

ترکیب تجهیزات انفرادی سربازان گردان‌های تکاور نذا

در جنگ‌های ناهمراز

www.ketab.ir

تالیف:

بیژن حیدریور

مصطفی رادسر

سرشناسه	حیدری، بیژن، ۱۳۵۰-
عنوان و نام پدیدآور	ترکیب تجهیزات انفرادی سربازان گردانهای تکاور نزارجا در جنگ‌های حیدرپور، مصطفی رادسر.
مشخصات نشر	تهران: سنگ‌فرش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۲۸ ص.: مصور، جنول.
شابک	۶۰۰۰۰ ریال: 978-600-94130-9-6
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ایران. ارتش. نیروی زمینی
موضوع	سربازان -- وسایل و تجهیزات
موضوع	جنگ نامتقارن
شناسه افزودن	رادسر، مصطفی، ۱۳۶۴ -
رده بندی کنگ	۱۳۹۳ ت ۹ ح/ ۱۵۷ UD
رده بندی دیسی	۳۵۶/۱۱۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۴۱۹۵۲۷



نام کتاب	ترکیب تجهیزات انفرادی سربازان گردانهای تکاور نزارجا در جنگ‌های نا همتراز
مؤلف	بیژن حیدر پور - مصطفی رادسر
ناشر	تهران: سنگ فرش ۱۳۹۳
ویراستار	حسینی، سید هادی
نوبت چاپ	اول ۱۳۹۳
تیراژ	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	۶۰۰۰۰ ریال
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۴۱۳۰-۹-۶
کلیه حقوق این اثر برای مؤلفین محفوظ است.	

آدرس انتشارات: تهران - خیابان انقلاب - خیابان منیری جاوید - بن بست - میدان آریا
تلفن: ۰۲۱-۶۹۷۳۲۱۰ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۴۹۲۳۱۷

« لم یشکر والمخلوق لم یشکر و الخالق »

« کسی که از مخلوق قدردانی نکند از خالق هستی قدردانی نکرده است »

اکنون که با لطف و عنایت الهی توفیق یافتیم تا پایان نامه تحصیلی‌ام را به اتمام برسانم، لازم است که از کلیه فرماندهان و اساتید زحمتکش و کم‌توقع ارتش جمهوری اسلامی ایران قدردانی کنم، چرا که آنها به نوعی در به انجام رسانیدن این تحقیق مرا یاری نموده‌اند. از کلیه مسؤولین و استادان گرامی که با عشق و معنویت خاص در وادی استیلا بر علم قدم و قلم زده‌اند، کمال تشکر را دارم و توفیق روز افزون این عزیزان را در راه خدمت به جمهوری اسلامی ایران و تبیین علم و دانش را خواهانم. و از صمیم قلب و با خلوص نیت، تشکر و امتنان داشته و از خداوند متعال ارزانی شایسته و سعادتمندان بزرگواران را مسئلت دارم. درخاتمه از اعضای خانواده‌ام که به نحوی مرا در انجام این مسیر یاری و مساعدت نموده‌اند بی نهایت سپاسگزارم و سعادت و سلامت آنان را از پروردگار لایزال خواستارم.

« الحمد لله رب العالمین و رحمه الله و برکاته »

فهرست مطالب

صفحه	رئوس و سرفصل مطالب
۸.....	مقدمه.....
۱۱.....	تشریح مسائل.....
۱۳.....	اهمیت و ضرورت.....
۱۴.....	تاریخچه موضوع.....
۱۶.....	تشریح نظرات کتابخانه.....
۱۹.....	مطلب تاثیر گذار در تجهیزات افراد.....
۲۶.....	عامل اصلی در دفاع ناهمتران.....
۲۸.....	مشخصات جنگ های آینده.....
۳۰.....	ارتش آینده.....
۳۳.....	تجهیزات انفرادی سربازان گردان های تکاور.....
۴۸.....	جمع بندی مطالب در خصوص سامانه سلاح.....
۵۵.....	جمع بندی مطالب در خصوص سامانه لباس.....
۵۹.....	پروژه سربازان آینده.....
۶۲.....	انواع تجهیزات جنگ جوی آینده.....
۸۸.....	مشخصات فنی تجهیزات انفرادی فعلی سربازان گردان های تکاور.....
۹۶.....	وسیله تصفیه آب انفرادی سربازان.....
۹۹.....	فناوری نانو (طراحی سربازان آینده).....
۱۰۲.....	نانوتکنولوژی و جایگاه آن در حوزه های دفاعی - امنیتی.....
۱۰۵.....	تعاریف و اصلاح ها و واژه های استفاده شده.....
۱۰۹.....	تحلیل نظر صاحب نظران.....
۱۲۶.....	تحلیل کلی تجهیزات انفرادی سربازان گردان های تکاور.....
۱۲۸.....	منابع.....

واعدوا لهم ما استطعتم من قوه و من رباط الخيل ترهبون به عدوا... وعدوكم و اخرين من دونهم لا تعلمونهم... يعلمهم و ما تنفقوا من شيء في سبيل... يوف اليكم و انتم لا تظلمون^۱

و شما ای مؤمنان، در مقام مبارزه با آن‌ها (کفار) خود را مهیا کنید و تا می‌توانید از آذوقه و آلات جنگی و اسبان سواری، برای تهدید دشمنان خدا و دشمنان خودتان فراهم سازید، و بر قوم دیگری که با شما بر دشمنی آنها مطلع نیستید و خداوند بر آن‌ها آگاه است، نیز مهیا باشید و آن چه در راه خدا (پسند خدای دین خدا) صرف می‌کنید، خدا به شما عوض خواهد داد و هرگز به شما ستم نخواهد شد.

با مطالعه اساسی مختلف در رابطه با آیه شریفه فوق به دو نکته بر می‌خوریم، نکته اول این که در یک جمله کوتاه، اساسی در زمینه جهاد اسلامی و حفظ موجودیت مسلمانان و مجد و عظمت مسلمانان بیان شده است. تعبیر آیه به قدری وسیع است که به هر عصر و زمان و مکانی تطبیق می‌کند. کلمه قوه، در عین کوچکی، بسیار پر معناست. نه تنها وسایل جنگی و سلاح‌های جدید هر عصری را در بر می‌گیرد بلکه تمام نیروها و قدرت‌هایی را که به نوعی از انواع، در پیروزی بر دشمن اثر دارد، را نیز شامل می‌شود.

سیره عملی پیامبر اکرم(ص) و پیشوایان بزرگ اسلام نیز نشان می‌دهد که آن‌ها برای مقابله با دشمن، از هیچ فرصتی غفلت نمی‌کردند. در تهیه سلاح، نفقات، تقویت روحیه سربازان، انتخاب محل اردوگاه و انتخاب زمان مناسب برای حمله به دشمن و به کار بستن هرگونه تاکتیک جنگی، هیچ مطلب کوچک و بزرگی را از نظر دور نمی‌داشتند. معروف است که در ایام جنگ حنین، به پیامبر اسلام(ص)، خبر دادند که سلاح تازه و مؤثری در یمن اختراع شده است، پیامبر(ص) فوراً کسانی را به یمن فرستادند تا آن سلاح را برای ارتش اسلام، تهیه کنند.

در ادامه می‌بینیم که قرآن، به دنبال این دستور، اشاره به هدف منطقی و انسانی این موضوع می‌کند و می‌گوید: هدف این نیست که مردم جهان و حتی ملت خود را با سلاح درو کنید، آبادی‌ها را از بین ببرید، اموال دیگران را تصاحب کنید و اصول برده‌داری و استعمار را گسترش

^۱ - قرآن کریم، سوره انفال، آیه ۶۰

دهید. بلکه هدف این است که با این وسایل، دشمن خدا و دشمن خود را بترسانید، زیرا که اکثر دشمنان، گوششان بدهکار حرف حساب و منطق و اصول انسانی نیست. اگر مسلمانان ضعیف باشند، همه گونه تحمیلی بر آنها می‌شود، اما هنگامی که کسب قدرت کافی کنند، دشمنان حق و عدالت به وحشت افتاده و سر جای خود می‌نشینند.

نکته دیگر این که آیه، متضمن دستوری برای امروز مسلمانان نیز هست و آن این که، مسلمانان تنها نباید در برابر دشمنان شناخته شده خود تکیه کنند و آمادگی خویش را در حد مبارزه با آنها محدود کنند، بلکه باید دشمنان احتمالی و بالقوه را نیز در نظر بگیرند و حداکثر نیرو و قدرت لازم را فراهم کنند.

موقعیت ممتاز ایران در محاسن کرانه شمالی خلیج فارس و تسلط بی‌چون و چرا بر تنگه هرمز موجب شده که از دیرباز، مرکز توجه قدرت‌های سلطه جوی خارج از منطقه باشد. تا به هر نحوی از انحاء این کانون توجه را بر سر راه خود داشته و از این راه تسلط خود را بر خلیج فارس، تنگه هرمز و ثروت‌های خدادادی آن تسبیح نمایند. در این راه ابتدا پرتغال و سپس انگلیس و سرانجام آمریکا به نوبت، گوی سبقت را از دیگر رقیبان خود ربوده تا حضور و نفوذ خود را در ایران و منطقه تحکیم نمایند. که در این بین حضور آمریکا در منطقه به واسطه‌ی مسائل به وجود آمده پس از جنگ جهانی دوم و سیر صعودی پیشرفت علم و فن‌آوری و نیاز روزافزون به منابع انرژی، پررنگ‌تر از سایر رقیبان است.

لذا در سال ۱۳۵۷ آن هنگام که انقلاب شکوهمند اسلامی به روزی رسید، یکی از بزرگ‌ترین معادلات سیاسی و نظامی جهان به هم ریخت و آن، جدا شدن ایران را از دوگانه غرب به عنوان مهم‌ترین هم‌پیمان آمریکا و اسرائیل در منطقه و در عین حال عدم گرایش ایران به این دو گاه شرق بود، بر خلاف آن چیزی که همیشه در پی هر انقلاب، کودتا و تغییر حکومتی در اسرائیل رخ داده و مرسوم بود. اتخاذ موضعی کاملاً مستقل در قبال مطامع و زورگویی‌های استکبار جهانی، موجب بروز شکل‌گیری انواع توطئه‌ها بر علیه این نظام نوپای اسلامی شد. از توطئه کودتا و تحریم اقتصادی تا درگیری‌های قومی و محلی در نقاط مختلف کشور و نهایتاً تحمیل جنگی تمام عیار و

مهلك كه به مدت ۸ سال به طول كشيد، كه هر چند با تحمل مشقات فراوان همراه بود مع الوصف در تمامی آزمایش‌ها و توطئه‌ها، سربلندی و پیروزی از آن ایران و نظام اسلامی آن بود.

به موازات این حرکات و فروپاشی شوروی سابق، آمریکا که در پی معرفی دشمنی جدید برای توجیه اعمال بی‌منطق و سلطه جویانه‌ی خود بود، نوک پیکان حملات خود را مستقیماً متوجه اسلام و ام‌القرای جهان اسلام یعنی ایران نمود که در این مسیر بهترین راه را حضور در منطقه از طریق کشورهای هم پیمان و تنگ کردن حلقه محاصره ایران جهت به اصطلاح مهار ایران دید.

خاتمه ۱۱ سپتامبر نیز بهانه مناسب را که آمریکا در انتظارش بود، فراهم کرد تا هم اسلام را دینی خشن و مسلمانان را مردمی خشونت طلب معرفی کند و هم با اشغال افغانستان حضور فیزیکی مؤثر در توار مرزهای شرقی کشورمان داشته باشد و در پی آن به بهانه‌ی تولید سلاح‌های کشتار جمعی و... زمینه‌سازی جهت هجوم مجدد به عراق و اشغال آن عملاً حلقه‌ی محاصره‌ی ایران را کامل کرد.^۱

با نگاهی گذرا به آن چه گذشت هم چنین مشاهده، تعمق و تفکر در جنگ‌های اول و دوم خلیج فارس، موسوم به طوفان در حال سپر محروم اشغال افغانستان و کاربرد نیروهای واکنش سریع در موارد فوق به عنوان اهرم فشار علیه آمریکا و هم پیمانانش، یک آمادگی، هوشیاری و تهیه‌ی دائم را طلب می‌کند که در این مبحث، گردان‌های تکاور نزاجا، به عنوان یک یگان زبده، با توجه به مقدورات و توانایی‌های قید شده در جدول ۱-۱، فرمان، و تجهیزات، در نقش یک نیروی مناسب و سریع جایگاهی خاص دارند. معذالک باید دید گردان‌های تکاور نزاجا، در رویارویی با نیروهای فرامنطقه‌ای، که پایه و اساس آن را نیروهای ارتش ایالات متحده آمریکا تشکیل می‌دهد، مخصوصاً در مباحث مربوط به تجهیزات انفرادی سربازان تا چه اندازه کارایی دارند.

نظربه این که به اعتقاد اکثر قریب به اتفاق کارشناسان نظامی کشور، اقدام نظامی بر علیه ایران جدی بوده و مقام معظم رهبری و فرماندهی کل قوا نیز در سخنرانی‌های مکرراً بر این مساله صحه گذاشته‌اند، لذا این پژوهش به عنوان مقدمه‌ای برای انجام کارهای وسیع‌تر بعدی است تا به مصداق آیه ۶۰ سوره انفال که در ابتدا آمد، با تجهیز، به روز کردن، بهینه کردن، تهیه و ارائه

۱ - معماری نظامی آمریکا - انتشارات دوره عالی سپاه پاسداران - سال ۱۳۸۵ - صفحه ۸۷

طرح‌های سازمانی، تجهیزاتی و عملیاتی برای هر چه کارآمدتر کردن گردان‌های تکاور نزاجا و ایفای نقش مؤثر و در خور شأن این یگان‌ها در یک رویارویی و در بحث بازدارندگی در مقابل نیروهای فرا منطقه‌ای، اقدامات مؤثر صورت پذیرد.

➤ تشریح مساله

علم و فناوری در حال و آینده با سرعتی زیاد در حال پیشرفت است و حاصل این پیشرفت در تمامی ابعاد زندگی بشر تاثیرگذار می‌باشد. علوم نظامی با سرعتی متناسب با سایر علوم و شاید بیشتر از آنها در حال تحول می‌باشد. امروزه فیلسوفان سیاسی غرب و به تبع آنها، سیاستمداران ایالات متحد تلاش دارند تا پایان تاریخ را به قالب پیروزی لیبرال دموکراسی تفسیر و معنا کنند و همه کشورهای جهان را تحت نظام حاکمیت مورد نظر و ایده‌آل خود با ارائه نظریه نظم‌نوین جهانی در آورند در این میان بهر عللی می‌تواند بود که وجود دولت مستقل و آزاد جمهوری اسلامی که هم‌سو و هم‌جهت با طرح‌ها و اهداف استراتژی‌های پیش نمی‌رود مانعی بزرگ برای خود به حساب آورند و با ترفندها و تهدیدهای خود تلاش می‌کنند تا ضمن منزوی کردن ایران در صحنه‌های سیاست جهانی و منطقه‌ای در یک جنگ روانی همه‌جانبه مبتنی بر صورت لزوم با دخالت و حمله نظامی این مانع بزرگ را از میان بردارند و چه‌بسا با اسلحه‌ای که می‌تواند مشابه آنچه که در افغانستان و عراق انجام دادند کشور ما را مورد تهاجم و حمله قرار دهند. سیاست و استراتژی کلی نظام دفاعی ما ایجاب می‌کند که با این تهدید پیش‌آمده از سوی آمریکا و متحدانش سه شیوه‌ها و تلاش‌های مطابق با این تهدیدها روی بیاوریم. از طرفی تحلیل‌گران مسائل نظامی و ویژگی‌های اصلی و اساسی جنگ‌های آینده را دو ویژگی زیر می‌دانند: جنگ‌های مبتنی بر دگرگونی و تغییرپذیری سریع و غیره منتظره. عدم توازن در سیاست و قدرت جهانی میدان‌های جنگ آینده را صحنه نبردهای متقارن ساخته است. به همین دلیل است که سیاست‌گذاران نظامی و دفاعی کشورها، جنگ نامتقارن را به عنوان یک راهبرد یا تاکتیک و یا حتی یک روش جنگی غافلگیر کننده فهمیده و پذیرفته‌اند. روشی که با حادثه مشابه ۱۱ سپتامبر و جنگ ۳۳ روزه اسرائیل و حزب الله لبنان کارایی و توانایی تاثیرگذار خود را به خوبی نشان داده است. بررسی جنگ‌های اخیر از جمله جنگ دوم خلیج فارس یوگسلاوی، افغانستان، عراق و جنگ ۳۳ روزه حزب الله لبنان؛ درس‌ها و تجربه‌های آموزنده و ارزشمندی را در اختیار قرار می‌دهد که استفاده از آن‌ها در جنگ‌های آینده،

در تغییر سرنوشت مخاصمات مشابه، تعیین کننده خواهد بود. در ذیل به برخی از مشخصه‌های جنگ‌هایی آینده و تجارب عملیاتی ناشی از جنگ‌های اخیر اشاره می‌گردد:

- جنگ‌های آینده در محیطی نامتقارن و تحت تاثیر عدم تقارن است.
- از نظر زمان کوتاه بدون جبهه مشخص هستند و در قالب عملیات‌های آفندی غیر خطی اجرا می‌شوند.
- از استراتژی و روشمندی زیادی برخوردارند و به‌صورت پیوسته (پیوستگی در زمان و به‌صورت شبانه رزی) مستمر و غیر تناوبی اجرا می‌شود.
- برتری اطلاعات به شدت سیال و قابل ابهام و لحظه‌ای است.
- در جنگ‌های آینده از تاکتیک‌ها و تکنیک‌های پیچیده عملیات روانی به منظور القای ذهنی، ارعاب و ترس و ایجاد روحیه و اراده دفاعی در سطح وسیع ملی، استفاده می‌گردد.
- جنگ‌های آینده از اهدافی مثل تقویت و موجد اراده جنگی و میل به دفاع و تمایل به جنگجویی پر استقامت است. هر یک رکن قدرت دفاعی یک کشور را تشکیل می‌دهد.
- در جنگ جدید سطوح تاکتیک، عملیاتی و استراتژیک کاملاً بر یکدیگر منطبق می‌باشد و دشمن جنگ را از اهداف استراتژیک آغاز می‌کند.
- در جنگ‌های آینده توده‌های مردمی به عنوان سطح قاعده هرم قدرت دفاعی یک کشور رکن اصلی در جنگ محسوب می‌شود. سازماندهی، به کارگیری مدیریت و آماده‌سازی روانی مردم یک کشور نتیجه نهایی جنگ را تعیین خواهد کرد.
- جنگ‌های جدید پر شدت، سریع و دقیق و در عمق کشور انجام می‌شوند.
- جنگ‌های آینده تحت تاثیر تحولات و پیشرفت‌های فناوری‌ها و شب‌بازار نوین قرار دارند و جنگ‌ها به صورت فزاینده‌ای ماهیت فناوری پیدا می‌کند و به صورت نقطه قوت و قابلیت‌های فوق‌العاده و در عین حال ضعف‌های ذاتی و اساسی را در خود نهفته دارند. به‌عنوان یک فرصت پیشروی طرف مقابل که از فناوری‌های کمتری برخوردار است قرار می‌گیرند.
- کشور جمهوری اسلامی ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی، مبارزه با استکبار را در سرلوحه کار خود قرار داده است، بنابراین لازم است خود را برای تهدید کشورهای فرا منطقه‌ای آماده نماید و برابر چشم‌انداز ۲۰ ساله تلاش‌های لازم را اجرا نماید. سربازان جمهوری اسلامی ایران بایستی در

صحنه نبرد آینده قابلیت رزم و دفاع در مقابل تهدید دشمن مجهز خود را داشته باشند. محقق که حدود بیست سال تجربه خدمت در یگان‌های رزمی نزا را دارد، همواره با این سؤال رو به رو بوده است که با توجه به ویژه‌گی‌های صحنه نبرد آینده، و نقش و اهمیتی که تجهیزات انفرادی کارآمد و به‌روز در اثربخشی مأموریت‌های محوله سربازان گردان‌های تکاور ایفا می‌کند تجهیزات انفرادی سربازان گردان‌های تکاور چگونه باید باشد. لذا محقق تصمیم گرفته است با انجام تحقیق علمی این مشکل را مورد پژوهش و کنکاش قرار دهد. در این پژوهش محقق به دنبال شناسایی و بررسی متغیرهای بارهمراه، بسته‌خواب، و کیسه‌انفرادی سربازان گردان‌های تکاور می‌باشد.

هدف کلی از انجام این تحقیق بررسی و تبیین چگونگی ترکیب تجهیزات انفرادی (بارهمراه- بسته‌خواب- کیسه‌انفرادی سربازان گردان‌های تکاور می‌باشد و برای نیل به این مهم دست‌یابی به اهداف جزئی ذیل ضرورت دارد:

- الف- بررسی و تبیین ترکیب بارهمراه سربازان گردان‌های تکاور نزا در جنگ‌های ناهم‌تراز
- ب- بررسی و تبیین ترکیب بسته‌خواب سربازان گردان‌های تکاور نزا در جنگ‌های ناهم‌تراز
- پ- بررسی و تبیین ترکیب کیسه‌انفرادی سربازان گردان‌های تکاور نزا در جنگ‌های ناهم‌تراز
- ت- تجزیه و تحلیل اطلاعات جمع‌آوری شده و ارائه تجهیزات انفرادی مناسب جهت استفاده سربازان گردان‌های تکاور به منظور اثربخشی در اجرای مأموریت‌های محوله در جنگ‌های ناهم‌تراز
- ث- تجزیه و تحلیل داده‌ها به منظور ارائه راه کارهای مناسب به منظور بهینه نمودن تجهیزات انفرادی سربازان گردان‌های تکاور نزا جهت ارتقاء سطح توان رزمی سربازان گردان‌های تکاور ناهم‌تراز.

➤ اهمیت و ضرورت

از نیازهای یک جامعه‌ی زنده، نگه‌داشتن نظام دفاعی قوی، منظم و منسجم است که بتواند در شرایط سخت که موجودیت و استقلال آن از سوی غارت‌گران سلطه‌جو مورد تهدید قرار می‌گیرد با قدرت، از خود حفاظت نماید. کشور جمهوری اسلامی ایران به علت موقعیت خاص سیاسی و راهبردی خود و منطقه خاورمیانه، بهره‌مندی از ذخایر نفت و گاز فراوان و نیز حکومت مستقل و آزاد، بیش از پیش در معرض تهدید دشمنان قرار دارد. از سوی دیگر، آثار به جای مانده از جنگ‌های منطقه‌ای اخیر (به‌ویژه هشت سال دفاع مقدس و حمله آمریکا و متحدانش به

افغانستان و عراق و همچنین لشکرکشی نیروهای فرامنطقه‌ای در اطراف نوار مرزی جمهوری اسلامی) میزان تهدید در مرزهای جغرافیایی کشورمان را دو چندان نموده است. عملکرد اخیر نیروهای فرامنطقه‌ای و در رأس آنها آمریکا، مؤید این واقعیت می‌باشد که شرایط جنگ‌های آینده برای کشور جمهوری اسلامی ایران، کاملاً متفاوت با شرایط جنگ تحمیلی خواهد بود. وجود منطقه جنگی بسیار وسیع (فضا، زمین و دریا) و نبرد بین دو نیروی نابرابر (یک طرف با پیشرفته‌ترین فن‌آوری و تجهیزات نظامی و در مقابل، نیرویی با حداقل امکانات جنگی، لیکن با تجربه و اراده) که امروزه از آن به عنوان نبرد ناهم‌تراز یاد می‌شود، شرایط جدیدی را بر روند اجرایی این گونه جنگ‌ها حاکم نموده است. با نگرش به آنچه گفته شد متناسب با تغییرات بوجود آمده و همسو با شرف‌های فن‌آوری کشورهای فرامنطقه‌ای به‌خصوص در بعد تجهیزات انفرادی به‌منظور فراهم نمودن تجهیزات انفرادی موثر و کارآمدی که تامین‌کننده نیازمندی اولیه سربازان گردان‌های تکاور باشد، توان ارزش و اهمیت این تحقیق پی برد.

با عنایت به این‌که گردان‌های تکاور، نواحی از مهم‌ترین یگان‌های رزمی در نبرد با دشمنان میهن اسلامی هستند، لذا محقق بر آن شده که با بررسی نظامی گرفتن حقایق و بهره‌گیری از تجارب تلخ نبردهای اخیر کشورهای فرامنطقه‌ای تحت عنوان «عراق، صحرای سحر و سپر صحرای که در اطراف مرزهای کشورمان به‌وقوع پیوست و عدم کارایی رزمی ارتش عراق که به‌روش هم‌تراز با دشمن خود مقابله می‌نمودند، و در نهایت منجر به شکست ارتش کشور عراق در منطقه‌ای کوتاه گردید گامی در راستای حل معضلات ملموس به‌منظور تبیین چگونگی ترکیب مناسب تجهیزات انفرادی سربازان گردان‌های تکاور نواحی در جنگ‌های ناهم‌تراز برداشته و به‌منظور افزایش سطح توان رزمی گردان‌های یاد شده که ارتباط تنگاتنگ و ناگسستنی با تجهیز مناسب سربازان گردان‌های تکاور در راستای اجرای موثر مأموریت‌های محوله دارد، ارائه طریق نماید.

➤ تاریخچه موضوع

سیر تکامل تجهیزات^۱

انسان‌های اولیه به ناچار برای حفظ جان خود، به فکر ابداع وسایل دفاعی افتادند. آن‌ها به مرور،

۱- زهتاب سلماسی، یعقوب، جنگ‌های آینده، انتشارات دافوس آجا، سال ۸۷، ص ۲