



دبيرستان فرزاتگان ۴

گزارش حضور دانش آموزان در چهارمین کنفرانس ملی انجمن پیشرانان هوافضای ایران

سال تحصیلی ۹۷ - ۹۸

**چهارمین کنفرانس ملی
انجمن پیشرانان هوافضای ایران**
۹-۸ اسفند ماه ۱۳۹۷

برگزارکنندگان: پژوهشگاه هوافضا و سازمان صنایع هوافضا

محورهای کنفرانس

- پیشرانان فضایی (سوخت مایع، جامد و هیبرید)
- پیشرانان هوایی سرعت پایین (رفت و برگشتی، توربوپمپ، توربوپمپ، توربوپمپ و توربوپمپ)
- پیشرانان هوایی سرعت بالا (مجت، اسکرم جت و بالی جت)
- پیشرانان الکترونیکی، پلاسما، MHD و گاز سرد
- آزمون و جیب یابان قطعات و مجموعه های پیشرانان
- ازفتاحات، سازه، مواد، متالورژی و تکنیک های ساخت
- سوخت، احتراق، انتقال حرارت و آلاینده های سامانه های پیشرانان
- ایرودینامیک و آکوستیک سامانه های پیشرانان
- میکروسامانه های پیشرانان هوایی و فضایی
- طراحی سیستمی سامانه های پیشرانان هوافضایی (طراحی پهنه و چند موضوعی)

آخرین مهلت ارسال چکیده مقالات: ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۷
احتمال تمدید مجدد ارسال چکیده وجود دارد.

آخرین مهلت ارسال مقاله کامل: ۱۵ بهمن ماه ۱۳۹۷
آخرین مهلت ثبت نام: ۱۵ بهمن ماه ۱۳۹۷

تلفن دبیرخانه: ۰۲۰-۸۳۶۶۰۲۰ داخلی ۲۱۲
وبسایت: <http://www.iranapa2019.ari.ac.ir>



چهارمین کنفرانس ملی انجمن پیشرانان هوافضای ایران
۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۹۷





حضور دانش آموزان گروه پژوهشی هوافضا دبیرستان فرزنانگان ۴ در چهارمین کنفرانس ملی انجمن پیشراش هوافضای ایران در تاریخ ۸ و ۹ اسفند ماه ۹۷
دانش آموزان ضمن شرکت در سمینارهای این کنفرانس ، در نمایشگاه جانبی این کنفرانس نیز غرفه ای جهت ارائه پروژه خود داشته اند.

دانش آموزان شرکت کننده در این کنفرانس که مربوط به پروژه طراحی و ساخت موتور سوخت مایع عادیات هستند، عبارتند از:

مریم ابراهیمی
فاطمه سربندانی
کوثر بی طرفان
زهرا حسینی
نگار هرزندی
سارا کریمی
نفیسه ناصری



برنامه ی کنفرانس

برنامه زمان بندی روز دوم (پنج شنبه ۱۳۹۷/۱۲/۰۹)

ردیف	فعالیت	ریز فعالیت	زمان	مکان
۱	پذیرش		۱۴:۳۰ الی ۱۵:۰۰	ورودی سالن امام علی (ع)
۲	پنل دوم	چالش های آینده فناوری های پیش رانش هوایی و فضایی	۱۵:۰۰ الی ۱۷:۰۰	سالن امام علی (ع)
	کارگاه دوم (تیمه اول)	روش طراحی محفظه موتورهای سوخت مایع		سالن مالک اشتر نخعی
	ارائه مقالات نشست ۵	سوخت، احتراق و انتقال حرارت ۲-		سالن سلمان فارسی (VIP)
	ارائه مقالات نشست ۶	توربوپمپ و کمپرسور ۲-		سالن عمارپاسر
ارائه مقالات نشست ۷	دینامیک، ارتعاشات و تحلیل سازه	سالن ابودر غفاری		
۳	ارائه پوستر	دینامیک، ارتعاشات و تحلیل سازه	۱۵:۰۰ الی ۱۷:۰۰	محل نمایشگاه کنفرانس
		دینامیک سیالات محاسباتی		
	طراحی سیستمی، بهینه سازی و مهندسی قابلیت اطمینان			
۴	استراحت و پذیرایی		۱۷:۰۰ الی ۱۷:۳۰	ورودی سالن امام علی (ع)
۵	پنل سوم	چالش های نظام آموزشی کشور در پیش رانش هوایی و فضایی	۱۷:۳۰ الی ۱۹:۳۰	سالن امام علی (ع)
	کارگاه دوم (تیمه دوم)	روش طراحی محفظه موتورهای سوخت مایع		سالن مالک اشتر نخعی
	کارگاه سوم	شناسایی و طراحی سامانه های کنترلی موتورهای سوخت مایع		سالن سلمان فارسی (VIP)
	ارائه مقالات نشست ۸	انژکتور، کاتالیست و سامانه های کمپیشنر		سالن عمارپاسر
ارائه مقالات نشست ۹	طراحی سیستمی، بهینه سازی و مهندسی قابلیت اطمینان	سالن ابودر غفاری		
۶	ارائه پوستر	سوخت، احتراق و انتقال حرارت	۱۷:۳۰ الی ۱۹:۳۰	محل نمایشگاه کنفرانس
		سوخت جامد، توربوپمپ و کمپرسور		
	انژکتور، کاتالیست و سامانه های کمپیشنر			
۷	نماز		۱۹:۳۰ الی ۲۰:۰۰	نمازخانه
۸	مراسم اختتامیه / معرفی مقالات برتر		۲۰:۳۰ الی ۲۰:۰۰	سالن امام علی (ع)
۹	صرف شام		۲۰:۳۰ الی ۲۱:۰۰	تالار و رستوران نگین

برنامه زمان بندی روز اول (چهارشنبه ۱۳۹۷/۱۲/۰۸)

ردیف	فعالیت	ریز فعالیت	زمان	مکان	
۱	پذیرش و پذیرایی		۸:۳۰ الی ۹:۰۰	ورودی سالن امام علی (ع)	
۲	مراسم افتتاحیه	قرائت قرآن	۹:۰۰ الی ۹:۱۰	سالن امام علی (ع)	
		سرود ملی			
		خوشامدگویی ریاست محترم پژوهشگاه هوافضا، رئیس کنفرانس، دکتر فتح-اله امینی			
		پخش کلیپ معرفی پژوهشگاه			
		سخنرانی ریاست محترم شرکت صنایع هوابیمایی ایران، امیر ایزدی			
		کلیپ معرفی سازمان صنایع هوافضا			
سخنرانی معاون محترم پژوهشی پژوهشگاه هوافضا و دبیر کنفرانس، دکتر طیبی رهنی	۹:۱۵ الی ۹:۳۰	سالن امام علی (ع)			
کلیپ معرفی شرکت صنایع هوابیمایی ایران	۹:۳۰ الی ۹:۴۰	سالن امام علی (ع)			
بازدید از نمایشگاه	۹:۴۰ الی ۹:۵۵	سالن امام علی (ع)			
بازدید از نمایشگاه	۹:۵۵ الی ۱۰:۰۵	سالن امام علی (ع)			
۳	بازدید از نمایشگاه	کلیپ معرفی شرکت صنایع هوابیمایی ایران	۱۰:۰۵ الی ۱۰:۳۰	سالن امام علی (ع)	
۴	سخنرانی کلیدی اول	بازدید از نمایشگاه	۱۰:۳۰ الی ۱۰:۴۰	سالن امام علی (ع)	
۵	نماز و نهار	تجاری سازی پیش رانش هوایی و فضایی	۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰	سالن امام علی (ع)	
		دکتر محمد فرسخی			
۶	سخنرانی کلیدی دوم	دمش شیمیایی در موتورهای سوخت مایع	۱۲:۳۰ الی ۱۳:۳۰	سالن امام علی (ع)	
		دکتر محمد شفیعی دهج			
		ارائه مقالات نشست ۱			سوخت، احتراق و انتقال حرارت ۱-
		ارائه مقالات نشست ۲			سامانه سوخت جامد
		ارائه مقالات نشست ۳			توربوپمپ و کمپرسور ۱-
ارائه مقالات نشست ۴	دینامیک سیالات محاسباتی				
۷	پذیرایی		۱۳:۳۰ الی ۱۵:۱۵	ورودی سالن امام علی (ع)	
۸	پنل اول	تجاری سازی پیش رانش هوایی و فضایی	۱۵:۱۵ الی ۱۷:۳۰	سالن سلمان فارسی (VIP)	
		اصول طراحی سیستمی موتورهای سوخت مایع			
		کارگاه اول			
		کارگاه اول			

