

اقتدار صنعت دفاعی با خودباوری انقلابی

توانمندی های نظامی کشور مان که روز گاری حتی سییم خار دار را هم باید از خارج وار دمی کرد اکنون به جایی رسیده است که حداقل در بر خی حوزه های نظامی جزو چند کشور اول جهان به شمار می رود

رونمایی از سوی نشریه آمریکایی نیوزویک به عنوان یک «سیلی» به گوش ترامپ و نتانیاهو توصیف شد.

■ **هویزه؛ گل سرسید موشک های کروز**
اما داشته های موشکی ایران تنها به موشک های بالستیک منحصر نشده و بر اساس یک راه بری، کشور مان در صنعت دفاعی توانسته طیف متنوعی از راکت ها و موشک های کروز را تولید کند که شاید بتوان گفت گل سرسید موشک های کروز ساخته شده در ایران «هویزه» نام دارد. موشک کروز بر د بلندز مینی «هویزه» ساخته متخصصان دانشمندان عرصه دفاعی سازمان صنایع هوافضای وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح با ازمایش پروازی موفق در نمایشگاه صنعت دفاعی رونمایی و آماده تحویل به هوافضای سپاه شد. همچنین به تازگی موشک های کروز ابومهدی و حاج قاسم هم رونمایی شدند که در نوع خود عرصه جدیدی را به روی توان دفاع کشور می گشایند. موشک حاج قاسم در واقع نسل جدید موشک های نقطه زن فاتح ۱۱۰ محسوب می شود و از قابلیت عبور از سامانه های دفاع موشکی بهره می بر دومی تواند اهداف متعددی از استحکامات بتنی و اهدافی در اعماق زمین را منهدم کند. ویژگی اصلی موشک ابومهدی نیز این است که قابلیت شلیک از عمق را دار د و برای استفاده به

هادی محمدی – دستاور دهای دفاعی جمهوری اسلامی ایران در ۴۳ سال پس از انقلاب اسلامی از جمله پیشرفت هایی به شمار می روند که قطعاً با ادامه رژیم پهلوی، دستیابی به آن ها با توجه به وابستگی خارجی شدید رژیم از یک سو و نبود احساس نیاز به تولید اقلام دفاعی از سوی دیگر هر گز به دست نمی آمد. در طول چند دهه گذشته این واقعیت به طور ملموسی خود را نشان داد که تغییر در ائتلاف های بین المللی می تواند در برنامه ریزی های دفاعی کشور ها اختلال ایجاد کند و نیروی نظامی آن ها را در موقعیت آسیب پذیری قرار دهد از این رو جمهوری اسلامی ایران با عنایت به این واقعیت به سمت خود کفایی در این حوزه پیش رفت. ایران قبل از انقلاب تنها قادر به تولید حدود ۳۰ خانواد ه از محصولات دفاعی بود اما امروز این عدد با رشدی عجیب و غریب به ۷۷۰ خانواد ه سیده، پیشرفت هایی که امروز توانسته در بخش های مختلف دفاعی دست برتر را به ایران در منطقه بدهد و بیش از سه دهه خیال خام تهاجم به ایران عزیز را از سر دشمنان منطقه ای و فر امنطقه ای ما بیرون کند. امروز و طبق جدیدترین آمار های مؤسسات غربی نظامی رتبه کشور مان در حوزه محصولات دفاعی در سال ۲۰۱۸، سیزدهم جهان است و در زمینه هزینه های نظامی نیز در رتبه ۳۳ جهان قرار داریم. به مناسبت چهل و سومین سالگرد فجر انقلاب اسلامی از زاویه ای دیگر نگاهی انداخته ایم به توانمندی های نظامی کشور؛ آن جا که در پس چهار دهه تحریم سخت تسلیحاتی، ایران اسلامی می تواندست با هزینه بسیار و جهادی عظیم معجزه ای را رقم بزند که امروز باز دار ندگی حاصل از آن را همه از دوست و دشمن نظاره گر هستند. گزارش پیش رو بخش کوچکی از این دستاور دهاست که سعی شده به اجمال و در این روز های پر خاطره تدوین شود:

■ **موشک هایی که خواب از دشمن ربوده اند**

قطعاً مهم ترین و راه بر دی ترین حوزه پیشرفت تسلیحاتی ایران که توانسته بار دار ندگی بالایی نیز به کشور بدهد، حوزه موشکی است. در این سال ها متخصصان کشور مان توانستند با دست خالی و تحت تحریم های شدید، موشک ها و راکت های ایرانی را با سوخت های جامد و مایع با بر د تا ۲۰۰۰ کیلومتر بسازند و تست کنند و رعب و وحشت به دل دشمن ببنداز ند و حتی گفته می شود ایران برای رسیدن به اهداف بیشتر از ۲۰۰۰ کیلومتر هم مشکل فنی و دانشی ندار د و زمانی که نیاز باشد از این عدد هم خواهد گذشت. زمانی ایران فکر ساخت موشک را هم نمی کرد اما جنگ تحمیلی و حملات موشکی صدام باعث شد تا ایران با تشویق ها و حمایت های رهبر انقلاب (رئیس جمهور وقت) و آیت ا... هاشمی (فرمانده وقت جنگ) با مدیریت اجرایی شهید حاج حسن طهرانی مقدم به سمت ساخت موشک های کوتاه بر دومیان بر د برود. نتیجه همه این تلاش ها به موشک شهاب یک انجامید و پس از آن شهاب ۲ و ۳ چشم جهانیان را در زمان خود خیره کر د و معروف ترین موشک های ایرانی شدند. از آن زمان تاکنون پیشرفت های زیادی را در این عرصه شاهد بودیم. امروز مدرن ترین موشک ایرانی به نام خورشید با هزار کیلومتر بر د و حدود ۲۰ تن وزن و سر جهشی هدایت شونده می تواند همه اهداف دشمن مارا در اطراف کشور مان تهدید کند. این مهلک ترین موشک بالستیک ایران، در زمان

آگهی تغییرات شرکت توان کاران خراسان
شرکت با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۶۱۵۹
و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۲۴۲۱۲۵

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۰۱ تصمیّمات ذیل اتخاذ شد:
اتخاذ شد: آقای جلال صیفی حصار به شماره ملی ۰۹۳۸۲۰۲۹۱۰۹۳۸۲۴۴۳۴۳ به سمت عضو اصلی هیئت مدیره برای مدت دو سال انتخاب گردیدند.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری مشهد (۱۲۶۲۳۲۲)
تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۰۶/۲۴

آگهی تغییرات شرکت گیاهان معطر برند شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۱۶۷۷
و شناسه ملی ۱۰۸۶۱۶۴۴۳۵

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۰۶ تصمیّمات ذیل اتخاذ شد:
مؤسسه حسابرسی و خدمات مدیریت مهرگان تراز و همکاران به شماره ثبت ۲۸۶۰ و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۵۳۳۹۲۹ به سمت بازرس اصلی و آقای ناصر شریف به شماره ملی ۰۹۰۲۳۸۲۳۵ به سمت بازرس علی البدل برای سال مالی ۱۴۰۰ انتخاب شدند.
صورت‌های مالی منتهی به سال۱۳۹۹ مورد تصویب قرار گرفت.
اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری کاشمر (۱۲۶۷۴۵)
تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۰۶/۲۴

TRQ۱۷۰ آمریکایی از روی آن ساخته شد. پرنده ای غول آسا با ۱۲/۵ متر طول و ۵ متر عرض که می تواند تا ۸ بمب هوشمند را نیز حمل کند و ضمن شناسایی محل به بمباران نیز بر داز د. علاوه بر این، پهپاد کمان ۱۴ نیز از جمله جدیدترین پهپاد های ایرانی به حساب می آید.

■ **چشمان همیشه بیدار**

اما مگر می شود کشوری بزرگ با موقعیتی مهم و در یک منطقه حساس، در زمینه پدافند هوایی قدرتمند نباشد؟ شاید بزرگ ترین نقطه ضعف ما در دوران جنگ تحمیلی همین پدافند هوایی بود. تجربه تلخ بمباران شهر ها و مردم غیر نظامی، متخصصان ایرانی را واداشت تا برای چنین ضعف مهمی چاره اندیشی کنند و به سمت طراحی و ساخت بروند. امروز ایران جزو معدود کشور هایی در جهان است که با اتکا به توانمندی های داخلی پیشرفته ترین سامانه های دفاعی ضد موشکی را تولید کرده است، سامانه هایی که به عنوان سپر دفاعی کشور دشمنان را از هر گونه تجاوز احتمالی ششپان خواهد کرد. شاهکار این سامانه ها، باور ۳۷۳ نام دارد که از روی نمونه روسی اس ۲۰۰ ساخته شده اما بسیار پیشرفته تر است و کار خراست از مهم ترین

اما امروز مادر حال رونمایی از پروژه هایی هستیم که براب تعاریف اسمی فنی تا ۳ هزار کیلومتر قابلیت مراقبت و کشف اهداف را دارند و با رادار هایی کار می کنیم که تا ۸۰۰ کیلومتر را به راحتی رصد می کنند و تعداد سکوهای راداری که پیش از انقلاب داشتیم امروز تا حدود ۴۰۰ برابرا افزایش یافته است.

■ **حضور در آسمان با کوثر**

یکی از اولین اتفاقات پس از وقوع انقلاب اسلامی خروج مستشاران آمریکایی از صنایع نظامی کشور مان بود. این موضوع به ویژه در حوزه نیروی هوایی و هواپیماهای نظامی ما که همگی آمریکایی و غربی بودند، بیش از همه خود را نشان داد. بعد از پایان جنگ متخصصان هوایی کشور به سمت برنامه ها و طرح های بلند پروازانه ساخت جت جنگنده رفتند که شاید بتوان پدر این کار را شهید ستاری فرمانده وقت نیروی هوایی ارتش دانست. پس از راه افتادن پروژه آذرخش که نمونه مشابه اف۵ آمریکایی بود، طرح هایی برای به سازی عملکر د آن در دستور کار قرار گرفت که در سال ۱۳۸۰ به طرح جنگنده صاعقه منجر شد. صاعقه بر اساس نمونه تک نفره جنگنده اف۵ با آذرخش توسعه یافته ساخته شد. این هواپیما در بهمن ۸۲ اولین پرواز خود را انجام داد اما جدیدترین جنگنده ایرانی که سال گذشته

ویژه فجر چهل و سوم



«شاهد-۲۷۴»، «شاهد-۲۷۸» و «شاهد-۲۸۵» تولید شد که برای نخستین بار در این خانواده، روند طراحی و ساخت کاملاً بومی صورت گرفت.

■ **رتبه ۱۳ در ده بندی کشورهای دارای بیشترین تانک**

در جنگ های امروزی ادوات زرهی مثل تانک و نفر بر ها نقش زیادی در پیشبرد جنگ و همچنین حفظ جان سربازان دارد، از این رو کشور ها سرمایه گذاری زیادی روی تانک ها و زره پوش ها می کنند. بر اساس آخرین آمار سایت گلوبال فایر پاور که سایت معتبری در باره تعداد و نوع تسلیحات در کشور های مختلف است، تعداد مجموع تانک ها، نفر بر ها و زره پوش های ایران ۲۹۳۱ عدد است. طبق این آمار ایران در رتبه ۱۳ رده بندی کشورهای دارای بیشترین تانک قرار دارد. متخصصان کشور مان علاوه بر بهینه سازی تانک های خارجی



که در نیروهای مسلح کشور مان به کار گرفته می شوند سعی کردند وار د حوزه ساخت تانک نیز بشوند. او لبین و معروف ترین نمونه قابل ذکر در این زمینه تانک ذوالفقار است. برنامه ذوالفقاریک برمی گردد به اوایل دهه ۱۳۷۰ شمسی و تلاش ایران برای ساخت یک تانک بومی. تاکنون سه نمونه تانک ذوالفقار توسط ارتش ساخته شده و غیر از این سه نمونه، یک نمونه هم که به عنوان آخرین نسخه از این تانک شناخته می شود با نام ذوالفقار به روز رسانی و رونمایی شده است. این اقدامات باعث شده تا ایران تنها کشور منطقه با فناوری بومی تولید تانک شناخته شود اما نسل جدید تانک های ایرانی، کرار نام دارند. تانک کرار بهترین تانک ایران است که ۲۲ اسفند ۱۳۹۵ رونمایی و همزمان خط تولید انبوه آن در صنایع زرهی بنی هاشم درود در استان لرستان افتتاح شد. این تانک در مدت سه سال توسط متخصصان سازمان صنایع دفاعی ایران طراحی و ساخته شده است. تانک کرار از موتوری جدید با ساختار بهینه شده استفاده می کند که توانی بین ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ اسب بخار از آن انتظار می رود. سامانه کنترل آتش الکترواپتیکی، سامانه فاصله یاب لیزری، ر آینه بالستیک و قابلیت شلیک به اهداف ثابت و متحرک در شب و روز، قابلیت شلیک موشک و هدایت لیزری بسیار دقیق و امکان شلیک توپچی و فرمانده از دو سایت موازی از ویژگی های تانک کرار است؛ همچنین این تانک مجهز به سامانه اتوماسیون تیربار برای شلیک از داخل دهلیز جنگی، توانایی عبور از مناطق دارای عارضه، گودال، رودخانه و حرکت در زیر آب بوده و قابلیت استتار مقابل سلاح های ضد رز را دارد است.

■ **اقتدار در دریابا شناور های بومی**

یکی از پیچیده ترین بخش های صنعت دفاعی به کشور های ایران ارتباط دارد. در این حوزه نیز عملکرد صنایع دفاعی ایران چشمگیر و درخشان بوده است، از ناوچه ها و ناوشکن های کوچک و بزرگ

آگهی تغییرات شرکت توان کاران خراسان

شرکت با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۶۱۵۹

و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۲۱۹۷۸۹

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۰۱ تصمیّمات ذیل اتخاذ شد:
اتخاذ شد: آقای جلال صیفی حصار به شماره ملی ۰۹۳۸۸۲۰۲۹۱ به سمت رئیس هیئت مدیره – آقای سید مسعود صیفی حصار به شماره ملی ۰۹۳۳۴۴۴۰۰۰۰ به سمت نائب رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت برای مدت دو سال انتخاب شدند.
کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهد آور شرکت از قبیل چک، سفته، بروات، قراردادها عقود اسلامی و همچنین کلیه نامه های عادی و اداری با امضاء آقای مسعود صیفی حصار همراه با مهر شرکت معتبر می باشد

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری مشهد (۱۲۶۲۳۲۲)
تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۰۶/۲۴

آگهی تغییرات شرکت همگر توس

شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۸۴۴۶
و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۲۴۲۱۲۵

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۵ تصمیّمات ذیل اتخاذ شد:
صورت‌های مالی منتهی به ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ مورد تصویب قرار گرفت.
مؤسسه حسابرسی آفاق کاوشگران به شناسه ملی ۱۰۳۸۰۱۵۳۳۱۳ و شماره ثبت ۱۷۳۵ عنوان بازرس قانونی و آقای سید عباس علیزاده تقی آباد به شماره ملی ۰۹۳۳۱۷۰۹۲۰ به عنوان بازرس علی البدل برای مدت یک سال مالی تعیین گردیدند.
روزنامه خراسان به عنوان روزنامه کنییرالانتشار جهت درج آگهیهای شرکت تعیین گردید.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری مشهد (۱۲۶۱۴۰۴)
تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۰۶/۲۴