

معاون سیاسی استاندار تهران تشریح کرد:

جزییاتی از فرآیند انتخابات پیش رو

معاون سیاسی - اجتماعی استاندار تهران گفت: انتخابات تنها در سه استان به صورت الکترونیک برگزار خواهد شد؛ در استان تهران امکان برگزاری انتخابات به صورت الکترونیک وجود ندارد. عباس جوهری در تشریح تعداد شعب انتخاباتی در استان تهران اظهار کرد: در مورد شعب انتخابات پیش‌روی مجلس شورای اسلامی ۶۸۱۱ شعبه در کل استان تهران پیش‌بینی شده که حدود ۵۰۰۰ شعبه برای حوزه انتخابیه تهران، ری، شمیرانات، پردیس و اسلامشهر است. امسال برای تعریف مکان‌های اخذ رأی، هیات‌های اجرایی اقدامات بسیار خوبی را انجام داده‌اند. تعداد صندوق‌ها متناسب با حضور مردم طراحی شده تا امر اخذ رأی را تسهیل کنند. وی با تأکید بر افزایش تعداد صندوق‌های سیار ادامه داد: برای الکترونیک شدن انتخابات در استان تهران با توجه به آمادگی که وجود داشت پیشنهادی را در این حوزه ارائه کردیم ولی نهایت بر اساس تصمیم شورای نگهبان انتخابات تنها در سه استان به صورت الکترونیک برگزار خواهد شد؛ اما در استان تهران امکان برگزاری انتخابات به صورت الکترونیک وجود ندارد.

وی با یادآوری این‌که «فرآیند انتخابات از پانزدهم مردادماه سال جاری با دستور وزیر کشور آغاز شد و ۲۰۹ روز تا پایان الکترونیک برای این فرایند در نظر گرفته شد که در حال حاضر در صدو هشتمین روز آن قرار گرفته‌ایم.» ادامه داد: پیش ثبت‌نام‌ها در استان تهران انجام شد و پس از آن ۶۲۷۱ نفر در نهایت به عنوان داوطلب مشخص شدند که نسبت به دوره قبل ۶۶ درصد رشد داشته است. پس از بررسی، نزدیک به ۸۲ درصد این افراد تأیید هیات اجرایی را اخذ کرده‌اند؛ البته هفت درصد عدم تأیید و هفت درصد عدم احراز شدند که نسبت به دوره‌های قبل در بحث تأیید داوطلبین شاهد افزایش بودیم.

معاون استاندار تهران گفت: همچنین آماری که در هیات نظارت مطرح شد ۵۷۰۶ نفر بود که از این تعداد در مرحله اول تأیید هیات نظارت ۲۷۰۰ نفر تأییدیه دریافت کردند. بر همین اساس فرصت اعتراض ۱۹ تا بهمن‌ماه ادامه دارد که در همین حین تأیید صلاحیت‌های جدیدی را داشته‌ایم که تاکنون ۳۰۵ نفر اضافه شدند و ۳۰۰۵ نفر تعداد تأیید صلاحیت‌ها تا این لحظه بوده است.

وی اظهار کرد: این ۳۰۰۵ نفر معادل ۵۲.۶۶ درصد کل داوطلبین است که رشد حدود ۱۹ درصدی را تا اینجا نسبت به دوره قبل در تأیید صلاحیت‌ها رقم زده است. همچنین در ۱۹ بهمن‌ماه باز هم فرصت اعتراض دیگری وجود دارد که افراد ظرف سه روز برای ثبت مجدد اعتراض خود فرصت دارند و در اول اسفندماه نیز لیست نهایی مشخص می‌شود که در حقیقت تأیید و عدم تأیید نهایی افراد را اعلام می‌کند. در این انتخابات چهار حوزه قم، رشت، خمام، آبادان و ملایر اخذ و شمارش آرا به صورت الکترونیک را انجام خواهند داد.

وی درباره برگزاری انتخابات مجلس خبرگان رهبری در استان تهران نیز اظهار کرد: ۱۰۷ نفر تعداد ثبت‌نام کنندگان برای ۱۶ کرسی تهران بوده که ۲۸ نفر تأیید شدند و مابقی هم در فرصت ثبت اعتراض هستند که در ۱۹ بهمن از سوی شورای نگهبان اعلام لیست نهایی انجام و از ۲۵ بهمن یعنی زودتر از مجلس شورای اسلامی فرصت تبلیغات آنها آغاز می‌شود.

وی ادامه داد: تعداد داوطلبین زن در کشور در ثبت نام مجلس شورای اسلامی در کل کشور ۱۴ درصد کل ثبت نام کنندگان و در استان تهران ۱۷ درصد کل ثبت نام کنندگان بوده است که بدین ترتیب تهران بالاتر از میانگین کشوری و در رتبه نخست قرار دارد.

علیرضا فخاری استاندار تهران هم در این نشست با اشاره به نزدیک شدن به انتخابات مجلس شورای اسلامی، گفت: انتخابات رکن اساسی نشان دادن دموکراسی در نظام جمهوری اسلامی است و مردم با مشارکت پرشور خود قدرت خود و نظام جمهوری اسلامی ایران را به رخ جهانیان می‌کشند. وی افزود: مشارکت یک اصل است اگر مشارکتی شکل نگیرد، محصول انتخابات قابل توجه نخواهد بود. برای رفع مشکلات و رسیدن به اهداف والای انقلاب اسلامی باید مشارکت در حد بالا شکل بگیرد و در این راستا دستگاه‌ها وظایفی دارند که قانون مشخص کرده است

وی گفت: انتخابات از منظر این‌که می‌تواند بسیاری از مشکلات کشور را حل و فصل کند و از سوی دیگر زمینه‌ساز ایجاد قدرت سیاسی، اجتماعی و فرهنگی با حضور و مشارکت مسترده مردم فراهم می‌شود، بسیار حائز اهمیت است، بر همین اساس است که دشمن یکی از خطوط اصلی خود را دلسرد کردن مردم در انتخابات قرار داده است. موضوعی که ضرورت اهمیت انتخابات را نشان می‌دهد.

وی اضافه کرد: انتخابات رکن اساسی برای نمایش دموکراسی جمهوری اسلامی ایران است.

رئیس‌جمهور:

تحریم و طرح انزوای ایران با «۱۱ پرتاب فضایی» شکست خورد

توانایی را دارند که ارتفاع حضور ما در فضا را افزایش دهند. رئیس‌جمهور در ادامه با تأکید بر استمرار توسعه زیرساخت‌های فضایی کشور و همچنین با اشاره به ضرورت تجاری‌سازی صنایع فضایی افزود: یکی از بخش‌هایی که می‌تواند ابزار و زمینه افزایش بهره‌وری در کشور را ایجاد کند، صنعت فضایی است. صنعت فضایی ایران باید به سمت تجاری‌سازی حرکت کند. امیدوارم آزمایشگاه‌های صنایع فضایی به دقت و سرعت بیشتر در کارها بیانجامند؛ البته دقت نباید فدای سرعت در هیچ کاری شود. رئیس‌ی اضافه کرد: زمانی که با روسای کشورها صحبت می‌کنم، اذعان دارند که پرتاب‌های ماهواره‌ها برای آن‌ها هم ایجاد امید می‌کند؛ تحریم‌ها جمهوری اسلامی ایران را متوقف نکرده و برعکس، رشد و پیشرفت و ارتقای ما را افزون کرده است.

وی گفت: این مهم نشانگر اراده ملت ایران و دانشمندان و نخبگان کشور است که علی‌رغم همه تهدیدها و تحریم‌ها گام‌های خوبی در راستای پیشرفت کشور برمی‌دارند.

رئیس‌ی با بیان اینکه آینده برای ایران بسیار روشن است، اظهار کرد: صنعت فضایی کشور، جلوه پیشران اقتصادی در حوزه‌های مختلف است و می‌تواند قدرت و ثروت را برای کشور به همراه داشته باشد.

رئیس‌جمهور با اشاره به مسئله غزه، گفت: ان‌شاءالله شاهد پیروزی واقعی مردم غزه باشیم و ببینیم که دستمگران و ظالمان نزد افکار عمومی و وجدان‌های بیدار جهان مفتضح تر شده و نقاب از چهره نفاق کنار زده شده است.



رئیس‌ی ادامه داد: میدان دادن به بخش خصوصی، ضرورت دارد زیرا موفقیت و انجام کارهای اثربخش فضایی و پیشرفت در این حوزه، موکل به فعالیت بخش خصوصی است. برای نقش ارزشمند توسط این بخش است. وی تأکید کرد: تعداد پرتاب‌ها با دقت بیشتر باید افزایش پیدا کند؛ از سئویی برای شتاب‌دادن به حضور در ارتفاع بالاتر، باید تلاش کنیم زیرا این موضوع اهمیت دارد. با توجه به کارهای صورت‌گرفته، متخصصان کشورمان این

دفاع و نیز سپاه پاسداران و ارتش، با همکاری و همکاری برای رشد صنعت فضایی کشور در تلاش هستند تا توان فضایی کشور افزون شود. وی با اشاره به اهمیت و نقش بخش خصوصی در توسعه فضایی کشور، گفت: برای توسعه فضایی کشور باید به بخش خصوصی میدان داد؛ آن‌ها باید بیایند و کمک کنند زیرا بدون حضور بخش خصوصی و شرکت‌های دانش‌بنیان و فن‌آور، بخش هوافضا نمی‌تواند پیشرفت کند.

رئیس‌جمهور گفت: ۱۱ پرتاب فضایی در دولت سیزدهم، تحریم‌ها و طرح انزوای جمهوری اسلامی ایران را با شکست مواجه کرد.

سید ابراهیم رئیسی رئیس‌جمهور کشورمان دیروز در مراسم گرمی‌داشت روز فناوری فضایی اظهار کرد: دشمنان تلاش کرده‌اند با تحریم، ایران را در انزوا قرار داده و متوقف کنند اما ۱۱ پرتاب فضایی در دولت سیزدهم، تحریم‌ها و طرح انزوای جمهوری اسلامی ایران را با شکست مواجه کرد. وی افزود: تلاش‌ها و دستاوردهای ماندگار عزیزان‌مان در حوزه هوافضا، علی‌رغم همه تهدیدها و تحریم‌ها حقیقتاً جلوه «ما می‌توانیم» است.

رئیس‌جمهور با اشاره به بخش‌های مختلفی که می‌توانند از پیشرفت‌های فضایی کشور بهره ببرند گفت: می‌توان توسعه رشد هوا و فضا در جهت پیش حوزه کشاورزی، منابع آب، اکتشاف معادن، دریاها، حضور و پایش امنیتی در مرزها و نیز در حوزه‌های اقتصادی و... بهره برد؛ با حضور در فضا و کسب اطلاعات دقیق از آن، ما می‌توانیم در بسیاری از عرصه‌ها رشد کنیم.

رئیس‌ی گفت: حضور در فضا قدرت می‌آورد زیرا ماهواره در فضا، مانند چشمی است که بشر می‌تواند از فضا بهتر ببیند و با پایش داده‌های دریافتی، برای بخش‌های مختلف تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی کند.

رئیس‌جمهور با اشاره به فعالیت ارگان‌های مختلف در رشد و توسعه صنعت فضایی کشور گفت: سازمان ارتباطات، وزارت علوم و بخش‌هایی از سایر وزارتخانه‌ها مانند وزارت

سرلشکر موسوی:

مشارکت حداکثری در انتخابات عامل اقتدار کشور است

بزرگ شرعی، ملی و حق طبیعی همه ملت ایران است و هر آنچه که برای رسیدن به آرمان‌های بلند و والای این ملت لازم است، از مسیر انتخابات می‌گذرد.

فرمانده کل ارتش گفت: پیام حضور مردم در راهپیمایی بزرگ ۲۲ بهمن و هم در پیای صندوق‌های انتخابات، اقتدار، زندگی، آرمان‌خواهی، استقلال و ایستادن ملت پای عزت و استقلال کشور است.

امیر سرلشکر «سیدعبدالرحیم موسوی» فرمانده کل ارتش در حاشیه یادواره شهدای نیروی دریایی ارتش که دیروز در سالن میثاق ارتش برگزار شد، در جمع خبرنگاران اظهار داشت: امنیت و اقتدار ایران به برکت خون مظهر شهادت، ما باید یاد شهدا را زنده نگه داریم تا خداوند متعال عنایتی کند که نام ما هم در این راه در فهرست شهدا نوشته شود. فرمانده کل ارتش با تأکید بر اینکه هر چه داریم از شهادت، تصریح کرد: اگر شهدا نبودند، معلوم نبود که ما امروز چه جایگاهی داشتیم. وی همچنین درباره حضور پرشور در انتخابات گفت: با توجه به شناختی که من از هم‌زمان شهیدم دارم، مطمئن هستم که اگر امروز بودند، آنها هم به همگان توصیه و دعوت می‌کردند که در عرصه مهم و سرنوشت‌ساز انتخابات شرکت کنند.

سرلشکر موسوی اضافه کرد: انتخابات یک مسوولیت

آخرین دستاوردهای هوانیروز، جهاد خودکفایی، مرکز تولید، بهینه‌سازی و نوسازی شهید زهرن و صنایع یاعلی (ع) در نمایشگاه هوانیروز ارتش، به نمایش درآمد.

امیر لشکر سید عبدالرحیم موسوی فرمانده کل ارتش، امیر سرتیپ کیومرث حیدری فرمانده نیروی زمینی ارتش و جمعی از معاونان ستاد کل نیروهای مسلح، ارتش، سپاه، مسئولان صنعت دفاعی کشور و شرکت‌های دانش‌بنیان، از نمایشگاه آخرین دستاوردهای هوانیروز ارتش، جهاد خودکفایی، مرکز تولید، بهینه‌سازی و نوسازی شهید زهرن و صنایع یاعلی (ع) در ستاد هوانیروز بازدید کردند.

بنابر این گزارش، در نمایشگاه هوانیروز ارتش، برخی از دستاوردها، از جمله سامانه واقع‌نمایی عملیات رزمی، شبهه‌ساز واقعیت مجازی بالگردها، سامانه‌های خودحفاظتی، پروژه یوسف، انواع موشک‌های کروز هواپایه برد بلند، هوا به سطح ضدزره، موشک قدر، انواع پهپادهای انتحاری شناسایی، سوئیچ بلید و پهپاد انهدامی محرم، انواع قطعات مورد نیاز بالگردی، خودروهای فوق سنگین کبان ۶۰۰ پلاس، ۸۰۰، ۷۰۰، انواع تجهیزات مورد نیاز در حوزه رزمی، عملیاتی و رزم زمینی و... به نمایش درآمدند.

سامانه جامع و یکپارچه موشکی بالگرد ۲۰۹

سامانه جامع و یکپارچه موشکی بالگرد ۲۰۹ با قابلیت شلیک انواع موشک‌های هواپایه بالگردی با ماهیت Fire and Forget (بزن درو) است که بر روی بالگردهای تهاجمی کبری، نصب و عملیاتی شده است.

این سامانه در منطقه موموسی نصرآباد اصفهان در آزمایش اقدار ۱۴۰۲، با شلیک و انهدام اهداف توسط موشک الماس و قائم، مرحله عملیاتی و تست میدانی خود را با موفقیت پشت سر گذاشته است.

سامانه واقع‌نمای عملیاتی رزمی هوانیروز

سامانه واقع‌نمای عملیاتی رزمی هوانیروز، به منظور آشنایی خلبانان با تهدیدات جنگ‌های نوین، آمادگی برای نبرد در تمام شرایط آب و هوایی و آگاهی از تمامی تجهیزات و ادوات جنگی دشمن که به‌وسیله‌ی هوش مصنوعی هدایت می‌شوند، ارائه شده است تا عدم آشنایی با صحنه رزم و فقدان تجربه خلبانان جدید هوانیروز را جبران کند.

به دلیل تحریم‌های بین‌المللی و همچنین هزینه زیاد اجرای مانورهای بزرگ مقیاس، می‌توان با صرف هزینه‌های بسیار پایین، ضمن بهره‌گیری از این سامانه، خلبانان هوانیروز را مورد آموزش، تمرین و ارزیابی قرار داد. سامانه واقع‌نمای عملیاتی رزمی، در مرکز آموزش شهید منصور وطن‌پور هوانیروز اصفهان تولید شده است.

سامانه‌های خودحفاظتی بالگردی

بهره‌گیری و استفاده از سامانه‌های خودحفاظتی چف و فلر، سامانه DRFM، سامانه اخلاک‌گر ارتباطی، سامانه هشداردهنده لیزری و سامانه اخلاک‌گر ناوبری GNSS، بر روی وسیله‌های پرند باعث افزایش توان رزم و بقای بیشتر بالگردها می‌شود. بنابراین در صورت بروز هرگونه تهدیدی علیه خلبانان هوانیروز، آن‌ها می‌توانند بدون هیچ‌گونه آسیبی، منطقه خطر را ترک کنند. از جمله برجستگی بارز این سامانه‌ها هشدار در برابر تهدیدات لیزری است، که خلبان را بلافاصله

امیر ایرانی:

مشارکت در انتخابات دشمن را مجبور به تعظیم خواهد کرد

برگزاری هر انتخابات و همه مناسبت‌های مختلفی که در تاریخ انقلاب اسلامی داریم، همگی مروهون خون شهادت و قطعاً همه هم‌زمان ما و خانواده‌های نیروی دریایی در انتخابات حضور خواهند داشت.

امیر ایرانی افزود: ۴۵ سال است که دشمنان برای دلسرد کردن ملت ایران تلاش می‌کنند و در این زمینه از هر ترفندی هم استفاده کرده‌اند؛ لذا مشارکت گسترده در انتخابات پیامی به آن‌هاست مبنی بر اینکه ناچار خواهند شد در برابر عظمت ملت ما سر تعظیم فرود آورند. آن‌ها بدانند که مردم ایران به دستاوردهای خود می‌بایند و برای حفظ این دستاوردها جان و خون داده‌اند و این مسیر ادامه دارد.

فرمانده نیروی دریایی ارتش درباره بازی امروز ایران و ژاپن که در قالب مسابقات جام ملت‌های آسیا برگزار می‌شود هم گفت: پیش‌بینی برای بازی سخت است، اما امیدوارم که ایران برنده شود. درباردار ایرانی افزود: معمولاً ورزشکاران ما نشان داده‌اند که زمانی که در مستطیل سبز حضور می‌یابند با وحدت و همدلی، بازی خوبی انجام می‌دهند.

فرمانده نیروی دریایی ارتش بزرگ‌ترین دستاورد ارتش انقلابی را امنیت‌سازی دانست و گفت: هرآنچه که داریم، مروهون خون شهادت.

امیر درباردار «شهرام ایرانی» فرمانده نیروی دریایی ارتش در حاشیه یادواره شهدای نیروی دریایی ارتش که دیروز در سالن میثاق ارتش برگزار شد، در جمع خبرنگاران اظهار داشت: ۲۴ هزار شهید ارتش در تهران هستند که ۱۴۲ نفر از آن‌ها شهدای نیروی دریایی ارتش است هستند.

امیر درباردار ایرانی افزود: تلاش ما این است که در ایام مبارک دهه فجر شهیدان عزیز کشورمان به ویژه شهدای نیروی دریایی ارتش را یاد کنیم.

فرمانده نیروی دریایی ارتش در ادامه گفت: بزرگ‌ترین دستاورد ارتش مکتبی و مردمی و انقلابی امنیت‌سازی است که تأمین امنیت دریا به عهده هم‌زمان بنده است و به برکت خون شهدا و هدایت‌های رهبر معظم انقلاب اسلامی (مدظله‌العالی) این امر مهم به خوبی انجام می‌شود.

وی همچنین درباره اهمیت انتخابات عنوان کرد:

ویژگی‌های ۱۰ سامانه رومنایی شده در نمایشگاه هوانیروز

اطلاع داده تا از هر گونه اتفاقات احتمالی جلوگیری کند.

سامانه اخلاک‌گر ناوبری GNSS با قابلیت ایجاد اخلاک بر روی انواع گیرنده‌های ناوبری تجاری و نظامی همچون GPS، Galileo، GLONASS و BeiDou که قادر به فریب هر گیرنده‌ای در توان تشعشعی خود، به نقطه و یا مسیری که مختصات آن از پیش در حافظه سامانه ذخیره شده است.

موشک قدر ۲۹

سامانه موشکی قدر ۲۹ با برد ۱۵۰ کیلومتر، مجهز به چهار کیلوگرم سر جنگی است که در عملیات‌های انتحاری و شناسایی کاربرد دارد. این سامانه موشکی که حائز قابلیت نصب بر روی انواع بالگردهای ۲۰۶ است، کاملاً بومی است و توسط متخصصان توانمند صنعت داخلی کشور و جهاد خودکفایی هوانیروز طراحی و تولید شده است.

موشک کروز هواپایه بلندنبرد حیدر

این سامانه‌ی موشکی با قابلیت نصب بر روی اغلب بالگردها، مجهز به Seeker یا سر جست‌وجوگر حرارتی، با برد ۲۰۰ کیلومتر و دقت بالا در نقطه‌زنی اهداف ثابت و متحرک است. سامانه موشک کروز حیدر با پیشرفت صددرصدی، بر روی بالگردهای سنگین و نیمه‌سنگین هوانیروز نصب و اجرایی شده و آخرین تست عملیاتی آن در آبان ماه سال ۱۴۰۲، در منطقه عمومی نصرآباد با موفقیت انجام شده است. این سامانه با قابلیت رهایش از بالگرد قادر است در تمامی مناطق صعب‌العبور کوهستانی، سواحل دریایی و مناطق رملی و بیابانی، در حداقل زمان و حداکثر غافل‌گیری، به دو روش انتحاری و بازیاقتی، به تمامی اهداف زمینی و دریایی شلیک کند.

پهپاد شناسایی انتحاری سوئیچ بلید (Switch Blade)

این سامانه پهپادی با مداومت کاری ۴ ساعته، ساخت مرکز تولید، بهینه‌سازی و نوسازی شهید زهرن است که تمامی مراحل آن به صورت کاملاً بومی در داخل کشور طراحی و تولید شده است. این پهپاد می‌تواند تا سقف سرعت ۱۲۰ کیلومتر در ساعت بر فراز دریا و سطح آب، به اجرای عملیات‌های مدنظر بپردازد.

این پهپادها قادر هستند انواع اهداف ثابت و متحرک را منهدم کنند. برد این پهپادها ۴ کیلومتر است و از لحظه پرتاب تا لحظه برخورد بر اهداف، قابلیت کنترل و هدایت دارند و از سیستم هدایت GPS برخوردارند و علیه تجمعات، نفربرها، مواضع و اهداف ثابت و متحرک دشمن کاربرد عملیاتی دارد. همچنین این سامانه هوشمند، هدایت پذیر، نقطه‌زن و ضد جیمینگ است. پهپاد پرسه‌زن سوئیچ بلید، توسط مرکز بهینه‌سازی شهید زهرن نرجا ساخته شده و تحویل یگان‌های عملیاتی این نیرو شده است.

پهپاد انهدامی انتحاری محرم

این سامانه پهپادی با سر جنگی به وزن ۲۵ کیلوگرم برای انهدام و تخریب اهداف

و استحکامات دشمن کاربرد دارد. این سامانه پهپادی با مداومت پروازی ۹ ساعته، به صورت کاملاً بومی در داخل کشور، توسط مرکز تولید، بهینه‌سازی و نوسازی شهید زهرن طراحی و تولید شده است. این سامانه پهپادی در آزمایش‌های اخیر نیروی زمینی ارتش مورد ارزیابی و تست میدانی قرار گرفته است.

سامانه پهپادی بومی شاهین

سامانه پهپادی شاهین با قابلیت شناسایی و جست‌وجوی اهداف و انتقال تصاویر منطقه نبرد، به تمامی بالگردهای عملیاتی طراحی و ساخته شده است تا بتواند از طریق ارسال تصاویر و اطلاعات به هیئت فرماندهی، هماهنگی تمام بالگردهای حاضر در منطقه برای عملیات را ارتقا بخشد. ین سامانه پهپادی مجهز به دوربین دید در طول شبانه‌روز است و قادر است تا ارتفاع ۱۵ هزارپایی صعود کرده و تا مدت زمان ۴ ساعت به تصویربرداری بپردازد.

سامانه پایدارشده هواپایه یوسف

طراحی و ساخت سامانه‌ی پایدارشده‌ی هواپایه‌ی یوسف جهت پایش، نشانه‌رویی و ردیابی اهداف ثابت و متحرک از فاصله‌ی دور در شرایط آب و هوایی نامناسب در طول شبانه‌روز است. این سامانه از دو تکنولوژی لبه‌ی دانش شامل پایدارسازی بر پایه‌ی ژبروسکوپ‌های نوری و الگوریتم ردیابی بر پایه‌ی هوش مصنوعی بهره می‌برد.

پایدار در سکوی هواپایه‌ی یوسف به منظور ایجاد توانایی بالقوه در استفاده از دوربین‌های با قابلیت بزرگمنمایی بالا، از تکنولوژی کنترل Cascade PID یا جبران‌ساز چندگانه استفاده شده است. این سامانه را می‌توان به هر سلاخی که اتوماسیون شده، متصل و با آن هم‌نواخت کرد. این سامانه دارای استانداردهای نظامی جهت استفاده در انواع هواگردها است.

شبهه‌ساز واقعیت مجازی بالگرد ۲۰۶

در این نمایشگاه انواع شبهه‌سازهای بالگردهای ۲۰۹، ۲۰۶، ۲۱۴، شینوک و ۲۰۵ به نمایش گذاشته شده است. تمامی این شبهه‌سازها کاملاً بومی و توسط صنعت دفاعی، شرکت‌های دانش‌بنیان و جهاد خودکفایی هوانیروز طراحی و تولید شده است.

این سامانه از نسل آخرین شبهه‌سازهایی است که با همکاری اساتید دانشگاه افسری امام‌علی (ع) و معاونت تحقیقات هوانیروز، برای نخستین بار در کشور تولید و مورد بهره‌برداری قرار گرفته است. این سامانه با بهره‌گیری از سامانه ۶ درجه آزادی استوارت بهینه‌شده، می‌تواند حس پرواز واقعی را به خلبانان القا کرده و در نتیجه اثربخشی بیشتری برای آموزش خلبانان دارد. به علت عدم نیاز به کابین در این سامانه، با یک فروند شبهه‌ساز واقعیت مجازی بالگرد ۲۰۶ می‌توان همه تایپ‌های پروازی را پوشش داد.

از ویژگی‌های این شبهه‌ساز می‌توان به اثربخشی بالای آموزشی، هزینه کم طراحی و ساخت، تعمیر و نگهداری آسان و کم‌هزینه و قابلیت جایابی آسان اشاره کرد. سامانه مذکور بالغ بر ۵۰۰ ساعت تست پرواز میدانی توسط اساتید خلبانی هوانیروز را طی کرده است و با توجه به اعلام نیاز توسط هواپیمایی نیروی زمینی ارتش، در مرحله انبوه‌سازی قرار دارد. لازم به ذکر است شبهه‌سازهای هوانیروز، در پرورش و آموزش خلبانان جوان در سال‌های اخیر بسیار مؤثر و مفید بوده‌اند.