضا

✓ ساعت برگزاری: ۱۴ الی ۱۶

✓ ورود برای اساتید، متخصصان و دانشجویان آزاد و رایگان است.

✓ یادآوری: 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](mailto:info@ias.ir) اعلام فرمایید. **آدرس:** شهرک قدس، خیابان ایران زمین، خیابان مهستان، بن بست ۱۵ متری هوافضا، پژوهشگاه هوافضا، سالن اجتماعات