



مدیرکل دفتر حفاظت از زیست‌بوم‌های دریایی و سواحل سازمان حفاظت محیط زیست از تدوین برنامه حفاظتی برای کوسه‌ماهی‌ها و سپر ماهی‌ها خبر داد و گفت: با توجه به جایگاه قانونی سازمان حفاظت محیط‌زیست در صیانت از تنوع زیستی کشور، این برنامه به عنوان یک سند ملی محسوب شده و اجرای آن برای تمامی دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط الزام‌آور خواهد بود. به گزارش اقتصادسراسرآمد، شهرام فداکار با اشاره به برگزاری کارگاه مشورتی تدوین برنامه اقدام ملی حفاظت از کوسه‌ماهی‌ها و سپر ماهی‌ها افزود: این کارگاه با هدف هم‌اندیشی، هم‌افزایی و دریافت نظرات تخصصی ذی‌نفعان برگزار شد.

وی با اشاره به نقش حیاتی ماهیان غضروفی در اکوسیستم‌های دریایی اظهار کرد: کوسه‌ماهی‌ها و سپر ماهی‌ها به عنوان گونه‌هایی در راس زنجیره‌های غذایی اقیانوس‌ها، نقشی کلیدی در حفظ تعادل زیستی دارند و کاهش جمعیت آن‌ها می‌تواند موجب فروپاشی جوامع دریایی شود، متأسفانه بهره‌برداری بی‌رویه و صید غیرقانونی، به ویژه با توجه به بلوغ دیر هنگام و نرخ پایین زادآوری این گونه‌ها، تهدیدی جدی برای بقای آن‌ها به شمار می‌رود.

وی افزود: بیش از یک‌سوم از گونه‌های ماهیان غضروفی در فهرست سرخ اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت (IUCN) قرار دارند و در این میان، سفره‌ماهی‌ها از وضعیت حفاظتی نگران‌کننده‌تری برخوردارند.

فداکار ادامه داد: برنامه اقدام ملی حفاظت از کوسه‌ماهی‌ها و سپر ماهی‌ها که از سال گذشته توسط دفتر حفاظت از زیست‌بوم‌های دریایی و سواحل در حال تدوین است، مبتنی بر اسناد بالادستی از جمله بند (ط) ماده ۳۸ قانون برنامه ششم توسعه و تعهدات بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران تنظیم شده است، این برنامه با رویکردی مشارکتی، درصدد شناسایی تهدیدات، کاهش تعارضات، ارتقای فرهنگ حفاظت و تعیین اقدامات اولویت‌دار برای یک دوره پنج‌ساله است.

مدیرکل دفتر حفاظت از زیست‌بوم‌های دریایی و سواحل سازمان حفاظت محیط‌زیست گفت: در راستای اجرای این برنامه، تاکنون ۴۸ کارگاه آموزشی و مشارکتی در استان‌های ساحلی کشور برگزار شد، کارگاه اخیر نیز با حضور نمایندگان دستگاه‌های اجرایی از جمله سازمان شیلات ایران، وزارت صنعت، معدن و تجارت، گمرک، سازمان تعزیرات و سازمان برنامه و بودجه کشور، باهدف هماهنگی و تقویت همگرایی نهادی برگزار شد.

سپر ماهیان یا سفره‌ماهیان یک راسته از ماهی‌های غضروفی هستند که شامل انواع سفره‌ماهی‌ها، اسکیت‌ها و برخی دیگر از ماهی‌های مشابه می‌شوند. این ماهی‌ها به دلیل بدن غریض و صافشان که شبیه به یک سفره یا بالشتک است، به این نام خوانده می‌شوند. سفره‌ماهی‌ها بیشتر وقت خود را روی بستر دریا یا اقیانوس در عمق‌های مختلف از سطح آب تا کف اقیانوس‌ها می‌گذرانند و برای اکثر اوقات، آن‌ها را می‌توان در حال استراحت روی بسترهای شنی یا گلی یافت.

بیشتر آن‌ها از ماهی‌های کوچکتر، بی‌مهرگان و موجودات کف‌زی تغذیه می‌کنند، اما آن‌ها غذا را از بستر دریا جستجو می‌کنند و با استفاده از دهان‌هایی که در زیر بدن قرار دارد، غذا را به دهان خود می‌رسانند. این ماهیان در سراسر جهان، از مناطق استوایی تا مناطق معتدله، در اقیانوس‌ها و برخی از دریاچه‌ها و رودخانه‌های آب شیرین یافت می‌شوند. برخی از گونه‌های سپر ماهیان به دلیل شکار بیش از حد، آلودگی‌های دریایی و از بین رفتن زیستگاه‌های طبیعی، به معرض خطر قرار دارند. تلاش‌های حفاظتی شامل محدودیت‌های شکار و حفاظت از زیستگاه‌ها در حال اجراست تا از کاهش جمعیت‌های آن‌ها جلوگیری شود.

کوسه یا کوسه‌ماهی‌ها، گروه بزرگی از ماهی‌های غضروفی است که براساس جدیدترین فهرست قرمز منتشر شده از سوی اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت، نیمی از این ماهیان به عنوان گونه‌ه‌سای در معرض خطر طبقه‌بندی شده‌اند. کوسه‌ماهی‌های موجود در آب‌های خلیج فارس ۷نوع هستند که از آن‌ها می‌توان به کوسه‌ماهی‌های درنده، کوسه سرچشکی، نهنگ کوسه، کوسه‌های شکاری، کوسه کر، کوسه گربه‌ماهی و کوسه‌های گورخری اشاره کرد، وضعیت این گونه‌ها نیز در آبهای جنوبی ایران مناسب نیست به طوری که اکنون از ۴ گونه‌ای که کوسه‌ماهیان خلیج فارس و دریای عمان به صورت بحرانی در معرض انقراض قرار گرفته‌اند، همچنین ۱۳ گونه نیز در فهرست قرمز گونه‌های در معرض خطر قرار دارند.

بررسی‌های انجام شده در کشور نشان می‌دهد که ذخایر کوسه‌ماهیان در آب‌های خلیج فارس و دریای عمان کاهش قابل توجهی داشته است. صید بی‌رویه، استفاده از روش‌های نامناسب صید و از بین رفتن زیستگاه‌های طبیعی از عوامل نابودی کوسه‌ماهیان در خلیج فارس است.



**سرتیپ گروهِ امنیت دریایی-ناخدا یکم علی اکبر دلفان‌آذری** – روز ارتش یک رویداد ملی است که به یاد و تجلیل از ارتش و نیروهای نظامی کشور یا به مناسبت تأسیس یا پیروزی ارتش یک کشور برگزار می‌شود. در این روز، از سربازان، سربازان پاسدار، خدمتکاران و همه افراد مرتبط با نیروهای مسلح تقدیر و تشکر شده و از شجاعت، قدردانی و تلاش‌هایشان تجلیل می‌شود.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سراسرآمد، ناخدا یکم علی‌اکبر دلفان‌آذری در نوشتاری اختصاصی به مناسبت روز ملی ارتش جمهوری اسلامی ایران در تقویم با نگاهی به حماسه‌آفرینی‌های نیروهای زمینی و دریایی ارتش پرداخته است. این نوشتار در دویخش برای خوانندگان روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد آماده شده که در ادامه بخش اول آن را مطالعه می‌کنید:

نیروی زمینی ارتش در هر جغرافیایی از جهان، به‌عنوان قدیمی‌ترین نیروی نظامی آن سرزمین است. نیرویی که به نوعی نیروی مادر، سه‌حوزه دیگر بوده و نقش اصلی و تأمین‌کننده ابزار و تجهیزات و پشتیبانی از آن‌ها را بر عهده دارد. مروری کوتاه بر تاریخچه شکل‌گیری و اقدامات این نیرو در آستانه روز ارتش می‌تواند ضمن ارائه تصویری از رشادت‌های این نیرو، ایستادگی آن‌ها را در شرایط دشوار انقلاب و جنگ به نمایش گذارد.

##### نیروی زمینی و انقلاب اسلامی

با وجود تمام تبلیغاتی که طی سال‌های پیش از انقلاب درباره جانفشانی‌های آن‌ها برای شاه شده بود، با جدی‌ترشدن جنبش مردم ایران علیه حکومت پهلوی، دچار چنددستگی شد. بسیاری از افسران و فرماندهان آن به سبیل خروشان مردم پیوستند و سکوت و حضور آن‌ها در راهپیمایی‌های مردمی شمعار ارتش برای ملت و ملت برای ارتش را به یکی از زیباترین شعارهای آن دوره تبدیل کرد. پس از پیروزی انقلاب اسلامی، دشمنان ایران که نتوانسته بودند در برابر خواست مردم مقاومت کنند، شروع به طراحی و اجرای نقشه‌های شومی به منظور تخریب ایران کردند.

مناطق در غرب و جنوب کشور هدف این نقشه‌ها بود. ارتش و نیروی زمینی در مبارزه با چنین زیاده‌خواهی‌هایی به‌ویژه در استان کردستان و آذربایجان شرقی رشادت‌های بسیاری انجام داد. گرچه در ابتدای انقلاب با توجه به وابستگی نیروی زمینی ارتش به مستشاران خارجی، ناپسمان‌هایی در اداره این نیرو مشاهده شد، اما این هرج‌ومرج‌ها با آغاز جنگ تحمیلی و ضرورت دفاع از خاک کشور فروکش کرد و یگان‌های این نیرو به منظور دفاع از مرزهای ایران به مناطق اشغال‌شده گسیل شدند.

##### نیروی زمینی و ۸سال دفاع مقدس

دفاع مقدس عرصه رشادت‌های نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی بود. رشادت‌ها و سلحشوری‌های این نیرو در دوران جنگ را می‌توان در دوحوزه مورد بررسی قرار داد.

- حوزه رزمی – عملیاتی.
- حوزه پشتیبانی و تولید.

در عرصه رزمی و عملیاتی، ارتش جمهوری اسلامی از همان روزهای نخست جنگ سه‌مرحله اصلی را پشت‌سر گذاشت: مرحله اول؛ متوقف کردن هرچه سریع‌تر پیشروی دشمن در همه محورهای اصلی، هدفی که با توجه به زمینگیرشدن نیروهای رژیم بعث در محورهای غرب و جنوب، با موفقیت عملی شد.

مرحله دوم؛ پدافند در مقابل دشمن و اقدام به بازسازی نیروهای خودی برای کسب آمادگی حمله متقابل بود. این مرحله به فاصله یک‌ماه از آغاز جنگ شروع شد. نیروهای ارتش جمهوری اسلامی به منظور بازسازی و کسب آمادگی‌های لازم برای حمله متقابل در مقابل نیروهای عراق به وضعیت پدافندی تغییر یافتند. نیروی زمینی با توجه به این مهم که در بین نیروهای سه‌گانه؛ نیروی اصلی و مادر به‌شمار می‌رفت با وجود تمام کاستی‌ها و ناپسمانی‌ها به سرعت اقدام به بازسازی نیروی انسانی و تجهیزاتی خود کرد. خدمت یک‌ساله پرسنل وظیفه لغو شد، نیروهای ذخیره احضار شدند، انتصابات تغییر کرد و سیستم فرماندهی و برقراری انضباط بهبود یافت.

طی این مرحله که حدود یک‌سال طول کشید، ارتش علاوهبر قدرتش در بازسازی و افزایش توان و آمادگی رزمی خود، طی دستورالعملی به لشکرهای عملیاتی شمال‌غرب و غرب و جنوب فرمان داد، متناسب با امکانات و توانایی‌های موجود خود، در هر فرصت مناسب به خطوط و مواضع پدافندی دشمن تک (حمله) کند. هدف از این فرمان عملیاتی؛

۱) دستیابی به نقاط حساس زمین و بهبود وضع مواضع



پدافندی خودی.

۲) زنده نگه‌داشتن روحیه آفندی در نیروهای خودی. ۳) نشان دادن روحیه سازش‌ناپذیری و عدم‌پذیرش اشغال سرزمین‌ها توسط دشمن.

۴) آموزش نیروهای خودی و کسب تجارب عملیاتی آفندی به منظور آمادگی برای اجرای حملات متقابل گسترده.

۵) واردکردن تلفات و خسارات و ضایعات به دشمن به منظور کاهش توان رزمی او بود.

این مرحله تقریباً یک‌سال طول کشید. نیروی زمینی ارتش با دارا بودن وضعیت کلی پدافندی، بیست‌وپنج عملیات آفندی را در رده‌های گردان، تیپ و لشکر علیه مواضع مقدم پدافندی دشمن با موفقیت به اجرا در آورد که از میان آن‌ها می‌توان به آفند تیپ ۱ لشکر ۱۸زرهی در میمک(۵۹/۱۰/۱۹) آفند لشکر ۱۶زرهی در منطقه کرخه‌کسور(۵۹/۱۰/۱۵)، آفند تیپ ۲لشکر ۲۱ در غرب کرخه(۶۰/۱/۲۵)، آفند تیپ ۳لشکر ۹۲ در منطقه اله‌اکبر(۶۰/۰۲/۳۱) و عملیات آفندی لشکر ۷۷ علیه مواضع دشمن در شمال آبادان(۶۰/۰۳/۳۱) اشاره کرد که منجر به وارد آمدن تلفات و خسارات زیاد به دشمن، آزادی بخشی از مناطق اشغالی و بهبود مواضع پدافند خودی می‌شد. با انتخاب سرلشکر علی صیادشیرازی به‌عنوان فرمانده نیروی زمینی ارتش، دور تازه‌ای از موفقیت‌های این نیرو در کنار دیگر نیروهای مردمی و سپاه پاسداران آغاز شد.

مرحله سوم؛ از اهداف تعیین‌شده برای ارتش جمهوری اسلامی اجرای حملات متقابل به منظور آزادسازی مناطق اشغالی و انهدام نیروی متجاوز بود. عملیات تأمن‌الانمه و شکست محاصر آبادان در ۶۰/۷/۵ آغاز این مرحله از هدف‌گذاری‌ها بود، لشکر ۷۷ پیاده خراسان با یک طرح‌ریزی دقیق و حساب‌شده با کمک عناصری از یگان‌های دیگر نیروی زمینی مستقر در منطقه جنوب و پشتیبانی یگان‌های توپخانه و هوانیروز و آرایش نیروهای عراق در شرق کارون را با موفقیت کامل در هم شکست. اولین حمله بعد از شکست حصر آبادان، عملیات طریق‌القدس در آذرماه ۱۳۶۰ بود که در نتیجه آن، ایران موفق شد ضمن آزادسازی شهر بستان، ارتباط بین یگان‌های عراقی در شمال و جنوب خوزستان را قطع کند. این عملیات اولین گام برای ایجاد شکاف بین یگان‌ها و خطوط ارتباطی یکپارچه عراق در درون مناطق اشغالی ایران بود.

عملیات فتح‌المبین در فروردین ۱۳۶۱ دیگر حمله‌ای بود که به آزادسازی رود کر خه و منطقه عمومی اندیشک در ۲۹۰کیلومتری شمال خرمشهر منجر شد. علت انتخاب منطقه عمومی اندیشک و غرب کرخه برای عملیات فتح‌المبین، تلاش برای انهدام حضور جدی یگان‌های عراقی در شمال خوزستان و نیز وساختن شهرهای دزفول و اندیشک از خطوط استقراری عراقی‌ها بود.

در نهایت بزرگ‌ترین حمله عملیات بیت‌المقدس در اردیبهشت ۱۳۶۱ بود که در جریان آن، نیروهای ایران خرمشهر را در نبردی ۲۳روزه آزاد کردند؛ آزادسازی‌ای که با تدبیر و همراهی همه نیروهای ارتش و سپاه با نیروی زمینی روی داد. در جریان این عملیات، حمله مستقیمی به یگان‌های عراقی انجام نشد، بلکه در ابتکاری در منطقه‌ای دورافتاده در شمال خرمشهر، نیروها ششپانه از رودخانه کارون گذشتند و با رسیدن به جاده اهواز-خرمشهر، به سوی مرز بین‌المللی عراق پیشروی کردند. در پایان این عملیات، بخش عمده از خاک اشغال‌شده ایران از سوی عراق آزاد شد و این آغازی برای باور به پیروزی میان نیروهای ارتش بود؛باوری که در عرصه پشتیبانی رزمی و لجستیک هم خود را نشان داد. لجستیک شامل آمداد و پشتیبانی، تعمیر و نگهداری، ترابری و بسیاری موارد دیگر بود. احداث جاده، ایجاد موانع در مقابل مواضع خودی و بازکردن میادین مین دشمن در شب‌های عملیات، برقراری پل‌های ارتباطی، ایجاد استحکامات، سنگ‌سازی و ده‌ها اقدام دیگر در این زمینه نقش یگان‌های مهندسی نیروی زمینی ارتش را بسیار موثر و پررنگ در دفاع مقدس به‌خوبی نشان می‌دهد.

انجام پشتیبانی‌های مختلف جبهه و جنگ مانند تهیه و توزیع مهمات، جنگ‌افزارها، سوخت، ترابری، تعمیرات خودروها و ادوات جنگی و مایحتاج روزانه صدها هزار سرباز نظیر آب، نان، غذا، لباس و به‌ویژه رساندن روزانه صدها تن یخ به خطوط مقدم نبرد در گرمای طاقت‌فرسای ۵۰درجه منطقه جنوب، تخلیه مجروحان و شهدا و مداوای بیماران در منطقه و ایجاد منطقه بهداشتی برای پیشگیری از شیوع بیماری‌ها از اقدامات ناگفته جنگ در طول ۸سال دفاع مقدس است که یگان‌های پشتیبانی نیروی زمینی ارتش در سطحی بسیار وسیع و حجم فوق‌العاده‌ای به بهترین شکل ممکن انجام داده‌اند. مسئولیت پذیرش، کنترل و نگهداری حدود ۶۰هزار اسیر عراقی با یگان‌های دژبانی

ارتش جمهوری اسلامی ایران و یگان‌های مامور نیروی زمینی در این رابطه بوده است که با تشکیل ده‌ها اردوگاه و آمادرسانی به این اسرا و انجام اقدامات فرهنگی و برخورد انسان‌دوستانه با اسرا به گونه‌ای که صدها نفر از اسرای عراقی حاضر به ترک ایران در مبادله اسیرا نشده و تداوم زندگی در ایران را خواستار شدند که از دیگر اقدامات خاص و چشمگیر نیروی زمینی ارتش بوده است. به گفته فرماندهان این نیرو، هیچ عملیاتی در دوران دفاع مقدس نیست که نیروی زمینی ارتش در آن حضور نداشته باشد و در تمام عملیات‌های دفاع مقدس یگان‌های توپخانه، زرهی و هوانیروز به پشتیبانی از رزمندگان پرداخته‌اند. کرار هم از دیگر دستاوردهای ارتش جمهوری اسلامی ایران در طول ۸سال دفاع مقدس بیش از ۱۴۸ عملیات آفندی و پدافندی در رده‌های مختلف انجام داد، حدود ۵۰هزار شهید و بیش از دویست‌وهفتاد‌هزار جانباز را تقدیم راه استقلال وطن کرد. ۱۵سال در جبهه‌های جنگ و مناطق عملیاتی برای ادای تکلیف دین خود نسبت به جمهوری اسلامی ایران کوشید و خواهد کوشید.

##### عزم جزم نیروی زمینی در حوزه خودکفایی

بیش از چهل‌سال تحریم نظامی ارتش جمهوری اسلامی و شرکت در جنگی تحمیلی، این نیروی نظامی را در مسیر تأمین نیازها به مرحله‌ای از خودکفایی رسانده است که اکنون می‌توان ارتش جمهوری اسلامی و نیروی زمینی آن را در مسیر دفاع از مرزهای کشور یکی از آماده‌ترین نیروها و در عین حال یکی از خودکفاترین دسته‌ها ارزیابی کرد. پس از پایان دوران جنگ نیروی زمینی ارتش هم مانند دیگر نیروهای نظامی ارتش، فرآیند خودکفایی را از تعمیر تسلیحات آسیب‌دیده در جنگ آغاز کرد و این راهی بود که به طراحی و تولید انواع تجهیزات نظامی منجر شد تا پس از دوران دفاع مقدس، ایران با ورود به حوزه ساخت تجهیزات، اولین کشور منطقه باشدکه موفق به طراحی و تولید تانک می‌شود. بخش‌های مختلف نیروی زمینی ارتش در این خودکفایی سهم و نقش ویژه‌ای داشته و ایفا کرده‌اند. هوانیروز یکی از زیرمجموعه‌های نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی است؛ تلاش این نیرو در مسیر خودکفایی به دستاوردهای مهمی ختم شده به گونه‌ای که امیر کیومرث حیدری، فرمانده نیروی زمینی ارتش معتقد است، هوانیروز ارتش بزرگ‌ترین ناوگان بالگردی خاورمیانه را داراست و در حوزه‌های بالگردی به دستاوردهای مهمی دست



یافته و از درصد آمادگی بسیار بالایی برخوردار است. برد موشک‌های هوانیروز در حد بسیار مطلوبی ارتقا یافته و همچنین تلاش برای دسترس‌ی به تکنولوژی‌های روز دنیا در زیرمجموعه هوانیروز نیروی زمینی سبب شده است تا این نیرو در زمینه نصب دوربین دید در شب نیز به خودکفایی برسد. یگان هوانیروز نیروی زمینی، در حال حاضر بالگردهای کاربردی «بیل-۲۰۶ جت‌نجر»، «بل-۱۰۷ ایروکوی»، «بل ای-۱۹ کبرا»، «بل-۲۱۲»، «بل-۲۱۴» و «سی‌اچ-۴۷ شونک» را در اختیار دارد. یگان‌های توپخانه نیروی زمینی هم با طی سال‌های پس از جنگ در راستای خودکفایی مجاهدت‌های بی‌شماری کردند که نتیجه آن در برهه کنونی طراحی و تولید توپخانه کششی و خودکششی اعم از توپ‌های کششی «ام ۱۰۱، ام ۱۱۴، ام ۱۱۵، دی-۳۰، تایپ ۵۹، سی‌جی ۴۵، تایپ ۶۰، اچ‌ام ۴۰، اچ‌ام ۴۱» و توپ‌های خودکششی «ام ۱۰۹، ام ۱۰۷، کوکسان، ام ۱۱۰، اس ۱ گاوآلیکا، رعد ۱، رعد» است که سبب شده یکی از گسترده‌ترین و مجهزترین یگان‌های توپخانه‌ای منطقه در اختیار جمهوری اسلامی باشد.

یگان‌های زرهی نیروی زمینی ارتش، در طول جنگ تحمیلی تجارب ارزشمندی از نیازها و راه‌های رفع آن به‌دست آوردند. ثمره این تلاش‌های امروز سبب شده است که یگان زرهی نیروی زمینی ارتش با در اختیار داشتن تانک‌ها، نفربرها و نیز خودروهای حامل تجهیزات نقش مهمی را در عملیات‌های نراجسا ایفا کند. تانک‌هایی مانند «ذوالفقار-۱»، «ذوالفقار-۳»، «مبارز»، «سفیر»، «مصمام»، «تیام»، «کرا» و «تی ۷۲» و نیز خودروهای نفربر زرهی همچون «ام‌رپ (MRAP) طوفان»، خودروی سنگین «نینوا» و خودروی «ارس-۲» شاکله نیروهای زرهی نواجا را تشکیل داده‌اند.

تانک‌های کلاس ذوالفقار ثمره جهاد خودکفایی ارتش بود که طراحی و ساخت سری اول آن در دهه ۷۰شمسی آغاز شد. سلاح موثر تانک ذوالفقار ۱، یک توپ ۲۵ میلی‌متری

ناخدا یکم علی‌اکبر دلفان‌آذری به مناسبت سالروز ارتش جمهوری

اسلامی، به «روزنامه سرآمد» نوشت:

# حماسه آفرینی نیروی زمینی و دریایی ارتش

از انواع توپ‌های پدون خان مدل «۲۸ ۴۶» ساخت روسیه است. این توپ یکی از نخستین توپ‌های جهان مجهز به سامانه گلوله‌گذاری خودکار است که می‌توان با کمک آن خدمه تانک را در حد ۳نفر نگاه داشت. تانک ذوالفقار ۳، دیگر عضو این کلاس از تانک است که تغییرات متعددی را تجربه کرده که مهم‌ترین آن‌ها در بخش‌های کنترل آتش و موتور دیده می‌شود. ابعاد این تانک با کمی تغییر نسبت به نمونه اولیه خود به نحوی طراحی شده که به چابکی آن کمک کند. قابلیت حرکت در آب تا عمق ۱متر و ۶۰سانتی‌متری، دیگر ویژگی‌ای است که ذوالفقار ۳ را به‌عنوان یک تانک برتر میدان نبرد مطرح می‌کند. تانک کرار هم از دیگر دستاوردهای ارتش جمهوری اسلامی ایران در طول ۸سال نیروی زمینی ارتش است. تانک «کرار» که نماد اقتدار نیروهای مسلح در حوزه رزم زمینی محسوب می‌شود، از سامانه کنترل آتش الکترواپتیکی، سامانه فاصله‌یاب لیزری، رایانه بالستیک و قابلیت شلیک به اهداف ثابت و متحرک در شب و روز برخوردار است؛ همچنین کرار قابلیت شلیک موشک و هدایت لیزری بسیار دقیق را داراست. تانک کرار که دارای توانمندی عبور از مناطق دوعارضه، گودال، رودخانه و حرکت در زیر آب است، مجهز به سامانه ناوبری و نمایش آن برای راننده تانک است؛ این تانک قدرت‌مند دارای سامانه اتوماسیون تریبار برای شلیک از داخل دهلیز جنگی در شرایط مختلف است. اسلحه‌های تک‌تیرانداز کلاس «شاهر»، «باهر» و «حیدر»، سامانه‌های کلاس حیدر و خودکفایی کامل در صنعت قطعه‌سازی نیز از جمله اقدامات و دستاوردهای نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران است.

##### نیروی زمینی ارتش و حضور مستمر در بحران‌ها

یکی از مهم‌ترین کارویژه‌های تعریف‌شده ارتش جمهوری اسلامی به‌ویژه نیروی زمینی – حضور در شرایط دشوار و بحرانی حاصل از بلایای طبیعی یا حوادث است. یگان‌های لشکر ۱۶زرهی قزوین نخستین گروه‌هایی بودند که به امداد مردم زلزله‌زده منجیل در سال ۶۹شتافتند و تعداد زیادی از مردم آسیب‌دیده را به بیمارستان‌ها و مراکز درمانی منتقل کردند. نیروی زمینی ارتش خودروهای سنگین و گروه‌های امدادی را به مناطق زلزله‌زده اعزام کرد تا محورهای ارتباطی مسدودشده بازگشایی شده و سیل‌های سسال‌های اخیر هم غیر قابل انکار است. در سیل



استان گلستان یگان‌هایی از لشکر ۳۰پیاده گرگان، شامل ۲گردان، عملیات امدادرسانی را از راه زمین انجام دادند که طی آن ده‌ها دستگاه وسایل ترابری سنگین و نیز تیم‌های پزشکی و دارویی به منطقه اعزام شدند و پس از آن با فروکش کردن سیل، عملیات تجسس برای یافتن اجساد و کمک به بازماندگان نیز ادامه یافت. همچنین در حادثه سیل استان فارس در سال ۱۳۸۰ در اولین ساعات آن ۰اندستگاه خودروی سبک و سنگین به کمک حادثه‌دیدگان شتافتند و توانستند در کاهش آمار مصدومان و تلفات جانی این حادثه نقش مهمی ایفا نمایند. در جریان سیل استفاده‌ماه ۹۷و فروردین ۹۸ ارتش جمهوری اسلامی با استقرار در محل‌های سیل‌زده استان گلستان و گنبدکاوس و آق‌قلا و استقرار در چهار نقطه از استان گلستان به مردم آسیب‌دیده کمک کردند. در جریان زلزله نیز ابرارسال بیش از ۱۵تن دارو، ده‌هاهزار قرص نان، هزاران لیتر گازوئیل و نفت، ۲۰تن موادغذایی، هزاران تخته پتو، برپایی بیمارستان صحرایی و خارج کردن بیش از ۵۰۰نفر مصدوم از زیر آوار از جمله اقدامات نواجا در حادثه زلزله بم بود. علاوهبر این، روانه کردن سگ‌های آموزش‌دیده زنده‌یاب توسط دامپزشکی نواجا به منطقه نقش مهمی در نجات مصدومان زنده‌مانده در زیر آوار داشت. نواجا در زلزله کرمانشاه هم بسیار مفید عمل کرد؛ آماده‌باش کامل یگان‌ها، برپایی بیمارستان صحرایی در مرز خسروی و سرپل ذهاب، اعزام ۱۵تیم پزشکی در سرپل ذهاب، مداوای ۲۵۰مجروح در پادگان ابوزر، ارسال موادغذایی، برپایی بالغ بر ۲۰۰تخته جادر توسط تیپ ۱۸۱ واکنش سریع و تخلیه اجساد توسط گردان ۷۶۷ تیپ ۳۵ واکنش سریع از جمله این اقدامات است. تخلیه و بیرون آوردن افراد زیر آوار، اعزام لودر و بولدوزر، حضور بالگردهای ۲۱۴ در ماموریت‌های اورژانس هوایی، اعزام چندین دستگاه آمبولانس توسط تیم ۲۸۱ نیروی زمینی و برقراری تأمین کلیه پمپ‌بنزین‌های شهرهای اسلام‌آباد در همان ابتدا از دیگر اقدامات این نیرو