



جنگ برق آسا:

گذشته و حال

دکتر عبدالله فبرلو*

چکیده

جنگ‌ها برای تامین اهدافی آغاز می‌شوند و هزینه‌ها و آسیب‌های خواسته و ناخواسته گسترده‌ای را به بار می‌آورند. رهبران کشورها و فرماندهان نظامی همواره تلاش می‌کنند که برای کاهش آسیب‌های ناشی از جنگ راهی بیابند و استراتژی‌هایی را در پیش گیرند که آنها را با هزینه‌ای کمتر به هدف برسانند. یکی از این گزینه‌ها استراتژی جنگ برق آسا است. این مقاله با اشاره به مبانی نظری این استراتژی چگونگی به کارگیری آن را در جنگ‌های قرن بیستم تشریح می‌کند. تاثیر تکنولوژی بر استراتژی جنگ برق آسا، موفقيت‌ها و محدودیت‌های آن در عمل و کاربرد آن در جنگ ایران و عراق موضوعاتی است که در طول مقاله بحث می‌شود.

واژه‌های کلیدی: جنگ برق آسا، لیدل هارت، آلمان ناتسی^۱، جنگ جهانی دوم، انقلاب در امور نظامی، جنگ نامتقارن.

مناسب‌ترین وجه زمینه پیگیری منافع ناشی از جنگ را هموار سازند. دولتمردان تصمیم به آغاز جنگ می‌گیرند، اما از آنجا که معمولاً نمی‌توانند در مورد کم و کیف و روند جنگ پیش‌بینی صحیحی داشته باشند، با عوارضی مواجه می‌شوند که بعضاً حتی منافع ناشی از پیروزی را تحت الشاعع قرار می‌دهد. مسئله از کنترل خارج شدن و گسترش بیش از حد جنگ، واقعیتی است که حتی کسانی چون سون تزو^۲ و توسيدید^۳ نیز به آن اوقف بودند. این مسئله

مقدمه

در طول تاریخ تلاش‌های گسترده‌ای به منظور حذف جنگ از عرصه زندگی اجتماعی بشر به عمل آمده است. اگر چه نمی‌توان چنین تلاش‌هایی را بی‌تأثیر دانست، اما آنچه در عمل اتفاق افتاده فاصله بسیاری با ایدآل‌ها دارد. با این حال، طیف دیگری از محققان و استراتژیست‌های با توجه به واقعیت گریزان‌بازیر جنگ تلاش کرده‌اند طرح‌هایی جهت به حداقل رساندن عوارض جانبی جنگ ترسیم کنند، ضمن اینکه به

*استادیار گروه علوم سیاسی دانشگاه مازندران

۱. این واژه عموماً در زبان فارسی به صورت آلمانی نازی استفاده شده، اما تلفظ آلمانی و صحیح آلمان ناتسی می‌باشد.

2. sun tzu

3. tucydides



به ویژه در جهان نوین که تکنولوژی به کمک جنگ آمده و به طرز چشمگیری عوارض جانبی آن را افزایش داده اهمیت فراوانی می‌یابد. جنگ‌های جهانی اول و دوم نمونه‌های گویایی در این مورد می‌باشند. از عمله گزینه‌هایی که در قرن بیستم جهت غلبه بر این معضل، مورد توجه استراتژیست‌ها بوده جنگ برق آسا^(۱) (یا بلیتس کریگ^(۲) به زبان آلمانی) می‌باشد که در این مقاله به صورت کلی به بررسی آن می‌پردازیم.

مبانی تئوریک

جنگ برق آسا محصول ظهور و توسعه تکنولوژی‌های نوین جنگی پس از جنگ جهانی اول است. البته محصولاتی چون تانک و هوایپما در جنگ جهانی اول و به ویژه اواخر آن مورد استفاده قرار گرفتند. اما در سال‌های بین دو جنگ جهانی بود که همراه با توسعه روزافزون تکنولوژی جنگی و مکانیزه شدن جنگ، استراتژی جنگ برق آسا مطرح گردید. جنگ جهانی اول یک جنگ سنگری طولانی بود که در آن استفاده گسترده از سلاح‌هایی چون توپ و مسلسل باعث شد جنگ زمینی چه برای پیاده نظام، چه سواره نظام به صورت یک جنگ انتشاری درآید. در عین حال، این جنگ برای اولین بار مقاومت و آسیب ناپذیری تانک‌های زرهی و هوایپماهای جنگی را نشان داد. از این‌رو، در سال‌های پس از جنگ ضمن توسعه این سلاح‌های قوی و مقاوم، استراتژی‌هایی مطرح شدند که می‌بایستی ضمن تسريع پیروزی، جنگ را از حالت انتشاری خارج می‌ساختند.

اولین شخصی که به صورت منسجم، جنگ مکانیزه برق آسا را تئوریزه کرد: باسیل هنری لیدل هارت^(۳) (۱۹۷۰).^(۴) بود، هر چند که قبل از به صورت پراکنده بحث‌هایی در این زمینه مطرح شده بود، لیدل هارت بر آن بود که کشتار و تخریب هولناک جنگ جهانی اول نتیجه استراتژی‌هایی

بود که بر اساس ایده‌های استراتژیست مشهور، کارل فون کلاوزویتس^(۵) (۱۷۸۰-۱۸۳۱) طراحی شده بود. لیدل هارت به امکان حذف جنگ، خوش بین نبود؛ اما بر این باور بود که می‌توان جنگ را قاطعانه تر، هوشمندانه تر و در صورت امکان، انسانی‌تر نمود. آلترناتیو وی «استراتژی غیرمستقیم» بود که طبق آن می‌بایستی با سرعت و غافل‌گیری دشمن را به پراکنده سازی نیروهاش مجبور ساخت. وی که بسیار تحت تأثیر ایده‌های استراتژیست چینی عهد باستان، سون تزو بود؛ قدرت دشمن را متکی بر «ثبات یا تعادل در کنترل، داشتن روحیه و توجه به پیشتبانی و لجستیک» می‌دانست. از این‌رو «از هم پاشیدن موازنۀ روانی و فیزیکی دشمن مقدمه ضروری موقفيت آمیز برای براندازی و سرنگون‌سازی آن است». لیدل هارت از هم پاشیدن موازنۀ روانی و فیزیکی دشمن را «رهیافت غیرمستقیم» نامیده است. وی درس‌های تاریخ جنگ را در دو اصل ساده خلاصه کرده است: ۱. هیچ ژرالی نباید نیروهاش را در نبرد مستقیم علیه دشمنی که به استواری و دقت در برابر شرکت موضع گرفته، به کار برد؛ ۲. قبل از حمله واقعی به دشمن و از هم پاشیدن تعادل آن، نباید نیروهاش دشمن از هم پاشیده شون. حمله باید تا زمانی به تأخیر بیافتد که دشمن روحیه اش را باخته باشد، به گونه‌ای که با یک ضربه سرنوشت ساز و قطعی، شکست بخورد.^(۶)

1. lightning war

2. blitzkrieg

3. basil henry liddell hart

4. Carl Von Clausewitz

موقعیت‌های کلیدی مثل پل‌ها را به دست می‌گیرند تا دشمن آنها را تخریب نکند و تانک‌های پیش‌روندۀ بتوانند با سرعت از مسیرهای مناسب عبور کنند.

ارتباطات رادیویی: کلیه تانک‌ها، هوایپیماها، و واحدها باید به سیستم‌های ارتباطی رادیویی مجهز باشند تا فرماندهان بتوانند روی نیروها کنترل داشته باشند و به طرز کارآمدی، روند عملیات را هدایت کنند. رادیو باعث می‌شود فرماندهان از نقشه‌های ساده‌اویله فراتر روند و به طور مستقیم صحنه نبرد را تحت کنترل بگیرند. در چنین وضعی، سرعت پیشروی نیروها افزایش می‌یابد.

انعطاف‌پذیری عملیات: فرماندهان باید خود را در

جنگ برق آسا بیشتر مناسب قدرت‌هایی است که اولاً برتری تسلیحاتی محسوسی در برابر دشمن داشته باشند و ثانیاً بخواهند جنگ را در زمانی محدود و در مکان مشخصی انجام دهند

با مقاومت نیروهای دشمن موافق شوند، به گونه‌ای که رفع آن در آن شرایط مشکل به نظر آید، لازم است تغییرات مناسبی در تاکتیک‌ها صورت گیرد تا ضمنن به حداقل رساندن تلفات، روند پیشروی با سرعت ادامه یابد.

ابتکار عمل و غافلگیری: پیشروی سریع و قدرتمندانه نیروها و بمباران سنگین به ویژه در زمانی که بدون هشدار و اعلان قبلی صورت گیرد باعث می‌شود دشمن شوکه شده و رویه اش را از دست بدهد. حال اگر چنین حمله‌ای استمرار داشته باشد یا اینکه دامنه اش گسترش یابد، تأثیرگذارتر خواهد بود. بر این اساس، داشتن ابتکار عمل و به تبع آن غافلگیری دشمن در جنگ برق آسا اصلی اساسی است.

رهیافت غیرمستقیم لیدل هارت جدید نیست و بسیاری از اصول و قواعد مربوط به آن حدود پانصد سال پیش از میلاد مسیح توسط سون تزو مطرح شده است. حتی سرعت یا تحرک در رزم نیز بسیار مورد تأکید سون تزو بود. اما ایده جنگ مکانیزه برق آسا - که در چارچوب همان رهیافت غیرمستقیم طرح شده - در اصل به نام لیدل هارت ثبت شده است، هر چند که تأثیرات استراتژیست دیگر آن دوره یعنی جی.اف.سی فولد^۱ بر وی انکارناپذیر است. این دو استراتژیست انگلیسی سیستم جامع حمله‌ای را طراحی کردند که طبق آن در پی حمله شدید تانک‌ها به صفووف دفاعی دشمن، حملات هوایی به پشت جبهه دشمن انجام می‌شود. با چنین حمله‌ای ارتباط صفت خط پیش رو با پشت جبهه، که زیرساخت‌های لجستیکی و فرماندهی در آن قرار دارد، قطع می‌شود. پشت جبهه در واقع در بردارنده سیستم عصبي دشمن است که با چنین حمله‌ای تعادل آن به هم می‌ریزد.^(۲)

عملیاتی شدن موفقیت آمیز جنگ برق آسا به آسانی تحقق نمی‌یابد، بلکه مستلزم به کارگیری لوازمی است که هر گونه نقصان در آنها ممکن است سرنوشت جنگ را تغییر دهد. لوازم عمدۀ اویله این نوع جنگ به طور خلاصه عبارتند از:

تانک‌های زرهی: لازم است گروه‌های بزرگ و سریعاً پیش‌روندۀ تانک به طور مستمر گسیل شوند. این تانک‌ها باید از قدرت آتش و تحرک بالایی برخوردار باشند، به گونه‌ای که مقاومت دشمن را به سرعت در هم شکنند.

پشتیبانی هوایی دقیق و سنجیگان: استفاده از آتش توپخانه جهت پشتیبانی تانک‌های پیش‌روندۀ ناکافی است. از این رو، لازم است با استفاده از بمباران هوایی، موانع پیش روی تانک‌ها از جمله واحدهای توپخانه، نیروهای پیاده نظام، اسکورت‌ها، سنگرهای سایر استحکامات نظامی برداشته شوند. در چنین شرایطی، برتری هوایی اصلی اساسی به شمار می‌آید؛ چراکه در غیر این صورت (یعنی برتری هوایی دشمن) عملیات با مانع مواجه می‌شود.

نیروهای چترباز: این نیروها اگرچه در زمین وارد عمل می‌شوند، اما بدبیهی است که انتقال آنها به نقاط لازم مستلزم برخورداری از نیروی هوایی مناسب است. کار چتربازان این است که پس از فرود کنترل برخی

بودند، و دوم اینکه رهبر آلمان ناتسی، یعنی آدولف هیتلر، برای تحقیق بلند پروازی های خود قصد آغاز یک جنگ گسترده را داشت که در این راستا طرح گودریان مناسب تر و معقول تر به نظر می رسید. از این رو، هیتلر چندی پس از به قدرت رسیدن، وقتی تمرين ترکیبی تانک ها و پیاده نظام موتوریزه تحت فرماندهی گودریان را مشاهده کرد به این جمع بندی رسید که آن همان راه حلی است که به دنبالش بوده است به گونه ای که صراحتاً گفت: «این آن چیزی است که من نیاز دارم، آن چیزی است که من می خواهم داشته باشم». به دنبال آن، بودجه های هنگفتی به منظور توسعه تانک ها و نیروهای موتوریزه تخصیص داده شد. خود گودریان به سرعت به مقام فرماندهی یکی از لشکرهای «پنتسر» (زرهی) جدید ارتقا یافت. وی در سال ۱۹۳۸ فرمانده اولین پنتسر آلمان شد. سپس در همین سال به مقام فرماندهی نیروهای متحرک^۱ رسید، به گونه ای که به هیتلر دسترسی مستقیم داشت.^(۵) به این ترتیب، اصطلاح بلیتس کریگ (بلیتس به معنی برق آسا و کریگ به معنی جنگ) در ادبیات نظامی آلمان رایج گردید.

هیتلر با ادغام استراتژی جنگ برق آسا در ایدئولوژی مقهورانه ای که طی چند سال گذشته در آلمان پرورش داده بود، نیرویی خلق کرد که با سرعت بی سابقه ای بر اروپا مسلط شد. در حالی که حمله به لهستان در اول سپتامبر ۱۹۳۹ شروع شد. در ژوئیه ۱۹۴۰ بخش اعظم قاره اروپا از کاپ شمالی گرفته تا مدیترانه و از کناره کانال مانش گرفته تا مرز شوروی تحت تسلط آلمان قرار داشت. از زمان ناپلئون تا آن زمان، هیچ دولتی به این حد بر اروپا مسلط نشده بود. تصرف سواحل غربی اروپا از نارویک تا مرز اسپانیا، قدرت عمل انگلستان را به شدت مختل کرده بود. هیتلر در سال ۱۹۲۵ گفته بود که شکست فرانسه به منزله اولین گام اساسی برای سایر پیروزی های آلمان به شمار می آید و حال به این هدف رسیده بود.^(۶) اتفاقاً یکی از شگفت انگیزترین حوادث جنگ جهانی دوم موقعیت لشکر پنتسر تحت فرماندهی ژنرال گودریان در برابر ارتش های فرانسه و انگلستان در نبرد فرانسه بود. در حالی که لشکر گودریان چه به لحاظ عددی و چه به لحاظ تکنولوژیکی ضعیف تر از ارتش های فرانسه و انگلستان به نظر می رسید، طی سه هفته به چنان پیروزی ای دست

سادگی؛ جنگ برق آسا یک جنگ ساده است، هر چند که در آن از جنگ افزارهای نوین استفاده می شود. به عبارت دیگر، در حالی که بالا بودن کیفیت تکنولوژی ابزارهای کلیدی شامل تانک، هوپیما، و رادیو مهم است. اما طرح عملیات پیچیده نیست و با تاکتیک های ساده ای انجام می شود.

لجستیک: تأمین نیازهای لجستیکی در هر جنگی یک ضرورت کلیدی ساده است. از این رو، سرعت، گستره جغرافیایی، وسایل حمل و نقل، شرایط آب و هوایی و تپوگرافی جنگ برق آسا باید به گونه ای باشند که در رفع سریع نیازهای لجستیکی اختلال ایجاد نکنند. در این نوع جنگ، علاوه بر نیازهای لجستیکی کلاسیک شامل آب و غذا و مهمات مورد نیاز ارتش، لازم است در تأمین لوازم دیگری چون سوخت و لوازم یدکی تانک ها با جدیت و دقت کافی عمل شود.^(۷) عملاً ارتش آلمان در جنگ جهانی دوم، اولین پیشگام بزرگ جنگ برق آسا بود. در حالی که، ایده های لیدل هارت در خود انگلستان

پیشروی سریع و قدر تمدن آن نیروها و بمباران سنگین به ویژه در زمانی که بدون هشدار و اعلان قبلی صورت گیرد باعث می شود دشمن شوکه شده و روحیه اش را از دست بدهد

چندان مورد توجه واقع نشد، آلمانی ها به شدت از آن استقبال کردند. طراح اصلی این نوع جنگ در ارتش آلمان یک افسر پیاده نظام به نام هایتس گودریان^۱ بود که احترام و افری برای لیدل هارت قایل بود وی را به عنوان «بنیان گذار نظریه مدیریت جنگ مکانیزه» توصیف می کرد.^(۸) گودریان پس از مطالعه دیدگاه های لیدل هارت تلاش کرد به منظور اجرایی ساختن آنها در ارتش آلمان نظر موافق فرماندهان مافق را جلب کند.

دو عامل باعث شد که خواسته های گودریان عملی شود: اول یعنیکه پس از شکست آلمان در جنگ جهانی اول، ژنرال های ارشد ارتش آلمان در پی طرح های نوینی جهت جلوگیری از تکرار شکست جنگ جهانی اول



نشان داد که آلمان به لحاظ امکانات نظامی خاص جنگ برق آسا در وضعیت ایدآلی قرار نداشت. آلمانی‌ها نتوانستند در جنگ هوایی بر انگلستان فایق آیند و بعداً شوروی هانیز تانک‌ها و بمب افکن‌های رابه کار گرفتند که قدرت عمل بالایی در برابر آلمانی‌ها داشتند. امریکا و انگلستان مجموعه نوینی از جنگنده‌ها بمب افکن‌ها را وارد جنگ کردند که ارتش آلمان رابه شدت گرفتار کرد. از این رو برتری تسليحاتی آلمان به چالش کشیده شد. نکته دوم اینکه طولانی و فرسایشی شدن جنگ از یکسو، و گسترش حوزه جغرافیایی جنگ از سوی دیگر روند جنگ برق آسا را مختل کرد. طولانی شدن جنگ باعث شد دشمنان دست اتحاد به همدیگر داده و بانوسازی قوای خود حملات گسترده‌ای را علیه قدرت‌های محور^۱ انجام دهند. چنان که قبل اشاره شد برخورداری از یک لجستیک قوی و کارآمد از لوازم اساسی جنگ برق آسا است. آلمانی‌ها با درگیر کردن خود در دو جبهه، با مشکلات لجستیکی مواجه شدند. این مشکلات به ویژه در شوروی که علی رغم مسافت طولانی با آلمان شرایط آب و هوایی نامناسبی نیز داشت، بسیار محسوس بود. تجربه جنگ جهانی دوم نشان داد که روش بلیتس کریک با وجود جذابیتی که در تئوری دارد، در عمل با مشکلات مختلفی روبرو است. این جنگ بیشتر مناسب

1. Luftwaffe

2. Axis Powers

یافت که در جنگ جهانی اول آلمانی‌ها طی چهار سال نتوانسته بودند به آن دست یابند.^(۷)

با وجود این، پس از شکست فرانسه در ژوئن ۱۹۴۰ وقایع به ضرر آلمان و متحدانش پیش رفت. در مورد علت ناکامی‌های آلمان، دو مسأله تاکتیکی اساسی قابل توجه است: اول اینکه آلمان پس از شکست فرانسه به دلایلی از حمله فوری و گسترده به انگلستان خودداری کرد. هیتلر در کتاب نبرد من (۱۹۲۵) و یلهلم

دوم را برای آنکه نتوانست در جنگ جهانی اول دوستی انگلستان را جلب کرده یا لااقل بی طرفی اش را تضمین کند متهم کرده بود. حال، خود نه تنها در پیشبرد چنین سیاستی موفق نشد، بلکه از حمله سرنوشت‌ساز به انگلستان، در شرایطی که وضع دفاعی آن به هم ریخته بود، خودداری کرد؛ به گونه‌ای که شکست بعدی «لوفت واafe» (نیروی هوایی آلمان) از نیروی هوایی سلطنتی انگلستان به یک نقطه عطف مهم جنگ تبدیل شد. مسأله دوم این که آلمان از ژوئن ۱۹۴۱ تهاجم گسترده‌ای را علیه شوروی آغاز کرد. هیتلر در کتابش ویلهلم دوم را به خاطر اینکه در جنگ اول در دو جبهه می‌جنگید سرزنش کرده بود. وی حتی تصویری کرده بود که فتح اراضی اروپای شرقی در صورتی که آلمان مانند سال‌های ۱۹۱۴-۱۸ ناچار شود در دو جبهه بجنگد غیر ممکن خواهد بود. اما در عمل خواسته یا ناخواسته در همان دامی گرفتار شد که ویلهلم دوم در جنگ اول گرفتار شده بود. جنگ با شوروی علی رغم پیشروی‌های اولیه، فرساینده و خسته کننده بود و در نهایت آلمان را زمین گیر کرد.^(۸)

اگر چه آلمانی‌ها با روش بلیتس کریگ به موقیت‌های قابل توجهی دست یافتند، اما در نبردهای نهایی سرنوشت‌ساز، شکست خوردن. در تحلیل این قضیه باید به دو نکته توجه داشت: اول اینکه روند جنگ

مجهز به سلاح‌های امریکایی بود. اسرائیلی‌ها مشکل تفوق عددی تسليحات مصر و سوریه را با حملات متھرانه و برق آسای اولیه جبران کردند. موشه دایان، وزیر دفاع وقت اسرائیل حمایت مقامات ارشد این کشور برای حمله پیش‌دستانه سریع علیه ارتش‌های اعراب را جلب کرد. سحرگاه ششم ژوئن ۱۹۶۷ هوایی‌های اسرائیلی طی دو ساعت کلیه فرودگاه‌های نظامی مصر و سوریه را بمباران کردند، به گونه‌ای که این دو کشور پیش از آغاز حمله نیروی هوایی خود را از دست دادند و به این ترتیب امتیاز تسلط هوایی از آن نیروی هوایی اسرائیل شد. تانک‌های اسرائیلی با پشتیبانی نیروی هوایی به سرعت پیشروی خود را آغاز کردند و در کمتر از یک هفته علاوه بر اشغال کامل بیت المقدس و کرانه‌های غربی رود اردن، صحرای سینای مصر در جنوب و بلندی‌های جولان سوریه در شمال را به اشغال خود درآوردند. پیروزی‌های شگفتی انجیز اسرائیل، یادآور پیروزی‌های اولیه آلمان در جنگ جهانی دوم بود.

در سپتامبر ۱۹۸۰ دولت بعضی عراق تهاجم گسترده‌ای را علیه ایران آغاز کرد که علی رغم پیروزی‌های اولیه در نهایت به ناکامی کشیده شد. اگرچه عراقی‌ها در به کارگیری تاکتیک‌های جنگ برق آسا نسبتاً موفق بودند، اما استراتژی آنها برای پیروزی نهایی و دائمی شکننده بود. طرح اولیه صدام حسین این بود که با یک حمله برق آسا و غافلگیر کننده بخش‌هایی از اراضی ایران در جنوب غربی را شغال کرده و به سرزمین عراق منضم کند. ولی تصور می‌کرد حتی اگر نتواند اراضی اشغال شده را حفظ کند، حداقل می‌تواند در مفاد قرارداد الجزایر تغییراتی به نفع عراق ایجاد کند. اما از آنجا که برآورده دولت عراق در مورد مقاومت‌های ایرانی‌ها اشتباه بود، این جنگ حدود هشت سال به طول انجامید.

تحرکات نظامی و موضع گیری‌های مقامات عراقی پیش از آغاز تهاجم گسترده در ۲۲ سپتامبر ۱۹۸۰ حاکی از آن بود که رژیم صدام خود را برای انجام یک عملیات سریع و گسترده آماده می‌کند. روزنامه «السیاسه» در ۲۲ ژوئن ۱۹۸۰ مصاحبه‌ای از صدام حسین را درج کرد که در آن به آمادگی نیروهای عراقی برای اشغال بخش‌هایی از اراضی ایران از جمله جزایر سه گانه اشاره می‌کند. در اواسط سپتامبر، عزت ابراهیم الدوری، معاون ریاست شورای انقلاب، در

قدرت‌هایی است که او لا از برتری تسليحاتی محسوسی - به ویژه به لحظه کیفی - در برابر دشمن بروخوردار باشند و ثانیاً بخواهند جنگ را در زمانی محدود و در مکانی مشخص و محدود انجام دهند. از سوی دیگر باید توجه داشت که اشغال آسان یک سرزمین به معنی پیروزی نیست. اشغال گران ممکن است به سرعت با موانعی چون مقاومت چریکی مواجه شوند که ادامه اشغال را سخت یا ناممکن کنند. چنان که بعداً خواهیم پرداخت محدودیت‌هایی وجود دارند که می‌توانند سرنوشت جنگ برق آسرا را تغییر دهند. بنابراین جنگ برق آسا باید با سیاست‌ها و اقدامات دیگری که به تشییب پیروزی می‌انجامند، همراه شود.

طی دهه‌های پس از جنگ جهانی دوم نیز تجربه‌های مختلفی از جنگ برق آسا به عمل آمده که هر کدام بسته به شرایط جنگ نتایج خاصی به دنبال داشته‌اند. این روش در جنگ‌های اسرائیل علیه اعراب غالب بود و به ویژه در جنگ شش روزه ۱۹۶۷ با موفقیت‌های شگرفی همراه بود. اسرائیلی‌ها از ایده مورد تأکید لیدل هارت مبنی بر قطع شبکه ارتباطی بین عقبه و خطوط مقدم دشمن جهت غافل‌گیری و تسلیم آن، استفاده زیادی برداشتند. بیگانیل یادین، فرمانده عملیات جنگ ۱۹۴۸ که سال بعد به ریاست ستاد نیروهای دفاعی اسرائیل برگزیده شد. صراحتاً به تلاش خود برای هدایت عملیات جنگ طبق اصول لیدل هارت اذعان کرد: «شکی نیست که استراتژی رهیافت غیرمستقیم تنها استراتژی صحیح است ... تحقق سه هدف در این باره ضروری است: (الف) از کار انداختن خطوط ارتباطی و به تبع آن ساختار فیزیکی دشمن؛ (ب) محروم کردن دشمن از پشتیبانی خطوط عقبه و به تبع آن تخریب اراده و روحیه دشمن؛ (ج) حمله به مرکز تصمیم‌گیری و از هم گسیختن ارتباط دشمن و بنابراین قطع ارتباط بین مغز و اعضای بدن دشمن.»^(۴)

جنگ ۱۹۶۷ یکی از بارزترین مصادیق کاربرد موفقیت‌آمیز روش جنگ مکانیزه برق آسا می‌باشد. در این جنگ اگرچه ارتش‌های مصر و سوریه از نظر سطح کمی تانک و هواییما برتر از اسرائیل بودند، اما به لحاظ کیفی ارتش اسرائیل در موقعیت بهتری قرار داشت. اعراب با سلاح‌های روسی تجهیز شده بودند، اما اسرائیل عمده‌تا

1. Yadin

کرد. اما برخلاف انتظار، این پیروزی بسیار سریع تراز مورد ایران به شکست کشیده شد. در حالی که رژیم صدام در قضیه ایران برآورده صحیحی از مقاومت نیروهای ایرانی نداشت، در قضیه کویت با مداخله قاطع طرف های ثالث مواجه شد. صدام این واقعیت را درک نکرده بود که حمله به کویت، حمله به منافع امریکا است و با توجه به شرایط نوبن بین المللی (پایان جنگ سرد و تقویت موقعیت قدرت و نفوذ امریکا در عرصه بین الملل) واکنش امریکا با همراهی سایر قدرت های بزرگ همراه خواهد شد. به این ترتیب همان طور که کویت با یک حمله برق آسا به اشغال ارتش عراق درآمده بود، پس از چند ماه با یک

جنگ برق آسا یک جنگ ساده است، هر چند که در آن از جنگ افزارهای نوین استفاده می شود، اما طرح عملیات پیچیده نیست و با تакتیک های ساده ای انجام می شود

حمله برق آسای دیگر از سوی نیروهای امریکا و متحده این آزاد گردید. امریکا و متحده این اش ۱۹۹۰-۹۱ در جنگ خلیج فارس جهت آزادسازی کویت به استفاده از تاکتیک های ویژه ای از رهیافت غیرمستقیم و جنگ برق آسا روی آوردند که به لحاظ تجربه نظامی بسیار مهم و درخور توجه می باشد. طراحان جنگ

تأسیسات ارتباطی (مرکز هدایت و کنترل) و ساختمندانهای مربوط به رهبری عراق، کارخانه های مهمات سازی، تجهیزات دفاعی، پلها و راه آهن (خطوط تدارکاتی و پشتیبانی) این کشور را هدف حمله قرار دادند. هدف از این کار زمینه سازی و آماده کردن صحنه نبرد و تضعیف اراده دشمن پیش از درگیر شدن نیروی زمینی ائتلاف با آن بود. حملات گسترده به سیستم های کنترل و فرماندهی عراق باعث ایجاد سردرگمی در فرماندهان این کشور - که به کنترل دقیق واحدهای خود عادت داشتند - گردید. در این باره ژنرال اچ. نورمن شوارتسکف^۱ اظهار داشت که: موضع دفاعی و خطوط پدافندی عراق در جنوب مستحکم تر از دیگر نقاط بودند و در نتیجه وی با

نشستی مطبوعاتی ادعا می کند که عملیات جنگی عراق برای بازیس گیری ۱۳۰۰ کیلومتر مربع از خاک متعلق به عراق در ایران در کمتر از یک هفته انجام خواهد شد. دولت عراق در ۱۷ سپتامبر به طور یک جانبه توافق الجزایر الغول کرد و پنج روز بعد به طور رسمی و با چند لشکر پیاده و زرهی و از سه محور اصلی غرب، میانه و جنوب وارد خاک ایران شد. هم زمان با این اقدام، هوایپیماهای عراق به فرودگاه های تهران، اهواز و تبریز حمله کردند.^(۱)

پیشروی های اولیه موفقیت آمیز بود، به گونه ای که یک ماه و اندی پس از آغاز تهاجم، خرمشهر و چند نقطه دیگر به تصرف نیروهای عراق درآمد. فرماندهان عراق ابتدا تصرف خرمشهر را بسیار ساده می پنداشتند و براین اساس، تنها دو گردان از نیروهای مخصوص را جهت اجرای ماموریت تصرف خرمشهر اختصاص داده بودند. اما عملاً با توجه به وجود برخی موانع فیزیکی و مقاومت های پراکنده نیروهای ایرانی مجبور شدند بیش از دو لشکر را به کار گیرند. تحلیل گران عراقی به انحصار مختلف اذعان می کردند که در مورد روند جنگ برأوردهای غلطی داشته اند. از این رو ماشین جنگی عراق در همان هفته های اول جنگ به پراکنده کشیده شد و توان آن برای ادامه موثر تهاجم تضعیف شد.^(۱) به تدریج بر شدت مقاومت نیروهای ایرانی افزوده شد به گونه ای که پس از آزادسازی خرمشهر، بخش هایی از اراضی عراق برای مدتی به تصرف ایران درآمد. در نهایت، پس از گذشت حدود هشت سال و تحمل هزینه های سنگین انسانی و مادی، جنگ به پایان رسید. در اواخر جنگ در پی موج دیگری از حملات برق آسای ارتش عراق، مجدداً بخش هایی از اراضی ایران به اشغال نیروهای عراقی درآمد و ایران در شرایطی قطعنامه ۵۹۸ شورای امنیت را پذیرفت که عراق حاضر به عقب نشینی کامل نبود. اما در پی عملیات نظامی رزمندگان اسلام، عراق مجبور به عقب نشینی از خاک ایران شد.

به طور کلی، از آنجا که تهاجم برق آسای عراق با شناخت و ارزیابی دقیقی از جو سیاسی و قابلیت های دفاعی ایران همراه نبود، به پیروزی های لازم منجر نگردید. چندی پیش از پایان عقب نشینی کامل عراق از اراضی ایران، ارتش این کشور در اقدامی مشابه به کویت حمله کرد و ظرف چند ساعت آن را به طور کامل اشغال

امور نظامی در استفاده گسترده و دقیق از سیستم های الکترونیکی هوشمند است که مزیت های نظامی متعددی را برای امریکا به دنبال داشته است. این تحولات، منطق جنگ فرسایشی را بیشتر به حاشیه کشیده و برایجاد هرج و مرج و فلوج ساختن نیروهای دشمن از طریق حملات بسیار دقیق و هم زمان در طول، عرض و عمق میدان نبرد، تأکید دارد. به تبع پیشرفت انقلاب نوین در امور نظامی، نیروهای ناتمنمکز و شبکه بندی شده ای که از

سیستم های نوین فرماندهی، کنترل و اطلاعاتی برخوردارند؛ می توانند در شرایط مقتضی متوجه گسترش و پراکنده شوند و دشمن را در درون غبار جنگ گرفتار سازند. با انقلابی که در تکنولوژی حسگرها و گردآوری اطلاعات رخ داده، این امکان به وجود آمده که جزئیات استحکامات دشمن در فضاهای مختلف ابری، مه آلود، دودآلود و در هنگام استقرار به وضوح کشف و تجزیه و تحلیل شود و به سرعت در اختیار فرماندهان قرار گیرند. به همین ترتیب این امکان فراهم شده که استحکامات شناسایی شده با برداشتن سرعت، دقت و قدرت کافی مورد هدف قرار گیرند.^(۱۴)

اولین بار در جنگ ۱۹۹۰-۹۱ خلیج فارس بود که جلوه های جالب توجهی از جنگ برق آسا به کمک تکنولوژی های نوین به نمایش گذاشته شد. در جنگ های اخیر کوززو (۱۹۹۹)، افغانستان (۲۰۰۱) و عراق (۲۰۰۳) نیز جلوه های دیگری از تکنولوژی ها و تاکتیک های نوین جنگ برق آسا توجه ناظران جهان را به خود جلب کرد. در عملیات ناتو علیه نیروهای صرب ارتش یوگسلاوی - که از ارتش های به نام جهان به شمار می رفت - به سادگی مقهور هوایپماهای ناتو (عمدتاً امریکایی) شدو واحد های زمینی بدون مقاومت قابل توجهی به اشغال اراضی یوگسلاوی پرداختند. در جنگ افغانستان نیز با توجه به



حرکت به سمت غرب موضع اصلی و جناح عراقی ها را به طور مؤثری دور زد و در جبهه کم مقاومتی با آنها در گیر شد. پیاده کردن تدریجی و گسترش نیروهای آبی - خاکی در ساحل کویت صرفاً برای فریب عراقی ها بود و باعث شد صدام چنین تصور کند که نیروهای ائتلاف از جنوب حمله خواهند کرد. اما حمله اصلی از منطقه غرب - که شوارتسکف آن را «بازی هوک چپ» توصیف کرده بود - صورت گرفت. چنین نقل و انتقالی به نیروهای ائتلاف امکان پیشروی تا حدود صد کیلومتری بغداد را داد و به طور مؤثری ارتباط نیروهای عراقی در کویت را با عقبه آنها قطع کرد و صرفاً راه فرار محدودی به سمت شمال در طول اتویان اصلی باقی گذاشت که بعدها به محل گرفتاری آن نیروها تبدیل شد.^(۱۵)

پس از پایان دوره جنگ سرد، استفاده از تاکتیک های جنگ برق آسا در استراتژی نظامی امریکا با ویژگی های نوینی همراه بوده است. در این دوره، امریکا به پشتونه کنترل و احاطه بر تحولات انقلابی نوین در امور نظامی موقعیت مناسب تری جهت انجام عملیات برق آسا به دست آورده است. البته در این جا لازم به توضیح است که بحث انقلاب در امور نظامی یا RMA در بردارنده مجموعه ای از تحولات انقلابی دوره ای از قرون وسطی تا به حال است.^(۱۶) اما ویژگی غالب موج انقلابی اخیر در

دکترین نیروی قاطع بازگشت، پیشروی واحدهای زمینی در کنار آتش سلاح‌های هدایت شونده دقیق - که البته به صورت آتش پشتیبانی نزدیک هوایی مورد استفاده قرار می‌گرفت - روحیه و انسجام ارتش عراق را در هم ریخت و به شکست آن منجر گردید.^(۱۵) این جنگ نشان داد که با وجود تحولات چشمگیر در عرصه تکنولوژی جنگ هوایی، نیروی زمینی هم چنان نقش مهمی در هدایت پیروزمندانه جنگ دارد.

محدودیت‌ها

چنان که بحث شد، استراتژی جنگ برق آسا این امکان را به وجود آورده که ضمن کاهش هزینه‌های مالی و جانی جنگ در سریع ترین زمان ممکن به پیروزی نظامی دست یافت. در مورد اینکه موفقیت در این نوع جنگ تا چه حد متاثر از تحولات تکنولوژیک و تا چه حد متاثر از دکترین نظامی است، اجماع مشخصی وجود ندارد. برخی استدلال کرده‌اند که تئوری جنگ برق آسا گویای یک دکترین نظامی جدید نیست و در زمان‌های دورتر کسانی چون اسکندر کبیر و چنگیز خان آن را به کار می‌بردند.^(۱۶) به عبارت روش‌تر، این تکنولوژی است که در پیروزی جنگ نقش اساسی بازی می‌کند و به همین خاطر به آن جنگ مکانیزه برق آسا گفته می‌شود. با وجود این، اگرچه نمی‌توان نقش اساسی تکنولوژی را انکار کرد، اما نمونه‌هایی چون پیروزی آلمان در نبرد فرانسه نشان می‌دهد که صرف تکنولوژی کافی نیست، بلکه باید با دکترین نظامی مناسبی همراه گردد. در عین حال باید توجه داشت که طرح نظامی چیزی نیست که در انحصار یک یا چند کشور خاص باقی بماند، هر چند که انحصار تکنولوژیکی حداقل برای یک دوره زمانی مشخص امکان‌پذیر است. از این روست که طرف‌های دارای تفوق تکنولوژیکی برای اجرا و به پیروزی رساندن جنگ برق آسا موقعیت مناسب تری دارند.

همان طور که موارد آلمان ناتسی و عراق بعضی نشان دادند، جنگ برق آسا ممکن است پیش از تثبیت پیروزی نظامی به دلایلی چون دخالت کنش گران ثالث یا تجدید قوای دشمن به شکست بیانجامد. اما با فرض تحقق پیروزی نظامی اولیه نیز نمی‌توان کار را پایان یافته تلقی

ضعف‌های اساسی نیروهای طالبان از یک سو و همکاری نیروهای ائتلافی مخالف طالبان از سوی دیگر آشکار بود که افغانستان به آسانی تحت اشغال نیروهای امریکا و متحده‌نی قرار می‌گیرد.

جنگ ۲۰۰۳ عراق - که بعضاً به صورت جنگ سوم خلیج فارس تعبیر می‌شود - آخرین نمونه از جنگ‌های برق آسای ارتش امریکا تا به حال است که نحوه شکست عراق در آن در خور توجه است. در این جنگ، عراقی‌های منظور در امان ماندن تانک‌های خود بسیاری از آنها را در نقاط مختلفی از شهرها و روستاهای پراکنده و مستقر کرده بودند و قرار بود در شرایط حساس با پیوستن آنها به لشکرهای زرهی، جلوی پیشروی نیروهای امریکا و متحده‌نی گرفته شود و عراق به باتلاق امریکایی‌ها تبدیل شود. اما در عمل، به آسانی شناسایی شده و توسط موشک‌های هدایت شونده مورد هدف قرار گرفتند و ارتش عراق غافلگیرانه مقهور شد.

در روند طرح ریزی جنگ عراق، دو ایده بود: عده‌ای از جمله تامی فرانکس^۱ تحت تأثیر دکترین پاول، بر آن بودند که ارتش امریکا باید نیروی زمینی بزرگی را در صحنه نبرد مرکز سازد تا بتواند تأثیرات روانی لازم را برای رسیدن به پیروزی قطعی فراهم سازد. اما دونالد رامسفلد معتقد بود که تکنولوژی نظامی توسعه یافته و آزمایش شده در دهه اخیر (به ویژه در کوزوو و افغانستان) آنقدر قابلیت دارد که بتوان به آن اتکا کرد و پیروزی نظامی را می‌توان با آتش دقیق هدایت شونده از دور (در اصل از طریق هوا) به دست آورد. این تفکر در واقع همان دکترین «شوک و بهت» بود که از پیشروی نیرویی کوچک و متحرک در سایه آتش دقیق هدایت شونده از دور (در طریق انهدام تسليحات عراق حمایت می‌کرد. در عمل، ترکیبی از دو تفکر مذکور به کار گرفته شد. هر چند که غلبه دکترین تکنولوژی محور شوک و بهت، در آغاز محسوس بود. از نظر رامسفلد، نیروی زمینی نقش تیر خلاص را داشت و کار اصلی باید توسط نیروی هوایی انجام می‌گرفت. عدم فروپاشی و دچار بهت نشدن رژیم عراق در حملات هوایی اولیه باعث شد نقش واحدهای پیاده نظام مکانیزه سنگین و واحدهای تانک پرنگ تر گردد و ارتش امریکا تا حد زیادی به دکترین پاول یا

1. Tommy R. Franks

2. shock and awe

جنگ پلوبونزی^۱ (۴۳۱-۴۰۴ ق.م) مورد استفاده قرار می‌گرفته است. شش قرن قبل از میلاد مسیح، سون تزو در کتابش یعنی هنر جنگ به نحو عمیقی چنین تاکتیک‌هایی را مورد تجزیه و تحلیل قرار داد. اما جنگ نامتقارن پس از آغاز جنگ‌های گسترده مدرن در دوره ناپلئون اهمیت ویژه‌ای یافت. واژه «چریک» یا جنگ کوچک، اول بار توسط اسپانیایی‌ها در خلال جنگ شبه جزیره (۱۸۱۴-۱۸۰۸) باب شد. در این جنگ، نیروهای اسپانیا به دسته‌های کوچک تقسیم شدند و به حملات پراکنده علیه آنها راه پیدا کردند - که در حال اخراج قوای انگلستان از نیروهای ناپلئون - پس از آن^۲، پس از آن شبه جزیره ایران بودند - اقدام نمودند.^۳ اشکال و فنون جدیدتری از جنگ چریکی در جنگ‌های مختلف به کار گرفته شد و به تبع آن ادبیات نظری جدیدتری در این باره خلق گردید.

اشاره گردید که این نوع جنگ در طول تاریخ، مناسب‌ترین روش مبارزه طرف‌های ضعیف در برابر قدرت‌های مهاجم بوده است. ونگوین جیاپ^۴ از رهبران انقلابی معاصر، خصوصیات جنگ چریکی را اینطور تعریف می‌کند:

«نوعی مبارزه توسط توده‌های مردم کشورهای ضعیف با تجهیزات ناکافی علیه ارتشی مهاجم که از تجهیزات و تکنیک‌های بهتری برخوردار است. این طریق مبارزه یک انقلاب است. چریک‌ها به روحیه دلاوری خود برای پیروزی بر سلاح‌های مدرن تکیه می‌کنند. نیروهای انقلابی با اجتناب از دشمن در زمانی که قوی است، با حمله به او زمانی که ضعیف [یعنی ناآماده] است، با پراکنده شدن، تجمع دوباره، تحلیل بردن قوای دشمن و بالاخره نابود کردن او مصمم هستند تا در هر کجا بجنگند و بدین صورت دشمن در هر کجا که رود، در دریایی از توده‌های مسلح فرو خواهد رفت که با ضربه به او باعث تخریب نیروهای دشمن شده، آنها را از پای درمی آورند.^۵

به این ترتیب، دولت یا هر تشکل غیردولتی که با هجوم برق آسای نیروهای مجهر دشمن مواجه شده ضرورتاً محکوم به تسليم نیست، بلکه می‌تواند با تاکتیک‌های متفاوتی وارد عمل شود. بر عکس جنگ برق آسا که در آن تفوق تکنولوژیکی در روند موفق جنگ

کرد. قبل از این به صورت گذرا اشاره گردید که طرف پیروز ممکن است با موانع مختلفی مواجه شود. به گونه‌ای که پیروزی به دست آمده را به شکست مبدل کند. امروزه توافق گسترده‌ای وجود دارد مبنی بر این که استراتژی نظامی نمی‌تواند مجزا از انگیزه‌های سیاسی دولتمردان در نظر گرفته شود. خود لیدل هارت، استراتژی را «هنر توزیع و اعمال ابزار نظامی برای تحقق اهداف سیاسی» می‌داند.^۶ بر این اساس تفوق نظامی بدون تفوق سیاسی، آسیب‌پذیر می‌باشد. اهمیت این مسأله بیشتر از آنچه نشأت می‌گیرد که اولاً جنگ مکانیزه برق آسا معمولاً روش مورد استفاده قدرت‌های مهاجم بوده است و ثانیاً برای نیروهای دشمن نیز

راه کارهایی وجود دارد که حتی اگر به شکست مهاجمان نیانجامد. حداقل می‌تواند هزینه‌های پیروزی نظامی آنها را به شدت بالا ببرد، به گونه‌ای که انگیزه‌های سیاسی دولتمردان طرف مهاجم را تحت تأثیر قرار دهد.

هجوم برق آسا ممکن است با واکنش

نظامی دشمن به شیوه نامتقارن موواجه شود. جنگ نامتقارن^۷ که بعض‌اً از مفاهیم مشابهی چون جنگ نامنظم، جنگ چریکی، جنگ انقلابی و جنگ پست مدرن به جای آن استفاده می‌شود، پدیده جدیدی نیست، هرچند که متغیرهایی چون تحولات تکنولوژیک اشکال جدیدتری به آن داده است. درحالی که جنگ مکانیزه برق آسا عمدتاً روش مورد استفاده طرف‌های قدرتمند به حساب می‌آید. جنگ نامتقارن غالباً توسط ضعفا در مقابله با اقویا به کار می‌آید. حال، طرف ضعیف‌تر ممکن است یک دولت باشد یا اینکه تشکلی شبه نظامی که در برابر حکومت قد علم کرده است. تاکتیک‌های این نوع جنگ، قدمتی به طول تاریخ جنگ دارد و در بسیاری از جنگ‌های عهد باستان از جمله

1. asymmetric war

2. Peloponnesian War

3. Vo Nguyen Giap

تحرکات نظامی و
موقع گیری‌های مقامات
عرائی قبل از آغاز جنگ
نشان دهنده آمادگی آنها
برای یک جنگ سریع و
گسترده بود

هولناک ترین نمونه آن حملات ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ است که در آن یک سازمان تروریستی امنیت تنها ابرقدرت جهان را شدیداً به چالش کشید. این حملات که کشته های آن در طول تاریخ تروریسم بی سابقه بود، بعضاً به عنوان اولین جنگ قرن بیست و یکم قلمداد می شود.^(۳۴) تحولات امنیتی عراق در سال های اخیر بارزترین برآیند به چالش کشیده شدن پیروزی برق آسا با حملات تروریستی است. اقدامات تروریست ها باعث شد در داخل امریکا موج گسترده ای از انتقامات علیه دولت بوش به عمل آید، چرا که این دولت با وجود پیروزی سریع نظامی در اشغال عراق و براندازی رژیم صدام، در تثبیت صلح و امنیت عراق پس از اشغال، موفقیت لازم رانداشته است.

جمع بندی

جنگ برق آسا و به عبارت دقیق تر جنگ مکانیزه برق آسا استراتژی نظامی بدیلی است که طی سال های بین دو جنگ جهانی طرح شد. فولر به ویژه لیدل هارت، طراحان اولیه این نوع جنگ بودند و اولین شخصی که مجданه در جهت عملیاتی کردن آن تلاش کرد، گودریان بود که پس از جلب موافقت مقامات مأمور از جمله خود هیتلر، نقش عمده ای در هدایت جنگ های پیروزمندانه آلمان در سال های آغازین جنگ جهانی دوم، بالا خص در فرانسه داشت. پس از جنگ جهانی دوم نیز در جنگ های مختلفی از جمله ژوئن ۱۹۶۷ اسرائیل علیه اعراب و جنگ های اخیر امریکا در خلیج فارس از تاکتیک های جنگ برق آسا استفاده شد. اگرچه تانک، هوپیما و رادیو لوازم تکنولوژیک اولیه جنگ برق آسا می باشند، اما بدیهی است که برای پیشبرد موفقیت آمیز آن تفوق تکنولوژیکی بسیار مهم است.

برنامه ساده جنگ این است که با حملات غافلگیرانه سریع، ارتباط فرماندهی و بدنه نیروهای دشمن از هم گسیخته شده و به گونه ای قابلیت مقاومت آن به حداقل ممکن برسد. به این ترتیب، با صرف کم ترین هزینه ممکن پیروزی نظامی به دست می آید.

اگرچه در عمل، تاکتیک های جنگ برق آسا با موفقیت های قابل توجهی همراه بوده، اما ناکامی های آن رانیز نمی توان دست کم گرفت. استراتژی جنگ برق آسا

نقشی اساسی دارد، در جنگ نامتقارن، ضعف تکنولوژیکی از طریق طرح ها و تاکتیک های ویژه ای جبران می گردد. جنگ نامتقارن اگرچه ممکن است بسیار پرهزینه باشد، اما طرف های جنگ معمولاً هزینه های آن رامی پذیرند و حاضرند برای شکست دشمن بهای گرافی پردازنند.

در میان اشکال جنگ نامتقارن جنگ شهری می تواند پیچیده ترین آنها باشد. همان طور که تامس ریکس^(۳۵) اذعان می کند، جنگ شهری حوزه ای است که در آن ابتکارات ناشی از انقلاب در امور نظامی کارایی لازم راندارند.^(۳۶) جنگ شهری در برگیرنده شش ویژگی معنایی است که کار ارتش مهاجم را پیچیده و مشکل می سازد:

۱. هماهنگی میان واحدهای نظامی در عین جدا ساختن آنها در واحدهای کوچک - با توجه به این واقعیت که ساختمانهای بلند می توانند حوزه و قلمرو سیگنال های رادیویی را محدود سازند - مشکل و پیچیده می شود؛
۲. این جنگ، آرام و خسته کننده است و امتیاز مانور و سرعت تصمیم گیری را که یک ارتش پیشرفته دارد خنثی می سازد؛
۳. تشخیص و تمیز رزمندگان از غیر رزمندگان مشکل است؛

۴. میدان تبرد مملو از غیر رزمندگان است؛
۵. حفظ کنترل یک منطقه، اغلب مشکل تر از پاکسازی اولیه آن است؛ و
۶. چون شهرها مرکز ارتباطات و خطوط اطلاعاتی است، عملیات در آنجا آسان تر تحت نظرات قرار می گیرد.^(۳۷)

امروزه با توجه به توسعه تکنولوژی های جدید از جمله تکنولوژی ساخت تسليحات انهدام جمعی و تکنولوژی ارتباطات الکترونیکی در اقصی نقاط جهان جنگ های نامتقارن اشکال پیچیده تری به خود گرفته اند و این امکان به وجود آمده جنگ کنندگان به اقداماتی چون انفجار هسته ای در سرزمین دشمن یا حملات سایبری دست بزنند. نکته مهم تر این که طرف های جنگ ممکن است هویت سرزمینی مشخصی نداشته باشند و در قالب شبکه های بین المللی تروریستی فعالیت نمایند.

1. Thomas E. Ricks

۱۰. فرهاد درویشی، «تمهیدات سیاسی و نظامی عراق برای آغاز جنگ»، فرهاد درویشی و دیگران، تجزیه و تحلیل جنگ ایران و عراق؛ ریشه‌های تهاجم (تهران: مرکز مطالعات و تحقیقات جنگ سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، ۱۳۷۸)، صص ۱۴۴-۱۴۷.
۱۱. محمد درودیان، خونین شهر تا خرمشهر، چاپ پنجم (تهران: مرکز مطالعات و تحقیقات جنگ سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، ۱۳۷۹)، صص ۵۳-۴۷.
۱۲. همان، ص ۶۰.
13. Williamson Murray, "Thinking About Revolutions in Military Affairs", JFQ (Summer 1997), p.70, Available: <http://navsciberkeley.edu>.
۱۴. اندرولاتام، «تغییر در شکل جنگ: انقلاب در امور نظامی»، اشنایدر، پیشین (۱)، صص ۳۴۴-۳۴۰.
۱۵. حسین حسینی، «دکترین شوک و بهت»، واستراتژی نظامی آمریکا در جنگ با عراق، سیاست دفاعی، ش. ۴۹ (زمستان ۱۳۸۳)، صص ۲۵-۱۶.
16. Francoeur, Op. Cit (7), pp. 56 - 57.
۱۷. جان گارنت، «مطالعات استراتژیک و فرضیات آن»، جان بیلیس و دیگران، استراتژی معاصر: نظریات و خط مشی‌ها، ترجمه هوشمند میر فخرابی، چاپ ششم (تهران: وزارت امور خارجه، بهار ۱۳۸۵)، ص ۴.
۱۸. جان بیلیس، «جنگ انقلاب»، همان، ص ۱۸۲.
۱۹. همان، ص ۱۹۰.
۲۰. استیون متز، «عدم تقارن و جنگ‌های نامتقارن»، ترجمه رضا کلهر، سیاست دفاعی، ش. ۳۴ (بهار ۱۳۸۰)، ص ۱۲۰.
۱۹. همان، ص ۱۲۱.
۲۰. بیلیس و دیگران، پیشین (۲)، ص ۲۹۳.

معمولًاً توسط طرف‌های قوی‌تر - به طور اخص به لحاظ تکنولوژی جنگی - مورد استفاده قرار می‌گرفته است. با وجود این باید توجه داشت که حتی برای قدرت‌های بزرگی چون ایالات متحده نیز گرینه نظامی ایدآلی نبوده است. جنگ برق آسا ممکن است در کوتاه‌مدت به پیروزی‌های نظامی بزرگی منجر شود، اما در ثبت پیروزی ممکن است با همان چالش‌هایی مواجه شود که در جنگ‌های دیگر مطرح می‌باشند. گذشته از سناریوهایی چون دخالت قدرت‌های ثالث، خیزش مقاومت‌های نامتقارن می‌تواند سرنوشت جنگ را دگرگون سازد. تحولات امنیتی عراق در سال‌های اولیه پس از اشغال نشان داد که پیروزی نظامی بر قوی‌ترین قدرت‌های اسلامی در ثبت پیروزی که مستلزم پیروزی در نبرد سیاسی است. اگر به شکست نیانجامد، حداقل می‌توانیم بگوییم که بسیار پرهزینه خواهد بود.

یادداشت‌ها

۱. موهان مالیک، «تکامل تدریجی اندیشه راهبردی»، کریگ آ. اشنایدر، امنیت و راهبرد در جهان معاصر، ترجمه اکبر عسگری صدر و فرشاد امیری (تهران: پژوهشکده مطالعات راهبردی، ۱۳۸۵)، ص ۴۹-۴۸.
۲. جان بیلیس و دیگران، استراتژی در جهان معاصر: مقدمه‌ای بر مطالعات استراتژیک، ترجمه کاپک خبری، چاپ دوم (تهران: مؤسسه معاصر تهران، ۱۳۸۳)، ص ۱۴۵.
3. Blitzkrieg: The Seccessful German Tactic of ..., www.2worldwar2.com/blitzkrieg.htm.
۴. مالیک، پیشین (۱)، ص ۵۸.
5. Ibid.
۶. ادوارد مید ارل، «هیتلر؛ مفهوم جنگ از نظر نازی‌ها»، ادوارد مید ارل، سازندگان استراتژی نو: از لنین تا هیتلر، ترجمه محمد علی پیروزان (تهران: سازمان کتاب‌های جیبی، ۱۳۴۳)، ص ۳۰۳.
7. David Francoeur, "Blitzkrieg Appropriation: Tracing the Conealed Roots of The Famous Formula", The Canadian Army Journal, Vol. 10.3 (Fall 2007), p. 57.
۸. همان، صص ۳۰۴-۳۰۳.
۹. مالیک، پیشین (۱)، ص ۵۹.