

بسمه تعالی



گزارش اقدامات انجام شده در راستای ارتقا

پژوهشگاه هوافضا به تراز بین المللی

تاریخ ارائه: شنبه، ۱۵ شهریورماه ۱۳۹۹

فهرست عناوین:

- ❖ مقدمه (اهداف پژوهشگاه هوافضا - ساختار تشکیلاتی پژوهشگاه هوافضا جهت پیشبرد طرح)
- ❖ عملکرد پژوهشگاه هوافضا طی سال‌های حضور در پروژه
- ❖ آمادگی برای ارائه خدمات پژوهشی و مشارکت اجتماعی در شرایط بحران و سطح تاب‌آوری در برابر ناملایمات
- ❖ جهت‌گیری جدید پژوهشی با عنایت به شرایط شیوع ویروس کرونا
- ❖ راهکار استقلال مالی و چگونگی کاهش میزان وابستگی مراکز به بودجه دولتی
- ❖ روند ارتباطات بین‌المللی در سال‌های آتی با توجه به شیوع ویروس کرونا
- ❖ اقدامات به عمل آمده در حرکت به سوی پژوهشگاه جامعه محور
- ❖ چشم‌انداز برنامه ارتقا به تراز بین‌المللی (پیش‌بینی عملکرد سال‌های آتی)



مقدمه: اهداف پژوهشگاه هوافضا

- ✓ حضور در جمع پنج پژوهشگاه برتر ملی
- ✓ حضور در جمع دویست پژوهشگاه برتر بین‌المللی
- ✓ گسترش محصولات فناورانه
- ✓ توسعه کارآفرینی در حوزه هوافضا

✓ تحقق بخش‌هایی از سند جامع توسعه هوافضای کشور در راستای مأموریت پژوهشگاه

• اهداف فضایی:

1. شناخت عظمت و نظم حاکم بر جهان و آسمان‌ها
2. دستیابی به جایگاه اول منطقه در تسخیر فضا با استفاده از توانمندی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها
3. انجام مأموریت‌های فضایی سرنشین‌دار و قراردادن انسان در مدار
4. طراحی، ساخت و پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره در مدار زمین‌آهنگ
5. دستیابی به خدمات و زیرساخت‌های ارتباطات فضایی
6. دستیابی به فناوری لازم برای پاسخگویی به خدمات مورد نیاز سنجش از دور با دقت زیر ۱۰ متر
7. همکاری در راستای موقعیت‌یابی، ناوبری و زمان‌سنجی در سطح ملی و منطقه‌ای



اهداف پژوهشگاه هوافضا

- ✓ حضور در جمع پنج پژوهشگاه برتر ملی
- ✓ حضور در جمع دویست پژوهشگاه برتر بین‌المللی
- ✓ گسترش محصولات فناورانه
- ✓ توسعه کارآفرینی در حوزه هوافضا

اهداف هوایی:

تبدیل شدن به قطب منطقه ای با استفاده از توان علمی و فناوری دانشگاه ها و پژوهشگاه ها از طریق اهداف ذیل:

1. توسعه، طراحی و تولید هواپیمای جت منطقه ای ۱۰۰ تا ۱۵۰ نفره و هواپیماهای هوانوردی ۲ تا ۱۹ نفره
2. طراحی و تولید بالگرد متوسط و نیمه سنگین
3. خدمات تعمیر و نگهداری و ارتقای هواگردها
4. طراحی و تولید موتورهای مینی توربوجت، توربوپن سبک، توربوپن سنگین و توربوکمپرسورهای گازی با ظرفیت ۱ تا ۱۰ مگاوات
5. طراحی و توسعه ساخت سیستم های اویونیک
6. تبدیل فرودگاه بین المللی امام خمینی به دومین قطب هوانوردی در منطقه
7. ایجاد ظرفیت های سخت افزاری و نرم افزاری جهت تحقق ترافیک هوایی با ۵۰ میلیون مسافر داخلی و ۵۰ میلیون مسافر خارجی و حمل ۵۵۰ هزار تن بار داخلی و ۹۵۰ هزار تن بار خارجی
8. دستیابی به استانداردها و شاخص های ایمنی و کیفیت خدمات پروازی

تبصره ۴: دولت موظف است بودجه‌های مورد نیاز سه حوزه فضایی، هوایی و دفاعی در این سند را در بودجه سالانه و برنامه‌های توسعه‌ای ۵ ساله پیش‌بینی نماید.

• سند راهبردی پژوهشگاه هوافضا افق ۱۴۰۰: نقشه راه در لایه مأموریت‌ها

		زمان (سال)						
		۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶		
<p>اقتدار ملی و خودکفایی</p> <p>طرح های کلان ملی</p>	نیازمند تامین اعتبار برای تحقق گام های تعیین شده						طراحی، ساخت و پرتاب فضایی‌های مداری	
	نیازمند تامین اعتبار برای تحقق گام های تعیین شده						فضانورد	
	نیازمند تامین اعتبار برای تحقق گام های تعیین شده						طراحی، ساخت و پرتاب کاوشگر زیر مداری	
	نیازمند تامین اعتبار برای تحقق گام های تعیین شده						هوانوردی عمومی	
<p>مأموریت‌ها</p> <p>ارتقاء پژوهش، فناوری و آموزش</p> <p>انتشارات و توسعه فناوری</p> <p>ارتقاء بین المللی</p> <p>آموزش</p> <p>خوداتکایی</p> <p>درآمد اختصاصی</p>	اجرا با اعتبارات مصوب						ابعاد حقوقی فعالیت پیمانکاران	
	اجرا با اعتبارات مصوب						طراحی سیستم جامع مدیریت ایمنی سامانه هوافضایی	
	اجرا با اعتبارات مصوب						طراحی و ایجاد سامانه های پشتیبان تصمیم گیری مکان مند مبتنی بر سنجش از دور	
	مقالات ISI	۴۸	۶۷	۸۹	۱۱۴	۱۴۴		
	مقالات پژوهشی ISC	۲۹	۳۹	۵۰	۶۱	۷۲		
	مقالات ترویجی ISC	۸	۱۳	۱۹	۲۶	۳۶		
	کنفرانس های داخلی و خارجی	۴۸	۶۷	۸۹	۱۱۴	۱۴۴		
	کتاب (تصنیف - تالیف - ترجمه)	۱	۲	۳	۵	۱۰		
	اختراع داخلی و پتنت بین المللی	۱	۲	۴	۷	۱۵		
	مقالات مشترک با محققان خارجی و متخصصان ایرانی مقیم خارج	۱	۱۲	۱۵	۲۰	۲۵		
	برگزاری همایش - کارگاه و دوره آموزشی بین المللی	۰-۱	۵-۱	۷-۱	۱۰-۱	۱۵-۲		
	انجام طرح های تحقیقاتی مشترک بین المللی	۱	۸	۱۰	۱۳	۱۶		
	انتشار کتب بین المللی	۰	۱	۲	۳	۴		
	جذب دانشجوی ارشد	۱۲	۱۴	۱۲	۱۲	۱۲		
	جذب دانشجوی دکتری	۰	۱۲	۱۰	۸	۶		
پروژه های صنعتی (م.ت)	۱۰۰۰	۱۷۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰	۸۵۰۰			
ارائه خدمات (آزمایشگاهی و ..) (م.ت)	۱۰	۲۷	۷۱	۱۸۸	۵۰۰			
آموزش های تخصصی (م.ت)	۱۰	۲۱	۴۴	۹۴	۲۰۰			

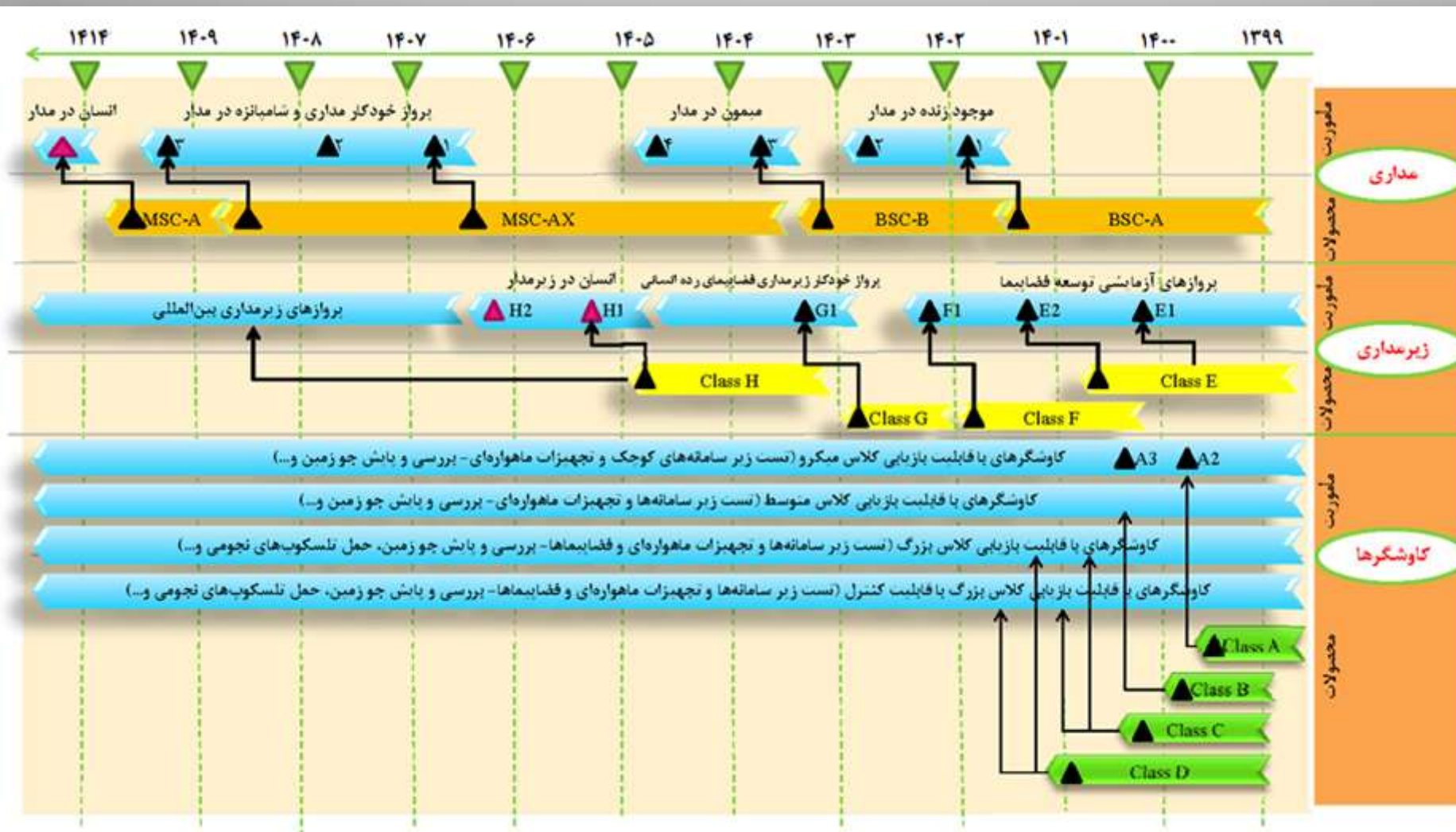
• سند راهبردی پژوهشگاه هوافضا افق ۱۴۰۰: نقشه راه در لایه طرح‌ها، پروژه‌ها و آموزش

۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	زمان (سال)		
۵۵	۴۴	۳۵	۲۵	۱۹	مقالات ISI	طرح های کلان	پژوهشگاه سامانه های فناوردی
۲۸	۲۴	۱۹	۱۵	۱۱	مقالات پژوهشی ISC	پروژه های صنعتی	
۱۴	۱۰	۸	۵	۳	مقالات ترویجی ISC	پروژه های مستقل	
۵۵	۴۴	۳۵	۲۵	۱۹	کنفرانس های داخلی و خارجی	پروژه های توانمند ساز	
۳	۲	۱	۱	۰	کتاب (تصنیف -تالیف - ترجمه)	آموزش و خدمات	
۶	۳	۱	۱	۰	اختراع داخلی و پتنت بین المللی		
۳۴۰۰	۲۰۰۰	۱۲۰۰	۶۶۰	۳۹۰	درآمد اختصاصی (م.ت)		
۵۱	۴۰	۳۲	۲۴	۱۷	مقالات ISI	طرح های کلان	پژوهشگاه علوم و فناوری های هواپیما
۲۶	۲۲	۱۸	۱۴	۱۰	مقالات پژوهشی ISC	پروژه های صنعتی	
۱۳	۱۰	۷	۴	۳	مقالات ترویجی ISC	پروژه های مستقل	
۵۱	۴۰	۳۲	۲۴	۱۷	کنفرانس های داخلی و خارجی	پروژه های توانمند ساز	
۴	۱	۱	۱	۰	کتاب (تصنیف -تالیف - ترجمه)	آموزش و خدمات	
۶	۳	۱	۰	۱	اختراع داخلی و پتنت بین المللی		
۳۲۰۰	۱۸۰۰	۱۱۰۰	۶۰۵	۳۶۰	درآمد اختصاصی (م.ت)		طرح ها، پروژه ها و آموزش
۱۹	۱۵	۱۱	۹	۶	مقالات ISI	طرح های کلان	پژوهشگاه مدیریت، حقوق و استانداردهای هوافضا
۹	۸	۷	۵	۴	مقالات پژوهشی ISC	پروژه های صنعتی	
۲	۳	۲	۲	۱	مقالات ترویجی ISC	پروژه های مستقل	
۱۹	۱۵	۱۱	۹	۶	کنفرانس های داخلی و خارجی	پروژه های توانمند ساز	
۲	۱	۰	۰	۱	کتاب (تصنیف -تالیف - ترجمه)	آموزش و خدمات	
۱	۱	۱	۰	۰	اختراع داخلی و پتنت بین المللی		
۱۱۰۰	۶۵۰	۳۹۰	۲۲۰	۱۳۰	درآمد اختصاصی (م.ت)		
۱۹	۱۵	۱۱	۹	۶	مقالات ISI	طرح های کلان	مرکز زیست فنا و معیله زیست
۹	۸	۷	۵	۴	مقالات پژوهشی ISC	پروژه های صنعتی	
۵	۳	۲	۲	۱	مقالات ترویجی ISC	پروژه های مستقل	
۱۹	۱۵	۱۱	۹	۶	کنفرانس های داخلی و خارجی	پروژه های توانمند ساز	
۱	۱	۱	۰	۰	کتاب (تصنیف -تالیف - ترجمه)	آموزش و خدمات	
۲	۰	۱	۱	۰	اختراع داخلی و پتنت بین المللی		
۱۱۰۰	۶۵۰	۳۹۰	۲۲۰	۱۳۰	درآمد اختصاصی (م.ت)		

• سند راهبردی پژوهشگاه هوافضا افق ۱۴۰۰: نقشه راه در لایه ملزومات و برنامه‌های توسعه‌ای

زمان (سال)	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
تعداد اعضای هیئت علمی	۳۲	۴۲	۵۲	۶۲	۷۲
تعداد کارشناسان پژوهشی	۱۲	۱۷	۲۴	۳۵	۴۸
تعداد کارشناسان آزمایشگاه	۲	۴	۶	۸	۱۰
کارشناسان پروژه (دانشجو، طرح سربازی و ...)	بسته به نیاز پروژه ها در هر سال مشخص می شود				
فرصت مطالعاتی (افزایش ارتباطات بین المللی پژوهشکده ها)	—				
برنامه آموزشی (دوره دانش افزایی)	فعالیت‌های آموزشی و تحقیق				
دوره آموزشی کارشناسان پژوهشی	آموزش معطابق نیاز پژوهشکده/گروه				
توسعه آزمایشگاه ها	آزمایشگاه های پایه و مرجع				
توسعه کار آفرینی	—				
دانشجویان ارشد و دکتری	۱۵ ارشد-۰ دکتری				
ایجاد رشته جدید یا افزایش ظرفیت	—				
حمایت از پایان نامه ها و مقالات	حمایت از مقالات معتبر				

اهداف پژوهشگاه هوافضا در افق ۱۴۱۴



▲ مایلستون / مأموریت



ساختار تشکیلاتی پژوهشگاه هوافضا جهت پیشبرد طرح

□ تشکیل کمیته ارتقا به تراز بین‌المللی:

در تاریخ ۹۶/۵/۳۰ طی جلسه‌ای تصمیم گرفته شد کمیته‌ای برای پیگیری و اجرای امور مربوط به ارتقا پژوهشگاه به تراز بین‌المللی تشکیل شود.

جناب آقای دکتر امی رئیس پژوهشگاه هوافضا، به عنوان رئیس کمیته، جناب آقای دکتر طیبی رهنی معاون پژوهشی پژوهشگاه، به عنوان نایب رئیس کمیته برگزیده شدند.

اعضای کمیته شامل رئیس پژوهشگاه، معاون پژوهشی، معاون اجرایی، رؤسای پژوهشکده‌ها، مدیر پژوهش و فناوری، مدیر روابط بین‌الملل و مدیر آزمایشگاه مرکزی می‌باشند و جلسات این کمیته هر دو هفته یکبار برگزار شده است.

به منظور پیگیری بهتر امور و تقسیم وظایف و مسئولیت‌ها و تخصیص اعتبار؛ پروژه ای به صورت یک پروژه اجرایی به عنوان "پروژه ارتقا پژوهشگاه به تراز بین‌الملل در سال ۱۳۹۷" تعریف شد.

عملکرد پژوهشگاه هوافضا طی سال‌های حضور در پروژه

□ مشارکت اعضای هیأت علمی در پروژه ارتقا پژوهشگاه به تراز بین‌الملل

۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	فعالیت اعضای هیأت علمی
۱۱	۱۱	۰	طرح تحقیقاتی مشترک با محققان خارجی
۴۴ ایندکس شده در WOS	۳۳ ایندکس شده در WOS	۱	مقالات مشترک با محققان خارجی و متخصصان ایرانی مقیم خارج از کشور
۱	۱	۰	فرصت‌های مطالعاتی خارج از کشور به اعضای هیأت علمی
۱۴	۱۲	۴	متوسط H-Index اعضای هیأت علمی
۴/۳۷	۲/۳	۱/۷	سرانه چاپ مقالات ISI
۵	۱	۱	تعداد اعضای هیأت علمی با بیش از ۱۰۰۰ استناد
۲	۲	۱	تعداد کتب علمی بین‌المللی با Affiliaton پژوهشگاه
۴ مورد فایل شده است	۴ مورد فایل شده است	۰	تعداد ثبت اختراعات بین‌المللی

در طرح پروژه‌های مشترک بین‌المللی حدود ۷۰٪ از اعضای هیأت علمی پژوهشگاه مشارکت داشته‌اند.

از ۱۱ طرح تحقیقاتی مشترک با محققان خارجی که در سال ۱۳۹۷ تعریف شده بود، ۸ طرح به اتمام رسیده است.

۸ پروژه تحقیقاتی بین‌المللی جدید در سال ۱۳۹۹، تعریف و اجرایی خواهد شد.

عملکرد پژوهشگاه هوافضا طی سال‌های حضور در پروژه



□ افزایش ارتباطات بین‌المللی

- امضای تفاهم‌نامه‌های مشترک همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی برتر ایران و جهان مانند **People's Friendship University of Russia (PFUR)**
- ایجاد دوره دکترای مشترک با دانشگاه‌های خارجی مانند دانشگاه دوستی ملل روسیه و دانشگاه بیهانگ چین
- شرکت فعال در فراخوان‌ها برای انجام پروژه‌های مشترک بین‌المللی
- تعریف پروژه‌های مشترک بین‌المللی : ابتکار ویژه کمیته ارتقا پژوهشگاه هوافضا
- برگزاری سمینار و کارگاه مشترک بین‌المللی
- تلاش برای بهبود سطح نشریات پژوهشگاه به سطح بین‌المللی
- پیاده‌سازی استانداردهای بین‌المللی برای آزمایشگاه‌های منتخب
- استخراج نقشه ارتباطات بین‌المللی
- ارتقای شاخص‌های وبومتری و به‌روزرسانی سایت انگلیسی پژوهشگاه هوافضا

عملکرد پژوهشگاه هوافضا طی سال‌های حضور در پروژه



□ افزایش ارتباطات بین‌المللی

۱۳۹۸	۱۳۹۷	افزایش ارتباطات بین‌المللی
۴	۴	سمینار و کارگاه مشترک بین‌المللی برگزار شده توسط اساتید خارجی و متخصصان ایرانی غیرمقیم
۵	۳	تعداد کارگاه‌های تخصصی بین‌المللی
۴	۴	پیاپی سازی استانداردهای بین‌المللی برای آزمایشگاه‌های منتخب

عملکرد پژوهشگاه هوافضا طی سال‌های حضور در پروژه



□ فعالیت‌های فناورانه: اتمام یا ادامه اجرای پروژه‌های پیشین

ردیف	نام پروژه
۱	کاوشگرهای فضایی
۲	توسعه ماهواره‌های کوچک
۳	طراحی سیستم جامع مدیریت ایمنی سامانه‌های هوافضایی
۴	بررسی ابعاد حقوقی پهبادهای غیرنظامی
۵	طراحی هواپیماهای سبک
۶	توسعه سنسورهای مایکروویو
۸	آنتن پلاسما
۹	فناوری یخ‌زدایی بال هواپیما
۱۰	فناوری توربین‌های گازی
۱۱	فناوری نانو در صنایع هوایی

عملکرد پژوهشگاه هوافضا طی سال‌های حضور در پروژه



□ فعالیت‌های فناورانه: انعقاد قراردادهای و پروژه‌های فناورانه جدید

ردیف	نام پروژه
۱	طراحی، ساخت، آزمون، یکپارچه‌سازی، همکاری در فرایند و بازیابی پرتاب کپسول زیستی E1-S1
۲	توسعه ربات پرنده بر پایه پلتفرم تلفن همراه هوشمند
۳	طراحی و ساخت یک عدد پهپاد کروی فضایی (افرا)
۴	ارتقا مسابقات ملی کنست ایران به سطح بین‌المللی
۵	طراحی، مهندسی کامل و نظارت بر اجرای نیروگاه خورشیدی و بادی
۶	توسعه مدل نرم‌افزاری خودرو و سیستم کنترل پدال برای تست سخت‌افزار در حلقه مدولاتور ترمز ضد قفل

عملکرد پژوهشگاه هوافضا طی سال‌های حضور در پروژه



□ تبیین روند پیشرفت پروژه در مجموعه واحدهای تابعه

❖ **معاونت پژوهشی:** سیاست‌گذاری و هدایت اعضای هیات علمی در مسیر افزایش فعالیت‌های پژوهشی و فناورانه با توجه به شاخص‌های ۳۳ گانه ارتقا

❖ **مرکز رشد:** افزایش تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان با فعالیت بین‌المللی مستقر در مرکز رشد

مقایسه عملکرد پژوهشگاه هوافضا طی سال‌های حضور در پروژه



□ نحوه تخصیص اعتبارات

- ▶ با توجه به جامع بودن دوره‌های بین‌المللی که انواع خروجی آن برگزاری کارگاه‌ها، مقاله‌ها و ... می‌باشد، قسمت قابل توجهی از بودجه به پروژه‌های بین‌المللی اختصاص داده شده است.
- ▶ در جلسه هیئت رئیسه پژوهشگاه هوافضا مورخ ۱۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷، مصوب شد **۵ درصد از درآمد اختصاصی و یک درصد از بودجه جاری پژوهشگاه** در سال ۱۳۹۷ به پروژه ارتقا به تراز بین‌الملل اختصاص یابد.
- ▶ این موضوع در جلسه ۴۸ام کمیسیون دائمی هیئت امنای منطقه یک پژوهشی مورخ ۹۹/۰۳/۲۰ نیز برای اجرا در سال ۱۴۰۰ ارائه شد.

آمادگی برای ارائه خدمات پژوهشی و مشارکت اجتماعی در شرایط بحران و سطح تاب‌آوری در برابر ناملایمات



□ تحریم مراکز هوافضایی: عمده‌ترین عامل ایجاد شرایط بحرانی و بروز ناملایمات



U.S. DEPARTMENT OF THE TREASURY

ABOUT TREASURY

SECRETARY MNUCHIN

POLICY ISSUES

DATA

SERVICES

NEWS

Consumer Policy

Economic Policy

Financial Markets, Financial Institutions, and Fiscal Service

Financial Sanctions

Specially Designated Nationals List (SDN List)

Consolidated Sanctions List

Search OFAC's Sanctions Lists

Additional Sanctions Lists

OFAC Recent Actions

Complete List of Sanctions Programs and Country Information

Frequently Asked Questions

OFAC Civil Penalties and Enforcement

Contact OFAC

International

Small Business Programs

Tax Policy

Terrorism and Illicit Finance

Data and Charts Center

FAQs

Resource Center

Home » Resource Center » Financial Sanctions » OFAC Recent Actions » Iran-related Designations; Non-proliferation Designations; Kingpin Act Designations Update

Iran-related Designations; Non-proliferation Designations; Kingpin Act Designations Update

9/3/2019

OFFICE OF FOREIGN ASSETS CONTROL

Specially Designated Nationals List Update

The following entities have been added to OFAC's SDN List:

ASTRONAUTICS RESEARCH INSTITUTE (a.k.a. [AEROSPACE RESEARCH INSTITUTE](#); a.k.a. ASTRONAUTICS SYSTEMS RESEARCH CENTER), P.O. Box 16876-3888, Tehran, Iran; 15th St, Mahestan St, Iran Zamin St, Shahrak Ghods, Tehran 1485774111, Iran; Aerospace Rd, Mahestan Rd, Iran Zamin Rd, PO Box 14866-834, Tehran, Iran; Shahrak-e-Ghods, Zamin St, Mahestan St, 15 Metri St, Iran; Additional Sanctions Information - Subject to Secondary Sanctions [NPWMD] [IFSR].

IRAN SPACE AGENCY, No 57/2, Sale St, Vali E Asr St, Tehran, Iran; Additional Sanctions Information - Subject to Secondary Sanctions [NPWMD] [IFSR].

IRAN SPACE RESEARCH CENTER, Iran; Additional Sanctions Information - Subject to Secondary Sanctions [NPWMD] [IFSR].

The following changes have been made to OFAC's SDN List:

BELTRAN LEYVA, Alfredo (a.k.a. BELTRAN LEYVA, Hector Alfredo), Mexico; DOB 21 Jan 1971; alt: DOB 15 Feb 1951; POB La Palma, Badiraguato, Sinaloa, Mexico; nationality Mexico; citizen Mexico; SSN 604-26-2627 (United States) (individual) [SDNTK] -to- BELTRAN LEYVA, Alfredo (a.k.a. BELTRAN LEYVA, Hector Alfredo), Mexico; DOB 21 Jan 1971; POB La Palma, Badiraguato, Sinaloa, Mexico; nationality Mexico; citizen Mexico (individual) [SDNTK].

SHARE

Last Updated: 9/3/2019 2:00 PM

سازمان فضایی ایران، پژوهشگاه هوافضای ایران و مرکز تحقیقات فضایی ایران (پژوهشگاه فضایی) در تاریخ ۱۲ شهریورماه ۱۳۹۸ به فهرست **تحریم‌های (OFAC)** وزارت خزانه‌داری امریکا اضافه شدند.

اقدامات انجام‌شده در جهت کاهش فشار ناشی از تحریم پژوهشگاه هوافضا:

- ۱- تأکید بر وابستگی پژوهشگاه هوافضا به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۲- تأکید و اعلام در سایت پژوهشگاه مبنی بر صلح آمیز و پژوهشی بودن تمامی فعالیت‌های پژوهشگاه هوافضا و عدم همپوشانی فعالیت‌های آن با مراکز نظامی
- ۳- سعی در رفع نگرانی و ایجاد فضای آرامش برای اعضای هیأت علمی
- ۲- ایجاد فضای همدلی و سعی در رفع مشکلات داخلی (تهیه امکانات مورد نیاز برای انجام پژوهش‌ها و جذب کارشناس و ...)
- ۳- ایجاد امکان ارسال مقالات با Affiliation های جایگزین
- ۴- طرح نام‌گذاری دوم پژوهشگاه به نام حکیم خیام نیشابوری

آمادگی برای ارائه خدمات پژوهشی و مشارکت اجتماعی در شرایط بحران و سطح تاب آوری در برابر ناملایمات



□ راه حل برون رفت از بحران های مالی:

✓ درآمذزایی بیشتر از ارائه خدمات فنی و مشاوره های (تلاش برای معرفی خدمات از طریق مکاتبه با سایر مراکز و ...)

✓ حمایت و تشویق اعضای هیأت علمی به ارائه خدمات فنی و مهندسی در سطح بین المللی (با توجه به افزایش قیمت ارز شرایط مناسبی در این زمینه فراهم شده است)

✓ ارائه خدمات آزمایشگاهی در سطح ملی و بین المللی

✓ ایجاد فضای مناسب برای فعالیت مرکز رشد و در نتیجه افزایش تعداد شرکت های دانش بنیان با فعالیت بین المللی

✓ درآمذزایی از طریق برگزاری مسابقات بین المللی، کنفرانس بین المللی و ...

۱۳۹۸	۱۳۹۷	افزایش ارتباطات بین المللی
۱۲۱/۸	۹۰	میزان کسب درآمذ از خدمات فنی و مشاوره ای (هزار دلار)

جهت‌گیری جدید پژوهشی با عنایت به شرایط شیوع ویروس کرونا



- ❖ برگزاری کنفرانس‌های مجازی: مانند کنفرانس سیستم‌های دینامیکی آشوبناک به صورت مجازی،
- برنامه ریزی برای برگزاری نوزدهمین کنفرانس هوافضا به صورت مجازی
- ❖ برگزاری کلاس‌های تحصیلات تکمیلی به صورت آنلاین
- ❖ برگزاری جلسات داخلی و خارجی پژوهشگاه به صورت آنلاین
- ❖ برگزاری سخنرانی‌های علمی دوره‌ای به صورت آنلاین
- ❖ برگزاری جلسات داوری دفاع از پایان‌نامه یا رساله به صورت آنلاین
- ❖ ادامه روند برگزاری و داوری مسابقاتی مانند کنست به صورت آنلاین

راهکار استقلال مالی و چگونگی کاهش میزان وابستگی مراکز به بودجه دولتی



- ❖ سیاست‌گذاری مدیریت پژوهشگاه برای افزایش درآمد اختصاصی
- ❖ حذف بروکراسی‌های اداری برای تصویب و ابلاغ پروژه صنعتی در پژوهشگاه
- ❖ کاهش درصد بالاسری پژوهشگاه در پروژه‌های صنعتی جذب‌شده توسط اعضای هیأت علمی
- ❖ تخصیص امتیازات ویژه به اعضای هیأت علمی موفق در جذب پروژه‌های صنعتی
- ❖ تخصیص ۵ درصد از درآمد اختصاصی و یک درصد از بودجه جاری پژوهشگاه به پروژه ارتقا به تراز بین‌الملل

روند ارتباطات بین‌المللی در سال‌های آتی با توجه به شیوع ویروس کرونا



❖ شیوع ویروس کرونا منجر به گسترش ابزارهای ارتباطات مجازی شده است.

❖ این مهم فرصت مغتنمی را برای توسعه همکاری‌های بین‌المللی که اغلب بر پایه ارتباطات مجازی استوارند، فراهم ساخته است.

- برگزاری تله‌کنفرانس‌های بین‌المللی بین متخصصان برای تبادل اندیشه‌ها و تجارب
- ایجاد پایگاه اطلاعاتی از اساتید ایرانی متخصص هوافضای مقیم خارج کشور
- پیشنهاد ایجاد شبکه‌ای از دانشجویان تحصیلات تکمیلی یا فارغ‌التحصیلان دانشگاهی مقیم خارج کشور
- اعطای عنوان استاد افتخاری اساتید ایرانی متخصص مقیم خارج کشور و همکاری علمی با آنها
- ایجاد شبکه بین‌المللی پژوهشگاه در سطح گروه‌های آموزشی و پژوهشکده‌ها

اقدامات به عمل آمده در حرکت به سوی پژوهشگاه جامعه محور



پژوهشگاه هوافضا که تاکنون بر توسعه پژوهش و توسعه مرزهای علم و دانش تأکید داشته و به نوعی نسل

دوم محسوب می شده است، در جهت تبدیل شدن به پژوهشگاه جامعه محور حرکت می نماید.

تعاریف:

- دانشگاه نسل دوم: تأکید بر توسعه پژوهش و توسعه مرزهای علم و دانش
- دانشگاه جامعه محور: دانشگاه اجتماعی و جامعه محور دانشگاهی است که آشکارا در حیات اجتماعی سهم و نقش دارد. تولیدات علمی و پژوهشی آن تولیداتی نافع و معطوف هم به مشکلات جامعه در مقیاس های خرد، میانی و کلان هستند و هم آینده نگر و پاسخگوی نیازهای آینده و پنهان جامعه می باشد. ارتباط نظام مند بین دانشگاه و جامعه سنگ بنای دانشگاه اجتماعی است. تعامل دانشگاه و جامعه یعنی تعامل علم و جامعه، امری که موجب پویایی برای هر دو می شود.

• کارکردهای نوظهور دانشگاه جامعه محور

- تولید و انتقال دانش (تولید علم، انتقال دانش و ترویج علم)
- تجاری سازی دانش (طی نمودن چرخه تولید فناوری از علم و فروش آن)
- تشکیل شرکت ها و هسته های دانش بنیان
- حل مشکلات جامعه و صنعت



اقدامات به عمل آمده در حرکت به سوی پژوهشگاه جامعه محور



- سعی در فراهم کردن محیط مناسب، زمینه‌های بروز تفکر خلاق در اعضای هیات علمی و دانشجویان
- شناسایی، تقویت و پرورش استعداد خلاق اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها
- معرفی اعضای هیات علمی نمونه، خلاق، مبتکر و کارآفرین جهت تشویق دیگر اعضا
- تشویق و ترغیب اعضای هیات علمی به استفاده از روش‌های تدریس خلاق
- تعیین حد نصاب نمره خلاقیت و نوآوری برای گزینش متقاضیان هیات علمی و جذب اعضای هیات علمی خلاق و کارآفرین
- ارتباط و همکاری دانشگاه‌ها با صنایع مادر به منظور دسترسی به اطلاعات روز از محیط کار واقعی و انتقال آن از طریق ارائه به دانشجویان
- برنامه‌ریزی در جهت ثبت پتنت در دانشگاه‌ها و همکاری با مخترعان

چشم انداز برنامه ارتقا به تراز بین المللی (پیش بینی عملکرد سال های آتی)

۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶
۱۶	۱۳	۱۰	۸	۰
۲۵	۲۰	۱۵	۱۲	۱
۳	۲	۲	۱	۰
۸	۷/۵	۶/۵	۵	۴/۵
۳/۵	۳	۲/۵	۱/۹	۱/۷
۳۴	۳۲	۳۰	۲۷	۲۵
۴	۳	۲	۱	۱
۵	۴	۳	۰	۰
۲	۱	۱	۱	۰
۴	۳	۲	۱	۱

طرح های تحقیقاتی مشترک با محققان خارجی

مقالات مشترک با محققان خارجی و متخصصان ایرانی مقیم خارج از کشور

فرصت های مطالعاتی خارج از کشور به اعضای هیات علمی

فرصت های تحقیقاتی به محققان کشورهای خارجی و ایرانیان خارج از کشور

متوسط H-index اعضای هیات علمی

سرانه چاپ مقالات ISI

درصد مقالات کیفی در ۲۵ درصد بالای فهرست JCR(Q1)

تعداد اعضای هیات علمی با بیش از ۱۰۰۰ استناد

تعداد اعضای هیات علمی عضو هیات تحریریه مجلات معتبر بین المللی

تعداد همایش های بین المللی برگزار شده مصوب هیات امنای

تعداد کتب علمی بین المللی با Affiliation پژوهشگاه

هر سال یک نفر از هر پژوهشگر با هدف افزایش تعاملات و همکاری های مشترک بین المللی

با تشکر از حضار گرامی