

۱) ضرورت شناخت زمین و جو در جنگ

عزمانی با درگیرشدن در اولین جنگ برای انسانها روشن شده است که شناخت زمین و جو آن چه اهمیتی دارد؛ زیرا انسان در تمام مرحله‌های زندگی خود را با اقليم و اوضاع طبیعی سر برگیریان دیده و در جنگ نیز همین وضع را مستندات باخته است. تاریخ نشان می‌دهد که جهت جنگکاری بزرگ که طی مسافت طولانی را شامل شده تقشه‌هایی (هر چند کلی) تهیه شده است، شاید بتوان اولین موارد مستدل و مستند را به زمان اسکندر در دوران پیش از سلاطین «ع» نسبت داد، لشکر کشی-های اسکندر به جنوب اروپا، شمال افریقا و آسیا شرمن و سیانه و تبردهای بزرگ پس از او مستند به انجام شناساییهای اولیه و تهیه کثروکی از زمینها و مطالعه در عوامل طبیعی و انسانی مبناطق مورد علاقه بوده است.

اگر تاریخ دنیا را در تبردهای خود دقیقاً فلت ایران راچون یک سلطنه دارای وحدت جغرافیایی هدف قرار داده و پس از تصرف هند، رودست را به عنوان مرز شرقی ایران تعیین و غرب آن را تخلیه می‌کند دقیقاً شنان دهنده توجه او به زمین و بهره‌گیری از نتیجه است.

در جنگکاری قرنهای اخیر، اهمیت توجه به جو زمین پیش از پیش مورد توجه واقع شده و به طورقطع پایدگفت فرانسه‌ای توجه به جو و زمین معمکن به شکست است و این شکست نیازی به قدرت دشمن ندارد بلکه طبیعت خود عامل شکست او خواهد بود. در جنگ دوم جهانی، متفقین چهت تصرف فرانسه‌ای که در انتقام آسنانها بود، نیروی دریانی خود را در انگلیس سازماندهی کرده و قریب به یک سال در انتظار مسابقه‌ترین زمانی که اوضاع نور مهتاب، چزو و بد، چربیان باد و ساعات و شبانی شباهنگ روز معمکن به نفع مهاجم باشد، صیر کردن و با استفاده از بهترین فرعت بر نیروی آلمان هجوم برده و فرانسه را تصرف نمودند.

در جنگ تحملی نیازمن نکته برای فرانسانهان روشن بود و مدنظر آنها قرار داشت. برای نمونه پایدگفت که جهت عبور از روند رود و تصرف قاو (عملیات والتجربه)، قریب به یک سال مطالعه مداوم بر روی اوضاع جربیان آب اوند، چزو و بد، وضعیت سواحل طرقین، وضعیت آب و هواء، جدولهای روشنایی آفتاب و ماه به طور دقیق صورت پذیرفت تا به باری خداوند متعال زمان مناسب



گریده سخنرانی برادر سید رحیم صفی قائم مقام محترم فرماندهی کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در سمینار « نقشه در دفاع ، نقشه در سازندگی » .

پیشگفتار

انسان از دریا باز و همیزان با آغاز زندگی بر روی زمین، همواره با جو و اوضاع طبیعی زمین درگیر بود و دست و پیشه نرم کرده است. مدت‌ها طول کشیده تا انسانهای اولیه نسبت به شرایط اقلیمی (آب و هوای خاک، آب، تاهمواریها و... اطلاعات اولیه کسب نموده و پس از ضریباتی که در طی قرن‌های متعدد متحمل شده تجاه همراهش کردن نسی خود با طبیعت را فراگرفته و به غارها پناه آورده سپس به کوچ ادام کرده و به هر وسیله خود را در پیک محدوده کوچک جغرافیایی مخصوص ساخته و نسبت به همانگی گوش با طبیعت اقدام نموده است. با گشتن زمانهای سپار، انسان با فرآیندی مقداری از قوانین حاکم بر طبیعت، با سکونت در خارج از غارها به مبارزه با طبیعت پرداخته و به روشهای گوناگون خود را در مقابل اوضاع طبیعی حفظ کرده است. از این هنکام است که با کشف روشهای کشاورزی و دامپروری معنای زمین حاصلخیز مترعهای با کیفیت، ارزش آب و... و روشن شده و عامل جهت آغاز انتشارات انسانهای زیاده طلب بر روی کوه زمین گشته است.

انسانها چهت تنازع بقا و دستیابی به زمین و اقليم مناسب تر اقدام به مهاجرت کرده و به مرور در جانبه رودها، دره‌های حاصلخیز و مناطق متعدل مستقر کرده‌اند. امروز باستانشان بر این باوراند که اولین نمونه‌های کشت گندم در تاریخ زندگی بشر مربوط به جانشیه‌های روذخانه‌های هیرمند و جیحون (آسیای مرکزی) بوده و اولین نمونه‌های ایجاد شهر درین النهرین و جلگه نیل ظهور کرده است.

محاجن تاریخ بر این نکته‌گواه است که در زمانهای اولیه پیشترین درگیریهای بزرگ بر سر دستیابی به همن لفاظ ارزش و مستعدن خ داده است.

نقشه در جنگ

در قسمتهای دیگر تا حد امکان و به میزانی که غرض اجازه دهد پیرامون موارد استفاده از نقشه در اطلاعات و عملیات بحث خواهد شد.

(۲) نقشه در اطلاعات

(الف) نقشه‌های امنیتی جمع‌آوری اطلاعات

همواره در جنگها اولین قدم کسب اطلاعات از وضعیت جو، زمین و دشمن می‌باشد. جهت کسب اطلاعات بایستی مرامل جمع‌آوری و پرسی انجام شده و سپس اطلاعات بدست آمده جهت مراجع ذی نیاز انتشار بابد. در مرحله جمع‌آوری اطلاعات نیز به عنوان اولین قدم طراحی روشن جهت جمع‌آوری مطرح است و در اینجاست که نقشه چون یک‌مانعاوره‌ای ضروری خود را می‌نمایاند. دشمن در روی زمین گشته باقی است، از آن‌رو چه دشمن و چه ما اگر قصد هجوم یا دفاع با هر نوع عملیات دشکری را داشته باشیم بروی زمین حرکت خواهیم کرد، بس از ضروریات آغاز یک کار اطلاعاتی شناخت زمین است. نقشه به یک عنصر اطلاعاتی کنکرهای فراوانی می‌کند.

مطالعه کلی زمین در اموری که باد خواهد شد امری ضروری است؛ این مورد های عبارت از:

— استقرار دیدگاه بمتری یا الکترونیکی بر وضیت ارتفاعات، زهکشیها، شیارها و پستی و بلندیها و عوارض کلی زمین؛
— کشف راههای به سوی دشمن برای انجام عملیات و بدست آوردن سپاهی که دشمن احتمالاً از آنها استفاده خواهد کرد؛
— در کمک‌گشتن نیروهای دشمن؛
— طراحی عملیات گشته به سمت نیروهای که دشمن در خط مقدم و عمق آمده ساخته است.

همچنین جهت یافتن مقرهای اصلی، پندها و آنادگاههای لجه‌سازی، مخازن سوخت و آب بایستی توجه را به نقاط آباد سرزمین دشمن معطوف داشت که نیست که در تمامی موارد فوق نقشه به عنوان یک راهنمای اطمینان از معرفت اطلاعاتی کمک می‌کند. نقشه عنصر اطلاعاتی را راهنمایی می‌کندتا بداند که: کدام ارتفاع بلندتر است و کدامین بست‌تر؟ نقطه‌های کور



به دقت انتخاب شد و عملیات با موفقیت کامل اجرا گردید.

از طرف دیگر موارد بسیاری نیز در جنگها مشاهده شده که به دلیل عدم توجه طراحان به وضعیت اقلیمی و زمین مورد نظر عملیات با مشکلات بزرگی مواجه گردیده است.

به هر ترتیب اوضاع اقلیم و زمین در انتخاب نبرد، نوع نبرد، تاکتیکهای زمینی، روش استقرار در زمین، نحوه حرکات، چگونگی پشتیبانی از یگانها و... تأثیر تعیین کننده‌ای دارد.

با توجه به اینجا عمليات‌گوناگون آنندی در طبقه جنگ تعلیلی در منطقه جنوب، نحوه پاداند در ارتفاعات سردارسیر کردستان، وضعیت راهها و چگونگی حرکات در شمال و جنوب مسلطی هم مربوط باشد. اینها در هر یک از نبردهای ناطق شالی و جنوبی و روش پشتیبانی از یگانهای در گیر در ارتفاعات شالی و دشتی‌ای جنوبی کشور اشاراتی دریانی می‌آید که مغاید خواهد بود.

ارتباط نقشه با جو زمین

حال که به طور مختصر اهمیت توجه به زمین وجود نبرد روش شد باید دید که آیا در تمامی مسلط امکان اطلاع یافتن از وضعیت اقلیم و زمین باحضور در آنها امکان پذیر است یا راههای دیگری هم وجود دارند؟

بدیهی است خیر، جهت بهره‌برداری همزمان، سریع و همه‌جانبه از اطلاعات موجود پیرامون زمین

روختانه ها، باتلاقها، یتکلها، و ... منابع آب، عوارض مصنوعی از قبیل شهرها، روستاهای جاده ها، سدها... جریان آبهای و سواحل، راهنمای خوبی است. ممکن اوضاع اقليمی را می توان با بهره گیری صحیح از نقشه های هواشناسی به دست آورد. ب) نقشه به عنوان یوم زمینه پذیرنده کفراطلاعات، پس از انجام مرحله میع آوری اطلاعات، اطلاعات حاصله باست دسته بندی شده و مورد بررسی فرار گیرند. در دسته بندی و بررسی اطلاعات نیز نقشه کمک بزرگی به عنصر اطلاعاتی می کند. با استفاده از شکل زمین بر روی نقشه، خطوط اول، دوم، و عمق منطقه پداشتی دشمن مشخص شده، آمادگاهها و قرارگاهها، راههای ارتباطی و عقبه ها مشخص می شوند هر کلمه از اطلاعات جایگاه خود را می نماید و بر مستند خود می نشیند.

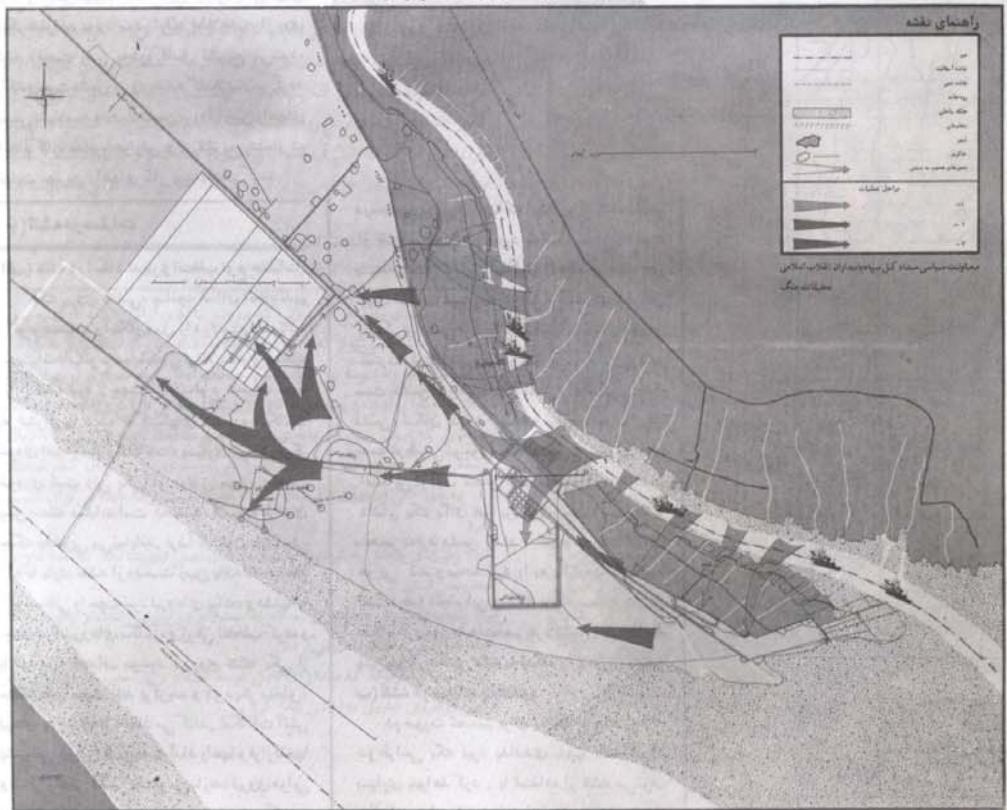
دسترسی به مناطق از طریق جاده ها به چه نحو است؟ وضعیت آناد راههای دشمن چگونه است؟ و هزاران سریال دیگری که در تمامی آنها نقشه راهنمای اصلی عنصر اطلاعاتی به شمار می آید.

ب) نقشه به عنوان یک منبع اطلاعات

در راستای سیاری از اطلاعات، نقشه یک منبع با سخنگویی باشد. فرم مطلع به روز نقشه سیاری از سوالات مربوط به زمین، آب و اقلیم را بهره برداری از خود نقشه باسخ می دهد. نقشه در رابطه با شکل، شبیه و تا حدودی جنس ارتفاعات، تسلط ارتفاعات بر یکدیگر، شکل و شبیه و مبدأ و منتهای شیارها در ارتفاعات، بوشنگی های به عنوان استار و اختنا در منطقه، وضعیت منابع طبیعی از قبیل

منطقه در چه جاهای هستند؟ امکان اختنا و بوشن در روزای کدام ارتفاع ممکن است؟ شیارها از کجا شروع شده اند؟ خط اراس ها و خط ارتفاعها کدام اند؟ شبیه در کدام سمت ارتفاعات تند و در کجا مناسب است؟ از کدام مسیر می توان به عمق دشمن دسترسی داشت؟ از چه زمین دشمن با چه مددورات و محدوده هایی مواجه است؟ در صورت بازندگی وضعیت نقطه به چه صورت در می آید؟ جنس زمین در شرایط اقلیمی گوناگون چه وضعی می شود؟ منابع آب منطقه کجا هاست؟ منطقه های مسکونی کجا فرار دارند؟ در چه مسیر یا مسیرهایی با افراد یوی یا عناصر سررا کنده دشمن برسخورد خواهد شد؟ آزادگاهها را در کجا می توان بافت؟

-الفجر ۸- عمور، گسترش و تنبيه در مراحل عملیات





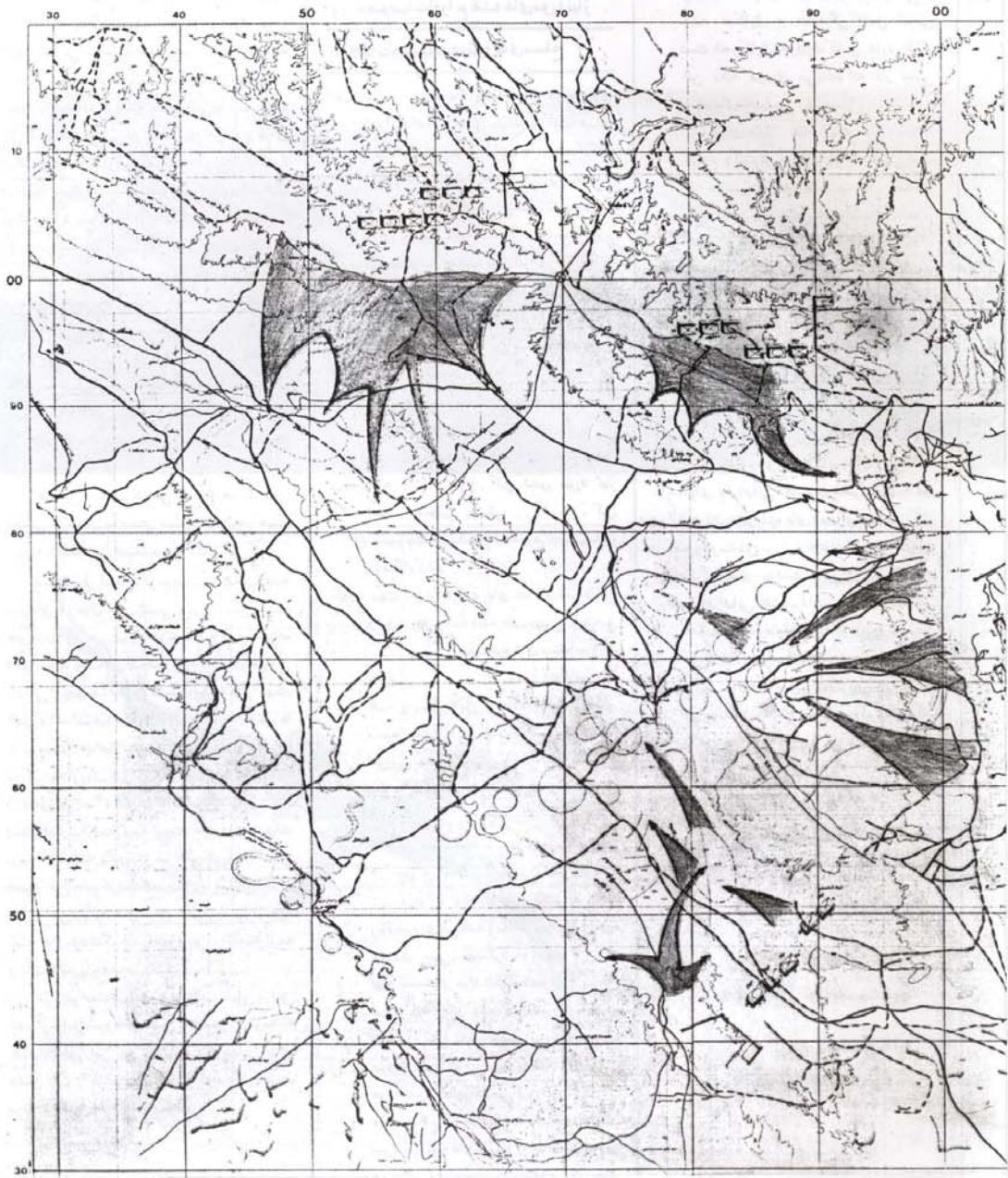
توبیخانه‌ها، خمپاره‌ها، مراکز مخابراتی و راداری دشمن تماماً در نقاط خود بر روی نقشه جای می‌گیرند، عوارض حساس، بهترین معاشر وصولی، سوانح طبیعی و مصنوعی بر روی نقشه شخص می‌شوند و در نهایت زمینه جهت تهیه یک جمع بندی اطلاعاتی کامل حاوی وضعیت جو، زمین و دشمن امکان پذیر می‌گردد. آنکاه با مطالعه اوضاع جوی و لعاظ نمودن مقاصد دشمن، تاکتیکهای دشمن و وضعیت خود می‌توان پیش‌بینی‌های لازم برای بدراههای اقدام احتمالی دشمن، با بهترین معاشر وصولی خودی به دشمن را برسی و به فرماندهان پیشنهاد کرد.

(ت) تأثیر نقشه در ارائه اطلاعات

پس از جمع‌بندی اطلاعات به هنگام ارائه آنها نیز نقشه خود را می‌نمایاند. بدون نقشه ارائه اطلاعات دقیق و حجمی موجود تقریباً یک ابر محال بوده و قطعاً کیفیت ارائه قابل قیاس با روش‌های دیگر تغواهد بود. موقع ارائه اطلاعات، از روی نقشه وضعیت زمین به طور کامل تشریح می‌شود، آنکاه وضعیت دشمن بر روی نقشه کاملاً بیان می‌گردد پس با مقایسه وضعیت دشمن بر روی زمین راههای انتقام کار، معاشر، عوارض و ... تشریح شده و در نهایت بهترین راههای کار پیشنهاد می‌گردد.

(۳) نقشه در عملیات

(الف) نقشه در اتخاذ تدبیر و انتخاب نوع عملیات یک نیروی نظامی، چنان‌جوه اسکان اتخاذ تدبیر نوع عملیات و اینکار عمل را در درست‌داشته باشد، بهت انتخاب نوع عملیات می‌تواند بیشترین استفاده را از نقشه ببرد. جهت انتخاب نوع عملیات توجه به استراتژی نبرد، تاکتیکهای دشمن، امکانات خودی اهم از نیرو و اسکانات و بسیاری عوامل دیگر ضروری است ولی یکی از عوامل مهم، وضعیت زمین منطقه عملیات است که نقشه، آن را به طراحان چنگ بدهمودی می‌نمایاند. فرض طراحان باشناختی که با یاری نقشه از وضعیت زمین باقتله آن، منطقه کوهستانی را چه نزد نیروهای پیاده، و شنها را چه نزد نیروهای مکانیزه و زرهی انتخاب کرده و با توجه به اهداف موجود در روی نقشه یکی از منطقه‌ها را جهت آنقدر برگزیده و در دیگر مناطق، نبردی پدیداندی را اتخاذ می‌کنند. امکانات آتش پیشیانی خود را با توجه به آناد راهها و قرارگاهها و استقرار اصلی دشمن مستلزم سازند، نیروی هوایی و هوانیروز خود را نسبت به زمین توجیه می‌کنند و



رسیدن تلاش‌های سازمانهای مختلف در امر نقشه همکاری و هماهنگی کامل تامی دست اندر کاران ضرورت کامل دارد. ذکر این نکته ضروری می‌باشد که در تمامی فعالیتهای نقشه‌سازی، عمرانی، مهندسی، کشاورزی و ... نقشه، یک منبع و مبنای شروع و گسترش فعالیتها بوده و طبیعی است که در صورت تنهی یک یا پند نوع نقشه از کل کشور بر مبنای درخواستهای متنوع عمومی و تخصصی، بودجه مصرف شده بر روی فعالیتهای گوناگون سریکن می‌شود و از سوی دیگر فعالیتها به صورت هماهنگ، برنامه‌بازی شده و کاملاً اقتصادی پیش می‌روند.

در بیان، ضمن تقدیردانی از زحمات سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح در برگزاری این سمینار، جهت بحث و تبادل نظر پیرامون اهمیت و جایگاه نقشه و موارد متنوع استفاده آن، به کلیه سازمانهای جغرافیایی، استادان محترم دانشگاهها و دانشجویان عزیزترشته‌های ذینفع پیشنهادی کنم با حضور درمناطق مزدی و استفاده از اسناد موجود تعییینات گونه‌های بدبست آنده در امر استفاده از علوم جغرافیایی، نقشه‌برداری، آبیاری و مهندسی روزی هشت سال نزد مقدس را در قالب پاسان ناسه‌های تحقیقاتی و موضوعات پژوهشی و مستقل بدراحتی تحریر درآورده و ضمن کسب تجربیات در این راه، تجزییات گذشگان را جهت بهره‌گیری آیندگان از سینه تاریخ پیرون کشیده و بر صفحه کتابهای دانشگاهی منتقل سازند.

به امید پیروزی اسلام بر کفرجهانی
والسلام علیکم و رحمة الله و بر کاته

۴) خصوصیات انواع نقشه‌های مورد نیاز

اطلاعات و عملیات در نیروهای مسلح

- (الف) جهت مقابله با تهدیدات و طرح‌های استراتژیک، نیروهای مسلح به نقشه‌های کشوری مطلع نیاز دارد، این نقشه باستی به زبان فارسی بوده و تا حد امکان به روز باشند (التنه تابع یک میست تصویر و قیچاهای مشابه نقشه‌های ایران).
- (ب) در مناطق مرزی کشور، نیروهای مسلح به نقشه‌های $1:100,000$ و $1:50,000$ توپوگرافی نیازمندانه این نقشه‌ها باستی در مناطق برخعالیت هر دو سال یکمتره و در مناطق دیگر هر 10 سال بازبینی و به هنگام گردند.
- (ج) جهت استفاده عمومی نیروهای مسلح وجود نقشه $1:100,000$ کل کشور مورد نیاز است. همچنین بوشنبه $1:50,000$ کل کشور باستی تکمیل شده و هر 10 سال یکبار به هنگام گردد.
- (د) جهت دریای خزر، دریای عمان و خلیج فارس وارونه رود ترجمه نقشه‌های دریایی بالمقابل $1:30,000$ جهت نیروهای مسلح ضرورت دارد.
- (ه) نقشه باستی قابل استفاده عموم نیروهای مسلح باشد از این جهت طراحی یک سیستم آموزشی سمعی و صوری با استفاده از اسکانات متعدد کمک آموزشی به صورت فرآیند پروری است.
- (ج) همچنین جهت تعیین بهتر وضعیت عوارض در صورت امکان ساخت، یک نکسری نقشه زیاد ضروری می‌باشد (مانند آنچه که در سیاه (نیروی زمینی) تهیه گردیده است).
- (ز) تهیه نقشه‌های هواشناسی بهخصوص از مناطق مرزی که‌گویای وضعیت اقلیم در ماههای کوئنکون سال باشد جهت نیروهای مسلح ضروری است که این مهم با همکاری سازمان هواشناسی کشور باستی صورت بذیرد.
- (ح) در هنگام کردن نقشه‌ها، استفاده سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح از اطلاعات موجود در ارتش و سپاه ضرورت داشته و برای بهتر

مناسب و سرکوب را انتخاب کرده و در خطوط متولی یک بدآند عمقی را طراحی و اجراء نمود. جهت طراحی موانع بدآندی نیز باستی از نقشه استفاده کرد، خفر کاتالهای، سنگرهای راهها و ... تمام‌با استفاده از نقشه صورت می‌پذیرد. چنگ آیی در منطقه جنوبی مرز مشترک ایران و عراق یک نمونه عالی از استفاده نقشه در این راست، در جمله خوزستان شبیه بسیار کم بوده و اختلاف ارتفاع نقاط بسیار دور از یکدیگر جدا کثر به 3 تا 4 متري رسد. در این منطقه آب به عنوان یک مانع عمده بین نیروی خودی و دشمن و در صورت شمار بر خطوط دشمن چون نیروی سه‌اجم می‌تواند عمل نماید از این‌روهه جهت طراحی مسیر انتقال آب، ایاشت آب و ایجاد مجموع یا طراحی دفاع به کمک آب، نقشه کمک بسیاری به طراحان این امر کرده است، هرچند که علاوه بر نقشه، برداشت مستقیم از زمین (زمودزی) و مطالعات دقیق دیگری نیز مورد نیاز می‌باشد.

همچنین در جهت طراحی دفاع متوجه که جهت تکمیل طرح‌های بدآندی باستی بهترین راههای کارار با استفاده از نقشه محاسبه و شناسایی کرد.

همچنین در استفاده از موقعیت و تفاوت علیه نیروهای در حال قطب شنبنی و فرار دشمن جهت جلوگیری از فریب نیروهای خودی و عدم کشانه شدن نیروها به مناطق غیرضروری و داههای احتمالی باستی از روی نقشه توجه عمیقی به عقیه‌های راههای اصلی و اهداف عملده دشمن در منطقه داشت و نیروها را به سمت اهداف اصلی هدایت کرد، در عملیات دوایی چه از روی زمین (مانند عملیات طبقی القدس در معوچ چڑای که دوران از داخل سلهای شمال پستان صورت گرفت) و چه از روی هوا (مانند عملیات مرصاد که یک پیکان توسط هی کوپیر به عمق دشمن در جاده گردند—قصص برین بربالای تکه پاتاق هی برگردید و سوق شد) باستی از روی نقشه به وجود تکه‌ها، راهها و موانع منطقه توجه و دقت لازم را معطوف داشت.

حتی در عملیات تاریخی (قطب شنبنی طراحی شده از مقابل نیروهای دشمن) باستی با توجه به نقشه مناطق امن در عقب، فریکاههای براي دشمن و ... را طراحی و شناسایی کرده و در صورت ضرورت مطابق طرح عمل نمود.