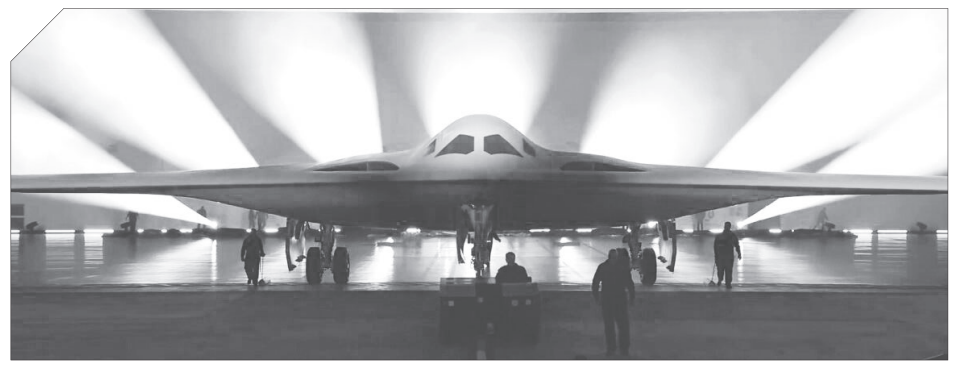

ویژگی‌های «بی-۲۱»؛ نسل جدید بمب‌افکن‌های هسته‌ای آمریکا

پیشرفته‌ترین پنهانکار

تلاش هفت‌ساله آمریکا برای ساخت مدرن‌ترین بمب‌افکن هسته‌ای با رونمایی از بمب‌افکن «بی-۲۱» نتیجه داد و وزیر دفاع ایالات متحده در کنار حدود ۶۰۰ میهمان ویژه در مراسم رونمایی از این محصول ویژه و پرسروصدای شرکت «نورتراپ گرومان» در ایالت کالیفرنیا حضور یافت. با وجود پر زرق‌وبرق بودن این مراسم، آمریکا تلاش کرده است جزئیات خاصی از این هواپیمای راهبردی جدید افشا نشود. این نسل جدید هواپیما قرار است جای «بی-۲» و «بی-۱» را بگیرد.

لوید آستین، وزیر دفاع آمریکا، مهم‌ترین فرد از میان ۶۰۰ میهمان ویژه‌ای بود که در کنار تقریبا دو هزار کارمند شرکت تولید اسلحه «نورتراپ گرومان» در این مراسم حضور داشتند. این شرکت هفت سال است که برای ساخت این هواپیمای جدید تلاش می‌کند و رونمایی از آن بالاخره در «کارخانه شماره ۴۲» این کمپانی در پالمدیلِ ایالت کالیفرنیا انجام شد. این جت جدید لقب «رِیدر» به معنای «یورشگر» را دارد و اولین نمونه از ناوگان جدید بمب‌افکن‌های هسته‌ای دوربرد آمریکا محسوب می‌شود. از این هواپیما اغلب به‌عنوان «هسته‌ای» نام برده می‌شود؛ اگرچه قابلیت حمل سلاح‌های کلاسیک را هم خواهد داشت. قابلیت‌های دوربرد و سوخت‌گیری هوایی این جنگنده- بمب‌افکن باعث شده این جت امکان حمله به نقاط مختلفی در سراسر جهان را داشته باشد.

آستین در سخنرانی خود در مراسم رونمایی از این جنگنده گفت: «بی-۲۱ ظاهر مهیبی دارد؛ اما آنچه زیر این پوسته و شکل فضایی آن قرار دارد، حتی چشمگیرتر از ظاهر آن است. مثلا بُرد بی-۲۱ را ببینید. هیچ بمب‌افکن دوربرد دیگری در کارآمدی به پای آن نمی‌رسد. لازم نیست محل استقرارش در میدان نبرد باشد. نیازی به پشتیبانی لجستیکی ندارد. ۵۰ سال پیشرفت در فناوری «کاهش مشاهده‌پذیری و ردیابی» برای این هواپیما در نظر گرفته شده است و حتی پیشرفته‌ترین سامانه‌های پدافند هوایی هم به‌آسانی قادر به شناسایی بی-۲۱ در آسمان نخواهند بود». این هواپیما در واقع این قابلیت را دارد که از چشم بیشتر رادارهای پیشرفته در جهان مخفی بماند. انتظار می‌رود ساخت هریک از این هواپیماها ۵۵۰ میلیون دلار با قیمت سال ۲۰۱۰ خرج بردارد که به معنای حدود ۷۵۰ میلیون دلار با حساب تورم امروز است. نیروی هوایی آمریکا قصد دارد حداقل صد نمونه از این هواپیماها سفارش دهد تا آنها به‌تدریج در چند سال آینده جای بمب‌افکن‌های «بی-۲» و «بی-۱» را بگیرند که درحال‌حاضر به همراه «بی-۵۲» سه هواپیمای بمب‌افکن راهبردی نیروی هوایی آمریکا محسوب می‌شوند. هواپیمای «بی-۲» که آن هم ساخت نورتراپ است، قابلیت مأموریت‌های ۵۰ هزار پایی را دارد و ۱۹ هزار کیلومتر برد دارد و در سال ۱۹۹۷ عملیاتی شد. اولین عملیات عمده آن هم جنگ کوزوو در سال ۱۹۹۹ بود و سپس به پای ثابت جنگ‌های آمریکا در عراق، افغانستان و لیبی تبدیل شد. حالا پس از ربع قرن به‌تدریج باید جای خود را به این هواپیمای جدید بدهد. هواپیمای «بی-۱» قدیمی‌تر است و طرح آن به دهه ۱۹۶۰ بازمی‌گردد؛ اگرچه بازنشسته‌شدن کامل این هواپیماها قرار است حدود ۱۴ سال دیگر طول بکشد. شرکت نورتراپ گرومان در سال ۲۰۱۵ در جریان یک مزایده تیم مشترک دو شرکت عظیم و سرشناس بویینگ و لاکهید مارتین را شکست داد تا مسئول ساخت «بی-۲۱» شود. این هواپیما در ضمن با همکاری بیش از ۴۰۰ شرکت در ۴۰ ایالت آمریکا ساخته می‌شود: از «پرت اند ویتنی» که کار ساخت موتور را انجام می‌دهد تا «کالینز ایرواسپیس»، «جی‌کی‌ان ایرواسپیس»، «بی‌ای‌ئی سیستمز» و «اسپیریت ایرسیستمز». نورتراپ این هواپیمای جدید را «نسل ششمی» می‌نامد؛ چراکه قابلیت وصل‌شدن به سایر هواپیماها و هماهنگی با تسلیحات آینده را دارد. مسئولان این شرکت می‌گویند از مهم‌ترین ویژگی‌های این هواپیما این است که کمتر از نمونه‌های قبلی به تعمیرات مداوم نیاز خواهد داشت. براساس گزارش الجزیره، درحال‌حاضر شش فروند «بی-۲۱» در مراحل مختلف ساخت است و انتظار می‌رود اولین پرواز خود را کمتر از یک سال دیگر داشته باشند. درحال‌حاضر بیش از هشت هزار نفر از کارمندان نورتراپ، سایر شرکت‌ها و نیروی هوایی آمریکا مشغول کار روی این پروژه هستند.

درس‌های گذشته

بی-۲۱ به طور درخورتوجهی برای یک برنامه بزرگ تسلیحاتی وارد مأموریت شده و طبق گزارش‌ها حدود ۲۵ میلیارد دلار بودجه نیروی هوایی آمریکا برای سفارش این جنگنده در نظر گرفته شده است. به نظر می‌رسد نورتروپ گرومان که در حال توسعه این بمب‌افکن بوده، از درس‌های گذشته در زمینه ساخت بمب‌افکن‌های بی-۲ و اف -۳۵ نکات زیادی آموخته است.

بمب‌افکن B-2 Spirit که ۳۴ سال از ساخت آن می‌گذرد، متعلق به نسلی جلوتر از زمان خود بود. مواد پیشرفته پوشش‌دهنده هواپیما، همراه با شکل بدنه و ورودی‌های موتور به آن معنا بود که امکان رهگیری آن هواپیما با رادار بسیار اندک بود و آن را در عمل برای رادار نامرئی می‌کرد. این ویژگی به هواپیما اجازه داد تا مأموریت‌های حمله دوربرد را در مناطق بسیار محافظت‌شده، با شانس بالا برای ردگیری‌نشدن در مأموریت انجام دهد؛ ویژگی‌ای که بمب‌افکن‌های دیگر مانند بی-۱ و بی-۵۲ در آن شانس اندکی برای موفقیت داشتند. البته بی- ۵۲ با قابلیت فرار از ردیابی می‌تواند اهداف باارزش را در اعماق قلمرو دشمن بدون هیچ‌گونه اخطاری نابود کند.

این پرسش مطرح می‌شود که پس چه ویژگی درخورتوجهی بی-۲۱ را تا این اندازه نسبت به نسل‌های گذشته جنگنده‌های آمریکایی خاص و متفاوت می‌کند؟ نمی‌توان جزئیات زیادی درباره این جنگنده گفت؛ چراکه این برنامه به‌شدت طبقه‌بندی شده است و نورتروپ گرومان جزئیات کمی را درمورد این پروژه منتشر کرده؛ اما برخی از اطلاعات درمورد آن در گزارش‌های منتشرشده دیگر وجود دارند.

بمب‌افکن B-21 Raider به‌وضوح بسیاری از طرح‌های خود را از مدل قبلی آن بمب‌افکن گرفته؛ ازجمله مفهوم بال پرنده با موتورهای خاص پیکربندی‌شده برای کاهش مؤثر امکان رهگیری و شناسایی با رادار. بدنه این هواپیما قدری کوچک‌تر از بی-۲ است و محموله آن ازجمله مقدار مهمات، بمب و موشک‌هایی که می‌تواند حمل کند، تقریبا به میزان نصف کاهش یافته است. این هواپیما سریع نیست و برای پرواز با سرعت‌های زیر صوت بالا طراحی شده است. در نتیجه، جهشی کوانتومی برای بمب‌افکن رادارگریز بی-۲ که برای نخستین بار در سال ۱۹۸۸ معرفی شد، محسوب نمی‌شود.

باوجوداین خرید و نگهداری آن بسیار ارزان‌تر است. بی-۲ برای قابلیت پرواز بسیار گران بود و بی-۲۱ هزینه‌های مالی و ساعت کار مورد نیاز برای تعمیر و نگهداری را تا حد زیادی کاهش می‌دهد. احتمال خرید هواپیماهای ارزان‌تر با تعداد بیشتری وجود دارد. در ابتدا صد فروند هواپیما برای تولید در نظر گرفته شده بود که در صورت کاهش هزینه‌ها این رقم احتمالا افزایش خواهد یافت.

با وجود آنکه قابلیت رادارگریزی این جنگنده یکی از ویژگی‌های اصلی آن است؛ اما به‌هیچ‌وجه تنها کیفیت بی-۲۱ محسوب نمی‌شود. آنچه نیروی هوایی و ارتش ایالات متحده مدنظر داشتند، ایجاد یک شبکه قدرتمند و پراکنده از حسگرها و سکوهای ضربه‌ای دوربرد است که حجم وسیعی از داده‌ها را درباره دشمن مخابره کرده و به اشتراک می‌گذارند. بی-۲۱ به طور کامل در این شبکه استراتژی جدید قرار می‌گیرد و به جمع‌آوری اطلاعات درمورد یک دشمن یا منطقه‌ای مدنظر و انجام یک حمله می‌پردازد. به عبارت دیگر، این هواپیما قادر است اطلاعات را از هواپیماهای متحدان، ماهواره‌ها، رادارها و... جمع‌آوری و ارسال کند و همچنین، یک سلاح تهاجمی است که می‌تواند اهدافی را در محدوده خود منهدم کند. حملات دوربرد ممکن است مأموریت اصلی آن باشد؛ اما بمب‌افکن بی-۲۱ قادر است اطلاعات را جمع‌آوری کرده و به اشتراک بگذارد و به هدایت ناوگان تسلیحات خود کمک کند که به نوبه خود می‌تواند چندین هدف را نابود کند. به طور خلاصه، پردازنده‌های هواپیما باارزش‌ترین دارایی آن محسوب می‌شوند و استفاده از نرم‌افزار منبع باز به هواپیما اجازه می‌دهد تا به‌راحتی ارتقا یابد و اطمینان حاصل شود که انعطاف‌پذیر و پیشرفته باقی می‌ماند و درعین‌حال عمر مفید آن را به طور درخورتوجهی افزایش می‌دهد. این هواپیما را می‌توان در پیکربندی سرنشین‌دار و بدون سرنشین تنظیم کرد و جایگاه‌های تسلیحات داخلی هواپیما به آن امکان می‌دهد جدیدترین موشک‌های رادارگریز دوربرد مانند JASSM (موشک ایستاده هوا به سطح) و همچنین سایر محموله‌های معمولی و هسته‌ای را حمل کند.

اگر هواپیما بخواهد در حملات دشمن موقعیت خود را حفظ کند، تمام این ویژگی‌ها حیاتی هستند. درحال‌حاضر گزارش‌هایی وجود دارد مبنی بر آنکه پیشرفت در رادار کوانتومی ممکن است امکان شناسایی هواپیماهای رادارگریز را فراهم کند. چین مدعی است راداری را به کار گرفته که ارتش آن کشور اعلام کرده قادر است رادارگریزترین هواپیماها را شناسایی کند؛ ادعایی که کارشناسان غربی آن را رد کرده‌اند. ادعایی که چین مطرح کرده، در صورت واقعیت‌داشتن به شدت می‌تواند نگران‌کننده باشد. برای چندین دهه، هواپیماهای رادار گریز بر آسمان تسلط داشتند بنابراین، با ظهور یک رادار کوانتومی که در واقع کارآمد بود مزایای قابل توجهی که هواپیماهای رادارگریز ایالات متحده از آن برخوردار بودند یک‌شبه ناپدید می‌شوند. حتی بدون قابلیت رادارگریزی، سایر ویژگی‌های بی-۲۱ نیز آن را به هواپیمایی مرگ‌بار و منحصر به فرد تبدیل می‌کند. این هواپیما می‌تواند اطلاعات را با سرعتی بسیار بیشتر از رقبای خود دریافت و تجزیه تحلیل کند، بدان معنا که می‌داند دشمن کجاست و قابلیت‌های خود هواپیما در چه وضعیتی است و در چارچوب وسیعی از پلتفرم‌های مختلف قادر است اهداف خود را از راه دور نابود کند. این توانایی برای جمع‌آوری و جذب حجم عظیمی از داده‌ها ابزار گسترده بی-۲۱ برای به‌روزشدن مداوم است. هر حسگر این هواپیما که از قدرتمندترین و جدیدترین حسگرهاست باعث می‌شود این جنگنده به هواپیمای قدرتمندی تبدیل شود که برای آن اهداف خاصی طراحی شده است. عرضه بی-۲۱ به معنای آغاز روند توسعه، اصلاح، پالایش و تنظیم دقیق آن است، زیرا بمب‌افکن ابتدا روی زمین و سپس در هوا تحت شرایط مختلف تحت آزمایش‌های دائمی قرار می‌گیرد و این کار پیش از نهایی‌شدن ورود آن به ناوگان نیروی هوایی آمریکا صورت می‌گیرد.

با وجود این، در حال حاضر این هواپیما یکی از تسلیحاتی است که هر دشمن احتمالی از آن به شدت می‌هراسد، زیرا هیچ هشداری در مورد ورود آن به عمق حریم هوایی دشمن وجود نخواهد داشت. این عاملی بازدارنده است که بخشی از محاسبات فکری هر رقیبی در هنگام بررسی اقدام نظامی خواهد بود. چین که دهه‌ها بمب‌افکن‌های رادارگریز میدانی ایالات متحده را مشاهده و رصد کرده، اکنون تحقیقات خود را برای ساخت بمب‌افکن رادارگریز و با قابلیت نفوذ عمیق به نام Xian H-20 سرعت بخشیده است. در نتیجه، بمب افکن B-21 رقبای بالقوه‌ای خواهد داشت.

نقش داوطلبان در حکمرانی

ادامه از صفحه اول

براین‌اساس، مهم‌ترین کارکردهای داوطلب‌گرایی تقویت سرمایه اجتماعی، برابری و درنهایت انسجام و ثبات اجتماعی است. از آلودگی هوا تا ازبین‌رفتن تنوع زیستی و آسیب‌های محیط زیست تا انواع آسیب‌های اجتماعی، همگی موضوعاتی هستند که فعالیت‌های داوطلبانه در حل آنها نقش اساسی دارند. توضیح اینکه فعالیت‌های داوطلبانه معمولا در پنج شکل صورت می‌گیرد. ۱- کمک‌های دوجانبه: مردم بدون تشکیلات خاصی گرد هم می‌آیند و در پاسخ به نیاز یا مسئله‌ای مشترک، داوطلبانه مشارکت می‌کنند. این نوع از فعالیت‌های داوطلبانه غیررسمی بوده و فرد به فرد انجام می‌شود. ۲- خدمت‌رسانی: در این نوع، افراد برای پاسخ‌گویی به نیازها فرد یا محله دیگر داوطلب می‌شوند. ۳- کارزارها: اقدام یک گروه یا حتی یک فرد است که برای تقویت صدای محرومان جامعه و تغییر آن وضعیت دست به عمل می‌شوند. ۴- مشارکت: وقتی است که داوطلبان وقت و تلاش خود را صرف کمک به حکمرانی و سازوکارهای تصمیم‌گیری در سطوح مختلف آن می‌کنند. ۵- سرگرمی: فعالیت‌های داوطلبان بنا به رغبت و علاقه آنان در حوزه‌های هنری، فرهنگی و ورزشی انجام می‌شود. داوطلب‌گرایی به شکل کلی ارتباطات نابرابر قدرت بین شهروندان معمولی و مراجع قدرت را تغییر می‌دهد. گزارش جهانی اقدامات داوطلبانه یکی از گزارش‌های مهم سازمان ملل متحد است که هدف از آن اطلاع‌رسانی و حمایت از اقدامات داوطلب‌گرایی، چشم‌انداز و گسترش آن در سراسر جهان است. این گزارش از سال ۲۰۱۱ هر سه سال یک بار منتشر می‌شود. در گزارش آخر که در سال جاری چاپ شد، به نقش داوطلبان در ایجاد جوامع برابر و یکپارچه پرداخته شد. این گزارش به شیوه‌هایی می‌پردازد که از طریق آنها داوطلبان و مقامات دولتی می‌توانند به تعامل، همکاری و مشارکت بپردازند.

در این گزارش نشان داده شده است که با وجود وضعیت اسفناک تأثیرات اجتماعی و اقتصادی همه‌گیری کرونا، تمایل جهانی به فعالیت‌های داوطلبانه، قوت گرفته است. در گزارش مذکور به این مهم پرداخته شده است که چگونه همکاری بین داوطلبان و دولت‌ها به ایجاد فرهنگ حل مسئله مشارکتی کمک می‌کند. وقتی افراد ترغیب می‌شوند که در حل مسائل مشارکت کنند، راه‌حل‌های ابداعی آنان، از سطح اجرائی و تأثیرگذاری بیشتری برخوردار خواهد بود. بسیار واضح است که استفاده از خلاقیت، انرژی و تخصص داوطلبان نقشی کلیدی در شکل‌دادن جهانی سالم‌تر، انسانی‌تر و سبزتر خواهد داشت. نیم‌نگاهی به وضعیت داوطلب‌گرایی در ایران نشان می‌دهد که این حوزه نیاز به توجه به‌مراتب بیشتری دارد. در ساختار دولتی، از سال ۱۳۹۶ تشکیلاتی تحت عنوان سازمان امور اجتماعی کشور ایجاد شد. هدف از راه‌اندازی این سازمان ارتقای سلامت، سرمایه، رضایت، نشاط و عدالت اجتماعی، نظم و احساس امنیت، پیشگیری، مدیریت، کنترل، کاهش و حذف معضلات و آسیب‌های اجتماعی بوده است. ساختار داخلی این تشکیلات متشکل از معاونت‌های مختلفی نظیر معاونت امور آسیب‌ها و مسائل اجتماعی، توسعه سرمایه اجتماعی و... است. در وزارت بهداشت به‌عنوان متولی سلامت جامعه پس از حذف معاونت اجتماعی آن وزارتخانه در سال ۹۸ و تفویض وظایف اجتماعی آن معاونت به سایر معاونت‌ها، دو «اداره کل سازمان‌های مردم‌نهاد سلامت و خیرین» و «مؤسسات خیرین سلامت» ادغام و با عنوان «سازمان‌های مردم‌نهاد و خیرین سلامت» زیر نظر مستقیم وزیر اداره می‌شود. فعالیت‌های این ساختار در دانشگاه‌های علوم پزشکی سراسر کشور عمدتا بر حوزه خیرین تمرکز دارد و گزارش‌هایی مبنی بر سازماندهی فعالیت‌های داوطلبانه چندان مشاهده نمی‌شود. نمونه قابل تأمل فعالیت‌های داوطلبانه در وزارت علوم دیده می‌شود که تحت عنوان همیار دانشجو بستر لازم برای ارائه خدمات داوطلبانه را برای دانشجویان دانشگاه‌های تحت پوشش این وزارتخانه فراهم کرده که البته در دانشگاه‌های وزارت بهداشت نیز رواج یافته است. یکی دیگر از بخش‌ها که به امور داوطلبان همت گمارده، جمعیت هلال‌احمر است. سازمان داوطلبان وابسته به این جمعیت «با جذب، سازماندهی و بهره‌گیری از توان اقشار و افرادی که تمایل به مشارکت در اهداف انسان‌دوستانه جمعیت هلال‌احمر دارند، به نیاز نیازمندان کمک می‌کند. داوطلبان با مشارکت در برنامه‌هایی همچون اجرای پروژه‌های داوطلبی، حضور در پایگاه‌های جمع‌آوری کمک‌های مردمی، حضور در مناطق آسیب‌دیده، در کمک‌رسانی هرچه بیشتر به نیازمندان و آسیب‌دیدگان یاری می‌دهند». بخش دیگری از خدمات داوطلبانه در ایران، خدماتی است که توسط داوطلبان در شیرخوارگاه‌های تحت پوشش سازمان بهزیستی ارائه می‌شود. البته نمی‌توان از فعالیت‌های داوطلبانه صحبت کرد و به «محک» اشاره نکرد. محک نه‌تنها نمونه‌ای بی‌بدیل از سازماندهی فعالیت‌های داوطلبانه در ایران محسوب می‌شود؛ بلکه در خاورمیانه نیز منحصربه‌فرد است. این تشکیلات که در سال ۱۳۷۰ به همت سعیده قدس شکل گرفت، تخصصی‌ترین خدمات درمان سرطان در کودکان را صرفا با تکیه بر داوطلبان و خیرین ارائه می‌کند. بدیهی است که شرح تمامی خدمات داوطلبانه در این مقال نمی‌گنجد؛ ولی طبق یکی از یافته‌ها که به‌تازگی چاپ شده است، نزدیک به ۳۴ درصد افراد حجم نمونه در مساجد عضویت داشتند که بیش از نیمی از آنها اعضای غیرفعال بودند. ۲۱ درصد عضو مؤسسات خیریه و هشت درصد نیز عضو انجمن‌های محیط زیست بودند. این آمار نشان‌دهنده پایین‌بودن مشارکت اجتماعی در فعالیت‌های داوطلبانه است که از پیامدهای مهم آن کاهش سطح سلامت اجتماعی خواهد بود (ذاکری نصرآبادی و همکاران، ۱۴۰۱).

البته که وقتی رابطه ملت با دولت بنا به هر دلیلی مخدوش باشد، انتظار نامحتملی است که داوطلبان برای رفع مشکلات اجرائی آستین بالا بزنند. این موضوع حتی می‌تواند بر کمک‌های خیرین نیز تأثیر بگذارد. بدیهی است که کاهش کمک‌های مردمی، دولت را با تنگناهای اقتصادی بیشتری مواجه خواهد کرد. عامل دیگری که تمایل به فعالیت‌های داوطلبانه را کاهش می‌دهد، این است که به درست یا غلط این باور شایع است که دولت‌ها به علت‌هایی، تمایل چندانی به میدان‌دادن به بخش‌های غیردولتی ندارند. شاید انحلال جمعیت امداد دانشجویی امام علی در سال ۹۹ بنا به درخواست دولت روحانی، نقش مهمی در ایجاد این ذهنیت داشته باشد. این جمعیت که از سال ۷۸ شکل گرفت در اواخر فعالیت خود از خدمات داوطلبانه ۱۰ هزار دانشجو در سراسر کشور بهره می‌بُرد. مسئله مهم دیگر در حوزه فعالیت‌های داوطلبانه، فقدان آمار و اطلاعات موثق است کمااینکه در گزارش ۲۰۲۲ سازمان ملل نیز اطلاعاتی از ایران دیده نمی‌شود. روشن است که از سازمان امور اجتماعی کشور انتظار می‌رود با ارزیابی‌های دقیق، تصویر روشنی از وضعیت داوطلب‌گرایی کشور ارائه کند. لازم به ذکر است که در وب‌سایت این سازمان هیچ‌گونه گزارش و شرح اقداماتی در این حوزه مشاهده نمی‌شود. در خاتمه باید به این مهم اشاره کرد که هیچ دستاورد اجتماعی بدون مشارکت تمام‌عیار آحاد جامعه محقق نخواهد شد. داوطلب‌گرایی رویکردی است که موجب می‌شود مردم برای جامه عمل پوشاندن به اهدافی که توسط نمایندگان منتخب آنان در لایه‌های مختلف سیاست‌گذاری مدون شده‌اند، وارد گود شوند: حسنت به‌اتفاق ملاحت جهان گرفت / آری به‌اتفاق می‌توان جهان گرفت.

در حوالی میدان سرخ

بحران اوکراین؛ آزمایشگاهی در روابط بین‌الملل

احمد وخشیته
استاد دانشگاه دوستی ملل روسیه

گزاف نیست اگر بگوییم هنگامی که تاریخ روابط بین‌الملل در نیمه دوم قرن بیستم را ورق می‌زنیم، با آزمایشگاهی تجربی روبه‌رو هستیم که نخبگان سیاسی در جست‌وجوی مکانیسم‌هایی برای افزایش قدرت خویش، عرصه بین‌الملل را به صحنه‌ای از بحران‌ها تبدیل کرده بودند که جهان را تا حوالی یک رویارویی هسته‌ای پیش برده بود. میراثی که پس از چند دهه آرامش، بار دیگر به‌واسطه بحران اوکراین ظهور کرده است و حتی عطف به سیگنال‌هایی که وجود دارد، به نظر می‌رسد حتی فاصله بسیار کمتری تا استفاده از سلاح‌های هسته‌ای نسبت به دوران جنگ سرد دارد.

پوشیده نیست که زلنسکی بازیگری تحت فرمان واشنگتن است و اساس این کارزار در تقابل کاخ سفید و کرملین در معماری امنیتی یوروآتلانتیک تحلیل می‌شود؛ نبردی که در دوراهی جنگ و صلح قرار دارد. رئیس‌جمهور اوکراین معتقد است اگر روسیه به دنبال صلح است، باید با ایالات متحده وارد مذاکره شود و به نتیجه برسد و زیر سایه این تقابل، ائتلاف‌های جدیدی در نظام بین‌الملل ظهور کرده و ذیل نظم چندجانبه‌گرایی با دوقطبی مستتر در آن مواجه هستیم.

آشکارترین موضوع این است که هزینه‌های این جنگ تمام‌عیار از انتظار تمام طرف‌های درگیر یعنی آمریکا، ناتو، اتحادیه اروپا و البته روسیه و اوکراین فراتر رفته است و به موازات این مسئله البته نگاه خیر و شر در هر سوی میدان به دیگری نیز شدت بسیاری گرفته است. بنابراین این پرسش پررنگ است که چرا در کنار جنگ، تلاشی برای خروج از این بحران بی‌انتها و رسیدن به صلح نمی‌شود؟ دشوار است اگر بگوییم طرفین [روسیه و آمریکا] وارد یک بازی با حاصل جمع صفر شده‌اند و برد خویش را به‌منزله باخت دیگری معنی می‌کنند اما واقعیت این است که تعاریف آنها از یک بازی با حاصل جمع غیر صفر نیز وارد طیف خیر و شر حاکم بر این شرایط شده است و به زبانی خیلی ساده، به نظر می‌رسد که مقامات کرملین و کاخ سفید، برخی موضوعات را حیثیتی می‌بینند و طبیعتا مبنایی برای گفت‌وگو درباره آنها ندارند؛ برای مثال مسکو گفت‌وگو درباره مناطقی از اوکراین را که در خوانش روسیه به این کشور الحاق شده، بی‌اساس می‌خواند و واشنگتن نیز با هدف انزوای کامل روسیه در یورآتلانتیک، چشم خود را روی توافق ۱۹۹۷ بسته است و به دنبال نظم جدیدی در منطقه با یک روسیه منزوی زیر سایه ناتو مقتدر است. درواقع همین تفاوت خوانش‌ها در تعریف یک بازی برد-برد با حاصل جمع غیر صفر سبب شده است تا بر آتش منازعه افزوده شود و طرفین صلح را امری دور بدانند؛ موضوعی که در دیدار و گفت‌وگوی روز شنبه رئیس‌جمهور بلاروس با وزیر دفاع روسیه نیز مشهود بود و لوکاشنکو گفت: «غرب همچنان در حال بررسی گزینه‌هایی برای ادامه درگیری‌ها در اوکراین است که مستلزم ادامه عملیات نظامی روسیه است». در حقیقت می‌توان گفت برخلاف انتظار کرملین، غرب پس از اعلام روسیه مبنی الحاق دونتسک، لوگانسک، زاپاروزیا و خرسون به کشورش، نه‌تنها تمایلی برای آتش‌بس نشان نداد بلکه بر حمایت‌های تسلیحاتی خود از اوکراین افزود تا منجر به پیشروی‌های ارتش اوکراین شود.

روندی که سبب شد این سؤال مطرح شود که آیا روسیه در پاسخ دست به استفاده از سلاح‌های هسته‌ای تاکتیکی خواهد زد و در این صورت با چه واکنشی از سوی ناتو و مشخصا آمریکا روبه‌رو خواهد شد. حقیقت این است که همه چیز از انفجار در پل کریمه در هشتم اکتبر سال جاری به هم ریخت و برخلاف انتظار مسکو که در جست‌وجوی آتش‌بس بود، وضعیت دگرگون شد. اما پاسخ به این سؤال را که چقدر احتمال می‌رود که روسیه در این شرایط از سلاح هسته‌ای استفاده کند، باید در سند سیاست روسیه در خصوص بازدارندگی هسته‌ای که در دوم ژوئن ۲۰۲۰ از سوی پوتین ابلاغ شد، جست‌وجو کرد. عطف به این سند ۲۵بندی می‌توان گفت درصورتی‌که تهدیدی علیه خاک روسیه روی دهد، این کشور دست به سلاح هسته‌ای خواهد برد؛ در این شرایط بعید است که مناطق الحاق‌شده از اوکراین را مشمول این امر بداند اما اگر اقدامی در شهرهای مرزی مانند بلگُرُد رخ دهد، طبیعتا می‌تواند استفاده از بمب خلأ روسیه را به همراه داشته باشد که یکی از قوی‌ترین سلاح‌های غیرهسته‌ای جهان است. هفته آینده در «در حوالی میدان سرخ» به کارکرد این سلاح ذیل دکترین بازدارندگی هسته‌ای روسیه خواهم پرداخت.

مفقودی حواله رسمی خرید خودرو از سازمان جمع آوری و فروش اموال تملیکی
نام مالک سید مجتبی رمضان زاده مالک خودرو کمری هیبرید ۲۰۱۷
به شماره پارتی ۸۶۳ مزایده ۵۶۵
شماره موتور: ۲ARX۳۳۴۷۷۲
شماره شاسی: ۴T۱BD۱FK۶HU۲۰۴۶۱۹
شماره حواله: ۰۱۲۰۰۱۱۵۳ - ۱۴۰۱/۰۷/۲۷
محل مفقودی: بوشهر خیابان جانبازان (بیسیم) سازمان اموال تملیکی
هرکس نسبت به این سند ادعایی دارد به سازمان اموال تملیکی به نشانی بوشهر خیابان جانبازان مراجعه کند و با به شماره های ذیل تماس حاصل فرماید.
۰۷۷۳۳۵۵۲۴۳۳ - ۰۷۷۳۳۵۵۶۴۸۷ - ۰۹۱۲۲۴۴۰۱۵۹

سند کمپانی خودرو پژو ۲۰۶ رنگ خاکستری متالیک مدل ۱۳۸۵ به شماره موتور ۱۳۰۸۵۰۱۱۵۰۷ و شماره شاسی ۱۰۸۱۱۷۲۴ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

آگهی فقدان مدرک تحصیلی
مدرک المثنی کارشناسی فارغ التحصیلی **اینجانب شیرین رنجبران** فرزند ولی الله به شماره شناسنامه ۷۳۹ صادره از همدان در مقطع کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) صادره از واحد دانشگاهی تهران جنوب مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می باشد. از یابنده تقاضا می شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب به نشانی تهران-خیابان کریم خان زند-خیابان ایرانشهر شمالی-نبش آذرشهر-پلاک ۲۰۹ و یا کدپستی ۱۵۸۴۷۱۵۴۱۴ دانشگاه آزاد اسلامی ارسال نماید.

سند مالکیت راهور موتورسیکلت احسان رنگ مشکی مدل ۱۳۹۹ با شماره پلاک ۳۶۲۶۲_۱۴۱ و شماره شاسی ۲۵۸۳۱ و شماره موتور ۴۹۲۹۴۹ مفقود گشته و از درجه اعتبار ساقط است.

مدرک فارغ التحصیلی کارشناسی مدیریت صنعتی صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین برای **اینجانب سجاد عبدالهی فرد** با شماره دانشجویی ۸۷۰۳۸۶۳۰۷ و شماره کارت ملی ۴۳۲۴۶۷۷۳۷۹ و شماره شناسنامه ۱۹۰ مفقود گردیده است. از یابنده تقاضا دارم با این شماره تماس بگیرد ۰۹۱۹۶۹۸۱۶۸۵

آگهی دعوت مجمع عمومی مؤسس انجمن صنفی کارگری کارگران ساختمانی اسکلت ساز-لوله کش آب و گاز-برق کار و درب و پنجره سازان ساختمان شهرستان پردیس (بومهن و پردیس)
اولین مجمع عمومی انجمن صنفی مذکور، روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل مسجدالغدیر پردیس به آدرس پردیس -فاز ۴-میدان فردوس-کوچه بهشت ۷-مسجد جامع الغدیر برگزار میگردد. از کلیه کارفرمایان عضو شاغل در صنف مربوطه دعوت می شود در جلسه مذکور شرکت نمایند. دستور جلسه: ۱-تصویب اساسنامه ۲-انتخاب اعضای اصلی و علی البدل هیئت مدیره بازرسان ۳-انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی های انجمن
هیئت مؤسس: ۱-مجتبی فروتن ۲- جواد عبدالهی ۳- علی فروتن

مدرک فارغ التحصیلی **اینجانب شیدا رسائی** فرزند شریف به شماره شناسنامه ۴۹۶۰۰۰۵۴۰۸ صادره از صحنه در مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق الکترونیک صادره از واحد دانشگاهی کرمانشاه با شماره ۱۶۹۱۱۹۲۰۲۲۴۶ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می باشد. از یابنده تقاضا می شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه به نشانی کرمانشاه میدان فردوسی شهرک متخصصین، انتهای بلوار فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی ارسال نماید.

سند کمپانی موتور سیکلت مربوط به شرکت دینو موتور با مشخصات ذیل مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد: **موتورسیکلت دینووینند** رنگ مشکی مدل ۱۳۹۸ به شماره پلاک ۴۸۷۲۵/۱۳۸ با شماره موتور ۰۰۲۱۲۱ و شماره شاسی NBYADAKHEK1D02450

آگهی دعوت سهامداران شرکت آریا کابل فدک (سهامی خاص) ثبت شده به شماره ۲۸۵۹۲۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۲۲۶۶۹۴
جهت تشکیل مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده
بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت آریا کابل فدک (سهامی خاص) دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده که در مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۷ ساعت ۱۱ صبح در محل شرکت به نشانی: تهران، سعادت آباد، شهرک مخابرات، خیابان پیوند، کوچه ۲۲، پلاک ۱۶ و کدپستی ۱۹۸۱۹۳۸۷۸۳ حضور بهم رسانید.
دستور جلسه:
۱ - تغییر نماینده در شرکت دورکاوان معادن خاور زمین
سید مسیح هاشمی - رئیس هیئت مدیره