

خبرنامه شماره ۱

اولین کنفرانس بین‌المللی هوانوردی عمومی
The First International Conference on General Aviation

۵ الی ۸ آذرماه ۱۳۹۷
November 26-29, 2018



پژوهشگاه هوافضا با همکاری پردیس کیش دانشگاه صنعتی شریف،
نمایشگاه بین‌المللی هوایی ایران، پردیس کیش دانشگاه تهران
و دانشگاه تربیت مدرس برگزار می‌کند.
www.icga.ari.ac.ir



مصاحبه با رئیس کنفرانس،

آقای دکتر فتح‌آمی

رئیس پژوهشگاه هوافضا

صفحه ۲

پیام دبیر کنفرانس،

آقای دکتر محمد طیبی رهنی

معاون پژوهشی پژوهشگاه هوافضا

صفحه ۳

همایش‌های برگزار شده قبلی در

زمینه‌های مرتبط در پژوهشگاه

هوافضا

صفحه ۴



حمایت‌کنندگان نا به امروز:



دانشگاه تهران
پردیس بین‌المللی کیش



دانشگاه صنعتی شریف



دانشگاه صنعتی شریف
پردیس بین‌المللی کیش

بتواند به سادگی، بدون نیاز به موتور و تنها با اعمال چند دستور معین به سطوح کنترلی، بنشیند.

از طرفی، اولین کنفرانس بین‌المللی هوانوردی عمومی در جهت ارتقای فرهنگ و دانش هوانوردی عمومی تلاش خواهد نمود. در این کنفرانس، با سخنرانی‌ها و گفتمان‌های تخصصی در خصوص هوانوردی عمومی، سعی خواهد شد چالش‌های موجود در این حوزه در کشور شناخته شده و مورد بحث قرار گیرد. این کنفرانس توسط پژوهشگاه هوافضا (وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری) با مشارکت پردیس بین‌المللی کیش دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه تربیت مدرس و پردیس بین‌المللی کیش دانشگاه تهران برگزار خواهد شد و مقالات علمی متعددی در خصوص نقش حمل و نقل هوایی در توسعه گردشگری، امداد و نجات هوایی، مدیریت بحران در هوانوردی، نقش هوانوردی در کشاورزی، مدیریت یکپارچه ایمنی هوانوردی، خدمات فرودگاهی، ورزش‌های هوایی، استانداردها و الزامات هوانوردی و طراحی هواپیما به صورت محورهای اصلی کنفرانس طرح و ارائه خواهد شد.

همگام با نهمین نمایشگاه بین‌المللی هوافضایی ایران، از ۵-۸ آذرماه ۱۳۹۷ (۲۶-۲۹ نوامبر ۲۰۱۸) در جزیره زیبای کیش و در جوار آب‌های نیلگون خلیج همیشه فارس، کنفرانس بین‌المللی هوانوردی عمومی (International Conference on General Aviation) برگزار خواهد شد. نمایشگاه هوافضایی کیش هر دو سال یک بار برگزار می‌شود. این نمایشگاه با هدف ارائه توانمندی‌های صنایع هوایی، فضایی، هوانوردی و هوافضایی جمهوری اسلامی ایران به منظور معرفی آخرین دستاوردها و فناوری‌های هوافضایی کشورهای شرکت‌کننده برگزار می‌شود. لازم به ذکر است که این نمایشگاه نقش بسزایی در گسترش مناسبات تجاری تولیدکنندگان و بازرگانان داخلی با یکدیگر و طرف‌های خارجی آنها ایفا می‌کند.

با وجود اینکه ساخت هواپیماهای سبک و فوق‌سبک با عملکرد، سرعت و بردهای مناسب در حال افزایش بوده، تعداد سوانح این هواپیماها نیز افزایش یافته است. با توجه به تصمیماتی که در سال‌های اخیر برای این صنعت گرفته شده، ورود به این بخش از هوانوردی به راحتی گذشته نیست. دنیای هوانوردی عمومی به دنبال آن است که هواپیماهای این بخش را طوری طراحی کند که در هر شرایطی، اگر هواپیما در ارتفاعی مناسب است،

نمایشگاه هوافضایی کیش با هدف ارائه توانمندی‌های صنایع هوایی، فضایی، هوانوردی و هوافضایی جمهوری اسلامی ایران و معرفی آخرین دستاوردها و فناوری‌های هوافضایی برگزار می‌شود.

مصاحبه با آقای دکتر فتح‌ا... امی،

رئیس پژوهشگاه هوافضا



هدف پژوهشگاه هوافضا از برگزاری کنفرانس بین‌المللی هوانوردی عمومی چیست؟

هدف توسعه مرزهای دانش هوانوردی عمومی در سطح بین‌الملل و توسعه فناوری آن در داخل کشور، منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا است که در بهره‌برداری از این فناوری تاکنون محروم مانده‌اند. بدیهی است توسعه فناوری هوانوردی عمومی موجب کاهش حوادث جاده‌ای میان شهری و مرگ و میر حاصل از آن در این کشورها خواهد شد. امروزه کشورهای در حال توسعه بشدت نیازمند بهره‌برداری از اتوبان‌های هوایی و هوانوردی عمومی می‌باشند.

مهمترین پروژه پژوهشی پژوهشگاه درخصوص ارتقای صنعت هوانوردی، طراحی هواپیماهای سبک و فوق سبک ۲ تا ۱۹ نفره می‌باشد که در جهت اجرای بند الف ماده ۵-۲ سند هوافضای کشور است.

لطفا درباره روند شکل‌گیری رسالت و جایگاه پژوهشگاه هوافضا در هوانوردی کشور مطالبی را بفرمایید؟

جایگاه پژوهشگاه هوافضا که در مجموعه نهادها و سازمان‌های هوافضای کشور منحصر به فرد است، رسالت و مأموریت مهم ملی اجرای پروژه‌های سند فوق‌الذکر تا ۱۴۰۴ را به عهده دارد و با تمام قوا به سمت اهداف این سند حرکت می‌کند. چرا که، این سند ملی است و متعلق به دولت خاصی نبوده و می‌بایست تا چشم‌انداز تعیین شده تحقق یابد.

لطفا به طور خلاصه پژوهشگاه هوافضا را معرفی فرمایید؟

پژوهشگاه هوافضا با موافقت وزارت عتف در تاریخ ۱۳۷۵/۲/۲۷ به منظور توسعه دانش و فناوری در هوافضا تأسیس شد و تا کنون صدها طرح و پروژه در علوم و فنون هوافضا انجام داده که مهمترین آن اعزام موجود زنده به فضا توسط هشت راکت کاوش بوده و اکنون نیز ضمن ارائه صدها مقاله در ژورنال‌های علمی- پژوهشی داخلی و بین‌المللی در حال توسعه مرزهای دانش و فناوری در جهت سند جامع توسعه هوافضای کشور مصوب جلسه شماره ۷۲۸ مورخ ۹۱/۱۰/۱۹ شورای عالی انقلاب فرهنگی می‌باشد.

چشم‌انداز پژوهشگاه هوافضا و پروژه‌های پژوهشی آن در خصوص ارتقای صنعت هوانوردی کدامند؟

پیام دبیر کنفرانس:

آقای دکتر محمد طیبی رهنی،

معاون پژوهشی پژوهشگاه هوافضا



دولتی و غیردولتی انتظار می‌رود که حمایت‌های ارزشمند مادی و معنوی خود را از این کنفرانس دریغ نمایند و با حضور اثربخش خود در این کنفرانس به ارتقاء و اعتلای علمی این کنفرانس که خروجی آن قطعاً یاری‌دهنده صنایع هوانوردی کشور است، کمک نمایند.

امید است این کنفرانس بتواند گره‌گشای مشکلات علمی، فنی و اجرایی کشور و باعث ارتباطات علمی - فنی هرچه بیشتر و بسیار ارزشمند بین اساتید، پژوهشگران، صنعتگران، دانشجویان و کارشناسان مختلف در زمینه هوانوردی شود.

به امید دیدار در زمان کنفرانس

این زمینه، ترویج هرچه بیشتر فرهنگ هوانوردی عمومی و ... داشته باشد.

این کنفرانس به نوبه خود و با توجه به امکانات موجود به دنبال ایجاد شرایطی مناسب جهت تبادل اطلاعات و نظرات علمی و جلوگیری از تکرارهای غیرضروری علمی است. همچنین، معرفی و شناسایی دانشمندان و نخبگان علمی جوان و نوظهور از اهداف دیگر این کنفرانس می‌باشد و خواهیم کوشید تا شرایط همکاری‌های بین‌المللی را با حضور دانشگاه‌ها و صنایع خارجی فراهم آوریم. امید است این کنفرانس در سال‌های دیگر نیز ادامه یابد و دانشمندان دیگری اهداف آن را پیگیری نمایند.

در انتها، از جامعه محترم هوانوردی کشور، همچنین ارگان‌ها و نهادهای مختلف

خدا را شاکریم که به لطف او و موافقت مسئولین محترم پژوهشگاه هوافضا و نمایشگاه بین‌المللی هوافضای ایران این فرصت فراهم شد تا کنفرانس بین‌المللی هوانوردی عمومی را پنجم تا هشتم آذر ماه ۱۳۹۷ در کنار و همراه با آن نمایشگاه بزرگ و ارزشمند، در جزیره زیبای کیش، برگزار نماییم. مطمئناً، این کنفرانس به نوبه خود و با توجه به امکانات موجود، نقطه عطف مهمی در امور مختلف علمی، فنی و اجرایی هوانوردی کشور خواهد بود و می‌تواند اهداف متعددی، چون تحقق یکی از بندهای مهم سند جامع توسعه هوافضای کشور (توسعه هوانوردی)، آشنایی شرکت‌کنندگان با آخرین دستاوردهای این زمینه تخصصی مهم، رصد معضلات و مشکلات هوانوردی کشور، ایجاد بسترهای بین‌المللی لازم در



همایش‌های برگزار شده قبل از زمینه‌های مرتبط در پژوهشگاه هوافضا

تعداد ۲۶ مقاله پذیرفته و در قالب لوح فشرده مجموعه مقالات منتشر شد

چهارمین همایش CNS/ATM سامانه‌های نظارتی

این همایش در روزهای ۲۰-۲۱ آبان ۱۳۸۷ با همکاری سازمان هواپیمایی کشوری در پژوهشگاه هوافضا برگزار شد دبیرخانه همایش تعداد ۵۷ مقاله دریافت نمود و نهایتاً ۴۳ مقاله مورد پذیرش هیئت داوران قرار گرفت و در قالب لوح فشرده منتشر شد.

۱۳۸۴ در پژوهشگاه هوافضا برگزار شد در این همایش، از میان ۷۶ مقاله رسیده به دبیرخانه ۶۶ مقاله پذیرفته و ۳۲ مقاله ارائه شد

چهارمین همایش ایمنی هوانوردی

این همایش در تاریخ‌های ۷-۶ بهمن ۱۳۸۶ با همکاری سازمان هواپیمایی کشوری با هدف همگام کردن توسعه و رشد فزاینده سفرهای هوایی با رشد و افزایش ایمنی هوانوردی، ایمن‌سازی در صنعت هوایی، بحث و گفتگو و هم‌اندیشی در خصوص حفظ و ارتقای ایمنی و راه و روش‌های ایمن‌سازی بیشتر صنعت هوایی کشور در پژوهشگاه هوافضا برگزار شد در این همایش، تعداد ۴۲ مقاله مورد پذیرش داوران قرار گرفت و در قالب لوح فشرده منتشر شد

سومین همایش CNS/ATM (ارتباطات هوانوردی)

این همایش در تاریخ‌های ۲۰-۱۹ آذر ۱۳۸۶ با همکاری سازمان هواپیمایی کشوری با هدف ترویج مبحث CNS/ATM، بحث و بررسی علمی آن، ایجاد هم‌اندیشی و هم‌فکری پیرامون موضوعات همایش، آسیب‌شناسی و پیشنهاد راه‌حل‌های علمی در خصوص موضوع همایش، برداشتن گامی در خصوص شناخت برنامه CNS/ATM، الزام تدوین طرح جامع کشور در این خصوص و پیاده‌سازی آن در پژوهشگاه هوافضا برگزار شد در این همایش

پژوهشگاه هوافضا به منظور بسط و گسترش اهداف خود و برای گسترش و تبادل افکار در عرصه هوافضا، برپایی کنفرانس‌ها و همایش‌های علمی را جزو برنامه‌های اصلی و جدانشدنی خود به شمار می‌آورد. به همین منظور، از بدو تأسیس تا به حال توانسته کنفرانس‌ها و همایش‌های مهمی را در سطح دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی برگزار کند. کنفرانس‌ها و همایش‌های برگزار شده در زمینه هوانوردی توسط پژوهشگاه ذیلاً به اختصار آمده‌اند.

دومین همایش ایمنی هوایی (با همکاری سازمان صنایع هوایی نیروهای مسلح)

این همایش در تاریخ‌های ۸-۷ اسفند ۱۳۸۱ با همکاری سازمان صنایع هوایی نیروهای مسلح در پژوهشگاه هوافضا برگزار شد. ۳۵ مقاله با موضوعات متنوعی چون، پزشکی هوایی، بیمه امدادرسانی، مسائل مالی مرتبط با این صنعت، پرونده‌های قضایی خاص، بررسی تطبیقی مقررات موجود در بخش هواپیمایی کشوری در زمینه استانداردهای فنی و مقررات حقوقی و جزایی پذیرفته و در مجموعه مقالات همایش به چاپ رسید.

سومین همایش ایمنی هوانوردی

برگزاری سومین همایش هوانوردی با شعار هم‌اندیشی با هدف آسیب‌شناسی و ارتقای سیستم ایمنی هوانوردی کشور در تاریخ‌های ۲۷-۲۶ آذر



خبرنامه اولین کنفرانس بین‌المللی هوانوردی عمومی

رئیس: دکتر فتح‌اله امی

دبیر: دکتر محمد طیبی رهنی

دبیر اجرایی: دکتر آرش شمس طالقانی

دبیر علمی: دکتر کورس نکوفر

ویراستار: هاجر دسترنجی نژادفر

گردآوری و صفحه‌آرایی: سارا کی‌پور

آدرس دبیرخانه: تهران، شهرک قدس، خیابان
مهبستان، خیابان هوافضا، پژوهشگاه هوافضا

تلفن دبیرخانه: ۰۲۱-۸۸۳۶۶۰۳۰

داخلی ۲۱۲