

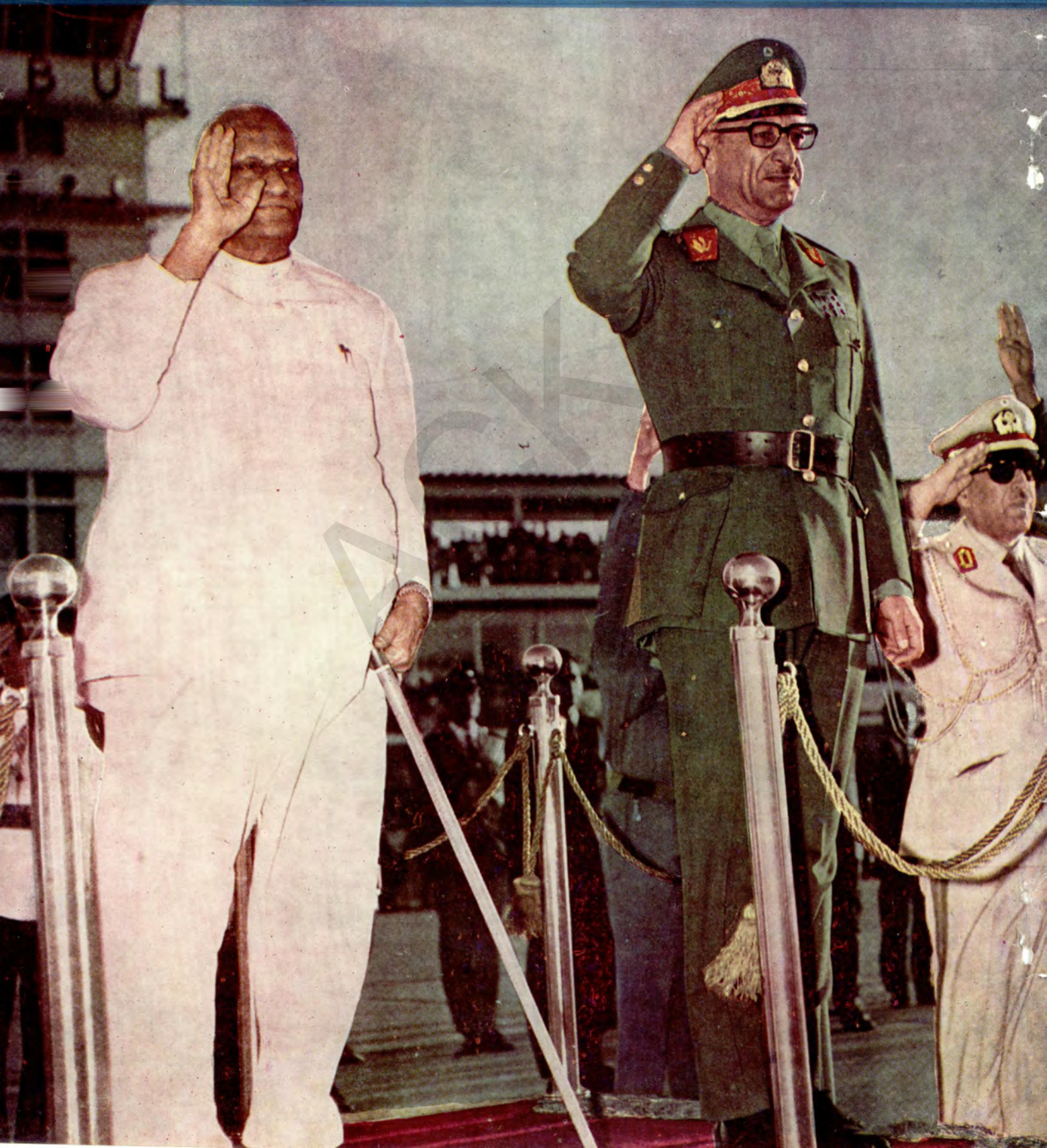
دَارُ وَجَلَّةُ

د ۱۳۵۱ کال د زمري مياشت



پنځمه گڼه

اعلیٰ حضرت معظم هما یونی با جلالتمآ بر رئیس جمهور هند در میدان هوایی بین المللی کابل



فهرست این شماره :



| صفحه | نویسنده یا مترجم | مضمون |
|------|--|---|
| ۱ | جگر ن فیض محمد عاطفی | شرافت سربازی |
| ۲ | ... | خلاصه سفر رئیس جمهور هند به کابل |
| ۶ | تورن هوشمند | اهمیت مطالعه |
| ۱۱ | دپاوم انجنیر لمړی بریدمن محمد اکبر سروری | راکت ها کدام وظایف نظامی را انجام میدهند؟ |
| ۱۵ | پناغلی محمد اسمعیل اختیاری | انکشاف سفاین کیهانی اتحاد شوروی |
| ۱۸ | دوهم بریدمن عبدالرؤف | جنگ کوریا |
| ۲۱ | لمړی بریدمن عابد الرحمن صافی | مانور در مدافعه |
| ۲۳ | میرمن حاذقه هروی | سدس |
| ۲۴ | لمړی بریدمن سروری | تحلیل و تشکیل پکت های نظامی جهان |
| ۲۸ | برید جنرال محمد سالم میرلی | لگامی جنگ جهانی دوم |
| ۳۱ | دکروال محمد سرور | ارتباط توپوگرافی به تکنیک و انجنیری |
| ۳۳ | پناغلی سید فضل احمد چخانسوری | اتحاد شوروی و خلای موجود ... |
| ۳۹ | تورن نور محمد رسولی | فتح برلن |
| ۴۱ | پناغلی محمد مصطفی سیرزی | لنهای |
| ۴۲ | دپلوم انجنیر جگنورن عبداللطیف | مسیر پیشرفت هلیکوپترها |
| ۴۶ | لمړی بریدمن محمد اکبر | راکت های رهبری شده اضلاع متحده امریکا |
| ۵۲ | عاطفی | چکیده های هنر |
| ۵۴ | لمړی بریدمن سید ابراهیم تویمس | طول موج حامل اصلی |
| ۵۵ | الجنیر شریف الله | تحقیقات بیشتر راجع به اعمار ساختمانهای قشری |
| ۶۰ | اداره | پولیس |
| ۶۲ | تورن محمد یوسف ازرق | خورشید یا مرکز منظومه شمسی |
| ۷۰ | پناغلی اونگوت | در سالهای نبرد |
| ۷۳ | تورن الحاج میر حسام الدین محتشمی | ارزش و اهمیت ورزش ... |
| ۷۶ | تورن مهرجو | زلزله |
| ۷۹ | صدیق رهپو | مادر عسکر |
| ۸۰ | محتشمی | نظری به فعالیت های سپورتنی اردو |
| ۸۷ | تورن غلام سعفی اتمر | ره آورد سفر رئیس جمهور ایالات متحده امریکا |
| ۹۰ | تورن شمس الدین ظریف صدیقی | گوپراتیف عسکری در خدمت خانواده ها |
| ۹۲ | جگر ن سید شیرین | مارشال بزرگیکه در حرب عمومی دوم . |
| ۹۴ | تورن عبدالغیاث بیدار | تحول بی سابقه در شرق میانه |
| ۹۶ | عاطفی | ما و خوانندگان |

شرافت | سربازی ...

در آغاز بهار جوانی ، آنگاه که احساسات پرشور زندگی در دل آدمی موج میزند و سینه پر آرزوی نو جوان مالا مال از رؤیاهای دلفریب و نگران آینده است ، فرزند نور دهنده ما بخدمت زیر پرچم میرود . جوان نارس ما در هر خانواده هر فامیلی که تربیت یافته و در هر گوشه و کنار کشور که زندگی بسر برده ، باز هم از یک احساس عمیق و روح پر تلاطم وطن پرستی برخوردار است زیرا هر زند افغان از گهواره تا گور بوطن و سر زمین آبائی واجدادی و بمفاخر ملی خویش عشق و علاقه دارد این احساس مشترک با نسیبه در سر تا سر نفوس کشور همومیت دارد و همین روحیه رزمنده و مقدس ، راز اصلی عظمت ملت افغان و انگیزه بزرگت مقام و مجادله و پیکار در برابر دشمنان وطن و آزادی ما است :

این روحیه یا این احساس عالی از موهبت های خدا داد و فطریست که دست قدرت در نهاد و طبیعت مردم ما بودیعت گذاشته است و بدون تردید این عطیه ، بزرگترین سند شرافت یکقوم و یا یک ملت است .

این احساس پر مایه و این نیروی لایزال وطن پرستی با تمام کیف و کانش مستلزم تربیت و رشد و پرورش است تا در جهت سالم و عملی و در طریق مثبت و منطقی و علمی خویش جولان کند و از آن بنبغ وطن و ملت افغان کار گرفته شود .

یگانه کسانی که با عظمتی که میتواند خوبتر سیر این احساس را براه اساسی و انکشافی اش رهنمائی و آن احساس شرافتمندانه را در میدان عمل جامه عمل بپوشاند محیط اردوی افغان است زیرا پایه و مایه تمام پر نسیب های عسکری را در مرحله اول همان احساس و مورال قوی پرسونل اردو تشکیل می دهد و احساس وطن پرستی و عشق و علاقه بوطن سرمایه معنوی اردو است :

افراد جوان و پر شور کشور وقتی پای بمحیط عسکریت می گذارند هنوز از لحاظ فکری و ذهنی احتیاج کامل بر رهبری و رهنمائی دارند نقش اصلی و اساسی صاحب منصب از همین نقطه آغاز می باید و افسر با احساس و وطن پرست، سر از همین فرصت بالای نقاط حساس وطن پرستی عسکرانگشت میگذارد و در پرورش و رشد و انکشاف آن از طرق علمی و پسیکولوژی، توأم با حسن نیت و مهربانی و توجه بحفظ انضباط و تسلیت مساعی خود را دنبال مینماید و افسر اردوی افغان با تعلیمات نظری و عملی، شرافت سربازی را اساس

و هدف فعالیت سربازوی خود قرار میدهد و سر بازان جوان را با بن ودیعه گرانبهای حداوندی که در نهاد ایشان متمرکز است ما هر آنه و خرد مندانه آنگاه میسازد وقتی جوان وطن خواه مابه ارزش شرافت فطری و ماهیت شرافت سربازی اش پی ببرد و ثرات این تقییدات علمی و روحی در قلب او هر روان گردد خوبتر و بهتر در پی حفظ و رشد و انکشاف آن می گردد و بزرگترین خاطره قیمندار را که دوران در سال خدمت زیر پرچم از محیط اردو با خود میبرد همین احساس شرافت سربازیت و روزیکه ماموق به دریافت

و تحقیق بمخشودن چنین آرمانی در قلوب افراد خویش شده بتوانیم و بر گسترش و وسعت آن ذهنیت طبیعی و خداداد بیفزائیم میتوانیم ادعا کنیم که (شرافت سربازی) موقعیت و ارزش حتمی خود را عملاً تثبیت مینماید و از برکات آن به تحکیم وحدت ملی و روحیه افغانیت و همدلی ملت افغان زودتر نایل خواهیم شد شرافت سربازی خمیرمایه تمام موجودیت و عظمت آینده کشور ما است و افغانستان بیش از هر وقت دیگر باین نیروی عظیم و پرافتخار، نیاز مبرم و عمیق دارد !!

نرمی و مدارا

برای آنکه آدمی با گذشت و ملایم شود، تنها گذشت عمر لازم است، چون بهر خطائی که مرتکب شده ام مینگریم می بینم که آن را خود مرتکب شده ام . (گوته)

نرمی در پاره ای از موارد با نیروئی بیش از درشتی اثر می کند. بنا بر این آرزوی من آن است که همه رفتار و کردار من با ملایمت و نرمی همراه باشد . (واشینگتن)

نرمی جزئی از رحمت و بخشایش است ولی نباید چندان بیانگه بلند سخن گوید که عدالت را بیدار کند . (ژورژ)

هنگامیکه نرمی و خشونت بر سر بردن یک کشور به قمار می نشینند، قمار باز ملایمتر، زودتر برنده میشود . (شکسپیر)

انسان ممکن است شفقت و رحم را از دل خود بیرون کند ولی خدا هرگز چنین نمیکند . (کوپر)

هرگز بشتاب و بی ملاحظه داور می کن هرگز اعمال دیگران را به صورت بد تعبیر مکن بلکه با ناتوانیها و گرانباری های ایشان همدردی نشان بده و از ضعف آنان در گذر و خطاهای ایشان را جبران کن، نسبت به نقصهای ایشان بیزار نشانی بده ولی خودشان را دوست بدار که احساس واقعی همین است . (کوسن)



اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی و مہمان گرامی شان جلالہ آب رئیس جمہور ہند در میدان ہوائی بین المللی کابل

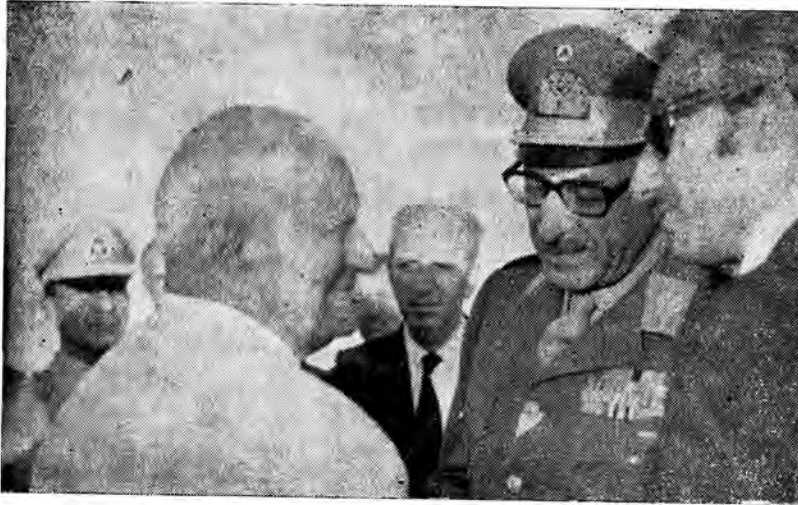
خلاصہ سفر رئیس جمہور ہند بکابل:

الیٰ حضرت معظم ہمایونی از مہمان محترم شان رئیس جمہور ہند در میدان ہوائی کابل استقبال نہ و دند

دکتور محمد عمر وردک رئیس ولسی جرگہ، سنا تور عبدالہادی داوی رئیس مشرانو، جرگہ پوہاند دوکتور عبدالحکیم ضیائی قاضی القضاات، بناغلی علی محمد وزیر دربار سلطنتی، ستر جنرال خان محمد وزیر دفاع ملی،

در میدان ہوائی بین المللی کابل ذات ملوکانہ مہمان محترم شان را خیر مقدم گفتند والاحضرت مارشال ہماہ ولیخان غازی فاتح کابل والاحضرت جنرال سردار عبدالولی دکتور عبدالظاہر صدراعظم، پوہنوال

بنا دعوت اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی جلالہ آب وی وی گیری رئیس جمہور ہند برای مسافرت رسمی دو ستالہ عصر روز ۱۹ سرطان وارد کابل گردیدہ و از طرف ذات شہر یاری استقبال شدند.



اعلیحضرت معظم ہمایونی از
مہمان گرامی شان در میدان
بین‌المللی ہوائی کابل استقبال
فرمودند .

دقیقہ روز مذکور بہ مقبرہ اعلیحضرت
شہید رفتہ اکلیل گل گذاشتند . ساعت
۱۵ و ۸ دقیقہ شام ۲۰ سرطان دعوتی
از طرف اعلیحضرت معظم ہمایونی بہ
افتخار جلالتمآب وی . وی گیری رئیس
جمہور ہند در قصر دلکشا ترتیب شدہ
بود کہ در این دعوت مجلل والا حضرت
شہزادہ احمد شاہ والا حضرت شہزادہ
شاہ محمود ، والا حضرت مارشال شاہ ولیخان
غازی فاتح کابل ، والا حضرت جنرال

یافتہ پذیرائی رسمی و دوستانہ از
جلالتمآب رئیس جمہور ہند و ہمرا
ہان شان بعمل آمد .

جلالتمآب وی . وی . گیری رئیس
جمہور ہند ساعت ۱۱ قبل از ظہر روز
۲۰ سرطان ۱۳۵۱ در قصر دلکشا با
اعلیحضرت معظم ہمایونی ملاقات
نمودند .

ہمچنان جلالتمآب رئیس جمہور
ہند و ہمراہان شان ساعت ۱۰ وی

بیاغلی محمد موسی شفیق وزیر امور
خارجہ ، بیاغلی امان اللہ منصوری وزیر
داخلہ و رئیس ہیئت مہمانداران ،
دکتر نعمت اللہ پژواک والی کابل
بیاروال سرپرست ، دوکتور عبدالحکیم
طیبی و شاغلی مہتاسفرای کبار ہردو
کشور لیز در میدان ہوائی کابل
شرف معیت ذات شہر یاری را
داشتند در میدان ہوائی کابل طوریکہ
در جراید پای تخت مفصلاً انشأ

اعلیحضرت معظم ہمایونی و
جلالتمآب رئیس جمہور ہند
بعد از افتتاح شفاخانہ اطفال
توضیحات مؤظفین را استماع
میفرمایند .





اعلیحضرت معظم همایولی
حین مذاکره با جلالتمآب
وی. وی. گوری .

هند از باغ بابر نیز دیدن نمودند .
بافتخار اعلیحضرت معظم همایولی
جلالتمآب وی وی گوری رئیس جمهور
هند ساعت ۸ شام پنجشنبه ضیافتی در
قصر جملاستون ترتیب داده بودند .
بیاغلی رئیس جمهور هند و همراهان
شان بروز جمعه ۲۳ سرطان ساعت
۸ و بیست دقیقه صبح توسط طیاره
عازم دهلی جدید شدند .
ذات شهریاری جلالتمآب وی .
وی گیری را تا نزدیک طیاره همراهی
نموده و بامهمان محترم شان وداع
کردند در میدان هوائی بینالمللی
کابل اعضای کابینه ، قضات ستره
محکمه ، جنرال های اردو هیئات ،
های هر دو جرگه شوری ، مامورین
عالی-رتبه ملکی و روسای کور
دیپلوماتیک مصافحه کردند .

قبل از ظهر روز ۲۱ سرطان جلالتمآب
وی. وی گیری شفاخانه اطفال و موسسه
صحت طفل را در اکبر خان می-نه
افتتاح کردند .
همچنان دعوتی بافختر - جلالتمآب
رئیس جمهور هند ساعت ۵ و ۸ شام ۲۱
سرطان ۱۳۵۱ در تالار وزارت امور
خارجیه ترتیب یافته بود که در آن
شخصیت های و رجال عالیرتبه داخلی
و خارجی نیز اشتراک ورزیده بودند .
جلالتمآب وی. وی گیری رئیس
جمهور هند و همراهان شان قبل از ظهر
روز ۲۲ سرطان ۱۳۵۱ در حالیکه از
طرف بیاغلی محمد ابراهیم عباسی وزیر
اطلاعات و کلتور ، اراکین آنوزارت
و منسوبین موزیم استقبال گردیدند
از موزیم کابل بازدید کردند همچنان
بروز مذکور جلالتمآب رئیس جمهور

سردار عبدالولی ، دکتور عبدالظاهر
صدراعظم ، روسای ولسی جرگه و مشرا و
جرگه ، قاضی القضاات ، وزیر دربار
سلطنتی ، اعضای کابینه ، بعضی از
جنرال های اردوی شاهانه ، برخی از
مامورین عالیرتبه ، والی کابل ، شیخ
السفراء و سفرای هر دو کشور و همرا
هان رئیس جمهور شرکت کرده
بودند . درین دعوت بیاناتی بین
اعلیحضرت معظم همایولی و رئیس
جمهور هند تعاطی گردید .
جلالتمآب رئیس جمهور هند
و همراهان شان ساعت یک بعد از ظهر
روز ۲۰ سرطان در ضیافت نهاری
اشترک نمودند که بافتخار شان از
طرف بناروالی کابل در تپه پغمان
ترتیب گردیده بود .
با حضور ذات شاهانه ساعت ده و نیم

اهمیت مطالعه



از همه مهمتر اینست که کتاب ما را از زندگی گذشته آدمی با اطلاع میسازد کسیکه کتاب نمیخواند در چهار دیواری جاله محصور و بازنجیرهای محیط دست و پایش بسته شده است .

تصور کنید کور کرهستید . فکر کنید چینی- زندگانی مستور چگونه خواهد بود .

پیداست در اینصورت در دنیای تاریک و صامتی بسرخواهد برد. دنیائی که تاریکتر از شب و ساکت تر از قبر است کسیکه بدنای کتابهاراه ندارد در حقیقت در یک چنهن دنیای ساکت و تاریکی بسر میبرد اوزنده بگور است ولی خبر ندارد .

کتاب فاش کنندهی رازهاست . پس هیچ شگفت نیست چرا موقعیکه ارسطو تصمیم گرفت افکار خود را بصورت کتاب منتشر کند اسکندر مقدونی برآشفت . چه او میخواست تنها تعالیم استادش را او بداند و بس کاهنان مصر و کشیشان قرون وسطی هم « شرکت محدود علم » را بوجود آوردند و مانع تعمیم دانش گشتند تا راز های نهفته عیان نگردد و کسی جز آنان دانا نشود تا بدین وسیله بتوانند از نادانی دیگران استفاده کنند .

این بود اهمیت کتاب در جهان تمدن ولی آیا هر کتابی ارزش آنرا دارد که حتی به یکبار خواندن بیرزد .

ت- در دریک هاریسون می گوید . « من خیلی کتاب کم میخوانم- و هر چه میخوانم شاعرانم- بزرگان است سپس وی توصیف از غرق شدنش در دریای جوهر چاپ ورهائی یافتن او از نقطه ای که همه جای آنرا آب فرا گرفته بود ولی یک قطره آب هم برای نوشیدن پیدانمیشد می کند. پس نباید هر کتابی را مطالعه کرد و باید قبل از مطالعه ارزش و سودمندی کتاب را سنجید زیرا چه بسا کتابهای مملو از خرافات درین جهان وجود دارد که یک عده شارحان سود جو- با تبلیغات آن چنان در عظمت آنها اغلو کرده اند که عده ای کور کورانه تحت تاثیر تبلیغات این سودجویان قرار گرفته مطالب زیان آور این نوع کتابها را در طول عمر دلیل و راهنمای خود قرار داده اند .

در هنگام انتخاب کتاب باید از خود پرسیم : چه فائده از مطالعه این کتاب توانیم برد. آیا این کتاب بر معلومات ما خواهد افزود و در فهمیدن و حل مشکلات زندگی ما راهی خواهد کرد .

کتاب بنیاد تمدن است بقول ولتر : کتاب بر عالم تمدن فرمان روائی میکند ما میتوانیم با خواندن کتاب های خوب به بعضی تجارب بشر در گذشته و حال پی ببریم و ازین تجارب استفاده کنیم . کتاب مانند سمتهی است که خشت های کساخ تمدن را بهم وصل میکند بدون کتاب ترقی میسر نیست زهرا بقول کارلایل : « هر آنچه که بشر انجام داده و اندیشیده در کتاب ها نوشته و گنجاییده شده :

کتاب ها دارائی برگزیده بشرند . » پیداست ما وقتی بیشتر ترقی میکنیم که تجارب ما رو به افزایش بگذارد و کتاب یکی از موثرترین وسایل برای افزایش تجارب است . اساساً بعقیده بعضی از دانشمندان آنچه بشر معاصر را آینهقدر زرنک ساخته تکامل مغز او نیست بلکه زیاد شدن تجارب اوست .

پس تعیب ندارد اگر لیکن دردوران کودکی که سخت فقیر و بی پول بوده کتاب را از دارندگان کتاب هم چنان گدائی کند که افراد فقیر یک پول سیاه را از دارا گدائی میکنند . اندازه تمدن هر کشور را از اندازه کتاب های خوبی که در آن کشور چاپ میرسد و اندازه خوانندگان آن میتوان فهمید .

اگر یک وحشی افریقائی که ممکن است هرگز کتابی بهمر خود ندیده باشد وارد شهر بزرگی شود از هر چیزیکه نگاهش بدان میخورد مطالبی دستگیرش میشود مگر از کتاب که برای او سراها معاست زمانی که این وحشی کتاب را برای نخستین بار می بیند حتماً از خود خواهد پرسید :

این دسته کاغذ چیست؟ و این نقش و نگارها برای چیست؟ چرا آن جوان مدتی بنقش صفحات مینگرد و بگریه اندر میشود و آن جوان دیگر برهما نگوله اوراق مینگرد ولی بجای گریه میخندد مگر درین کاغذ های پر نقش و نگار چه امراری نهفته؛ که یکی را می خنداند و دیگری را بگریه می اندازد.

کتاب برای یک وحشی افریقائی طلسم است ولی برای يك مرد تحصیل یافته کتاب علاوه بر اینکه گنج تجارب آدمی است يك کشتی سرسوزی هم هست که او را به عالم شگفت انگیز میبرد و جزائر گنجهای پنهان را آشکار میکند . کتاب مانند جام جم دنیا را در خود منعکس میسازد همه جا و همه چیز را در آن کم و بیش توانیم دید .

باید همیشه کتاب را برای مقصد و مقصودی خواند نه برای کشتن وقت، تن شیرینی لازم دارد ولی آنچه برای تن لازم تر است غذای ساده و مقوی است. روح هم به غذای ساده و معنوی بیشتر احتیاج دارد تا غذای شیرین. کسمبکه سراسر اوقات را صرف خواندن مطالب شیرین ولی بیمغز میکند مانند کسی است که چیزی بجز شیرینی نمیخورد. همانطور که چنین شخص مریض میشود اینگونه خوانندگان هم روحا مریض میگردند.

کتاب در تکوین و تکمیل اخلاق نقش بزرگی بازی میکند کتب سازندگان اخلاقی خوانندگانند. ازینرو دانشمندی می پرسد: «چگونه بهینم چه میخوانی تا بگویم تو چینی؟» این سخن بقدری درست است که شما میتوانید با پرسیدن این سوال از دوستان تان بی به صحت آن بپرسید. کتاب ها و دوستان باید خوب و معدود باشند.

دانشمندی می گوید: «صرف وقتی در مطالعه کتاب بد موجب از دست رفتن فرصت مطالعه کتاب های خوب میگردد و شوقهاور عقیده دارد که عمر بسی کوتاها تر از ان است که شخصی آنرا صرف خواندن کتابهای بی معز و بوج کنند ولی افسوس که اغلب افراد به کتابهای بوج و بیمغز روی می آورند و علتش هم واضح است. علتش اینست که برای مطالعه کتب بیمغز فعالیت قوای دماغی کوچکترین احتیاجی نیست. اشخاص عادی نمیخواهند در فهمیدن مطالب بکمتترین مقاومت برخوردارند. یعنی می خواهند هرچه را که میخوانند سهل الفهم باشند.

یک دانشمند الکلیسی میگوید: «گاهی مطالعه تد بیر ماهرالهای است برای فکر نکردن» درینجا این دانشمند بهمین نوع خوانندگان اشاره کرده است.

بسیار بجاست اندرز (تور) را بکار بندیم: بهترین کتابها را بخوانید و گرنه هرگز فرصت خواندن هیچیک از بهترین کتابها را پیدا نخواهید کرد.»

بزرگترین مطالعه کتاب های پر مغز اینست که علاوه بر آنکه قوای دماغی ما را پرورش میدهد و بر تجارب ما می افزاید. ما را قادر میسازد که از زندگی عادی و میتدل روزانه رهائی یافته و دمی چند در عوالم تازه و مرموز میر کنیم. چه هر کتاب بزرگ روپائی و شکفت آوری است گاهی باخواندن یک کتاب خوب ما علم زندگی را در حضور بزرگترین استادان توانیم آموخت. مطالعه کتاب های خوب زندگی را غنی و بامعنی می گرداند مطالب کتابهای بزرگ شمارهای عمیقی در دماغ ما ایجاد می کنند و موجب میشوند افکار ما درین شیارها سیر کنند. هیداست سر اوشت ما بستگی دارد به نوع کتاب هائیکه میخوانیم چه افکار بر اعمال مسلطند. دیکارت مطالعه را مکالمه با نجیب ترین اشخاص قرون گذشته تعبیر کرده است و میکا ولی در ایام بیماری پرستاری بهتر از کتاب نیافته و آنرا بر تاج و تخت ترجیح میداده است.

جفرسن میگفت: «من بدون کتاب نمی توانم زندگی کنم» لارد چسترفیلد گوید: «بهترین دوستان من بهترین کتابها هستند» کار لایل میگوید:

«کتابهای من دوستانی هستند که هرگز مرا ترک نمیکنند» این دانشمندان باعیت کتابها کاملاً بی بردند و در نتیجه استفاد کامل از آن نمودند.

اکنون این سوال پیش می آید: چطور باید مطالعه کرد؟ مطالعه دو نوع است: کتاب برای خواننده دانا و باهوش حکم آدم زندهئی را دارد ولی برای خواننده نادان حکم یکک نعش و جسم بیجان. نادان در موقع مطالعه کتاب در حقیقت نعش کشتی میکند ولی دانا با مطالعه کتاب با نویسنده گفتگو نموده مشکلات خود را حل مینماید به حقایق تازهئی پی برد.

باید قبل از مطالعه کتاب یک تصور قبلی از مطالب آن را داشته باشیم زیرا این عمل نفع شخصی ما را تحریک میکند و شوق ما را برمی انگیزد که بدانیم مؤلف ما را بکجا می برد و از مطالعه چه سود توانیم برد؟ خود این موضوع کمک خواهد کرد که از مطالعات خود استفاده فراوان بریم چه درینصورت هرگز بمطالعه کتبی که از خواندانش فایده ای عاید نمی گردد نخواهیم پرداخت اگر کتاب عمیق و پر مطلب را مدت پنج دقیقه بخوانید باید کم از کم ربع ساعت درباره آنچه خوانده اید فکر کنید. کسبیکه در کتاب خانه به شتا بز دگی می پردازد و هر روز کتابی را میخواند این مطالعه زیاد و این بلعیدن کتابها فائده فراوان بدست نخواهد آورد. مگر اینکه طرز استفاده از کتابها را بداند و هر کتابی را برای منظوری بخواند نه برای کشتن وقت و یا تفریح خاطر.

چه، فقط خواندن و حتی بحافظه سپردن کافی نیست باید آنچه که میخوانیم بفهمیم و از معلومات خود استفاده عملی بریم بقول گوستا لوبون: «فهمیدن بهتر از دانستن است». کسانیکه حافظه را با جزئیات غیر مهم انباشته اند هرگز از مطالعه خود آنطور که باید و شاید استفاده نخواهند کرد. مطالعه فقط در صورتی قوای نهفته ما را بیدار و قوه ابتکار را در ما تقویت میکند که مطالعه خود را با تفکر توأم سازیم و تنها بخواندن و بحافظه سپردن اکتفا نکنیم.

برای نهل باین منظور باید از (Heuristic Method) پیروی کرد یعنی باید جوینده بود. جوینده حقایق و این عمل انجام نمی گیرد مگر اینکه مطالب کتاب را خوب بفهمیم. مطالعه کتاب را میتوان تشبیه کرد به پیشروی در سرزمینکه در نظر در حال تسخیر آن میباشیم اگر اردوئی در سرزمینی پیشروی بکنند ولی اینجا و آنجا بعضی قلعه ها و سنگرهای فتح نشده را پشت سر بگذارند مجبور می شود به عقب نشینی پردازد و از لوجه عمل نمایند زیرا دشمن از عقب پیوسته مزاحم او خواهد بود.

بنابر این در مطالعه کتاب باید هیچ جمله ای را تا معنیش کاملاً روشن نشده رها نکنیم باید سعی کنیم جمله به جمله بلکه کلمه بکلمه کتاب را بخوانیم و آنچه لایعنی است توجه

نکنیم چون عمر ما کوتاها تر از آنست که وقت خود را با درست لغو دادن تلف کنیم .

برای اینکه استفاده اعظمی را از مطالعه کرده باشیم باید در حین مطالعه بتوالیم تشخیص بدهیم چه مطالب اساسی و سودمند و کدام زائد و بی معنی است . راز موفقیت در مطالعه اینست که مطالب اساسی را از غیر اساسی تشخیص بدهیم و آنچه را میخواهیم نیک نفهمیم .

برای لیل باین منظور باید هم از حفظ و هم از عقل کمک بگیریم . بوسیله حافظه قادر خواهیم بود حقایق را در ذخیره گاه خاطرات ذخیره کنیم و بوسیله عقل و توانائی تشخیص درست از نادرست را بدست خواهیم آورد . مطابق اطلاعات قبلی خود حقایق تازه را رد و یا قبول می کنیم . از نیروی دماغ متعجب حاضر نمیشود افکار تازه را اولویت بر دلیل و برهان باشد قبول کند . در تحصیل علم دو مرحله وجود دارد : یک مرحله تحصیل آنست و مرحله دیگر بکار بردن آن . ممکن کسی دانش را خوب تحصیل کرده باشد ولی نداند چگونه آنرا بکار برد و مورد استفاده قرار دهد . برعکس دیگری ممکنست تحصیلاتش کم باشد ولی راه بکار بردن آنرا بداند و بعداً اکثر از دانش کم خود استفاده بنماید . مرحله اول جنبه منفی دارد و مرحله دوم دارای جنبه مثبتی است . باید جنبه مثبتی و یا دنیاییک را تقویت کرد برای لیل باین منظور باید فن بکار کردن را یاد گرفت . قابلیت فکر کردن اهمیت بسزائی دارد . اغلب خوانندگان کور کورانه تسلیم نظریات نویسنده میگرددند و بر عقاید او تکیه میکنند حالانکه باید تفکر خلاق باشد یعنی باید خودمان درباره درستی و نادرستی مطالبیکه میخواهیم فکر کنیم بدون چون و چرا هیچ نوع افکاری را قبول نکنیم . باید سعی کنیم معالی را به قوت اندیشه درک نموده و حقایق را دقیقاً مورد مطالعه قرار داده خود خودمان نتایج لازمه را بگیریم .

اکثر خوانندگان این هدایت مفید را در مطالعه بکار نمی برند زیرا برای آنان خیلی دشوار است که خودشان فکر کنند . حتی اشخاصی که بقول خود دارای اوسالس هستند از استقلال در تفکر گریزانند حال آنکه تعلیم و تربیت حقیقی اینست که ما بتوانیم مستقلاً برای خود فکر کنیم و مبتکر و صاحب نظر شویم .

علت اینکه اکثریت حاضر و یا قادر نیستند در باره امور برای خود فکر کنند اینست که تفکر اتکالی بسی آسانتر از تفکر مستقل است .

بعضی که جسماً و مخصوصاً فکر آخیلی نبینند همیشه راه آسان ترویجی درد سر تر را در پیش می گیرند از سوی دیگر برای تفکر مستقل باید قیود و مراسم اجتماعی را شکست و این کار از عهده آلهائی که سخت گرفتار تقلیدند بر نماید . نفوذ تقلید در عوام بقدری است که حدی برای آن نمی توان تعیین کرد مگر با آوردن مثال زنده ، یکی

از دانشمندان درباره اهالی فیجی مینویسد : « روزی رئیس آنان از یک اجداد کوهستانی عبور میکرد و پشت سرش یک گروپ افراد راه میرفتند . رئیس اتفاقاً سکنندری خورد و بر زمین افتاد تمام افراد که پشت سرش بودند فوراً همان عمل را تکرار کردند باستثنای یک نفر که فوراً از طرف همه افراد دیگر مورد حمله قرار گرفت که آیا خیال میکنند از رئیس هم فهمیده تر است . »

شاید خوانندگان بر عقل این قوم بخندند و حال آنکه عقل اکثریت حتی عقل کسانیکه در تمدن ترین کشورها زندگی میکنند بهتر از عقل اینها نیست . ماهیت در همه جایکی است فرق فقط در کیفیت است .

قسمت اعظم کار هائیکه مردم اعم از تمدن و یا وحشی انجام میدهند تقلیدی است و در اثر وجود همین تقلید است که عده سود جویا تبلیغات دامنه دار ملت ها را بخواب برده و خود سرگرم غارت و چپاول میشوند . کتاب را باید فقط افرادی برای انجام دادن کارهای فکری خود انگاشت . — مطالعه باید وسیله باشد نه مقصد . کسانی که فقط یاد میگیرند و معلومات میاندوزند و فکر نمیکنند مبتکر و نوآور نمیشوند . از اینروست که به دانشمندی بر میخوریم که به معنی حقیقی چیزی نمیدانند در صورتیکه صدها کتاب زیر و رو کرده اند و معلومات فراوانی هم اندوخته اند . آنان چیزی نمیدانند چون مقلدانند .

کتاب خوب را فقط خواننده خوب میتواند خوب بفهمد . مطالعه کردن خود هنری است که باید یاد گرفت . هنر مطالعه کردن ظریفترین و مشکلترین هنر هاست .

بقول در کلول « کسیکه طرز مطالعه کتاب را میداند از مشکلترین فنون آگاه است » اگر چه نوشتن یک صفحه دشوار تر از خواندن یک صفحه است با وجود این باید گفت : « مطالعه ئی که قوای خلاقه خواننده را بر میا نگیزاند دشوارتر از نوشتن است » آن کسیکه میفهمد چه میخواند و هر چه را که میخواند میفهمد و بر اثر مطالعه قوای دماغی اش بکار می افتد و به تراوش افکار می پردازد کار بسیار مهمی انجام داده و این کار گاهی از نوشتن یک صفحه مهمتر و دشوار تر است .

کسانیکه نفهمیده کتاب را میخوانند و عقائد نویسنده را بمعکک آزمایش نمی زنند و به حلاجی و نقادی و مقایسه و انتخاب افکار همت نمی گمارند و استقلال فکر ندارند از مطالعات خود سودی نمیبرند .

چه قدر راست گفته اند : ابتدا از راه تجربه میتوانیم به پرسیم و این دشوارترین راههاست و بعد از راه اندیشه و این شریفترین راههاست (

اغلب در موقع مطالعه به الفاظ بیش از معانی توجه میکنند و تازه موقعی که به معنی توجه کردند در باره صحت و سقم اندیشه هائی که بیان شده نمی اندیشند . این نوع خوانندگان

فقط به قالب و پوست توجه نکنند غافل از آنکه باید طالب مغز بود. معالی در بعضی کتاب‌ها مثل گل نیلوفر میباشند که نیمش در آب پنهان است. این نوع کتاب‌ها را باید مدت چندین بار خواند تا معنی کامل مطالب آنها را درک کنیم.

چیزی که در تندخواندن و در عین حال خوب فهمیدن مؤثر است تشخیص مطالب عادی از غیر عادی است. باید مطالب اساسی را بیک نظم بخصوص بخاطر صبر و سپس درباره آن اندیشید و اظهار نظر کرد. داشتن بیک بنسب در موقع مطالعه در دست و اظهار نظر کردن در حاشیه کتاب و خط کشیدن زیر مطالبی که مهم به نظر می‌رسد بسیار مفید است باید هر کتاب خوب را دو سه بار خواند. در مطالعه اول باید تمام فصول کتاب را پشت سر هم بخوانیم و بیک تصویر کلی از اندیشه‌های نویسنده را در دماغ پدید آوریم در مطالعه دوم باید به خط کشیدن زیر سطر هائی که مهم به نظر می‌رسند مبادرت و در حاشیه کتاب اظهار نظر کنیم، در مطالعه سوم باید در باره افکار نویسنده و عقائد خود بیندیشیم. رچارد آواژین میگوید:

« اگر بخواهی بهترین مطالب را از کتاب بیرون بیاوری باید بیک ربع ساعت را صرف خواندن و سه ربع ساعت را صرف فکر کردن در اطراف آنچه خوانده‌ای بکنی » و ژول یاهو میگوید: « کتاب بیک ذره بین شبیه است: اگر با ذره بین عناصر خورد را مشاهده می‌کنید شناسائی و تدقیق را باید از روح خود متوقع باشید. کتاب مقدمات و روابط و نتایج را بیان میکند ولی شناسائی واقعی حقایق را باید از آزمایش و تفکر و تعمق در مطالعات و نظریات شخصی خواستار بود. »

« پس باید متوجه باشیم که در موقع خواندن بیک کتاب صحت بیک قضیه وجود بیک رابطه و تناسبات قضایا را باید رد و یا قبول کنیم. تا استخوان لشکنی بمغز آن نمی‌رسی کلمات و جمله را مثل استخوان در عم شکن بمغز خواهی رسید. »

— باید پس از مطالعه بیک کتاب در افکار و افکار پس افکار نویسنده اندیشید. زیرا چه بسا نویسندگان فرشته صورت طور دیگر هستند که در بیان بعضی مطالب (که ظاهر آ دال بر نوع پرستی و خیر خواهی آنهاست) سؤنیت دارند و می‌خواهند خوانندگان خود را فریب دهند.

بایش گرفتن این روش و مطالعه له تنها قادر خواهیم بود که به نیت حقیقی نویسنده پی بریم بلکه توه خلاقه خود را هم پرورش توایم داد. تنها تماشا کردن افکار دیگران وقت تلف کردن و عمر ضایع کردن است.

باید فراموش کرد که بیک کتاب خوب کتابی نیست که شخص در موقع بیکاری برای تفریح و کشتن وقت بخواند چه بیک کتاب خوب ممکنست خیلی هم کسل کننده باشد و ما را آزار دهد. باید جور و آزارش را کشید تا لالی حکمت بدست آید.

برای اینکه بسهولت بیشتری بیک کتاب سودمند را بخوانیم باید اندرز زیرا را بکار بندیم.

« برخی مردان بزرگ همواره قبل از مطالعه کتابی بیک تخیل اجمالی از سؤالاتیکه انتظار دارند جوابش را در کتاب بیابند تمهیه میکنند » و بیک دانشمند دیگر علت جلو افتادن اشخاصیکه در مدرسه تحصیل نکرده اند از تحصیل کرده‌ها در این میدانند که « آنها میدانند برای چه می‌خوانند و در هنگام مطالعه مقصد معینی را منظور نظر دارند. » اینک چند نکته دیگر که رعایت آن هنگام مطالعه لازم می‌باشد ذکر میکنیم:

بهرتر است در موقع مطالعه عادت کنیم کتاب را با سرعت مطالعه کنیم زیرا در این صورت بهتر و زود تر خواهیم توانست منظور کلی نویسنده پی بریم. در مطالعه لازمست بیک نقشه قبلی داشته باشیم.

بطور مغشوش و پراکنده از اینجا و آنجا حقایقی را بخاطر سپردن چندان مفید واقع نمیشود برای اینکه مطالعات ما با نقشه توأم باشد باید ایده آلی را تعقیب بکنیم تا محرک برای طرح نقشه در بین باشد بدون محرک هیچ کار اعم از کوچک و یا بزرگ را انجام نتوان داد. ایده آل بهترین محرک در زندگی است.

کتاب آنچه را دارد بشما میگوید و پس از گفتن ساکت میشود. اگر آنچه کتاب گفته است برای شما معما باشد برای حل معما باید بکسی دیگر رجوع کنید. ممکنست بیک کلمه معمای کتاب را حل کند ممکنست بیک پرتو ظلمتی که آن را فرا گرفته برطرف نماید ولی کتاب بشما آن کلمه را نخواهد گفت و آن پرتو را پدید نخواهد آورد.

درین صورت تکلیف شما چیست. باید از اشخاص دیگر و یا کتابهای دیگر مدد گیرید تا آن کلمه را بشما بگوید و مشکل شما را حل کند.

در موقع هر خورد به لغت مشکل اگر مهم باشد باید به د کشتی که میتوان آن را دیوان تمیز لغات دانست مراجعه کرد تا معنی حقیقی آن معلوم شود.

در مطالعه باید منظور واحدی را تعقیب کنیم و هدفی داشته باشیم. نباید کتاب را بدون منظور و مقصود مطالعه نماییم زیرا درینصورت بعد از گذرا از آن استفاده نتوانیم کرد. مطالعه هم علت است و هم فن. کسی خوب از فن خواندن آگاه است که میتواند در کوتاه ترین مدت مطالب کتاب را کشف و جذب کند.

نویسنده در نوشتن کتاب زحمت کشیده است خواننده باید لا اقل ثلث زحمتیکه نویسنده در موقع نوشتن کشیده بکشد تا بتوالد سطح فکر خود را بالا ببرد و اندازه خود را به قله فکر نویسنده برساند. البته قله فکر بعضی نویسندگان بقدری بلند است که هر قدر هم خواننده عادی سعی کند بان برسد نخواهد رسید ولی در هر حال چه بقله فکر نویسنده

بتواند برسد و چه نتواند برسد خواننده باید سعی خود را بنماید مخصوصاً در صورتیکه قله فکر نویسنده خیلی بلند باشد باید در سعی و کوشش خود بیافزاید .

در تعلیم و تربیت دو قطب است : در یک سر قطب شاگرد است و در سر قطب دیگر معلم . مرحله شاگردی مرحله الفعالی تعلیم و تربیت است و تا هنگامیکه شخص شاگرد می باشد تحت تاثیر این مرحله قرار می گیرد ولی مرحله فرا می رسد که در آن جوینده علم هم شاگرد خود است و هم معلم خود فقط و قتیکه شخص باین مرحله رسید میتواند دارای عقائد مستقل بشود بدون چون و چرا عقائد را قبول نکند . غلام حلقه بگوش عقاید این و آن نگردد ولی این عده در دنیا خیلی کمند قسمت اعظم مردم مرحله ابتدائی یعنی مرحله شاگردی را طی می نمایند .

مرحله دوم مخصوص مفکرین و فلاسفه است که نه تنها از کسی کور کورانه پیروی نمی کنند بلکه بر اثر استقلال فکر خود موجد افکار نو و کاشف حقایق تازه میگردند .

کتاب باید آله دست خواننده برای پیشرفت مقاصد مخصوصی که در نظر دارد باشد نه اینکه خود خواننده آله دست کتاب قرار بگیرد . خواننده خام و بی تجربه همیشه آله دست کتاب قرار میگیرد و ازینرو غلام و بنده نویسنده میگردند .

خواننده دانا و باهوش برعکس هرگز اسیر و برده نویسنده نشده هیچ حقیقتی را بدون چون و چرا از نویسنده نمی پذیرد . ضمناً باید در نظر داشت که نادان بر اثر تسلیم شدن به عقائد مخصوص یک یا چند نویسنده قادر نخواهد بود عقاید دیگران را ولو بحقیقت نزدیکه بآهد قبول کند . ازینرو او در موقع مطالعه کتابهاییکه عقائد نویسنده اش مخالف با عقائد قبلی خود می باشد آنرا بدون اینکه مورد مطالعه قرار دهد رد میکند .

پس باید گفت از خصوصیات خواننده دانا اینست که عقائد هیچ نویسنده ای را بدون مطالعه قبول و وارد نکند در حالیکه برعکس خواننده خام و نارسا، عقائد را بدون دلیل رد و یا قبول میکند . در موقع مطالعه باید پوست را دور ریخت و مغز را نگاه داشت نه بالعکس . مقصود از مطالعه درک مطلب است نه توجه به عبارات و ظواهر مطلب . در اغلب کتاب ها لاشه های حقایق مرده در معرض تماشا گذاشته شده ولی در کتاب های نویسنده گان بزرگ حقائق زنده با شما سخن میگویند .

باید بخاطر داشت مطالبی که میخوانیم خیلی زود تر از آنچه تصور میکنیم فراموش میگردند . یک روانشناس بزرگ میگوید : « بخاطر داشته باش کهیمی از آنچه امروز میخوانی پس از نیم ساعت اول فراموش میکنی و دوثلث آنرا پس از ۹ ساعت و ۳ ربع آنرا در عرض شش روز و چهار پنجمش را در عرض یک ماه ! » .

برای اینکه باین سرعت محفوظات خود را از دست ندهیم باید هرچه را میخوانیم باشوق و علاقه وافر بخوانیم زیرا هرچه عشق و علاقه ما بچیزی بیشتر شود دقت ما نسبت به آن زیاد تر خواهد گشت و هرچه دقت زیاد تر شود بهمان نسبت عشق و علاقه ما بان چیز عمیقتر میگردد . علاقه هم هدف را بوجود میآورد و هدف هم دقت را . بدین ترتیب تمام این عوامل دست بدست هم داده باعث میشوند ما مطلب خوانده را تا دیر زمانی به خاطر داشته باشیم .

بنابراین راست گفته اند : « هر کجا علاقه تست آنجا هم حافظه تست . » و دکتر جالسن گفته است :

« دقت ما در حافظه است و علاقه مادر دقت . برای بدست آوردن حافظه باید هم مادر و هم مادر بزرگ او را مالک باشیم . »

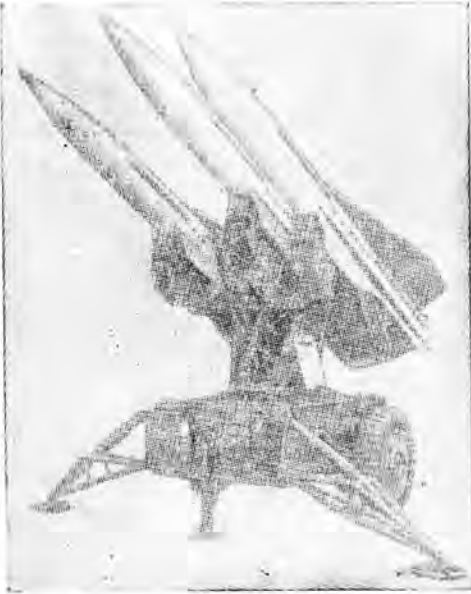
عقائد مبیل و فرنیچر دماغ الگاشته شده اند منتهی عقائد در دماغ مثل مبیل در اطاق بی جنبش و استاتیک نیستند و بهیوسته در جنبش و حرکت میباشند و حیاتی مخصوص بخود دارند . و ازینرو باید افکاریکه داخل دماغ میشوند خیلی اهمیت بدهیم . زیرا اگر افکار بد راه پیدا کنند سراب های گمراه کننده در ماغ فراهم میکنند .

از سطحی بودن جدا برحذر باشید و در هر موضوع غور کنید در انتخاب کتب برای مطالعه دقت کنید و در مطالعه کتب هر مغز شتاب نکنید . سعی کنید معنی این نوع کتابها را جمله بجمله بلکه کلمه بکلمه بفهمید تا افکار عالی آن در لوح خاطر شما نقش بندد .

موقع مطالعه کتابهای نیمه سطحی باید همان کار را کرد که شیر فروش با شیر میکند : باید قیماق آنرا گرفت و بقسمت های دیگر چندان اعتنائی نکرد . لایذ بخاطر داشت که مطالعه زیاد بدون تفکر چندان ثمری ندارد مطالعه باید بمنزله حاشیه و تفکر بمنزله متن باشد تا شمر ثمر گردد . پلیتی دانشمند روس خیلی کتاب مطالعه میکرد ولی چون مطالعات او توأم با تفکر نبود . چندان آثار مفید و گرانبهائی از خود برجای نگذاشت ، پلیتی جوان برادر زاده پلیتی بزرگ می نویسد . « او هرگز از کتاب خواندن نمیاسود یادبگران را میداشت که برایش بخوانند و یا مطلب را به دیگران دیکته میکرد . چه در موقع گردش و چه در سر میز غذا و در حال راه رفتن و یا در هنگام شستشو بهمین کارها مشغول بود . »

همچنین حکایت میکنند که روزی یکی از دوستانش برای آنکه توضیعی بخواند مطالعه او را قطع کرد . پلیتی باوتذکر داد که در نتیجه این کاروی لاقول از مطالعه ده سطر بالا مانده است . جان راسکن ، طی مقالهئی در باره دشواری هائیکه باید خواننده متحمل شود تا گوهر حقیقت را بدست آورد اینطور مینویسد : در نظر من و شما هیچ علت ندارد چرا قوای الکتریکی زمین آنچه زرتوان یافت بدون تحمل رنج

(بقیه در صفحه ۴۲)



راکت‌ها کدام

و وظائف نظامی

را انجام میدهند

نمونه از راکت‌های مگالاه بر روی تخت انداخت

و گروپ بندی اکت های مسلح جهان

مقدمه:

اگر خوانندگان محترم مطلع باشند در شماره هشتم سال ۱۳۵۰ شمسی مجله اردو تحت عنوان «رول و اهمیت راکت در معار با سلاح» معلومات مختصری راجع به مدرن ترین سلاح عصری بدست آوردید و در آن جا ذکر شده بود که نظر به مسائل و وظائف حربی راکت‌ها را بطور ذیل تقسیم نموده اند:

- راکت‌های تکتیکی .
- راکت‌های اوپراتیف تکتیکی .
- راکت‌ها مترا توژ یکی .
- راکت‌های سیستم مدافع هوائی و سیستم مدافع ضد راکت .

کم . طرق آسان استعمال محاروبی آنها و میتوان در ساحه معاربه بسیار زودی بهتان کرد موقعیت حساسی را اخذ نمود .

مرمی‌های رهبری شده (پاکت‌های ضد تانک برای انداخت بالای خط اولی تانک و زره در جبهه دشمن استعمال کرد .

در قوا مسلح اردو معالک عضو پاکت قاتو مرمی‌های ریا کتیفی رهبری شده ضد تانک مانند کبرا «SS-II» SS12 و غیره موجود میباشد .

رول و اهمیت تانک‌ها و دیگر اهداف زره دار متخصصین نظامی خارجی را مجبور ساخته است که توجه زیاد در حصه مرمی‌های ریا کتیفی رهبری شده ضد تانک که دارای مسافه لازمی آتش ، چنگ دتوق ، گذشتن از سلاح زره دار ، مانور عالی و اجرای وظائف آتشی از عمق مخفی‌گاه و غیره میباشد معطوف بدارند .

در چند سال اخیر در تمام اردوهای خارجی مرمی‌ها ریا کتیفی رهبری شده ضد تانک نسبت بداشتن وزن کم ، حجم

اینک جهت معلومات زیادتر خوانندگان محترم مجله اردو مسائل راکت‌ها این نوع راکت‌ها حل می‌مایند بطور مختصر متذکر می‌شویم .

۱- راکت‌های تکتیکی : بکمک راکت‌های تکتیکی مجا دله با سلاح فروری تکتیکی ، با قوا مسلح که در موضع قرار داشته باشند و یا در حالت مارش باشند ، با تانک‌ها و زره دارها با توپها و دیگر مواضع تدافعی دشمن تعرض کننده که در ساحه تکتیکی قرار داشته باشند انجام می‌گیرد .

برای انداختن عمق تدافعی تکتیکی (تقریباً ۳۰ کیلومتر و زیادتر) دشمن مرصی های غیر رهبری شده از نوع (هائیس جان) (Honest John)، لیتل جان استعمال می شوند جزو تمامهائیکه با مرصی های ریا کتیفی هوائیس جان مجهز می باشند قوه ضربوی آتش اساسی (اصلی) فرقه های عصری راتشکیل میدهند و در زمان محاربه آنها رول مهمترین را اجرا خواهند نمود. نظریه قدرت آتشی خود این جزو تمامه نسبت جزو تمامه های توبچی در استعمال سلاح ذروی تقریباً ۱۰۰ مرتبه فوئعیت دارند سلاح راکت های تکتیکی دارای فواصل مهم دبل میباشند:

- اسبته دارای منزل انداخت بعید با دقیق بودن زیاد،
- تاثیر خوب و نتیجه دهند بالای اهداف دشمن با داشتن ساختمان بسیار بسط،

- موثریت عمل و نقطه نیرنگی کم با ساختمان لسته ساده دستگاههای پرتاب آنها و داشتن نور عالی.

خواص فوق الذکر رول و اهمیت راکت های تکتیکی را در محاربات امروزی بسیار زیاد ساخته است.

راکت های تکتیکی اهراتیفی؛ راکت های تکتیکی او پراتیفی برای از بین بردن مواضع عظیم عسکری و چیههائی بالخاصه اهداف او پراتیف تکتیکی تعرضی ذروی محلات قومانده دیو های بزرگ عسکری، میدانهای طیارات تکتیکی و ترانسپورتی، میدانهای پرتاب راکت های ستراتیژیکی، لقاظ و مراکز مهم خطوط آهن و دیگر اهداف دشمن استعمال می گردد.

در جمله راکت های او پراتیف تکتیکی راکت های *Sergeant* سرچنت *Perkhing* پرشنک کپرال و طیارات مرصی ئی از قبیل متادور، مایس، ریکو لوس شامل میباشند.

راکه های مذکور دارای منزل انداخت اعظمی ۱۴۰ - ۱۶۰ تا ۱۲۰۰ کیلومتر و طیارات مرصی ئی از ۹۰۰

تا ۱۸۰۰ کیلومتر میباشند تمام این راکت های قسمت های حربی ذروی را با قدرت های مختلف می برند.

راکت های کوپرایل و *Sergeant* در قوا مسلح اضلاع متحده امریکا و بعضی ممالک عضو پکت ناتو موجود میباشند. از تجارب تطبیقات قواء پکت لاتو معلوم گردیده است که نوع راکت ها و طیارات مرصی ئی زیادتر از همه برای حل مسائل راجع به جدا ساختن قوا جدید و تختیک دشمن و نرسیدن آنها به مواضع عمل خدمت می کنند.

راکت های او پراتیف تکتیکی و طیارات مرصی ئی بطور ماکمل نمی توانند جای قوای هوائی را بگیرند مگر با آنهم برای اجرای تمام مسائل مهم مربوط به قوای هوائی الی خدمت مینمایند.

راکت های ستراتیژیکی؛ راکت های ستراتیژیکی بد و گروپ ذیل جدا می شوند.

۱- راکت های منزل انداخت بعید (بزرگ)

۲- راکت های منزل انداخت وسطی راکت های منزل انداخت بعید در تحت قوماندائی عمومی عالی نظامی اجرای وظیفه نموده و برای ضربات کتلوی بالای مواضع که بواسطه قوا مدافعه بسیار قوی محافظه میشوند و عمیق مملکت قرار داشته باشند استعمال می گردد. در جمله این مواضع پایگاههای نظامی راکت ها پایگاه هوائی و بحری و بزرگترین مراکز صنعتی و مرکز سیاسی و اقتصادی یک مملکت شامل میباشند.

راکت های منزل انداخت وسطی برای رسانیدن ضربه ذروی بالای ذخائر و مهمات ذروی، میدانهای هوائی بزرگ و محل اجرا عملیات پراشوتی و دیگر مواضع استعمال میشوند.

در زمان حاضر در تشکیل قوای مسلح نظماً می بسیاری ممالک چندین نوع راکت ها و طیارات مرصی ئی ستراتیژیکی موجود میباشند این راکتها دارای منزل انداخت از ۲۵۰۰ تا ۱۰۰۰۰

کیلومتر (راکت های تور، یو پرتو هولاریس) و از ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ کیلو متر (راکت های اطلس، تیتان و *minutemah* و طیاره مرصی ئی تسنارک میباشند).

عصری و مودرن ساختن راکتهای ستراتیژیکی و طیارات بی پیلوت به مقصد کم ساختن لقاظ ضعیف آنها ادامه دارد و فعلاً انواع راکتهای فضائی و باستیکی که در ارتفاعات بسیار بلند در ظرف چند روز قبل از اینکه برای از بین بردن هدف استعمال شوند قرار بگیرند تحت مطالعه و ساختمان موجود است.

نا گفته نمائند که نظر به فرمایش قوای نظامی اضلاع متحده امریکا امکانات استفاده از تشعشع امواج میکرونی قوی برای خنثی ساختن و یا از بین بردن قسمت حربی ذروی راکت در مسافه (فاصله) تا ۱۶۰۰ کیلومتر از طریق انفلاق قسمت حربی ذروی و یا گرم ساختن نوك مخروطی شکل آن ها تحت مطالعه و تحقیقات قرار گرفته است.

بخطرات باید داشت که راکت های منزل انداخت وسطی دارای سرعت پرواز ۱۵۰۰۰ کیلو متر در ساعت و راکت های منزل انداخت بعید دارای سرعت پرواز ۲۵۰۰۰ کیلومتر در ساعت میباشند.

سیستم راکت های دافع هوا و سیستم مدافعه ضد راکت. اسلحه تعرضی عصری از هوا متخصمین نظامی را مجبور ساخته است که سیستمهای جدیدی برای مجادله و مقابله آنها طرح نمایند. این سلاح جدید را راکت های رهبری شده دافع هوا تشکیل میدهد.

راکتهای رهبری شده دافع هوا دارای سرعت زیاد پرواز، منزل انداخت زیاد، ارتفاع پرواز بلند امکان اداره در زمان پرواز و دارای قسمتهای حربی قوی میباشند. و میتوانند در شرائط مختلف مترولوژی و در هر وقت و زمان دلخواه شب و روز فعالیت کرده میتوانند.

با اتوما تیک شدن تمام سیستم راکت های دافع هوا. محل استعمال

عملی (هرکتیکی) توپهای دافع هوا و طیارات شکاری تنگ تر گردیده است.

طوریکه معلوم است در سیستم مدافعه هوایی اضلاع متحد امریکا تقریباً زیادتر از ۱۰ نوع راکت های رهبری شده دافع هوا موجود میباشد که مهمترین آنها عبارت از سیستم های نایک هیرکولیس « Nike-Hercules » بومارک « Bomarc » هاک « Hawk » و غیره میباشد (که راجع به بعضی از آنها شما خوانندگان محترم در شماره نهم سال ۱۳۵۰ مجله اردو مطالعه کرده اید).

راکت های رهبری شده دافع هوا وظایف ذیل را انجام میدهد :

۱- مجادله با طیارات دشمن در ارتفاعات پست و بلند.

۲- محافظه مواضع مهم و مراکز صنعتی ممالک از حمله طیارات و طیارات مرمی بی دشمن ،

۳- مدافعه کشتی ها و جزو قایمهای پیاده بحری از جمله طیارات دشمن که در ارتفاعات پست و وسطی پرواز می نمایند،

۴- مدافعه قوای هوا سوار و زره دار در ساحه جنگ از راکت های بالستیکی که دارای منزل انداخت نزد یک میباشد (راکت های تکتیکی و موقعیت حساسی را در بین قوای تعرضی هوایی راکت های ستراتیژی یکی که دارای منزل انداخت بعید و وسطی میباشد اخذ نموده است.

بدین اساس برای مجادله با راکت های ستراتیژی یکی بعضی از ممالک را مجبور ساخته است که توجه زیاد خویش را برای ساختن سیستم مدافعه ضد راکت صرف کنند.

البته ضایعات انسانی و مالی از اثر سلاح اتمی و ذروی و ترس ضربه اتمی جوابیه اضلاع متحده امریکا را مجبور ساخته است که از حملات تعرضی هوایی مدافعه مملکت خویش را قوی تر و مؤثر تر ساخته و میسازند ، و میگویند که تشکیل سیستم های مدافعه هوایی مؤثر

این وظیفه خویش را بصورت تعالی انجام داده میتوانند .

در سالهای اخیر برای مجادله و مقابله با راکت های ستراتیژی یکی منزل انداخت بعید و وسطی که با قسمت های حربی ذروی مجهز میباشد با وجود مودرن شدن سیستم مدافعه هوایی فعالیت زیادی برای ساختن سیستم مدافعه ضد راکت بخرج میدهند و وظیفه سیستم مدافعه ضد راکت آنست که راکت های حمله کننده دشمن را که با قسمت های حربی ذروی مجهز میباشد در فاصله بسیار بعید از مواضع تدافعی از بین ببرد .

در سیستم مدافعه ضد راکت برای مقابله با راکت های بالستیکی استعمال مواد ذروی با ترویتیل معادل آن تا ۲۰ هزار تن پیش نبوده است سیستم اکتشافی مدافعه ضد راکت اضلاع متحده امریکا طوری ساخته شده است که بموقع خود راجع به حمله هوایی با خبر ساخته و معلوماتی چند برای اخذ و از بین بردن (تخریب) هدف. این سیستم کوشش مینماید که راکت را در زمان پرتاب آن کشف نموده و در تمام خط السیر پرواز آن را تعقیب نماید .

کشف راکت در زمان پرواز بطریق ذیل اجرا میگردد :

— نظربه انرژی تشعشی راکت پرواز کننده (نظربه تشعشع رادیواکتیوی مواد ذروی، تشعشع موتورهای فعالیت کننده راکت و غیره) .

— نظربه انعکاس انرژی از راکت پرواز کننده (انرژی الکترومقناطیسی نوری، صدائی، اشعه تحت قرمز) .

— نظربه متغیر شدن محیطی که راکت پرواز کننده عبور و قطع می نماید .

در تمام حالات موفقیت زیادی به دستگاه های راکت دار که در سیستم مدافعه ضد راکت موجود است و در کشف اهداف

خدمت میکنند داده میشود در بسیاری معالک طرق جدیدی برای مقابله با راکت های بالستیکی جستجو می نمایند که از آن جمله طرق ذیل را نام برده می توانیم .

۱- راکت ها در مسافه بعید در زمان پرواز به کمک تشعشع الکترومقناطیسی و یا اثر ذرات کوچک مانند ریک ها و غیره افلاق بدهند .

۲- انحراف دادن راکت پرواز کننده را از خط السیر لازمی آن به کمک امواج رادیوئی قوی و یا جریان ذراتیکه دارای انرژی عالی باشند ،

۳- بکمک اشعه الکترومقناطیسی قسمت حربی ذروی را به موادی که دارای خواص انفلاقیه نباشد تبدیل نمایند و یا اینکه

مواد قسمت حربی ذروی را به کمک ساختنهای مخصوص (پروژکتور و غیره) از بین ببرند .

در سیستم مدافعه ضد راکت هوایی اهمیت زیادی برای راکت های نوع هوا به هوا و هوا بزمین که از طیارات مخصوص بالعموم از طیارات شکاری پرتاب میشوند داده میشود در جمله این سهامات مدافعه ضد هوایی راکت های «فولکان» «سایدو بندر» «تسپارو III» «وقایرستریک» (نوع هوا به هوا) «بولیان اسکال» هاندد و گگ (نوع هوا بزمین) و غیره شامل میباشد.

طوریکه فوقاً مطالعه نمودید راکت ها را نظربه سائل و وظایف حربی آن تقسیمات نمونیم اینک تمام راکت ها نظربه گروه بندی عمومی که در معالک خارج قایل گردیده است تقسیمات می نمائیم بدین لحاظ گفته می توانیم که تمام راکت ها به گروه های اصلی (اساسی) عبارت از «زمین بزمین» ، «زمین به هوا» «هوا به هوا» و «هوا بزمین» جدا می شوند .

این گروه های اصلی نظربه استعمال حربی آنها به تحت گروه ها نیز تقسیم میشوند. برای آسانی کار گروه بندی تمام راکت ها در جدول درج می سازیم

| استعمال مجاری بوی | تحت گروپها و علامات آنها | گروپ های اصلی و علامات آنها |
|---|-----------------------------------|--|
| انداخت از زمین بالای اهداف زمینی | « زمین به زمین » <i>SSm</i> | « زمین به زمین » (<i>Surface-to-Surface</i>) <i>SSm</i> (<i>Surface-to-Surface</i> <i>missile</i>) |
| انداخت از زمین بالای کشتی های روی آب | « زمین به کشتی » <i>SSm</i> | |
| انداخت از کشتی بالای کشتی | « کشتی به کشتی » <i>SSm</i> | |
| انداخت از کشتی بالای اهداف ساملی (زمینی) | « کشتی به زمین » <i>SSm</i> | |
| انداخت از کشتی بالای تحت البحری ها در صورتیکه تحت البحری بالای آب قرار داشته باشد | « کشتی به تحت البحری » <i>SUm</i> | |
| انداخت از تحت البحری بالای اهداف سطح آب | « تحت البحری به کشتی » <i>USm</i> | « زمین به هوا » (<i>Surface-to-Air</i>) <i>SAm</i> |
| انداخت از تحت البحری بالای اهداف زمینی | تحت البحری بزمین « <i>SAm</i> | |
| انداخت از زمین بالای اهداف هوایی | « زمین به هوا » <i>SAm</i> | |
| انداخت از کشتی های روی آب بالای اهداف هوایی | « کشتی به هوا » <i>UAm</i> | |
| انداخت از تحت البحری (در حالیکه در زیر آب قرار داشته باشد) بالای اهداف هوایی | « تحت البحری به هوا » <i>ASm</i> | |
| انداخت زطوارات بالای طیارات، راکت های رهبری شده و دیگر اهداف هوایی | — | « هوا به هوا » (<i>Air-to-air</i>) <i>AAm</i> |
| انداخت از طیارات بالای اهداف زمینی | « هوا به زمین » <i>ASm</i> | « هوا به زمین » (<i>Air-to-surface</i>) <i>ASm</i> |
| انداخت از طیارات بالای کشتی ها و تحت البحری ها نیکه در روی آب قرار دارند . | « هوایی کشتی » <i>ASm</i> | |
| انداخت از طیارات بالای تحت البحری ها نیکه در زیر آب قرار دارند . | « هوا به تحت البحری » <i>AUm</i> | |

طوری که از جدول فوق الذکر دیده میشود گروپ بندی تمام راکت ها نظر به محل پرتاب و وضعیت هدفیکه باید بدان ضربه وارد گردد تعیین گردیده است غیر از گروپ بندی های مذکور در هر کتیگ راکت ها را نظر به خط السیر (محرك) پرواز نظریه نوع موتور نظر نظریه سیستم ادا رد نظریه پرتاب و غیر هم گروپ بندی می نمایند .

در شما ره آینده راجع به طرح ساختن تمام راکت ها معلومات مختصری بدسترس خوانندگان محترم مجله نردو می گذاریم .

یکنوع راکت مدرن که از کشتی پرتاب میشود



انكشاف سفاین كیهانی اتحاد شوروی

سوال مربوط به تغییر دادن سفینه در خط السیر فرود نیز به اسانی حلا شده میتوانست انتخاب نقشه فرود آمدن در اتموسفر تا حدی مشکل والود گردید. امکان انتخاب نقشه ای با استفاده گیری قوه بلند کننده ابرودینامیکی و یا نقشه بالستیکی فرود تنها با استفاده از قوه مقاومت بشرو وجود داشت. برای سفینه اول موسوم به سپوتنیکه نقشه فرود بالستیکی پذیرفته شده که اجازه میدهد تا موضوع حرکت و توقف سفینه را در داخل طبقات ضخیم اتموسفر حل نماید.

ضرورت ایجاد کابین برای پیلوت وعدم موجودیت تجارب کافی بهره برداری آلات در خلا همالا ایجابات مستحکم بودن هر مقطع سفینه را بهمان آورد تصمیم گرفته شه تا سفینه از دو قسمت اساسی تشکیل شود: دستگاه فرودی (که در آن باید فضا نورد با آلات مربوط حفظ الصبحه آن در فضا مجهز میشد و آلات اداری، سخا به و وسایط کنترولی وضع سیستم ها و فرودی نیز در آن شامل بود) و قسمت آلات (که در آن آلات و وسایط سیستم اداری سفینه در موقع پرواز آن در مدار، آلات سخا به و تله متریکه، کنترول مدار، تغذیه برق و غیره سامان لازمه پرواز در مدار شامل شود)

بعد از انتقال سفینه در خط السیر فرود مقطع ها باید از جدا گردیده و دستگاه فرودی به تنهایی از طریق طبقات ضخیم اتموسفر عبور میکرد. قسمت آلات با دستگاه های الجن بعد از آن جدا گانه در ساحه فرود حرکت نموده و در طبقات ضخیم اتموسفر میسوزد.

در مرحله بعدی تشکیل و پارامترهای اساسی سیستم ها و دستگاه های سفینه تعیین گردیده و کارات مربوط به طرح سیستم ها و اجرا های جدا گانه سفینه بطور مکمل اجرا شد، نقشه ها دیگر استاد تخنیک برای پروازات بدون سرنشین طرح گردید. در سال ۱۹۶۰ اولین پرواز بدون پیلوت سفینه سپوتنیکه صورت گرفت. با در نظر گرفتن نتایجی که در جریان این پرواز بدست آمد در نوامبر ۱۹۶۰ کار پروژه سفینه تکمیل گردیده تشکیلات و پارامترهای اساسی سیستم ها مورد تدقیق قرار گرفته و ساخمان آن تکامل یافت.

در پهلو ی طرح ریزی و ایجاد خود سفینه و راکت حمل کننده توجه مزید در وسایل روی زمین معطوف گردید. جستجوی فضا نورد و دستگاه فرودی بعد از بازگشت بزمن بکمک پرسونل مرکزی اکتشافی و تخلیه پیش بینی شده بود که

در آغاز دهه ۱۹۶۰ تخنیک راکت اتحاد شوروی بموقیت های بزرگ لایل شد. درین دوران اولین قمر مصنوعی زمین بقضا پرتاب شد و اولین راکت حمل کننده بوجود آمد. درین وقت تجارب پرواز راکت های حامل حیوان به ارتفاع ۱۰۰ - ۲۰۰ کیلومتر و بازگشت آن بزمن حاصل گردید. امکانات ایجاد راکت سه مرحله ای دارای قابلیت رسانیدن اقمار مصنوعی بوزن ۴ - ۵ تن به مدار شد میسر.

طرح ریزی شروع تهیه دستگاه برای پرواز انسان بقضا حل گردیده بود. متخصصین پروژه سازی برای چنین دستگاه را دیلاتاسیس نمودند. دستگاه باید عملی ساختن اولین پرواز انسان را در فضای لایتنهای تاسین نماید و باید چنان ساخته شده باشد که در اولین پرواز امکانات امتحان نمودن و تحقیقات وضع مزاجی و قابلیت کار انسان در شرایط پرواز فضائی موجود گردد.

آنچه که باید در اولین بار حل میشد نخست عبارت از ایجاد دستگاه برای پرواز انسان به خط السیر بالستیکی بود (که این راه را متخصصین ایالات متحده امریکا تعقیب کردند) و یا فرآبه ایجاد قمر مصنوعی را حامل انسان دست زده میشد. راه ساختمان سفینه سپوتنیکه را انتخاب نمودند. این کار را با تصورات ذیل انجام دادند. وظیفه مرحله اول روی تاثیر بی وزنی در آن ۳۰ ثانیه را در بر میگرفت پرواز راکت در خط السیر بالستیکی (از ۲ - ۴ دقیقه) بی وزنی ادامه مییافت که نتیجه جدیدی را داده نمیتوانست. درین صورت دستگاه در مدت خیلی کم در فضا باقی می ماند.

در عین حال کمترین وقت پرواز در مدار قمر مصنوعی زمین (در یک دوره) به شرایط بی وزنی ۸۰ - ۸۵ دقیقه را در بر میگردد.

انتخاب چنین نقشه دستگاه که اجازه انجام یک دوره پرواز را در آغاز داده میتوانست و بعد از آن دوام پرواز آن تزئید میشد و یا اینکه این موضوع که اولین پرواز هیچگونه خطراتی را از اثر باقی ماندن طولانی انسان در شرایط بی وزنی بار نمیآورد خیلی مهم بود.

موضوع مربوط به طرز قرار دادن بمدار در آن وقت مشکلات خاصی رابه تصور نمی آورد زیرا که امکانات حقیقی ایجاد راکت حمل کننده دارای قابلیت رسانیدن سفینه ای بوزن ۴،۵ تن به ارتفاع ۲۰۰ کیلومتر وجوه داشت.

در تشکیلات آن طیارات و هلیکوپترهای مجهز با وسایط کشف رادیویی، پرسونل -

پاراشوتیست ها و گروپ های میخانیک شامل بود .

مقام مسی در جریان آماده ساختن اولین پرواز انسان به فضا را تحقیقات طبی و بیولوژیکی احراز کرده بود که این کار در سفاین سپوتنیک بدون پیلوت اجرا گردید این آزمایشات امکانات تحمل عوامل پرواز فضائی را توسط انسان تأیید کرد .

مسلم است که موفقیت عملی ساختن اولین پرواز سفینه فضائی دارای پیلوت له تنها در نتیجه تصمیم خردمندانه تکنیکی که در طرح ریزی سفینه اتخاذ شده واضح میگردد . ایجاد پرواز سفینه را در حقیقت اجرای کارات بزرگ طرح و تهیه سیستم های اساسی و پرزّه جات سفینه و تربیه فضانوردان در روی زمین فراهم ساخت .

اسناد تکنیکی در سفاین بدون پیلوت و دستگاها های متناسب آزمایشی اساساً در تابستان ۱۹۵۹ تهیه گردیده بود (نقشه های بادی سکنش های سفینه قبلاً در بهار و شروع تابستان ترتیب شده بود) و در اواخر خزان سال ۱۹۵۹ وقتی بود که بسته کاری دستگاها های آزمایشی برای تکامل زمینی آلات پرزّه جات انجن ها، ساختمان سفینه با وسایط حفاظتی حرارتی آن آغاز گردید . کارات مربوط به آزمایشات سیستم های فرودی توسط طیاره و آماده کردن آلات داخل سفینه و امثال آن اجرا شد .

حجم اساسی این وظایف آزمایش در اواخر ۱۹۵۹ و نیمه اول سال ۱۹۶۰ مورد اجرا قرار گرفت . هم زمان با آن راکت حمل کننده ایجاد شده و سیستم وانجن های آن در بالای ستیئد مورد آزمایش قرار گرفت سپس آزمایشات راکت هادر پرواز آغاز گردید .

در ماه می ۱۹۶۰ اولین سفینه سپوتنیک (که برای باگشت بزمن اختصاص لیافته بود) بمدار قرار گرفت . و در تاریخ ۱۹ اگست همان سال سفینه حامل حیوان بمدار قرار داده شد که بتاريخ ۲۰ اگست ۱۹۶۰ مؤفقا نه بزمن باگشت نمود . بعد از آوردن تغییرات در پروژّه سفینه در نتیجه پرتاب های مذکور اسناد تکنیکی سفینه در ماه های سپتامبر و دسامبر سال ۱۹۶۰ عملاً بطور مجدد تعدیل گردید مجبور گردیدیم که آزمایشات متمم مورد ضرورت را برای تغییر دادر به پرواز های حامل انسان در روی زمین اجرا بداریم .

در اواخر ۱۹۶۰ و آغاز ۱۹۶۱ سفاین نظریه اسناد اصلاح شده تکنیکی آماده شد دوره امتحان و آزمایشات برقی سفاین مذکور در کارخانه و میدان پرتاب سپری شد . این سفاین بعداً بنام سفاین «واستوک» شهرت یافتند .

در ماه مارچ ۱۹۶۱ دو سفینه بدون پیلوت بقضا پرتاب شد که از قرار پروگرام کاملاً با پروگرام تهیه شده اولین پرواز حامل انسان مطابقت داشت . وظیفه این پرواز ها عبارت از

آزمایش کامل همه سیستم و ساختمان سفینه بود . هر دو پرواز بدون کدام مشکلات مؤفقا له اجرا شد دستگاها های فرودی و مدل انسان (که در محل پیلوت نصب شده بود) بعد از اجرای پروگرام پیش بینی شده مؤفقا نه بزمن فرود آمد . همه این عملیات اجازه داد که بمرحله قاطع یعنی اجرای اولین پرواز انسان به فضای لایتنهای وارد شود .

در اپریل ۱۹۶۱ سفینه کیهانی «واستوک نمبر ۱» با یوری گاگارین اولین قضا لورد بمدار زمین قرار داده شد . پرواز یوری گاگارین برای اجرای یک دوره به اطراف زمین (یعنی در کمترین وقت و به شرایط بازگشت آن بسر زمین اتحاد شوروی) ستجش شده بود و بطوریکه معلوم است بطور مؤفقا نه عملی گردید . تماماً سیستم های سفینه عملی بدون کدام ملاحظاتی کار کرد . مسلم است که سوال مربوط به برداشتن قدم بعدی در عملی کردن پرواز های دارای انسان بمیان آمد .

بعضی از متخصصین طبی پیش نهاد محدود کردن مدت پرواز بعدی را برای سه - چهار دوره گردش بدور زمین ارائه میدادند ، بترتیبی که وقت موجودیت فضانوردان در شرایط بی وزنی به تدریج افزایش یابد . اما اکثر متخصصین طرفدار پرواز شبانه روزی بودند که امکانات برداشتن قدم مؤثری در افزودن وقت موجودیت بمدار بدست آید . تیتوف که بحیث پیلوت سفینه بعدی مقرر شد نیز همین نظریه را تقویه می نمود .

در ماه اگست ۱۹۶۱ «واستوک نمبر ۲» که دومین سفینه ساخت شوروی بشمار میرود بقضا پرتاب گردید . پرواز این سفینه یک شبانه روز دوام کرد . اطلاعاتیکه در دوران این پرواز حاصل شد برای آماده کردن پروازات بعدی فضانوردان سفاین مابعد آن خیلی مهم واقع شد .

در ماه اگست سال ۱۹۶۲ پرواز گروپ بستنی دو سفینه فضائی برای اولین بار مؤفقا نه عملی گردید . بعد از آن در جون ۱۹۶۲ پرواز گروپ بستنی دو سفینه فضائی اجرا شد .

ایجاد سفاین «واستوک» و اجرای مؤفقا نه اولین پروازات در فضای لایتنهای پایگاه مورد ضرورت را برای الکشاف بقشیدن سفاین کیهانی در اتحاد شوروی آماده ساخت .

قدم بعدی همانا پرواز های سفاین دارای سر نشین شامل چند نفر و اجرای خارج شدن انسان از سفینه در فضا میباشد .

برای این منظور سفینه چندین نفری «واسخود» بوجود آورده شده است . پلان و اسناد تکنیکی «واسخود» در سال ۱۹۶۴ ختم شده بود ، در همین سال آزمایشات انجن ها ، سیستم های فرود بزمن ، سیستم تامین صیات ، دریشی های فضالوردی سیستم انتقال ، آلات و اجرای داخلی سفینه آغاز گردید .

قبل از پرواز سفینه دارای سر نشین «واسخود» دو سفینه بدون سر نشین به قضا پرتاب شده بود که ساختمان و آلات داخل سفینه در آنها مورد امتحان قرار گرفت .

در اکتوبر سال ۱۹۶۴ پرواز «واسخود ۱» دارای سه نفر سر نشین انجام یافت . در مارچ ۱۹۶۵ پرواز «واسخود ۲»

صورت گرفت که برای اولین بار از روی پروگرام آن انسان در فضا از سفینه خود را خارج ساخت .

هم زمان با پرواز اولین سفینه دارای سرنشین کارات طرح ریزی سفینه فضائی که به نام « سایوز » مسمی گردید تحت اجرا قرار گرفت . این سفینه باید امکانات وسیع تری را در جهت اجرای تحقیقات علمی و تخیلی بمدار زمین فراهم میکرد . هم چنان سفاین « سایوز » برای مطالعات و سایط تخیلی جدید مورد ضرورت برای انکشاف آینده تخیلیک فضائی و قسماً برای ایجاد اتیشن های مداری اختصاص یافته است . برایم ایجاد و مطالعات و سایط اندازه گیری پارامترهای حرکات دو سفینه به تناسب همدیگر ، ادار جریانات تقرب و اتصال میخانکی و برقی سفاین ، انجن های مارش و جهت یابی اداری ، و سایط فرود سفینه با استفاده از قوه بلند کننده ایرودینامیکی در موقع حرکت دستگاه فرودی در اتموسیر نقشه جدید فرود آمدن بزمین در پیشرو قرار گرفت . این مسایل ساختمان سفینه ، ترکیب و چگونگی سیستم ها و پرزجات اساسی آن را معلوم کرد .

سیستم های داخل و اوتومات های سفینه « سایوز » با استنچش آمان ساختن اعظمی جریانات اداری سفینه برای پیلوت آن در نظر گرفته شده و مدت وقت را برای اجرای آزمایشات علمی و تخیلی بیشتر ساخته است . ازین جهت تماماً جریانات جهت یابی ، اداره انجن ها ، سیستم های تنظیم حرارت ، تامین حیات ، مخایره رادیوئی ، تیلی متریکه ، کنترل مدار و تغذیه برقی به حد اعظمی اوتوماتیکی شده است .

دو پرواز سفاین فضائی « سایوز » بصورت فاجعه ناک انجام شد . سفینه « سایوز ۱ » که پیلوت آن کوماروف و سفینه « سایوز ۱۱ » که سرنشینان آن دوبرا والسکی ، والکوف وها تسالیف بودند در موقع فرود آمدن از مدار نقص پیدا کردند . نقص در سفینه « سایوز ۱ » از سبب کار نکردن سیستم فرودی و نقص سفینه « سایوز ۱۱ » از اثر خرابی کابین تبارز کرد . این وقایع الم ناک طبیعا در جریان کار پرواز فضائی دارای سرنشین اثر نموده است . اما پیشرفت اداره دارد .

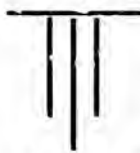
در پرواز سفاین « سایوز » که در سال های ۱۹۶۸ - ۱۹۷۱ که با اشتراک ببر بکاوای ، شاتالوف ، والینوف ، اسپلی سی یف ، خرو لوف ، شولین ، کوباسوف ، فلهی پنیکو ، والکوف و گویاتکو صورت گرفت سیستم های تقرب ، اتصال و انتقال به سیستم های اداری جدید ، اومات ها و ساختمان سفاین مورد آزمایش قرار گرفت .

در سال ۱۹۷۰ سفینه « سایوز لمبر ۹ » که با اشتراک لیکولانف و سیواستیانوف اجرا شد پرواز مهمی صورت گرفت که مدت هجده شبانه روز دوام کرد . پرواز مذکور به حیث اولین کار مربوط به حل مسایل افزایش تدریجی مدت دوام پرواز های فضائی ، مطالعات و آزمایشات و سایط مورد ضرورت پروازات طولانی

در فضا بدون ایجاد ثقل مصنوعی در داخل سفینه بشمار رفت . تجارب حاصله از کار و بهره برداری اولین سفاین فضائی اجازه داد که به مرحله جدیدی یعنی به ایجاد استیشن های مداری برسیم . استیشن های مداری عبارت از لایراتوار تحقیقاتی در فضای لایتناهی میباشد که استیشن « سالیوت » نیز به اساس همین مفکوره ساخته شده است . ساختمان و سیستم های داخلی استیشن « سالیوت » اجازه میدهد تا تحقیقات طبی ، بیولوژیکی و استرو فیزیکی اجرا شود طرح ها و میتود ها و سامان های لازم برای اجرای کارات بمنظور پیشرفت اقتصادی مورد مطالعه قرار گیرند و هم چنان و سایط تخیلی فضائی آزمایش گردد .

با برتاب استیشن « سالیوت » تهداب مرحله جدیدی برای پروازات مداری گذارده شده است « انجام »

سبکی . . . !



سبکی در رفتار برای هر چه خوب و فضیلت آمیز است حکم زهر کشنده دارد . (سنکا)

در کودکان سبکی مایه زبانی است ، در اشخاص بالغ نقصی مایه رسوایی ، در سالخوردهگان ابلهیی عظیم . (لاروشفوگو)

سبکسری ، به هر صورت که نمایان شود ، از دقت و توجه نیرومندی از اندیشه اصالت و از احساس شور و شوق میکاهد . (مادام دوستائل)

حتی در مردمان بزرگ نیز اندکی سبکی وجود دارد . اینان بالهائی دارند که با آنها هم میتوانند با لایر بروند و هم توقف کنند (ژوبر)

به ذهن سبکسرو یاوه پرداز ، هرگز اندیشه بزرگ راه نمی یابد ، و هرگز کار بزرگش ، یا خوب از آن بر نمی آید . (سپراک)

میان سبکی و شوخ طبعی فرق بسیار است ، آن کس که با اولی انس دارد ، نسبت به دومی بیگانه است سبکی ممکن است نتیجه ابلهیی ، یا باشد ، شوخ طبعی نتیجه فراانگی و فضیلت است . (بلر)

جنگ کوریا ۱۹۵۰ - ۱۹۵۳

۳ - عوامل جنگ

در ۱۹۴۹ روسیه و آمریکا هر دو قوای خود را از کوریا کشیدند البته با گذاشتن دو رژیم کاملاً مختلف، در همان رژیم کمونیستی با اردوی خیلی قوی، در جنوب جائیکه اکثریت کور یانی ها زیست دارند یک حکومت نسبتاً دیموکراسی را برای بوجود آوردن یک اقتصاد وی بوجود آوردند.

در ۱۹۵۰ تصادمات سرحدی ناگواری بوقوع پیوست، به ۲۵ جون ۱۹۵۰ اردوی کوریای شمالی از ۱۲ نقطه سرحد بالای کوریا جنوبی حمله نمودند. تشریح کامل این واقعه درین مضمون کار آسان نیست مگر گفته می توانیم که کوریای شمالی میخواست که کوریای جنوبی را بخود ملحق سازد. از نگاه اقتصادی هر دو کشور دارای منابع مخصوصه میباشند. کوریای شمالی از نگاه معادن و آهن غنی بوده و یک بند برق آبی در بالای دریای یالو دارد. تقریباً سوم حصه جمعیت در شمال



کماندوهای که در جنگ کوریا نظیر آن وجود داشت

معلومات عمومی

۱ - اراضی: طول خاکنای کوریا تقریباً ۵۰۰ میل و بعرض ۱۵۰ میل و اراضی آن کوهستانی میباشد.

این کشور در شمال به ماچوریا و به بعیره زرد ختم میشود در قسمت جنوب توسط آبنای کوریا از جاپان جدا شده و عرض آن تقریباً یکصد میل میباشد. ارتفاع کوههای این مملکت بصورت عمومی کمتر از ۳۰۰۰ فوت ولی مبدان بسیار شیخ را دارا میباشد فلهمذا امتداد راهها و خطوط آهن را به مشکلات مواجه ساخته، به تعداد کمی از سرکها و راههای آهن درین کشور از راه دریاهای دوام نموده و بصورت عمومی شمالاً و جنوباً افتاده است.

آب و هوای آن در زمستان بسیار سرد و در تابستان بسیار گرم حتی در زمستان درجه حرارت گاهی تحت ۴۰ درجه سانتی گراد میرسد.

۲ - وضع سیاسی: کوریا تا ۱۸۹۵ در تحت تسلط چین بود،

در همین سال جاپان از تنگنا عبور و این کشور را اشغال نمود بدینترتیب کنترل کلی کوریا را بدست گرفت، راه تجارتی روسیه را در کنار بحر الکاهل مسدود و از متصرفات وی محروم ساخت. برای تقریباً نیم قرن کوریا در تحت تسلط جاپان باقی ماند، با تسلیم شدن جاپان در ۱۹۴۵ آمریکا به کوریا لشکر خود را عزام نمود. چندروز بعد از ختم جنگ، روسیه با وجود اعلام جنگ با جاپان قوای خود را به کوریا فرستاد. این دو قوه بزرگ از شمال و جنوب داخل کشور شده مسئولیت کلی کشور را به دوش گرفتند. و خط میان شان موازی ۳۸ که شمالاً و جنوباً افتاده ترار گرفت. مقصد هر دو جانب دوباره بپااستادن کشور بود. انتخابات عمومی را شروع و بعد قوای خود را از کشور بکشند. بصورت جنگ با جاپان ختم و روسیه اردوی خواهان کمونیستی را در شمال تربیه نمود بالعکس آمریکائی ها بقول خود و فائود تشکیلات انتخاباتی را در جنوب برپا نمود. در ۱۹۴۸ انتخابات شروع و در نتیجه سنگام ای به حیث رئیس جمهور مقرر شد.

در سالها بعد خط میان به سرحد تبدیل شده و بالاخره این سرحد به مانند سرحد آلمان شرقی و غربی امروزی تبدیل گردید.

زیست دارد. در کورهای جنوبی زراعت، بنادر، قریه های آباد و اکثریت نفوس را دارا میباشد.

جریان واقعات

۴- روز های اولی

طبعاً کوریای جنوبی دست کمک به امریکا دراز کرد. در مجمع عمومی ملل متحد امریکا تقاضای کشیدن قوای کمولستی را نمود جالب تر این است که روسیه درین زمان خود را از مرم کشیده بود. فلهمذا کسی حاضر نشد که موضوع را ویتو کند، قوای کوریای شمالی بدون در نظر گرفتن تقاضائیکه در مرم شد در دوروز کوریای جنوبی را اشغال و سیول پایتخت کوریای جنوبی را نیز بدست آورد فوراً امریکا اعلام کرد که قوای خود را به کوریای جنوبی ارسال و در مجمع عمومی ملل متحد خواهش شد که عن چیز را بکنند.

بدبختانه هیچ ملتی غیر از امریکا و برتانیه که موقعیت قوی را داشتند قادر نشدند که قوای کامابی به وقت وزمانش به کوریا بفرستند، مگر با مرور زمان اعضای مرم قادر شدند که کوریا قوا اعزام دارند مگر با سقین اولی با تاثیر تربود به قسمیکه کوریای شمالی همه کوریای جنوبی را غیر از یک ساحه خورد در اطراف بندر پوسان اشغال کردند.

۵- یادداشت واقعات

در اخیر این مضمون واقعات تاریخی این دو سال به ترتیب جا داده شده. برای گرفتن فایده بزرگتری ازین ضمیمه باید نقشه شود که در آن دریاها و کوها و شهرها را نشان داده باشد و نیز مناطیکه در آن محاربه واقع شده نیز تحت غور و مطالعه قرار داده شده و سنوائیکه در حاشیه تحریر یافته مستقیماً در محاربه تاثیر دارد.

۶- تحریر همه ساحه های تکتیکی و ستراتژیکی درین مضمون خورد بسیار مشکل است برای گرفتن مقصد عمومی و خصوصی باید کتابهای مختلف مطالعه شود. جنگ تا سال ۱۹۵۱ بالا و پایین کشور حرکت کرد. بعد ازینکه چینائی ها شدیداً متضرر شدند مخصوصاً بعد از تعرض متحدین او برپیشن کومانده جنگ در کنار دریای (Imjin) حالت ثابت را بخود گرفت درین اثنا چین موافقه مشوره را نمود مگر دو سال طول کشید.

مگر مشکلات اصلی بر سر ۵۰۰,۰۰۰ اسیر حربی چینائی بدست ملل متحد بود که چین تقاضا کرد که بدون قید و شرط تسلیم داده شود. بالاخره چین موافقه نمود که اگر این اسیران نخواهند که به کشور خویش برگردند در کورهای جنوبی باقی بمانند.

در ۱۹۵۴ کانفرانس صلح برگزار شد مگر نتیجه نداد و این جدائی در میان مملکت تا هنوز وجود دارد.

بعضی نتایج از جنگ کوریا

۷- مر همل متحد

ملل متحد در جولای ۱۹۵۰ نشان داد که این موسسه کار کرده میتواند. بهر صورت اضلاع متحده سهم بزرگی را در

عکس العمل بر علیه کورهای شمالی و اعزام قوای زیاد بصورت فوری بر علیه آن نشان داد بصورت حسابی امریکا زیاد تر از ۲۰۰۰,۰۰۰ نفر عسکر بر کوریا فرستاد و تقریباً ۱۵۰,۰۰۰ تلفات داد.

۸- چین

اگر چه در زمان جنگ حامی بزرگ کورهای شمالی روسیه بود مگر چین بود که بسیاری از پرسونل مواد جنگی را به اردوی کوریای شمالی تهیه کرد. اگر روابط چین با موسسه ملل متحد و مخصوصاً با اضلاع متحده قبل از جنگ خراب میشود گفته میتوانیم که ایشان بسیار متضرر میشوند.

تکتیک چینائی این بود که سوق تعداد زیاد افراد به محاربه بدون در نظر گرفتن تلفات بالای قوای ملل متحد حمله نموده به این ترتیب به قوای ملل متحد فرصت مساعد شد که بصیرت خوبی بگیرند. به عباره دیگر چینائی ها درس گرفتند که این میتود یک میتود غلبه در محاربه نیست. یک درسی خوبی به میدان آمد که محاربه بدون تجهیزات وزمین که این حقیقت به افراد ملل متحد ناممکن بنظر میرسید.

۹- تکتیک

چائیکه به تکتیک مربوط است کدام درسی حقیقی ازین محاربه نگرفته ایم؟ آنچه دیدیم و یا تجربه شد قبلاً دیده شده است.

بسیاری از راز موفقیت متحدین مربوط به حرکات رانمایی بود که دشمن را در کنار و یا جناح بدست می آوردند. چینائی ها پروپاگند قابل ملاحظه نمودند که این میتود بصورت دوامدار و زکاوت مندانه اجرا میشد. خوشبختانه عساکر متحدین به این پروپاگندها بازی نمودند. زیرا ایشان اکمالات در ست و مکفی داشتند ممکن در قسمت های دیگر قوای ملل متحد موافقه انجامیده باشد.



صحنه از فعالیت کماندوها در حین بالاشدن.

جریان محاربه :

۴ - در ملل متحد :

a. ۲۵ جون ۱۹۵۰ محاربه شروع و ۵۳ عضو ملل متحد رای کمکه به کوربای جنوبی دادند.

b. ۲۰ جون ۱۹۵۰ اولین قوای امریکای پیاده شد و به ۷ جون مکارتر قوماندان عالی انتخاب شد.

c. ۲۹ اگست ۱۹۵۰ لوی لمبر ۲۷ پیاده از هانگالگک به پسان پیاده شد. بصورت عمومی ۲۲ کشور عضو به کوربای جنوبی کمکه فرستاد .

۵ - یادداشت واقعات :

a. صفحه اول : عقب نشینی :

۳۰ جون ۱۹۵۰ افتادن سیول .

۲۰ جولای ۱۹۵۰ تایجان بدست آمد .

۳۰ جولای ۱۹۵۰ شروع مقاومت قوای ملل متحد به اطراف یوسان

b. صفحه II رفتار به یا لو :

۱۵ سپتمبر ۱۹۵۰ پیاده شدن قوای ملل متحد در لچون در قسمت غرب .

۱۶ سپتمبر ۱۹۵۰ اردوی لمبر ۸ اضلاع متحده از سرهیل یوسان به تعرض شروع کرد .

۲۸ سپتمبر ۱۹۵۰ سیول دو باره بدست دشمن افتاد .

۱ اوکتوبر ۱۹۵۰ به عرض (38 th parallel) دشمن ، رجعت اختیار کرد .

۷ اوکتوبر ۱۹۵۰ مجمع عمومی ملل متحد به قوای خود اجازه تعقیب دشمن را تا داخل کوربای شمالی داد .

۱۹ اوکتوبر ۱۹۵۰ Pyongyanq پایتخت کوربای شمالی بدست قوای م افتد .

۲۰ اوکتوبر ۱۹۵۰ قول اردوی لمبر ۱۰ در ساحل شرقی به ونسان پیاده شد .

۱ نومبر ۱۹۵۰ عناصر پیشترین قوای ملل متحد به دریای بالورسیدند .

۲ نومبر ۱۹۵۰ هویت اولین قوای چینی بدست آمد .

c. صفحه سوم عقب نشینی :

۲۶ نومبر ۱۹۵۰ قوای چین به تعرض گذشت .

۴ دسمبر ۱۹۵۰ پاپونجبالگک دوباره بدست کمونسستها افتاد . قوای م عقب نشینی اختیار کرد .

۱۵ دسمبر ۱۹۵۰ قوای ملل متحد کوشید تا در ساحه موازی ۳۸ خط مدافعه را تأسیس کند .

۲۳ دسمبر ۱۹۵۰ قول اردوی لمبر ۱۰ هولکنان را کاملاً تخلیه کرد .

۲۷ دسمبر ۱۹۵۰ جنرال رجون قوماندانی اردوی نمبر ۸ راه عهده گرفت .

۱ جنوری ۱۹۵۱ دشمن بالای قوای م حمله کرد و قوای م دوباره عقب نشینی اختیار کرد .

۴ جنوری ۱۹۵۱ سیدل دوباره بدست دشمن افتاد .

۱۵ جنوری ۱۹۵۱ تعرض چین توقف کرد .

d. صفحه پنجم تصدیق کوربای جنوبی :

۲۱ جنوری ۱۹۵۱ تعرض متقابل قوای ملل متحد .

۱۴ مارچ ۱۹۵۱ برای دفعه دوم سیول بدست متحدهین افتاد .

۱۱ اپریل ۱۹۵۱ جنرال رجوی بجای جنرال مکارتر قوماندان عمومی مقرر شد .

۲۲ اپریل ۱۹۵۱ چینیها اردوی لمبر ۸ را مورد حمله قرار داده کندی اول غنقد کلونستد انگلیس منتظره سه روزه شد .

۳ می ۱۹۵۱ دشمن در شمال سیول توقف کرد .

۲۱ می ۱۹۵۱ قوای ملل متحد تعرض کرد .

۲۸ می ۱۹۵۱ دشمن آخرین به شمال موازی ۳۸ رانده شد .

e. صفحه ۵ شکست آخری :

۲۳ جون ۱۹۵۱ مالکک نماینده اتحاد شوروی در ملل متحد پیشنهاد متار که کرد .

۱۰ جولای ۱۹۵۱ بحث متار که در کیسا لگ شروع شد .

۲۸ جولای ۱۹۵۱ فرقه اول معالک مشترک المنافع آماده کار شد .

۸ می ۱۹۵۲ جنرال مارک کلدراک قوماندان عمومی مقرر شد .

۳ اپریل ۱۹۵۳ اسیران مریض و زخمی رد و بدل شد .

۱۸ جون ۱۹۵۳ ۲۵۰۰۰ اسیران زد کمونستی کوربای

شمالی به امر رئیس جمهور سینگام رها شد .

۲۷ جولای ۱۹۵۳ فیصله قطع آتش در پانامو ابان امضاء شد .

خنده

* روزی که در آن نخنندیده ایم ، روزی است که هدر و گم شده است . (ضرب المثل فرانسوی)

* کسی که خنده را دوست دارد ، دارای دندان های درخشانی است .

* انسان تنها حیوانی است که هم میخندد و هم میگریه . زیرا فقط او است که میداند دنیا چگونه است و چگونه

میتواند باهد . (ویلیام هازلت)

* برای اینکه بخاطر چیزی که از دست رفته گریه نکنم می خندم . (لرد بایرون)

* اگر می خواهی مردم همیشه بتو بخندند عبوس و « اخمو » باش . (کسار زالوا)

* اگر به حیوانات قدرت خندیدن داده شود بی شک آنها از حماقت انسان تا سرحد مرگ خواهد خندید .

(ایگال فرایدل)

* خنده بر هر رذیله درمان دواست . (ضرب المثل شرقی)

مانور در مدافعه



مدافعه بکنوع محاربه جبری موقت بوده که تمام احتیاجات فعال را استوار نموده و توسط مانور سریع توای اصلی آتش اجرا گردیده محافظت آن با موانع قوی سمار صورت میگيرد .

مانور آتش: مرکزیت! نور ذریعه پراکنده ساختن انواع مختلفه آتش و انتقال آن در انجاسهای قوی دشمن بوده برای اینکه سیستم آتش بیشتر قابلیت انحناداشته باشد در جبهه عمقالی دشمن آتش ها را در ساحه های بیشتر تاسیس نموده و ما نور بقسم لاگهبانی صورت میگيرد و دشمن را در هر لحظه تهدید نمایند در قسمت کناره های شمله ها و تپه های عقبی و نقاط جناحین آتش تامین گردیده و بدینوسیله پیشرفت جزواتاسما را ذریعه مورال و شپکاری قوی تو قعات دشمن را خراب و از بین میبرد . بزرگترین تاثیریکه مدافعه دشمن را خنسی ساخته عبارت از تمرکز آتش خربهای وطن پرستانه قوای زمین که در نزدیکه *Rostov* محاربه بر قوع بهوست که این محاربه از ترتیب و تنظیم قوای شوروی داده شد، مورخه نومبر ۱۹۴۱ مانور ضربوی دشمن در يك صبح روز واقع گردید به این مانور جزواتاسهای فرقه دهم لازمی ها شکست فاشی خورده تمرکزیت شان توسط آتشیهای توپچی و ضد تانک توقف داده شده و تعرض متقابل را ذریعه قطعات و جزواتاسهای جناحی در نیم دایرهئی از عقب حمايه ميشد و قوای متجاوزانه که تانک لمر ۱۱۲ را ضایع و محوه نموده لیز تعطیل بسازد .

مانور توسط قوه واسلحه ! محاربه با در نظر داشتن ساحه دهد وسیع و اجرای مانور اسلحه و خصوصیات مختلف پرتوکی اجرا میگردد قسمیکه امکانات سریع مانور امکانات مدافعی دشمن را در جناحین خنسی نموده و خطوط عمق مدافعه در تعرض مقابل قسم گروپ واری محوه و از بین میبرد .

تجاریکه از حربهای بزرگ گذشته بدست آمده نشان داده که بسیاری از قومالذاتان در ساحه عمل مدافعه مهارت خویش را ذریعه مانور در قدمه های مادون و مافوق کمائی مینمودند در ۱۹۴۵ توسط کپتان شکو *Captain Shashkov* قومالذاتان ان کندک بیاده موثر بزه شده در ساحه جبل بالا تون *Balaton* مثال خوبی جهت عمل مدافعه بدست آورده که در کنار خط پیشترین محاربه اراضی راجبت موضع کنی برای جزواتاسما محدود نموده و این ساحه در حدود ۳ الی ۵ کیلومتر را در بر داشت اما با وجود این مسافه خطوط مدافعه را با وساطت نقایه خویش تهدید میکرد و ترتیب و تنظیم محاربه را دفع و طرد و مانور را با نظر داشت صحیح استقامت های مختلف تامین و موفقیت بزرگی را در تقرب کمائی مینمودند و راه های خویش را به پیشرفت تشیات نمودند و در صورت مهارت شان برای مدت سه روز کندک موصوف تعرضات دشمن را به استقامتهای مختلف دفع و طرد ساختند . مانور از موانع! این موضوع مانور

در مدافعه لیز تاثیر بسزائی داشته درین لحظه واقع بسیار در گرو همان دشمن رخنه و اردسینمائید موانع بسیار به امتداد راه ها با عث مانع مانور ها گردیده و قوای مدافعی را قادر به به تعقیب نموده و زمانا در ترتیب و تنظیم قطعات تعرض متقابل را با مانور خویش تمرکز داده که در ماه جولای ۱۹۴۳ در ساحه *Ponyri* مفرزه سمار موانع فرقه ۳۰۷ پیاده تحت قومالذات یکی از بریدمن های سابقه دار بالای آتشیهای دشمن به سرعت تام استقامت راه های دشمن را مین گذاری و وساطت تانک و زره دار لازمی ها را شق که در نتیجه بر مین گذاری و انفلاق مین از بین برده شود ذریعه آتشیهای ناگهای توپچی و ضد تانک قرار داده و شش عدد تانک دیگر نیز در ینحال مشغول انجام عمل بوده که مدافعه توقف داده شد .

تجربه نشان داده که مانور مدافعه در اثنای محاربه بصورت تکامل به تنهایی با تمرکز اسلحه قطعات انتقال و موضع های مستحکم تعرض متقابل را به شدت تهدید و استوار نگهبیدارد حرکت متعرضین و قابلیت مجاهدین را توسط حرکت قوه آتش و مانور سلاحهای قطعات در مدافعه هر کیتکی اهمیت زیادی کسب نموده و تحریک بزرگی جهت کتمان و مستوریت جزواتاسهای قد سه دوم برای مانور اساسی شب در امتداد راه ها از طرف دشمن ترصد کرده نمیشد دریافت کردند .

وظائف و مسئولیت‌های قوماندانان در ترتیب و تنظیم و کنترل امور مدافعوی چیست ؟

زمانیکه تصمیم جنگ در عمل انجام مدافعه گرفته شد قوماندان باید استقامت کمر کترستیک دشمن را بوضاحت روشن و اتخاذ بدارد و سلاح و وسایط خویش را دائماً در معرض در قدمه اولی استعمال نموده و یک فکر دائمی را در پیشرفت جزواتها بیک کشف صحیح تأمین بدارد اگر قوماندان متیقن گردد که دشمن این وضعیت را بعین ترتیب انجام دهد بعداً قوه‌های مدافعوی خویش را بی موقع استعمال نخواهد کرد و ما نورهای اصلی دشمن را بسهولت محوه خواهد ساخت .

درین مشق و تمرین تکنیکی به کندک پیاده موثر برده نشد . امر گردیده بود که هیله ها و تپه های غربی و شرقی نمبر ۱۹۵۶ و ۲۰۵۳ جنگل زیلیون (Zelyon) را اشغال و ساحه را که دگرمن I. Klimov تسخیر کرده بود آرا تجزیه بدارد قوماندان موصوف سیخواست محکومیت را از دشمن ختم و از انسپاتیف خویش کار گرفته بدون معطلی به موفقیت مدافعوی خویش انجام بدهد مگر در عین حال در طرف شرق هدایت عقب لشنی را بدهد .

دگرمن موصوف پس از مطالعه اراضی قرارداد که جانب برجستگی ها پیشرفت کرده و در موضع های عقب لشنی که در عمق جنگل قرار داشت مانور نمائید و بغرض متقابل راد قدمه های راست و چپ توقف داده و توالی پیاده موثر یزه شده را بوظیفه خویش تثبیت کرده که مدافعه را در یک جبهه قوی دشمن انجام نمائید و بتولی سوم پیاده موثر یزه امر داده شده بود که موضعیهای خویش را به استقامت راه عمومی جنگل تعقیب کرده تولی اول پیاده بجوار چه راه عام موضع بگیرد و یک هلوک از کندک خویش را طور احتیاط غند تانک در جوار سرك چابجا بسازد .

بمجردیکه عقب لشنی انجام پذیرد دشمن جهت یک ضربه قوی تعرض توپچی خویش را آغاز کند تعرض فیصله کن را توسط سه تولی پیاده و یک تولی تانک و هاوان که حمایه گردیده است از بین ببرد .

کنار شرقی خط پیشترین محاربه *Groveal (F.E.B.A)* از شمال و جنوب بطرف غرب مقاومت قوی نیابوده و ذریعه قدمه عقبی خویش جلوگیری نکرده و با جزواتها در نظام محاروبی یکجا داخل گردد . زمانیکه تعرض متقابل سرعت و طور ناگهانی و باحقین از جبهه غرب اجرا میگردید تا بعین بی رحمانه در کناره های دیگر موقعت را توسط مترواخفا و فکتورهای ما نور و انداخت ها کار می گرفتند .

در مدافعه یک مانور به قنهایسی نمیتواند مکرر و در فواصل زیاد از استقامت به استقامت دیگر تأمل شود مگر قبل از شروع تعرض دشمن پرسونل و تجهیزات را میتواند از اسلحه اتومی دشمن محفوظ نگهدارد درین حال مطلوب چنین است که می باید قوماندان بطور کافی از اصولهای مختلفه کشف معلوماتی داشته باشد که اسلحه اتومی در کجا و چه وقت استعمال شده میتواند جهت انجام موفقیت صرف هوشیدگی و تستر پلان مانور در یک مدافعه مدرن طور بسیط صورت نگیرد بلکه نفوذ و قدرت و وسایط بزرگ تکنیکی در شرایط مختلفه و تبدیلی های موضع در شب و دستر جناح های مستند و دسپلن قوی و یکنواخت برای نظام محاروبی پرسونل خیلی ها ضرور میباشد انجامهای مدافعه دشمن ذریعه مانور از محل ترصد شان الحاق نموده و پیشرفت خویش را احتمالاً از ساحه ترصد در شب که شرایط رویت دید تعقیب گردد و اراضی تشخیص شده نتواند میتوان ذریعه کمال و جسارت قوماندان و مهارت جدی پرسونل اش که در وضعیت های مختلفه ترصد در شب مواجه میشوند تخمین کرد .

مانور در شب قسمیکه چاره جلوگیری گرو یا کرده شود بسیط و ساده بود و خطوط جزواتها انقطاع نموده و جزواتها و قطعات را از پیشرفت بالای سر کجا جلوگیری مینمائید .

وظیفه یک قوماندان در احضارات مانور شب و هلالگذاری دقیقه قابلیت رویت دهد در شرایط مدرن محاربه نهایت سنگین تر میباشد . جهت تسهیلات علامت که در شب مقدماتی صورت میگیرد در روز به جزواتها خاطر نشان ساخته شود تا در شب توسط ازیموت معلوم سازند و هم قوماندان را لازم است که سرعت مانور و استعمال اسلحه در شب بالای همه مادیات و تجهیزات بدانند و ماهیت شب نظریه مشق و تمرین روز بهتر میشود احتیاط در قدمه دوم در جانیکه خوبتر عمل کرده بتواند و در عین ضرورت بهتر استفاده می نمائید .

وظیفه مانور در مدافعه نظر بد رجه مشق و تمرین و هر کس زیاد قوماندانان قطعاً در محاربه مدرن بوده و محاکمه وضعیت محسن را بین جزواتها تأمین مینمائید .

یک مانور نوعی خدعه جنگی اساسات بزرگ تکنیکی و تجارب اعم قوماندانان در اجرای تعلیم و تربیه جزواتها و اطمینان کامل ایشان شمرده شده و میباشد و بدون شک و تردید در انجام عمومی موفقیت نصیب شان میگردد اما فراموش نباید کرد چیز ضروری عبارت از تعلیم و تربیه عالی و مورال حالات پسیکولوژی پرسونل بوده و هم بیک جمع نظام تکنیکی مکمل ضرورت میباشد لازم است قوماندانان در بنباره سر کهای مختلفه و جدیدی طرح نموده و جزواتهای و مادیات در س داده که پرسونل و وسایط تکنیکی را مجهز تر بسازد . (ختم)

رسید دوش خبر از کنار زلمی کوت دمیده سبزه لب جو پار زلمی کوت
 رسانده سر بفلک کوهسار زلمی کوت کشیده سرخه برخ لاله زار زلمی کوت
 بشاخ نسترن و ناسا و گلاب و سمن
 نشسته بلبل خوشخوان خمار زلمی کوت
 زفرش سبز چمن رشک میبرد گلزار نهاده سر بتواضع بنفشه بسیار
 ز خنده غنچه بهر شاخه ای بفر و وقار ز شبنم سعری موج میزند اشجار
 هوای تازه و صبح امید و شام حیات
 بود بدامنه کوهسار زلمی کوت
 بجویهای روان آب همچو شربت و شیر بروی صحن چمن برق های پرتنویر
 بهر طرف که نظر میکنی بود تعمیر ولی بغیرت و با اعتماد و باناثیر
 گمان کنم که لیاقت با آنها مثلش
 مخصوص شرشره آبشار زلمی کوت
 ز صوت نامی موزیکه گوش گردون کر زمین بناله سمارزه میکند چو شجر
 ترانه های عساکر چو غلغل ساغر برای حفظ وطن لهره های شهر لر
 کشتند از چنگر سوزناک و از هیبت
 که تا کشند عدورا بدار زلمی کوت
 بهر طرف که نظر میکنی بود آتش هزار توپ سماوی فضا بود کارش
 گلوله هر طرف افتاده در پی کارش امید آنکه کند کور چشم اغیارش
 کنند عسکرهای وطن هرست غیور
 تمام هستی خود را نثار زلمی کوت
 تمام عسکر یانش بفرقه ها تقسیم ز روی شوق و شغف صبح و شام در تعلیم
 با امران هنرمند خویش با تعظیم برای تهنیت شاه خویش با تکریم
 فغان و غلغله ولای و نوش صبح و مسا
 برای خدمت دین جان سپار زلمی کوت
 کمند های منظم ز اسپه های دولت کهر، ابرق چرن رنگ و ابلقان و سمند
 سجل اسلحه با غیرت و قوی و کشند همه بخدمت قوج سوار در پابند
 همیش و مهتر و ستا و دارو و بطار
 کنند خدمت اسپان کار زلمی کوت
 طیاره روی فضا چون ستارگان زحل ز صوت و غرش شان لرزه در زمین و جبل
 فناده رهش با عصاب دشمنان دغل با سمان و فضا حاضر است غاز اجل
 بهر طرف که نظر میکنی بود بالون
 برانی دفع عدو جان نثار زلمی کوت
 ز کرج و برچه و شمشیر و توپهای جدال بجدیت همه مشغول فن حرب و قتال
 بود بلند بهر فرقه رایت اقبال گرفته اندز خدمت نشانها و مدال
 نظامیان خردمند و عاقل و دانا
 گرفته اند بسکف اقتدار زلمی کوت
 دعا کنم بحضور خدای بی همتا بآب دیده و قلب حزین و پشت دوتا
 که تا بود بفلک کوره قمر بالا وطن بحفظ خدا باشد و با ستغنا
 چو آفتاب بود در فضا بنور کمال
 شعاع برچه هر بهره دار زلمی کوت
 بود بحفظ خدا بارگاه ظاهر شاه بفرق زهره سنور کلاه ظاهر شاه
 همیشه نرم بود تکبیر گاه ظاهر شاه همیشه گرم بود خوابگاه ظاهر شاه
 بود چو حادثه مسرور تا ابد یارب
 تمام عسکر با افتخار زلمی کوت

توضیح

محترمه میرمن حادثه هروی از
 زلفان دانشمند و با ذوق محیط ادب
 پرور هرات میباشد که آثار نظم
 و نثر ایشان از سالها با نظر در جراید
 کشور بطبع رسیده است ایشان
 روی علائق و احساسات نیکی که
 به محیط عسکری و پاسداران عظمت
 وطن دارند سدسی را در توصیف
 و تکریم (زلمی کوت) یعنی قشله
 عسکری هرات سروده و غرض نشر
 بمافرتاده اند اینک قابلوی نظم
 مشارالیه را در اینجا بطبع رسانده
 و از احساسات فاضله آن همشیره
 گرامی صمیمانه تشکر می نمائیم .

تحلیل و تشکیل پکت های نظامی جهان

قسمت دوم

قوا مسلح نمیباشد شامل و در مجوز
و مدرن ساختن آنها کوشش های
زیادی بخرج داده میشود .

قوا زمینی: عبارت از مهمترین
قسمت قوا عمومی بوده از چند نوع
قوت ها تشکیل گردیده است تعداد
پرسونل قوا زمینی ممالک عضو ناتو
زیادتر از ۳/۲ ملیون عسکر است و
این رقم تقریباً ۵۵ فیصد تمام قوا مسلح
پکت ناتو که نظر به معلومات استوتوت
تحقیقات وستراتژیکی لندن ۶/۵ ملیون
نفر است .

همچنان نظر به معلومات این

های تحت البحری شامل میباشند.
در چند سال اخیر برای مجوز و
مدرن ساختن این قوا دقت زیادی میشود
به نسبت اینکه این قوا یگانها عامل
مخابرات مسلح در جنگ های محدود
شده در هر مقابله میباشند .

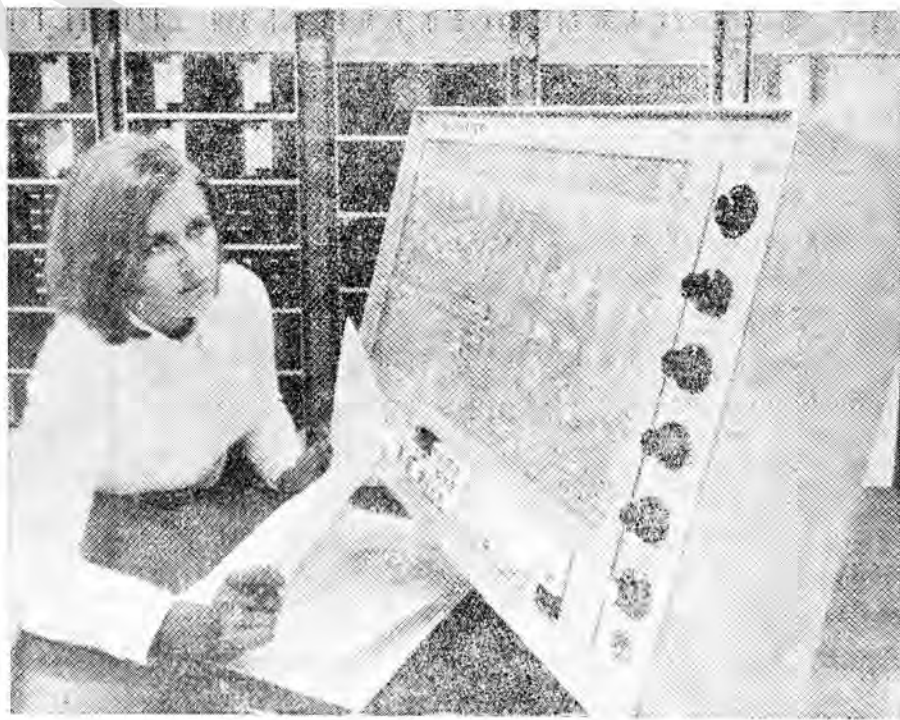
طوری که در شمار گذشته
(قسمت اول) ذکر گردیده بود که
قوا ستراتژیکی تعرضی فقط در تشکیل
قوا مسلح اضلاع متحده امریکا و
انگلیستان شامل میباشند مگر بر عکس
قوت های عمومی در تمام ممالک عضو
پکت ناتو به استثنای انگلند که دارای

قوا سترا تیژیکی تدا فعی : فقط در
تشکیل قوا مسلح اضلاع متحده امریکا
موجود بوده و برای جنگ عمومی ذروی
تشخیص داده شده است در تشکیل این
قوا بصورت عمومی راکت های دفاع
هوا و قوت ضد راکت شامل میباشند.
قوا برای مقاصد عمومی (قوت های
عمومی): برای اجرای مخابرات مسلح
در مبدانهای حرب بصورت عمومی
ذروی و یا جنگ محدود شده تعیین
گردیده است. در تشکیل این قوا قوا
زمینی، قوا تکتیکی هوایی و تمام قوا
بحری غیر از راکت های اتومی کشتی

کمپیو تر جدید

از زمانیکه آلمانها ستراتژی
جدید را در کار کمپیوتر داخل
ساخته اند تمام محاسباتیکه توسط
این کمپیوتر اجرا میشود خیلی دقیق
و سریع است که تا حال این کمپیوتر
یک موفقیت خوب را در آلمان و ممالک
دیگر بخود گرفته است .

کمپنی که بیوتر سازی IBM
آلمان غربی نسبت به سال گذشته
۲۹۳ ملیون مارک بیشتر از رهگذر
فروش این کمپیوترهای جدید بدست
آورده است .



استیتوت در جمله قوا زمینی ۵۷ فرقه و ۵؛ لواجداگاله شامل میباشد. درین جمله فرقه های ناص بعضی مما لک عضو از قبیل ناروی، دنمارک، بلجیم هنیدرلیند و غیره شامل نمیشند.

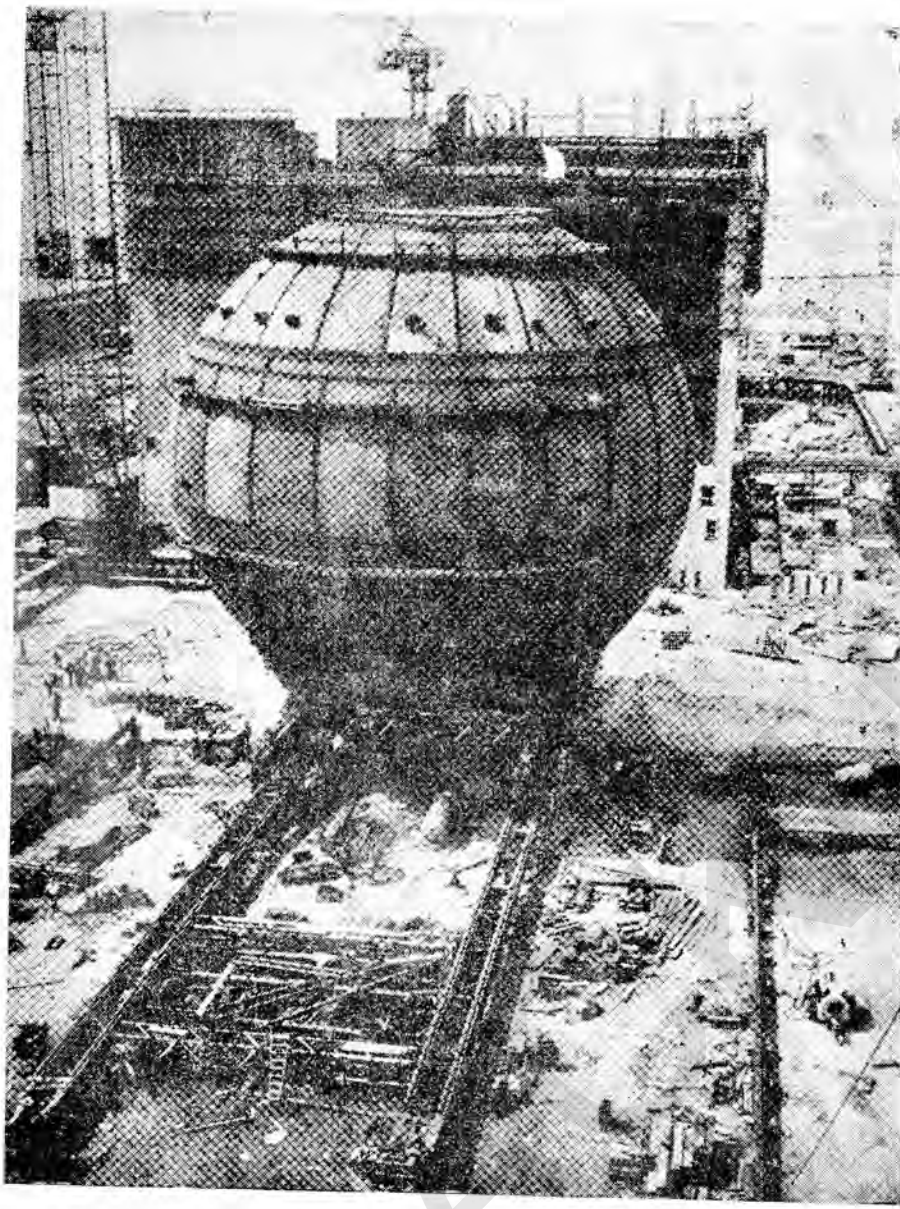
مقام اول را نظر به تعداد و تشکیل حربی قوا زمینی اضلاع متحده امریکا اخذ و تعداد قوا زمینی زیادتر از ۱۵۰۰ هزار نفر است و در تشکیل حربی آن ۱۸ فرقه، ۱۰ لوا شامل میشود. در تشکیل قوا نظامی بحری امریکا ۴ فرقه پیاده بحری نیز شامل میباشد که در جمله قوت های عمومی بحساب میروند.

قوا هوایی: در جمله قوت های عمومی شامل بوده و عبارت از مسخرن وسیله رسانیدن سلاح ذروی بهید ان عمل (جتک) میباشد و برتری قوا هوایی (طیارات) نسبت به راکت های تکنیکی اواریتیفی، نظر به داشتن ساحه تاثیر بزرگ و حمل و نقل مقدار زیاد سلاح ذروی به نقاط مطلوبه میباشد. نظر به عقیده قومالدانی اضلاع متحده امریکا و ناتو قوا تکنیکی هوایی می تواند طور جداگانه و هم چنان با قوا زمینی مشترکاً فعالیت نماید.

در جمله قوا هوایی تکنیکی راکت های اوپراتیفی تکنیکی نوع مایس (اضلاع متحده امریکا) و پیرشنگ (جمهوریت فدرالی آلمان) و بمباردمانهای خفیف و طیارات مخابره ای هم شامل میباشد.

نظر به معلومات استیتوت فوق الذکر تعداد طیارات تکنیکی هوایی معالک عضو پکت ناتو تقریباً به ۶۰۰۰ فروند می رسد. که از آن جمله ۴۰۰۰ فروند آنها تحت قوماندا نی عمومی هوایی ناتو اجرائی و وظیفه می نمایند.

در تحت قومالدانی عمومی هوایی ناتو از اضلاع متحده امریکا ۷۰۰ فروند طیاره داده شده است که از آن جمله ۵۰۰ فروند آن در اروپای مرکزی قرار دارند. در قوا هوایی



ریاکتور اتمی

این شکل گرد توپ مانند پوش یکی از ریاکتورهای اتمی را نشان میدهد که در هامبورگ موقعیت دارد. تعمیر ریاکتور و پوش آن در زمانهای مختلف بمقصد اینکه پوش در بالای گذاشته شده نمیتوانست اعمار شده است.

قطر پوش مذکور ۲۷ متر وزن او یکمیلیون تن است که توسط کمپنی AEG ریاکتور آن توسط کمپنی NAM پوش محافظه آن ساخته شده است.

سلاح ذروی مجهز میباشند. طوریکه به نظر می رسد در آینده قریبی شاید طیاره تکنیکی F-۱۰۰ به طبیاره تکنیکی شکا ری A-۷ (کومسار-۲) که دارای سرعت بسیار زیاد (سرعت اعظمی آن دو چند سرعت صوت است و سرعت صوت بطور متوسط ۳۳۳ مترقی ثانیه قبول شده است)

امریکائی مجهز ترین و بهترین طیارات نظر بدیگر معالک عضو ناتو شامل بوده و عبارت از طیارات تکنیکی شکا ری F-۱۰۰ (مسوپر مساپیر) F-۱۰۵، F-۴ (فانتوم) و طیارات اکتشافی تکنیکی RF-۱۰۱ و RF-۴ میباشد. تمام طیارات تکنیکی امریکائی که در اروپا قرار دارند دائماً با

تبدیل خو اهد شد .

انگلستان در تحت قومانلدانی عمومی لاتو ۱۵۰ فروند طیاره را داده است که از آن جمله ۷۰ فروند بمباردمان خفیف از نوع « کانپیره » میباشد .

هم چنان کانادا در تحت این قومانلدانی ۱۲۰ فروند طیاره دارد که با لعموم عبارت از طیارات تکتیکی شکاری CF-۱۰۴ (ستار فایتر) میباشد . دیگر معالک ارو پائی عضو هکت لاتو در تحت قومانلدانی عمومی هوائی تقریباً تمام قوآهوائی خود را داده اند که عبارت از طیارات شکاری تکتیکی G-۹۱-F ۸۴-F و همچنان طیارات اکتشافی تکتیکی دیگر نیز میباشد .

از جمله طیارات فوق الذکر طیارات G-۹۱ و F-۱۰۴ که مربوط به جمهوریت آلمان غربی میباشد خوبتر و مجهز تر میباشدند .

قوای بحری معالک عضو لاتو تقریباً تماماً در تشکیل قوت های عمومی شامل میباشد و تنها راکت های اتمی کشتی های تحت لبجری درین جمله حساب نمی شوند نظر به معلومات مطبوعات خارجی در تشکیل قوای بحری معالک عضو لاتو تقریباً به ۶۰ تا ۹۰ کشتی های جنگی و کمکی شامل می باشد که از آن جمله ۱۷۰۰ کشتی جنگی انواع مختلف میباشد .

قوای اساسی بحری لاتو را قوای بحری امریکا و انگلستان که داری قدرت هجومی بسیار بزرگ اتمی نظر بدیگر معالک عضو میباشد تشکیل داده است .

قدرت هجومی لاتو در بحرا تلاتیک شمالی عبارت از فلوت ۲ امریکا و کشتی های قوای بحری انگلستان بوده و همیشه تطبیقات بسیار وسیعی را در بحرا تلاتیک با اشتراک تمام قوای اوقیانوسی و ستراتیژیکی انجام میدهند .

همچنان در اثنای ضروت فلوت ششم امریکا که دائم الاوقات در

بحیره مدیترانه قرار دارد در جمله قوای بحری هجوم لاتو شامل ساخته میشود فعلاً فلوت ششم امریکا در تحت قومانلدانی قوای بحری امریکا اجرا وظیفه می نمایند هکت سینتو : سینتو از مخفف کلمات

Central Trsaty (CENTO)

Organisation تر کیب گردیده است

این پیمان در سال ۱۹۵۵ تحت عنوان

هکت بغداد تشکیل گردیده مگروقتیکه

دولت عراق ازین هکت در سال ۱۹۵۹

خارج گردید هکت مذکور بنام هکت

سینتو مسمی عضو آن عبارت از انگلستان

ترکیه، ایران و پاکستان است . اگر

چه اضلاع متحده امریکا بطور رسمی

عضو این هکت نیست مگر در تمام

اعضای اداری بلاک بطور اکتیف

(فعال) حصه می گیرد .

در مارچ ۱۹۵۹ اضلاع متحده

امریکا یک معاهده دو طرفه را همراه

ترکیه، ایران و پاکستان با مضامین که در نتیجه آن برای امریکا اجازه داده شده است که قوای عسکری خود را در خاک معالک فوق الذکر ارسال کند .

عالترین عضو اداری این هکت

عبارت از شورای سینتو است که همه

ساله یک مرتبه (با لعموم در ماه اپریل)

به سویه وزیر خارجه و بعضی اوقات

به سویه رؤسای معالک عضو هکت تشکیل

جلسه می دهند .

هکت سینتو قومانلدانی عمومی قوای

مسلح را دارا نیست . برای تربیه

پرسونل قوای مسلح و ساختن پلانهای

حربی رول مهمی را نمایندگان نظامی

امریکا و انگلستان بدوش گرفته اند .

برای معلومات زیاده تر خوانندگان

محترم اینک تشکیل نظامی معالک شرقی

عضو سینتو را ذیلاً می نگارم :

| تشکیل نظامی | ترکیه | ایران | پاکستان | مجموعها |
|--------------------------------|-------|-------|---------|---------|
| فرقه | ۱۷ | ۸ | ۱۰ | ۳۵ |
| لوا مستقل | ۱۱ | ۱ | — | ۱۲ |
| اسکادرین طیارات جنگی درین جمله | ۲۳ | ۷ | ۱۲ | ۴۲ |
| بمباردمان خفیف | — | — | ۳ | ۳ |
| طیارات شکاری تکتیکی | ۱۲ | — | ۶ | ۱۸ |
| طیارات شکاری گیرنده | ۸ | ۶ | ۲ | ۱۶ |
| طیارات اکتشافی | ۳ | ۱ | ۱ | ۵ |
| تماماً طیارات جنگی | ۳۱۲ | ۱۶۶ | ۲۰۰ | ۶۷۸ |
| کشتی های جنگی درین جمله | ۸۲ | ۲۷ | ۲۱ | ۱۴۰ |
| - کرمیسر خفیف | — | — | ۱ | ۱ |
| - تحت البحری | ۱۰ | — | ۱ | ۱۱ |
| - ناوشکن | ۸ | — | ۵ | ۱۳ |
| - کشتی ها دیگر | ۶۴ | ۲۷ | ۱۴ | ۱۱۵ |
| کشتی های کمکی | ۲۶ | ۲ | ۶ | ۳۴ |

تعداد پرسونل قوا مسلح فوق الذکر را بعداً مطالعه کنید .

پکت سیاتو : سیاتو SEATO مخفف کلمات انگلیسی

South-East Asian Treaty Organisation

میباشد . این پکت در سال ۱۹۵۴ با اشتراك اضلاع متحده امریکا ، انگلستان فرانسه ، زیلاند جدید ، تایلند ، فلپائن استرالیا و پاکستان تشکیل گردیده است .

عالیترین عضو اداروی پکت سیاتو عبارت از شورای سیاتو بوده و در شورای مذکور وزرا خارجه و زرا دفاع و بعضی دیگر وزرا شامل میباشند مجلس شورای مذکور سالانه یک مرتبه انعقاد می یابد کمیته مشورین نظامی و شورای نمایندگان تحت امر شورای میاتواست .

این پکت مانند پکت سینتو دارای قوا مسلح عمومی و قوماندانی عمومی ایست و قوای مسلح آنها تحت قوماندانی قوماندانهای ملی میباشند . ممالک عضو بواسطه فلوتهفتم امیکا که در فلپائن و جزیره فارموسا و قوا هوائی امریکا که در میدالهای هوائی جزائر گوام او کیناواو ویتنام جنوبی و تایلند قرار دارند تحت حمایه گرفته شده است .

قوا هوائی ممالک آسیائی عضو پکت سیاتو بصورت عمومی دارای طیارات شکاری ، بمباردمان و ترانسپورتی میباشند و قویترین آنها عبارت از قوا هوائی استرالیا است که دارای چهار اسکادرین شکاری نوع F-80 دو اسکادرین بمباردمانی نوع کانبیره (انگلیسی) دو اسکادرین طیارات اکتشافی بحری (اوتون) دو اسکادرین طیارات ترانسپورتی دو اسکادرین هلیکوپترها نوع (ارا کیز) و یک اسکادرین راکت های (بلوند هوند M.K.1) نوع زمین به هوا میباشند . مجموع طیارات جنگی استرالیا به ۲۲۰ فروند طیاره می رسد . قوا هوائی عسکری زیلاند جدید تقریباً به ۲۷ فروند طیاره فلپائن به ۶۴

از مخزن

پیام

اعلام

۵۹

* خدایا از روز بد و شب بد و ساعت بد و یار بد و همسایه بد در خانه اقامت ، بتو پناه می برم .

* خداوند شخص بدگو و بد زبان را دشمن دارد .

* خداوند بوسیله یکی با پدر و مادر عمر انسان را افزون می کند .

* خداوند نیکو کار است شعاً نیز نیکوئی کنید .

* خداوند ملایمت را در همه چیز دوست دارد .

* خدایا سحر خمیزی را بر است من مبارک ساز .

فروند و تایلند به ۱۲۵ فروند طیاره می رسد .

پکت انزوس : انزوس مخفف اسم ممالک اشتراك کننده آن میباشد که این ممالک عبارت اند از : استرالیا ، زیلاند جدید و اضلاع متحده امریکا است

ANZLSI (Australia New Zealand, United States)

این پکت در سال ۱۹۵۱ تشکیل گردیده است . این پکت هم چنان دارای قوا مسلح عمومی و قوماندانی عمومی نمیباشد عالیترین عضو نظامی آن عبارت از کمیته نظامی است که در آن لوی درستیز های ممالک فوق اند کر حصه می گیرند .

شورای ازبک : که از مخفف کلمات (Asia and Pacific Ocedah) تر کب و در جون ۱۹۶۶ با اشتراك ممالک جاپان ویتنام جنوبی کورهای

جنوبی ، تایلند ، فلپائن ، ملازیا استرالیا ، زیلاند جدید و دار و دسته جان کاپشی که در جزائر فارموسا است تشکیل گردیده است . اگر چه اضلاع متحده امریکا طور رسمی عضو این شوای ایست با وجود آنهم رول مهم اداروی را بازی می کند و وظیفه اصلی این شوای عبارت از تحت تاثیر گرفتن وضع اقتصادی حکومت های جدید آسیائی نظر به فلان اضلاع متحده امریکا و جاپان است .

اتحادیه ممالک جنوب شرق آسیا (ASEAN) : که از مخفف کلمات Asian Nations تر کب و در اگست ۱۹۶۷ با اشتراك فلپائن ، تایلند ، ملازیا سنگاپور ، اندونیزیا تشکیل گردیده است . بطور رسمی این اتحادیه برای کمک اقتصادی و کلتوری بین ممالک فوق الذکر تشخیص داده شده است .



استفاده از حیوانات در مناطق سردسیر برای مقاصد عسکری

نگاهی ب جنگ جهانی دوم



در سال ۱۹۴۰ تمام متخصصین جغرافیا، ژا و لوك ها و اشخاص جرة صنایع و تخنیک شووی اجتماع نموده بمقصد جستجو و کشف مناطق جدید معادن سقر بر گردیدند .

این تشبث و جستجو در خصوص کشف منابع جدید معادن؛ تنها و تنها در مناطق آسیای وسطی انحصار نگردیده بلکه الی مناطق قطب شمالی و سمت داده شد .

از منبع ذغال سنگ ار کوتاک بدید کشف گردید (۱۳۰) ملیون تون ذغال سنگ تخمین گردیده که تنها در سال ۱۹۴۴ (۴) ملون تون آن استخراج گردید . از منابع . مناطق منبع ذغال سنگ پچورای کشف شده جدید نیز (۳) ملیون تون ذغال استخراج گردید که ذغال سنگ مذکور یعنی اوصاف روغنی ذغال سنگ منبع (Dometz) می باشد . با اینکه منابع ذغال سنگ منطقه اونتر ، در وقت عقب نشینی اردو های جرمنی بصورت کلی تخریب شده ؛ مگر از طرف دولت اتحاد جماهیر شوروی ، بایک سرعت تام منابع معدن مذکور را ترمیم و از آن بصورت شاید استفاده ورزیدند .

دولت جماهیر شوروی ، با صرف مساعی خستگی ناپذیر نتیجه در حشان را بدست آورده ؛ پلان استحصالات صنایع ذغال سنگ خود را در سال ۱۹۴۵ قرار آتی ترتیب و تنظیم نمود .

حوضه (Dometz) رو نتر ۹۲ ملیون تون
 « پچورای، پورال ، کوزنتز ۱۰۵ »
 « مسکو ۹ »
 و افزایش دی-گر حوضه های معادن ذغال تقریباً ۵۰ فی صد تخمین گردیده ؛ بدین صورت جمع استحصالات سال ۱۹۴۵ (۲۴۰) ملیون تون تشبث شده می باشد

استحصالات پترول

در بدایت شروع حرب، دولت جماهیر شوروی، با استخراج (۳۵،۵۰۰،۰۰۰) تون پترول در دنیا درجه دوم را حائز بود . مگر در وقت اشغال اراضی روس از طرف اردو های المان تنهاش فیصد مقدار فوق از دست دولت مزبور بوده شده بود . به نسبت اینکه در وقت جریان حرب احتیاج به افزایش پترول حس گردید ، دولت شوروی ، استحصالات پترول

با کورا بدومثل ارتقا داد و (۳۰) ملیون تون از آن بدست آورد . در عین حال در وقت شدت جریان حرب در منطقه سنجران موع او لکاه بی وسط که بنام باکوی دوم یاد می شود چاه های پترول حفر شده به افزایش استحصالات پترول اقدام گردید . با اینکه استحصالات پترول سال ۱۹۳۲ منطقه سنجران محتوی دو ملتون تون بود ، در سال ۱۹۴۳ به هفت ملیون تون ارتقا داده شد .

انگشاف قدرت صنایع برقی و دیگر صنایع مختلفه
 صنایع جدیدیکه در مناطق شرق انشا گردید و موسسات صنایع یکه از غرب بطرف شرق انتقال داده شد با صنایع انرژی برقی جدید، توأم انگشاف گردیده، بدین ترتیب صنایع انرژی و دیگر صنایع مناطق چلی آبنسک ، کرسونو-سورگ ، نریمانسک ، کراسنور و براسک و سائینسک، پورال ها، ناشکند قووسبرسینک ، کازان در بین سال های ۱۹۴۱-۱۹۴۵ بدومثل و قدرت انرژی منابع برقی مناطق روسسک ، کوی بدیشف ، کروکاندا ، کرانووارک به سه مثل ارتقا گردید .

از سوی دیگر در خصوص انگشاف صنایع خط آهن فعالیت قابل ملاحظه ای در وقت جریان حرب نیز بمشاهده رسیده که بمقصد انتقال پرسونل و مالز متهربنی از غرب بطرف شرق (۱۰۲۰۰۰۰۰) واگون و برای نقلیات عساکر (۱۹) ملیون واگون یعنی در فی روز (۱۳،۵۰۰) واگون احتیاج حس گردید . حال اینکه در خاک روس در سال ۱۹۱۳ (۵۸،۵۰۰) کیلومتر در سال ۱۹۴۰ (۱۰۶،۰۰۰) کیلومتر خط آهن موجود بوده، پس معلوم می شود که جهت انتقال ملیون ها ماشین صنایع ثقلیه و خفیفه ، پرسونل ملکی و نظامی و کارگر دولت جماهیر شوروی بمقدار فوق خطوط آهن اکتفا نکرده با فعالیت سرسام آوری به تهداب گذاری صدها هزار کیلومتر خط آهن دیگری مبادرت ورزیده و قسم زیاد مایحتاج خطوط آهن خود را در وقت شدت جریان حرب اکمال نموده و از آن بصورت اعظمی استفاده کرده می باشد .

نا گفته نباید گذاشت که در احیا نمودن خطوط آهن بدین پیمانته بزرگ و فعالیت هاییکه درین باره اجرا گردیده تنها جهت انتقال ماشین و آلات صنایع از غرب بطرف شرق نبوده

بلکه در ساحه های وسیع منظور فعالیت های استراتژیکی-اکی اکتوومی نیز مدنظر گرفته شده می باشد. در خصوص فعالیت های استراتژیکی و اقتصادی خطوط جدید (اوگنای وسطی استالینگراد و روسی آتواسک) طور مثال ذکر شده می تواند در عین حال بمقصد تأمین مایحتاج پترول و روغنات و دیگر مواد محروقه مناطق صنایع یورال جنوبی، خط مس-تقیم (مانیتو گراد، کراندا در شدت جریان حرب تأسیس گردید. خط آهن یک (با ۱۸۷۴) کیلو متر مناطقی-ق اولوگدا لنینگراد؛ با اکلاتا - و در کوتا ربط گردید؛ ارتباط حوضه ذغال سنگ اندستری آسیای وسطی تأمین گردید.

بعد از اشغال حوضه ذغال سنگ دونتز از طرف اردوهای جرمنی در خط جنوب اولگایک خط آهن جدید انشا گردیده و بعد از بدست آوردن کرلی از طرف اردوی فنلند بمقصد اخذ مواد معاوت حربی امریکا و انگلیس ۳۵۰ کیلومتر خط آهن جهت ارتباط بین بندر مورمانسک و سوروگا - رویوز و سک احتیاج حاصل گردیده و خط مذکور به یک زمان کم به اتمام رسید.

در وقت جریان حرب ۴۵ فیصد از عموم شبکته خط آهن دولت شوروی، از طرف اردوهای جرمنی تخریب گردیده یا مگر الی از تاریخ ۱۹۴۵-۷۵ فیصد خط آهن تخریب شده ترمیم و به استفاده مجیا گردیده است. دولت شوروی، بدین نوع فعالیت خستکی لاپذیر خویش، در بالای نهرمن (دون دنپرو و دنیسترو بونم به طول ۲۱۴ کیلومتر خط ریل جدید را انشا نموده توانسته است.

در اعمال و استحصال وسایط - موتر دار و دیگر وسایط نقلیات از قبیل لوکو موتیف، واگون و سایر؛ بصورت وسیع در پلان بیج ماله صنایع ثقیله خویش گنجانیده و بدین لهاظ وسایط احتیاجیه اردو بدست آورده می باشد.

کافی است که اهم این موضوع ایکه دولت شوروی قایل گردیده بمشاهده جدول زیر قناعت مارا نیز فراهم بیاورد.

| سال | ۱ اتحاد جماهیر شوروی | برطانیه | فرانسه | جرمنی |
|------|----------------------|-----------|----------|----------|
| ۱۹۳۱ | ۲۳ و ۹۰۰ | ۶۱ و ۴۰۰ | ۲۴ و ۰۰۰ | ۸ و ۲۰۰ |
| ۱۹۳۷ | ۱۸۱ و ۷۰۰ | ۱۱۴ و ۰۰۰ | ۲۳ و ۰۰۰ | ۶۳ و ۰۰۰ |

جدول فوق تعداد استحصال وسایط موتر دار را نشان می دهد. طوریکه در جدول فوق بمشاهده می رسد مقدار استحصال وسایط موتر دار دولت جماهیر شوروی قبل از حرب و در وقت شروع حرب (۱۸۱ و ۷۰۰) بوده؛ مگر به نسبت اینکه در حین جریان حرب بعضی از اندستری وسایط موتر دار بشرق و آسیای وسطی انتقال و تهدابی گذاری شده و ضایع مذکور از بمبارد مان قوایی المان در امان بوده مقدار وسایط مزبور به (۲۱۱ و ۰۰۰) ارتفاع یافته ازین جهت تنها در سال ۱۹۳۹ از فابریکات موتر سازی استالین موقع مسکو (۹۳۰۰۰) وسایط اعمال شده می باشد. فابریکات موقع سیاسی منطقه یورال

ها که در وقت حرب شروع و نهادهای گذاری و انشاء گردیده در سال ۱۹۴۲ به پایه تکمیل رسیده و به فعالیت حقیقی خود شروع نموده در طول یک سال (۴۱ ر ۰۰۰) انواع مختلف تیز رفتار و (۶۱ ر ۰۰۰) لاری های مختلف النوع اعال نموده می باشد با این ترتیب مقدار استحصال وسایط موتر دار دولت جماهیر شوروی بعد از حرب در هر سال به (۵۰۹ ر ۰۰۰) عدد ارتفاع یافته می باشد.

سفر بر شدن قدرت و فعالیت انسانی دولت جماهیر شوروی در حرب دوم جهانی:

قدرت و فعالیت انسانی در جماهیر شوروی با خصوص قسم اختصاصی در جریان حرب توسط ترتیب و تنظیم پلان های به هیچ حالت بطور خاص محافظ گردید. به نسبت ارسال نمودن میلیون ها انسان به جبهه و مینتی بموجودیت مایحتاج خرا و بار از حد زهد اردو؛ دولت جماهیر شوروی مجبور به بلند بردن استحصال ضایع دستی و کولخوزها به تبدیل تشکیل این رشته مبادرت ورزید. زیرا حد اعظم صنایع دستی و تشکیل کولخوزها در سال ۱۹۴۱ و ۱۹۴۲ از طرف اردوهای جرمنی یا خراب یا اشغال گردیده و تاثیر - ارزی در حیات توده روس وارد نموده می باشد. دولت شوروی، بمقصد بر طرف نمودن این غائیه حیاتی به انکشاف زراعت و صنایع دستی و موازنه آن با چگونگی حیات توده طوریکه در صفحات گذشته ذکر گردیده این امر قدری قبل از شروع حرب دوم جهان توسط قانون مکلفیت کار تاریخ ۲ میزان ۱۹۴۰ قبول و مرعی الاجرا گردید.

بنا بر امریه این قانون، تقریباً / ۸۰۰،۰۰۰ الی یک میلیون جوان در هر سال سفر بر گردیده؛ جوانان مذکور، در مکتاتب ملکی، خطوط آهن، و مکتاتب اندستری داخل و تعلیم و تربیه می شدند. جوانانیکه بدین منظور انتخاب میگردیدند، سن (۱۴ - ۲۲) قبول شده؛ و مدت تحصیل آنان در مکتاتب انوستوی (۱۰۵) و در دیگر مکتاتب دو سال را در بر میگرفت. قبل از اینکه طلاب به مکتاتب فوق داخل گردند مدیران مکتاتب و رئیس های کوهنوردهای هر منطقه تجمع نموده قدرت جسمی، روحی و عقلی طلاب مدنظر گرفته شده برای هر کوهنورد و جوان انتخاب گردیده به مکتاتب شامل مگردند.

بصورت عمومی طلاب مذکور بعد از فارغ التحصیل از مکتاتب؛ مکلفیت خدمت آنان از طرف مدیران مکتاتب چهار سال تعین و تثبیت گردیده بکار گماشته می شدند. بدین ترتیب توسط تشکیل فوق در وقت جریان حرب در اندستری مناطق مختلف مملکت با اینکه یک میلیون جوان با فهم و مسلکی بکار انداخته شده؛ دو میلیون جوان متخصص دیگری در دست موسسات بطور احتیاط نگاه داشته شده می باشد.

اینگونه جوانان، خود را در مکاتیب باشند و با فارغ التحصیل
مجبور و مکلف به اجرای خدمت عسکری نبوده؛ بطور حاضر
باش نگاه داشته شده درین مدت در موسسات دولتی به
صفت مامور استخدام و ایفای وظیفه می نمودند.

در سال ۱۹۴۲ دولت جماهیر شوروی، بمقصد سفر بر
نمودن و بکار انداختن پرسونل و جهت استوار کردن تشکیلات
اداری مناطق نزدیک جبهه یک قانون را ترتیب و به موقع
اجرا گذاشتن؛ بالاخره قانون مذکور به تمام مملکت
تطبیق گردیده، توسط این امر جمیع انتقالات صنایع مناطقیکه
تحت اشغال اردوی های جرمی متصور بود هرچه سریع تر
اندام نموده؛ نقل آن به عمق اراضی مملکت امکان پذیر
گردید؛ در عین حال توسط قانون مذکور مالزله و تجهیزات
مایحتاج اردو تثبیت گردیده بصورت سریع و سریع تری
رو به مرته اكمال گردیده بصورت احتیاط بحال آماده باش
در آورده شد.

با قبول قانون تاریخی ۱۳/دلو/۱۹۴۲ جمیع نفوس شهر
لشین و اشخاصیکه در جزو تمام های کار، فابریکات و تشکیلات
دولتی بمقصد اجرای امور عسکری مؤظف شده بودند سفر
برگردند. در اجرای این امر حدسن برای مذکور (۱۶ الی ۵۵)
و برای اناس (۱۶ الی ۵۰) قبول گردیده بود در قانون مذکور
واضحاً ایضاح شده بود که جوانان اهل فن و تکنیک خوا
اناس باشد یا مذکور در امور صنایع طیاره اسلحه در اعمال
جبهانه، در موسسات استحصالات معادن، در اندستری کیمیای
بطرول و روغنیاست استخدام گردند.

بتاریخ ۷/سرطان / ۱۹۴۲ قانونی اتخاذ گردید خانم
هایکه حاوی اطفال از چهار سال خورد تر باشند متشنی دیگر
جمیع اهل اناس سقر شوند.

بالاخره بدون استثنا و تبعیض افراد مملکت
از سن ۱۷ الی ۷۰ جهت خدمت در عقب جبه سفر بر شده
می باشند.

در وقت احتیاج افراد مذکور بمقصد تقویه جبه در نخست
از افرادیکه بطور آماده باش انتظار خدمت بودند استفاده
گردیده و در عین حال از افراد فنی یکه در فابریکات اجرای
وظایف می نمودند به جبهه سوق داده می شدند و بجای کارگر
های فنی در فابریکات افراد اناس استخدام گردیده، بدین
متوال در اواخر حرب ۷۰ الی ۸۰ فی صد کارگر فابریکات
دولت جماهیر شوروی را اناس تشکیل می نمود.

استحصالات و اعمال اسلحه دولت جماهیر شوروی در وقت جریان حرب

در بدایت و دوام حرب در استحصالات عمومی و بالحصه
در استحصالات معادن، امور نقلیات و در سقر بردن قوای
انسانی غیرت و فعالیت بی پایا یکه از طرف دولت و خلق
جماهیر شوروی بعمل آمد نوع ما از هر نوع ستربال مایحتاج
حربی بصورت وسیع مستفید گردید.

افزایش یکه اعتبار از تاریخ ۱۹۳۴ الی ۱۹۴۴ بدست
آورده شد کافی است که ارقام زیرا مشاهده بنمائیم.

چودن ۳۱٪ فولاد ۲۹٪ لوحه معدنی ۲۸٪

از اندستری صنایع شرقی افزایش می صدی یکه در سال های
۱۹۴۰ الی ۱۹۴۴ بدست آمده قرار ذیل است:

چودن ۴۷٪ فولاد ۴۳٪ لوحه معدنی ۱۵٪
آهن ۲۲٪ در استحصالات عمومی افزایش شده می باشد.
تنها افزایش استحصالات فولاد یکه در سال های ۱۹۴۴ و
۱۹۴۵ از فابریکه کوز نتر حاصل شده (۱۳۴،۰۰۰) و
لوحه فولادی (۱۷۰،۰۰۰) تون می باشد.

در نتیجه فعالیت مناطق معادن رون سفلا بعد از استرداد
در سال ۱۹۴۴ (۸) داشتن قدرت عالی، (۳۷) داش نوع
مارتن، (۲۳) تنه گاه لوحه فولادی، (۵۵) داشتن تقدیر
کننده ذغال سنگ مجدداً به فعالیت انداخته شده می باشد
بنابراین فعالیت دوامدار و مرتب دولت جماهیر شوروی؛
در بلند بردن پتانسیل ضایع خویش تأسیر بارزی نموده؛
بدین ملحوظ در بدایت حرب دولت مذکور به بحر ناتیکه
مواجه بود رفع نموده و در خصوص استحصالات اسلحه و دیگر
متر بال حربی خویش بقدرت نهائی رسیده می باشد.

امثال افزایش اسلحه بین سال های ۱۹۴۰ و ۴۵ قرار ذیل
بمشاهده رسیده است!

طوپ: ۵ تانک: ۱۵ طیاره: ۵ هاوان: ۸ جبهانه: ۴
فرق قدرت طوپچی دولت جماهیر شوروی بین دو حرب
قرار آتی می باشد:

در حرب اول جهان: (۱۲،۰۰۰) ضرب توپ.
در حرب دوم جهانی: (۳۶۰،۰۰۰) اعمال شده می باشد
که تنها چهار فابریکه حربی (۲۳۰،۰۰۰) ضرب طوپ
مقدار فوق را اعمال نموده است.

از فابریکه استالین موقع مسکو! (۱۰۰،۰۰۰).
» » » » » یورال ها: (۲۰،۰۰۰)
» » » » » اسلحه ناری (۵۲،۰۰۰)
» » » » » ۱۷۲ » (۴۸،۶۰۰) که جمله

(۲۳۰،۰۰۰) ضرب طوپ اعمال شده می باشد.
در وقت شدت حرب، تنها دو فابریکه بزرگ اسلحه سازی
موقع یورال های (۲۵،۰۰۰) و فابریکه کرهوف موقع
یورال ها (۱۸،۰۰۰) تانک اعمال نموده می باشد.
ارقام فوق نتیجه ذیل را محتوی است:

«رعت اعمال جمیع شعبه های اندستری، بدرجه اخیر
به فعالیت انداخته شده است. باخصوص در اعمال ضایع
تانک در ظرف چهار سال نظر به استحصالات سابق پنج مراتب
افزایش بعمل آمده می باشد.

تسکسیف اندستری و فعالیت مراتب فابریکات حربی،
قدرت استحصالات را به پیمانته بزرگ ارتقا ع نموده؛ توسط
سه فابریکه حربی تقریباً نصف مایحتاج طوپ جزو تمام های
توپچی اردوی شوروی را تأمین نموده توانست می باشد.
در عین حال توسط فابریکات مذکور، مایحتاج سالانه وسائط
زرهدار اردوی شوروی بحیث تقویه نیز تأمین شده است.

ارتباط توپوگرافی به تخنیک و انجینیری!

محمد سرور دگروال

(خریظه)

۲- قوت های زره دار که نیز سلاح، وسایط و مالز مه مختلف النوع را دارا بوده با معاونت دیگر صنوف و وظیفه خود را پیش می برد .

۴- در تمام صنوف امنیت بمقابل قوت های دشمن و تأثیرات سلاح های A, B, G در هر آن مدنظر باشد .

خوب اکنون ما صورت مختصر از وظایف و تکلیف های صنوف مختلف را تذکار دادیم و الحاح اصل موضوع که عبارت از تأثیر و ارتباط توپوگرافی بالای خدمات تخنیکی و انجینیری در امر هومی باشد بر می گردیم .

بدهی است که در بالای کره خاکی ارض موقعیت هر مملکت در بر اعظمی عرض وجود مینماید خواص هلیجده را داراست . مثلاً مالکیکه محاط به خشکه میباشد خاصیت دیگری و مالکیکه در کنار ابحار قرار میگیرند کر گتر جدا گانه دارند . باز هم این مالکک نظر به موقعیت جغرافی که آیا به نصف کره شمالی- خط استوار یا به نصف کره جنوبی در منطقه حاره - استوائی و یا بارده واقع یا چطور نیز اختلاف را بوجود می آورد . ساختمان اراضی مملکت هم از نقطه نظر توپوگرافی در بالای حرکات و طرز تدابیر برای حرکات آینده اعمال سلاح و مالز مه و دیگر اشیای ضروریه صورت پیشبرد تعلیم و تربیه و انتخاب نوع یکی از حرکات استفاده اعظمی از اراضی و هوشهای اراضی این همه از نقطه نظر تخنیک و انجینیری تأثیر راساً توپوگرافی را روشن می سازد .

۱- اعمال سلاح :-

در صورتیکه قدرت صنایع حربی موجود باشد بخواهیم برای اردو طور مثال تفنگ برای صنف پیاده بسازیم . در این جا ما باید به پاراگرافهای آتی توجه کنیم :-

a- وضعیت هواییه در مملکت در سال و یا چندین سال چطور است که وضع سترو لوزی چه سان خواهد بود .
۱- ساختمان اراضی و پوشش های آن چه تأثیر خواهد کرد . البته این همه تأثیرات را که قبلاً تذکار دادیم موافق به رفع مصادیر در سلاح و وسایط و تجهیزات باید جنس ستروالی را که در ساختمان این اسلحه و وسایط تجهیزات بکار می بریم تثبیت نموده

به همه معلوم است که تمام حرکات محاربوی مربوط به عناصری اند که هر یک آن بذات خود مر امیکه برای بدست آوردن موفقیت میباشد تنها سبب شده نمیتواند بلکه یکی متمم دیگری بوده و مانند یک شیرازه با همدیگر مربوط میگردند . ما می بینیم که اگر صنف پیاده در اردو - بداخل حرکات محوله خویش در یکی از طرز های محاربه وظیفه میگیرد باید در نوع محاربه مذکور ولو که از هر نوع طرز اجرای محاربه باشد سلاح و وسایط لازم را در دسترس خویش داشته در خصوص محلات لازم طرف ضرورت نیز از منابع متعلقه اكمال گردد . بصورت مختصر ما یک قطعه پیاده را تصور میکنیم که برای اشترک در محاربه حصه میگیرد پس احتیاجات این قطعه چه خواهد بود ؟

۱- سلاح و تجهیزات و البسه .

۲- مالز مه ضروریه و اعاشه .

۳- مهمات طرف ضرورت .

۴- امورات انجینیری ، ماشین های انجینیری و وسایط مختلفه انجینیری .

۵- اکمالات و وسایط اكمال .

۶- امورات صحیه .

۷- مدافعه بالمقابل اسلحه A, B, C .

۸- امنیت و ارتباط

که البته اجراء این امورات محتاج یک تعلیم و تربیه اساسی موافق به همان عصر و زمان بوده و در راه مساعی و استفاده از سلاح و وسایط و دیگر چیز هائیکه در صنف شان تعلق میگیرد بدرجه اول آموختن آن لازم و ضروری می باشد . الحال ما میخواهیم از دیگر صنوف را نیز قدری روشن سازیم :-

۲- صنف توپچی نیز به مانند پیاده بداخل مسلک خویش باید مواد فوقیکه تذکار یافته است بخاطر داشته و چون ساحه فعالیت توپچی با اهداف آن بزرگ است در اثبات فعالیت با جزو تاسهای هوایی نیز برای تثبیت و چگونگی اهداف ارتباط داشته می باشد . دفع اهداف هوایی البته رادارها و دفاع هوا با قوت های راکت نیز وظیفه می بینند .

اهمیت مطالعات

(بقیه صفحه ۱۰)

حفر زمین یا دچار تشویش و اضطراب شدن و خوش شالاس بودن وقت تلف کردن بدست ارندها اندازه که مورد نیاز است آنها بسکه طلا مبدل کنند.

ولی انوسوس که شیوه کار طبیعت این طور نیست. زیرا طبیعت در زمین شکاف هائی ایجاد میکند که از آن شکاف ها آدمی بی خبر است. ممکنست کسی برای مدتی مدید زمین را حفر کند و چیزی بدست نیاورد پیدا است اگر خواهان بدست آوردن طلا هستید باید تحمل رنج و مشقت زمین را حفر کند تا اندکی از آن گنج به چنگ آورد. همانگونه است فهمیدن افکار دانشمندان و او شسته های ایشان زمانیکه شروع بخواندن یک کتاب خوب میکنند باید نخست از خود پرسیده آنها من همچون آن گارگر استرالیا ئی آماده ام هر قسم رنج و مشقت را تحمل کنم. آیا کلنگ و بیلیم حاضر است؟ آیا خود را خوب مسلح و آماده کرده ام. آستین ها را تا به آرنج بالا زده ام و درست تنفس میکنم و سر دماغ هستم.

آن فلزی که شما در جستجویش هستید همانا اندیشه های نویسنده است گفته هایش صخره های هستند که باید شکسته شود و کلنگ شما همانا قوت فراست و اندازه کیاست شماست. کوره ی ذوبان شما همانا روح متفکر شماست. هرگز امیدوار نباشید که بدون داشتن کوره آتش فروزان شوق خواهید توانست مقصود نویسنده را درک کنید.

می شود تثبیت ، اگر درین باره اندکی تشریحات دهم : مثلاً :-
۱- در ژئولوژی ریزی زمین. خصوصاً در ژئولوژی که برای تعیین طبقات الارضی مبدأ سطح یا نقطه صفر مرکز کره ارض را انتخاب نموده و بعداً بقطعات مختلفه ارضی را با قشر طبقه آن نام می برند که نقطه و یا سطح آخرین روی سطح ارض است. و در ژئودیزی برای سنجش یرودیان ها و گار دینات جغرافی یک محل و یا یک نقطه نیز مرکز زمین مرکز کزه منقسمه یریدیان قبول می شود. که حقیقتاً سنجش دراموژ بودوزی یکی از شقوق عالی انجنیری است.

۲- برای امورات فضای خارجی و حسابات استرو نومی دقیق مرکز زمین نقطه مبدأ وسطه یک که از مرکز زمین به درجه های میرویان ها و عرض البلد ها منقسم میگردد قبول شده است.
۳- در امورات مترو لوژی برای تعیین جبه های سرد و گرم و تعیین ارتفاع اوشان خریطه هائیکه ترتیب و تنظیم میگردد. سطح صفر سطح پست ترین سطح زمین واز همین سطح رو به فضا ارتفاعات تعیین می شوند.

۴- در انجنیری زیر زمینی ، معادن و ساختمانهای زیر زمینی بمقابل سلاح ذروی نیز سطح زمین صفر قبول گردیده و پلان های آن ترتیب می شوند.

بعداً بداخل سنجش های تخنیکمی که تشریح بیشتر آن به اشخاص مسلکی آن متعلق است درینجا خود داری می نمائیم .
۲- در امور انجنیری عسکری طر هو گرافی آیا چه تماسهای خواهد گرفت بهتر است در ضمنه نیز قدری تشریح نمائیم . در امور انجنیری عسکری بس وظایفی را مصادف می شویم که این اجراءات نظر به حجم آن فرق میکنند. بشما بهتر معلوم است که بصورت عمومی در ساختمان هائی که در عسکری احداث میگردد. وظایف آتی به انجنیران عسکری محول میگردد .

الف :- ساختمانهای بالای زمین

ب :- ساختمانهای زیر زمین

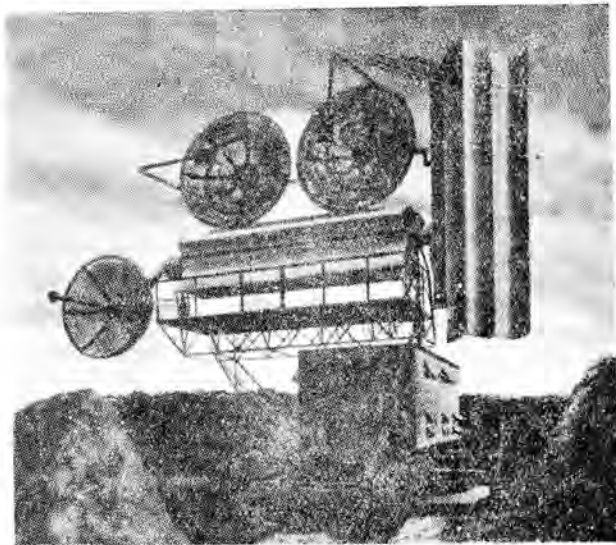
الف :- در ساختمانهای بالای زمین ساختمانهای آتی بصورت عمومی موجود آید :

۱- شهرهای عسکری - ۲- فابریکات حربی - ۳- قشله ها
۴- فابریکات - ۵- دیوها ۶- مسلخ ها ۷- ذخایر آب ۸- شفاخانه ها
۹- محلات امداد اولیه مطبخ ها - ۱۱- حمامها - ۱۲- اردو بازارها
که در آن (مارکیت ها نیز شامل است. ۱۳- سب استیشن
برق ۱۴- مرکز مخابرات ۱۵- محلات برای تامین امنیت
۱۶- راهها ۱۷- تحکیمات ۱۸- پل های رسامی ۱۹- ساختمانها
برای ژاندارسهای حدودی و غیره .

ب :- ساختمانهای زیر زمینی قرار آتی است :- محلات
برای تحفظ بالمقابل سلاح ذروی ۲- فابریکات زیر زمینی
۳- خطوط مستحکم و بونکرهای متحرک ۴- تونل ها ۵-
دیوهای زیر زمینی و دیگر ساختمانها .

بس لزوم حسن می شود که پیش از آنکه ارتباط طوهو گرافی رباتخنیک و انجنیری تشریح نمائیم می باید از موضع توپو گرافی و اشتاسائی بان بحث گردد. درین حال خریطه عبارت از اسنادی اند که نظر به اشارات مخصوصه وضع شده اشکال و پوستهای ارضی را با کیفیت آن که در بالای وظایف ما چه تأثیر میدارد ارائه میدارد. ما از روی این اسناد می توانیم طرز اجراء وظیفه خود را بداخل یک پلان مرتبه آورده مزایای ارضی را از آن مطالعه و نواقص و معاذیریکه در راه اجراء وظایف ما تولید می شود بر طرف نمائیم اشارات مخصوصه ای که اشکال ارضی و پوشهای ارضی را نشان میدهند از هم فرق داشته می باشند .

a- اشکال ارضی بداخل مقیاس توسط رنگک نصواری به منحنیات نشان داده می شوند. مفهوم بمیدان آمدن منحنیات این است که :- مبدأ منحنیات رای یک سطح صفر قبول می نمائیم و نقاطیکه بالاتر و یا مرتفع تر از سطح صفر واقع می شوند قرار تفاضل ارتفاع (فرق و یا تناوت یک منحنی نظر به دیگر منحنی) نشان داده می شوند تفاضل ارتفاع از نقطه (صفر) به بعد به ارتفاعات معین و ثابت ذریعه منحنیات ارائه میگردد. ما از نگاه وظایف و شقوق مختلفه نقطه مبدأ را در مختلف جاها تعیین می داریم. که البته در تعیین سطح صفر به کدام شق، مسالک و تخصیصیکه تعلق میگیرد و احتیاج به آن حسن



اتحاد شوروی

خلای موجود

از ناحیه

تخنیک الکترونیکی

فضائی

(علم محاسبه ماشینی)

را بمنظور انکشاف امور نظامی پر میکند

که یگانه وسیله کنترل نظامی فضا محسوب میگردد. مهارت و قدرت این دولت در استفاده از اعمار مصنوعی بحیث ستیشن ریلی ویا تیمراهی مبین این حقیقت است که اتحاد شوروی تسلط مطلق بر مخابرات اعمار مصنوعی داشته و میتواند اطلاعات خطر را در اولین لحظات بدست آورد.

اتحاد شوروی هم مانند ایالات متحده امریکا محتاطانه سعی دارد خلی علم اطمینان در تعیین هدف راکت های بالستیکی را که از ناحیه شکل و جیو فزیک زمین موجود است تقلیل بخشد زیرا عاملیکه ایجاب میکند تا سیستم بالستیکی در برابر آن تصحیح گردد همانا ساحه مستور است. وعلاوه بر آن تقلیل دادن ساحه مستور ویا ازین بردن امکانات غلطی های از ناحیه کروییت زمین طوریکه از ورای احصائیه ها استخراج گردیده است یگانه مرام

عقیده بر آنست که اتحاد شوروی در راه انکشاف وتولید وسایط مدرن الکترونیکی فضائی نظامی موفقیت های شایانی را کمانی کرده ونسبت به ایالات متحده امریکا در این راه پیش قدم وامادر برخی از موارد از قبیل جمع آوری وتلیجه گیری از اطلاعات نسبت به ایالت متحده عقب مانده است. ظاهراً مقامات شوروی از منابع محدود الکترونیکی فضائی خویش نیز در راه انکشاف مزید پروژه های نظامی از قبیل راکت های بالستیکی قهاجمی وتدافعی، تیمراهی از طریق اعمار مصنوعی ومدافعه هوائی که بیشتر حایز اهمیت شمرده میشوند در پهلوی سائرمساعیکه در راه امور نظامی مبذول میگردد استفاده مینمایند.

موفقیت اتحاد شوروی در عرصه استفاده از اعمار مصنوعی به شکل تیمراهی ویا مرکز ریلی از فضا خود گواه میرهن اهلیت ومهارت مطلق تخنیک دقیق رهنمائی است

اساسی کاهش در تعداد سلاح برای هر یک از مقاصد معینۀ ستراتژیکی محسوب میگردد. اتحاد شوروی معلومات صحیح جیودیتیکی رادر اطراف اهداف معینه در نیم قاره غرب از طریق سفارت خانه هایش در واشنگتن، هوانا و سنپا گوآست آورده و حرکت اعمار مصنوعي راطبقاً مرتب مينماهد. همین تشخيص نمودن اهداف در نیم قاره غرب اهداف مذکور وسیله اعمار مصنوعي که محل و مسیر حرکتشان در نقاط معین که وقتاً در داخل اتحاد شوروی تثبیت شده میباشد تحت مراقبت و کنترل قرار داده میشود و در عین زمان سیستم و تعقیب هدف نیز از طرف اتحاد شوروی تصحیح و تصفیه شده میروند.

طبق گفتار یکی از دانشمندان کمپنی رنلو تحلیل کننده سیستم کمپیوتر ایالات متحده آمریکا که دو سال قبل بهفت یکمهمان از مؤسسه ریسرچ اتحاد شوروی بازدید بعمل آورده بود اتحاد شوروی تقریباً هفت سال در ساحه السجام و استنتاج اطلاعات که اساس تخنیک مدرن نظامی امروزه محسوب میگردد نسبت به ایالات متحده آمریکا عقب است. دانشمند مذکور ضمناً پیش بینی نموده است که اتحاد شوروی در ظرف پنج سال خلای موجود از ناحیه کمپیوتر را بر خواهد کرد. و علاوه تاذکار داده است که بهترین کمپیوتر موجوده شوروی میتواند پنج صد هزار عملیات در ثانیه انجام دهد و ماشین های فضای خارجی که وی از آن اطلاع دارد هم دارای سرعت یکصد هزار عملیات در ثانیه است. با مقایسه با کمپیوتر های ایالات متحده که کمپیوتر های زمینی میتواند ۲۵ میلیون عملیات رادر ثانیه و در ستیشن های فضائی یک میلیون عملیات را در ثانیه انجام دهند.

دانشمند موصوف ضمناً اظهار عقیده کرده است که فاصله کم انتشار فی مابین قدرت های وسایط زمینی و هوائی در اتحاد شوروی زمینه ارسال مکرر اطلاعات جمع شده رادر وسایط زمینی به سرعت خیلی زیاد به وسایط در هوا مساعد میسازد. گذشته از آن تخمینات قدرت هوائی شوروی یا قدرت کمپیوتر نظامی که بین قدرت های محاسبه وی علمی اتحاد شوروی و ایالات متحده آمریکا خیلی زیاد شباهت دارند که تا اندازه فریبده نیز شده میتواند.

در سال ۱۹۷۲ اتحاد شوروی سیستم کمپیوتر برای مقاصد عمومی نوع *RYAD* خود را که شبیه نوع *MB-63* آمریکا می باشد به خدمت خواهد گماشت.

هم مانند سایر رشته های تخنیکی اتحاد شوروی استفاده اعظمی از وسایط دست داشته خود نموده و وسایط کهنه را برای سالیان متعددی در خدمت نگه میدارند در حالیکه عین وسیله ممکن در ایالات متحده آمریکا چندین سال قبل متقاعد گردیده باشد. اکثراً وسایط کهنه در اتحاد شوروی مکرراً با آوردن تغییرات در شکل ساختمانی آن برای استفاده بیشتر

آماده گردانیده می شود لچنانچه دانشمند امریکائی کمپیوتر های نوع *MSEB-3* را که در سالهای ۱۹۵۰ میلادی به خدمت گماشته شده بود حین بازدید خویش از شوروی با زهم آنها رادر خدمت اردوی شوروی دیده است. ظاهراً مقامات شوروی علاقمند آنست تا قدرت و استعداد تحلیل اطلاعات مربوط به اهداف انتخاب شده را بیش از پیش تحت غور و مدقه قرار دهد که دفاع راکت های بالستیک یکی از نمونه های بارز این بیان است.

در انکشاف بیشتر و بهتر امور کمپیوتر در ساحه تعقیب راکت های بالستیک و راکت های بالستیک از طرف مقامات شوروی توجه بیشتر میذول گردیده است که روی این اصل در حلقه های نظامی غرب در ایجاد چندین صف بزرگ رادار توجه زیادی بعمل آمده است.

رادار داگ هوس که در جوار ماسکو در سال ۱۹۶۹ بکار انداخته شده اغلباً گمان می رود که دارای قدرت تعقیب راکت های ایالات متحده آمریکا تا حدود ۱۵۰۰ میل هوائی بوده و میتواند هدف مرمی واقعی و هدف مرمی فریبنده را بخوبی تشخیص بدهد.

داگ هوسی با امواج پایا تر از کلاس فریکانس های بسیار بلند *VHF* فعالیت مینماید که ممکن در این او اخر مقامات شوروی با استفاده از فریکانس های بلند تر از نوع مایکرو ویف سیستم مذکور را انکشاف داده باشد. نارسائی مهم در رادار های فریکانس پائین و مشکل عیار کردن انرژی شعاع باریک در تأسیسات بزرگ و خصوصیات راکت های ضد راکت حل گردیده به این مفهوم که سوراخ تابش اشعه مؤثر بزرگتر ساخته شده که یک حصه زیاد تشعشعات به طول موج علاوه میگردد.

استعمال طول موج های طویل تر در سیستم داگ هوس خوبی های خارق العاده دارد طوریکه سیستم دعول مجدد را حین کشف هدف با مقطع تقلیل یافته رادار سهل ساخته و حجم گدام مرمی را کم میسازد که در سالهای اخیر در ایالات متحده آمریکا از سیستم مذکور استفاده بعمل آمده است و همچنان این سیستم کار ایالات متحده آمریکا را در فریفتن مرمی های ضد مرمی شوروی مشکل میسازد. سیستم داگ هوس دارای قدرت پخش کردن عمودی حداعظمی به قدرت ۲۰ میکاوات بوده و مراتب تشعشعات اشارات آن در سطوح پائین سیستم ۵۰ پلس (اشاره) در ثانیه بوده و بمنظور استفاده در تعقیب کردن اهداف در فواصل طولانی بکار برده میشود.

دیگر انواع رادار های مربوط به تفحص و تعقیب اهداف سیستم مرمی های بالستیک با امواج *VHF* و *UHF* فعالیت می کنند که رادار های از این نوع به نام هن اگز (تخم مرغ) مسمی بوده و در باندی پخش میشود که در حال حاضر

بالتر از رقم متذکره فوق نیز باشد که سیستم مذکور شعاع به مساحت 2×2 را تولید کرده میتواند. گذشته از آن موجودیت یک سیستم دیگری بنام (Beer Can) بهر کن نیز مشاهده رسیده است.

نظر به افواهاییکه در بین توده های مردم موجود است رهبران نظامی شوروی بر اهمیت سلاح الکترونیکی در اردوی مدرن امروزه بیشتر اسرار میورزند و پیشرفت های زایدالوصف شوروی در ایجاد سیستم های خیلی مؤثر و مدرن رادار خود گواه مهربان این افواه است.

رادار های مرمی های ضد بالستیکی همراه با رادار های کنترل و رهبری راکت های سام همه و همه راه را بطرف داشتن یک قدرت فوق العاده و عظیم نظامی بصورت مؤثر آن هموار میسازد. مقامات شوروی طیاره های شانرا با وسایط الکترونیکی برای اقدامات متقابل مجهز میسازند که وسایط مذکور شامل آلتی میباشند که هم میتوانند در برابر رادار های دشمن پر ازیت تولید بکنند و هم در صورتیکه از طرف وسایط دشمن پر ازیت تولید شده باشد پرازیت مولده را ازین پیرلند. طیاره های بمبارد شوروی با وسایط ضد پرازیت به پیمانۀ مکمل مجهز هستند که میتوانند بر علیه همه انواع پرازیت ها عمل بکنند. ایشان دارای تصفیه کننده های پرازیت در بالند آید هستند که تولید انرژی برقی به پیمانۀ یک کیلووات رادار برابر رادار های کنترل غیر کننده راکت های ایالات متحده دارند در حالیکه به منظور پرازیت مولده از عین هدف قدرت برقی کمتر مورد احتیاج است. مولده های پرازیت شوروی در بالند های E و F تصفیه کننده های پرازیت برای استفاده در برابر رادار های گیرنده استعمال میشود در حالیکه یک دستگاه دیگر تصفیه کننده پرازیت برای استفاده در برابر رادار های اخبار قبلی در بالند D نیز وجود دارد. در عین حال دستگاه های مذکور با وسایط دیگر تولید پرازیت و

بنام E نام مسمی است. سیستم مذکور روی دلا نلیکه از قدرت متوسط و بلند برق استفاده میکند و این امر در افزایش قدرت پخش و اخذ معلومات سیستم مذکور کمک میکند مانند سائر رادار های نوع هن شوروی نسبت به رادار های گذشته در فواصل طولانی تر امور مربوط به تفحص و تعقیب اهداف را انجام داده میتواند. ساختمان پلس رادار های هن شوروی از پنج الی پانزده مایکرو ثانیه از نگاه طول موج بوده و سرعت آن تا 300 پلس فی ثانیه می باشد.

یک قطار دیگر از سیستم تعقیب مرمی های ضد بالستیکی بنام هن هوس که با بهترین رادار های اکتشافی مرمی های ضد بالستیکی ایالات متحده آمریکا که در حال حاضر در خدمت است همسری کرده - میتواند .

مساحت تعقیب مؤثر رادار مذکور بدون هیچ نوع اشتباه تا حدود 3200 میل هوائی میباشد که از نگاه فعالیت با سیستم رادار های اخبار قبلی مرمی های بالستیکی ایالات متحده از نوع رادار های اکتشافی $FPS-50$ قابل مقایسه است قرار معلوم و نظر به راهپور های توزیع شده سیستم هن هوس فعلاً آماده خدمت بوده و در نقاط مختلف از قبیل آرکوتسک روی دریای انگارا که از سرحد منگولیا آنقدر دوری ندارد و در لاتویا که از بحیره بالتیک فاصله زیادی ندارد بکار انداخته شده است از نگاه ساختمان فیزیکی سیستم هن هوس شبیه سیستم رادار بند کس $FPS-85$ در پایگاه هوائی راگن بوده طول آن تقریباً 1000 فوت و ارتفاع تختۀ یادداشت های آن پنجاه فوت است که قطار میلان آن از سطح زمین زاویه تقریباً 45 درجه را تشکیل میدهد. هن هوس دارای قدرت تعقیب چندین هدف دیگر حین تعقیب هدف معینه اش که در عین زمان میتواند معلومات تهیه شده اش را به سیستم رادار داگ هوس تغذیه نماید.

سیستم مذکور در موج رادیوئی 150 میگا سیکل فعالیت

نموده و چندین موج مکرر پلس هاین 25 تا 100 مایکرو ثانیه مورد استفاده قرار داده میشود. و علاوه بر آن سیستم مذکور دارای پلس های میباشند که عرضاً متغیر است و مصرف انرژی الکترونیکی دستگاه نیز کمتر و بالاتر از حد معیاری یک میگا وات در نومان است.

هم مانند همکارانش در ایالات متحده آمریکا شوروی ها تجارب زیادی را عملی می کنند که با پیروی از این روش خیلی ها دیده شده که نارسائی های زیادی بصورت مثبت یا منفی در سیستم موجود است .

سیستم دیگر یک عضو فاسل هن میباشد سیستم هن روستراست که با قدرت اعظمی پنج میگاوات روی موج حداقل (500) میگا سیکل فعالیت مینماید ولی ممکن امواج مورد استفاده



طیاره های هلیکوپتر $Mi-6$ شوروی که در سالورهای جنگی شوروی شرکت میکنند. اردوی شوروی طی مانورهای نظامی که در این اواخر صورت گرفته به طیاره های هلیکوپتر $Mi-6$ بالا میشوند. طوریکه از فوتوبر می آید اردوی مذکور وسیله طیاره های بال ثابت قبلاً به این محل انتقال داده شده و اکنون وسیله هلیکوپترها به میدان جنگ برده میشوند .

تصفیه پرازیت در برابر دستگاههای مغایره *VHF* و *UHF* مرتبط ساخته شده اند.

سیستمهای رادار کراس آپ، تاپ هپ، وولد بریک تشخیص دهنده دوست و دشمن علامت مشخصه موج رادیویی طیاره دوست را نشان میدهند.

طیاره های بمبارد شوروی دارای رادارهای محافظه عقبی میباشد پرتیبیکه دستگاههای رادار اخبار عقبی در صورتیکه طیاره از عقب وسیله طیاره و یا راکت دشمن مورد تهدید قرار داده شود عملاً پرواز را از موجودیت خطر خیر میدهد. این قدرت به طریق محدودی در بعضی از طیارات تکتیکی ایالات متحده آمریکا با دستگاه امواج ماورای بنفش و اخبار رادار میجم-ول موجود است. طیاره بمبارد شوروی از نوع بلدیندر *TU-22* با راداریکه دارای انرژی برقی چندین صد کیلووات در باندهای مجهز میباشد که رادار مذکور در نزد ارگانهای بیجان نظامی اتلالتیکه شمالی بنام بی هایتد معرفی می باشد که با شعاع چهار درجه عریض به یک زاویه ۹۰ درجه که در انجام عقبی خط مرکزی طیاره که بینی و دم طیاره را بهم وصل میکند جا بجا گردیده خطرات احتمالی عقبی را تفحص می نماید.

هم مانند طیاره نوع *M-4* بای سن *C* وسیله استخباریه فوق گمان برده میشود که از وسایط اولیه بی هایتد از طیاره های نوع *TU-16* با جبر *A*، *B*، *C*، *TU-95*، *A*، *B*، *C* و *B*، *A* و *C*، الوشن ۲۸ و بایسن *A* و *B* بدست آمده باشد.

بطور نمونه این دستگاه امواج رادیویی متغیر از نوع اشارات دارای عرض نیم مکروثالیبه داشته و عرض اشعه آن هفت و نیم درجه بوده و بسرعت تقریباً ۳۰ ساکل فی ثانیه بطور افقی تعامل الکتریکی آن انجام می یابد و انرژی برقی این سیستم بصورت اعظمی ۵۰ کیلووات میباشد.

طیاره نوع *Be-10* اکتشافی دارای رادار گردنده پلارالیرسیون در باندهای میباشد در حالیکه طیاره نوع اتلینوف *AN-8* ترانسپورتمی، تعرضی *AN-12* کب که از عقب بار کرده میشود و از زمین نوعیت طیاره *AN-10* است که با دستگاه رادار استخباراتی عقبی از نوع اشعه گاما مجهز میباشد. گاما *A* اشعه عریضی تولید نموده و انرژی الکتریکی آن نیز خیای کم و در باله *D* تعبیه شده و فعالیت آن نیز به شکل مخروط وسیعی انجام می یابد.

گرچه یقین برود که مقامات شوروی در صدد آنند تا رادارهای ایالات متحده آمریکا را که در طیارات نصب میباشد و بر رادارهای سپیشین و تقریباً خام و نارسای شوروی فوقیت داشتند در حال حاضر این قدرت رادارهای آمریکا را تضعیف نمایند. معلومات قبلی در دست است که در برابر رادارهای ایالات متحده آمریکا که از آن برای پروازهای کم ارتفاع و یا پرواز بر مناطق کوهستانی استفاده بعمل می آید و طیارات می توانند حین پرواز در ارتفاعات کم خطرات ناشی از تصادم با کوهها و ارتفاعات بلند زمین را مرفوع سازند که این نوع رادارها

در طیارات قوای هوایی ایالات متحده از نوع جنرال داینامیک *F-111* ایروسپیس *A-7D*، لاک هید *C-130* و سارتین *B-57G* بکار برده شده اند اتحاد شوروی نیز رادارهای از این نوع در اختیار دارد چه بدون داشتن این نوع وسایط برای طیارات شوروی مقدور نیست تا به پرواز در ارتفاعات خیلی پائین و بر فراز کوهها خاصاً در آنتای شب تحت شرایط خیلی ناگوار و نامطلوب جوی اقدام نمایند. روشن نیست که آیا اتحاد شوروی این قدرت را دارد یا خیر چه مشکل است از طریق الکترونیک هدف را کشف نمود زیرا که تولید پرازیت بعد از آنکه اشاره رادیویی اخذ گردید تولید می شود. تاجائیکه معلومات است اتحاد شوروی فاقد سیستم رادارهای توجیه شده - قطار در طیاره ها می باشد.

گمان میرود مقامات شوروی در آستانه تولید رادارهای نوع پلس داپلر برای طیاره های شکاری میباشد که بتوانند اهداف را حین پرواز در ارتفاعات خیلی کم بر خشکه و بر سطح ایجار کشف نمایند.

اندازه ساحة تعقیب:

اندازه ساحة تعقیب رادارهای جلوی طیارات برای شکار کردن اهداف در طیارات شکاری مجهز با راکت در مقایسه با ساحة ایروداینامیکی رادارهای نیمه فعال مرمی های رهبری شده خیلی کم است. مرام استفاده از این سلاحها بمنظور از بین بردن و حمله کردن بر تعرضات عقبی ممکن این نیازمندی را طوریکه لازم است شرح نماید چه این قبیل ماموریتها همایش ساحات طولانی تری را بر راکت های مورد استفاده تحمیل می نماید. در این حالت فاصله راکت می پیماید بیش از معیار مصادفه وی شکاری به هدف در حال قرار است.

فریکونسی های سریع العمل، انشعاب فریکونسی و دیگر تکنیکهای مدرن در رادارهای نصب شده در طیاره ها بکار برده شده است. رادارهای قبلی باند *S* که بر طیاره ها نصب گردیده با رادارهای باند *X* معاوضه گردیده که در برخی از سواران تعویض در استفاده با وسایط *K* (که در حال حاضر بنام باند *J*) یاد می شود صورت گرفته است.

تلاش فعلی ایالات متحده آمریکا در راه تعبیه قدرت کشف تهدیدات موجوده و احتمالی بر طیاره در باند *J* و تصفیه کننده های پرازیت تکتیکی و وسایط تولید پرازیت منجیث موجود بودن تهدیدهای متمرکز در زمین و هوا خواهد واضح و روشن این تلاش آمریکا می باشد.

رادار شارتر هورن شوروی برای عبار دو هواپیمائی برای مدت در طیاره های نوع بپر *TU-94*، بای سن *M-4*، یا *K* ۲۸ بریور و *TU-16* با جبر بمبارد و یا لاک مائدریک طیاره اکتشافی با قدرت پرواز در ارتفاعات بلند تعبیه گردیده بودند. وظایف هواپیمائی برای طیاره های نوع الوشن ۲۸ و الوشن ۲۸ و الوشن ۶۲ مالووالتینوف ۲۴ توسط رادار ۴۰ کیلوواته نوع تودستول فضانوردی در باند آی اجراه میگردد.



طیاره جنگی SU-9 شوروی

که میتواند مرمی ها را به شکل

قطار خط پرتاب نماید.

ادراك وسیله اشعه ماورای بنفش برای افراد برخوردار هستند .

شوروی بیهم کوشیده است تا با ایالات متحده آمریکا در پیشرفت امور به وسایط لیزار از سالهای ۱۹۵۰ به بعد هم آهنگ باشد و در بعضی اوقات در امور نظامی برای ایالات متحده آمریکا تقدم نیز جسته است .

مقامات شوروی قدرت سلاح های حرارتی خود را با استفاده از لیزار های کاربندی با قدرت و انرژی زیاد الوصفی تدارک دیده اند که این موضوع در جریان کارهای مربوط به این وسایط در ایالات متحده آمریکا جرقه شددیدی را تولید نموده است .

مقامات شوروی از هواپیمائی اتوماتیکی و یا سیستم رهبری اتوماتیکی که تنها در پرتاب کردن اقمار مصنوعی بفضا استفاده میکنند بلکه وسیله مذکور را در رهنمائی طیاره ها ، عراده جات زمینی و اغلباً تحت البحری ها نیز بکار میبرند . گمان میرود که سیستم های فوق الذکر از نگاه حجم ، ثقلت وصحت در کار خاصاً از لایحه اتوماتیکی نسبت به وسایط شبیهه آن در مربوطات ایالات متحده آمریکا دارای اوصاف عملیاتی کمتری هستند زیرا فکر میشود که تخنیک وسایط اتوماتیکی در اتحاد شوروی نسبت به ایالات متحده آمریکا اندکی عقب باشد و این علت هم ممکن نظر به حجم تولدات در شوروی باشد .

استفاده از وسایط هواپیمائی طویل المسافه لوران (Loran Navigation)

سال گذشته اتحاد شوروی دستگاه رهنمائی هواپیمائی یکصد کیلوواته را بکار انداخت که از آن بحیث وسیله هواپیمائی و تعیین موقف استفاده میشود و در حال حاضر وسیله مذکور در ایالات متحده به پیمانه وسیعی استفاده به عمل

رادار دیگری که در باند آی فعالیت می نماید و بمنظور هواپیمائی از آن استفاده میشود به مشروم H مسمی میباشد که رادار مذکور در گذشته در طیاره های بال ثابت تعبیه گردید بودند .

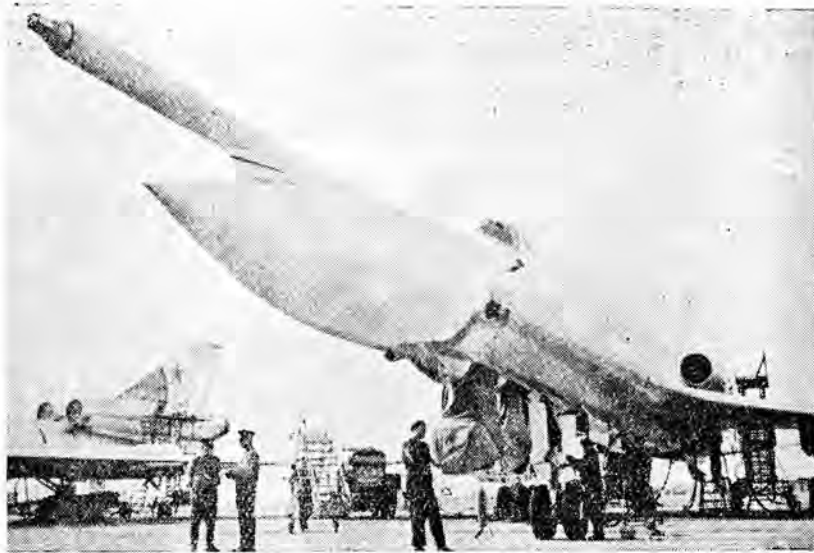
کشف اهداف برای راکت های هوا به زمین از قبیل کینل AS-1 توسط رادار نوع کومت ۳ از باند آی با قدرت ارسال ۶۰۰ تا ۶۲۵ اشاره در ثالیه برای تفحص اجراء می شود و در صورت انجام دادن امور مربوط به تعقیب اهداف و چند اشارات فوق ارسال میگردد . علاوه تا وسایط کشف راکت نوع کهور AS-2 از رادار دیگری در باند آی استفاده میکند . مقامات شوروی بیشتر بر وسایط بصری و بطری الکترونیکی در اکثر عملیات ستراتیژیکی و تکتیکی نظامی متکی اند و در اکثر طیاره ها تانکها و حمل کننده های سلاح های اتوماتیکی و وسایط بصری بملاحظه میرسد .

ناشر موجوده امور ساینسی شوروی بعد از مطالعات عمیقی که در مورد وسایط بصری انجام داده استفاده از وسایطی را که بتوان وسیله آن تصاویر را ترجمه نمود پیش بینی کرده است . و همزمان با این پیش بینی شوروی ها هر نوع وسایط نیمه ناقل مرکب را تجربه کرده اند که البته این تجارب شامل وسایط کشف و توزیع بوهه است .

از فعالیت های فراوان مردم شوروی در زمینه حصول وسایط فوق الذکر استنباط میگردد که مقامات شوروی مالک وسایط شب بین به یک معیار خیلی وسیعی در مقایسه با پیمان نظامی ناتو مربوط ایالات متحده آمریکا هستند . زیرا که ایشان از دور بین های که با اشعه ماورای بنفش فعالیت میکند و تانکهای مجهز با اشعه ماورای بنفش ، دیدگاه اصلاحه مورد استفاده عمده هنگام شب ، دیدگاه مجلات تفنگدار و وسایط

سیستم بیرون انداختن عمله از
طیاره نوع TU-22 شوروی.

در طیاره مذکور دو نفر از عمله از
قسمت پائین طیاره از طیاره پرتاب
می‌شوند در حالیکه هیلوت طیاره از
قسمت پائین به هوا پرتاب می‌شود. حصبه
تیر مانند پیش برآمده بالای بین طیاره
محلست که طیاره مواد سوخت اخذ
میدارد.



گفته و بزرگان

تنها انسانهای نیکخواه و افعلاً شیفته آزادی اند، بقیه
آزادی را دوست ندارند و در میان آزادبها فقط بان قسمت
علاقه مندند به که آنها آزادی انجام هر کاری را بدهد.
عدالت شبیه نور است، انسان نمیداند چیست و لی
وقتی لیست متوجه عدم آن میشود.

عشق به پیشروی خود مینگر د کینه به پشت سر خویش
نگاه میکند و نگرانی به دوروبر خویش چشم میدوزد.

بشر و جنگ

ژان روستان فیلسوف و بیولوژیست معروف فرانسوی که
از شیفتگان نام آور صلح در جهان است میگوید:

نمیدانم آیا در خلال سالهای یتده این بشر است که
به عمر حرب خاتمه خواهد داد یا اینکه حرب است که
به عمر بشر خاتمه میدهد.

خنده سرمایه ندارد، اما سود بسیار میرساند.

(دیل کارنگی)

کسانیکه که در باره گذشته خود لاف میزنند، آینه
خود را به تباهی میکشاند.

از زندگی بد نگوئید، مگر از عشق بی خبرید؟ (بالزاک)
عشقیکه با اشکهای چشم شسته شود پاک و زیبا خواهد ماند.

(شکسپیر)

می‌آید. از آنجائیکه پنج دستگاه رهنمائی لوران که بین نقاط
بتروزاوسک در جوار جهیل اونیکه که از سرحد فنلند آنقدر
دوری ندارد تا سیم پرو فول بالای بحیره سیاه بکار انداخته
شده نشان دهند آنست که همه طیارات شوروی اغلباً
طیاره‌های نظامی از سیستم لوران استفاده میدارند طیاره‌های
شوروی در حال حاضر با آنچه‌های لوران تجهیز میشوند.

طوریکه مخبرین اطلاع داده اند اتحاد شوروی کمتر
به نگهداری و حفظ و مراقبت و وسایط نظامی رسیده گی نموده
و هم علاقه ندارند برای آنکه یک نوع سلاح را تا آخرین
مرحله آن مطمئن تولید نمایند وقت خود را صرف کنند مگر
در عوض برای اینکه به همه جوانب خود رسیده گی کرده
باشند حجم تولیدات خود را بالا میبرند و گذشته از آن بخاطر
اینکه در جهان امروزی مطابق به نیاز مندی و احتیاج عصر
خود را هم آهنگ داشته باشد در بدل تولید پرزه فالتو برای
سلاح کهنه و منسوخ شده تلاش میورزد تا سلاح بهتر
و مؤثرتری را عرضه نمایند. در حالیکه اتحاد شوروی اگر
خواستند با شد به موضوع حفظ و مراقبت و اطمینان بر سلاح خود اهمیت
بیشتری بدهد در آن صورت میتواند با تقلیل دادن حجم تولیدات
خود بوجه احسن این مشکل را مرفوع سازد مگر از روی
آنچه تا کنون مطالعه شده ثابت گردیده که خیلی مفیدتر
است تا عوض تولید پرزه های فالتو به تولید سلاح از نگاه
کمیت و کیفیت توجه بیشتری مبذول گردانیده شود. و علاوه
طوریکه در طول پانزده سال اخیر بملاحظه رسیده ثابت شده
است که ایالات متحده امریکا نیز نتوانسته است طوریکه
لازم است بر موضوع حفظ و مراقبت و مؤثریت و وسایط شان مسلط
باشند.

فتح برلین

جنوب غرب به تعرض اردوی نمبر ۱ جبهه او کراین مواجهه گردیده بودند هر نوع کوشش اردوی نمبر ۹ نازی بمقصد رهائی از چمبر احاطه توسط قوت های فوق همواره عقیم ساخته می شد. بروز ۲۵ اپریل هتلر و همکارانش جز فلاکت و بر بادی اردوها و مملکت خویش جزئی ترین فکر دیگر کرده نمیتوانستند و در همین روز تقریباً در محوطه برلین در حدود ۲۰۰٫۰۰۰ نفر محاصره گردیدند .

خلاصه روز ۲۵ اپریل یکی از روزهای تلخ حرب دوم جهان می باشد که در اوراق تاریخ با الفاظ درشت درج گردیده است .

تاریخ ۲۶ و ۲۷ اپریل روزها نیست که اردوی نمبر ۱ (*Byelorussian*) به استقامت مرکز برلین تقرب مینمایند بمقابل این طرز حرکت دولت روسیه اردوهای نازی یکه ساحه را تقریباً به طول $16KM$ و عرض $2:3KM$ در بعضی جاها به $5KM$ می رسید اشغال نموده بودند که این ساحه نیز تحت بمباردمان شدید آتش توپچی قرار داشت .

در عین روز تعرض به استقامت فرانکفورت نیز توسط اردو های ذیل آغاز گردید :

— اردوی نمبر ۶،۳ و نمبر ۹ (*Byelorussian*)

— اردوی نمبر ۳ گردوف (*Gardov*) .

— اردوی نمبر ۲۸ جبهه او کراین .

برلین هم از چندین جناح تحت محاصره گرفته شده ، مساعی قوای موجوده آلمانها در راه برانداختن قوت های متعرض به تأسس مبدل گردید ، مخصوصاً حینیکه اردوی نمبر ۴۷ *Byelorussiau* نیز به محاربه سوق شد دیگر کدام امید جز تسلیم شدن آلمان موجود نماند ، از طرف دیگر گرسنگی و فاقه شدید دامن گیر آلمانها شد زیرا ، دیپوهای لوژستیکی منابع پرورش و دیگر ذخایر و مهمات حربی که در اطراف برلین موقعیت داشت نتوانست به وقت و زمان آن کومک های لازمه را به قوای محاصره شده برلین انجام دهد حتی بعضی آنها یکی بعد دیگری بدست قوت های دولت روس افتید .

گرچه سر قوماندانی اردوهای جرمنی خیلی ها کوشیدند تا از هوا کماالات لوژستیکی را برقرار سازند لیکن این کوشش شان سودبخشید زیرا تمام طیارات ترانسپورت آلمانها توسط طیارات جنگی و توپ های دافع هوا همه سقوط داده شد .

محاربه برلین که از تاریخ ۱۶ اپریل الی ۸ می سال ۱۹۴۵ دوام نموده یکی از بزرگترین و مهمترین محاربات حرب دوم جهان بشمار میرود که در آن از جانب شوروی اردوهای نمبر ۱ و (*Byelorussian*) اردوی نمبر ۱ او کراین که جمعاً به (۲۵) میلیون نفر صاحب منصب و افراد (۴۲۰۰۰) ضرب توپ و هاوان ، ۶۲۵۰ — عدد تانک و توپ های ذات العر که ۷۵۰۰ عدد طیارات جنگی و از طرف جرمنی تقریباً در حدود یک میلیون صاحب منصب و افراد که با اسلحه و وسایط لازمتهربنی تقویه شده بودند اشتراک نموده است . این محاربه که در شهر برلین و کوجه های آن شب و روز ادامه داشت ، طرفین می کوشیدند تا بهر وسیله که ممکن شود حرب بزودی خاتمه یافته و این فاجعه و بلای آسمانی که نازل گردیده بزودی از بین برود لحظات و اثرات تلخ و ناگوار محاربه برلین را کسانی خوبتر می فهمند که آن را به چشم دیده باشند مارشال (*Ivankonele*) که شخصاً به بحث قوماندان جبهه در محاربه اشتراک داشت جریان این محاربه را از ۲۵ اپریل الی ۲ می ذیلا شرح مینماید :

بتاریخ ۲۵ اپریل قوت های شوروی وظیفه داشت تا بمقصد بدست آوردن مواضع مستحکم برلین و جاده های آن یکی بعد دیگری باید با آخرین قدرت خویش بجنگند ، البته ایفای این وظیفه برای بالعموم قوتها مخصوصاً استخدام تانک های یک وظیفه خیلی مشکل و دشوار بود .

اجرای تعرضات هی در پی ایجاد تشکیلات مخصوص را مینمود ، در اثنای محاربه برلین هر گروه محاربوی از جزو تاسهای ذیل عبارت بود :

— یک تولى (بلوك) پیاده .

— ۳ : ۴ عدد تانک .

— ۲ : ۳ عدد توپ ذات العر که .

— ۲ : ۳ عدد راکت انداز .

— گروه (مفرزه استحکام) مجهز با مالز مه و وسایط استحکامیه .

— توپچی ۸۵م ، ۱۲۲م ، ۱۵۲م ، ۲۰۳م که بمقصد حمایت مسقیم از آن استفاده بعمل می آمد .

وضع اردوی نمبر ۹ جرمنی طووی بود که از طرف شرق تحت تهاجم اردوی نمبر ۱ شوروی و از طرف جنوب و

بنابران وضع بالعموم قطعات و جزوتام‌های نازی‌ها چه درجهٔ برلین چه درجهٔ فرانکفورت خیلی وخیم و فلاکت‌بار بود، گرچه طرفین به بسمار تلاش می‌کوشیدند تا محاربه بزودی یکطرفه گردد، لیکن با آن هم رهائی قوت‌های جرمنی از چمبراحاطه نکلی ناممکن بنظر می‌رسید. چنانچه یک تن از جنرالان آلمان بنام جنرال (Weidling) که سمت قوماندانی اردوهای آلمان را در برلین به‌عهده داشت چنین اظهار می‌دارد.

در شب ۱۲۹ اپریل همین که از موضوع سکتگی در امور اکمال اعاشه و محروقات و سهمات و بالاخره راجع به عدم الکشاف مؤقیت جبهه برلین به هتلر عرض گردید موصوف لحظه به چرت و فکر فرو رفته بالاخره پس از ۹۰ دقیقه غور و تعمق در حالیکه جزئی‌ترین کدام فکر بهبودی در وضع اردوهایش در دماغش ظهور نکرد گفت، اگر تا ۲۶ ساعت دیگر اعاشه و سهمات به قطعات نرسد، محاربه قطع و هر نفر که - و شش نماید تا خود را از محاصره نجات دهد تا روز ۳۰ اپریل ۵-م کدام چاره رهائی و لجات نیافتند، گروپ محاربه‌ی بی‌گروپ‌های خورد و متفرق جدا شده شبکهٔ مخابرات بین سر قوماندانان و قوماندانان قطعات از بکلی سقوط نموده، صرف‌به‌بسیار ندرت بعضاً مکالمات توسط بی‌سیم صورت می‌گرفت که آن هم خیلی بطی جریان مینمود.

همین که قوت‌های دولت روس به 800m قرار گاه دولت جرمنی در برلین نزدیک شدند دفعتاً آوازه شد که هتلر خود کشتی نموده و این اقواها تدریجاً سر جبهه پراکنده شد. ناچا بتاريخ اول ماه می ۱۹۴۵ باز ماندگان هتلر جنرال (Krebs) لوی درستیز خویش را به مقصد میانجیگری نزد جنرال ژوکوف (XahnkoB) که قوماندان جبهه لبر I، Byeroiussian بود فرستاد تا با مارشال موصوف در خصوص قطع جنگ و متار که مذاکره نماید. مارشال ژوکوف که جز از تسلیم شدن بلا قید و شرط قوت‌های آلمان دیگر کدام تصمیم نداشت، این تصمیم خویش را به جنرال موصوف اظهار نمود لیکن چنانکه این خواهش مارشال ژوکوف از طرف Bormann و Gocheies رد گردید ساعت ۱۸۰۰ روز اول ماه می ۱۹۴۵ به قوماندانان هر دو جبهه امر داده شد تا به شدت جنگ بیفزایند تمام شب برلین تحت بمباران آتش شدید توپچی و دیگر جزوتام قرار داشت دیگر قطعات نیز بسرعت ممکنه خود را به نزدیک برلین رسانیدند ساعت ۱۴۴۵ بعد از ظهر احتشمن را دیو جبهه لبر I Byelorussian یک تیلگرام را اخذ نمود که در آن تحریر یافته بود:

«خوش آمدید، خوش آمدید، ساعت ۰۰۵۰ ما همه تسلیم می‌شویم، لطفاً جواب ما را تحریر دارید.» ساعت ۰۹۰۰ جنرال Weidling قوماندان اردوهای نازی در برلین جبهه را عبور نموده خود را تسلیم نمود. تاختم روز ۲ می اکثر آ جزوتام‌های نازی تسلیم شدند.



Left: An Army pigeon in training during World War Two. Above: A message arrives by carrier pigeon at a Signal center.



Above: A pigeon container carried by airborne troops during World War Two.



صحنه‌های از فعالیت کبوتران - نامه بر در - جنگ دوم بین‌المللی

لندی

د پښتو د ملی ادب لویه خزانه

دوام لری

چ

تکړه زلمیان ئی په توپکو و رالوینه
 وزیر مسعود ئی په توپکو و رالوینه
 جانانه بڼی توری کوه چه نوم دی وینه
 له آسه کوز شه ډال در واروه مینه
 ما به همزولو کی سره تته کړی مینه
 چه دی شودی د پښتنی رودلی دینه
 تشی گولی به دی په جنگ کی ډکومه
 چه لری نشی د هجران په میدانوسه
 آخر به خوارشی که پاچا دجهان وینه
 د جنگ میدان کی غلام لاره ورکوینه
 په تار د زلفو به کفن ورته کښله مه
 خاوله خدایه خوانان کوم پرغل ته مینه
 با به پیره وی یا رخصت نه ورکوینه

چونی په توپوله رنگپوری
 چونی په توپوله و رالپوری
 چه بی اجله مرگی نشته
 چه به سپروشی ساتی کله
 چه په غوکی کی سره تیت لکری
 چه توری لکری نوبه غه کړی
 چه جنگ ته غی ما بوعه پاره
 چه جنگ ته غی خولگی می واخله
 چه دبی ننگو یارانه کړی
 چه د پښتون د توری شرنک کی
 چه د وطن په لار شهید شو
 چه ملاتړی په بیړه به پره
 چه نیمه شپه شوه یار رالغی

ر

دجنت حور و شهیدان خوښ کړی دینه
 د دین غزاده خدای به را کړی ئو ابوله
 که می په مړینه پر شا و وینی تپوله
 سیاه تور سنکرته غی توری به ئینه
 ذری ذری زړگی به بیازه دروړمه

راخه چه دواړه شهیدان شو
 راخی چه محو د جنگ میدان ته
 راشه پر قبرمی او د بل کړه
 راشه دشولوه شراب و غکه
 رب دی آباد لره و طنه

ز

د وطن مینه خزانه په کښی ساتمه
 لڅکه همزولی غیلمی سمی راته ډدینه
 غزاله غی په خپل وطن سرور کوینه
 سبا غزاد ملندری ته به ور مینه
 پرسپردی لشته د تیری توری و ارونه
 که می دشاله خوا کولې خورلی وینه
 چه بی ننگی ته ئی طلاق ور کړی وینه
 د توردین دی به ملک چور کړ له قبرونه
 چه په میرانه ئی وطن کتلی وینه
 چه میخامخ د دین مات کړی سنگرونه
 چه د برچی غو که ئی له و رایه پرکوه مینه
 رب دی بری په هر دین در کړی مینه
 تازه گلشنه په سرو وینو دی ساتونه
 د زړه په سر ئی په گولپو و ویشته
 که سری کولې لکه بارن اوری مینه
 لکه په قام کښی ننگیالی چه دچا وینه

زړه می صندوق دی دپولادو
 زلمی په جنگ کښی توره و کړه
 زلمی ولاړ توره تر ملا دی
 زلمو چر و ته موی ور کړل
 زلمیه خدایکه به خوله در کوم
 زما پر شناخته بالدی تو کړی
 زما خولگی د هغه چاده
 زما د ښکلی توری شر په
 زما وصال د هغه چادی
 زما وصال د هغه چادی
 زما هغه زلمی آشنا دی
 زموږ پنځه وخته د عاده
 زموږ د خانه خوړ و طنه
 زنگون می نه دی لگو ولی
 زه به دی سر سلامت غواړم
 زه په جانان هسی نازه پرم

به مجرد دیکه خبر تسلیم شدن قوت های
 جرمنی در دیکر قسمت های جبهه منتشر
 شد تا حوالی ساعت ۱۵۰۰ تمام گار-
 لیزون برلین تسلیم گشتند تنها در برلین
 به همین تاریخ ۱۳۴۰۰۰ نفر صاحب-
 منصب و افراد دستگیر شد که از آن
 جمله ۳۴۰۰۰ آن توسط اردوی
 نمبر I او کراین بدست آمده بود.
 بعد از آن که امر عمومی تسلیم
 شدن قوت های نازی صادر گردید
 تعداد اسیران تقریباً در حدود
 ۲۰۰۰۰۰ بالغ می شود.
 با وجود دیکه شهر برلین تسخیر
 گردید لیکن با آن هم وظیفه اردو-
 های: نمبر I Byelorussian و
 او کراین ختم نگردیده، اولی وظیفه
 داشت تا تمام شهر را تطهیر نموده
 و تعرض خود را به استقامت شرق
 جرمنی انکشاف دهد.
 به اردوهای او کرائنی وظیفه
 جدید محول شد تا به تعقیب اردوهای
 فیلد مارشال (Schorner) برآمده
 چکوسلواکیا را از اسازد.
 و مصارف حرب از جانب شوروی:
 مصرف مهمات توپچی تقریباً
 ۷۲۰۰ لاری بوده، قوای آن
 ۹۱،۰۰۰ سورتی پرواز را اجرا
 نموده و در حدود ۱۴۵۰۰ تن بم
 را بالای دشمن پرتاب نموده است.
 کشفات توپچی و هواوان در منطقه
 شق ۲۳۰:۲۹۰ ضرب توپچی و هواوان
 فی کیلو متر تخمین گردیده است.
 قو مائندان و افسران شوروی
 درین محاربه جسارت و قهرمانی خویش
 را به تمام دنیا به اثبات رسانیدند
 چنانچه بعد از ختم حرب که حدود
 ۶۰۰ نفر جنرالان و صاحبمنصبان
 به اخذ مدال قهرمانی و بیش از صدها
 نفر دیگر به اخذ مدال های مختلف
 و تقدیر نامه ها مفتخر گردیدند.
 بتاريخ ۲ می ۱۹۴۵ تمام میس-
 های اداری عسکری جرمنی بکلی
 منقوط کرده و بتاريخ ۸ می لغایند
 سر قوماندانی عالی آنها اکت تسلیمی
 بلا قید و شرط جرمنی را امضا نمود،
 که بالاخره با تسلیم شدن المان هادیگر
 همه شهرت و لوبوغ آن ها از بین رفته و
 امنیت مجدد آدرار و پاپر قرار گردید.

مسیر پیشرفت هلیکوپترها



قسمت دوم

قرار دارند. در قسمت عقبی طیاره که به یک کیل (اورگان تامین کننده استواری طیاره) بزرگ منتهی می گردد انجن عقبی ردکتور و پروانه حمل کننده عقبی گنجاییده شده اند. در قسمت پائین آخر طیاره یک تروپ (زین مخصوص برای بالاشدن عراده جات بداخل سالون طیاره) وجود دارد که در صورت لزوم باز گردیده و عراده جات و اموال بداخل هلیکوپتر جایجا کرده می شود. هکذا در قسمت عقبی طیاره علاوه بر کیل، دو عدد تسمه بیضی زاتور (که مثل کیل به استواری طیاره خدمت می کند) که کمی بطرف بالا میلان دارند نیز وجود دارد.

شی طیاره هلیکوپتر دارای چهار پایه و چهار عراده می باشد. هر یکی از پروانه حمل کننده دارای چهار چهار پروانه می باشند هر پروانه حمل کننده توسط یک میل طویل با هم ارتباط دارند برای اینکه هر دو پروانه بصورت همزمان و مساوی فعالیت بدانند و در صورت خاموش شدن یکی از انجن ها از واقعات ناگوار جلوگیری شده بتواند و ناگفته نماند که سمت دوران پروانه های حمل کننده مخالف هم می باشد.

سیستم اداره هلیکوپتر یا ک ۲۴ بعضی خصوصیات دیگری دارد.

وقتیکه هیلوت دستکی اداری را به استقامت لازم میلان میدهد. درینصورت میلان سطح دورانی پروانه ها نیز بهمان استقامت بوجود می آید. و اگر لازم باشد که هلیکوپتر بدورا دور محور عمودی دور بخورد درینوقت بالای پایدل ها فشار کرده می شود اما سطح دورانی مخالف همدیگر تغییر میخورد. مثلاً وقتیکه پایدل راست پیش کرده می شود پروانه حمل کننده پیشروئی بطرف راست و پروانه عقبی بطرف چپ سطح دورالی خود را میلان میدهند. و در نتیجه هلیکوپتر بطرف راست دور می کنند. علاوه آن در سیستم اداره قدم پروانه یک یک ساختمان مخصوص بشکل دیو نسیمال موجود است که در صورت کم شدن قدم تمام پل های یک پروانه، قدم پل های پروانه دیگر زیاد میگردد. هیلوت ازین اداره در صورتیکه

از جمله هلیکوپترهای دیگری که میل دیزاین نمود و ساخته شده اند هلیکوپترهای می-4، می-8 و می-10 می باشد که یکی نسبت به دیگر آن عصری تر و مجهز تر با وسایط که وظیفه شان ایجاب می کند بوجود آمده اند. در طیارات اخیر الذکر جای انجن های پستون دار را انجن های جت پر نموده است و بهمین ترتیب قابلیت برداشت وزن آنها نیز خیلی زیاد میباشد مثلاً هلیکوپتر می-4 قابلیت انتقال (۸۰) نفر را دارد. از لقطه نظر اسکلیت بندی تمام طیارات میل شباهت تامی بهم دیگر دارند.

از جمله دیزاینرهای معروف شوروی در رشته طیارات هلیکوپتر یکی هم اس. یکوولت می باشند هلیکوپتری را که در شکل مقابل ملاحظه می فرمائید یک هلیکوپتر ثقیلی شماره



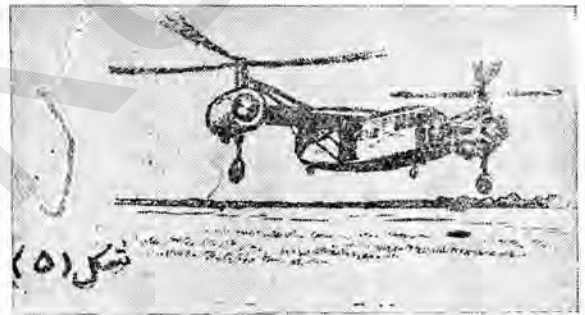
هلیکوپتر یا ک-۲۴ که دارای دو پروانه حمل کننده می باشد می شود که توسط یکوشلف دیزاین گردیده و در وقت خود ریکارد جدیدی بین هلیکوپترهای ساخت شوروی قائم نمود این هلیکوپتر به اساس نقشه طولی دیزاین گردیده است و از آن برای حمل و نقل ماشین و آلات ثقیل استفاده می گردد. تمام سالون طیاره که شکل یک واگون را دارد و برای گنجایش مسافری، افراد نظامی و یا اموال ثقیله تخصیص داده شده است. در قسمت قدیمی طیاره کابین عملیه چهار نفری پرواز، انجن پیشروئی، ردکتور و پروانه حمل کننده پیشروئی

خواستہ باشد وضعیت طیارہ را در هوا راست بسازد استفاده می کند .

هلیکوپتر بک ۲۴ می تواند در شب و روز و در شرایط مشکل مترو لوژی پرواز کند .

در اضلاع مبدعہ امریکا طیاراتی به تیپ بک ۲۴ توسط کارخانه پیاسیخک و در انگلستان در کارخانجات بریستول تهیه می گردد .

در اتحاد شوروی یک دسته انجنیران دیگری که در در رشته هلیکوپتر سازی فعالیت می کنند بسر کرده گی بر توخین چندین مودل هلیکوپترهای را که دارای شکل و نقشه عرضی می باشد تحت مطالعه و تدقیق قرار دادند و از جمله نقشه طیاره ب - ۱۱ را مناسب تر یافتند شکل بدنه هلیکوپتر ب - ۱۱ مشابه بشکل بدنه طیارات عادی می باشد . در قسمت قدامی طیاره کبین پیلوت و به تعقیب آن کبین مسافرین برای شش نفر موجود است . در قسمت آخری طیاره ترتیبات دم طیاره قرار دارد که عبارت می باشد از کیل و سته بیلزاتور (اورگانهای استواری طیاره) ، رول گردش و رول ارتفاعی .



هلیکوپتر ب - ۱۱ که دارای نقشه عرضی بوده و دارای دو انجن و پروانه در دو انجم بال می باشد

هلیکوپتر دارای بال قوی و کوتاه بوده که در دو انجم آن دو عدد انجن نصب می باشد . در قسمت تحتانی انجن ها پایه های اصلی سسی قرار دارد و بر علاوه دو پایه اصلی طیاره دارای یک پایه پیشروی در قسمت قدامی بدنه و یک عراده کمکی در انجم بدنه می باشد . انجن ها بکمک هواسرد میشوند و هر کدام در قسمت فوقانی خود رو کتورها داشته که توسط آنها پروانه های حمل کننده با انجن های خود ارتباط می گیرند . فرق ترانس میسیه این چندین هلیکوپترها نسبت به هلیکوپترهای که دارای یک پروانه عمل کننده می باشند این است که ساختمانی از تباطی میل انجن با پروانه عقبی وجود ندارد و در مقابل دارای ترتیباتی می باشد که بنام میل همزمان یاد می گردد . توسط این میل رد کتورهای هر دو انجن با هم وصل گردیده و مساوی بودن دوران هر دو انجن را تامین می کند . در میل همزمان هلیکوپتر ب - ۱۱ ساختمان دیگری که بنام موقتہ جدا کننده یاد می شود نیز وجود دارد و برای

امتحان نمودن فعالیت هر انجن بصورت جداگانه در زمین خدمت می کند .

اداره هلیکوپتر ب - ۱۱ مثل هلیکوپترهای دیگر میباشد . تنها اداره و طرز فعالیت دستکی اداری کمی فرق می کند .

در صورت حرکت دستکی بطرف جلو و عقب اتوریات های تامین کننده سطوح انحنائی و پروانه های حمل کننده بطرف سطح پیشروی و با عقبی مطابق به دستکی اداری میلان می کنند .

اما در صورت حرکت دستکی بطرف راست و چپ تغییر دفر نسیان قدم عمومی پروانه هاصورت می گیرد . مثلاً در صورت خم نمودن دستکی بطرف چپ قدم عمومی پره های پروانه حمل کننده درست زیاد گردیده و از پروانه چپ کم میگردد در نتیجه در طیاره کرن (میلان) چپ بوجود می آید و طیاره بطرف چپ تغییر استقامت می کند .

برتر هلیکوپتر های که دارای نقشه عرضی می باشند در آنست که در اثر تناظر کلی آن ها استواری و اراده طیاره بصورت اطمینانی حاصل می گردد . نصب انجن ها در انجم های بال شرایط مساعدی برای وجود آمدن سالون منظم و مستریح برای مسافرین که از تاثیر صدای انجن ها نیز محفوظ است فراهم می کند .

و از طرفی هم به نسبت تاثیر متقابل پروانه ها فقدان اند کتیف آن نسبت به دیگر نقشه ها بهتر می باشد که این مسئله باعث بهتر شدن مقتصد بودن طیاره گردیده و در نتیجه بعد پرواز آن اضافه می گردد .

نواقص این نوع هلیکوپتر عبارت می باشد از :

ساختمان مغلق اسکلیت بندی طیاره ، خصوصیات اداره ، لزوم همزمان نمودن دوران پروانه های حمل کننده و زیاد بودن وزن هلیکوپتر .

ناگفته نماند که بره توخین برای اولین مرتبه بال را در هلیکوپتر استعمال می کند .

فوقاً ساختمان پرنسیپی یک تعداد هلیکوپترهای که امروز مورد استعمال هستند شرح گردید . از اینکه در آینده چه تغییراتی در ساختمان هلیکوپتر ها رخ خواهد داد در باره کمی روشنی انداخته می شود .

برای اینکه حدث بزایم که هلیکوپترها به چه ترتیب پیشرفت خواهند کرد لازم است خیلی دقیقانه به نواقص این نوع طیارات بپردازیم و این نواقص عبارت می باشند از :

ساختمان مغلق و اداره هلیکوپترها ، مدت خدمت آنها نسبت به دیگر طیارات کمتر است و بهمین اساس بلند بودن قیمت هلیکوپترها ، استفاده و استعمال شکل آنها ، کم بودن سرعت و بعد پرواز هلیکوپترها . نواقص فوق الذکر همه جواب خاصی هلیکوپترها را تشکیل داده و این موضوع به د بزاینترها نیز بخوبی معلوم است و آنها شب و روز در کوشش هستند تا نواقص مذکور رفع گردیده و طیاره را حالت بهتری بدهند .

این کوشش ها دوراه حل دارد :

۱- در شکل واسکلیت بندی همین هلیکوپترهای موجوده تغییراتی در آورده شده و به هلیکوپتر شکل مناسب و مدرن داده شود .

۲- بوجود آوردن نقشه های جدیدی - که امکان زیاد نمودن سرعت و بعد پرواز را داشته باشد .

و قتیکه در طیارات هلیکوپترهای انجن های هستوندار را انجن های جت اشغال نمود تا یک اندازه بعضی مشکلات ها حل گردید اما با آنها قناعت بخش دالست نمی شود .

حدلا به شرح یک سلسله نقشه های دیگری می پردازیم که جالب به نظر خوده و ممکن در چند سال آینده بوجود بیایند .

یک امکان موجود است که عوض ترانسمیسیه که یک ساختمان نهایت مغلق و پر قیمت می باشد ، ساختمان دیگری

استعمال گردد . این ساختمان بنام ترتیبات راکتیف در پروانه حمل کننده نامیده می شود ترتیبات راکتیف مومنت

دورانه را در بدنه تولید نمی کند ، به این اساس ساختمان دیگری که ضد مومنت دورانی می باشد مثلاً پروانه عقبی ،

ساختمان دم طیاره هلیکوپتر و غیره ایجاد نمی کند .

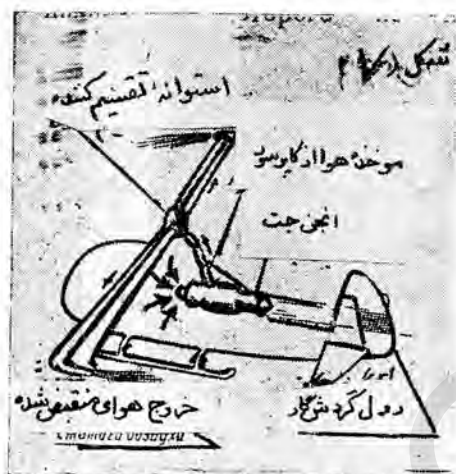
در حال حاضر یک تعداد هلیکوپتر های زبردست هستند که دارای ترتیبات راکتیف پروانه حمل کننده می باشند

و ساده ترین ترتیبات راکتیف در صورت حاصل می گردد که در انجام پل های پروانه حمل کنند .

علاوتاً چون انجن ها در انجام پل های پروانه نصب گردیده اند باعث بوجود آوردن یک قوه مقاومت زیاد ایرودینامیکی می گردند . و در صورت خاموش شدن انجن های مذکور در هوا سرعت پائین آمدن هلیکوپتر در رژیم « خود به خود پروانه » فوق العاده زیاد می باشد (۱۵ الی ۲۰ ثانیه متر) و نشان دادن هلیکوپتر خطرناک می گردد .

البته اگر این نوع هلیکوپترها اصلاح گردیده و بوجود بیایند اینده درخشانی خواهند داشت که قابلیت وزن برداری آنها چندین تن بوده و بقاصله های زیادی آن را حمل و نقل خواهند کرد .

نوع دیگر از هلیکوپترهای که به این اساس فعالیت می نمایند عبارت است از :



هلیکوپتری که دارای ترتیبات کمپرلوزی پروانه حمل کنند، می باشد

درین نوع هلیکوپترها هوای متقبض شده و یا گازاتی که دارای انرژی حرارت می باشد و توسط انجن جت توربین دار که در بدنه قرار دارد استحصال میگردد و توسط لوله های مخصوص به استوانه پروانه حمل کننده منتقل گردیده و از آنجا به انجام پل های پروانه تقسیم می شود . در انجام پل های پروانه ساختمانی بشکل سپری جت ساخته شده است . هنگامیکه هوای متقبض و یا گاز که ز سپلوه ای جت عبور می کند به اساس قانون دوم نیوتن و یا قوه پسلمکند در انجام هر پل قوه جت تولید می گردد و نظر به آن پل بطرف جلو و گازرت بطرف عقب خارج می شوند و در نتیجه پروانه حمل کننده بقالیبت می افتد . و ترتیباتی که پروانه را بقالیبت می اندازد بنام ترتیبات کایرسوری در پروانه حمل کننده یاد می گردد . درین نوع هلیکوپترها وظیفه ساختمان و مغلق ترانسمیسیه را یک ساختمان نهایت ساده که عبارت از یک لوله دیورالمونیمی می باشد اجرا میکنند .

شکل (۶)



هلیکوپتری که دارای ترتیبات راکتیف در انجام پل های پروانه حمل کننده می باشد

انجن های خورد مستقیم الجریان و یا انجن های جت نبض نصب کرده شود . درینصورت ها هلیکوپتر هم از نقطه نظر ساختمان ساده بوده و هم تولیدات آنها زیاد شده می تواند اما بوجود آمدن آنها هنوز یک پرابلم نهایت مشکل است . از جمله مشکلات ها یکی هم این است و قتیکه انجن در ساحه قوه های فرار از مرکز دور می خورد . در بالای هر قسمت و هر پرزه آن این قوه که بسیار زیاد می باشد تاثیر می کند .

صوت) رسید و برای زباد نمودن بعد و ارتفاع پرواز پس دایره بالمثل گرفته شد.

در طیارات هلیکوپتر سرعت اعظمی طیاره بعلمت ذیل محدود گردیده است:

با زیاد شدن دوران پروانه حل کننده پرش جریانات هوا از انجام پل های پروانه صورت می گیرد یعنی خواص ایرو دینامیکی پروانه برهم خورده و قوه برداشت و برنده را طوری که شاید و باید است تولید نموده نمی تواند. علت بوجود آمدن پرش جریانات از انجام پل های پروانه این است و قتیکه پل پروانه در قسمت عقبی طیاره قرار می گیرد چون در مقابل جریانات هوایی قرار نمی داشته باشد، جریانات بقدر کافی از بالای آنها جریان نمی کند (درینصورت از سرعت دورانی پروانه، سرعت پرواز طرح می گردد) و برای اینکه کشش پل های پروانه تامین شده بتواند لازم است قدم پل های پروانه را زیاد سازیم. اما در سرعت های زیاد قدم پل های پروانه خود به خود اضافه کرده می شود و گنجایش اضافه نمودن قدم پروانه باقی نمی ماند مسایل فوق الذکر عبارت از نواقصات پرنسیپی همه هلیکوپترها بوده و مد بزرگی در راه زیاد نمودن سرعت آنها شمرده می شود.

هرچند هلیکوپترهای ساخته شده که هم بال و هم پروانه داشته اند اما طوری که دیده می شود هنوز استعمال وسیع پیدا نکرده اند.

و هم ناگفته نباید گذاشت که اختراعات بشری سرحدی از خود ندارد و آن وقت دور نسبت که هلیکوپترها و انواع طیاراتی بوجود آیند که بهمه احتیاجات بشری اطمینان کامل بدهند.

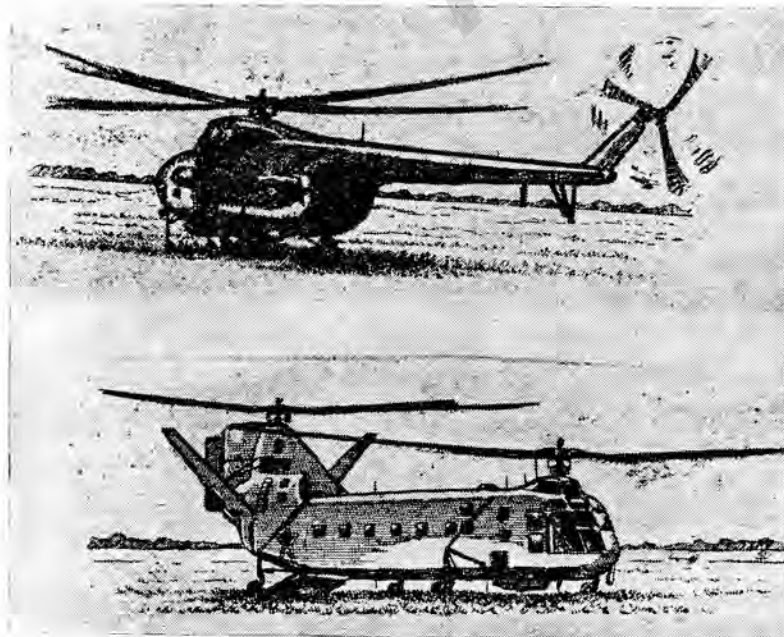
درینصورت خواص ایرو دینامیکی پل های پروانه کاملاً حفظ می گردد. زیرا که ساختمان های پل پروانه به اثر سهلویها جت آنقدر فرقی نمی کند و سیلوها کدام مقاومت فوق العاده را بوجود نمی آورند. و هکذا نشان دادن طیاره هلیکوپتر در صورت رژیم دوران خود به خود پروانه حمل کننده نیز بی خطر می باشد.

هرگاه در هلیکوپترهای که پروانه حمل کننده شان دارای ترتیبات کمپرتوری می باشد بکجه جریان گاز از الجنت جت که در بدنه قرار دارد به رول گردش استقامت داده شود درینصورت از احتیاج پروانه عقبی کاملاً بی نیاز میگردیم درینصورت حتی در رژیم معلق بودن هلیکوپتر که جریان سوای اتموسفیری وجود نمیداشته باشد هلیکوپتر کاملاً قابلیت اداری خود را حفظ می کند.

مصرفه مواد سوخت درین نوع هلیکوپترها نسبت به هلیکوپترهای که دارای ترانسسمیسه می باشد زیاد و نسبت به هلیکوپترهای که دارای ترتیبات راکتیف می باشد کمتر است. فقدان سیغالیزم ترانسسمیسه و پروانه عقبی قیمت آنرا بمراتب کمتر می سازد. که این موضوع نسبت به زیاد بودن مصرف مواد سوخت بمراتب با اهمیت تر می باشد.

موضوع مهم درین جااست که به چه ترتیب سرعت و بعد پرواز هلیکوپتر زیاد گردد.

در طیارات عادی کم بودن قوه ماشین، قوه مقاومت پیشروئی، استحکام قسمت های طیاره و غیره فکتها خیلی زیاد شدن سرعت پروانه می گردند. اما باهم این مشکلات حل شده رفته و سرعت های طیارات الی $M5$ (پنج برابر سرعت



دو نوع دیگر از هلیکوپترهای جدید

راکت‌های رهبری شده

اضلاع متحده امریکا

نوع « هوا - زمین »

ترجمه و نگارش

امری بریدن محمد اکبر سروری

(ماستر علوم تکنیکی)

الجنیر قوا ۹۹

راکت هاندوک «AGM-28B» در دسامبر سال ۱۹۵۹ در قوا مسلح شامل گردیده است. این راکت با قسمت حربی ذروی که دارای قدرت بسیار زیاد میباشد مجهز است در راکت مذکور ماشین توربین ریا کتیفی قرار داده شده است که در نتیجه دارای سرعت فوق صوت می باشد.

راکت در اثنای پرواز به سمت هدف بواسطه سیستم توجی اثر سیالی اداره می شود که در نتیجه آن از تاثیر پارازیت های را د یوئی مصئون میباشد. از دستگا های را دار راکت در زمان پرواز آن در ارتفاعات پست استفاده می گردد به نسبت اینکه در زمان عبور و پرواز از پستی و بلندی های محلی پرواز نور مال را مهیا می سازد. بهترین حمل کننده این نوع راکت ها عبارت از طیارات ستراتیژیکی بمبارد مان B-52G و B-52K میباشد. هر طیاره بمبارد مان دور راکت هاند دوگ را حمل کرده می تواند که این راکت ها در زیر بالهای او هزان می گردند.

طول راکت تقریباً ۱۳ متر، وزن پرتاب آن ۴۵۰۰ کیلوگرام، مسافه اعظمی انداخت ۱۱۰۰ کیلومتر و سرعت اعظمی آن دو چند سرعت صوت (سرعت صوت ۳۲۳ متر در ثانیه است) است.

سه طرق استعمال مجار بوی راکت هاند دوگ موجود است:

۱- پرواز و پرتاب راکت به سمت هدف در ارتفاعات بلند در مسافتات تا ۱۱۰۰ کیلو متر.

۲- پرتاب در ارتفاعات بلند و پرواز در ارتفاعات پست.

۳- پرتاب و پرواز راکت در ارتفاعات پست.

چون این راکت در زمان پرواز به ارتفاعات پست دارای مقاومت جبهه نی زیاد میباشد و ماشین آن مواد سوخت زیاد تر را در ارتفاعات پست نسبت به ارتفاعات بلند مصرف

در ده سال گذشته نظریات و عقیده متخصصین نظامی اضلاع متحده امریکا در استعمال مجار بوی راکت های رهبری شده نوع « هوا - زمین » بالکل تغیر کرده است. و این بصورت عمومی مربوط به پیشرفت و ترقی راکت های دافع هوا و دستگا های کشف را دارا میباشد.

در چند سال اخیر نمونه های جدید راکت های رهبری شده ستراتیژیکی و تکتیکی نوع « هوا - زمین » و بمب های هوائی رهبری شده ساخته شده است. این راکت ها برای پرتاب و پرواز به سمت هدف در ارتفاعات پست استعمال می گردند.

نظر به تقاضای پنتا گون برای ساختن نمونه های جدید راکت ها و بمب های هوائی رهبری شده وقت زیادی در طرق استعمال مجار بوی آنها در شرائط مختلف بخرج داده شده است.

البته بعضی از نمونه های این راکت ها و بمب های هوائی رهبری شده در ویتنام تحت آزمایش قرار گرفته است. که بعد از تجارب در عصری ساختن طرق استعمال مجار بوی آن اقداماتی بعمل آمده است.

ذیلاً نظر به تذکار مطبوعات خارجی معلمات مختصری راجع بر راکت های رهبری شده ستراتیژیکی و تکتیکی اضلاع متحده امریکا نوع هوا - زمین و بمب های هوائی رهبری شده و مسائل و طرق استعمال آنها برای خوانندگان محترم مجله اردو تقدیم می نمائیم:

راکت های ستراتیژیکی نوع « هوا - زمین » در جمله راکت های ستراتیژیکی هوائی، راکت های رهبری شده « هاندوک » AGM-288، « SRAM » AGM-69A و « SCAD » AGM-86A شامل میباشد.

می‌کند لذا سرعت و مسافت پرواز راکت در ارتفاعات پست نظر به قیمت اعظمی حساب شده کمتر می‌باشد .
با وجود آنهم استعمال مجاروبی راکت هاند دوگ در ارتفاعات پست نظر به عقیده متخصصین نظامی امریکا احتمال بسیار کم تخریب را از طرف قوا مدافعه هوائی دشمن داراست . پرواز راکت با سرعت فوق صوت و اجرا نمودن مانور ضد قوا دافع هوا نظر به کورس و ارتفاع پرواز احتمال از بین بردن آن را در شرایط حقیقی مجاربه کم می‌سازد .

در مطبوعات امریکا ذکر گردیده است که توجیه دقیق راکت هاند دوگ به سمت هدف کمتر از حد حساب شده می‌باشد، بدین لحاظ طوریکه متخصصین خارجی عقیده دارند این راکت در زمان حاضر کم‌تره گردیده و در آینده قریبی شاید از قوا مسلح خارج گردیده و جای آن راکت‌های عصری‌تری خواهد گرفت .

یکجا باراکت ماند دوگ می‌تواند از راکت کویل «ADM-20» که با دستگاه ضد رادیویی مجهز می‌باشد استفاده کرد . راکت کویل تمثیل کننده طیاره حمل کننده آن نظر به سطح منعکسه و سرعت پرواز می‌باشد و بدینصورت می‌تواند مهمات و دستگا‌های قوا مدافعه هوائی دشمن را مشتبه سازد .

مسافت پرواز این راکت از ۳۱۰ تا ۴۲۵ کیلومتر می‌باشد مگر نوع مودرن آن شاید دارای مسافت پرواز تا ۶۰۰ کیلومتر باشد .

راکت «سکاد» (Suosonio Cruise Armed Decoy):
SCAD راکت مذکور در حوالی ساختمان قرارداد این راکت برای از بین بردن و متوجه ساختن سیستم مدافعه ضد هوائی دشمن را بخود تعیین گردیده است و هم چنان برای تخریب اهداف کم دفاع از آن استفاده می‌گردد . طوریکه در مطبوعات خارجی ذکر گردیده است . مجهز ساختن آن با قیمت حربی ذروی و یا با دستگاه ضد رادیویی که قادر به ساختن پزارزیت‌های مشتبه کننده و تمثیل کننده پرواز طیاره حمل کنندگان باشد پیش می‌شود .

توجیه راست SCAD به سمت هدف بواسطه سیستم ایز سیالی انجام می‌پذیرد و امکان عبور آن از موانع اسف و بلند معالی در ارتفاعات پست موجود است . بحث طیاره حمل کننده آن از طیارات B-52 استفاده بعمل خواهد آمد و هم چنان از طیاره بمبارد مان ستراتژیکی B-1 نیز استفاده خواهند نمود . طیاره بمبارد مان B-52 قادر به پست حمل ۲۰ راکت SCAD و طیاره B-1 از ۲۵ تا ۲۵ راکت خواهد بود .

ساختمان ماشین راکت باید سرعت عالی پرواز را تا سرعت صوت در ارتفاعات پست و مسافتات تا ۱۶۰۰ کیلومتر مهیا سازد .

و گفته شده است که این راکت بالدار (کریلاتی) بالعموم در ارتفاعات پست پرتاب و پرواز خواهد کرد . در صورت بروز حمله از طرف طیارات شکاری ، طیاره حمل کنند پرتاب چند راکت SCAD را انجام داده و بعد به ارتفاعات پست به پرواز خود ادامه می‌دهد . راکت مسکاد باید طیارات شکاری گیرنده دشمن و راکت‌های نوع « هوا - هوا » را بخود جلب کند .

نظر به عقیده متخصصین نظامی اضلاع متحده امریکا استعمال راکت SCAD مقتضیات حرب را بر آورده خواهد توانست به نسبت اینکه اگر دشمن بواسط اشارات تولید شده در پرده اندکاتوردستگاه رادار به تولید راکت SCAD را از طیاره حمل کنندگان فرق کند با وجود آنهم لازم است که تمام اهداف را تحت تعقیب بگیرد به علت اینکه چون کدام یکی از راکت‌ها دارای قسمت ضربی ذروی و یا کدام یکی با دستگاه ضد تأثیر رادیویی مجهز است برایش معلوم است .

راکت (Short Range Attock Missile) SRFM راکت مذکور دارای ساحه انداخت ۲۲۰ تا ۳۲۰ کیلومتر و برای تخریب مهمات سیستم ضد مدافعه هوائی دشمن و هم چنان تحکیمات کم دفاع تی-ن گردیده است . دسته اول نوع راکت‌های SRAM نظر به اعلان نمایندگان رسمی مؤتتا کون باید درین سال (۱۹۷۲) از آنها برای سلح نمودن طیارات بمبارد مان B-52 و FB-111 استفاده گردد .

قوماندانی قوه هوای امریکا آرزو دارد که ازین راکت‌ها در سالهای ۷۰ و یا امکاناً از اابتدا سالهای ۹۸۰ استفاده کند . راکت SRAM بواسطه یک سیستم اتر سوال ساده به سمت اهداف توجیه می‌گردد . راکت مذکور قسمت ضربی ذروی که دارای قدرت بسیار زیاد تمیاشد مجهز میگردد .

بحث دستگاه فعال کنند راکت از ماشین و با کتفی که بمواد سوخت جامه فعالیت می‌کند و در مرتبه فعال می‌گردد استفاده میشود که در نتیجه سرعت فوق صوت را بخود می‌گیرد . فعال نمودن مرتبه اول ماشین بعد از جدا شدن راکت از طیاره حمل کننده ، چالان (فعال) نمودن مکرر آن نظر به قومانده ساختمان پروگرامی در قسمت اخری السهر لازمی (محرک) پرواز صورت می‌گیرد .

طراحان راکت کوشش دارند که سرعت نزدیک شدن آن به هدف باید ۳۲۵ الی ۶ چند سرعت صوت باشد .

وزن و حجم کم راکت SRAM امکان آن را میدهد که در طیارات بمبارد مان B-52 تا ۲۰ عدد راکت در طیارات FB-111 تا شش راکت نصب شود . درینصورت نظریه تیوری هم بمبارد مان B-52 - می‌تواند که در اثر یک پرتاب خود پرتاب یک مرتبه‌ئی راکت SRAM را بالای ۲۰ هدف اجرا کند . راکت FB-111 دارای سطح منعکسه مؤثر بسیار کم می‌باشد (تقریباً) ۰۰۲ متر مربع نظر به عقیده متخصصین نظام امریکا برای دستگاه‌های رادار دشمن کشف این گوله راکت‌ها که

با سرعت بسیار زیاد در ارتفاعات پست و یا بخط السیر بالستیکي پرواز می کنند بسیار مشکل خواهد بود. طوریکه پیش بینی می شود راکت SRAM از طیاراتی که با مهمات مخصوص از قبل دستگاه های توجی دقیق سیستم اداره سلاح و دستگاه های پرتاب مجهز باشند استعمال خواهند کرد.

نظریه پلان طرح شده قوماندانی قوای هوایی امریکای جای طیاره حمل کننده این نوع راکت ها از طیارات ستراتژیکی بمباردمان B-1 و FB-111 استفاده خواهند نمود.

بالعموم دو طریق استعمال محاروبی راکت SRAM در نظر گرفته شده است: از ارتفاعات پست و ارتفاعات بلند. پرتاب راکت از بمباردمان B-52 و حتی اجرا گردد که سرعت آن تحت سرعت صوت باشد و از طیاره FB-111 در سرعت تحت سرعت صوت و سرعت فوق صوت طیاره اجرا شده می تواند. در اثنای استعمال محاروبی راکت از ارتفاعات بلند فعال شدن هر دو ماشین آن بطور مسلسل یکی دیگری صورت می گیرد. بعد از انجام فعالیت دستگاه ماشینی راکت به خط ستراتژیکی شروع به پرواز می نماید. وقتیکه به طبقه های ضخیم اموسفر داخل می گردد در آن وقت بواسطه اولهای ابرودینامیکی اداره میشود.

در صورت استعمال محاروبی راکت SRAM در ارتفاعات پست فعال شدن ماشین اول بعد از جدا شدن راکت از طیاره حمل کننده آن شروع میگردد، فعال شدن ماشین دومی نظر به مسافت هدف و جبهه پرواز و یا بالعموم در قسمت اخیری خط السیر لازمی برای اینکه سرعت اعظمی به راکت بدهد انجام می پذیرد.

سرعت اصغری پرواز که در آن راکت قابل اداره می گردد عبارت از ۰،۳۸ چند سرعت صورت است. نظریه پروگرام طرح شده قبلی بلند بردن راکت بواسطه رولهای ابرودینامیکی از ارتفاع تخریب طیاره ذریعه قوا سدافعه هوایی (باندازه ۱۵۰ متر) تا ارتفاع ۳۰۰۰ متر امکان دارد درین ارتفاع رکت می تواند تا هدف زاهدتر از ۱۶۰ کیلو متر پرواز کند.

پرتاب راکت SRAM بالای هدفیکه در هر سمتی نظر به کورس پرواز طیاره قرار داشته باشد اجرا شده میتواند یعنی بالای اهدافیکه در پیشروی طیاره. جناح چپ و پاراست و حتی از عقب پرواز می کند انجام نگرفته می تواند.

نظر تجارب تحقیقاتی پرواز. امکانات پرتاب راکت بالای اهدافیکه تحت سرعت صوت، فوق سرعت صوت و تحت هزار زاویه که قرار داشته باشند موجود است. بهمین سبب است که برای حمله بالای یک طیاره از سمت های مختلف امکان پرتاب چند راکت بطور مسلسل مهیا است. در صورت این قسم استعمال محاروبی در ماشین حسابی الکترونی طیاره می باید قبلاً اسامات انداخت لازمی داده شود ماشین حسابی الکترونی پرتاب اتوماتیکی راکت را در زمان معین بالای هدف مهیا می سازد.

کوردینات هدف بالعموم قبل از پرواز به ماشین حسابی الکترونی طیاره داده می شود مگر به سیستم ایرسیالی توجیه راکت رأساً فقط قبل از جدا شدن راکت از طیاره داده می شود. در مواردیکه موقعیت هدف پیش از پیش معلوم نباشد درینصورت معلوماتیکه از دستگاه رادار طیاره بدست می آید. ماشین حسابی الکترونی طیاره رأساً قبل از پرتاب راکت داده میشود. ارتفاع لازمی برای انفلاق قسمت محاروبی همچنان قبل از پرتاب واضح (گذاشته) می شود. بدینصورت طیاره بمباردمان B-۳۲ که با ۲۰ راکت SRAM مسلح می باشد وظایف حربی ذیل را انجام داده میتواند:

— وارد ساختن ضربه بالای اهدافیکه قبلاً تثبیت (تعیین) شده باشد.

— غیر از وارد ساختن ضربه بالای اهدافیکه قبلاً تثبیت شده باشد، می تواند اهدافی را که در اثنای پرواز ظاهر گردید و برای اجرای وظایف بعدی خطرناک می باشد هم چنان اهداف مهم دیگر را تحت آتش بگیرد.

متخصصین امریکائی عقیده دارند که راکت SRAM با داشتن سرعت عالی پرواز و سطح منعکسه موثر کم میتواند در ساحه بی تاثیر (عبارت از ساحه است که مناطق تخریب و دستگاه توجیه راکت فقط با هم تماس دارند) سیستم راکت های رهبری شده دافع هوا دشمن قبل از اینکه کشف و راکت دشمن برای تخریب آن پرتاب گردد داخل شود.

راکت های تکتیکی نوع « هوا - زمین »!

نظر به عقیده متخصصین نظامی خارجی این راکت ها در زمان حاضر عبارت از مهمترین سلاح تعرضی هوایی امریکا بوده و برای وارد ساختن ضربه بالای اهداف مستحکم و کوچک (مانند پلها، بندها، کشتی ها و غیره) و همچنان بالای دستگاه های رادار قواعد مدافعه هوایی دشمن، کامپلکس راکت های رهبری شده. و توپچی دافع هوا تعیین گردیده است.

اگرما راکت های تکتیکی رهبری شده نوع هوا - زمین در راه بمب هوایی عادی و راکت های غیر رهبری شده مقایسه کنیم دیده میشود که راکت های مذکور دارای احتمال زیادتر اصابت به هدف و دارای منزل انداخت بعدی باشند. بعضی از انواع راکت های تکتیکی نوع هوا - زمین و بمب های هوایی رهبری شده را امریکائی ها در ویتنام استعمال می نمایند.

نظر سیستم توجیه و طریقه استعمال محاروبی راکت های تکتیکی نوع هوا - زمین را می توان به راکت هاییکه دارای سیستم توجیه را دارا، را دارد یا سیف الکترونی - الکترونی اپتیکی (درین جمله تیلونیرولی) و مرکب میباشد گروپ بندی نمود.

راکت های که دارای سیستم توجیه را دار میباشد (بولپاپ و اقسام مختلف آن) نظر بداشتن نواقص زیاد نظر به عقیده متخصصین خارجی دارای آینده درخشانی نیستند.



نمونه از تانکهای نوع فرالسوی در حال عبور از دریا

آنها فقط بالای اهدافی که دارای سیستم مدافعه هوایی ضعیف می باشند موقفانه استعمال می شوند این راکت ها دارای درجه دقیق بودن عالی و منزل انداخت بعید لیستند و طیاره حمل کننده آن در زمان توجیه راکت به هدف شاید تحت آتش قوا مدافعه هوایی قرار بگیرد .

نظر به داشتن احضارات حربی عالی ، اطمینان کامل و ارزان قیمتی آن ها را در ساحه فراخی در قوا هوایی . قوا بحری امریکا استعمال می نمایند .

راکت بولپاپ بطریق ذیل استعمال می گردد :

بعد از پرتاب راکت (منزل انداخت اعظمی از ۱۱ الی ۱۶ کیلومتر میباشد) پیلوت بطور بعدی از راکت و هدف تعقیب کرده و ب راکت قوسانده رادیوئی داده و کوشش می کند که دائماً هدف و راکت در یک خط قرار بگیرد . برای اینکه راکت بطور دقیق به سمت هدف توجیه شود پیلوت بعد از پرواز حتماً بدون تفریح کورس به سمت هدف پرواز کند و پرواز راکت را تا زمان اصابت آن به هدف اداره کند .

راکت بولپاپ نوع *AGM-12B* برای تخریب پل های عظیم به قدر لازم مؤثر نبوده است به نسبت اینکه قدرت قسمت محاربوی آن برای از بین بردن چنین اهداف کانی نیست بدین لحاظ برای از بین بردن مواضع و استحکامات بزرگ پل ها و غیره امریکائی ها مجبور شدند که از نوع دیگر این راکت ها که دارای قسمت محاربوی زیادتری باشند استفاده کنند و این راکت عبارت از نوع *AGM12-C* است :

راکت *AGM-12C* دارای وزن پرتاب ۷۹۰ کیلوگرام ، وزن قسمت محاربوی ۴۵۴ کیلوگرام ، منزل انداخت اعظمی ۱۶ کیلو متر و سرعت اعظمی دو چند سرعت صوت میباشد . بهترین نقص این راکت (بولپاپ) آنست که در شرائط جوی خراب (شرائط غیر قابل دید و شب ها) استعمال آن غیر ممکن میباشد به نسبت اینکه برای پیلوت تعقیب هدف تا زمان تخریب آن از این شرائط مشکل میباشد .

راکت هائیکه دارای سیستم رادار پاسیف میباشد عبارت از راکت های شرایک *AGM345A* «ستالدرت» *ARM* میباشد .

این راکت ها نظر به عقیده متخصصین امریکائی برای مجادله با محلات رادیوالکترونی دشمن بالخصوص دستگاه رادار راکت های رهبری شده دفاع هوا و توجیحی دفاع هوا قدری مؤثر می باشند . اگرچه تجارب جنگ و پیتنام نشان داده است که تخریب دستگاه رادار دشمن بواسطه راکت شرایک یک مسئله بسیار مشکل است با وجود آنهم در امریکا برای بهتر ساختن آن اقدامات زیادی بفرج میدهند .

نظر به گفته متخصصین نظامی امریکا وظیفه اصلی این نوع راکت ها تخریب و از بین بردن دستگاه رادار سیستم

راکت های رهبری شده دافع هواست همچنان وظیفه دارند که محل قومانده دستگاه رادار را مشتبه سازند تا در نتیجه راکت بان سمت توجیه شده و پیلوت وظیفه اصلی خود را انجام بدهد .

مهمترین خواص این راکت ها اینست که آنرا می توان در شرائط مختلف جوی . شب و روز استعمال کرد . و همچنان به سمت دستگاه فعال رادار بطور بسیار دقیق توجیح شده میتواند . اگر تشعشع امواج دستگاه رادار در فضا قطع گردد . در نتیجه توجیح خود بخود راکت قطع گردیده و غلطی زیادی در توجیح آن تولید و هدف از تخریب شدن نجات می یابد .

راکت شرایک *AGM-45A* به سمت هدف بواسطه رادار پاسیف (غیر فعال) که در دیابازون و فریکانس ۱۵۵۰ الی ۵۲۰۰ میگا گرس فعالیت می نماید توجیه می گردد . منزل اعظمی انداخت راکت تقریباً ۴۰ کیلومتر و شعاع تخریبی آن تا ۲۰ متری می رسد . راکت شرایک بالعموم از طیارات *A-4* ، *F-4* و *A-7* پرتاب می گردد .

نظر به گفتار یک مبصر نظامی سویدنی طیاره امریکائی اولاً راکت شرایک را برای تخریب دستگاه رادار دافع هوا پرتاب می نمایند و بعد خود طیاره ضربه اصلی بمباردمان خود بالای هدف انتخاب شده وارد می نماید . راکت شرایک را از مسافتات مختلف پرتاب می نمایند .

چون بعضی نواقص راکت شرایک *AGM-45A* را رفع کرده نتوانستند لذا در امریکا به ساختن راکت جدیدی بنام «ستالدرت» *ARM-AGM-78A* اقدام نمودند . نظر به راکت دارای منزل انداخت بعیدتر ، سرعت زیادتر پرواز

و مالور و دارای دایره‌های فرکانس فراخ تر میباشد. این راکت باالعموم بواسطه طیارات *F-4* و *F-105*، *A-6A* میگردد. نظر به گفته مطبوعات خارجی راکت «ستاندرت *ARM*» دارای ساختمان حفظ کننده می باشد که راکت می تواند در ضمن پارازیت هادف را پیدا کرده در صورت قطع شدن تشعشع الرژی دستگاه رادار دشمن به پروگرام حفظ و تعین شده پرواز می نماید.

راکت هائیکه دارای سیستم الکترونی - اپتیکی می باشد در امریکا از جمله مترقی ترین راکتهای تکنیکی نوع هوا - زمین بشمار می روند. که درین جمله راکت *AGM-65A* «مایوریک» که با قسمت محاروبی عادی و سیستم تلویزیونی خود توجی مجهز می باشد شامل است. این راکت برای تخریب اهداف زمینی که دارای استحکامیت بسیار خوب نباشند و در فاصله ۵۰ کیلومتر می میدان جنگ قرار داشته باشند تعیین گردیده است. که درین جمله تانکها و موضوعهای تدافعی و غیره شامل میباشد.

طریق استعمال راکت بطور ذیل میباشد:

قبل از پرتاب پیلوت آن در پرده تلویزیونی تصویر محل رادیده و هدف را انتخاب و بعد از آن در جریان یکمدت بسیار کم طیاره بهمان سمت پرواز می کند تا اینکه سرگلوله خود بخود توجی هدف را بگیرد. بعد از پرتاب رابطه پیلوت با راکت قطع گردیده و تصویر محل و هدف در روی پرده تلویزیون معلوم نمی شود. طیاره حمل کننده بعد از پرتاب می تواند مانورهای مختلف را اجرا کند سرگلوله خود توجیه هدف را تعقیب کرده و راکت را بسوی آن توجیه می نماید.

نظر به تقاضای قوا هوایی اضلاع متحده امریکا غلطی احتمالی را بروی توجی باید زیادتر از ۲۴ متر نباشد. راکت مایوریک فقط می تواند در شرایط دید خوب و روشن استعمال گردد. البته در بعضی کمپنی های تولید کننده راکت کوشش دارند که در راکت ها از دستگاه تلویزیونی استفاده کنند که در شرائط روشنی کم هم فعالیت کرده بتوانند و اگر این کار انجام بگیرد در آنصورت راکت مایوریک در اتوموسفر شفاف صبح، شام و حتی شب در روشنی مهتاب و ستارگان استعمال خواهد شد.

سه مرتبه حمل کننده راکت مایوریک قوا هوایی قوا بحری امریکا عبارت از طیارات شکاری تکنیکی *F-111*، *A-7*، *F-4* میباشد. که بنظر بعضی تا ۱۲ راکت و یا زیادتر آویزان کرد. راکت مایوریک تا اوایل سالهای ۷۰ باید در جمله قوا مسلح شامل ساخته شود. ساختمان آنها در آینده قریبی انجام خواهد یافت.

در جمله سلاح رهبری شده نوع «هوا - زمین» بمب های هوایی رهبری شده نیز شامل میباشد این نوع بمب ها دارای سرگلوله توجیهی، تلویزیونی و لازبری میباشد.

برای ساختن و استعمال محاروبی بمب های هوایی رهبری شده فعالیت زیادی در قوا عمومی هوایی و قوا بحری اضلاع متحده امریکا ادامه دارد. و نظر به طرح ساختمان خویش از بمب های هوایی عادی فوق زیاد دارند:

سرگلوله خود توجی راکت به کمک رولهای ایرودینامیکی تایک انداز خط السیر بالستیکی پرواز بمب را اصلاح نموده و غلطی احتمالی دایره ای اصابت بمب را به ده ها مرتبه کمتر می سازد (این غلطی از ۵ الی ۷۵ متر زیادتر میباشد) علمای امریکا کوشش دارند که این غلطی را هم کمتر ساخته و تقریباً به یک متر برسانند.

نظر به عقیده متخصصین نظامی امریکا با استفاده از بمب های هوایی رهبری شده درجه دقیق بودن بمب اندازی زیاد گردیده است و این به نوبه خود تعداد پروازها و زمان اجرای عملیات حربی را کم می سازد. نظر به حسابات اگرچه درجه دقیق بودن بمب اندازی به اندازه ۲۵ بهتر ساخته شود درینصورت برای تخریب عین هدف تعداد طیارات پرواز کننده دو مرتبه کمتر میگردد. کم ساختن غلطی احتمالی دایره ای بمب اندازی از ۱۵۰ متر به ۲۰ متر تعداد طیارات پرواز کننده را تا ۲۰ مرتبه کم می سازد. و همچنین تعداد تلفات طیارات بحیاطرمان کم خواهد گردید. به نسبتیکه پرباب بمب های هوایی رهبری شده طیاره می تواند مانور ضد راکت را فوراً اجرا کند.

درجه دقیق بودن توجیه راکت های هوایی رهبری شده بالای اهدافیکه سترواخفا آن مانند صحن اطراف محلی آن صورت گرفته باشد و یا اینکه شفافیت اتوموسفر (بواسطه بوجود آوردن دورهای مصنوعی) خراب شود کم میگردد. در اینصورت سرگلوله خود توجی نمیتواند هدف را با اطمینان کامل تعقیب نماید.

در سالهای اخیر قوماندانی قوای امریکا توجه زیادی خود را در استعمال سیستم توجی لازبری در بمب های هوایی رهبری شده معطوف کرده است. در اثنای آزمایش اول بمب های هوایی رهبری شده با سیستم لازبری غلطی احتمالی دایره ای از ۲ الی ۲۸ متر بوده است در حالیکه با استعمال بمب های عادی بااین شرایط این غلطی از ۹۰ الی ۱۲۰ متر می رسد.

متخصصین می گویند که برای امکان توجیه بمب های رهبری شده با سیستم نهم اکتوف توجی لازبری لازم است که بواسطه منبع تشعشع لازبری هدف روشن گردد، بهمین سبب است که در امریکا ساختن ترتیبات روشن کننده لازبری که در طیاره حمل کننده با طیاره دیگر گذاشته شود اقداماتی به عمل می آید.

بطور مثال سیستم لازبری-تلویزونی ANAVQ-10 ساخته و آزمایش شده است که از آن برای کشف و روشن نمودن هدف در شب از طیاره F-40 فانتوم استفاده میشود، مسنزل تاثیر این سیستم تقریباً ۵ الی ۱۱ کیلو متر می‌رسد و مربوط به شرایط جوی، سطح منعکسه از اوربیکلی هدف میباشد.

نتایج استعمال محاربوی بمب های هوایی رهبری شده در جنگ های ویتنام بالکل موقانه بوده است تقریباً از ۱۰۰ بمبیکه از طیارات مختلف پرتاب گردیده است زیاتر از ۷۰۰ بمب آن به هدف اصابت کرده است.

راکت های که به سیستم توجی مرکب فعالیت می‌نمایند عبارت از راکت های «کاندور» AGM-53A «وهارپون» AGM-84A میباشد. در زمان حاضر این راکت ها تحت ساختمان قراردادشته وبعد از چند سال از آنها برای مسلح نمودن قوا نظامی استفاده خواهند کرد.

مهمترین خواص این راکت ها عبارت از توجیه بسیار دقیقه آنها به سمت هدف، منزل انداخت قدری بعید تا چند ده کیلو متر است. که این صفت آن اجازه پرتاب و توجیه آنها را خارج از ساحه تخریب سیستم های عصری راکت های رهبری شده دافع هوای ما میدهد اداره پرواز این راکت ها بعد از پرتاب و تا رسیدن آنها به هدف بواسطه یک سیستم مختصر اترسیالی و اندازه کننده ارتفاع رادیونی انجام می‌گیرد. توجیه آن به سمت هدف از فاصله ۱۰ کیلومتری بواسطه سیستم تلویزیونی و یا سیستم رادار اکتیف صورت می‌گیرد.

راکت «کاندور» AGM-53A برای تخریب اهداف کوچک زمینی و بحری که دارای سیستم مدافعه هوایی باشد در مسافت ۶۵ الی ۹۰ کیلومتر تعیین گردیده است و گفته شده است که این راکت در ارتفاعات پست استفاده خواهند کرد. بعد از پرتاب راکت طیاره حمل کننده مائور های مختلف را انجام داده می‌تواند. سیستم توجی قوماندانی تلویزونی

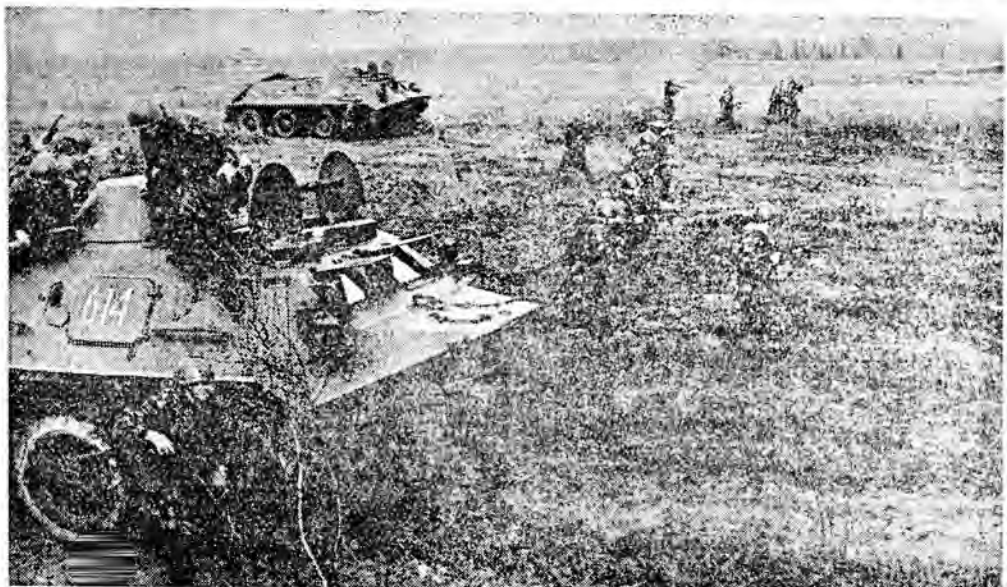
راکت در قسمت اخیری پرواز خود تقریباً در مساله ۸ کیلو متری هدف شروع به فعالیت می‌نماید.

معلومات راجع به اشیاء محلی که در سیر راکت موجود است بواسطه کامره تلویزونی قبول شده و از طریق مین تلویزونی به طیاره مل کننده که در آنجا تصویر اشیاء محلی و هدف در پرده تلویزونی است داده میشود.

راکت «مادپون» AGM-53A بالعموم برای تخریب کشتی روی بحری تعین گردیده است، نظر به تقاضای قوا بحری امریکا باید از راکت در اوضاع جوی مختلف استفاده بعمل آمده بتواند. راکت مذکور دارای سیستم توجی اترسیالی و سرگلوله خود توجی رادار اکتیفی که در قسمت اخیری پرواز فعالیت می‌کند مجهز میباشد. طریق استعمال محاربوی این راکت طور ذیل است طیاره حمل کننده در ارتفاع است به ساحه هدف داخل گردد پرتاب راکت از ارتفاع 100 تا 1000 متر صورت می‌گیرد. قبل از پرتاب پیلوت به سیستم اترسیالی راکت کوردینات هدف را میدهد. بعد از پرتاب راکت در ارتفاع پایان اصغری به سمت هدف نظر به پرو گرام تعین شده پرواز می‌کند. بعد از پرتاب راکت طیاره مل کنند با آن کدام رابطهئی ندارد بدین لحاظ هر قسم مانور را اجرا کرده می‌تواند.

برای ساختن این قسم راکت نظر به معلومات مطبوعات خارجی چند سال لازم است. برای مسلح نمودن قوا بحری اضلاع متحده امریکا از این راکت فقط در نصف دوم سالهای ۷۰ استفاده خواهند کرد.

اینکه معلومات مختصری راجع به راکت های رهبری شده ستر اتریکی و تکتیکی و بمب های هوایی رهبری شده نوع «هوا-زمین» اضلاع متحده امریکا و طریق استعمال محاربوی بعضی از آنها به خوانندگان محترم تقدیم شد البته طریق استعمال این نوع راکت ها در ممالک عضو پکت ناتو NATO و بعضی ممالک دیگر در آنها تقریباً عین چیز است.



صحنه از فعالیت

مشتربنده پیاده

و موتریزه

بیخت و شادی

یکشب من و بیخت و شادی و غم باهم
ک-ردیم سفر به ملک هستی زعدم
چون نو سفران ز نیمه ره، بیخت بیخت
شادی ره خود گرفت! من ماندم و غم
(....)

جوانمردی

شنودیم که روزی به قهستان قومی از عیاران
نشسته بودند مردی از در در آمد و سلام کرد
و گفت: من رسولم از عیاران مر و شمارا سلام
فرستادم و یک کس از ما خدمت شما می آید
میگویند که قهستان چنین و چنان عیار اند؛
و سوالی داریم.

اگر سوال ما جواب بصواب دهید که ما راضی
شویم و انرا دهیم کمتری شما و اگر جواب صواب
ندهید اقرار دهید کمتری ما؟!
گفتند: - بگوی!

گفت: بگوئید که جوانمردی چیست و نا
جوانمردی چیست و میان جوانمردی و نا جوانمردی
فرق چیست و اگر عیاری بر راه گذری نشسته
باشد، مردی بروی بگذرد و زمانی باشد مردی
باشمشیر از پس وی فراز آید و قصد کشتن وی دارد
و این عیار را رسد که: فلان مرد از اینجا گذشت؟
عیار را چه جواب باید داد؟ اگر بگوید غمز
کرده باشد و اگر نکگوید دروغ گفته باشد و این
مرد و عیار پیشگی نیست.

عیاران قهستان این مساله بشنودند بیکدیگر
همی لگزیستند مردی بود در آن میان بنام فضل
همدانی: برخاست و گفت: من جواب دهم!
گفتند بگو!

گفت: اصل جوانمردی آنست که هر چه
بگوی بسکتی و میان جوانمردی و نا جوانمردی
فرق آنست که صبر کنی و جواب عیار آن بوده که
از آنجا که نشسته باشد یک قدم فراتر نشیند
و گوید «تامن اینجا نشسته ام کسی نکذشت!»
تاراست گفته باشد. «قابوسنامه»

گفتار جذاب

عنه چیز می گذرد و حتی صحبت ها و بوسه ها
و در بر گرفتن ها و سایه تظاهرات عشق
جسمانی، اما رشته محبت دوروح که یک-بار
همدیگر را به آغوش کشیده و به حقیقت یکدیگر
را شناخته اند هرگز گسیخته نمی شود.

(روسن رولاند)



نقص هنر

کم بختی هنر مند نقص هنر نباشد
گر رشته نار باشد عیب گهر نباشد
آزاد از تعلق چون نخل درخزان باش
زر را بخل افشان سایل اگر نباشد
شیرازه بند الفت نبود بغیر نیست
گر سر سبک نباشد بالش زهر نباشد
دستی که بیخت دارد در جمع کردن غم
گاهی گرفتن کام در زیر سر نباشد
خود را چنانچه هستی بنما بهیب جوان
چون پرده ای نداری کس پرده در نباشد
در چار باغ گیتی گردیدم و ندیدم
نخلی که سایه او به از نمر نباشد
خود را بهر که سنجی چیزی ز خویش کم کن
خواهی که از تو افزون کس در هنر نباشد
نقش و نگار خانه در شهر ما همین است
کز سبیل حاد تاتش دیوار و در نباشد
چشمی طبیب دلهاست کز حال خستگانش
او را خبر نباشد گر توحه گهر نباشد
نتوان (کلیم) تنهار فتن بره غریت
آوارگی درین ره گر هم سفر نباشد

خدای پیرو

بهر و گر زیدم چه کوندی خه شی پیدا کرم چه له غغو
جذابو سترگو سره بی تشبیه و شی چه ز ماه روح کبئی بی اغیزه
کبری ده خوبه دی لویه دنیا کبئی داسی خه له پیدا کبری چه
له هغه رو بیانه ملغلو او بلو و بو سره سیالی و کبری شی،
سترگی بی لکه لمر داسی نه دی لکه چه لمر به شوه کی خه زانه
لری، میاشت او سپوزمی و سره بخان نه شی برابری لکه چه
هروخت پکبئی نقصان او کموالی راجی.
له ستور و له بی هم محابیت اورنیا زیاته ده.
له اور سره بی هم تشبیه غلطه ده لکه چه اورایی کبری.
برق هم ورته نه شو ویلی لکه چه برق ژرز وال موسی او محابیت
بی هم دوام نه لری. الماس هم و سره له برابر بیری لکه چه
الماس دوسره لطیف او نرم نه وی.
له بلور و سره بی هم تشبیه بیه نه ده لکه چه بلور مات بیری
او چه ماتشی بیارنانه لری، هنداره هم همیشه داسی نه شی
که دای چه دانشانه سترگوسره شباهت پیدا کبری. نودادوی
سترگی خدایی پیوی دی چه رنائی هرغای ته رسیدلی او هر
هه بی رو بیانه کبری دی. «دتاگور اثر»

د شاعر خیال

که گلو نو نه امیل و یارته جوړ کړم
 خدای خبر چه د عشق اور به زه بری سوړ کړم
 که منم د خوړ وصال می پر تپ کبیرم
 هغه وخت به د ناسور زړه زخم جوړ کړم
 به دو ملو به جوړ نه شم طیب غه کړم
 دعاشق دوالب خند دی که پی سوړ کړم
 به ژپړ رنگ به پی دا رنگه غور پیرم
 خو چه و مرم یاله بار سره محان زوړ کړم
 بی پروامی غوروی ما کیله من کړی
 چه «شاکر» ورغنی سوال د نوری یاوړ کړم

نخستین ترجمه قرآن کریم

اولین مترجم قرآن شریف بنا بر توضیح مؤلف معروف شمس الانامه سرخسی سلمان فارسی است که سورة فاتحه را بزبان دری ترجمه کرد ، سایر ترجمه ها بزبان فارسی غالباً مصادف با زمان منصور بن نوح سامانی (در حدود ۵۵۵ هـ) صورت گرفته است از روی یک جلد ترجمه قرآن بزبان سریانی که در کتابخانه مانچستر موجود است معلوم میشود که بگمان غالب سریانی ها بسیار پیش از ارو پائسی ها به ترجمه قرآن پرداخته بودند . قدیمترین ترجمه مطبوع قرآن به زبان اروپائی ترجمه بر اهام هنکلمان جرمنی است که در مال ۱۶۹۴ در هامبورگ طبع شده است هوستاف فلوکل در سال ۱۸۳۴ فهرست مکمل آیات و سوره های قرآن کریم را با اساس حروف ابجد ترتیب داده در مطبعه لایپزیک چاپ رسانید . رو برتوس انگلیسی در سال ۱۱۴۱ قرآن شریف را بزبان لاتینی ترجمه کرد از معروف ترین مترجمین قرآن مجید بزبان فرانسوی کازیمیر مستشرق لهستانی و گالاند انتون مستشرق فرانسوی است و از مشهور ترین مترجمین این کتاب مقدس الهی بزبان انگلیسی « اد وارد سلین » خاور شناس انگلیسی و پالمر استاد پوهنتون کمبریج میباشد .

نکات جالب

اعتماد به نفس ، معرفت نفس و احترام نفس هر سه عواملی اند که انسان را به طرف سعادت و حقیقت نزدیک میسازد .
 بزرگترین قربانی های بشر از دست دادن عشق است .
 هیچکس نباید دو موجودی را بازیچه خود قرار بدهد یکی طفل و دیگر عشق .
 (هر بارت)

هنر

از نقاشی بهتر و از موسیقی برتر هنر شعر است که والا ترین مرحله هنر ها است و تارو بود آن سخن یعنی ؛ لطیف ترین عالیترین ؛ معقولترین آثار انسانیست و صورت و روح آن از تمام هنرها بیشتر و جامع تمام هنرها است « هکل » موسیقی لذت بخش ترین هنرها است ولی چیزی نمی آموزد ؛ اما آنچه که بفکر و روح آدمی غذا میدهد و آموزنده است شعر و شاعری است .
 شاعر پیکر تراش احساسات خویش است و ناله ها و ترانه های خود را کور کورانه و مبهوت بشکل سرود می تراشد . « مایا کوفسکی » شاعر آفریننده است و مانند همه آفرینشکاران دیگر به مایه ای نیاز مند است ؛ این مایه برای شاعر تجربه های اوست . « سو کسلی »

عالی افکار

بد بختی دانه والی لری چه ریختنی دوستان
 به سویر پیژنی . (بالزاک)

* * *

بد بختی عقل تریبه کوی . (ویکتور هوگو)

* * *

لکه چه بختی نبات باید و مویش سی چه چه
 بوی و کی د غه ر لکه باید طبیعتونه به زحمت
 او سختی سره اخته سی تر غو چه د د وی ذاتی
 فضائل پیکاره او رو بنانه سی . (سما یار)
 داسی عبادت کوه لکه چه نن مری .

« حضرت علی رض »

تر هر غه لوړد پا کو خیالا تو او پاک زړه در
 لودل دی . « شیلر »

د لیک کار محنتول د هغه ارزیش کموی .
 « ارتو »

یوسری په ژوند کښی هغه وخت نیکمرغه دی
 چه د ډاډور یوه بشخه ، یو دوست او یوه غوټی
 ولری . « لوی فار »

بختور هغه غوک دی چه په زده گړه کښی
 حریص اوله شهوت شخه پرهیز گار وی . « ... »

خپل دوست نه درواغ و وایه که یسی چاته ونه
 ویل بیا کولای شی چه ریختیا ورته و وایی . « ... »

که غوک له یوه ښځی زیاتی ولری ، دلفقی
 او وار مراعات بی وله کړی ، په قیامت کښی
 مختور را پاغیبری ، او ددو زخ سختین عذاب
 به یسی په برخه وی . « ... »

حول موج عامل اصلی و تعیین کننده



خاصیت انرژی دارای کرکتر موجی است

نور که در ذات خود یک انرژی امواج الکترومغناطیسی است که دارای طول امواج مختلف اند . همین مسأله باعث اختلاف الوان آنها شده است .
آن قسمت از امواج الکترومغناطیسی که دارای طول امواج از :

$$\text{قرمز} - \text{بنفش} \\ 0,4 - 0,8 \text{ میکرون باشد قابل دید}$$

بوده و امواج خارج از این شریده قابل دیدنی باشند . مثلاً امواج رادیویی و امواج تحت بنفش قابل دیدنیستند .

$$\text{طبق فارمول : } \lambda = \frac{300 (m)}{f} \\ \text{میکرواسایکل}$$

میکرون $0,62 \div 0,72$ رنگ قرمز فریکانس آن $107 \div 44$ میکرواسایکل میباشد .

آنها با تغییر طول موج خاصیت این اشکال انرژی تغییر می خورد ؟

واضح است با تغییر طول موج خاصیت انرژی نیز فرق می نماید .

اینکه بعضی انرژی های دارای کرکتر موجی ، قابلیت نفوذ بیشتر دارند و با بعضی از آنها قابلیت انعکاس رادار را اند . و یا عده ئی قابلیت جذب

بیشتر رادار را اند و یا قسمتی از اشکال آن مثل نور قابلیت رویت دارد .

و آنها هم به الوان مختلفه دیده میشوند . این اختلاف خصوصیات شان بخاطر ،

اختلاف طول موجهای شان است . یعنی طول موج یکی آن دراز . و از

دیگری کوتاه و کوتاهتر و همین قسم .

انرژی یکی از اشکال موجودیت ماده است ، که مخلوق می شود و زده ازین می رود مگر از یک شکل بشکل دیگر تبدیل شده می تواند مثلاً انرژی نوری می تواند به انرژی حرارتی تبدیل شود ، یعنی تنها شکل موجودیت آن تغییر می خورد که البته این پروسه تحت عوامل و شرایط مشخص فزیک می نماید .

اشکال موجودیت انرژی هم متنوع و کثیر العده است که بالای هر کدام شکل آن قوانین مشخص و قابل شناخت حکم فرما است .

مهمترین اشکال انرژی ، شکل موجی بودن آن است ، مهمتر از آن سبب است که دارای یک اهمیت قابل ملاحظه حیاتی میباشد .

بطور مثال : نور یک انرژی دارای کرکتر موجی است که بدون آن زندگی حیوان و نبات بشکل فعلیه آن ناممکن است . دیگر انواع انرژی دارای خاصیت موجی ، انرژی الکترومغناطیسی است . چنانچه دیده میشود که پایه های تمدن امروزی بشری بر روی آن استوار است . همین قسم چندان مثال دیگری توان ستذکر شد . مقصد از این نوشته اینست که تا فهمیده شود طول موج چه تأثیری بالای کرکتر و خاصیت اشکال انرژی دارد ؟

| | |
|---------------------------------|------------------|
| طول موج رنگ تاریخی به مکر و متر | $0,62 \div 0,69$ |
| » » زرد » » | $0,59 \div 0,56$ |
| » » زرد سبز » » | $0,56 \div 0,53$ |
| » » سبز » » | $0,53 \div 0,50$ |
| » » آبی » » | $0,47 \div 0,50$ |
| » » نیلی » » | $0,47 \div 0,44$ |
| » » بنفش » » | $0,43 \div 0,44$ |

هر کدام از انوار فوق الذکر از یک نوع مواد خاص انعکاس می نمایند انعکاس آنها مربوط به ساختمان کیمیاوی مواد انعکاس دهنده است یعنی به ساختمان مالیکولی مواد مربوط است . آن موادیکه رنگ قرمز را انعکاس می دهد یقیناً آن مواد . با موادیکه رنگ زرد را از خود انعکاس می دهد دارای ترکیب کیمیاوی مختلف و ساختمان مالیکولی متفاوت است . با تغییر ساختمان مالیکولی و ترکیب کیمیاوی مواد قابلیت انعکاس آنها نیز فرق می نماید .

راجع به اعمار ساختمانهای قشری

توسط :- پروفسور داکتر انجنیر س . آیشکویچ و انجنیر شریف الله ، نجیب
محصل دکتوری ساختمانهای درپولند .

خلاصه :- اسنخه هذا طریق احدات يك ساختمان قشری گنبدی را که در سال (۱۹۶۴ ع) در یونیورسیتی تخنیکي کراکوف پولند جهت تحقیق و یافتن طرق جدید، ساده و اقتصادی اینوع ساختمان ها بعمل آمده ارایه میدارد .

تجارب به اثبات رسانید که اعمار ساختمانهای قشری (*Shell Structures*) با استفاده از جدیدترین طریقۀ که درین مبحث مطالعه میدارید امکان پذیر میباشد . در مدت دو سال بعد از اعمار این بنا گنبدی، هیچنوع نقص دران مشاهده نرسید، بنابراین تعمیر فوق از سال ۱۹۶۶ به اینطرف بعیث کانتین (*Coffeteria*) محصلین پوهنتون مورد استفاده میباشد .

چون از تاریخ اعمار تا کتون کدام عوارضی دران تولید نگردید، پس فیصله بعمل آمد تا مطالعات بیشتر جهت کم ساختن مقدار سیخ گول صورت بگیرد که اینجانب عضوه کمیته تحقیق موضوع فوق بوده و در صورت موفقیت نتیجه آن در آینده قریب در مقاله جداگانه به هموطنان عزیز تقدیم خواهد شد.

مقدمه :- طوریکه میدالیم استعمال قالب یکی از اجرای پرمصرف یک ساختمان است، خصوصاً درین نوع ساختمانهای که بر علاوه مصرف نهایت مغلق و پیچیده میباشد، و هدف در احدات طریقۀ جدید ذیل از بین بردن قالب است .

با استفاده از سیستم و تکنیک جدید هذا از استعمال پایه های استنادی و قالب بندی مغلق صرفه جویی بعمل آمده و عملیۀ کانکریت ریزی (*Shotereting*) با پاشیدن کانکریت بالای اسکلیت تعمیر اجرا گردید تا ضخامت معین و دیزاین شده بدست آمد .

در مرتبۀ اول، سیخ های گول نظر به پلان به شکل اصلی ساختمان (گنبد) ترتیب شده و بعد از آن جالی سیمی بالایش گسترده و کانکریت ریزی صورت گرفت اما بلا

فاصله اسکلیت دفعتاً شکل خود را تغییر داده و شکست . تجربۀ فوق ثابت ساخت که به این ترتیب نگهداشتن اسکلیت بشکل اصلی گنبد ناممکن است، زیرا سیخ گول سخت (*Rigid*) مکمل نیست .

برای اینکه کالبد وزن خود و عملۀ که بالای آن کار میکنند بر داشته بتواند به پایه های معاون موقتی احتیاج دارد که این هم غیر اقتصادی و پیچیده میباشد . بنابراین سعی بعمل آمد تا کدام راه ساده و بهتر دیگری جستجو گردد .

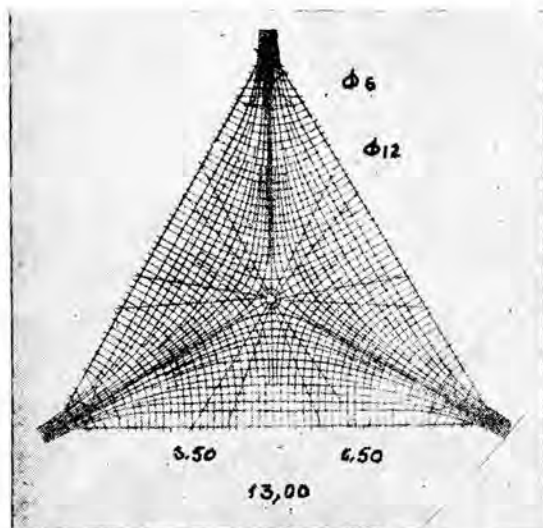
در نتیجه چنین مقهوره پیدا شد که سیخ گول (سیخ بندی) قرار نقشه در سطح زمین هموار (افقی) ترتیب و جالی سیمی بالایش فرشی گردیده بعد از آن با استفاده از تکنیک مخصوص (استعمال پول ها) اسکلیت به آهستگی از زمین بلند و بالای استناد هایش (سه راس) آنرا قرار داده و جابجاسازیم .

با تعقیب نظریۀ فوق اسکلیت هموار در پوهنتون تخنیکي کراکوف پولند به شکل لانهای (گنبدی) در آورده شد و راه جدید و اقتصادی را در اعمار چنین ساختمانهای باز نمود . بعد از موفقیت در تجاربی که بالای مودل ها اجرا شد،

یک مودل به سائز مکمل (*Full-Scale*) ترتیب و اعمار گردید . مودل مذکور در حالت هموار بشکل یک ملت متساوی الاضلاع (شکل - ۲) بوده که طول هر ضلع آن سیزده متر، ارتفاع قسمت مرکزی آن بعد از بلند ساختن پنج متر و ضخامت قشر آن در حصه وسط شش سانتی و در هر طرفه در قسمت پایه ها (سه راس) به دوازده سانتی متر میرسد . تمام قشر گنبد از یک طبقۀ سیخ گول متشکل بوده اما جهت تولید استحکام بیشتر در هر سه راس (پایه ها) آن یک اندازه اضافه تر سیخ گول استعمال شده است . منظرۀ عمومی ساختمان گنبدی تجربوی فوق را در شکل - ۱ خوبتر دیده میتوانیم .

امتحان مدل سایز مکمل: از تجارب ابتدایی که بالای مدل ها اجرا گردید به این نتیجه رسیدیم که اسکلت مکمل سایز باید بشکل *Orthogonal* ترتیب شود، یعنی سیخ های گول اصلی بشکل پارا بولا از یک راس به راس دیگر مثلث (اسکلت) امتداد یابد، طوریکه در شکل (۲) دیده میشود.

در قسمت وسطی اسکلت مسافه بین سیخ های گول (۳۰ میلی متر) تعیین گردید.



(شکل ۲) سیخ بندی اسکلت تجربوی به سایز مکمل
نوع *Orthogonal*

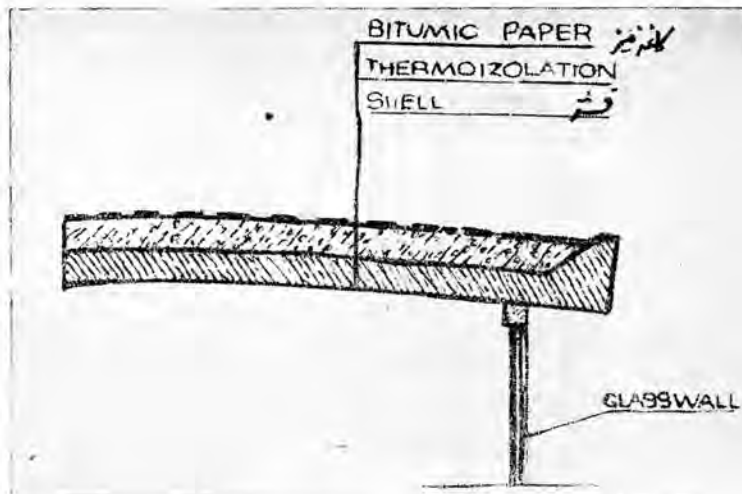
تبدیل اسکلت از حالت هموار بشکل گنبد -

Transformation

تبدیل نمودن اسکلت هموار بشکل گنبد (سه بعدی) و کنترل فشار باسترنس (*Stress*) در سیخ های گول مربوط به تکنیک بلند ساختن کالبد و گذاشتن آن بحالت مطلوب میباشد.

این یک مرحله نهایت حساس بوده و توجه عمیق را ایجاب می نماید، در غیر آن بمشکلات و ناکامی روبرو خواهیم گردید. درین تجربه سیخ بندی اسکلت را قرقر نقشه در سطح زمین هموار ترتیب نموده و برای هر سه را آن تهیاد آماده گردید، قبل از بلند ساختن درمرکز نقل ثقل (عزمین) یک دیرک (*mast*) بطول (۹ ملهتر) عموداً نصب و قاعده آن کانگریت الداخته شد.

برای اینکه در مرحله تبدیل ساختن اسکلت از حالت هموار بشکل گنبد (سه بعدی) مترشی مؤلده در سیخ گول در سمت الاستیکی (*elastic limit*) باقی ماند بتواند سعی بعمن آمده ناقوه بحالت محوری در سیخ گول تعامل نماید که در نتیجه تعامل قوه بحالت فوق فشار (*Stress*) در سیخ های گول مساوی تقسیم میگردد.



(شکل ۱) مقطع ۱-۱ قشر ساختمان تجربوی

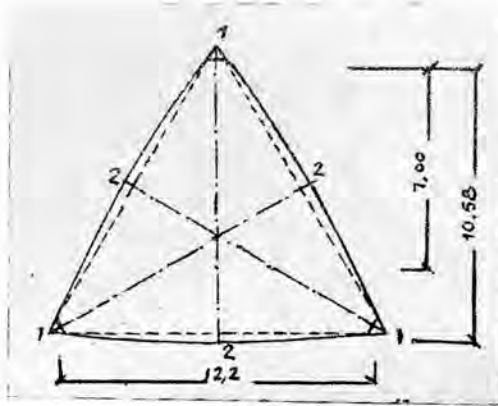
عملیات قبلی: - برای اینکه اسکلت اینوع ساختمان از حالت هموار بشکل گنبدی آمده بتواند یک اندازه مصرف بیشتری سیخ گول را ایجاب می نماید، آنهم محض جهت اینکه اسکلت مقاومت، مقاومت لازمه را در حین تبدیل شدن بشکل کمان داشته باشد. اما با وجود آن نظر بطریقه های عادی و سابقه در حدود بیشتر از بیست فیصد ارزاتر تمام گردید. چون استعمال سیخ جهت تولید استحکام در حین در آوردن اسکلت بشکل گنبد میباشد، بنابراین درین اواخر مفکوره تازه دیگری پیدا شد تا از استعمال سیخ گول اضافی صرفه جوئی بعمل آمده و راه بهتری برای حل این مشکل جستجو گردد، تحقیق و مطالعات ادامه داشته و در نظرات سیخ گول اصلی به پایپ های پلاستیکی *PCV* تبدیل شود. استفاده از پایپ پلاستیکی از مقدار سیخ گول غیر ضروری کاسته و ضمناً استحکام لازمه اسکلت در حین تبدیل شدن از حالت هموار بشکل گنبد حفظ خواهد گردید.

تست بالای مدل ها: - هدف اصلی تجارب بالای مدلها اینکه به سکیل ۱۰:۵ و ۱:۱ اجرا گردید قرار ذیل خلاصه شده میتواند:

A- آیا امکان آن موجود است که اسکلت ترتیب شده هموار را از زمین بلند ساخته و نظر به پلان و نقشه به شکل گنبدی (سه بعدی) تبدیل سازیم؟

B- آیا اسکلت بعد از بلند شدن به شکل نهائی (گنبدی) باقی مانده میتواند یا خیر؟

C- دریافت عملی و آسانترین طریقه بلند ساختن اسکلت هموار را از زمین، تبدیل آن بشکل گنبد و قرار دادن آن بحالت مورد نظر.



(شکل ۳) - پلان گنبد تجربوی در حالت هموار .

به اساس انداره‌های اخذ شده ارتفاع *Ordinate hight* گنبد را توسط معادله ذیل میتوانیم ارایه داریم :

در مقطع ۱-۱ :-

$$Y_{11} = A_{11} \times 2 + B_{11} \quad (1)$$

در مقطع ۱-۲ :-

$$Y_{12} = \times(A_{12} \times 2 + B_{12} \times + C_{12}) \quad (2)$$

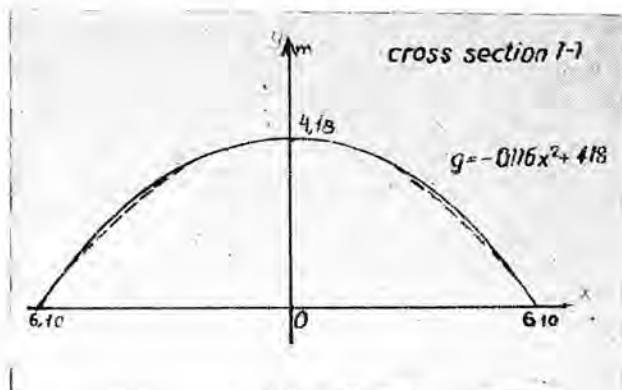
در معادلات (۱) و (۲) :-

$Y_{11}, Y_{12} = \text{height index points of deformed mesh Surface}$

$\times = \text{horizontal index points of deformed mesh Surface}$

$A_{11}, A_{12}, B_{11}, B_{12}, C_{12} = \text{equation Coefficients of cuves of the mesh Surface}$

اسکلت تجربوی بعد از بلند ساختن حالت خود را در مقطع ۱-۱ اندکی نظریه دیزاین تغییر داده و منحنی را که در شکل (۴) دیده میشود تعقیب کرد، برای مقایسه، تابع فوق با منحنی تعقیب شده توسط خطوط شکسته نشان داده شده است. و منحنی متذکره توسط فورمول (۱) در صورتیکه از ضریب های ذیل استفاده شود، افاده شده میتواند: $A_{11} = -0.116$ $B_{11} = +4.12$



(شکل ۴) منحنی یا کمان گنبد در مقطع ۱-۱ .

نظر به بعضی نقائص تخنیکی و پوشیده که در سیخ گول موجود میباشد و یا احتیاط نکردن در حین بلند ساختن اسکلت ممکن در سیخ های گول *Bending* دائمی و نا مطلوب تولید گردد. پس درین مرحله از احتیاط کامل باید کار گرفت تا از خطر تغییر شکل دائمی غیر منتظره در سیخ های گول جلوگیری بعمل آید و نیز سیخ گول از نوع *high tensile steel* که بمقاومت آن در مقابل کشش زیاد است استعمال شود. برای اینکه سترو عملیاً در پیچها حفظ شود باید با استفاده از پولی ها اسکلت هموار را بشکل گنبد در آوریم، طوریکه راسهای کالبد مثلث نما را بطرف مرکز کش کرده و ضمناً برای آسانی کار قسمت وسط سیخ بندی ال دکی بلند گردد تا اسکلت حالت یک کمان ابتدائی را اختیار نماید. لا گفته نمائید که قوه اصلی بلند ساختن اسکلت عبارت از تعامل قوه افقی است که توسط همین پولیها بدست می آید، درین موقع یک اندازه *Bending moment* در سیخها تولید شده اما به سمت نهائی نرسیده و باعث تغییر شکل دائمی غیر منتظره سیخ گول نشده و قابل تشویش نیست.

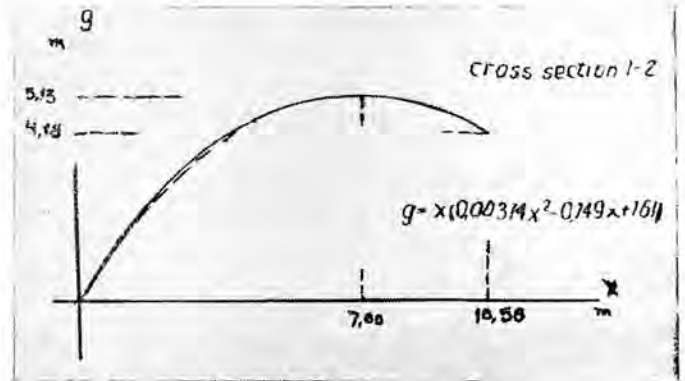
طوریکه گفتیم، راسهای کالبد توسط سه عدد پولی بطرف مرکز کش و در عین زمان قسمت وسطی آن با استفاده از چهار عدد بول دیگر که تناب های آنها در نقاط لازمه اسکلت بسته شده بود و انجام دیگر تناب ها در قسمت بالائی دیرک با پول ها ارتباط داشت به آهستگی بلند میگردد. که در شکل (۳) بهتر دیده می شود.

بلند نمودن قسمت وسط اسکلت نتیجه خوبی داده و کالبد به آسانی و بدون تولید کدام نقص از حالت هموار بشکل گنبدی تبدیل شده بعد از آنکه اسکلت تقریباً به ارتفاع چهارونیم متر از زمین بلند گردید، راسهای آنرا در تمهات هائیکه قبلاً آماده شد بود، گذاشته و کانکریت شد.

بعد از آنکه اسکلت بلند شده و بحالت مطلوب قرار گرفت، مقاومت آن به اندازه لازمه بوده و کارگرها به اطمینان خاطر بالایش کار میکردند، بعد از اخذ موقعیت و شکل نهائی لغت راسهای آن جایجا شده و کانکریت انداخته شد. در خاتمه بتمام قشر گنبد بطریق مخصوص (*Shotcrete*) کانکریت ریخته انداخته تا ضخامت مطلوب بدست آمد.

شکل نهائی *Final shape* :- حالت و شکل نهائی اسکلت مربوط به چندین فکتور بوده که در مراحل دیزاین مشکل است بصورت صحیح پیش بینی شود. در زمان ترتیب مودل و نیز حین بلند ساختن و جایجا کردن اسکلت تجربوی از مقطع های ۱-۱ و ۱-۲ اندازه ها گرفته شد و در شکل (۳) مشاهده می رسد.

در مقطع (1-2) گنبد منحنی را که (5) دیده میشود تعقیب میدارد!



(شکل 5) - منحنی گنبد در مقطع 1-2

منحنی مذکور با استفاده از ضریب های ذیل توسط فورمول 2 افاده میشود!

$$A_{12} = +0,00314$$

$$B_{12} = -0,149$$

$$C_{12} = +1,61$$

تابع فوق منحنی را که در مقطع (1-2) می بینیم ترسیم نموده و با خطوط شکسته نشان داده شده است که با شکل اصلی گنبد در شکل (5) بهتر مقایسه شده میتواند.

کانکریت ریزی - Shotcreting :- بعد از بلندساختن اسکلت نخست استناد هایش با استفاده از قالب معمولی کانکریت شد بعداً تمام قشر گنبد بدون استفاده از قالب به ضخامت شش سانتی متر بطریقه مخصوص (Shotcrete) کانکریت ریزی شده و جهت واترپروف (Water-Proof) ساختن ساختمان سطح خارجی آن توسط (Silico-Organic) واترپروف گردید.

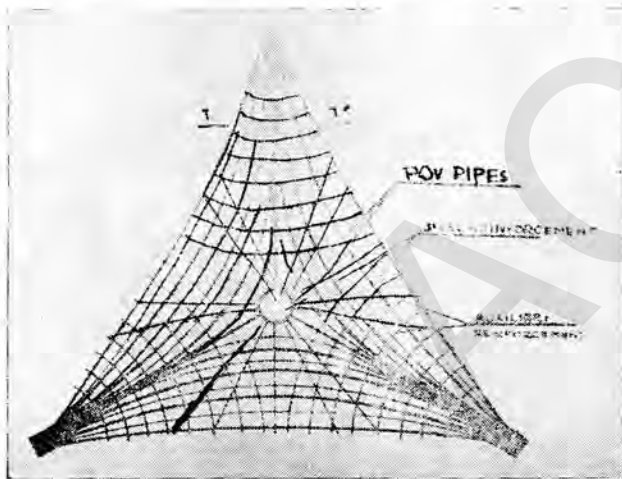
تست تحت تحقیق فعلی :- تست هائیکه تا این مرحله اجرا گردید ثابت ساخت که طریقه جدید هـذا باعث تقلیل قابل ملاحظه در قیمت و زمان اعمار ساختمانهای قشری میگردد، برای اینکه فورمول صحیح تر جهت دیزاین وطرق اعمار اینوع ساختمانها بدست آید ضرور است که تجارب ومطالعات بیشتر در مودل های مکمل السازه باز هم صورت بگیرد، چون اینوع تحقیقات علمی و تخنیکگی مصروف ودقت زیاد را ایجاب مینماید بنابراین تست های آینده با احتیاط کامل باید تعقیب گردد.

با در نظر گرفتن مفکوره فوق فیصله گردید که درتست هائیکه فعلاً تحت مطالعه میباشد راهی جستجو گردد تا اسکانات صرف نظر ویا اقلان تقلیل بخشیدن سیخ گول بمیان

آید. زیرا سیخ گولیکه در گنبد اولی استعمال شده محض برای مقاومت بخشیدن اسکلت در حین بلند نمودن وتبدیل شکل آن از حالت هموار به شکل گنبد (سه بعدی) (three-dimensional) بود. در حالیکه نظر به محاسبه و دیزاین به آن مقدار سیخ گولیکه بکار رفته ضرورت نیست.

پس به این نتیجه رسیدیم تا عوض سیخ گول از مواد دیگری استفاده باید کرد که هم اقتصادی باشد وهم اسکلت مقاومت لازمه را در حین بلند نمودن وتبدیل آن بشکل گنبد را داشته و ضمناً ضخامت قشر گنبد را جهت (Isolation) وغیره مسایل بیشتر سازد.

بنابراین مفکوره تعویض سیخ گول اصلی که بشکل پارابولا از یکراس براس دیگر اسکلت ادامه یافته به پایب های پلاستیکی (PCV) به طریقه مقاومت لازمه را به کالبد در حین تبدیل شکل و بلندساختن داده بتواند ظهور کرد. ناگفته نماند که استفاده از پایب پلاستیکی عوض سیخ گول در اقتصاد این قسم ساختمانها بی تاثیر نبوده ونظر به ساختمان قبلی اقتصادی تر تمام میگردد. پلان مرتبه آرا در شکل (6) دیده میتوانیم.



شکل (6) سیخ بندی اسکلت با استفاده از پایب پلاستیکی (PCV)

طوریکه در شکل (7) مشاهده می نمائیم به هردو سطح داخلی وخارجی اسکلت جالی باریک سیمی را گسترده و بعد از آن هردو سطح مذکور کانکریت می شود. در نتیجه قراریکه در مقطع (1-1) دیده میشود فاصله کافی جهت لین دوانی برق آب، تلیفون وغیره باقی می ماند، ضمناً ضخامت قشر گنبد به اندازه کفایت بوده ومثل گنبد اولی احتیاج به Isolation جداگانه ندارد.

۲- درین طریقه از کانکریت سبک *Light weight concrete* استفاده نموده و هم سیخ گولیکه مقاومت آن در مقابل کشش زیاد است کار گرفته شود. (*high tensile steel*).

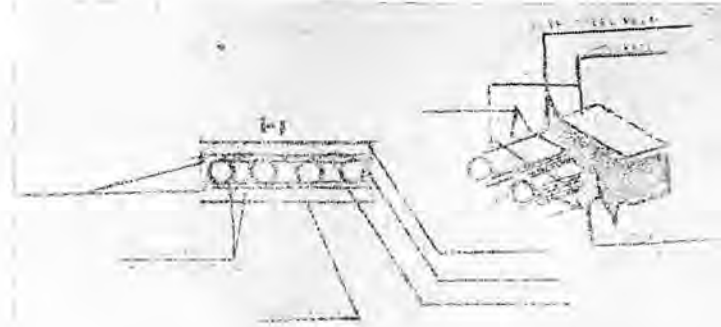
تبدیل سیخ گول اصلی به مواد دیگر از قبیل پایپ پلاستیکی (*PCV*)، علاوه بر مطالعه و تحقیق بوده و در آینده نتیجه آن در نسخه جداگانه جهت معلومات بیشتر علاقمندان تقدیم خواهد گردید.

۳- تجارب ثابت ساخت اسکلت مثلث نمائی که سیخ های گول بشکل (*Orthogonal*) قرار شکل (۲) هموارتر تب داده شده بود به آسانی به شکل گنبدی (سه بعدی *Three-dimentional*) تبدیل میشود.

۴- با استفاده از طریقه هذا اعمار ساختمانهای گنبد نما و قشری بایدطوری صورت بگیرد که سترس در سیخهای گول از (*Limit of bending stress*) تجاوز نکند و کنترل این مشکل در صورتی شده میتواند که راسهای اسکلت توسط پولیها بطرف مرکز آن کش شده و در عین زمان قسمت وسطی اسکلت به آهستگی بلند گردد.

۵- مولفین نظریه دارند که مطالعات بیشتر لازم است تا ارتباط صحیح بین سیخ های گول گسترده شده، شکل نهائی گنبد و وضعیت ساختمانی آن پیدا شود.

طوریکه قبلاً نیز تذکر یافته که در تست های آینده عوض سیخ گول اصلی از پایپ های پلاستیکی (*PCV*) استفاده بعمل می آید، بنابراین ارتباط بین پایپ های مذکور باید تحقیق و مطالعه گردد.



(شکل ۷) مقطع ۱-۱ و تفصیل قشر

نتیجه:

نتیجه تجارب و تحقیقاتی را که تا این مرحله بعمل آمده قرار آتی میتوانیم خلاصه سازیم:-

۱- توسط تکنیک هذا اعمار ساختمانهای قشری بدون استعمال و کمک قالب و پایه ها امکان پذیر بوده و هم تعداد عمله و زمان اعمار به اندازه قابل ملاحظهئی تقلیل میابد.

با استفاده از طریقه جدید ذیل هر نوع گنبد و ساختمانهای قشری به سازه و اشکال مختلف ساخته شده میتواند.

برعلاوه اینکه درین طریقه یک اندازه سیخ گول نسبت بطریقه های عادی و سابقه بیشتر استعمال گردید اما با اهمیت تقریباً بیست و هفت فیصد نسبت بطریقه های عادی ارزاتر تمام گردید.

چگونه سنگ را از بین

ببرند؟

ما فوق صوت آنقدر کوچک شود که بتوان بوسیله آن به سنگهایی دست یافت که بین کلیه و مثانه متوقف شده و موجب قولنج شدید میشوند. مخترع ۳۲ ساله نامبرده طی سال جاری در کنگره ای در واشنگتن روش نوین را در معرض مطالعه همکاران آمریکائی قرار خواهد داد. حداکثر تا سال آینده دستگاه مزبور در دسترس همه کلینیک های آلمان فدرال خواهد بود. لازم بنذکراست که از این دستگاه نمیتوان برای خرد کردن سنگ زهره استفاده کرد، زیرا مجرای کیسه صفرا آنقدر تنگ است که حتی ناز کترین سوندها قادر به عبور از آن نخواهند بود.

(۲۰۰۰ ر ۲۰۰ در ثانیه) متلاشی و قطعات چند میلیمتری خرد میشود. این قطعات آنقدر ریزه هستند که بسمولت بوسیله فشار هوا بخارج کشیده میشوند. بادستگاه نوین میتوان سنگ های بزرگ مثانه را بهر بزرگی که باشند، حتی به بزرگی یک سیب، در ظرف ۴۵ دقیقه خرد و متلاشی کرد. روش مزبور تا کنون در مورد ۱۴ بیمار باموفقیت بکار گرفته شده است. با همکاری استادان فیزیکی اینک دکتر « ترهورست » سرگرم تکامل این دستگاه است، بدینگونه که سوند

میتلایان به سنگ مثانه در آینده نیازی به چاقوی جراحی نخواهند داشت. دکتر « ترهورست » استاد دانشگاه آلمانی (آخن) طی دو سال اهتمام بی گیر موفق بساختن یک دستگاه (سوند) ما فوق صوت شده است که بوسیله آن میتوان سنگ مثانه را بدون خواریزی و درد، خرد و متلاشی کرد. عمل مزبور بدینگونه انجام میگردد که یک سوند بقطر یک میلی متر را از مجرای ادرار به مثانه وارد میکنند، سپس سنگ مثانه بوسیله فشار هوا جذب میشود و در اثر نوسانهای سوند



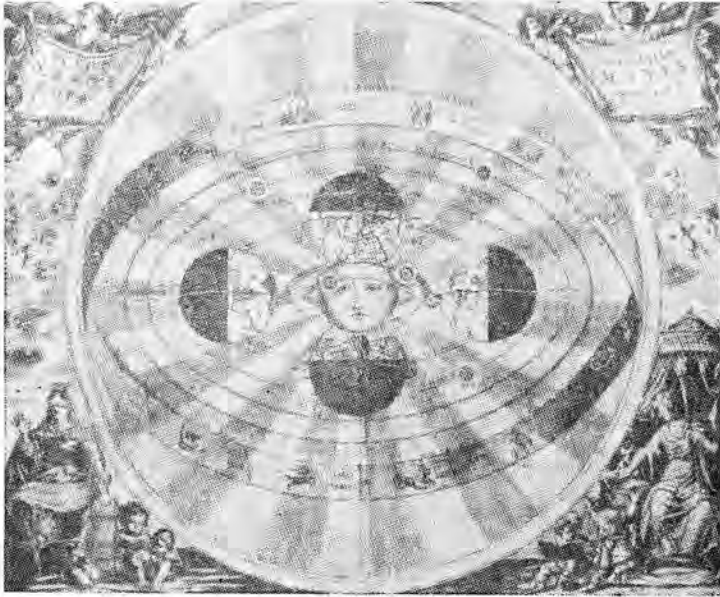
پولیس علاوه بر تامین امنیت داخلی در بنادر زمینی و میدان های هوای در جلوگیری از قاچاق و فرار و ورود اموال ممنوعه نقش موثری را در پهلوی مامورین گمرک بعهدہ دارد. در مملکت عزیز ما برای تسهیلات امور، دختران افغانی نیز به سويه عالی تحصیلات خود را در اکادمی پولیس بسر رسانیده و بصفت صاحب منصبان و کچیساران پولیس در شعبات مختلف پولیس و منجمله میدان هوائی بین المللی کابل ایفای وظیفه مینمایند.





چون پولیس ہم در کنار برادران
 مسکری خود فعالیت های مشابہی را در زمینہ
 بعہدہ میگیرد و برای آنکہ از کوشش های
 دختران صاحب منصب پولیس یاد آوری شدہ
 باشد خبرنگار ماموق یافت تا از جریان اجراءات
 دوتن از دختران کمیسار پیغلہ قمر ابدالی
 و پیغلہ نجیبہ لیسانسہ های اکادمی پولیس کہ
 در جملہ اعضای انسداد قاچاق میدان ہوائی
 بین المللی کابل شامل میباشند مشاہداتی
 بعمل آورد کہ در اینجا چند صحنہ آن از نظر
 خوانندگان عزیز میگذرد .





خورشید یا مرکز منظومه شمسی

سیستم جیلیوسنتری کوپرنیک .

تصویر از کارتوگرافیت معروف هایندی اندریس میلیاریوس (سال ۱۶۶۰) که در آن شش سیاره نظام شمسی نشان داده شده است «البته که در آن موقع همین شش سیاره کشف شده بود امرا سیارات دورتر هنوز بر ملا نشده بود. همچنان چهار حالت زمین که تبدیلی شب و روز از آن آشکار است .

مترجم : محمد یوسف (ازرق)
تورن کشف قوای هوائی
و مدافعه هوائی

اشعه نوری که در لحظات آخرین اعضای باصره ما را متاثر میسازد، فقط هشت دقیقه قبل از این سطح داغ خورشید را ترک گفته و زائیده اعماق آنست در جریان هر ثانیه چهار میلیون تن هایدروجن به قدرت تشعشعی معتنا به تبدیل و به فضای نا متناهی کیهان پخش میشود .

خورشید دارای کتله عظیم است که میلیارد ها سال دیگر هم مواد آن با قدرت که ۵ میلیارد سال از آن مصرف نموده فعالیت خواهد کرد .

عندالموقع در خورشید طغیان های فوق العاده عظیم ظهور میکنند، که سبب فوران انرژی خارق العاده گردیده، جریانات نام برنی تشعشعی و ابرهای متکاثف گازات به سطح فوقانی اتمسفر زمین در نتیجه سرازیر میگردد .

پوش هوائی زمین یا اتمسفر، اعضای حسی ما را از تاثیرات فعالیت های طوفانی متذکره که در سطح فوقانی آن در جریان است مصئون نکند. با وجود آنهم اثرات طوفانهای فوق در لابلای تاثیرات مرموز طبیعی و عواقب ناگوار، مشهود است. در اعصار قدیم، هر گاه مناظر زیبا و جالب شفق های قطبی مدنظر گرفته نشود، حادثات فوق الذکر عملاً محسوس

خورشید مرکز منظومه شمسی و یکی از زمره میلیارد ها ستاره کهکشان است (کهکشان شکل کمر بندی دارد که دورا دور آسمان را احاطه نموده و از میلیون ها میلیون ستاره تشکیل شده آنقدر از ما دور هستند که جدا ساختن و تشخیص آنها از یکدیگر جز بکمک تلسکوپ های قوی ممکن نیست ازین همه ستاره گان در عالم تصور دستگاه به وجود آورده ایم که در آن زندگی میکنیم و آرا دستگاه کهکشان نامیده ایم .

این دستگاه تقریباً بشکل عدسیه نازک تصور میشود که عده بیرون از شمار ستاره ها در محیط آن وجود دارد (بالغ از صد میلیارد ستاره). خورشید ما در مرکز کهکشان واقع نیست بلکه تقریباً در وسط بین مرکز و انتهای عدسیه قرار دارد. قطر، قصر دستگاه مذکور خیلی ها بزرگ است، در حدود سه هزار سال نوری خورشید با فاصله سی هزار سال نوری از مرکز کهکشان واقع است

انرژی که از آن در لابلای امواج تشعشعی قسماً بطرف ما پخش میشود، یگانه سبب زندگی و فعالیت های حیاتی درین کره خاکی است .

نبودند؛ مگر بعد از کشف و بمیان آمدن تلگراف و رادیو ، صورت جریان عملیه تغییرات و الحرافات مقناطه‌سی و الکتریکی روشن و واضح گردید .

هم اکنون دانشمندان در صدمبارزه علیه تهدیدات میباشند که از ناحیه جریانات ذرات زائیده طغیان های شمسی برای گیهانوردان متصور است. این ذرات حاصل انرژی معتنا بهی بوده که دارای قدرت تخریب حجیرات ارگنیزم زنده را دارند همانا این چنین طغیان ، نوسال قبل یعنی ۱۲ نوامبر ۱۹۶۰ در خورشید صورت گرفت. در آن موقع دانشمندان اجوم انفلاق خیره کننده را روی خورشید مشاهده کردند. شش ساعت بعد از عملیه انفلاق ، ابرهای عظیم هیدروجنی خورشیدی به قطر ۱۶۰۰۰۰۰ کیلومتر سرازیر و با زمین ملاقی شدند. سرعت این ابرها در موقع ملاقی شدن با سیاره ما ۶۵ هزار کیلومتر فی ثانیه بوده است. بر خورد فوق در نوع و عظمت خویش تا حال دیده و شنیده نشده بود. در سطح فوقانی اتمسفر انرژی فوق العاده ، پراکنده و منتشر شد که محصله هیچ نوع طوفانهای تخریبی طبی زمین ، با آن مقایسه شده نمیتواند .

تهاجم ابرهای عظیم طغیان خورشید ، یک سلسله تزلزل شدید و طولنهای بسا بقیه مقناطه‌سی و الکتریکی را سبب شد که در آن موقع ، عقربکهای قطب نماها در حالت اهتزاز به استقامت معین لازمه استقرار نداشتند. در جریان مدت مدیدی ارتباط های مخابراتی قطع و بیلولت ها با سراسر کنترول و ارتباط خود ها تماس رادپوئی را از دست دادند. در آسمان بلند ، تشعشعات یا شفق های قطبی ، در خشش بخصوصی داشتند که حتی در لابلای توده های عظیم ابرهای قابل ملاحظه بودند. در اما کن مسکوئی و فارم های قطب شمال ، وسائط تنویر الکتریکی با وجود آنکه آسمان صاف و هیچ نوع ابر مشاهده نمیشد ، درخشش و روشنی خیره داشتند بی نظمی و هرج و مرج در نتیجه طوفان فوق بیشتر از یک هفته کامل دوام کرد. با وجود این ، هر گاه ، صورت تلاطم و طوفان فوق ازین هم شدیدتر فرض شود ، میتوان گفت که با مقایسه جریانات انرژی که قرنهای در لابلای امواج تشعشعی از آفتاب پخش میگردد ، به مراتب ناچیز است .

در محیط که زندگی ما به شرایط آن مربوط است ، نور و حرارت خورشید بیشتر از آنچه احتمال میرود موثر است. تشعشعات مذکور سبب حرکات کتله های هوا گردیده تنظیم اقلیم را بروی زمین سبب میشود. تبخیرات آبهای بحرو بعد از لزول آن بصورت باران ، برف نتیجه مستقیم تاثیرات خورشید است. تشعشعات فوق مولد آن نوع انرژی مفید است که ما آرا به شکل نفت ، ذغال ، باد و آب در اختیار داریم نباتات که غذای عمده ما را تشکیل میدهد ، از انرژی فوق مستفید میگردد .

قدرت تشعشعی خورشید محیر العقول است. در ظرف یک ثانیه ستاره مذکور انرژی را بیشتر از آنچه ، بشر از آغاز

مرحله تمدن تا امروز مصرف نموده ، متشعشع میسازد . در جریان سه روز خورشید به زمین آنقدر حرارت و نور میفرستد که فقط میتوان آنرا در نتیجه احتراق کل ذخایر مواد نفتی ، ذغال سنگ و جنگلات سیاره خویش تولید کرد. زمین فقط از یک دو میلیاردم انرژی تشعشعی خورشید مستفید میگردد با وجود این هم هر گاه ممکن باشد ، تشعشعات که روی یک شهر بالفرض لاس انجلس پخش میشود ، جمع و بصورت موثر از آن استفاده بعمل آید ، میتوان از آن به منظور تسخین و تنویر اما کن مسکوئی کل کره ارض استفاده کرد .

باید متذکر شد که خورشید یکتواخت به نبات کامل تشعشعات انرژی خویش را طوری ادامه میدهد که دانشمندان نجوم نمیتوانند تغییرات آشکاری را در قدرت ستاره مذکور مشاهده کنند .

آیا میتوان عامل اصلی که تشعشعات انرژی معتنا به خورشید را بدین نبات ، سبب میشود ، تعیین کرد ؟

مردم باستان برین بودند ؛ که خورشید کره آتشین است اما از دیری به اینطرف ثابت شده که تشعشع انرژی به سادگی که آنرا جرم بزرگ ذغالی مشتعل فرض میکردند ، صورت نمیگیرد . هر گاه مسئله بدین سادگی جریان میداشت ، در آنصورت جرم مذکور با همه عظمت خویش در ظرف چندین هزار سال به توده خاکستر ، میلیاردها سال قبل تبدیل میشد. بالاخره در سال ۱۹۲۵ سیر آرتر ای-دینکتون دانشمند معروف انگلیسی پاسخ قطعی مسئله فوق را ذیلا دریافت نمود که : عملیه احتراق در اعماق ستاره گان نتیجه سنتز (ترکیب) هسته های سبک هیدروجن است و بصورت لحظوی بعد از به وجود آمدن هسته های ثقیل هیلیموم انرژی معتنا بهی چون عملیم هیدروجنی تشعشع میگردد . هیچ یک از عملیه دیگری که تا کنون بما واضح است ، به مداومت فوق نمیتواند تشعشع انرژی را از سطح خورشید تامین سازد . برای اینکه آفتاب حالت ثابت خویش را برای مدت مدیدی حفظ نموده باشد ، در اعماق آن باید درجه های حرارت و فشار حکمروائی نماید ، تا در صورت آن در قسمت های فوقانی عملیه های سنتز هسته های سبک تامین گردد .

در جریان هر ثانیه ۶۴ میلیون تن هیدروجن در اعماق ستاره مذکور به ۵۶۰ میلیون تن هیلیموم تبدیل که از آنجمله ۴ میلیون تن متباقی به شکل انرژی حرارتی و نوری متشعشع می گردد . جریان عملیه سنتز هسته های سبک در خورشید نهایت درجه بطی است . برای اینکه ترکیب دو هسته اتم های هیدروجن در شرایط اعماق ستاره مذکور بصورت بگیرد ، بطور اوسط یک میلیون سال تمام لازم است. این ذرات ناچیز و نهایت درجه کوچک ماده حتی در مواد فوق العاده کشف اعماق ستاره (هر گاه مسافتات بین شان نظربه جسامت مقایسه شود) به مسافتات نسبت به هم واقع اند که میتوان بعد زمین وزهره را مثال آورد .

اندازه عمومی انرژی که در هر ثانیه آفتاب از خود پخش می نماید ، نسبت اندازه های بزرگ و عظیم ستاره فوق العاده زیاده است هر گاه اندازه انرژی که از هر کیلو گرام کتله متشعشع میشود ، محاسبه گردد ، دیده خواهد شد که هر واحد وزن ستاره نسبت به جسم انسان کمتر حرارت از خود پخش میکند .

هر گاه از گینزیم زنده از نگاه کتله با آفتاب قابل مقایسه میبود و با مقیاس فوق دراز گینزیم متذکره میتوانست تبادل نورمال مواد همچو السانها صورت بگیرد ، در آنصورت از گینزیم های زنده به مراتب بیشتر از حرارت که فعلاً آفتاب تشعشع میسازد ، پخش مینمود . محاسبات همچو ارقام خیلی ها ساده است ، هر گاه انرژی که آفتاب در ظرف یک شبهالروز متشعشع میسازد بالای کتله آن تقسیم شود ، ۴ و ۴ کالوری فی کیلو گرام اصابت خواهد کرد . در حالیکه جسم انسان درین مدت فی کله ۲۲ کالوری حرارت پخش میکند .

در عصر حاضر تحقیقات موثر علمی در خصوص خورشید در جریان است با یکی از وسایط تحقیقات طبقات فوقانی اتمسفر ستاره مذکور رادیو تلسکوپ است .

در جریان حرب دوم جهانی متخصصین انگلیسی توام با طلوع خورشید علائم مخصوص روی الیدیکاتور های رادار کشف می کردند که با غروب لاپدید میگشتند . این علائم به سرعت بطی از استقامت که احتمال حملات هوایی بمباردمان های المان میرفت ، ظاهر و بطرف غرب (انگلستان) در حال تقرب می بودند ، در نتیجه کشف متواتر ثبوت شد که آفتاب علائم مخصوص رادیوئی پخش و در الیدیکاتور ها بصورت علائم و اشارات ظاهر میشوند .

مشاهدات تلسکوپی ، سطح خورشید را بصورت قرص روشن و بر جسته ارائه میدارد که در واقعیت خویش سطح مذکور طبقه گازات شفاف فوق العاده روشن و درخشان به ضخامت ۳۰ کیلومتر بوده و بنام فوتوسفر یاد میشود . قسمت اعظم انرژی ازین ناحیه بزمین مواصلت میکند .

در قعر فوتوسفر گازات آنقدر کدر میشوند که نور اعماق خورشید از آن نمیتواند بگذرد . بنابراین فوتوسفر پوش نازک و روشن بوده که کره خورشید را احاطه نموده است . قسمت خارجی یا فوقانی این طبقه را دو پوش دیگری احاطه نموده که شعله گازات داغ و مشتعل از آن بهر سو زباله میکشند . این طبقه کروموسفر است که بعدتر آن اتمسفر نامتناهی فوقانی خورشید (کرونا) آغاز میشود . بصورت مستقیم ما میتوانیم فقط این سه طبقه را مشاهده کنیم . دررصد خاله های زمینی تنها لورمرنی ، تشعشعات حرارتی (انفرارکراسی) و امواج رادیوئی را میتوان تثبیت کرد . وسایط و پریبورهای که اعمار مصنوعی به آن مجهز اند شهرزین میتوانند اشعه ماورای بنفش و رنگین را تثبیت نمایند .

راجع به اینکه در اعماق ستاره چه عملیات در جریان است ، میتوان به اساس حادثات که در طبقات صورت میگردد ، قضاوت کنیم . قطر خورشید ۱۳۹۰۰۰۰ کیلو متر بوده (۱۰۹ برابر قطر زمین) حجم آن ۱۳۰۰۰۰۰ مرتبه نسبت به حجم زمین بیشتر است . مگر کتله آن فقط ۲۲۰۰۰۰ مرتبه بزرگتر از زمین تخمین میگردد .

اینکه نیروی جاذبه مستقیماً متناسب کتله هاست و هم تناسب معکوس با فاصله تا مرکز ثقل اجرام دارد ، بنابراین وزن انسان در سطح خورشید ۲ تن خواهد بود .

در صورت دانستن کتله و بعضی اندازه های دیگر میتوان حرارت ، کثافت و فشار را در اعماق مختلفه خورشید تعیین کرد . به استناد معلومات های مختلفه که در دست است با فشار در مرکز خورشید ۱۰۰ میلیارد اتمسفر و حرارت ۱۶ میلیون درجه سانتی گراد تخمین میشود گر چه کثافت مواد در مرکز خورشید ۱۱ و ۴ مرتبه بیشتر از کثافت سرب سخت است ، با وجود آنهم مواد مذکور دارای حالت گازی هستند یعنی اتم های مواد میتوانند آزادانه نسبت به هم حرکت کنند . لیکن اتم های مواد در اعماق ستاره مذکور حالت و صورت عادی ندارند ؛ بلکه فاقد الکترونها هستند که حالت فوق در نتیجه اصابت های شدید بین شان بوجود میآید .

بطور معمول اتم ها میتوانند به مسافت ۲-۳ میلیارد سانتی متر نسبت به هم نزدیک شوند ؛ زیرا الکترونها و مدارهای آخری شان بهم خورده مانع همدیگر میگرددند . غیر از این الکترونها دارای چارج های منفی متنوع بوده همدیگر را دفع میکنند . موقعیکه اتم ها فاقد الکترونها باشند ، هسته های شان میتوانند اضافه از حالت معمول بشدت هر چه تمام تنگ تر تقرب نمایند . ازینجاست که مواد در اعماق خورشید دارای کثافت معتدله است .

تقریباً ۹۰٪ انرژی که در لحظات آخرین به فضای حول خورشید پخش میشود زائیده هسته مرکزی است (شعاع هسته مذکور $\frac{1}{4}$ شعاع خورشید است) که در آن گازات

فوق العاده کثیف و داغ بحالت مشتعل وجود دارد با هسته متذکره کاملاً دارای رنگ سیاه قیر گون است ، زیرا تمام انواع تشعشعات آن نامرئی و عبارت انداز اشعه رنتگن که زائیده تعاملات هستوی و اصابت های شدید هسته های متحرک و الکترونها میباشد .

اشعه رنتگن قبل از رسیدن به سطح خورشید و فرار از مواد هسته مرکزی ، خطالسیر منکسر نامحدودی را سیر میکند . گرچه سرعت سیر آن معادل سرعت نور است ، با آنهم رسیدن آن از طریق منکسر فوق الذکر به سطح خورشید ۲۰ هزار سال تمام لازم دارد .

در جریان این مدت تشعشعات رنتگنی مذکور به صورت تدریجی تغییرات فاحش را متحمل میشوند . بعد از هر انحراف

طول موج آن آهسته افزود و مطابق آن فریکانس کم و در نتیجه کل تشعشعات متذکره به اشعه ماورای بنفش و مرئی مبدل میگردد. برای اینکه موضوع فوق خوبتر توضیح شده بتواند، متذکر بآهشده که تشعشعات رنتگن، ماورای بنفش و نور مرئی در طیف واحد اهترزازات الکترومقناطیسی دارای موضع های معین اند. هرگاه این طیف با پرده های پیاپی مقایسه گردد، تشعشعات رنتگن بالت بلند، ماورای بنفش بالت نسبتاً پست و اشعه مرئی بالت پست تر تمثیل شده میتواند. تشعشعات متباقی از قبیل انفرا کراسی (حرارتی)، امواج را دیونی متمایل آواز بم هستند.

به مسافت $\frac{3}{4}$ شعاع از مرکز درجه حرارت اعماق خورشید

تا ۱۵۰ هزار درجه سانتیگراد، کثافت تا یک دهم کثافت آب نزول میکند تا این سرحد انرژی از اعماق ستاره فقط در اثر تشعشعات مواصلت میکند، به مسافت بعدی جائیکه بعد الی سطح ۱۷۰ هزار کیلومتر است، گازات خورشیدی حرکات کولوکتی را چون آب جوش آغاز میکند، ازینجا انرژی به اساس جریانات تور بولنتی گازات داغ به سطح فوقانی منتقل میشود که درینصورت هر انوم حامل انرژی معینه است.

بالاخره انرژی یکد زائیده اعماق است به سطح فوقانی مواصلت نموده در فوتو سفر دوباره به تشعشعات مبدل و به فضای نامتناهی کیهان پخش میشود.

در شرایط دمه و غبار که به اندازه کافی تشعشعات را ضعیف میسازد، مخصوصاً در موقع طلوع و غروب میتوان با چشم های غور مجهز لکه های بزرگ را روی قرص خورشید مشاهده کرد.

۲۰۰ سال قبل لکه های متذکره را قتل کوه های عظیم روی ابعار گدازه های مایع درخشنده فوتو سفر تصور میکردند؛ برین بودند که: در فوتو سفر عملیه های مدو جزر صورت میگردد. حین جزریا بر نزولی قتل کوه های خورشید از زمین بصورت لکه های تاریک قابل رویت هستند. در سال ۱۷۷۴ دانشمند سکا تلند الکسالدر اوپلسون مشاهده کرد که انجام لکه ها همچو نشیب های دهانه های آتشفشان بطرف قسمت داخلی منحرف هستند. تقریباً ۲۵ سال بعد دانشمند الکیسی ویلیم جر شل فرضیه را به میان آورد که لکه های متذکره عبارت از قسمت های سرد قشر جامد خورشید میباشد و روی آنرا دو قشر صحابی پوشانده است.

قشر خارجی بهات مستعمل و درخشان، قشر داخلی سرد و محافظ جامدات خورشیدی است. موقعیکه در قشرهای صحابی عدم توافق رنگ ظاهر میشود، لکه های مذکور از زمین بصورت جامدات سرد ستاره قابل رویت میباشد.

هرشل نوعی از زندگی را در خورشید ممکن میدالست؛ نفوذ فرضیه های او تا حدی بود که فرضیه موجودیت قشر سرد خورشید تا نهمه دوم قرن در اذهان مردم باقی ماند.

گرچه بسادگی میشد توضیح که: ستاره به شرایط فوق بیشتر از یکی دور روز نخواهد تابید.

در واقعیت خویش سطح خورشید و یا به عبارته دیگر اساس وسینه فوتو سفر بصورت دانه دار جلوه میکند؛ قسمیکه گونی صحن آن سنگ قلو د فرس است.

به جود آمدن لکه ها توام با ظهور گودال های تاریک روی صحن دانه دار متذکره است. بسرعت تمام چندین عدد این گودال ها باهم متصل شده، سبب تشکیل لکه میگردد که مداومت اکثر از آنها چندین ساعت بوده و بعضاً هم وسعت یافته، یک الی دو هفته و حتی یک ماه دوام میکند. بصورت عموم لکه ها نظر به ساختمان و فورم خویش به عمق ۶۰۰ - ۸۰۰ کیلومتر شکل مشابه قیف را دارا بوده که در قسمت های مرکزی کدر و تاریک آن درجه حرارت تا ۴۲۰۰ درجه سانتیگراد نزول میکند.

درجه حرارت فوق الذکر در مسجاورت فوتو سفر جائیکه ۵۷۰۰ درجه سانتی گراد حرارت مستولی است، البته بشکل لکه تاریک سرد به نظر خواهد رسید.

مشاهده و تعقیب لکه ها نشان میدهد که خورشید حرکت وضعی خویش را از شرق به غرب در عرض البلاهای مختلف بصورت مختلف اجرا میدارد مثلاً لکه های که قریب استوای خورشید موقعیت دارد یک دور کامل خویش را در ظرف ۲۵ ولکه های عرض البلد ۳۰ درجه در ۲۶ قطبی در ۳۴ روز تکمیل میکند. بنا برین قسمت های استوائی در گازات متکاشف خورشیدی دارای حرکت وضعی سریع نسبت به قسمت های قطبی است. ازینجا میتوان تا حدی چنین استنباط کرد که: اشکال جریان عملیات در سطح خورشید در قسمت های مختلف از هم متفاوت است در مراحل آرام، سطح خورشید گاهی برای مدت یکماه بدون لکه ها، صاف باقی می ماند؛ مگر در موقع فعالیت خورشید (اکتو بودن) مثلاً ۱۹۵۷ در یک موقع ۲۵ لکه ظاهر شد.

یکی از دلایل غیر مستقیم فعالیت های شدیدة نوبتی خورشید، ثبت و تحقیقات متواتر تشعشعات قطبی میباشد که ظهور آن فقط نتیجه بهاران سطح فوقانی اتمسفر زمین، ذریعه تشعشعات خورشیدی است.

حادثات مقناطیسی را میدانیم که همچنان نتایج حالت فعال خورشید است و فقط بکمک پریور های حساس قابل مشاهده میباشد؛ اما تشعشعات قطبی عندا موقع در تمام جهان دیده شده میتوانند. مطالعه دقیق ۲۰۰۰ ساله تشعشعات قطبی، حالت فعال نوبتی خورشید را بعد از هر یازده سال نشان میدهد.

بکمک سپکترو سکوپ در نتیجه تجزیه اشعه اور سفید به الوان مختلفه، او صاف مقناطیست لکه های خورشیدی انداز گیری و تشبیه شده است نتایج تحقیقات نشان میدهد که شدت ساحه مقناطیسی در آنجا فوق العاده زیاد و آنرا میتوان

شعاع نوری که از مسافتات ۱۴۹ میلیون کیلومتر بیا میرسد ، میتوانیم ترکیب مواد و در خورشید به دقت که گویی نمونه از آن در لابراتوار نزد ما موجود است ، تعین کنیم . اتوم های مواد ، نوری را به فریکانس معین از خود پخش میکنند که بصورت مترادف از روی آن عناصر ترکیبی ماده میتواند تین شود یکی از آلات اساسی نجومی ، سپکتر سکوپ اوپتیکی است که به کمک آن میتوان فریکانس اهتزازی عناصر معینه را از زمره تفریق کرد .

در سال ۱۹۱۴ ژوزیف قون فرونگویفر ، دانشمند آلمانی در جریان تجربه حینکه از نور خورشید رنگ مخصوص در نظر داشت ، جدا کند و ضمناً اندازه انکسار اشعه نوری را در عدیسه های تلسکوپ خویش تعین نماید ، به حادثه عجیب برخورد :

در طیف شمسی ، شریدهای تاریک و نازک را طوری بین الوان ملاحظه کرد که انتقال رنگ ها مثلاً از سرخ الی بنفش حالت آرام و هموار داشت . در مرحله نخست دانشمند حادثه فوق را نتیجه نقصان عدیسه تلسکوپ خویش میدانست اما بعدها روشن شد که خطوط سیاه طیف خاصه نور خورشید است . طیف نور خورشید ضم شریدهای فرانکو فر همچون نشان الگشت شاهد عناصریست که خورشید از آن تشکیل شده است . زیرا در طیف متذکره دسته خطوط معین متعلق عنصر معین میباشد . بطور مثال طیف ساده ضم چندین خط تاریک شاهد عنصر هیدروجن و موجودیت ۳۰۰۰ خط عنصر آهن را در خورشید تمثیل میکند .

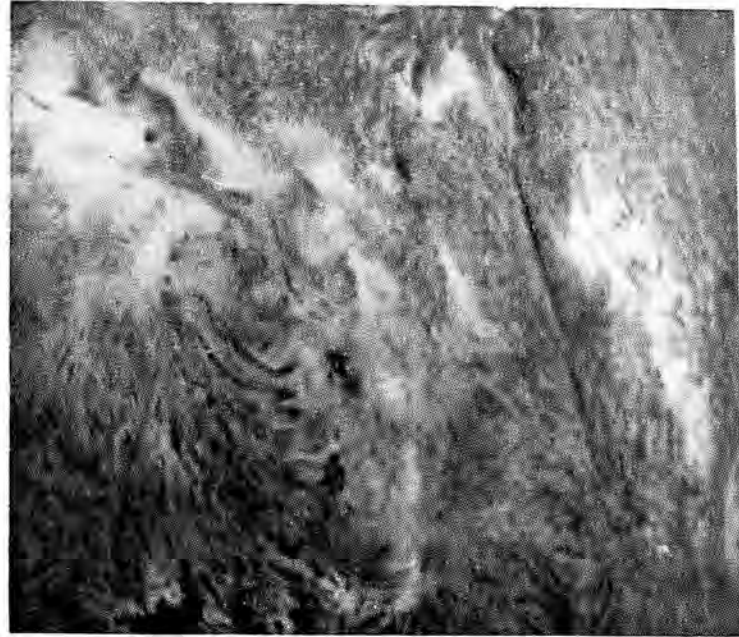
به اساس خطوط فرانکو فراز زمره عناصر زمینی ، ۷۰ عنصر آن تا کتون در خورشید تعین شده است .

اوصاف مختلفه خطوط طیف شمسی مثلاً روشن بودنشان ، شکستگی و خلط بودن آنها در الوان سرخ یا بنفش حتی از این هم بیشتر به ما معلومات لازمه راجع به حرارت ، فشار ، کشاکش ، ترکیب ، تعجیل چاذبه ، شدت تشعشعی ، اوصاف الکتریکی و مقناطیسی ، مراحل توربولنتی و اوصاف انتقال کونو کیتوی سطح خورشید ، تقدیم میدارد .

طیف فرانکر فرلشان میدهد که خورشید اساساً از گاز هیدروجن متشکل است . اتوم های گاز مذکور ده مراتب بیشتر از اتوم های هلیوم و تقریباً ۱۰۰۰ مراتب اضافه تر از اتوم های کربن ، نروجن و یا اوکسیجن است . هر گاه فراوانی هیدروجن و هلیوم مدنظر نباشد اتمسفر خورشید ، از نگاه ترکیب کیمیاوی خویش تقریباً از قشر زمین فرق بارز ندارد .

در سال ۱۸۸۹ جارج هیل ، طراح بزرگترین تلسکوپ اوپتیکی جهان که در رصدخانه مونت پالومار نصب است به اختراع نوع بهترین و موثرترین تلسکوپ یا سپکتر و جیلیو گراف موفق شد .

در واقعیت خویش آله متذکره دارای خواص و قابلیت



منظره سطح خورشید در سپکتر و جیلیو گرام

باساحه های مقناطیسی تعجیل دهندگان ذرات اتمی عصر حاضر مقایسه کرد . در تعجیل دهندگان ، ساحه مقناطیسی متذکره فقط در فضای که ساحه مقطع آن اضافه از چندین هزار متر مربع است ، عمل میکند . حالانکه ساحه عمل مقناطیست لکه های خورشیدی به ساحه های مساوی ده ها برابر زمین پخش میشود .

ازینجا میتوان دریافت که قسمت اعظم انرژی در اتمسفر خورشید ، میان ساحه های مقناطیسی حفظ میگردد . منبع تولید ساحه های مذکور جریان الکتریکی فوق العاده قوی است که تا ده ها هزار میلیارد امپر تخمین میشود . بعضی از دانشمندان را عقیده برین است که جریان الکتریکی مذکور زائیده و نتیجه جریان گازات داغ اعماق خورشید است .

جریانات گازات داغ ، مواد محروقاتی هستوی محرق را به قشر فوقانی خورشید منتقل و ضمناً گازات سرد شده ، قسمت از محروقات تازه را به اعماق ستاره همراه خویش حمل میکنند .

در نتیجه حرکت وضعی خورشید جریانات گازی به صورت گردبادی درآمد که چون حلقه های دودی به سطح فوقانی بلند شده از لای بالای فوتوسفر عبور و به شکل مجموعه لکه های خورشیدی ظاهر میشوند .

اسباب کم بودن درجه حرارت لکه ها چیست ؟ : گمان اغلب گازات بدخل لکه به امتداد ساحه های مقناطیسی حرکت نموده در نتیجه هملیه انبساط سرد میشوند .

در سال ۳۰ قرن گذشته فیلسوف تراالسوی اگیوست کانت نوشته است که بشر هیچگاه نخواهد توانست به ترکیب کیمیاوی ستارگان پپی ببرد البته اشتباه است . به کمک تجزیه



بک نمونه از تانکهای نوع جدید در حال آمادگی برای فعالیت

موجود است که درجه حرارت به تناسب افزایش بعد از سطح افزود و در ۱۵ کیلومتر الی ۱۰۰۰۰ درجه سانتی گراد و بالاخره در اعماق به میلیون ها درجه بالغ میشود .

دانشمندان فزیک نجومی ، جریان عملیه تقیضیت فوق را نتیجه با هم خوردن و اصابت امواج متلاطم سطح خورشید (همچو امواج بحری) میدانند ، که سبب تولید صدای مدعش میگردد . صدای مدعش فوق بعد از انتشار در طبقات فوقانی نسبتاً دچار چرخش نهایت درجه شدت یافته ، تولید امواج ضربه ای را سبب میشوند ، که باعث گرم شدن گاز تا بلندترین درجه های حرارت میگردد .

در شکل III مناظر مشاهده فواره را ملاحظه فرمائید ! که گازات روی خورشید در حالت فوران بوده از قطر کورموسفر سرعت ۱۵-۲۵ کیلومتر فی ثانیه الی ارتفاع ۱۰ هزار کیلو متر بلند می پرند . گازات متذکره بعد از ۵-۱۰ دقیقه واپس به موضع اصلی نزول و قسماً در کرونا پراکنده میگرددند .

مدام الوقت در سطح خورشید میتوان بیشتر از ۱۰ هزار فواره مشاهده کرد ، ازینرو کورموسفر را نتیجه ترشحات فوتوسفر میدانند . بکمک تلسکوپ - کرونا گراف که بصورت مصنوعی قرص خورشید را تاریک میسازد ، میتوان جریانات معتنا به روشن و درخشنده گازات را مشاهده کرد . این گازات اکثرأ تا ارتفاع ۱۵۰۰۰۰ کیلو متر و گاهی هم الی ۸۰۰ هزار کیلو متر صعود نموده و ا پس به فوتوسفر نزول میکنند . ثبت تصاویر پروتویراسیون فوق به اصول قلم برداری سریع نشان میدهد که آنها وقتاً فوقتاً ساختمان داخلی و اشکال خود را در اثر بعضی عوامل تغییر میدهند .

معمولاً پروتویراسیون ها در لکه های خورشیدی ظهور میکنند . اشکال قوس مانند آنها شاهد ساحه های مقناطیسی قوی است . (آنطوریکه بوده آهن روی کاغذ در موجودیت میله مقناطیسی به اشکال منظم و خطوط مقوص جابجا میشوند) .

انتخاب فوق العاده است فلتر که در آن نصب است به اساس تعقیب خط واحد در طیف شمسی ، تحقیقات کلیل ستاره را ممکن میسازد . در موقعیکه سپکتر و جیلیو گراف بصورت مسلسل خورشید را مشاهده میکنند فقط یک رنگ مثلاً سرخ که متعلق به هیدروجن و با بنفش که متعلق به کلسیم آ یونازیسون شده است ، تعقیب میگردد .

هر خط شاهد و زائیده طبقات معین خورشید بوده که دارای درجه حرارت معین است . به این ترتیب به کمک سپکتر و جیلیو گراف میتوان قدم ب قدم در اعماق اتمسفر خورشید نفوذ نمود و هر طبقه را که دارای منظره بخصوص خود آنست ، بصورت جدا گانه عکاسی کرد .

به ارتفاع چندین هزار کیلو متر فوتوسفر ، اتموسفر خورشید آنقدر دچار چرخش است ، که آنرا نمیتوان از سبب پراگندگی مشاهده کرد مگر در موقع کسوف هنگامیکه مهتاب قرص خورشید را از ماسی پوشد ، اتمسفر فوقانی قابل مشاهده است .

هرگاه کسوف در موقع که لکه های روی خورشید اعظمی باشد اجرا گردد ، کرونا درینصورت شکل متناسب چون گل شکفته خواهد داشت .

در موقعیکه تعداد لکه ها بصغری باشد جریانات معتنا به گازات استوائی به میلیون ها کیلومتر از کرونا اوج گرفته ، متناسبت آنرا بوهیم میزند .

معلومات بیشتر در خصوص اتموسفر فوقانی در موقع کسوف جمع آوری شده است . در سال ۱۸۴۲ دانشمندان اروپای جنوبی تحقیقات دقیق در خصوص اتمسفر فوقالی خورشید اجرا نموده اند . موقعیکه مهتاب قرص در خشنده خورشید را می پوشید ، کرونا سفید در نتیجه نور خفیف و ملانم که از خود پخش می نمود ، قابل رویت بود . قریب انجام تاریک مهتاب ، حالت مائل سرخ قرص خورشید را احاطه می نمود که آنرا کورموسفر نامیده اند . ازین حلقه دورتر در کرونا ابرهای سرخ در خشنده و جریانات گازی پسر و تویراسیون (دیده میشود باید متذکر شد که در جریان هر صد سال بطور اوسط ۴۳۷ کسوف رخ میدهد (کسوف کامل هر سه سال ۲ مراتب) .

باید درجه حرارت اتموسفر خورشید به تناسب بعد از سطح آن کم شود ، درجه حرارت قسمت مرکزی ۱۶۰۰۰۰۰ درجه سانتی گراد تخمین میشود و ضمناً سطح دارای درجه حرارت ۵۷۰۰ سانتیگراد است . به تناسب بعد از مرکز درجه حرارت باید در سطح آن ازین هم کمتر فرض میشود لیکن در نتیجه تحقیقات و بررسی طیف کورموسفر و کرونا ، ضد ، تقیضیت های

بنابرین کرونا اتمسفری لیست که دارای حالت آرام چون اتموسفر زمین باشد، بلکه درغ و همواره در حالت البساط و پراگندگی درفضای کیهان است.

گازات متصاعده کرونا ی خورشید سرعاً پراگنده گردیده درفضای بین سیارات عملاً به مقاومت مقابل نمیشوند و سرعت شان الی ۸۰۰ کیلومتر فی ثانیه میرسد.

گازات متصاعده فوق عبارت از بادهای شمسی است که بدون وقفه به فضای کیهان میوزند.

جریانات بادهای شمسی که در لحظات آخرین با سطح فوقانی اتموسفر زمین ملاقی میشوند، تقریباً ده روز پیشتر سطح داغ خورشید را ترك گفته اند. بادهای مذکور نسبت الحراف شان در ساحه های مقناطیسی به سطح زمین نمیرسند.

بعد انتشار بادهای شمسی در فضای کیهان بصورت دقیق تعیین نشده است. لیکن سرعت انتشار و شدت آنها نشان میدهد که تا پنتون و حتی پلو تون که ۴۰ مراتب با مقایسه زمین از خورشید بعید است، پخش میشوند.

انکشاف صنعت ساخت تحقیقات خورشید را در حالات کموف بصورت عصری ممکن ساخت. در سال ۱۹۵۸ برای اولین بار اصول تحقیقات نجومی را کتی به منظور آنکه تشعشعات رنتگنی و ماورای بنفش، زائیده و متعلق کدام طبقه اتموسفر خورشید است، بکار رفت.

به منظور اجرای اینگونه تحقیقات، موضع در ۲۳۰۰ میلی جنوب هائولو (اتول پوکاپو کا) تعیین شد؛ سپکترو گرافها و راکت هائیکه آلات رامی بایست در موقع کموف به ارتفاع ۲۴۰ کیلومتری زمین حمل نمایند در کشتی بنام پایلنت دیفانسیس تعبیه و جابجا شدند مطالعه علائم و اشارات که از راه کابل های تله متره ادوات عرشه راکت به مراکز تحقیق فرستاده اند نشان میدهد: که تشعشعات رنتگنی زائیده طبقات فوقانی کرونا هستند. حتی در موقع کموف کامل ۱۳٪ آنها قابل رویت میباشد.

تشعشعات ماورای بنفش بصورت معکوس داشته در حالت متذکره بصورت قطعی دیده شده نمیتوانند. ازینرو میتوان گفت که انتهای فوتو سفر، مولد تشعشعات مذکور میباشد.

اینکه چگونه لکه ها توسط قرص سبتاب از نظر نا پدید میشود اندازه جریانات تشعشعات رنتگنی فرق میکند. بنابرین واضح است که مجموعه لکه ها مولد تشعشعات شد ندر رنتگنی هستند. لکه های خورشیدی، مشعل های ک-روموسفر و پروتو پیراسیون ها، همه آنها شاهد عملیات و حادثات مختلفه خورشید است و مجموعه آنها حالات طغیانی خورشید شمرده میشود.

طغیان های بزرگ به مداومت قریب یکساعت، ضم فوران مواد مذاب از نگاه قدرت انفلاقی میتواند به میلیارد ها-م هیدروجنی مقایسه شود.

در جریان حادثه مهیب متذکره، آلفدر انرژی معتنا به تولید

میشود که اندازه آن برای ذوب تمام کتله های یخ آرکتیکا و انترکتیکا کافی است. انرژی معتنا به مذکور بشکل طغیان های درخشان نوری و تشعشعات مختلف الکترومقناطیسی (تشعشعات رنتگنی، ماورای بنفش، اشعه سرخ و امواج رادیوئی)، الکترونها، پرتوهای که ثانیه سرعت نور سریع ساخته شده اند و ابرهای متکثف گازات آیونیزاسیون شده دارای سرعت صدها کیلومتر فی ثانیه، آزاد و به کیهان پخش میشود طغیان خورشیدی ۱۲ نوامبر ۱۹۶۰ نمونه بهترین این نوع حادثات است.

قبلا اکثر استرونوم ها را عقیده برین بود که نظام شمس در نتیجه گذشتن ستاره بزرگ از قریب خورشید به وجود آمده است اینهمه سیارات آن به اثر جاذبه فوق العاده ستاره متذکره از آن جدا ساخته شده و به شکل امروزی در آمده اند. به اساس نظریات و فرضیه های امروزه، خورشید و سیارات آن از ابرهای توربولنتی گاز و غبار به وجود آمده اند که نور و رایام، در نتیجه انرژی جاذبه فوق العاده خویش داغ و شروع به درخشیدن نموده، حرارت اعماق آن به چندین میلیون درجه سانتیگراد بالغ گردید. هسته های اتم های هیدروجن در اثر حرارت فوق العاده متحرک بودند و به شدت هر چه تمام باهم اصابت میکردند که در صورت آن دیاکسیون ترموسستوی تامین شده میتواند است. بعد از آغاز ریاکسیون ترموسستوی، حالت داغ خورشید در نتیجه انرژی هستوی حفظ و میلیارد ها سال دیگر ثبات خواهد داشت محاسبات نظری نشان میدهد که در جریان مدت ۵ میلیارد سال، اندازه هیدروجن در اعماق خورشید

$\frac{2}{3}$ مقدار خویش به $\frac{1}{3}$ تزیل و ضمناً ۵٪ بر قطر ۲۵ بر روشنی و تا اندازه هم بر حرارت آن افزوده است. از همین طریق قسمیکه اکثر ستارگان آبرا پیموده، تکامل آن صورت خواهد گرفت امروز خورشید ستاره معمولی زرد در وسط ستارگان بزرگ و خورد فوق العاده داغ آبی رنگ و سرد سرخ رنگ، اخذ موقعیت نموده است.

تکامل ستارگانی که کتله شان تا حدی بزرگتر از خورشید است، به انفلاق عظیم من انجامد و بقایای آن در پهنای پایان کیهان سرگردان و غنمالموقع در تشکیل ستارگان جدید حصه میگیرند.

خورشید مالیز از زمره همین نوع ستارگان (ستارگان خالدان دوم) جدید بوده، دلیل قاطع این امر همالما موجودیت عناصر سخت چون آهن که ماده اولیه بنیان گذاری ستاره مذکور است و در جریان ریاکسیون هستوی هیدروجن تولید آن ناممکن به نظر میرسد.

خلاصه اینکه خورشید از زمره نزدیکیترین ستارگان کهکشان به زمین است ازینرو میتوانیم خوبتر درباره آن تحقیق و ازینراه به اسرار ثوابت دیگر پی ببریم.

برهه جنرال
محمد آصف مهر
قوماندان دورو
ضابطان و بیونمی



سلسله مشاهدات خویش خیر نگار
ما موقع یافت تا فعالیت های تدریسی
و تعلیمی جزو تاسمهای قطعه موزیک
و آرکسترارا در وروضابطان و بیونمی
را از نزدیک مشاهده نماید، در اینجا
چند صحنه جالب از تمرینات عملی
جزو تاسمهای قطعه موزیک و آرکستر
در بیونمی مذکور از نظر شما
میگذرد.



از جبهه شمال غربی گزارشاتی
مواصلت کردیم برای اینکه اردوی یازدهم
بقوماندانی جنرال و امور و زوف
که جناح چپ جبهه را تشکیل میداد،
و اردوی هشتم بقوماندانی ب. ب.
سویینیکوف که در مجاورت آن قرار
داشت، در وضع نهایت دشواری قرار
دارند. اردوی هشتم در معرض خطر
محاصره قرار گرفته و ناگزیر شده بود
بسوی ریگا عقب نشینی نماید. وضع
اردوی چهارم که تحت قوماندانی ا.
کورددیکوف و طبقه دفاع از جناح چپ
جبهه غربی را بدوش داشت نیز بهتر
ازین نبود.

این اردو ضریقه شدیدی از یک
دسته تانکهای دشمن متحمل گردیده،
ولی با آنها بدون آنکه جبهه فشرده‌ای
داشته باشد، با سرسختی مقاومت کرده
بود. در جبهه جنوب غربی واقع در
پهریمیشیل کارزار شدیدی در گرفت، اما
مواضع آن مستحکم ساخته شد. آن
فرقه‌های المانی که در فنلاند و رومانی
متحرک ساخته شده بودند، تا آن زمان
نیز خطوط حرکت خود را تعقیب
مینمودند.

مسئله ارتباط با جبهات و مخصوصاً
ارتباط با جبهه غربی منطقه صنعتی در
جریان کار ما بود. ارتباط با جبهات
استقرار نداشت. در نتیجه انقطاع مکرر
ارتباط قادر نبودیم همیشه از چگونگی
وضع یا جزئیات ضروری آن اطلاع
بدست آوریم. ارگانهای جبهه نیز
ازین رهگذر شکایت داشتند.

به نسبت گرفتاری شدید بهکار و
انجام وظایف متوجه نشدیم که روزهای
اول جنگ چطوری مہری گردید. تنها
روی نقشه‌ها تیرهای کبود زیادی که
بشکل تمهیدآموزی متوجه قلب کشور
بودند، ظاهر گردیدند.

روز ۲۳ بسون اطلاع یافتیم که
شورای نمایندگان و کمیته مرکزی
فیصله‌ای در مورد تشکیل مقر قوماندانی
عمومی لبروهای مسلح در اتحاد شوروی
صادر کرده است اعضای مقر مذکور

مترجم : ا و نکوت

در سالهای نبرد

حواس و نهایت دقت کار میکردند...
قطارهای حامل نیروها چون سیل
بسمت غرب و جنوب غربی در حرکت
بودند. از اداره ما گاهی این و گاهی
آنها به استیشن‌های تخلیه میفرستادند.
پیچیدگی وضع و دگرگونی‌های سریعی
که روی میداد غالباً ما را و ادار
میساخت تا تخایه را در یکی از استیشن‌ها
متوقف سازیم و قطارها را به استیشن
دیگری رهبری کنیم. گاهی چنین واقع
میشد که قوماندانی فرقه و ارکان آن
در یک استیشن فرود می‌آمدند، اما
افراد مربوط بان در یک محل و با چند
محل دیگر از دیکه بان فرود می‌آمدند.
گاهی اوامر دستاورد قبل از آنکه
بمدرسل‌الیه برسد کشته میگردید.

رجال مربوط به عملیات وظیفه
داشتند تا تمام این چیزها را تحت مراقبت
قرار دهند و در مورد آن اجراءات
لازم بعمل آورند. ما بعد از
آنکه نقشه‌های وضع را تهیه مینمودیم،
آنها را به قوای تعلیمات اضافی
میفرستادیم و بابت آوردن معلومات
جدید از آنها اسناد را پورها را مینوشتیم
افسرانی که در رأس شان کلوفل و و
کوراسوف قرار داشت تمام این مواد
را جمع بندی نمود تعیم میدادند در
اساس آن راپورهای را که به مقر
قوماندانی عمومی تقدیم میگردید آماده
میساختند.

مقر به اردوی داخل فعالیت بخاطر
انجام وظائف خیلی زیاد صورت میگرفت
و هدف از آن مخصوصاً این بود که
صورت خطوط دفاعی جلوی نیروهای
ما مورد تدقیق قرار گیرد و در اطراف
چگونگی اشغال این و یا آن محل
مسکون توسط دشمن تحقیق بعمل آید.
رجال مربوط به اداره عملیات عادتاً
در چنین مواقعی طیاره‌ای از نوع «س
ب» را به پرواز درمی‌آوردند و بسوی
محل معین حرکت میگردند.

این پروازها غالباً بجهت جبهه
غربی صورت میگرفت. پیچیدگی وضع
در آنجا رو به افزایش بود و ارتباط

عبارت بودند از: س. ک تیموسینکو
نماینده مردم برای دفاع بحیث رئیس،
رئیس ارکان عمومی گ. ک.
ژو کوف، ی. و ستالین، و. م.
مولوتوف، ک. ی. و روشیلوف، س.
م بودیونی، و نماینده مردم در نیروی
جنگی دریایی ن. ع کوزلیتسوف.

در جنب مقر قوماندانی عمومی
موسسه مستشاران دائمی تشکیل گردید
که اعضای آن عبارت بودند از:
ب. م. شابوشنیکوف، ک. ا.
میرتسون، ن. وفاتوتین، ن. وروتوف
ا. ا. سیکویان، ن. ا. ووزلیسنسکی،
ا. ا. گداتوف و غیره.

در حقیقت اکنون همه ما در سه
جهت کار میکردیم: جهت غربی، جهت
شمال غربی و جهت جنوب غربی.
بغرض تسهیل ارتباط در بین خود به
سالون کنفرانسها نقل مکان نمودیم.
میزهای کار دفاتر در طول دیوارهای
سالون گذاشته شد. دستگاه تلگراف،
دفتر نماینده مردم برای دفاع و همچنان
دفتر رئیس ارکان عمومی نزدیک هم
قرار داشتند.

دستگاه تیلی تایپ را نیز با خود
داشتیم. با اینکه محل کار ما خیلی
مزدحم و پرسر و صد بود، همگان با تمرکز

هنوز هم بهبود نیافته بود. بتاريخ ۲۸ چون مینسک سقوط کرد و بازده فرقه از جمله آن فرقه ما که در تحت غربی شهر قرار داشتند ناگزیر شدند جنگ را در عقب گاه دشمن ادامه دهند. ارکان عمومی نتوانست بمجرد وقوع این حادثه از آن اطلاع بدست آورد.

باگذشت نخستین روزهای جنگ ثابت شد که ساختمان تشکیلاتی در بسیاری از حلقه های ارکانهای عمومی دارای نواقص است و عملاً به اثبات رسید که تمام آن چیزهایی که طی دوران صلح تا حد کافی اطمینان بخش بنظر میرسید دیگر سودمند نیست. غالباً تعدیلات در جریان کار صورت میگرفت.

من قبلاً یاد آور شدیم که از آغاز فعالیت های جنگی ضرورت احساس کردیم تا شعبه شمال غربی، شعبه غربی و شعبه جنوب غربی را به حساب شعبه های دیگر تجمیع و اکمال نمائیم. بعداً روشن شد که باید ازین اصل صرف نظر گردد. حتی تا آن فرمان که جهت استراتژی یکی بچندین جنبه منشعب گردیده بود، تمام شعبه ها با وظائفی که در برابر آنها قرار داشت سازگار بودند. اما بعد از آن عدم کفایت تشکیلات پیش بوضوح نمایان گردید. وضع ایجاب مینمود تا برای هر جنبه مجموعه خاصی از افراد عملیات در تحت ریاست شخص آزموده ای تعیین گردد. بدین ترتیب کار بهبود یافت و در ماه اگست سال ۱۹۴۱ تمام شعبه ها منحل ساخته شدند. اما قبلاً از رسیدن باین مقصد تشکیلات ناقص، ماهی مشکلات اضافی زیادی برای ما میگردید.

بهبودگی های دیگری نیز در کار وجود داشت. روزی اطلاع یافتیم که قوماندان د، گ، هاوولوف، رئیس ارکان وی، کلیوسکی، و رئیس اداره عملیات جنرال - مایور ۱۰۱ صنیوف به نسبت از دست دادن اوتوریت بر قوای تحت اداره خویش از کار برکنار

ساخنه شدند. بعداً تبدیلی کادرها نیز آغاز گردید. بجای کلیوسکی گ، ک، مالاندین تعیین گردید. و بهیث رئیس ارکان جنبه غربی بکار پرداخت. رئیس ارکان عمومی گ، ک، ژ و کوف بهیث قوماندان جنبه تقریفات. مارشال ب، م، شاپوسنیگوف دوباره به ارکان عمومی برگشت و م، زلوهین بهیث رئیس اداره عملیات، وی، یو کوف و م، س، ا، گوسیف کمیسار ارکان عمومی مقرر گردیدند.

تبدیل و انتقال رؤسا آنهم در اولین روزهای جنگ برای ما مطلقاً غیر مفهوم بود، گرچه در اطراف آن علناً باوازی بلند تبصره صورت نگرفت، اما در واقعیت امر اعصاب ما را تکان داد و احساسی احتجاج باطنی را در بنیاد ما برانگیخت.

برخی از قوماندانان ما در تحت تاثیر شکستی موقتی ما بیش از اندازه دچار شک و تردید گردیدند و این پدیده دردناک تا حدی در ارکان عمومی نیز راه یافت. باری یکی از قوماندانانی که بتازگی مقرر شده بود هنگام بررسی کارهای ۱۰۱ گریز لوف بر روی نقشه او را متهم ساخت که قوای دشمن را بزرگتر از آنچه هست نشان داده است. خوشبختانه که سازمان سیاسی ما بقدر کافی ورزیده بود و به سهولت توانست اینگونه اتهامات بی پایه را رد نماید. کلولم، ن، بروزین که بهیث سرپرست دفتر سازمان انتخاب گردید. بود نقش قابل ملاحظه ای درین زمینه ایفا نموده این شخص دلیر و خردمند و پراتیسن آزموده موفق گردید تا تمام افراد و سازمان را بطرحل محترمین مسائل باهم متحد سازد.

اینکه ما همیشه از چگونگی وضع قوای خود معلومات مفصل با تمام جزئیات آن نداشتیم، مصیبتی برای ما بود باید بگوئیم که حصول معلومات نیز بری ما کار سهل و ساده نبود برای بدست آوردن اطلاعات از هرگونه وسیله ای استفاده میکردیم. بخاطر

دارم باری به نسبت اینکه خطوط ارتباط میدان قطع گردیده بود، به هیچ شکلی نتوانستیم چگونگی وضع جالبین را در یکی از قسمت های جنبه غربی معلوم کنیم، یکی از رجال عملیات ناگزیر شد توسط تلیفون عادی با یکی از مجالس شوراهای ده مربوط منطقه مورد نظر تماس بگیرد. رئیس شورای ده حاضر بود. از وی پرسیدیم: آیا نیروهای ما در دهکده وجود دارند؟ جواب منفی بود. آلمانها؟ معلوم شد که آلمانها لیزدران قریه موجود نیستند. اما دهکده های نزدیک را اشغال کرده اند و رئیس شورا اسمای دهکده هارا برای ما گفت. بعداً وضع جالبین در آن منطقه روی نقشه های عملیات بدقت نشان داده شد و سپس صحت این معلومات مورد تأیید قرار گرفت.

در سایر مواقع نیز هنگام احساس ضرورت بخاطر بررسی وضع از عین طریق استفاده میکردیم و در حالات ضروری با کمیته های سازمان و کمیته های اجرائیه در لقاط مخفی و با مجالس شورای ده تماس میکردیم و تقریباً در هر مورد معلومات طرف ضرورت خود را از آنها بدست می آوردیم.

من هنگامیکه ماهای اول جنگ را بخاطر می آوردم نمیتوانم از تلاشهای فراوان بخاطر کسب اجازه برای رفتن اردوی در حال فعالیت جنگی بعمل آوردم یادآوری نمایم. این تلاش در ذات خود تلاش شرافتمندانه بود و بر عالیترین احساسات انسانی استکا داشت درین زمان میبایستی برخی در ارکان عمومی باقی می ماندند بنابراین سازمانهای سیاسی ناگزیر شدند با تمام قوت خود بر این عناصر تاثیر وارد کنند و با قاضی دلائل تمام جوانب موضوع را برای آنها تفسیر نماید و با قناع آنها بهر داند. ولی با آنهم برخی شدیداً داوطلب بودند و با صراحت

چنین گفت :

گوته . . .

گوش کن تا از من پندی نکوشنوی :
دلی که خاله غرور است ، کانون محبت
نشود . یاران دوران سفلی نکوشونی
ندانند و تنگ نظران ره به بزرگی نبرند ،
حسودان برجعال و کمال جز به چشم
کین ننگرند و دروغگویان از کسی
وفا و اعتماد نینند .

... تا توانی بخش و بدهمده برای
آیندگان ، دینار و درهم میند و ز زیر
اگر امروز شادمان باشی ، به از آنست
که فردا بگویند :

« فلان ، مردی توانگر بود »

... از آن شکوه داری که دست
یعامر ابرام آنچه را که عزیز داشته‌ای
بتاراج برده ، دیگر از لذات جسمانی
بهره‌ای نمی‌بری و با مبادان خاطرهای
از هوسهای نیمشب در سر نداری دیگر .
از خیال سفرهای دور و دراز شادمان
نمی‌شوی و بفکر دوران جوانی ، هوای
خود آرائی و جلوه گری نمی‌کنی .
حتی آرنه نشاط که جوانان از انجام
کاری احساس میکنند ، محرومی زوی
دیگر جرئت ماجراجویی نداری .

گمان داری که دیگر غارتگر
زمانه چیزی در خاله دلت باقی نتهاده
اما نگران مباحث ، تا وقتی که یارای
اندیشیدن و امکان دوست داشتن
داری ، چیزی بر راستی از دست
نداده ای .

... اگر روزگار از بی‌آزمون تو بر تو
سخت گیرد ، تو کار بر خود آسان گیر
و رضایت کن .

... شیرینی نوشکر درنی آن نیست ،
در شکری است که درون لی نهفته
است .

برهم زده شد . بتاريخ ۳۰ جولای
دستور قاطع از برلین باین مضمون
مواصلت کرد : « باید اردوی پنجم
روس که در مناطق دلدلزار شمال
غربی کیف مشغول پیکار است ، مجبور
ساخته شود تا در غرب دنیپر داخل
چنگ گردند و باید در طی مدت چنگ
کاملاً از میان برده شود . همچنان در
موقع مساعد از عبور آن بطرف شمال
ازورای . بر بیات جلو گیری بعمل
آید . . . در همین دستور میخوانیم : «
بعد از قطع راههایی که به او فروج و
موزیر منتهی میگردد ، باید اردوی
پنجم روسی کاملاً از بین برده شود :

اما علی الرغم اینهم پلانهای
دشمن قوایم ۱۰ پو تا پوف همچنان به
پیکار قهرمانانه خود ادامه داد .
هتلر ازین پایداری و نبرد خرد کننده
بستوه آمد و دیوانه وار بتاريخ ۲۱
اگست فرمان جدیدی بامضای خود
صادر نمود و طی آن بقوماندان عمومی
نیروهای دریایی دستور داد تا قوای از
مجموعه اردوهای «مرکز» که قدرت
در هم کوبیدن اردوی پنجم روس
را داشته باشد بمیدان کسار زار
اعزام نماید .

اردوی پنجم تا نیمه دوم مساه
سپتمبر سال ۱۹۴۱ با کمال شهامت و
فداکاری بادشمن جنگید و پیکارهای
خونین و بسی دشوار نواحی شرقی کیف
را از سر گذرانید . . . در بانیهای
بزرگ آن طی این جنگها بهدر نرفت
بلکه روی آن یکی از پایه‌های اساسی
نخستین پیروزیهای ما گذاشته شد که
در عین زمان پایه اساسی پیروزیهای
آینده ما گردید .

بتاریخ ۲۲ جولای طیارات دشمن
برای اولین بار به بمباران مسکو
آغاز نمودند . روی جاده ها بر آمدیم
تا بنیم چرا روشنی انداز چگونه قلب
آسمان را میشکافد و با تعداد ستونهای نور
آنها چگونه کلوله‌های توپهای طیاره شکن
(باقی دارد)

میکوشیدند آرزوی شان بر آورده
شود . مثلاً از آنجمله ۱۰۱ گریچکو
فقط مدت دو هفته با ما کار کرد و
انگاه شخصاً نزد رئیس ارکان عمومی
مراجعه نموده بحیث قوماندان فرقه
سی و چهار پیاده مقرر گردید . او خود
نخست این فرقه را تشکیل داد و آنگاه
در تحت رهبری خویش به جبهه سوق
داد .

من برای تجهیز و اکمالات شعبه
جنوب غربی موظف گردیدم . در منطقه
مذکور پیکار شدیدی در گرفته بود .
در منطقه لوتسک برودی و روفنو
سه قول اردوی میکا نیکه مصروف
چنگ بودند : قول اردوی نهم
بقوماندانی ک. ک. رو کوسوفسکی
به قول اردوی نهم بقوماندانی
ن. و. و. ی. ک. م. ن. ک. و
وقول اردوی هشتم بقوماندانی د. ۱۰
ریا بیشیف . کمی دورتر از آنها قول
اردوی میکا نیکه هفتم فعالیت میکرد .
اما اردوی پنجم که تحت اداره جنرال
مایور م. ا. پوتاپوف قرار داشت ،
ثبات و استقامت خویش را به نفع درخشالی
حفظ نمود و چون خاری در چشم جنرالهای
هتلری فرورفت . این اردو در مقابل
حملات دشمن مقاومت شکست ناپذیری
نشان داد و خسارات بزرگی بر آنها وارد
ساخت و نیروهای آسمان
موفق نشدند از آن جبهه را بسرعت
پشکسازند . فرقه پوتاپوف نیروهای
هتلری را از طریق لوتسک -
رفنو - کیستو - میر عقب راندند
و آنها را مجبور ساختند تا از وارد
آوردن ضربه قوای بر کیف منصرف
گردند .

اکنون اعترافات جالبی که از دشمن
بچامانده دودست مساست : مثلاً در
دستور شماره ۲۳ که بتاريخ ۱۹
جولای بقلم هتلر نوشته شده چنین ثبت
است که پیشرفت جناح شمال مجموعه
قوای « جنوب » به نسبت استحکامات
کیف و فعالیتهای اردوی پنجم شوروی

ارزش و اهمیت ورزش در راه تعلیم

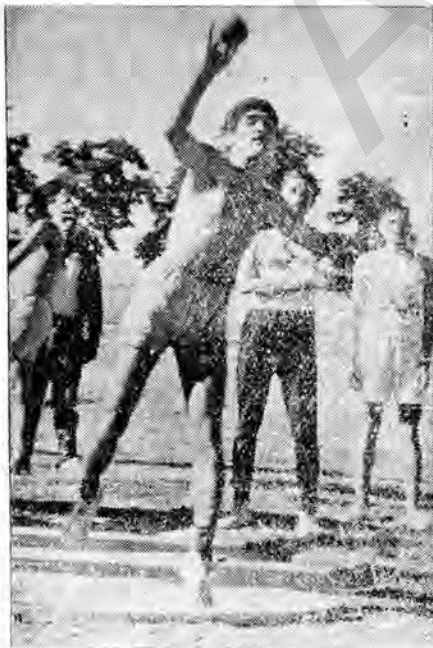
و تربیت و انکشاف دستگاہ‌های مختلف وجود

طبق آخرین گذارشهای رسیده از مقامات مسوول ورزشی بین‌المللی برای تبارز دادن هر چه بیشتر استعداد، لیاقت و تخنیک جوانان در مسابقات اولمپیک ۱۹۷۲ مونسن که چندی بعد برگزار خواهد گردید کمیته‌های مختلف با یک تعداد پرسوال کافی موظف شده اند تا جلو استعمال این نوع ادویه‌های محرک را گرفته و بگذارند که جوانان استعداد های ذاتی و حرکات تخنیکی خود را به نمایش گذاشته و آنهاییکه درین راه زحمات زیادی را تحمل شده و خود را به هدف نزدیکتر ساخته اند طرف تشویق و پوازش قرار بگیرند. تا باشد که جوانان زیاد باین اکثر حیات که هدفی

یک ورزشکار مشهور دیگر جهان و کانادا که ورزش طرف پسندش انداخت گلوله بود درین مورد چنین می‌نگارد :
من یک سپورتمین را می‌شناسم که بصورت دائمی در زمان دویدن بزاتوی خود زانو بند بسته میکرد. او بالدازه از این ادویه‌های محرک استفاده کرد که در عقوان جوانی و قدرت، گمن سالان هفتاد ساله راسی ماند که در نتیجه بترک ورزش مجبور گردید.
یک ورزشکار مشهور دیگر کانادائی بنام (زنوالدروسی) که در انداخت نیزه قدرت و دست رسی زیاد داشت اظهار داشته است :

من بصورت عمومی انسان کم‌سوی بودم و حتی ریش خود را به نسبت کمی آن بعد از چند روز یک مرتبه می تراشیدم اما بعد از آنکه از ادویه‌های محرک استفاده کردم موهایم خیلی رشد کرد. اما احساس کردم که کم‌کم نور چشم‌هایم ضعیف میشود این بود که مجبور بترک آن ادویه غیر مفید انسانی شدم در نتیجه چند سال تداوی زیاد توانستم که دوباره صحت خود را بازیابم. بصورت خلاصه باید گفت استعمال ادویه‌های محرک ولو به هر اندازه موفقیت هم برای ورزشکار بار بی‌آورد باز هم بعد از مدتی آثار و علائم مریضی‌های گوناگون در وجود آنها ظاهر گردیده و عمر ورزشکاران را خیلی کوتاه می‌سازد.

پس بهترین راهیکه بتواند ورزشکار را بموفقیت رسانیده وزلدگی آنرا در آینده تاسین کند مشق و تمرین دائمی و پرورش اعضای مختلف بدن تحت نظر و رهنمائی‌های متخصصین ورزشی میباشد. در صورتیکه ورزشکاران مشق و تمرین خود را بصورت دوامدار ادامه بدهند تا اخیر حیات از نعمت سلامتی کامل و اعصاب آرام بر خور دار خواهند بود. چه رسد به آنکه بانوع واقسام ادویه‌های محرک معتاد گردند.



یک صحنه از انداخت گلوله در تورنمنت بهاری اردو



یک تن از ورزشکاران اردو
در حال انداختن خیز دور

دامنه‌داری از طرف مقامات مسوول ورزشی جهانی جریان دارد. تاجلو بروز اینوع خطرات را گرفته و با اقل آنرا تقلیل بخشند که تغییر و چگونگی در نوع این بازی ها تا اندازه آنها راه هدف نزدیک تر ساخته است .

در اینجا چند سطر را به موضوع بالا اختصاص داده و آرزو مندم تا جوانان مخصوصاً ورزشکاران آنرا از نظر بگذرانند. زیرا گذشته از اینکه مطالعه این چند سطر آنها را تا یک پیمانه زیاد از وقوع چنین حوادث جلوگیری میکند همچنین طور پیش آمد آنها را (معاونت نخستین) با چنین اشخاص هم بقسم واضح نشان میدهد .

قسمیکه در بالا ذکر رفت و برای عموم ورزشکاران آشکار میباشد که در اکثر سپورت ها خطرات بزمین خوردن و بالاخره خطرات شکستن اعضا و صدمات مغزی وجود دارد. مخصوصاً در فوتبال ، بوکس ، پهلوانی ، باسکتبال ، هاکی و سکی بالای بیخ خطر بیشتر را متوجه ورزشکاران میسازد . درین قبیل سپورتها اکثر استخوان های پای ، دست و غیره اعضای ورزشکار می شکند که می باید تارسیدن داکتر توسط (بندیچ) پاک محلیکه بان صدمه وارد شده محکم بسته شود و سپس استخوان آن جا بجا گردد . تا در آیند استخوان ورزشکار بشکل غیر طبیعی آن جوش نکرده و از این ناحیه دچار مشکلات نگردد . مخصوصاً در حصه مفصل دقت بیشتر بخروج داده شود . بطور مثال اگر عینک ز انوی یک فتیالریکه صدمه می بر دارد . اگر تحت تدای قرار نگیرد تا اخیر عمر از ناحیه فوق رنج خواهد برد .

همچنین با اثر بزمین خوردن ورزشکاران بعضاً صدمات مغزی سر نیز بوقوع می پیوندد .

در چنین مواقع صدمات مغزی تاثیر نا گوار اضافه تر بالای نسج سر وارد میگردد نه بالای جمجمه زیرا درین نوع حوادث باثبات رسیده که از صد حادثه مغزی صرف یکی آن

جزء صحت و سلامتی آنها ندارد بان متوسل گردند . در آن صورت نتایج ورزشی نیز بحال جامعه و ورزشکاران مضر واقع خواهد گردید .

یک نکته دیگر که عدم علاقه جوانان و بعضی از فامیل ها را بورزش بقسم ایگو جلوه نمی دهد عبارت است از بروز صدمات ورزشی در اثنای مشق و تمرین و یا جریان مسابقه بالای ورزشکاران . که در نتیجه علاقه جوانان را بورزش کمتر ساخته و بعضاً اینگونه اشخاص باثر و ارد شدن یک صدمه جزئی بکلی باورزش وداع میکنند . اگر ما از نگاه ورزشی وارد شدن صدمات اینگونه اشخاص را طرف مطالعه قرار بدهیم ثابت میگردد که مسوول بروز اینوع حوادث ورزشی خود آنها میباشد . زیرا ورزشکارانیکه در بازیهای انفرادی و اجتماعی مشق و تمرین و ایقت داشته باشند به ادرت بحوادث و رزشی روبرو میگرددند . زیرا صدمات ورزشی بصورت عمومی بالای آنها می وارد میشود که مبتدی اند و یا از بی احتیاطی کار گرفته و به اصطلاح (شیخ) بازی میکنند . در هر صورت اگر ورزشکاران طبق مقررات ورزشی و زیر نظر معلمین و متخصصین ورزشی بمشق و تمرین پردازند کمتر صدمات ورزشی متوجه آنها گردیده و نتایج زحمات آنها نیز مفید و اتسع میگردد در حالیکه اگر ورزشکاران خود سرانه وبدون اصاصات ورزشی مشق و تمرین کنند گذشته از آنکه نتایج فعالیت های آنها مضر و اتسع نخواهد گردید بلکه عواقب وخیم رانیز برای آنها نیز بار خواهد آورد .

باوصف گفته های فوق ما از این الکار کرده نمی توانیم که در جریان مسابقات مخصوصاً بازیهای اجتماعی از قبیل فوتبال ، هاکی ، باسکتبال ، والیبال و غیره صدمات نیز همراه میباشد که حتی بعضاً با خطرات مرگ رانیز توأم میباشد . غرض جلوگیری از اینوع صدمات و تقلیل آن مطالعات



چند تن از دختران ورزشکار
معارف در حال اجرای رسم گذشت
در سال گذشته

۵- مریض هائیکه دچار اینوع صدمه میگرددند ممکن است برای ۱ الی ۳ دقیقه به تشنج مبتلا گردند کسه خوشبختانه کدام خطری را متوجه مریض نمی سازد .

۶- در وقت انتقال مجروحین که از ناحیه سر صدمه بر داشته اند باید دیگر حصص بدن آنها که صدمه بر داشته بهرکت ساخته شود مخصوصاً از ناحیه ستون فقرات اطعمینان حاصل گردد .

۷- مجروحین صدمات مغزی باید هیچوقت بروی شکم خواب نکنند زیرا اگر شکستگی درستون فقرات باشد ممکن است در اثر حرکت زیاد تر به مریض صدمه برسد .

۸- اگر سر مریض بصورت افقی بیکطرف نگاهداشته شود کمک زیادی به سلامت ورزشکار میشود . پس در چنین مواقع باید بدقت زیاد جسم مریض را همراه سر و گردن او بیک پهلو قرار داده شود .

کذا اگر بیک ورزشکار برای چند ثانیه بیهوش شده و دوباره بحال عادی خود برگردد . اقلأ باید برای یک ماه ورزش نکند . البته در صورت بروز خون ریزی های مغزی اگر چه فوق العاده خورد و کوچک هم باشد . باید برای دایم ورزشکار از ورزش کناره گیری و دوری کند . درینجا باید ناگفته نگذاشت که در صورت بروز صدمات مغزی باز هم اگر ورزشکاران از گفته های بالا پیروی کنند بورزش طرف پستندشان کمافی السابق ادامه خواهند داد .

از گفته های بالا نتیجه میگیریم که اگر ورزشکاران در جریان مشق و تمرین وحتى مسابقات از مقررات ورزشی استفاده کنند کمتر صدمه بالای آنها وارد میگردد و یا در صورت بروز صدمات باز هم اگر با اجرای معاونت های نخستین پرداخته و از موادیکه در بالا ذکر رفت استفاده کنند باز هم بورزش طرف پستند خویش خواهند پرداخت .
باقیدار

بالای جمجمه وارد میگردد و متباقی آن نسج های مغزی را متأثر میسازد .

وقتی سر ورزشکار صدمه دید و از هوش رفت باید هرچه زودتر به شفاخانه انتقال داده شود تا خون ریزی بیشتر نگرردد . زیرا در حالت عادی نسج مغز دریک محیط بسته قرار دارد که در اطراف و داخل آن یک مقدار خون شریانی و وریدی وجود دارد که با اثر ضربه ، خون ریزی و یا کمی جا فعل و انفعالاتیکه صورت میگردد تغذیه سلولهای مغز غیر قابل امکان شده و حتی باعث تلف شدن مریض هم میگردد .

اولین نشانه اینوع خون ریزی از همه اولتر از راه گوش ظاهر میگردد . وقتی شخص مصاب از راه گوش خون ضایع کرد باید هرچه زودتر به شفاخانه انتقال داده شود .

کبودی پلک های چشم و ریختن آب زیاد از بینی نیز دلیل دیگری از صدمات مغزی میباشد .

وقتی چنین علایم ظاهر گردید باید معاوت نخستین به مقابل چنین اشخاص قرار شرح آبی صورت بگیرد .

۱- ورزشکاریکه ضربه مضری باو وارد شده و صدمه برداشته باید تارسیدن داکتر بروی زمین دراز کشیده و سر و گردن او بیک طرف دور داده شود .

درینوقت اگر مریض استفراغ و یا خون ضایع میکنند راه های تنفسی او باز و آماده فعالیت میباشد .

۲- تنفس مصاب از ناحیه جمجمه باید به آرامی صورت بگیرد زیرا حساسیت سلولهای مغزی در اثر کمی آکسیجن ضایعات بزرگی است که اگر گرفتار آن میشوند باید کوشش وسیعی زیاد بخرج داده شود تا تنفس مجروح کنترل گردد .
۳- زمانیکه صدمات مغزی مریض بدقت معالجه میگردد باید صدمات حصص دیگر اعضای بدن نیز همزمان تداوی گردد .

۴- زخم های جمجمه بعضاً خون ریزی های شدید میکنند مگر در زیر پوست سر استخوان محکمی موجود میباشد که توسط یک تکه پاک میتوان از خون ریزی بیشتر آن جلوگیری کرد .

زلزله

(قسمت دوم)

در شماره پیشتر راجع به گولگی بوجود آمدن زلزله مطالبی نوشتیم و اینکه درین قسمت از امکان پیش بینی زلزله و هم زلزله های افغانستان در گذشته موضوعاتی را جهت مزید معلومات خوانندگان خواهیم نوشت .

بجواب این سوال که آیا امکان پیش بینی زلزله موجود است؟ باید بگوئیم که در حال حاضر علما، باین پرسش جواب منفی میدهند ولی با اینهمه در سراسر دنیا، تلاش های مثبتی انجام میگردد تا بلکه راهی برای پیش بینی زلزله پیدا شود. بطور مثال علما امید وارند که با استفاده از سیستم هائیکه میتوانند امواج صوتی « مافوق صوت » اولتر اسون را تشخیص بدهند. از تغییر و تبدلاتیکه چند ساعت قبل از وقوع زلزله در داخل قشر زمین پدیدمی آید باخبر شوند. بطوریکه میگویند بعضی از کشور های پیشرفته، دستگاههای برای اندازه گیری دقیق تکانه های زمین و پیش بینی زلزله در اختیار دارند، منتها این دستگاهها هنوز سری و عسکری هستند مثلاً در جولای ۱۹۶۲ اتحاد شوروی در باره تخنیک بسیار دقیق کشف کوچکترین انفجارات اتمی زیر زمینی را پوری با مضای پروفیسر پاسچنیکه نشر کردند و اعلام نمودند که میتوانند کوچکترین آزمایش اتمی زیر زمینی ایالات متحده امریکا را از مسافت ۱۶۵۰۰ کیلومتر تعیین کنند و ضبط نمایند. آیا از چنین وسایلی نمیتوان برای تعیین تکانه های خفیف زمین قبل از وقوع زلزله استفاده کرد؟ آزمایش هایی نیز در حال اجرا شدن است که در آنها سعی میشود وقوع زلزله های شدید را از بالای زمین و توسط اتمار مصنوعی پیش بینی کنند. میدانیم که در اثر لغزش و حرکت صخره ها و تخته سنگ های درونی زمین، تغییراتی در قوه جاذبه و ثقل زمین بوجود میآید. این تغییرات گرچه بر روی زمین نامحسوس است اما اگر یک قمر مصنوعی در همسایگی زمین قرار گیرد جزئی ترین تغییر در قوه جاذبه را میتواند اندازه گیری کند. بنابراین میتواند از تغییرات و تبدلات که در جوف زمین در حال پدید آمدن است باخبر شود و ما را نیز مطلع گرداند یا بعبارت دیگر زلزله را پیش بینی کنند. اینرا میدانیم که امواج

زلزله سرعت زیادی ندارند و سرعت آنها در حدود ۶ تا ۸ کیلومتر فی ثانیه (با اندازه سرعت یک اسهوتنیک) است و برای اینکه یک موج زلزله از آنطرف کره زمین بدینطرف برسد بیست دقیقه وقت لازم دارد. با استفاده از این فرصت نیز میتوان روزی مردم جهان را از وقوع یک زلزله مطلع ساخت. بشرطیکه در همان لحظات اول زلزله قادر شویم آنها را تشخیص بدهیم. بهرحالی شکی نیست که انسان دیر یا زود خواهد توانست زلزله را نیز مثل توفان و برف و باران و یا سیل پیش بینی نماید و اگر به مهار کردن آن موفق نشد کم از کم خود را از معرض خطر دور سازد.

بلی بشریکه قوه الکتریسیته را تحت اداره در آورده بر رعد و برق تسلط یافته، سیل ها را با سیل برها و بند ها بخدمت خود گماشته و از قوه جاذبه زمین خود را خلاص نموده به کره ماه رسیده است، روزی زلزله را نیز پیش بینی خواهد کرد و بران تسلط خواهد یافت. روزی خواهد رسید که یک سیستم جهانی ضد زلزله تأسیس شود که بطور اتوماتیک، با کمک قمر های مصنوعی و محاسبه کمپیوترها (مغز های الکترونیکی) وقوع زلزله را پیش بینی نماید. این امکان میسر خواهد شد که بطور اتوماتیک یک سیستم هشدار باش و آژیر خطر جهانی را به کار خواهد انداخت و مردم محل مورد خطر، از رادیو های خود، از زلزله در حال وقوع مطلع خواهند شد و خود را نجات خواهند داد، اما تا آنروز، نمیتوانیم خود را همچنان اسیر زلزله سازیم. زیرا این امارت در شان انسان امروزی نیست. اگر هنوز نمیتوانیم زلزله را پیش بینی کنیم کم از کم میتوانیم از خطرات آن پیشگیری نمائیم.

ما امروز اطلاع داریم که یک خط عمومی زلزله وجود دارد که از کلیفورنیای اضلاع متحده امریکا تا جاپان امتداد دارد و منطقه شرق میانه و حتی افغانستان نیز روی همین خط زلزله خیز قرار گرفته اند. جاپان زلزله خیز ترین مملکت جهانست و زلزله های وحشتناکی هم دیده است. در حال حاضر، دستگاههای سیسموگراف یا زلزله سنج در جاپان روزانه لااقل هزار زلزله را ثبت میکنند که البته بسیاری از

آنها خفیف و یکمده محدود کمی شدید است. در جاهای غیر بهای سیمو گراف ها همیشه در حرکتند. زیرا زمین بظاهر سخت جاپان دایم مثل پوست یک دهل در لرزش و حرکت است. اما جاپالی ها که میدانند سر زمین شان همیشه در معرضی خطر زلزله است یکبار شاید برای همیشه وضع خود را معین کرده اند و خانه هایشان را طوری میسازند که در برابر زلزله مقاومت بیشتری داشته باشد.

بجاست که درین حایه مسئله بسیار با اهمیت اشاره کنیم، قوه زلزله، هر قدر هم وحشتناک و قوی باشد، فقط چند آنست که میتواند یک دهقان را که در کرد های خود شخم میزند یک دو متر از جایش بر قاپ نماید و احتمالاً این سرد زخمی عم نشود.

پس این همه کشتار زلزله از چیست؟ از دست خود بشر خانه های که انسان بدست خود اعمار می نماید و در تعمیر آنها التکافز ناپذیر ترین قوانین طبیعت ما در نظر نمیگردد. بی آنکه از مجازات این غفلت آگاه باشد. تعجب درینجاست که انسان این قوانین غیر قابل افکار را کشف کرده و زایش ظالمانه است که از کشف خود برای دفع خطر استفاده ننماید آنچه در زلزله های سطح زمین، سبب کشتار میشود قوه خود زلزله نیست، بلکه دیوار ها و تعمیر ها هستند که بر سر مردم فرو میگذرد و آنها را میکشد. بطور مثال در جون ۱۹۰۹ منطقه «پرو و والس» زلزله واقع شد که فقط چهل نفر را کسب. اما پانزده میلیون فرانک خساره رسانید چون اهالی این منطقه اکثر چوپان بودند و روی دشت خوابیده بودند و با آنکه درست روی خط زلزله قرار داشتند، نکان زمین نتوانست حتی آنها را از خواب بیدار سازد. اما خانه هایشان همه ویران شد. اگر این چوپانها در خانه هایشان میبودند و میگردند قابل آنها چه کسی بود؟ زلزله؟ نه خانه هایشان و چهره های نامستحکم دهاتی. کسی که خانه را بر روی باد میسازد. اگر روزی باد خاله اش را برد، از چه کسی باید شاکی باشد؟ حقیقت اینست که در هر زلزله ای، هر خشت و سنگ خانه های ما به بمب دستی تبدیل میشود که بر سرودل ما فرود میآید عامل اصلی قتل و قتل زلزله هاهم همین خشت و تخته های سنگ است.

بطور مثال در سپتمبر سال ۱۹۲۳ زلزله وحشتناک نوکیو و یو کوها ما را لرزاند، زلزله درست در وقت چاشت زمالیکه همه اعضای خانواده در خانه بودند واقع شد. در اثر این حادثه لوله های گاز شکست، سیم های برق شارژی پیدا کرد و چنان حریق وحشتناکی در گرفت که در نتیجه آن (۲۵۰) هزار نفر مردند و ۱۸۰ هزار نفر در آتش کیاب شدند چهل هزار نفر از انجمله فقط در میدان مرکزی شهر توکیو بهلاکت رسیدند چرا که باد شعله های آتش را بطرف میدان مذکور رانده بود و راه قرار نیز بسته بود. عامل اصلی این کشتار بزرگ در حقیقت زلزله نبود. بلکه سیستم تمدید لوله.

های گاز و وایر لک برق بود. زیرا شهرها مردند ولی چوپانهای اطراف توکیو و یو کوها ما زنده ماندند. جاپانیها که این فاجعه را دیدند بفکر چاره افتادند و آنقدر مطالعه تحقیق نمودند که حالا بزرگترین زلزله شناسان جهان، جاپانی هستند و یکی از جاپانی ها بنام انجنیر ویکی. سانوا اصول و فرمول های معماری ضد زلزله یعنی *Architecture Asismique* را کشف کرد او میگوید:

— خانه ها را باید نه بر روی خاک نرم، بلکه روی صخره زمین بسازیم

— پایه ها و فوندیشن خانه ها را باید عمیق تر بیکریم و با کانکریت (بتون آرمه) مجهز کنیم.

— خود خانه را باید با مواد متجانس، یعنی بتون آرمه و چوب بسازیم نه سنگ و خشت خام.

— از ساختن سایبان و بالکن و طاق باید پرهیز کنیم.

— سقف خانه ها را باید بسیار سنگ کبیریم.

— سر کز ثقل خانه را باید هر چه هائین تر بگیریم، یعنی هائین خانه باید سنگین تر باشد و بتدریج که بالا میرود سبکتر گردد.

— ارتفاع هر خانه نباید بیش از دو برابر عرض و طول آن باشد

این سیستم معماری را ضد زلزله در شهر های لاس انجلس، یو کوها ما، و کورنت مرر بودن خرید را به بهترین شکل نشان داده است. عمارات این شهر زلزله خیز را مطبق این سبک معماری ساخته اند و با آنکه در بین شهرها زلزله های شدید بوقوع پیوسته، جان هزاران نفری که در خطر مرگ حتمی بودند نجات یافته اند. اما متأسفانه در دهت. در همه کشورها، مردم دهاتی که اندیدی مرگ بوسینه زلزله هستند. چه در قریه ها، خانه ها و کلیه ها را با خشت خام و سنگین میسازند و چنین خانه ها البته در برابر امواج زلزله مقاومت نتوانسته و باسانی میغلتنند در حایه خانه هاییکه با صول معماری ضد زلزله ساخته میشوند عیناً مثل زورق رانان ماهری که زورق را با امواج دریا هماهنگ میسازد، خود را با امواج و نوسانات و لرزش های زمین در وقت تسکان مطابقت میدهند و مثل شاسی موتر روی ترها و شاه پتها جابجا میشوند ولی قوو نمروند.

حتی در سال ۱۹۱۴، انجنیر معروف امریکائی یعنی «فرانک لوید - رایت» با استفاده از این روش انجنیری تعمیراتی هونل بزرگ «امپریل» را در توکیو ساخت که پایه های کانکریتی بسیار سنگین و مستحکم داشت. در زلزله ۱۹۲۳ این هونل کمترین صدمه ندید.

در افغانستان نیز یک دستگاه زلزله سنج وجود دارد، این زلزله سنج که به پوهنتون کابل ارتباط دارد دارای ماشین های بسیار احساس است که بجای زلزله های محسوس یکنه تعداد لرزه ها را از عین مرکز زلزله «اپی سنتر» پیش

از واقع ماه سرطان و همچنان تعداد زیاد زلزله های غـیر محسوس که بعد از سه سرطان سال چاری تا ۷ سرطان بوقوع پیوسته بود نیز ثبت نمود.

بطوریکه یکی از مطلعین امور در کابل ضمن بیک تبصره گفته است برای تثبیت مراکز زلزله ای سنتر، وجود حداقل چهار مرکز زلزله سنج در کشور امر حتمی و ضروری میباشد که با استعمال طریقه تراپتیکوایشن میتوان مراکز زلزله را با دقت بسیار تعیین کرد اما متأسفانه افغانستان فعلاً دارای بیک استیشن می باشد. محاسبات بیک استیشن در تعیین موقعیت مراکز زلزله و تثبیت طول البلد، نواحی آسیب دیده تا اندازه غیر دقیق میباشد.

زلزله های که غالباً محسوس هستند نظیر آنها در ولسوالی اشکوش بوقوع پیوسته بود، فاصله شعاعی مراکز زلزله نامثبت منفی ده کیلومتر دقیق میباشد ولی زاویه ازیموت مراکز زلزله از بیک خط شمالی بطرف شرق از ده درجه الی ۲۰ درجه غیر دقیق میباشد. اگرچه بکمان اغلب اکثر مراکز زلزله بیک زاویه از شمال جانب شرق به زاویه ده الی ۱۵ درجه واقع خواهند شد، قوی ترین این زلزله ها به تاریخ ۳ سرطان ماه جاری بوقت محلی ۵۶-۵۲ و ۰۷ ثابیه بوقوع پیوست که عظمت آن در سیکل یاد درجه بندی دیکمتر در حدود ۵٫۶ بوده و شدت آن در کابل درجه بندی مرکزی تقریباً ۲- میباشد.

تعداد زلزله های شدید کشور در نیم قرن اخیر چنین بوده است:

از ۱۹۳۰ الی ۱۹۴۰ تعداد زلزله ۹ مرتبه

از ۱۹۴۰ الی ۱۹۵۰ تعداد زلزله ۱۰ مرتبه

از ۱۹۵۰ الی ۱۹۶۰ تعداد زلزله ۶ مرتبه

از ۱۹۶۰ الی ۱۹۷۰ تعداد زلزله ۱۲ مرتبه

از جمله زلزله های متذکره که بعضاً عمیق بود تا عمق ۱۸۰ کیلومتر در منطقه بسیار وسیع احساس شده است و خساراتی نیز وارد نموده است.

بطوریکه گفته شده فعلاً دوسر مرکز زلزله عمیق در جهان وجود دارد، یکی در کشور افغانستان در فیض آباد و دیگری

در امریکای لاتین، در نزدیکی کوه های ال دیز که خسارات مالی و جانی زیادی به ممالک همجوار بار آورده است. اگر عمق زلزله تا فاصله ۷۰ کیلومتر باشد تباہ کن بوده و خسارات مالی و جانی زیادی در قبال دارد.

اینکه چرا در هرات و قندهار از سالبان متممادی با طرف کدام زلزله محسوس نگردیده ممکن در مناطق متذکره ساختمان حیولو حیکی قسمی افتاده باشد که در آنجا شکاف وجود نداشته باشد. اما بیک دفعه در سال ۸۴۸ میلادی در هرات بیک تکان زلزله محسوس گردیده بود.

بطوریکه در آریانا دایرة المعارف نوشته شده مهمتری زلزله های کشور مادر گذشته عبارت از واقعات ذیل بوده است.

— بتاريخ ۱۹ فیبروری سال ۱۸۴۲ زلزله شدیدی در کابل بوقوع پیوست که تقریباً سه دقیقه دوام کرد و باعث تلفات خسارات مالی و جانی زیادی گردید علاوه در اثنای شب عمان تاریخ تکان های شدید زلزله ناحیه تیگری را به بیک برسه قسمت شهر جلال آباد ویران نمود.

— در نتیجه ماه اگست ۱۸۷۴ در زمان سلطنت

امیر شیرعلیخان زلزله شدیدی در ناحیه جنوبی هندو کش واقع شد که قسمت اعظم گلپهار و جبل السراج را تخریب نمود.

— در ماه مارچ ۱۹۳۴ در صفحات شمال کشـور زلزله شدیدی رخداد که در طی ده روز بوقفه ها صورت گرفت و باعث انهدام دهکده های زیادی گردید.

— بتاريخ چهارم ماه مارچ ۱۹۴۹ زلزله های شدیدی در قسمت شمالی هندو کش واقع شد که خان آباد و سمنگان را زیاد رمتضرر ساخته و در کابل، لغمان و جلال آباد نیز خرابیهای را سبب شد.

— بتاريخ ۱۰ جون ۱۹۵۶ زلزله نهایت سختی در افغانستان رخداد که تقریباً مدت چهار روز بوقفه ها ادامه داشت این زلزله تلفات و خسارات مالی و جانی زیادی را سبب گردیده و منازل زیادی را مخصوصاً در کمره منهدم ساخت.

خرامندی و زیبایی!

با اخلاق بیک و ارب ذاتی، از ویدادها و مردم مواجه گردد و یکی از نویسندگان مینویسد: «من مشکلات را با بلیخندی که در برابر مشکل سازان میزنم، از جاوهای خود بر میدارم و سر بلند و سر فراز بسوی هدف قدیم بر میدارم سقراط عقیده دارد که زیبایی در خردمندی است، یعنی انسان هر قدر بیشتر از عقل و خرد الهام گیرد و در تقویت بنیان اندیشه درست بکوشد، از نظر مردمان جلوه و جمال دیگری خواهد یافت.

نویسنده ای شوخ طبع و طنز نویس، وقتی در برابر اخلاق تند و خشن بیک

«شاتوبریان» نویسنده معروف

فرانسوی میگوید: «زیبایی» بیک توصیه نامه است «ممکن است عده تصور کنند که هدف این شاعر رومانیک و بزرگ زبانی ظاهر است و آنچه که در اثر مرور زمان از بین میرود، جاودانه و پایدار نیست.

آنچه مورد توجه «شاتوبریان» است، زیبایی، ویرت و اخلاق است و ادب و مردمی که هرگز زوال نیپذیرد. زیبایی اخلاق و مردمی همه در هارا به روی انسان می گشاید و راه کامیابی را هموار میگرداند.

متفکرین میگویند که راه موفقیت در این است که آدمی بتواند

خاتم بسیار زیبا قرار گرفت، بالعنی طنز آلود بوی گمت: طبیعت درباره شما ظلم فاحشی کرده و بجای آنکه سیرت شمارا زیبا کند، صورتتان را دلپذیر ساخته و این چنین زیبایی ظاهری با آن خوی بد، جوی ارزش ندارد! مقصود این است که آدمی هرگز نباید تصور کند که ظاهر برازنده و چهره دلپسند، تنها برای نیل بمقاصد کافی است و گشاینده درهای بسته است. مگر زیبایی روی و سوی تاچه حد دوام میاورد؟ آنچه که مورد توجه عقلا و خرد مندان بوده سیرت نیکو است و سعدی در این باره میفرماید:

صورت زیبای ظاهر هیچ نیست
ای برادر سیرت زیبا بیار



مادر عسکر

گر اننی لوشا، در حایکه دود سگرتی که خودش بیچیده بود به اطرافش بادهان باز، به آرامی پف میکرد. در جمع زنان می‌اشست. این کارش را خاموشانه در حالیکه نگاهش به لقطه ثابتی راه می‌کشید؛ انجام می‌داد.

در نگاهش تنهایی و یاس، سایه انداخته و همه چیز بدون کوچکترین اثری از برابر دید گالش، مانند اینکه نورشان را از دست داده باشند؛ یکگذشت.

بادامن دراز و بوت های درشت و زسخنشان به زن ماهیگیری شباهت داشت. باد های سوزان و تفتیده زمان، چهره اش را خشک نموده بودند. او با سکوت و خاموشی اسس گرفته بود دیگران به عادتش پی برده، چیزی نمیگفتند ولی وجودش، همیشه در اجتماع زنان، دیده می‌شد.

لوشا، اولین کسی بود که به الحاقیه خشتی کوچک داخل شد. لحظه بعد، سری پوشیده با چادرش از کلکین که بالای برآمدگی اش، گلدان ها گذاشته شده بود برآمده به آسمان نگر بسته با خود زمزمه کرد:

درست است! باران هواراناره خواهد کرد و نفس کشیدن در چنین هوا نشاط انگیز خواهد بود.

بخوبی زمانی را بخاطر دارم که چند مرد ملبس به پیراهن های سفید و گشاد، الحاقیه مذکور را میساختند.

آنهاروژی در زمین های اطراف خانه ما که پوشیده از خاک روبره تقاله های سبزی و کثافت های خاله های چهار طرف بوده در آنجا سگهای یله گرد، بدنیاال خوردنی

(بقیه در صفحه ۸۶)

سالهای زیادی، از ختم جنگ میگذشت. در زمین آرام دوباره درختها و لپاتات سوخته شده سر برآورده بودند. مگر آوارگان ناشی از مصیبت جنگ، همچنان با درد کشنده و تلخ بی سرپناه باقی مانده بودند.

مردهای معیوب با اعضای ناقص، بشره های چمלק و چین خورده، در حالیکه صدا کرچ کرچ چوبهای زیر بغلیشان روی برف یخ زده، شنیده میشد. گاهی در کوچه ها و پس کوچه های ده چشم میخوردند. روی شانیه های با ستاره های که نشان دهنده مقام عسکری بودند، هنوز در روك سبز بسته خانه، منتظر مراجعین بودند. با آنها کسی نبود تا سکوت که بر دروازه بسته خانه سنگینی می کرد، درهم شکنند، دیگر انتظار ضرورتی نداشت.

بر چهره های زنان، اثر محوشدنی بی غم جا-کاه و کشنده در لابلای بیار های کوچک چین خوردگی های گوشه های چشم شان بخوبی دیده می‌شد.

حوادث گذشته، به هیچ وجه در سر زمین دور دست گذشت زمان به آغوش نرا موشی به آریده بودند در شب های بی باد و آرام که وعده دهنده آمدن باران بودند، زلهاد ایره وار روی چوکی های یاغی روی سرای خاله ها گرد هم جمع شده با لحن آرام و تاثیر آوری با هم گوشگالی کرده اشک چشم های شان را بادامن های چیت می‌ستردند.

تجای که بیاد دارم، این بهم گرد آمدنی به منزلت سکوت پیش از انفجار توفان عظیم، توفانی که جهان را به وحشت مرگ آوری دعوت میکرد، صورت میگردت.

نظری به فعالیت‌های سپورتی اردو در ماه گذشته



دگر جنرال غلام فاروق لوی درستیز با کپتان‌ها و مسوولین ورزشی مختلف قطعات اردو در حالیکه کپتان‌های تیم‌های مختلف اردو کپ‌های تهرالی را در دست دارند

بتاریخ ۱۵ جوزا در حالیکه تعداد کثیر تماشاچیان برای دیدن مسابقات ورزشی در میدانهای کلوپ عسکری اجتماع نموده بودند تورنمنت بهاری اردو طی مراسم خاصی آغاز گردید. در ابتداء تورنجنرال عبدالغفار رئیس کمیسیون اجرائیه تربیه بدنی چنین اظهار داشت:



حضور ع. ع. ش. محترم لوی درستیز صاحب و حضار گرامی! تشریف آوری شما را درین محفل بزرگ سپورتی خیرمقدم عرض نموده و اینک مسابقات تورنمنت بهاری اردو شاهی افغانستان را بمعاولت خدای بزرگ طبق پلان مرتبه در میدانهای عصری کلوپ عسکری برگزار مینمائیم.

خوشبختانه سپورت‌های اجتماعی و عسکری در اثر ارشادات قیمتمدار مقام وزارت دفاع ملی و دیرکتیف‌های خردمندانانه متر درستیز که رئیس افتخاری کمیته عالی تربیه بدنی و کلتوری اردو نیز میباشند انکشاف قابل ملاحظه نموده و طوریکه ملاحظه میشود تیم‌های مختلفه عموم مکاتب و قطعات به پیمانده وسیع درین تورنمنت اشتراک کرده اند.

خوشبختانه امسال برای اولین مرتبه مسابقات انداخت که یکی از مهمترین شوق سپورتهای عسکری میباشد در بین تیمهای مختلف ح. پ. و قطعات عسکری اجراء خواهد شد و امید داریم که در تورنمنت‌های آینده درین ساحه انکشاف بیشتری بعمل آید. ما از زحمات خسته‌گی ناپذیر مقام ستر درستیز و عموم قوماندانان-آمرین و متخصصین سپورت که در راه انکشاف و تقویه سپورت مساعی مبذول فرموده اند سپاس گذاریم و برایشان موفقیت‌های بیشتری را آرزو داریم. اینک تورنمنت بهاری اردو را در میدان‌های کلوپ عسکری که در اثر توجه مزید ریاست لوژستیک و آمریت کلوپ بوجود آورده شده شروع نموده و از همکاری

های صمیمانه شان در اجرای مسابقات تورنمنت بهاری تشکر مینمائیم. این تورنمنت بشکل لیکه بوده والی تاریخ ۳ سرطان دوام خواهد کرد. مسابقه انداخت بتاریخ ۴ سرطان در پولیگون انداخت ح. پ. بعمل خواهد آمد. هیئت سر حکم عبارتند از: ع. ش. رئیس صاحب لوژستیک، دگر جنرال عبدالقوم قرین آمر سپورت اکادمی، تخنیک و تورن غلام زکریا منحصص سپورت ح. ش.

درین تورنمنت تیم‌های فوتبال والیبال - هندبال - باسکتبال - هاکی - اتلتیک - انداخت قوماندانی‌های ح. پ. اکادمی تخنیک - ح. ش. خورد ضابطان - قوماندانی قوای هوایی و مدافعه هوایی - قوماندانی قول اردوی مرکزی قوماندانی قوای قندهار - قوای ۱۵ زره‌دار - قطعه ۲۴۲ - قطعه ۸۸ توپچی اشتراک دارند.

در اخیر به تیم‌هاییکه از قطعات اطراف جهت اجرای مسابقه یمرکز آمده خوش آمد گفته و کامیابی عموم تیم‌ها را در راه بدست آوردن کپ‌های قهرمانی خواهانم. زنده بادشاه محبوب ما، سر بلند باد اردوی شاهی افغانستان مترقی و آباد باد وطن عزیز ما افغانستان.

بعد از ختم بیانیه تورن جنرال عبدالغفار رئیس کمیسیون اجرائیه تربیه بدنی اردو دگر جنرال غلام فاروق لوی درستیز راجع با اهمیت و ارزش ورزش در مباحثه‌های اجتماعی و عسکری نکات سود مندی بیان داشته و نتایج مسابقات ورزشی را در سال گذشته قناعت بخش خوالد و آرزو نمود تا تیم

مختلف ورزشی اردو توام با اخلاق و مقررات ورزشی و عسکری موفقیت‌های بزرگی را برای اردو و کشور کمائی کنند.

بعد از ختم بیانات لوی درستیز و ادای لوی سلامی تورنمنت بهاری اردو لیز آغاز گردید.

درین تورنمنت مسابقات فوتبال والیبال - هاکی - باسکتبال و هندبال به سیستم لیکه، واتلتیک خفیف و دیدن ۱۰۰ متر ۲۰۰ متر - ۴۰۰ متر - ۸۰۰ متر ۱۵۰۰ متر دویدن - ۱۵۰۰ متر با موانع ریلی ۴ × ۱۰۰ ریلی ۴ × ۴۰۰ ریلی ۴ × ۱۰۰ ریلی ۴ × ۸۰۰ متر، انداخت گلوله، انداخت نهزه، انداخت دسک، خیز بلند، خیز قدمه دار، خیز دراز، سپورتهای سه گانه عسکری (عبور از موانع پیاده به مسافه ۲۰۰ متر، انداخت یم دستی، دویدن در اراضی عارضه دار به مسافه یک کیلومتر بالباس عسکری). دویدن در اراضی عارضه دار (یک - کیلومتر، سه کیلومتر، پنج کیلومتر) دویدن درین شهر به مسافه ۶۰۰۰ متر، جمناستیک، انداخت تفنگچه دستی به مسافه ۲۰ متر، انداخت تفنگ کارابین به مسافه ۱۰۰ متر شامل بود.

از اولین روز مسابقه الی ختم تورنمنت که تقریباً بهست نوع سپورت را احتوا میکرد تماشاچیان زیادی از جریان برگزاری ورزشهای مختلف دیدن میکردند. که نسبت بسال گذشته بر مراتب به تعداد تماشاچیان فزولی بعمل آمده بود که این امر خود بخود علاقه و دلچسپی روز افزون تماشاچیان را بورز شهای مختلف اردو نشان و آشکار میسازد.

نتایج این مسابقات که طبق آخرین روشها و میتودها مقررات اوامپیک بر گزار گردید در رشته‌های مختلف ورزشی باین شرح بود.

در فوتبال مکاتب: تیم فوتبال قوماندانی حربی شیو و لوی اول.

تیم فوتبال قوماندانی حربی پوهنتون دوم.

تیم فوتبال اکادمی تخنیک سوم.

فوتبال قطعات: فرقه ۷ ق. م. و قول اردوی قندهار اول.

فرقه ۸ ق. م. دوم.

قطعه ۴۴ ق. م. سوم گردید.

باسکتبال مکاتب: تیم باسکتبال قوماندانی ح، پ اول.

تیم باسکتبال قوماندانی ح، بی دوم.

تیم باسکتبال اکادمی تخنیک سوم شد.

باسکتبال قطعات: تیم قوماندانی قول اردوی قندهار اول.

تیم قوماندانی فرقه ۸ و قطعه ۴۴ بقرتیب دوم و سوم شدند.

نتایج والیبال مکاتب: تیم قوماندانی پوهنتنی هوایی مقام اول و قوماندانی ح، پ و مکتب خورد ضابطان مقام‌های بعدی را کمائی نمودند.

والیبال قطعات: تیم قوماندانی فرقه ۷ اول. قطعه ۴۴ و قوماندانی فرقه ۸ دوم و سوم شدند.



هاکی مکاتب:

قوماندانی ح، بی، قوماندانی ح، پ و تیم اکادمی تخنیک مقام اول تا سوم را اختیار کردند.

هاکی قطعات:

تیم فرقه ۸ اول قطعه ۴۴ دوم و فرقه ۷ سول شد.

هندبال مکاتب:

تیم ح، بی اول. تیم ح، پ دوم و تیم اکادمی تخنیک سوم شد.



فوتوهای این مضمون صحنه‌های از جریان مسابقات مختلف تورنمنت بهاری اردو را نشان میدهد.

وقطعة ۴۴۲ باخذ ۲۳۴ نمره در زمان
۵/۳۲ و ۵/۲۸ دقیقه سوم گردید .

دویدن ۱۰۰۰ متر با مواضع مکاتب .

ح، بین باخذ ۱۰۵۲ نمره در زمان
۵/۱۷/۳ دقیقه و ۵/۲۲/۸ دقیقه اول
ح، پ باخذ (۵۷۹) نمره در زمان
۵/۲۸ و ۶/۱۱ دقیقه مقام دوم را حاصل
دوم کرد .

دویدن ۱۵۰۰ متر با مواضع قطعات .

قطعه ۴۴۴ باخذ ۸۱۱ نمره در زمان
۵/۲۵ و ۵/۳۵ دقیقه اول فرقه ۸ باخذ
۷۳۰ نمره در زمان ۵/۳۰ و ۵/۴۱ دقیقه
دوم و قطعه ۴۴۲ باخذ ۷۳۴ نمره در زمان
۶/۲۷ و ۶/۱۲ دقیقه سوم شد .

دویدن ریلی ۴ × ۱۰۰ متر مکاتب .

تیم قوماندانی ح، پ باخذ (۱۸۵۲)
نمره در زمان ۵۱/۰ ثانیه اول - ح، بین
باخذ (۱۶۱۸) نمره در زمان ۵۲/۲ - م
و مکتب خورد ضابطان باخذ (۷۱۲)
نمره در زمان ۵۸/۰ ثانیه سوم شد .

دویدن ۴ × ۱۰۰ متر قطعات .

قطعه ۴۴۴ باخذ (۱۶۷۲) نمره در زمان
۵۲/۰ ثانیه اول فرقه نمره ۸ باخذ (۱۰۳۲)
نمره در زمان ۵۵/۹ ثانیه دوم و تیم قطعه
۴۴۲ باخذ (۸۰۰) نمره در زمان ۵۷/۴
ثانیه سوم گردید .



فرقه ۸ باخذ (۸۱۰) نمره در زمان ۲۶/۷ و
۲۷/۷ ثانیه دو قوماندانی قطعه ۴۴۲
باخذ (۵۳۶) نمره در زمان ۲۹/۰ و ۲۷/۵
ثانیه سوم گردید .

دویدن ۴۰۰ متر مکاتب :

ح، بین باخذ (۸۰۴) نمره در زمان
۵۹/۰ و ۵۸/۵ ثانیه اول - ح، پ باخذ
(۵۶۶) نمره در زمان ۶۳/۴ و ۵۹/۸
ثانیه دوم و تیم مکتب خورد ضابطان
باخذ (۳۸۹) نمره در زمان ۶۴/۶ و ۶۲/۹
ثانیه سوم شد .

دویدن ۴۰۰ متر قطعات :

قوماندانی قطعه ۴۴۴ باخذ (۶۳۰)
نمره در زمان ۵۹/۲ و ۵۸/۹ ثانیه اول
فرقه ۸ باخذ (۵۷۶) نمره در زمان
۵/۶۰ و ۵/۶۱ ثانیه دوم و قطعه ۴۴۲
باخذ (۴۰۳) نمره در زمان ۶۴/۲ و ۶۲/۸
ثانیه سوم شد .

دویدن ۸۰۰ متر مکاتب :

ح، بین باخذ (۶۸۰) نمره در زمان
۲/۱۷ و ۲/۱۶ دقیقه اول، ح، پ باخذ
(۴۰۷) نمره در زمان ۲/۳۱ و ۲/۱۸ دقیقه
دوم و مکتب خورد ضابطان باخذ (۵۰)
نمره در زمان ۲/۴۳ و ۲/۴۱ دقیقه سوم
گردید .

دویدن ۸۰۰ متر قطعات :

قطعه ۴۴۴ باخذ (۴۲۶) نمره
در زمان ۲/۲۳ دقیقه و ۲/۲۷ دقیقه -
اول فرقه ۸ باخذ (۳۷) نمره در زمان
۲/۲۹ و ۲/۳۰ دوم و قطعه ۴۴۲ باخذ
۱۳۰ نمره در زمان ۲/۵۹ دقیقه سوم
گردید .

دویدن ۱۵۰۰ متر مکاتب :

تیم قوماندانی ح، بین باخذ ۶۶۳
نمره در زمان ۵/۰ و ۵/۰ دقیقه و
دقیقه مقام اول و ح، پ باخذ ۳۵۶ نمره
در زمان ۵/۱۴ و ۵/۲۴ دقیقه مقام دوم
را حاصل کرد .

دویدن ۱۵۰۰ متر قطعات :

قطعه ۴۴۴ باخذ ۶۱۶ نمره در زمان
۵/۰ و ۵/۰ دقیقه اول فرقه ۸ باخذ
۳۹۸ نمره در زمان ۵/۲۴ و ۵/۱۷ دقیقه



هند بال قطعات :

تیم قوماندانی فرقه ۸ اول ، قطعه
۴۴۴ دوم و تیم فرقه ۷ سوم شد .
نتایج آلتیکه خفیف باین شرح بود .

دویدن ۱۰۰ متر مکاتب :

تیم قوماندانی ح، بین باخذ (۱۱۷۴)
نمره در زمان ۱۱ / ۸ ثانیه و ۱۲ / ۵
ثانیه اول . ح ، پ باخذ (۹۹۶) نمره
در زمان ۱۱ / ۶ و ۱۳ / ۲ ثانیه دوم
و تیم مکتب خورد ضابطان باخذ
(۶۸۰) نمره در زمان ۱۳ / ۴ و ۱۳ / ۳
ثانیه سوم شد .

دویدن ۱۰۰ متر قطعات :

تیم قوماندانی قطعه ۴۴۴ که ندو
باخذ (۱۰۱۶) نمره در زمان ۱۲ / ۷
و ۱۲ / ۸ ثانیه اول فرقه ۸ باخذ ۷۷۲
نمره در زمان ۱۲ / ۶ و ۱۳ / ۲ ثانیه دوم
و تیم قوماندانی قطعه ۴۴۲ باخذ ۶۳۵
نمره در زمان ۱۳ / ۴ و ۱۳ / ۳ سوم شد .

دویدن ۳۰۰ متر مکاتب :

تیم قوماندانی ح، بین باخذ (۱۱۲۱)
نمره در زمان ۲۵ / ۲ و ۲۴ / ۷ ثانیه اول
و مکتب خورد ضابطان باخذ ۵۶۴ نمره
در زمان ۲۸ / ۶ و ۲۶ / ۹ ثانیه دوم گردید .

دویدن ۲۰۰ متر قطعات :

قطعه ۴۴۴ کماندو باخذ (۱۰۳۹)
نمره در زمان ۲۶ / ۱ و ۲۴ / ۸ ثانیه اول

انداخت گلوله مکاتب :



هوئرفراز افراد ممتاز از انجمن ای مسامقوی

دویدن ۴ × ۴۰۰ متر مکاتب :

تیم ح، بین باخذ (۱۳۳۶) نمره در زمان ۳/۵۸ دقیقه اول مکتب خورد ضابطان باخذ ۶۰ نمره در زمان ۴/۲۲ دقیقه دوم و ح، پ در زمان ۴/۴۳/۲ دقیقه حایز نمره نگردید.

دویدن ۴ × ۴۰۰ متر ریلی قطعات :

تیم قوماندانی قطعه ۴۴۴ باخذ (۹۶۲) نمره در زمان ۴/۰۸/۹ دقیقه اول، فرقه ۸ باخذ (۵۸۰) نمره در زمان ۴/۲۳ دقیقه دوم و قطعه ۲۴۲ باخذ (۳۶۸) نمره در زمان ۴/۳ دقیقه سوم گردید.

دویدن ریلی ۴ × ۱۰۰ × ۲۰۰ × ۴۰۰ متر مکاتب :

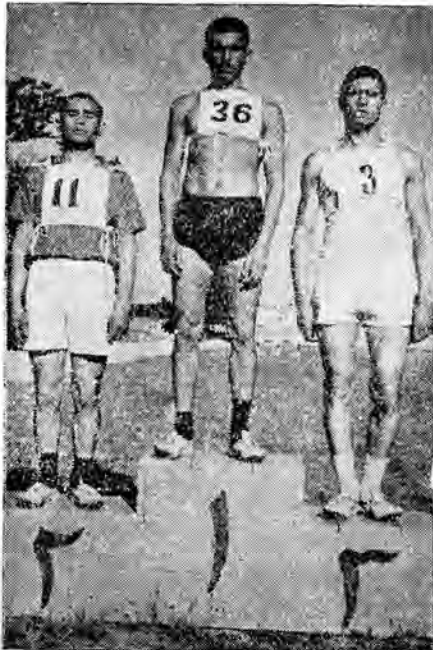
تیم قوماندانی ح، بین باخذ (۱۰۰۰) نمره در زمان ۳/۵۰ دقیقه اول.

تیم قوماندانی ح، پ باخذ (۷۸۲) نمره در زمان ۱/۰۸ دقیقه دوم.

تیم مکتب خورد ضابطان باخذ (۷۲۶) نمره در زمان ۴/۱۳/۶ دقیقه سوم گردید.

دویدن ریلی ۴ × ۱۰۰ × ۲۰۰ × ۴۰۰ متر قطعات :

قطعه ۴۴۴ باخذ (۱۸۶۲) نمره در زمان ۴/۰/۰ دقیقه اول، فرقه ۸ باخذ (۸۲۸) نمره در ۴/۳/۴ دقیقه دوم و قطعه ۲۴۲ باخذ (۶۷۲) نمره در زمان ۴/۱۹/۰ دقیقه سوم گردیده :



ج، پ باخذ (۷۶۸) نمره گلوله را بمسافت ۱۰/۳۰ متر و ۹/۳۰ متر پرتاب و مقام اول را کمانی کرد.

ح، بین باخذ (۶۷۸) نمره و مکتب خورد ضابطان با (۵۰۶) نمره مقام های بعدی را حاصل کردند. در قطعات فرقه ۸ باخذ (۸۱۴) نمره قطعه ۴۴۴ باخذ (۷۱۰) نمره و قطعه ۲۴۲ باخذ (۶۳۴) نمره مقام های اول تا سوم را حاصل کردند.

در انداخت نیزه مکاتب ح، پ باخذ (۶۶۰) نمره مقام اول و ح، بین باخذ (۵۷۸) نمره دوم شد. در قطعات قطعه ۴۴۴ باخذ (۸۰۲) نمره اول، فرقه ۸ با (۶۷۷) نمره دوم و قطعه (۲۴۲) یابدست آوردن ۴۸۱ نمره سوم شده.

انداخت دیسک مکاتب

باخذ (۷۸۰) نمره اول و ح، بین یابدست آوردن (۶۹۵) نمره دوم گردید در قطعات قطعه ۴۴۴ یبست آوردن (۷۹۴) نمره فرقه ۸ با ۶۴۵ نمره دو قطعه ۲۴۲ پراشوت باخذ (۳۶۲) نمره مقام اول تا سوم را کمانی نمود. در خیز بلند بین مکاتب ح، پ باخذ (۱۰۶۷) نمره و مکتب خورد ضابطان باخذ (۸۴۶) نمره اول و دوم شدند.

در قطعات تیم قوماندانی قطعه ۴۴۴ باخذ (۹۵۶) نمره فرقه ۸ با (۸۴۸) نمره و قطعه ۲۴۲ با (۳۷۰) نمره اول تا سوم شد.

در خیز قدمه دار مکاتب ح، بین باخذ ۶۷۹ نمره ح، پ با (۲۷۹) نمره و مکتب خورد ضابطان با ۵۷۸ نمره اول و دوم و سوم شدند. در قطعات قطعه ۴۴۴ با (۷۴۸) نمره اول، فرقه ۸ با (۶۰۷) نمره دوم و قطعه ۲۴۲ با (۵۷۷) نمره سوم شد.

در خیز دراز مکاتب ح، پ با گرفتن (۸۵۱) نمره ح، بین یا (۷۰۶) نمره و مکتب خورد ضابطان با (۵۸۸) اول تا سوم گردید.

بین قطعات : تیم قطعه ۲۴۲ با

(۶۵۸) نمره، قطعه ۴۴۴ با (۶۵۵) نمره و فرقه ۸ با (۶۴۶) نمره اول دوم و سوم شد.

نتیجه تیمی اتلتیک خفیف مکاتب :

تیم قوماندانی حریمی بیوونکی باخذ (۱۳۷۸۹) نمره مقام اول را.

تیم قوماندانی حریمی بوهنتون باخذ (۱۰۰۲۳) نمره مقام دوم را.

و تیم قوماندانی مکتب خورد ضابطان باخذ (۵۵۹۹) نمره مقام سوم را.

نتیجه تیمی اتلتیک خفیف قطعات باین شرح بدست آمد.

تیم قوماندانی قطعه ۴۴۴ باخذ (۱۲۶۹۹) نمره اول.

تیم قوماندانی فرقه ۸ باخذ (۷۵۹۹) نمره دوم.

تیم قوماندانی قطعه ۲۴۲ پراشوت باخذ (۶۱۰۶) نمره سوم گردید.

نتایج سپورت های سه گانه عسکری مکاتب :

تیم دوم ح، بین باخذ (۸۶۰) نمره اول.

تیم اول ح، بین باخذ (۷۵۴) نمره دوم و تیم ح، پ باخذ (۴۸۵) نمره سوم شد.

در بین قطعات، قطعه ۴۴۴ با (۸۲۰) نمره اول و تیم فرقه ۸ با (گرفتن ۳۸۱) نمره دوم شد.

نتایج دویدن در اراضی عارضه دار

به مسافت یک کیلو متر

۱- تیم ح، پ در زمان ۴۸/۲ و ۳۹/۲ دقیقه اول و ح، بین در زمان ۵۰/۲ و ۵۸/۲ دقیقه دوم شد.

۲- ۳ کیلو متر : تیم ح، بین در زمان ۳۹/۲ و ۵۳۸/۸ دقیقه اول و ح، پ در زمان ۲۷/۲ و ۵۹۹/۹ دقیقه دوم شد.

۳- ۵ کیلومتر : ح، بین در زمان ۳۱/۸ و ۱۴ دقیقه اول و ح، پ در زمان ۴۶/۱۶ دقیقه و ۲۴/۱۷ دقیقه دوم شد.

نتایج قطعات :

۱- یک کیلو متر: قطعه ۴۴۴ در زمان ۲۵/۰ و ۲/۵۵ دقیقه اول فرقه ۸ در زمان ۲/۵۶ و ۲/۵۸ دقیقه دوم و فرقه ۷ در زمان ۴/۱۴ سوم شد.
۲- ۳ کیلو متر : قطعه ۴۴۴ در زمان ۸/۵۴ و ۸/۴۷ دقیقه اول و فرقه ۸ در زمان ۵۸/۸ دقیقه دوم گردید.

۳- ۵ کیلو متر : قطعه ۴۴۴ در زمان ۴۴/۱۴ و ۱۵/۴۵ دقیقه اول و فرقه ۸ در زمان ۵۱/۱۷ دقیقه دوم گردید.

نتایج مسابقات جمناستیک مکانب:

تیم قوماندالی ح، بین با اخذ (۱۰۸) نمره اول و تیم قوماندانی ح، پ با اخذ (۹۶) نمره دوم گردیده. در قطعات؛ قطعه ۴۴۴ با (۹۶) نمره فرقه ۷ با (۵۶/۵) نمره و فرقه ۸ با اخذ (۲۸) نمره با ترتیب مقام اول تا سوم را حاصل کردند.

نتیجه دویدن ریلی بین شهر بفاصله

(۶۰۰۰) متر

در مکانب : تیم اول ح، بین با طی کردن ۶۰۰۰ متر در مدت ۱۵/۱۵ دقیقه و ح، پ با طی کردن ۶۰۰۰ متر در وقت ۱۶/۰۲ دقیقه و بالاخره تیم مکتب خورد ضابطان با طی کردن عین فاصله در زمان ۳۶/۱۷ دقیقه اول تا سوم شدند.

در قطعات قطعه ۴۴۴ در زمان ۴۲/۱۶ و فرقه ۷ در زمان ۲۰/۱۶



یک انداخت

نیزه زیبا و عالی

توسط یک تن

از ورزشکاران

جوان اردو.

نمره جزائی یازدهم و قطعه ۸۸ با بدست آوردن ۱۸۵ نمره جزائی مقام دوازدهم را حاصل کرد.

این پهلوانان در کلاس های خود به مقام قهرمان رسیده.

۱- عبدالستار در وزن اول ۴۸ کیلو گرام از کلب اردو قهرمان.

۲- محمد اسلم در وزن دوم کلب اردو قهرمان.

۳- محمد حسین از کلب اردو در وزن سوم قهرمان.

۴- غلام حسن از کلب اردو در وزن چهارم قهرمان.

۵- محمد صادق از قطعه ۴۴۴ در وزن پنجم قهرمان.

۶- عید محمد از اردو در وزن ششم قهرمان.

۷- سردار محمد از قوای قندهار در وزن هفتم قهرمان.

۸- رحمت الله از قطعه ۴۴۴ در وزن هشتم قهرمان.

۹- پیر نظر از قطعه ۴۴۴ در وزن نهم قهرمان.

دقیقه و قطعه ۲۴۲ در زمان ۱۷/۰۳ دقیقه هر یک مسافت ۶۰۰۰ متر را طی کرده و مقام اول تا سوم را حاصل کردند.

نتایج مسابقات پهلوانی:

مسابقات پهلوانی اردو که از تاریخ ۱۵ الی ۱۱ سرطان ادامه پیدا کرده هجدهم شش نمره جزائی و طبق مقررات بین المللی ادامه یافت که نتایج در بین قطعات باین شرح بدست آمد.

تیم پهلوانی اردو با ۱۷ نمره جزائی که کمترین نمره جزائی میباشد

مقام اول را حاصل کرد تیم نهمین با (۵۰) نمره جزائی دوم فرقه غزنی

با (۵۱) نمره جزائی سوم، قطعه ۴۴۴ با (۵۳) نمره جزائی چهارم، فرقه ۱۸

مزار شریف با ۷۴ نمره جزائی پنجم؛ قندهار با ۷۷ نمره جزائی ششم، پکتیا

با (۸۱) نمره جزائی هفتم، فرقه ۱۸ با (۱۰۳) نمره جزائی هشتم، فرقه ۷

با ۱۱۹ نمره جزائی نهم، فرقه ۸ با ۱۴۹ نمره جزائی دهم؛ نقلیه با ۱۶۲

۱۰- غلام جان از قطعه ۴۴ در وزن دهم مقام بهرمانی را حاصل کرد در مکاتب ح، بین مقام اول ح، پ مقام دوم و ض، بین مقام سوم را بصورت عمومی حاصل کردند.

مسابقات اfdاخت :

در تورنمنت بهاری امثال در بهاولی دیگر سیورتها مسابقات اfdاخت نیز گنجائیده شده بود.

هدف از اجرای این مسابقات آنست که افراد و صاحب منصبان عسکری صاحب چنان ملکه و مهارت شود که مرمی خود را با سرعت و صحت به هدف اصابت داده توانسته و بدینوسیله دشمن را امحاء کنند.

روی همین منظور در سال جاری جهت بلند بردن سویه تعلیم و تربیه اfdاخت در جمله سیورتهاى اجتماعى و عسکرى برای اولین بار مسابقه اfdاخت در تورنمنت بهاری سال جاری جا داده شده و در پولیگون اfdاخت ح، پ، س، اfdاخت صورت گرفته درین مسابقه تیم های تفنگچه دستی و تفنگ کار این قطعات ذیل حصه گرفته بودند.

قوماندانی حربی پوهنتون، قول اردوی مرکزی، قوماندانی قول اردوی قندهار، قوماندانی قول اردوی پکتیا، فرقه ۱۷ هرات، فرقه ۱۱ مزار شریف، فرقه ۱۴ غزنی و فرقه ۲۰ نهرین.

که در نتیجه در اfdاخت تفنگچه دستی این نتایج بدست آمد

تیم قوماندانی ح، پ با بدست آوردن (۶۲) نمره مقام اول را.

تیم قوماندانی فرقه ۱۸ مزار شریف با اfdاخت (۵۵) نمره مقام دوم را.

تیم قوماندانی فرقه ۸ قول اردوی مرکزی با اfdاخت (۵۰) نمره مقام سوم،

تیم قوماندانی قطعه ۴۴ با (۴۳) نمره مقام چهارم، تیم قوماندانی فرقه

۲۰ نهرین و فرقه ۷ قول اردوی مرکزی هر یک با اfdاخت (۳۲) نمره مقام

پنجم، تیم قول اردوی پکتیا با اfdاخت (۱۹) نمره مقام ششم را و تیم فرقه (۱۴) غزنی با اfdاخت (۵) نمره مقام هفتم را بدست آورد.

نتایج اfdاخت منفرد تفنگچه دستی

باین شرح بدست آمد :

لمری بریدمن محمد یوسف با اfdاخت (۲۸) نمره مقام اول را بدست آورد.

تورن عبدالله با اfdاخت (۲۶) نمره و همچنین تورن رحم الدین هم با اfdاخت

(۲۶) نمره هر دو مقام دوم را حاصل کردند.

نتیجه اfdاخت تفنگ کار این :

تیم قوماندانی فرقه ۸ قول اردوی مرکز با اfdاخت (۷۹) نمره مقام اول را حاصل کرد.

تیم قطعه ۴۴ با اfdاخت (۶۸) نمره دوم گردید.

تیم فرقه ۷ با اfdاخت ۶۳ نمره مقام سوم را و تیم های قوماندانی فرقه ۱۸ مزار شریف با اfdاخت (۵۷) نمره و تیم قوماندانی فرقه (۱۴) غزنی با اfdاخت (۴۸) نمره، تیم قوماندانی فرقه (۲۰) نهرین با اfdاخت ۴۷ نمره.

تیم قوماندانی ح، پ با اfdاخت (۴۶) نمره و تیم قوماندانی فرقه ۱۷ هرات با اfdاخت (۳۲) نمره پنجم تا هشتم را کماثی کردند. نتیجه اfdاخت انفرادی از این قرار بود :

۱- شاه محمد ولد بای ترا افراد

فرقه ۷ قول اردوی مرکزی با اfdاخت (۳۰) نمره مقام اول را حاصل کرد.

۲- شاه آقا ولد عبدالحمین افراد قطعه ۴۴ قول اردوی مرکزی با اfdاخت (۲۹) نمره مقام دوم را.

۳- هزار گل ولد مثل خان افراد فرقه ۸ قول اردوی مرکزی با اfdاخت (۲۸) نمره مقام سوم را بدست آورد.

درینجا باید علاوه کرد که این اولین تورنمنت بهاری بود که مسابقات

اfdاخت در آن شامل ساخته شده بود. نتایج اولین مسابقات اfdاخت طرف رضایت مقامات مسئول ورزشی اردو قرار گرفته و در تورنمنت های آینده دانسته فعالیت های این رشته ورزشی عسکری

وسعت قابل ملاحظه پیدا میکند. در ختم تورنمنت بهاری آبهائیکه در مسابقات اfdاخت درجات بلند تر را حاصل کرده بودند از طرف مقام وزارت دفاع ملی طرف تشویق قرار گرفته و بگرفتن این جوایز مقتدر گردیدند.

۱- برای لمری بریدمن محمد یوسف یک ساعت اسبکا و یک عدد مدال

اfdاخت از طرف مقام وزارت داده شد.

۲- برای تورن عبدالله یک ساعت زینت و یک عدد مدال اfdاخت داده شد.

۳- برای شاه محمد ولد بای ترا افراد فرقه ۷ قول اردوی مرکزی یک ساعت اسبکا داده شد.

۴- برای تورن رحم الدین یک ساعت زینت و یک عدد مدال اfdاخت داده شد.

۵- برای شاه آقا ولد عبدالحمین افراد قطعه ۴۴ یک ساعت زینت و یک عدد قلم خود رنگ.

۶- برای هزار گل ولد مثل خان افراد فرقه ۸ قول اردوی مرکزی یک ساعت زینت.

۷- برای تورن محمد ظاهر قوماندان تولی شاه محمد افراد یک ساعت.

۸- برای بریدمن عبدالهادی قوماندان تولی شاه آقا افراد یک ساعت و یک عدد قلم.

۹- برای بریدمن محمد عزیز قوماندان تولی هزار گل افراد نیز یک ساعت داده شد.

با ختم توزیع جوایز تورنمنت بهاری اردو نیز خاتمه پیدا کرد.

حواجه عبدالله انصاری (رح)

الهی! شفائی ده که از بن معلولان شفائی نماید و کشایشی ده که ازین معلولان کاری نکشاید .

الهی! همه را از مکر شیطان نگهدار و همه را از قید نفس آگاه دار

الهی! به اصلاح آرزوهای ما ما را جمع آور که بس بر بشالیم .
الهی! بضاعتی ده که باب آرزو بر ما باز نشود و طاقتی ده که صعوه حرص ما باز نشود .

الهی! مدعاقرمانست قلم رفته را چه در مالست .

الهی! تو در غیب بودی من در عیب بودم چون تو از غیب بدر آمدی من از عیب بدر آمدم .

الهی! اگر ابلیس آدم را بد آموزی کرد گندم او را که روزی کرد :

سکر آوری می بخشید .

مادر، در حالیکه لباس خاکستری رنگی وجودش را در

خود پنهان کرده بود ؛ با آرامی مثل اینکه میباید چیه زری زیر

پایش بشکند، قدم برداشته داخل اتاق شد . حینیکه داخل

می شد آه کوچکی که از آن آراش روحی مفرطی خوانده

می شد از میان لبانش با اراده خارج شده رویش را طرف

پسرانش نموده گفت .

آه! چقدر خوب . اینجا می توانم با روح آرام بگویم .

پسرانش با یک صدافریاد کردند :

نه! مادر، تو برای ما ایامی زیادی عمر خواهی کرد .

دور میز نشسته اند کاربرد یون نغمه آرامی میسرود و چراغی

بدون شیت؛ روی چهره گرم و تازه تراشیده شده شان نور

ملاهی می پاشید .

صبح، تازه در افق های دور دست دیده بود که خبرهای

ناگواری ده را در سکوت مرگباری فرو برد، چهره ها درهم

فشرده شد .

روزهای بعد، مادر با لشک های گرم و سوزان پسرانش

را بدرقه نمود . به این ترتیب لوشا، مادر عسکر شد .

دیگر به سوال کسی پاسخ نمیداد . بار سنگین جدایی و

دوری پسرانش را پیکره نجیفش ، به تنهایی تحمل کرد .

هر روز بلاوقفه، ساعت ها به دروازه پسته خانه با بیصبری منتظر

می شد؛ در ظرف یکسال ، سه کاغذ زرد رنگ که گوینده

رسیدن نامه ختم همه امیدهایش بودند برایش رسیده، سه توته

کاغذی که پیام آور مرگ فرزنداننش بودند .

با وجود که همه چیز را درک نموده بود هنوز هم روزها

در دهن دروازه پسته خانه منتظر رسیدن نامه بود .

این عمل وی نزد دیگران چنین تلقی می شد که وی

هر روز بزیارت گورهای پسرانش میرفت .

تلاش می کردند آمدن با خود خشت های سفید و لوساخته آورده بودند یا با آنها دیوار خانه آیند، شان را بسازند .

کسی پسران نمیگردد که آنها از کجا آمده اند ، اینترا کارشان آنقدر آرام و بسی سر و صدا صورت میگرفت یا اینکه

ایشان چنان به شور و شوق در تپ و تلاش کار بودند که بسیاری فکر میکردند آنها بجای کار ، مشغول بازی اشاط انگیزی هستند .

زیر شعاع سوزان و داغ آفتاب، چهره های آنها جلوه مردانه داشته ، لحظه به لحظه دیوار های خانه با ریتیم و آهنگ موزون کار ، بالا میرفت .

همیشه در گرمای گرم چاشنگاه، زن بلند اندامی از دروازه کوتاه در حالیکه بسته غذا را زیر بغل میفشرد به آرامی

داخل میشد در همین لحظه یکی از بچه ها ذوق زده فریاد میکرد :

- اوله! مادر آمد .

دوی دیگر با علاقمندی از جا جسته، جان های عرق آلود هم دیگر راه آغوش میفشردند و با هم مزاج های رد و بدل

میگردد چند لحظه بعد، همه شان ریز - ریز به درختی گرد هم نشسته و سفره کوچکی که با گل های دست دوزی تزیین

گردیده بود پهن نموده و مشغول صرف غذای ساده که مادر تهیه کرده بود، می شدند .

ماه این منظره لذت بخش را از بالای بام به اشتیاق شام میدیدیم و آنها با چشمک های دوستانه به نگاههای

کنجکاوی ما جواب میدادند .

مادر، با نگاههای ذوق زده به شانه های پهن ، موهای چنگ و چهره تازه تراش شده پسرانش میبوید و پنهانی از آنها

لذت مادرانه میبرد . آنها آنقدر آرام صحبت میکردند که فکر میشد ضرورت به رد و بدل کلمات نداشته توسط تبسم های

و نگاهها همه چیز را بهم تفهیم مینمودند .

اینکار تا زمانیکه خانه شان پایان رسیده، هر روز چاشت بدون توقف تکرار می شد .

روزی فرا رسید که در دیوار الحاقیه گک ، تیشه های پنجره، برق زده و از بخاری آن ، دود به آرامی بالا می شد

خوب بخاطر دارم، تنگ غروب بود که آنها به خانه نوساخت شان آمدند، زیرا روشنایی گلابی رنگ غروب در آینه های

کلکین انعکاس یافته بود .

مادر کنار خانه گک نوساخته ایستاده و به کیک کوچکی که همسایگان برسم خانه نسوی تقمیم کرده بودند ، چک میزدیم .

بچه ها، شب را با نهادن میز کوچکی که پرواز اغذیه متنوع بود، تجلیل کردند . دو نفر میز را میچیداد و سر می بانواختن نغمه آرامی توسط آکار دیون به خانه ، آراش

ره آورد سفر

رئیس جمهور ایالات متحده

از چین و اتحاد شوی

صرف میکنند و بیابیه های دوستانه و مبتنی بر حسن نیت تعاطفی مینمایند ، این سفر برای امریکائی ها میلوئها دالسر تجارت مطبوعاتی را بار آورد از تلویزیون گرفته تاجر اید محلی و رادیو ها این سفر چند روزه را باچنان گرمی و حرارتی تعقیب کردند که نظیر آنرا در تاریخ امریکا نمیتوان یافت اما در شوروی بعدی ناچیز و بی اهمیت تلقی گردید که خبر آن در جراید شوروی از چند کلمه اضافه نبود. بیخیم ایوا واقعاً این سفر کم اهمیت است و ره آورد خوبی ندارد؟ موضوع بدین سادگیها نیست هر ملتی هر حکومتی آنرا از دیدگاه مخصوص خود و در هر تو منافع و چارچو کات و استنکی های متنوع خود مطالعه و ارزیابی میکنند. بیک مثال دیگری در پنمورد درین تازگیها به نظر میخورد بدین شرح که در جنگ اخیر بین هند و پاکستان که به تجزیه پاکستان و بوجود آمدن دولت مستقل ننگله دیش در نیم قاره هند گردید اتحاد شوروی از هند حمایت کرد و چین از پاکستان، بعد از تجزیه دیری نگذاشته است که ذوالفقار علی بوتو رئیس جمهور پاکستان، به اتحاد شوروی سفر می کند و حتماً مساعی بعمل می آورد که روابط خود را با شوروی مورد تجدید نظر قرار بدهد از سوی دیگر میبینیم که چین متحد سراها قرص پاکستان با شوروی روابط دوستی ندارد نه تنها که روابط دوستی ندارد بلکه یکدیگر را در ساحه تبلیغاتی مورد مذمت قرار میدهند امریکا رژیم جدید ننگله دیش را در نیم قاره بر سهیت نمیشناسد و خاطر خواهی پاکستان را میخواهد اما از سوی دیگر به رژیم مذکور کمک نموده و راه را برای شناسائی سیاسی آن هموار میسازد .

البابیه که از اعمار چن است سفر جمهور نکسن را به چین مورد استقبال قرار نمیدهده اما رومانی که از دوستان شوروی است آنرا استقبال میکند . ویتنام شمالی به آن اهمیتی قایل نمیشود اما تائیوان از آن رنج میبرد و آنرا مورد انتقاد قرار

بدون تردید سفر ریچارد نکسن رئیس جمهور امریکا به بکن یک نقطه عطفی در تاریخی معاصر بوده و ملت امریکا آنرا فراموش نخواهد کرد. اگر با بسیار بدبینی، تردد و تنگ نظری هم اظهار نظر شود باز هم نمیتوان بزرگی و تاریخی بودن این ابتکار نکسن را در مقیاس جهانی و به نفع صلح و امنیت بین المللی نادیده گرفت، خوانندگان محترم میدانند که خوف قاطبه ملت امریکا از تصادم با چین قبل ازین سفر احساس نا راحت کننده برای آنها بوده اما باز دید نکسن و هیئت معیتی او از چین این احساس را تقریباً از بین برده است، بقتا شخصیت های بزرگ و متخصصین علوم و فنون مختلف با نکسن درین سفر همراه بوده اند و مطالعات مفصلی در باره ساختمان جامعه ، پیشرفتهای تکنیکی ، علمی و کلتوری چین نموده اند که نتایج آن در جهت ازاله خوف امریکاییان در اسکان تصادم با چین رول سوثری خواهد داشت. در جنگ کوریا سیکارتر جنرال مشهور امریکائی که در خواست حمله اتومی را بالای چین نمود و حکومت وقت ایالات متحده به نسبت احساس خطر جدی مداخله شوروی از آن خود داری کرد امروز می بینیم که چین و امریکا با داشتن رژیم های مختلف آید لوزی ها متضاد پهلوی هم استاده اند شوروی بایکی هم دوستی ندارد ، مشکل است موضوعات بین چین و اتحاد شوروی و بالاخره شوروی و امریکا را به اسابی طرح کرد و در سر رده یک نظر ثابت ابراز نمود اما قدر مسلم و واقعیت آنکار ناپذیر اینست که هر یک ازین ممالک وقتی منافع ملی خود را در حرکتی جستجو کنند بهمان امری متوسل می شوند که تائیمینات بهشتی در آن دیده شود و یا حد اقل تصور گردد .

چین که همواره امپریالیزم و در راس آن امریکارا می گویند امروز سران این مملکت بارئیس جمهور امریکایک چا شام

میدهد. ممالک اروپای غربی آنرا صفحه جدیدی به نفع صلح و امن بین المللی میدانند و ممالک اروپای شرقی هم رویه معتدلی اتخاذ میکنند. چیزیکه یک مبعور بیطرف باید اظهار نظر کند قدری مشکل به نظر میرسد زیرا باید ممالک این قضاوت و دید بیطرفانه واقعیتها باشندند تمایلات خالص: سفر رئیس جمهور لکسن به چین را نمیتوان نادیده گرفت. عبور از دیوار بزرگ چین و به قلب آن رفتن برای امریکائیها در اساتیک است پراز ایهام و ارزوها است امریکائیها تا دیروز چین سرخ گفته و ابراز تنفروانزجار میکردند اما امروز چنین سرخ نیست. از اعلامیه مشترکی که در ختم بازدید لکسن انتشار یافت فهمیده میشود که برعکس تبصره های یکعده نویسندگان بدبختی امریکا که میگویند: (ریچارد نکسن با بکس خالی از چین بازگشت) لکس بسیار چیزها با خود آورد تبادلته های میثات های کلتوری و سیاسی و حسن نیت بعد از این بین مملکتی ممکن گردیده است، اموال تجارتنی چین به بازارهای امریکا سرازیر شده و یکعده اجناس تجارتنی امریکابه بازارهای چین فرستاده خواهد شد، و بالاخره تبادلته سفرا و غیره هم کاملاً ممکن گردیده است. چین که میخواهد قدرت بزرگی در آسیا و جهان گردد برای تامین این هدف فکر میشود بصدا های این و آن گوش فرا نمیدهد و تمام بر خوردهای خود را در یک سطح بالا مورد غور و بررسی قرار میدهد امریکائیها هم که در مقایسه با اکثر ملل جهان حیات مرفه دارند از جنگ چین در هراس هستند و هیچ موردی موجود نیست که از اقدام رئیس جمهور خود راضی نباشند این رضایت بعدی مشهود است که تقریباً ۷۳ فیصد امریکاییان شدیداً آنرا تأیید میکنند در بین فیصدی باقیمانده گروه های ممتنع، بی علاقه و اقلیت های چپ میباشند. اگر چه اتحاد شوروی این سفر نکسن را بی اهمیت و حتی زدوبندی علیه خود و ممالک کمونستی و انمود کرد مگر حقیقت شاید همین ازین باشد زیرا هر زدوبندی که ممکن باشد بغیر ازینکه امریکا و چین جنبه مشترک دفاعی و یا تعرض را در ساحه نظامی علیه شوروی طی هممانی تشکیل بدهند ضرری را به اتحاد شوروی متوجه کرده نمیتواند و چنین هممانی بین چین و امریکا علیه اتحاد شوروی بسیار بعید به نظر میخورد.

در مورد هندو چین هم دیده میشود که در عمل کدام تغییری پدید نشد ویتنامیها که کان بچنگک سر نوشت خود ادامه میدهند و امریکا هم به نشر خود ادامه میدهد در مورد شرق میانهم این سفر ره آورد خوب و یا اقلابدی نخواهد داشت زیرا چین درین موقف نمیتواند باشد که به نفع اسرائیل و علیه اعراب قد علم کند همینطور در مورد کوریا هم اوضاع آنقدر باهن سفر بستگی نخواهد داشت تنها در مورد تایوان که چین آنرا جز خاک خود میدانند چون تا حدی درین بازی سیاسی برنده شد زیرا از یکطرف که جز خاک چین بودن تاهوان را بالای رئیس جمهور امریکا ببولاند خروج قوای امریکا را هم بطور مشروط بالایش قبول کرد و اگر هیچ هم

نشده باشد در ساحه سیاست جهانی برحق بودن موقف خود را ثبات و تحکیم بخشید. همانطور که امریکا به موفقیت این سفر علاقه داشته و آنرا از هر نگاه قدم مفید سیخواند چنین هم واضح است که هیچ کدام موضوع را هم نادیده نگرفته است موقف مشابه امریکا و چین در مورد جنگ اخیر هند و پاکستان را باید نشانده دیگری از بوجود آمدن تفاهم بین دولین خوانند. اگر از نظر فواید سیاسی بصورت خلاصه ازین سفر نتیجه گیری کنیم باید چنین بگوئیم که انگیزه اصلی طرفین تصور منافع همه جانبه آنها بوده است و بس چون سفر ظاهرآ موفقانه انجام یافت هر دو طرف از آن بهره گرفته اند. قرار معلوم مایوتسه تونگک در عمل شخصیت اول چین بر خلاف معمول در روز اول سفر نکسن او را به ملاقات پذیرفت و پذیرائی گرمی از نکسن نمود و نکسن هم با هیجان خاصی در یکی از سخنرانیهایش در نقل قول های مائو قسمتی را اظهار کرد. چونلای صدراعظم چین همیشه با نکسن بود لحظه به لحظه نکسن نزدیکی و صمیمیت او را بارزتر و زیادهتر حس میکرد. بگفته خود نکسن که چونلای در استعمال کلمات و ارزش آنها مهارت خاصی دارد در اظهاراتش از اظهار کلمات و عبارت حسن نیست دریغ نکرد. محصول مهم دیگر این سفر تاریخی یکی هم آنست که در صورت بوجود آمدن تفاهم واقعی بار بزرگ نظامی که بردوش ملت امریکا و چین بود سبک خواهد شد و در آن مرحله واضح است که مساعی امریکا در امر مسابقه نظامی با اتحاد شوروی بیک پیمانته وسیعی بالا خواهد رفت و به همین جهت هم باید اتحاد شوروی از نزدیکی این دو قدرت بزرگ احساس ناراحتی کند امریکا میدانند که اتحاد واقعی بین شوروی و چین مصیبت بزرگی را برای جهان غرب به ارمغان می آورد بنا برآن باید سعی کنند مسافه بین چین و شوروی را وسعت بیشتری دهد تا از یکطرف آن دو مملکت با داشتن رژیم و ایدئولوژی مشابه بجان یکدیگر افتند و از طرفی هم ثقل بودجه نظامی امریکا تقلیل یافته و در پایان کار از جنگ با هردوی آنها در یک جنبه مطمئن گردد. اما جهان بشریت از جنگ هسته آمده است و تقاضا میکند که دول بزرگ و بخصوص نمایندگان آنها در ملل متحد صلح و امن را در جهان ما بوجود آورند نه اینکه برای جنگها تدارک بینند. اعلامیه مشترک که در ختم چنین بازدیدها انتشار می یابد در ختم سفر ریچارد نکسن هم بداخل (یکهزار و پنچصد) کلمه انتشار یافت اعلامیه مشترکی بداخل (۱۵۰۰) کلمه اعلامیه مشترک طویلی است اما به اصطلاح خود امریکاییان اکثر قسمت این اعلامیه مشترک از مواردی بحث میکنند که دران بین طرفین توافق بعمل نیامده است تفسیر دیگری که ازین اعلامیه مشترک بعمل آمده چنین میگوید که اعلامیه مذکور از عمومیات بسیار بحث کرده است اما در موارد مشخص کمتر حرف زده شده است مثلاً گفته شده است طرفین سعی

می‌توانید که در موارد مورد مناقشه به تفاهم برسند اما گفته شده است در فلان مورد چه نوع تفاهمی، پس باید اظهار عقیدد شود که این اعلامیه مشترک تا حدی گنگ است در انتخاب کلمات آن از طرف امریکا مانند چینی‌ها احتیاط به عمل آمده است طوری که گفته شده است کومسنجر مشاور رئیس جمهور همان شبی که فرسردای آن اعلامیه مشترک انتشار می‌یافت تا ساعت چارشب بیدار بود و بالای اعلامیه مذکور کار میکرد این امر بخواننده هنده این است که سوژن طرفین محل خود را به حسن ظن خالی نکرده است.

خطوط اساسی اعلامیه مشترک را مسافرت‌های اشخاص به ممالک یکدیگر، امور تجارتنی، و نورمال کردن مناسبات تشکیل میدهد که باید گفت در سوبه دلچسپی‌های مهم در مباحثه استراتژی جهانی کاری آنقدر از پیش برده نشده است اما امریکا این آرزو را هم هدف بزرگی میداند که حداقل با چین داخل مذاکره باشد درین آرزو کاملاً تحقق یافت.

استقبال از نکسن در میدان هوائی سرد بود با اینکه نکسن خودش بمجرد پائین شدن از طیاره کف میزد و بوی گفته شده بود که چینی‌ها از بن عمل خوش میشوند اما دیده شد که یکی از سران چینی بشمول صدر اعظم این مملکت که در جمله استقبال کنندگان بود برای نکسن کف نزدند و روادادهای خوشی هم شنیده نمیشد اما گارد احترام موجود بوده و چوئلای تبسمی بر لب داشت که حاکی از پذیرش او بود. چوئلای باری سفر نکسن رایک حرکت مثبت خواند و اضافه نمود که بلاخره دروازه برای تماس‌های دو ستانه باز گردید. وقتی از (به چین نیکه یکی از شخصیت‌های بزرگ عسکری چین در باره سفر نکسن پرسیده شد وی گفت: رئیس جمهور نکسن با خود صلح و حاصل خوبی آورده است. و چوئلای که از همه چینی‌ها بیشتر بار بار نکسن حرف زد باری چنین گفت:

در تکامل تاریخ راه‌های زیگزاگ و عقب‌رفتن‌ها بسوار است، سردی ای که در استقبال میدان هوائی بود رفته رفته از بین رفت و صفحات بعدی باز دید دو ستانه تر و گرم‌تر شد بعدیکه ریچار دانکسن واقعا از آن حظ میبرد.

یکی از نویسندگان فرانسوی به آنها نیکه پهلویش نشسته و تلویزیون را مشاهده میکردند گفت: (این تصاویر را بدقت ملاحظه کنید زیرا در کتب تاریخ درسی نواده‌های شما درج میشوند) در جرمنی یکی از نویسندگان نشریه‌های فرانکفورت چنین نوشت، (با این سفر واقعات بین المللی تهاقه دیگری میگیرند) اند پراگاندی صدر اعظم هند این سفر را نامیمون خواند و اظهار نمود که گروه دیگری از قدرتها روبرو به شکل گذاشته است و اضافه کرد اگر چنین باشد به هیچکدام طرفیکه بدون اراده آسیا بالایشان تطبیق گردد پابند نخواهد بود. موقف جاپان نسبت به چند هم‌جودی تر بود زیرا از یکطرف که

دوست امریکا است از جانبی هم اشارات ژوبولستیکی نزدیکی چنین و امریکا را در آینده دوری جاپان را نگران میسازد بمجرد ختم سفر نکسن علائق شوروی و جاپان انکشاف جدی کرد و یکک هیئت ۳۸ نفری امور اقتصادی شوروی وارد جاپان شد و در مورد امتداد یکک پایپ لاین که ساحه نفت خیز سایبیریا را از راه بحیره جاپان به بندر (ناک هودکا) وصل میکند موافقه به عمل آمد در مورد برسمیت شناختن بنگله‌دیش بین جاپان و شوروی تفاهم به عمل آمده و گذشته از آن درباره برسمیت شناختن رژیم منگولیا جاپان موقف خود را به نفع اتحاد شوروی تغییر داد.

با تذکر و تشریحات فوق نتیجه گرفته میشود که این سفر و باز دید تاریخی عملاً در جهان تغییراتی را بوجود آورد، چون امریکا دولت قدرتمند است از رنجش‌های دوستان خود آنقدر متحسس نمیشود ورنه نارضاقتی‌های زیادی در حلقه‌های ممالک دوست امریکا بوجود آمد و نکسن در برابر امکان توهم دوجانبه بین امریکا و چین به آنها ارزشی قایل نشد، اینرا هم باید متذکر شد که از نظر هالسی داخل امریکا این سفر برای انتخاب شدن بار دوم نکسن به کرسی ریاست جمهوری سمد و متمر واقع خواهد شد؛

در مورد سفر نکسن به اتحاد شوروی که بعد از چین صورت گرفت با آنکه امید زیادی به موفقیت آن نبود با آلم هم نمره خوبی بدفع صلح و کاهش تشنجات جهانی از آن بدست آمد توافقیکه در مورد تعدید اسلحه ضد بالستیکی و آلودگی محیط بین امریکا و شوروی به عمل آمد قدم‌های فراخی بودند که به منظور تامین صلح جهانی و در جهت رفع مشکلات و تامین امنیت بین المللی و صحت جهانیان برداشته شد تحلیل و تدقیق این موضوع که اتحاد شوروی و امریکا در مورد بحران شرق میانه و ویتنام به موافقه نرسیدند تا حدی مشکل است زیرا در پرنسیب و تبلیغات هر دو مملکت صد امیزند که باید بحران شرق میانه و هندوچین بر مبنای تامین یکک صلح پایدار حل گردد؛ تفسیر هر دو مملکت از چنین صلح در سیاست عمومی آنها از هم متفاوت است زیرا صلحیکه امریکا میخواهد صلحی نیست که اتحاد شوروی طرفداران است و با چنین از آن حمایت میکند، گذشته از آن دلچسپی‌های احتمالاً سیاسی و اقتصادی و نظامی طرفین در چوکات بیلاسل بین المللی فهم مسئله را با تمام تفرعات آن بر از ابهام ساخته است بنابراین طرفین نتوانستند درین دو مورد به موافقه برسند، همینطور که اتحاد شوروی در مذاکرات هیچ امتیازی به امریکا نداده است همانطور هیچ امتیازی هم کماهی نکرده است. پس سفر نکسن به شوروی را اگر یکک سفر حسن نیست نام نهاد و آنرا قدمی در راه امکانات تفاهم بعدی روی مسایل جهانی گفت ناهرست نخواهد بود.

کوپراتیف عسکری

در خدمت خانواده ها

حبر نگار : ظریف صدیقی

عکاس ها: محمد امان انوری و معین کبر زبردست زاده



صاحب منصبان دو فیصد وضع میگردند که برخلاف گذشته این پول بوزارت مالیه انتقال داده نشده بلکه بحساب هر نفر بنام هر شخص قید است.

برید جنرال میر احمد آمر کلوپ عسکری که حین مصاحبه مطالب فوق را بیان میداشت ادامه داد:

در سال ۱۳۴۰ اساسنامه کلوپ عسکری تعدیل و اساسنامه جدیدی رویکار آمد که تا امروز مطابق بان اجراءات میشود ازینکه تشکیل پرسونل کوپراتیف عسکری در سال های اول محدود بود صورت قرار داد و خریداری اموال مورد ضرورت الی اوایل سال ۱۳۴۴ ذریعه مدیریت اکمالان ریاست لوژستیک اجراء و از اوایل سال ۱۳۴۵ که سرمایه کوپراتیف تقویت یافت و در تشکیل موسسه افزودی بعمل آمد تا حال باثر

کوپراتیف عسکری با داشتن موسسه تعاونی کوپراتیف، کلوب عسکری، حوض آب بازی، میدان های مختلف ورزشی قهوه خانه و کلوپ عروسی یکی از موسسات عمده اردوی شاهانه است که با فعالیت هایش برای متسویین اردو و خانواده های شان سهم عمده را در حیات اقتصادی و اجتماعی ایفا می نماید.

کوپراتیف عسکری که بحث یک تصدی در چوکات ریاست لوژستیک وزارت دفاع ملی انجام وظیفه مینماید بیست و هشت سال پیش بحیث یک موسسه کوچک عرض وجود کرد. در سال ۱۳۱۰ از معاشات صاحب منصبان الی درجه جگرن در مرکز دو فیصد بنام رسوپ کلوپ عسکری وضع و بوزارت مالیه انتقال داده شد. از اول میزان ۱۳۳۱ تا کنون جهت دیپوزیت سرمایه کلوپ از معاش همه

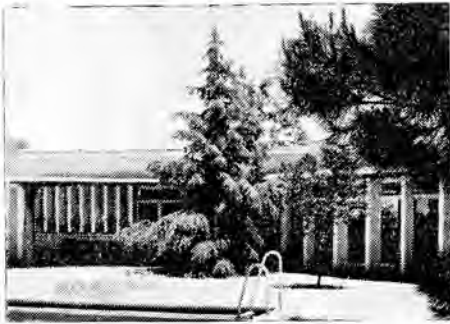
از بالا به پایین :

برید جنرال میر احمد آمر کوپراتیف عسکری

صحنه های مختلفی از فروشگاههای کلوب



→ دو منظره از کلوب عسکری
در پغمان



← دو منظره از قهوه خانه
کلوب عسکری



موصوف مشکلات وارده فعلی کوپراتیف را در مورد تشکیل تهیه اسعار موجودیت نمایندگی تجارتي در خارج تجدید نظر در توزیع کوپون، مسئله تحویلی پول فروشات مغازه ها تجارت با رتری (بصورت دو طرفه) و تعدیل اساسنامه یاد آوری کرد. وی علاوه نمود که :

کوپراتیف عسکری در کنار فعالیت های خود برای منسوبین اردو توانسته است که با دیگر موسسات مثل آریانا، هوایی ملکی و غیره همکاری نماید .

منتج فوق در اخیر منابع عایداتی کوپراتیف را مربوط به حوض عسکری اجرای کنسرت ها عروسی ها (در کلوب مخصوص عروسی) قوه خانه میدانیهای سیورت و بالاخره کلوب پغمان دانست اخیرالذکر بقیعت بسیار نازل و محل مناسب در تابستان در خدمت مراجعین محترم قرار دارد .

همچنین کلوب جلال آباد که در کنار قوای عسکری در یک ساحه بسیار زیبا اعمار شده در زمستان برای مراجعین های بسیار مناسبی می باشد .

بخالواده های منسوبین اردو شاهانه میرسد. کوپراتیف عسکری جواز تجارتي ندارد ، به حکومت بولانس نمیدهد علاوه در اثر فرمان مقام متبوع صدارت عظمی اجناس مربوطه بولیفورم از محصول معاف است در قسمت سایر اموال بماتند یک موسسه تجارتي شامل گمرک میشود یک تن از موظفین کوپراتیف توضیح داد .



نمایی از تعمیر کلوب عسکری جلال آباد

هدایت شورای عالی و هیات نظار کوپراتیف عسکری توانست یک تعداد زیاد اموال واجناس را از کمپنی های مربوطه به نرخ اسعار آزاد بان تهیه و تا اندازه زیاد احتیاجات صاحب منصبان و منسوبین اردو را رفع نماید .
برید جنرال میر احمد افزود :

فعالان سهامداران آن صاحب منصب خور دضابط، مامورین عسکری، متقاعدین و صاحب منصبان قوای کار میباشد که عضویت کوپراتیف را حاصل کرده اند. سرمایه ثابت کلوب و کوپراتیف عسکری نظر به بیلاس سال ۱۳۴۸ مبلغ (۲۶۷۲۹۰۰/۶۶) افغانی است که سرمایه قداول آن نیز مبلغ (۸۳۲۰۷۷۰۰/۴۶) افغانی میباشد و گویا کوپراتیف عسکری اکنون در حدود ۸۵ ملیون افغانی را بحیث سرمایه دوران در اختیار دارد وی در برابر یک سوال دیگر گفت :

اساساً کوپراتیف عسکری یک کوپراتیف تعاونی استهلاکی است این کوپراتیف در ساحه تجارتي خود برای رفاه صاحب منصبان فعالیت مینماید و البته خدمات آن ازین طریق

مارشال بزرگیکه در حرب عمومی دوم

پنجده نشان قهرمانی گرفت از سرگذشت خود حکایت میکنند

دوره مکلفیت عسکری، اشتراك در حرب عمومی اول و زخمی شدن در جبهه

وصف آرائی نمایند حالانکه مادرجاهای مختلف شهر بصورت پراکنده بگشت و گذار مشغول بودیم. ما از شخصیکه همراهی ما بود و رهنمائی مان میگردد پرسیدیم که ما را کجا می-برند نامبرده با پیشانی بازو سمر بانی گفت:

بچه ها هیچ وقت از آمران خود به چنین سوالی تشبث نکنند عسکر باید طوری خاموشانه و عاقلانه او امر مافوق های خود را اطاعت کند و از اینکه عسکرها را یکجا سوق میدهند آمر میداند.

در این وقت صدای امر مافوق بگوش رسید کنتار را قطع کنید و جدا بگریه درین وقت رفیق پهل-و فیل من در گوشم سرسز کرده گفت اینده حالا دوره عسکری شروع شد.

مدت سه ساعت پیاده بر رفتار ادامه دادیم و خسته شده بودیم و قتیکه به سهله خورد گذشتیم شفق صبح نمودار شده زمانیکه به زمین نشستیم بک آواز مهیب خوب از هر طرف بگوش رسید بعداً تکرار گروه بندی شدیم و هر گروه به استقامتی روانه گردید و گروه ما، بعد از یکساعت رفتار به قشله عسکری منطقه موصلت نمود، ما را به بارکها و اطاقهای خواب رهنمائی کردند و گفتند که تا ساعت هفت صبح به استراحت بگذارید در آنجا پیش از آمدن مادر حدود صد نفر موجود بودند بسیاری از درجه ها و کلکین ها شکسته بود و بادی سرسام آوری ما را تعجیز میکرد و این دستگا های تصفیه هوا با فرصت استراحت نداد.

بعد از ناشتای صبح صنف بستیم و بما تبلیغ شد که شما سر بوط کنده نمبر (۱۸۹) احتیاط میباشید که احتیاط غند پنج را تشکیل میدهد و تاز مانیکه به وظیفه اصلی خود ملحق میشوید در این جا تعلیم و تربیه پیاده گری فرامیگیرید.

تفنگ های تعلیمی پیاده بما توزیع شد صاحب منصب اینکه ما را تعلیم میداد ما را به مواد خدمات داخله آشنای ما ساخت و ظاهف و مسئولیت ما را بیان نمود و بصورت جدی امر کرد

بتاریخ ۷- اگست ۱۹۱۵ به شعبه مکلفیت عسکری جاب شدیم و این زمانهست که حرب عمومی اول به شدت ادامه دارد در حین تقسیمات ما را به یکی از قطعات سواری دادند. از تقسیمات خوش بودم و دانستم که وظیفه ام سواری نظام خواهد بود. می همیشه آرزو مندی این مسلک را زده بودم و تقسیمات در تقسیمات به قطعات پیاده داده شدند و از چالس من حسد میخوردم.

بعد از یک هفته ما را در محل جمع آوری خاستند و در داخل نظام سواری گروه بندی نمودند، دانستم که برای یکسال از وطن داران جدا گردیدیم به هر طرف که نگاه میکردم همه گی مثل من خورده سال بوده و بدون ریش و بروت میباشند و در عین زمان تماماً لا آشنا بنظر می خوردند.

شام ما را به واگون حموله انداختند و بمحل مطلوبه بردند در اول امر نهایت حساس خستگی و دلنگی مینمودم غرور جوانی به کلی از بین رفت پیشبرد امور عسکری برایم کار آسانی نبود بالخاصه که موضوع رفتن به جبهه یادم میآمد. زندگی مرا ورزیده ساخت و وظایف عسکری مرا پیخته مگر اطمینان حاصل کردم که از عهده وظایف محوله بخوبی برآمده میتوانم.

واگون های باربری که هر یک از آنها -چهل نفر از ماسوار بودند برای سفر مساعد نبود در طول راه مجبور بودم که استاده باشیم و یا بروی بادی کثیف بنشینیم در طی سفر کسی بیت میخواند کسی قطعه بازی میکرد و کسی گریه را سر داده بود و بعضی ها به اطرافیان خود درد دل میگردند بعضی ها دندان هارا فشار داده خیره خیره به یک نقطه نگاه میکردند و بفر دور عسکری خود بودند.

درین وقت است که شب فرامیرسد و قطار به استیشن مطلوبه موصلت میکند در جای که حموله تخلیه گردید ما را از قطار پیاده نمودند بعداً امر رسید که همه گی جمع گردیده

که هر کس از اجرای او امر داده شده مسئول بوده و احدی غیابت کرده نمیتواند. کسی که مطابق سپهین عسکری- حرکت کند هیچ وقت به غضب مشت رو برو نخواهد شد چشمهای تنگ و غضب آلود آن طوری بما و نمود میکرد که به بکاله دشمن خطرناک خود مواجه شدیم.

افراد گفتن اینکه از این کله خبری را انتظار نداشته باشید بعد صدا بگوش رسید که صف بگریید و ضابطان برای قوماندان قومانده دقت را گفت.

بعد قبول رسم احترام نامبرده گفت من قوماندان بلوک تان استم امید است که شما وظیفه اصلی خود را بخوبی درک کرده باشد و باید با اعتماد کامل بوطن و اردوی خویش خدمتی انجام دهید من که به حیث قوماندان نزدیکی تان میباشم هیچ گاه بی انضباطی و بی دسپلینی را تحمل کرده نمیتوانم.

دوران تعلیم و تربیه آغاز شد یکی از ما قومانده را میگفت و دیگری حرکات مطلوبه را با تفنگ اجرا میکرد مگر عادت کردن به این امور کار آسانی نبود.

اگرچه بسیار تشویق میشدیم، درین وقت های یکی از رفقای ما صدمه دید ما را به دوام تعلیم چیزی امر نمودند به این نسبت نان را سرد و ناوقت صرف نمودیم.

خاطره که از روز اول تعلیم گرفتیم همالابر سرما ظلم و جبری بود که گذشت. شب بمجردیکه دراز کشیدیم بخواب فرورفتیم مگر ما را آرام نگذاشتن و ما او امر فردا را تبلیغ نمودند که در محل اجتماع جمع شوید که مراسم قسم به جای میشود. ساعت شش صبح از خواب برخاسته ادمان صبحانه آغاز گردید.

روز های زندگی به همین ترتیب به صورت یک نواخت سپری شد و مثل قطرات باران مشابه یکدیگر بود. تا اینکه روز رخصتی هفته (یکشنبه) به سراغ ما رسید. ما به فکر این بودیم که روز تفریح و آبیاری فرار رسید مگر بدبختانه که ما را جهت تطهیر مودان های تعلیم و اطراف قشله موظف ساختند. مسئله هاکی و صفائی قشله تا نان چاشت ادامه یافت بعد از نان چاشت به سلاح هاکی موظف شدیم متعاقباً یکک کمی وقت باقی ماند در این اثنا هر کس به خط نوشتن برای فامیل خود آغاز کرد. لیکن ضابط ما گفت که هر چه را شما به خانه تان نوشته کرده نمیتوانید بالخاصه نوشتن جریانات عسکری به کلی ممنوع است.

ادامه دادن به وظایف خسته کن برای ما کار آسانی نبود. چون که تا این زمان طور آزادانه به زندگی ادامه میدادیم، مگر بعد از سپری شدن دو هفته به نظم و ترتیب اردو عادت گرفتیم.

در اخیر هفته دوم بلوک ما به تحت امریکه تولی داده شد راجع به قوماندان تولی میگفتند که بسیار مینوشد خصوصاً زمانیکه در حالت خمار میبود هر کس از پیش روی آن خود را چپ میکرد. صاحب منصبان تولی ما از دیگر صاحب منصبان

کدام فرقی نداشتند مگر آنها همیشه مراقب احضارات محاروبی میبودند و در ختم بیانیه خود میگفتند طوری به خدا و آمرین خود اطاعت داریم از قوانین عسکری هم اطاعت مینمائیم.

تا وقتیکه به غند پنج احتیاط سواری مربوط شدیم چندین دفعه به قوماندان تولی خود بر خودیم مگر نامبرده خوش و خندان به نظر میخورد. لیکن قوماندان کندک (۱۸۹) احتیاط را دیگر ندیدیم.

در ماه ستمبر (۱۹۱۵) ما را به او کر این فرستاد و در بست غند پنج احتیاط سواری داده شدیم که در منطقه خار کوفت موقعیت داشت در آنجا در جمله مربوطات فرقه (۱۰) سواری تطبیقات رفتار را اجرا نمودیم و به داخل یونفورم سواری در صنف سواری بوظیفه ادامه دادیم.

بچه ها مسکو که یونفورم قشنگ سواری ما را میدیدند حسرت میخورند که گاشکی ما هم در صنف سواری میبودیم و از همه کرده زیادتیر موضوعیکه افراد راه صنف سواری جلب میکرد همانا رویه نیک و پیش آمد خوب صاحب منصبان آنها بود. در حالیکه در دیگر قطعات ضابطان با افراد به شدت وحدت رفتار میکردند.

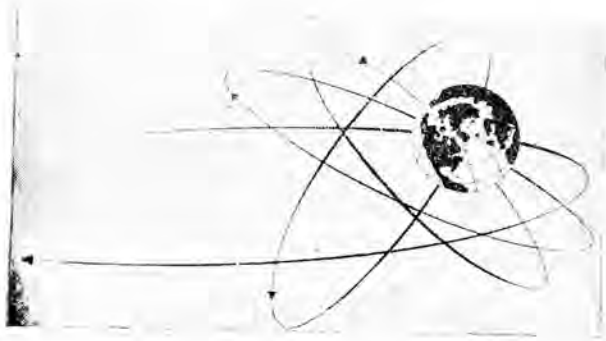
بعد از یک هفته در یشی سواری بما دادند و تجهیزات مکمل آنرا بما سپردند و برای هر یک ما، یک راس اسب را تسلیم نمودند. لیکن به من یک اسب بسیار مست و شوخ اصابت کرد.

خدمت سواری نظر به پیاده بسیار دلچسپ و تشویق کننده است مگر بر مراتب مشکل تراست چون علاوه از درسهای عمومی بدرس های اختصاصی سوار کاری میپرداختیم اسلحه جارحه را استعمال کرده و تطهیر سه هفته را اجرا میکردیم. برخاستن از خواب مثل صنف پیاده به ساعت شش بود بلکه به ساعت پنج صورت میگرفت و به استراحت شام نیز یک ساعت ناوقت میرفتیم.

درس احضارات سواری کاری امری بود مشکل و استعمال سلاح جارحه در حال دیگلان و چهار نال کار آسانی نبود در ابتدای امر بسیاری از ما از قسمت پاها جرح برداشتیم و خون ضائع کردیم مگر بدون از صبر و حوصله دیگر چاره نداشتیم و همیشه به ما گوشزد میشد (مثل قزاق سخت سر باشید تا سوار کار خوب به بار آئید) و ما امروز همان صحنه ها را بخاطر داریم.

ضابط ما یک شخص خوب بود و هیچ وقت سخنان بوج را به زبان نمیآورد. قوماندان ما یک شخص با سپهین بود و افراد سرسری از نزدش تیر شده نمی توانستند و همه مجبور بودند او را اجرا بدارند. حالاً که در دیگر تولی ها، برعکس ضابطان شان عصبی و سخت گیر بودند چنانچه در باره یک ضابط میگفتند که چندین بار دلدان افراد را شکستانده است. (باقیدارد)

تحول بی سابقه در شرق میانه



به نظر خصمانه دیده میشود. کودتای ناکام کشور سودان در این زمینه یک مثال برجسته محسوب شده میتواند. چنانچه در این کودتا چندین نفر از کودتا کنندگان که دوستان نزدیک اتحاد شوروی بودند کشته شدند. هم‌چنان در خود مصر چندتن از مامورین عالی‌رتبه حزبی و حکومتی که با اتحاد شوروی رابطه نزدیک داشتند از طرف انورالسادات بندی یا از وظیفه سبکدوش شدند.

از طرف دیگر قذافی رئیس دولت لیبیا که در عین زمان با مصر و سوریه داخل یک فیدراسیون است در این اواخر انتقادهای شدید خود را علیه زمامداران اتحاد شوروی بیان داشت که البته با فعالیت بعضی از اعضای حزبی خویش مواجه گشت و حتی افواهایی در مطبوعات جهانی نشر شد که قذافی از وظیفه خویش سبکدوش گردیده ولی بازوی کارآمدن حکومت جدید در لیبیا این افواها را خاموش گردید و بصورت گل قذافی از موجودیت اتحاد شوروی در شرق میانه راضی نمی‌باشد که در نتیجه این روش قذافی نیز از نظر زعمای اتحاد شوروی نادیده گرفته نشده است.

هم‌چنان اتحاد شوروی خوف دارد که اگر اصلاحه تهاجمی به مصر بدهد شاید این اصلاحه بار دیگر بدست اسرائیلیان بیافتد که در نتیجه آن راز قوت‌های اتحاد شوروی از نظر استراتژیکی و تکنیکی افشاء خواهد شد چنانچه در جنگ ۱۹۶۷ عربها و اسرائیل چندین اصلاحه مهم اتحاد شوروی که در آن را دار و طیارات جنگی شامل بود بصورت سالم بدست نظامیان اسرائیل افتاد دیگر حالا اتحاد شوروی سعی میکند تا این واقعه بار دیگر تکرار نشود.

حلقه‌های سیاسی عربی بعضی شایعاتی را نشر کرده اند که صحت و سقم آن در این مورد، چندان مورد اعتبار نیست مثلاً نوشته‌اند که مشاورین نظامی اتحاد شوروی در داخل خاک مصر در امور داخلی مداخله مینمودند و از انورالسادات خواسته بودند که حسن‌بن‌حیکل مدیر روزنامه معتبر قاهره که در عین حال دوست نزدیک سادات است از وظیفه‌اش بر طرف کنند هم چنان روابط مشاوران نظامی اتحاد شوروی با نظامیان مصر

تصمیم‌اخیر انورالسادات که منتج به بیرون شدن مشاوران نظامی اتحاد شوروی از خاک مصر گردید، یک حادثه مهم در تاریخ دیپلوماسی معاصر جهانی محسوب میشود. انورالسادات رئیس جمهور عربی مصر ضمن بیانیه در اتحادیه حزب سوسیالیست عربی مصر اعلام داشت که حالا وقت آن فرا رسیده که اتحاد شوروی مشاورین خویش را از خاک مصر بیرون کشد این اقدام انورالسادات رئیس جمهور عربی مصر در توازن قوا در شرق میانه بصورت مطلق به نفع اسرائیل میباشد چه ایالات متحده آمریکا بصورت جدی از اسرائیل طرفداری میکند و اتحاد شوروی که از چند سال بدین طرف از موقف عربها بصورت کل طرفداری مینمود در حال حاضر از شرق میانه خارج میشود، و ممالک عربی پشتیبان قوی و بزرگ خویش را از دست میدهد.

ناظرین سیاسی این موضوع را بصورت جدی تحت مطالعه گرفته و ابراز نظر مینمایند که تصمیم اخیر مصر علت‌های مختلفی دارد و یکی آن اینست که انورالسادات رئیس جمهور عربی مصر سال ۱۹۷۱ را (سال فیصله کن) در شرق میانه نام نهاده بود و گفته بود در همین سال است که عربها سرزمین‌های اشغالی را آزاد خواهند ساخت اما تصمیم که دیدیم سال ۱۹۷۱ به پایان رسید و کدام جنگ بین اعراب و اسرائیل بوقوع نپیوست انورالسادات حالا میگوید که در سال مذکور کشور مصر نتوانست اصلاحه تهاجمی را از اتحاد شوروی بدست آورد و از همین سبب بود که مصر نتوانست با اسرائیل داخل جنگ شود.

علت دوم اینست که در اکثر کشورهای عربی نیروهای چپی ضد حکومت خویش به فعالیت‌های سیاسی دست میزنند و میخواهند قدرت را بدست گیرند تا هر چه زودتر پراپام شرق میانه را از راه قوه با اسرائیل فیصله کند اما این حرکت نیروهای چپی از طرف زمامداران عربی تقبیح شده و در صدد گرفتاری آنها میگردد. که البته این روش از طرف اتحاد شوروی

چندان خوب به نظر نمی‌رسید و باری یکی از مشاوران با وزیر دفاع مصر بعد از پرخاش بوطن خود عودت نمود. اما منطق و دسپلین عسکری این شایعات را قبول کرده نمی‌تواند و این اقواهاست مورد قبول دو طرف اتحاد شوروی و مصر شده نمی‌تواند.

زعمای اتحاد شوروی روی پرتسپب‌های مشخص و معین کشور خود در پی آنند که مستقیماً داخل جنگ نگردند و سعی و تلاش دارند که افراد خود کشورها در اعاده حقوق از دست رفته‌شان اقدام کنند بطور مثال در جنگ‌های ویتنام ملاحظه میشود که عساکر اتحاد شوروی بطور مستقیم با عساکر ویتنام شمالی و ویتکانگها به مقابل عساکر امریکائی و ویتنام جنوبی نمی‌جنگد بلکه کمک‌های مهم نظامی که شامل آلات و تجهیزات حربی می‌باشد به ویتنام شمالی میدهد و در صحنه سیاست حمایت جدی خود را از مردم ویتنام شمالی و ویتکانگها ابراز میدهد. اما طوریکه می‌بینیم ایالات متحده امریکا مستقیماً از ویتنام جنوبی حمایت نموده و صدها هزار عسکر امریکائی در جنگ‌های ویتنام مستقیماً داخل پیکارند که بدین ترتیب در روش متضاد از طرف دو کشور بزرگ به مقابل کشور های کوچک عملی میشود.

سوال اساسی درین جاست که چرا اتحاد شوروی عن روش امریکا را تعقیب نمی‌کند و به مصر اسلحه تهاجمی نمیدهد حالانکه اسرائیل با اسلحه تهاجمی و اتوماتیک ایالات متحده امریکا مجهز میباشد. طوریکه مبصرین سیاسی ابراز نظر میکنند یکمده زیاد یهودیان که سرمایه داران بزرگ در ایالات متحده میباشند بالای حکومت ایالات متحده فشار وارد میکنند تا از اسرائیل بصورت جدی حمایت نمایند از طرف دیگر هر حکومتی که در ایالات متحده بر امریکا قدرت را بدست گیرد به حمایت سرمایه داران یهودی از نگاه مالی و انتخابات اشد ضرورت دارد. قرار شواهدیکه در شرق میانه موجود است بوضاحت دیده میشود اگر کدام جنگ دیگر بین ممالک عربی و اسرائیل در بگیرد و امکان شکست اسرائیل دیده شود ایالات متحده طبق پرتسپب مشخص خویش مداخله مسلحانه در شرق میانه خواهد نمود. اما کشور اتحاد شوروی که در جنگ دوم جهانی صدمه‌های زیادی دیده هرگز حاضر نمیشود در شرایط فعلی بکدام جنگ دست زند اما یک اصل مهم که نزد اتحاد شوروی واضح و مبرهن است و از آن نمیتواند عدول کند اینست که اگر یک کشور سوسیالستی از طرف کدام کشور دیگر مورد حمله قرار گیرد اتحاد شوروی به صورت جدی از آن حمایت خواهد نمود و اگر شکست کشور سوسیالستی حتمی باشد حملات مسلحانه را نیز خواهد نمود.

ولی مصر و اتحاد شوروی دارای رژیم های مختلف سیاسی هستند و اغلب وجوه مشترک بین دو کشور از نگاه اقتصادی و سیاسی دیده نمیشود و از طرف دیگر بعضی ممالک عربی تمایل ضد شوروی دارند از اینرو زمامداران

شوروی نمیتوانند به ممالک عربی بطور شاید و باید کمک نظامی بدهند. مستقیماً در شرق میانه مداخله نظامی کند. بهر حال جمهوریت عربی مصر بعد از این تصمیم خویش اعلام داشت که بیرون شدن مشاوران اتحاد شوروی از خاک مصر روابط دوستانه بین قاهره و مسکورا متأثر نخواهد ساخت و صادرات این اختلاف دو کشور یعنی اتحاد شوروی و مصر را اختلاف بین دوستان نام نهاد و هم اضافه نمود که پیمان دوستی ۱۵ ساله که بین دو کشور امضاء گردید کفایتی انسابق بحال خود باقی خواهد ماند. همچنان رئیس جمهور عربی مصر جنگ را با اسرائیل حتمی خواند و اولین عکس العمل کشور اسرائیل در برابر موقف جدید مصر که توسط گولدامایر صدر اعظم اسرائیل اعلام شد و از آن از مصر تقاضا نمود که مستقیماً با اسرائیل در حل هر ابله شرق میانه داخل مذاکره شود از طرف مصر رد گردید و مقامات مصری اعلام داشتند اگر این پیشنهاد اسرائیل از طرف ما قبول نشود گویا خود را به اسرائیل تسلیم نموده ایم.

فعلاً جمهوریت عربی مصر تصمیم گرفته تا اسلحه تهاجمی را از فرانسه بدست آرد که بدین ترتیب طرز استعمال این اسلحه از طرف عساکر مصری وقت زیادی را دربر خواهد گرفت تا بصورت صحیح از آن استفاده بعمل آورند چنانچه یکی از جنرالهای اسرائیل ضمن خوشی از بیرون شدن مشاورین نظامی اتحاد شوروی اعلام داشت که اگر مصر اسلحه تهاجمی از کشور دیگری بدست آرد از سهالی چار سال وقت کار دارد تا عساکر مصری از آن استفاده نمایند اما بک حقیقت مشهود اینست که اردوی مصر بعد از ۱۹۶۷ بدین طرف خیلی قوی و مجهز گردیده قرار یک احصائیه از ۱۶-۱۹ هزار تن مشاورین اتحاد شوروی از چند سال بدین طرف در اردوی مصر مشغول خدمت بودند و از طرف دیگر مقامات نظامی مصری نیز بعد از جنگ اخیر شرق میانه قوت خود و اسرائیل را فهمیده اند و خیلی امکان دارد که اردوی مصر بخود متکی شده باشد. و کوشش متحدانه کشورهای عربی (مصر، سوریه، لیبیا) که داخل یک فدراسیون میباشد در تقویه اردوی مصر بی تأثیر نمی‌باشد همچنان کشور قهرمان الجزایر نیز در صورت بروز جنگ به طرفداری از مصر عملاً داخل جنگ خواهد شد.

همین اکنون از کشور اسرائیل بعضی دسته های سیاسی تمایل دارند تا با عربها کنار آیند و در یک فضای صلح زندگی کنند چنانچه عضو حزب کارگر که از کابینه ائتلافی قدرت زیاد دارد و طرفدار صلح میباشد اعلام داشت که اسرائیل لازم دارد تا با فلسطینی ها در آینده در صلح و صفا زندگی کند و پیشنهاد نمود که مناطق اشغالی بایک منطقه دیگر برای فلسطینی ها داده شود تا در آن متوطن شوند اما این پیشنهاد نامبرده در حلقه های نزدیک به موشی دایان و زیر حرب اسرائیل مانندی بعضی انفجار کرد و آنرا ضد منافع ملی اسرائیل خواندند.



خوداندگان



می نگرند این سینای بلخی آن شخصیت نامدار و بزرگوار اسلام نیز فشار ورنج این موضوعات را متحمل گردیده و حربۀ تکفیر و زندقۀ را علیه او بکار برده اند و از همین جا است که این سینا در یکی از رباعیات خویش بدفاع از اتهامات متعصبین و قشریون برخاسته می وید :

کفر چو منی گزاف و آسان نبود

محکمتر از ایمان من ایمان نبود

درد هر چو من یکی و آنهم کافر

بس در همه دهر یک مسلمان نبود

این سینا از افکار و نظرات فلاسفه یونان پیروی کرده است و عجالة در مدارس و مکاتب جهان نسبت پدید آمدن افکار و عقاید فلاسفه جدید آثار مشارالیه جز و تدریس نیست بلکه مطامعه و تحقیق در آثار و افکار این سینا اختصاص بطبقات خاصی دارد که میخواهند بطور خصوصی باحوال و افکار آن دانشمند بزرگوار معلومات حاصل کنند .

نظریات قیمتدار این سینا از نظر طرز تفکر فلسفی و تصوفی و از نگاه ثقافت له تنها در سرزمین ما بلکه قسماً موجب تحول فکری در جهان گردیده است .

اما علامۀ بزرگوار سیدجمال الدین افغان از احاطه دانش و طرز دید و فعالیت های اجتماعی و سیاسی خویش یک چهره خاص و نامدار است که از رهگذر زمان و مکان و موقف سیاسی و اجتماعی با این سینای بلخی تنها از جنبۀ علمیت و چه تشابهی دارد و بس .

علامه سیدجمال الدین افغان مرد آزادیخواه و مبارز و سیاستمدار و دانشمند فاضلی بود که در هر توانکار عالیله اسلام طرفدار وحدت و اتحاد عالم اسلام بود و تمام دوران عمرش

جگر من سید شیرین معلم لوژستیک !

از علاقه و توجه شما به نشرات مجله اردو صمیمانه تشکر می کنیم و امیدواریم مساعی ما مورد استفاده معنوی خوانندگان قرار گرفته بتواند و اینکه تا جائیکه مجال این صفحات اجازه می دهد در قسمت سوالات شما بطور ايجاز و اختصار جواب بعرض میرسانیم :

بین مفکوره های اجتماعی و علمی دو شخصیت بزرگ افغانستان (ابوعلی سینای بلخی) و سیدجمال الدین افغان از لحاظ زمان و مکان و از نگاه طرز تفکر تفاوت های محسوسی وجود دارد .

ابوعلی سینای بلخی فیلسوف و دانشمند و طبیب نامدار و از چهره های مشخص تاریخ است آثار مشارالیه در پیرامون فلسفه و همچنان تلفیق بین حکمت و تصوف شمرت کامل دارد و قدامت آنها در مالک اروپائی جز و دروس تعلیمی مکاتب آن سرزمین ها بود و نیز در حکمت و فلسفه دارای عقاید و نظرات خاصی است که ابتکار و قدرت بصیرت و فهم و دانش آن بزرگوار را نشان میدهد همچنان این سینا در زمان خویش طبیب حاذقی بود که کتب و آثار مذکور و داستان های معالجات موثر مشارالیه شهرت و معروفیت تام دارد گرچه این سینا در دربار علاؤالدوله بحدت وزیر اعظم داخل کار رسمی و اداری گردید معبداً در سیاست و فعالیت های اجتماعی اگر سهم گرفته باشد همه تحت الشعاع مقام علمی و دانش خیره کننده او قرار گرفته است ابوعلی سینا در زبان های دری و عربی اشعار بکر و عالی سروده است و همانطور که علوم مقام فرهنگی و فلسفی هر دانشمند از نظر علمای قشری و طبقه پایان قابل درک و فهم نیست و زیادتر قضایا و حوادث را با نگاه آمیخته به تعصب

وقف ابن مجاهده گردید سید بالشرف تعالیهم اسلامی و با مساعی دامنه دار و تربیت شاگردان مبارز و فداکار در ممالک عربی و ایران و غیره توانست انقلاب فکری عظیمی را در جهت ایجاد اتحاد و اتفاق ملل اسلامی و نجات آنها از تقو و ذ و اسارت استعمار طلبان غربی و حکام مستبد بر اه اندازد و روح تازه ای را در ابد ممالک اسلامی بدمد. سید با ایراد خطابه های هرا و با گفتار آتشین و انقلابی خویش و همچنان با نشر آثار و رسائل؛ جریده ها و کتب و مسافرت ها به شرق و غرب جهان و با داشتن تقوی اخلاقی و فضایل معنوی توانست جنبش های عظیمی را در جهان معاصر خود بفتح اسلام و مسلمانان بر اه اندازد چنانچه نهضت ها و انکشافات بزرگ سیاسی و آزادی خواهی مسلمانان را که امروز سیر ارتقائی می پیماید اغلب محصول مبارزات آن سرد متفکر و مبارز میدانند سید از اوایل حدیث سن تا پایان عمر در راه این عقیده خالصانه جانفشانی کرد و در همین راه جان سپرد حتی میگویند، مخالفین سید او را مسموم ساختند سید جمال الدین افغان از مفاخر بزرگ عالم اسلام و بالخاصه کشور ما افغانستان عزیز است سید در تمام مصاحبات و نوشته ها و آثار خویش بقلم خودش (سید جمال الدین افغان) نوشته است با وصف آن کسانی پیدا میشوند که این وضاحت و اسناد را نادیده گرفته، و سید جمال الدین افغان را منسوب باصفهان ایران می شمارند که این قبیل ادعاها باطل بوده و قابل قبول ارباب بصیرت و محقق نمیباشد. همه حال سید جمال الدین افغان از شخصیت های بزرگوار و جبهانی است که مجاهدات پیگیرش شامل منافع تمام ممالک اسلامی بوده و شما هر سنده عزیز امید است با این مختصر فرق بین دو شخصیت بزرگ کشور ما را از خلل آن دریافت فرمائید. (با عرض حرمت)

یکی از همکاران ما که نامش را ننوشته اند مضمون جالبی زیر عنوان «هایدریخ مردم مقتدر گشتا پواسیر پارتیزان (ها) بما فرستاده اند که اینک در قسمت ما و خوانندگان به نشر آن اقدام می ورزیم :

پارتیزان های چکوسلواکی و فرانسوی که در راه آزادی ملت و مملکت خود از هر گونه فداکاری و جانبازی روی گردان نبودند اینبار ابتکار فوق العاده ای بخرج می دهند و آن بدست آوردن شخصیت های بزرگ سازمان گشتا پوست هایدریخ مردم مقتدر این سازمان را امیر و از بن می برد، هنر از این واقعه بخشم می شود و امر نابودی شهر پراگ را می دهد و هزاران مرد و زن را به پایه های چراغ بدار می کشد ۵۰ نفر از پارتیزان های مذکور که در یک کلیسا بمقاومت پرداخته بودند، باز + امر می دهد کلیسارا بپھاك یکسان کنند و ...

طیارات انگلیسی با وجود مقاومت های ضد هوائی خود را بالای کشتی ها رسانده از ارتفاع ۲۰ متری مخازن نفت کشتی ها را هدف قرار می دادند. درین لحظه طیارات معور بدفاع برخاستند ولی در روز اول بیلوت های جسور انگلیسی دو کشتی بزرگ لغت کش - یک کشتی تجارتنی و ۱۸ طیاره شکاری معور را منهدم کردند.

در صحرا سر بازان استرالیائی و هندی دست به شاهکاری های بزرگ حربی زدند. از آن جمله غافلگیر کردن قسمت بزرگ قوای زره دار المان در بالای یک تپه بنام «گلیه» بود که شباعت تام به کلیه انسان داشت. هزاران المانی در داخل این برآمدگی محاصره شدند امکان داشت بزودی نابود گردند ولی ناگهان با موترها و تانکهای خود راه گریز در پیش گرفتند منظره جالبی بود. عساکر استرالیائی با پای پیاده نیزه بدست موتر و تانکها را تعقیب می کردند و با سرعت می دویدند خود را بوسایط حربی رسانده بالای پریدند و با درپور و افسراد و سایط محارب میگردند - جنگ تن به تن - با شمشیر - مشت - نیزه و لگد. یک صاحب منصب استرالیائی از قوای جنرال «مورسهد» می نویسد: تانکها و وسایط که سهمناک خود را خلاص کرده بودند با سرعت فوق العاده زیاد حرکت میکردند در حالیکه در بالای آن جنگجویان دو طرف در حال مبارزه بودند. بالاخره یکی پیروزی شد و دیگری را پائین می انداخت و او محکوم بهرگ بود زیرا بلافاصله تانک بعدی او را پایمال می کرد. گاهی تانکها و وسایط بدون درپور حرکت می کردند و در اثر تصادم با یکدیگر متفوق شده و یا توقف می کردند. استرالیائیها موفق شدند اراضی زیادی را بدست آورند و هم تلفات سنگینی به قوای المان رساندند. این حیرت آور ترین جنگ صحرا بود (زیرا فردا که آفتاب برآمد هزاران جسد از دو طرف روی زمین افتاده بودند، اجسادى که حتی ملیت آن تشخیص داده نمی شد زیرا همه به تسکه های گوشت مبدل گشته بودند.

حمله قطعی انگلیس ها در ساعت یک صبح دوم نوامبر به کمک «سد غلطان» آغاز گردید. این «سد غلطان» عبارت بود از ۳۰۰ توپ ۲۵ پونده و توپچی متوسط. طول جبهه انگلیسی ها ۳۶۴۰ متر و عمق آن ۵۴۶۰ متر بود. تقریباً قوای معور محکوم به شکست شده بود زیرا مواد سوخت نمی رسد تانکها و وسایط حربی یکی پس از دیگری از کار می افتاد. افراد آن ها هائین شده راه گریز را در پیش می گرفتند.

مربازی می نویسد: هنگام پیشرفت جا ده ها و صحرا هراز و سبایط حربی و تانک های بی صاحب بود. ولی قسمتی از تانکهای انتقام جو حمله و وحشتناکی زده بودند. بدین ترتیب که داخل تانک پنهان می شدند و وقتی که افسراد انگلیسی نزدیک می شدند. با چاقو - تفنگچه - بم آنها را نابود می کردند. به این حساب قطعه های گشفت با دقت به جمع آوری سهمناک باقیمانده اقدام می کردند.

روز سوم نوامبر «فون توما» قوماندان قوای جبهه افریقا بوسیله انگلیسی ها اسیر شد. «فون توما» از طرف رومل وظیفه داشت که از جبهه بازدید کند. او سوار تانک شد و بطرف جبهه روان گردید. تانک او مورد اصابت گلوله توپ انگلیسی ها قرار گرفت و دچار حریق گردید «فون توما» که چند جای پایش سوخته بود بزحمت خود را از تانک بیرون کشید. انگلیس ها او را اسیر کردند و فوراً بمرکز قرارگاه خود بردند. وهنگام شب «مولنگمری» او را به نان شب دعوت کرد. «فون توما» در جریان نان خوردن، فعالیت اخیر و عکس العمل آنها در اردوی المان تشریح کرد، ظمناً مواظب بود مبادا نقشه آینده را افشا سازد. فون توما از جریان محاربه محزون بود ولی امیدوار بود که رومل عنقریب از «العقلمه» به حمله شروع خواهد کرد.

روز سوم نوامبر هنگامیکه راهپوری مبنی بر عقب نشینی کامل قوای محور بود آنان تصمیم گرفتند که تمام قدرت قوای هوای خود را مصروف بعباران قطارهای حمل و نقل دشمن کنند. مولنگمری درحالیکه صاحب منصبان خود را یکجا جمع کرده بود گفت: «من از اخلاق و صفات ناری های بیرحم اطلاع دارم. آنان بزور وسایط نقلیه و وسایط حربی ایتالیائی ها را خواهند گرفت و برای عقب نشینی و فرار خود مورد استفاده قرار خواهند داد» در حقیقت همین طور هم شد زیرا ناگهان عساکر بیرحم و خشن نازی هزاران ایتالیائی را در دشت ها و صحراها سرگردان ساخته خود راه گریز و عقب نشینی را در پیش گرفتند. مولنگمری تصمیم گرفته بود دشمن را تا لب دریای شمال تعقیب کند. این وظیفه را به قوای هوایی و فرقه دهم داده بود و هم فرقه سیزده را برای هاک کردن میدان محاربه مؤظف ساخت. پاک کردن میدان محاربه عمل دشواری بود. هزاران ایتالیائی بدون غذا، آب و وسیله نقلیه در بیابان سرگردان بودند. تمام وسایط نقلیه آنان مورد استفاده المان ها قرار گرفته بود فقط یک تعداد کمی قوای ایتالیا را رومل برای استفاده نگه داشته بود. اینک انگلیس ها ناچار بودند این ایتالیائی های متفرق را جمع آوری کرده خلع سلاح کنند. به آنها غذا و آب دهند، مجروحین را تداوی و مریضان را حمل کنند. سپس همه را به «دلتای لیل» روانه سازند.

انگلیسی ها مدعی هستند که هوا وضع نامساعد را بوجود نمی آورد. مولنگمری فاتح صحرا میتوانست بقیه قوای رومل را که در حال عقب نشینی بود بکلی محو و نابود کند. لیکن بخت با قوای المان مساعدت کرد و چنان باران شدیدی شروع شد که در مدت کوتاهی صحرا را سیل فرا گرفت. قوای انگلیسی و زلافت در گل فرو رفتند نه قادر بحرکت بودند نه سوخت و نه کمک از عقب به آنها میرسید. در محاربه العلمین محاربه ها غالباً از طرف شب جریان می یافت و از طرف روز سربازها در داخل خیمه و پادر ریک های نرم استراحت میکردند. جاسوس های المانی در روزهای اخیر جنگ این راز را

کشف کردند که مولنگمری در صحرا به تعداد زیاد اردوگاه کاذب درست کرده بود. تمام قوای انگلیس در جای خود اردوگاه های کاذب را باقی میگذارند و با استفاده از تاریکی خود را به جبهه می رسانند. از این رو طیارات اکتشافی المانی از خط + سیر و کار انگلیس ها چیزی نمی فهمید.

محاربه العلمین که شاهکاری از محاربه صحرا بود بدیشسان پایان پذیرفت. رومل هنوز در صحرا بود ولی قسمت بزرگی از قوت های خود را از دست داد و محاربه العلمین را باخت. قوای رومل همانطور که عقب نشینی میکردند و مولنگمری او را تعقیب میکرد و قوای المان با سرعت حین عقب نشینی زمین ها را مین گذاری میکردند. ولی انگلیس ها بوسیله آلت برقی مخصوص که شبیه جاروب برقی است مین ها را پیدا میکردند و بعد جاده ها را بواسطه چراغ ها اشاره میکردند محاربه العلمین پایان پذیرفت. در این محاربه علاوه بر جنرال فون توما قوماندان قوای افریقا جنرال «بوگهارت» قوماندان قوای پادشاهت المانی و قوماندان فرقه ایستالیا «برسیا» و «ترنتو» نیز به اسارت انگلیس ها درآمدند. درین محاربه قوای محور ۷۵۰۰۰ عسکر و بیش از ۱۵۰۰ وسایط حربی و ۱۰۰۰۰ میل توپ از دست دادند.

در خانه قدیمی در شهر «براه» نزدیک سرحد یوگوسلاویا سه سرد مقتدر پشت میز مشغول صحبت بودند. این خانه بوسیله موتر سیکل سواران المانی ماشیندار بدست محافظت می شد آن سه تن عبارت بودند از «پرنس هل» نایب السلطنه یوگوسلاویا، فن ریون تروپ و زیرخارجه المان «و» کنت چیلو» و زیرخارجه ایتالیا و داماد موصولینی آنها در باره اتحاد یوگوسلاویا و المان صحبت می کردند. معلوم بود صحبت های وزرای خارجه المان و ایتالیائی توانست پرنس هل را قانع کند روی این حقیقت همانروز موتر های نوع بنز او را بسوی آشیانه عقاب، اقامتگاه هتلر در برچسگادن بردند قرار بود هتلر شخصاً با پرنس هل صحبت کند هتلر در سخن گفتن لحظه ازارعاب «پرنس هل» فروگذار نمی کرد: ما این افتخار را بشما میدهم که متحد یکی از بزرگترین کشورهای دنیا شوید. اگر سر تسلیم فرود نیاورید از شهرهای آباد شما امواج دود و آتش و خون برخاوه درخواست. پرنس هل مجذوب و سرعوب شخصیت افسانه ای هتلر شد

و در بازگشت به یوگوسلاویا بروز سیزدهم مارس امریه تشکیل شورای عالی داد. در این مجلس همکاران وی دکتر «ستاکویچ» و دکتر «پردویچ» و چند نفر از وزیران و افسران جوان اصول درخواست المان را پذیرفتند. هتلر قبل از دادن پیشنهاد به یوگوسلاویا بایک ضربت ناگهانی رومانیه، مجارستان، چکوسلواکیه و بلغاریه را بقبول این پیشنهاد ملزم ساخته بود و اینکه به یوگوسلاویا که سردمی غیور و مبین همت داشت اصرار میورزید که درین پیمان سه گانه مشهور شداشترک کند، هتلر به پرنس هل گفته بود: اگر دولت یوگوسلاویا از اشتراک به پیمان سه گانه امتناع ورزد

المان بخاک آن هجوم آورده آنرا قطعه قطعه خواهد کرد
و اگر موافقت کند قطعه از خاک یونان را برای ارتباط یافتن
یوگوسلاویا به دریای « اژه » به او خواهد بخشید . اینک
وقت آن رسیده که دولت این راز مهم را با ملت که از اقوام
صربی ها و کرووات ها تشکیل می شد در میان نهد . ولی وقتی
این اطلاعیه از رادیو پخش گردید شورش بزرگی در
یوگوسلاویا شروع شد . همه ناراضی بودند :

صاحبمنصبان ، عساکر ، روحانیون و توده ملت ،
همانروز اسقف بزرگ یوگوسلاویا « گاوریلو » به ملاقات
پرنس پل رفته گفت :

نمی توان به نازی ها اعتماد کرد . آن ها اردوی مارا بکلی
خلع سلاح خواهند کرد ، بعد از آن هم خدا میداند چه بلائی
بر سر زنان و دختران ما خواهند آورد . نازی ها آذوقه ما را
خواهند برد . مردان ما را به جبهه خواهند فرستاد . ولی
پرنس پل که مرعوب شخصیت هتلر شده بود بر سر او فریاد زد :
اگر مخالفت کنید امر اعدام شمارا خواهم داد و اسقف
که به سختی اشک میریخت گفت : میدانم جان من در مقابل
آینده یوگوسلاویا ارزشی ندارد .

بی درنگ شورش صندنازی شروع شد : تعدادی از جوانان
و وطنپرست بلگرادی خبر یافتند که روز ۲۴ مارس صدراعظم
وزیر خارجه برای امضا پیمان به وین خواهند رفت . آن ها
با سنگ و کلوخ در مسیر راه آماده بودند و پولیس مداخله
نموده صدراعظم و وزیر خارجه را تحت محافظت کامل از بلگراد
خارج کرد . یوگوسلاویا به پیمان پیوست و متعهد گردید
اگر یکی از کشورهای محور مورد حمله کشوری که تا آنوقت
با آن هادر جنگ نبوده قرار گیرد دولت یوگوسلاوی به کمک
آن ها خواهد شتافت . . . روز ۲۷ مارس بلگراد دستخوش
هیجان و غضب شدیدی شد . مردم معازه ها را بستند مظاهرات
ضدفاشیسم به تمام شهر سرایت کرد صاحبمنصبان یکی پس
از دیگری استعفا دادند .

یکی از صاحبمنصبان می نویسد : در قشله ها ، صاحبمنصبان
دریشی عسکری خود را می کشیدند . علانم سرشانه خود را
می کنند و افراد خود را بحال خود می گذاشتند و می رفتند .
عسا کرجوان که شور میهن پرستی در سر داشتند گروپ ، گروپ
با مقداری غذا و یک پتک آب بطرف سرحد یونان می رفتند و فریاد
میزدند : « ما می خواهیم المان قاضیست به ملت دوست و برادر
ما حمله کند) آن ها می خواستند داوطلبانه داخل اردوی یونان
خدمت نمایند . عده از وطنپرستان دست به تاسیس فرستنده
مخفی زدند و اعلامیه های ضدفاشیسم می دادند در شب ۲۶
مارس مستر (امری) که محبوبیت خاصی بین ملت یوگوسلاوی
داشت از پشت یکی از دیوهای مخفی طی نطق پرشوری
گفت : « آیا رواست که یوگوسلاویا شرافت خود و آزادی شما
رد مقابل پیمان نازی های بفروشد ؟ آیا انتظار دارید پیشوای
المان با شما برخلاف آنچه با ترهش و چکوسلواکیه و رومانیای
رفتار کرده است رفتار کند ؟ اگر امروز تسلیم شوید آیا
امید حیات دوباره ای خواهید داشت ؟

نیم شب بود که ناگهان چراغ یکی از اتاق های وزارت
دفاع روشن شد ، عده از صاحبمنصبان قوای هوایی و زمینی
درین اتاق شروع به طرح نقشه انقلاب ضدنازی کردند .
قوای هوایی کوچک اما دلیر قلب انقلاب را تشکیل داد .
یکتعداد صاحبمنصبان جوان ماسور اسیر کردن و زراواشغال
ساختمان های دولتی گردیدند .

دگرمن « را کوچو بیچ » صدراعظم را از خواب بیدار
نموده امر خروجش را داد . اداره پولیس ، وزارت های
خارجه ، داخله ، وزارت مخابرات و استیشن رادیو به زودی
اشغال و عده ای از طرفدان المان توقیف شدند . رهبر این
ضد المانی « سیموویچ » بود .

خبر انقلاب و تغییر کابینه با شور و شعف زیادی از طرف
مردم استقبال شد . مردم دسته دسته به مظاهرات ضد المانی وضد
ایتالیائی پرداختند . مردم چنان تحت هیجان آمده بودند که
به یک شربت سرویس ایتالیائی حمله بردند . آنرا خراب
و موترها را سوختاندند . المان ها از این عکس العمل خلق
یوگوسلاوی در حیرت شدند زیرا اطمینان داشتند که با افتخار
کردن پرنس پل خلق یوگوسلاوی را نیز قانع خواهند ساخت
اما در اشتباه بودند . روز بعد فی هیران سفیر المان برای
ملاقات با پیشوا عازم المان گردید . حملات روز نامه های
المانی بالای یوگوسلاوی شدت یافت . ملت یوگوسلاوی
برای مقابله با فاشیسم خود را بسیج می کردند و انتظار اقدام
بعدی نازی ها را داشتند . ولی یوگوسلاوی دارای سیستم
دفاعی مجهز و کامل نبود دنیا در آتش اضطراب میسوخت !
همه از هم می پرسیدند هتلر در حق یوگوسلاویا چه خواهد
کرد ؟ اما چرچل بفرست دانست که هدف بعدی المان
یوگوسلاویا و یونان است تا از این راه به ذخایر نفت و منابع
زراعتی آسیای صغیر دست یابد در اینصورت شاهزادگان حیات نظامی
بدرست هتلر می افتد و نابودی جهان حتمی می شود . روی این
حقیقت چرچل خواستار ملاقات با روز ولت رئیس جمهور
ایالات متحده شد و ملاقات آن ها در روی عرشه کشتی جنگی
انعام گرفت . در این ملاقات چرچل روز ولت را از عواقب
وخیم جنگ آگاه ساخت و با دلایل منطقی استدلال قوی او را
متقاعد ساخت که میتواند حتی بدون ورود به جنگ بدنی کمک
کند : « اکنون اروپا در دست هتلر است . فردا آسیا
هنکامی که قدرت عظیمی یابد امریکا را می بلعد » هنگامیکه
هتلر مشغول طرح نقشه تعرض بالای یوگوسلاوی و یونان
بود چرچل و روز ولت پیمان امضا کردند و بر اساس آن
امریکا متعهد شد به دول متفق کمک کند .

ایالات متحده هم کمک موثر و لازمی خود را به دول
متفق تا وقتی شروع نکرد که منافع حیاتی اش به خطر سواجه
نشد . یعنی وقتیکه انگلستان به امر همکاری هتلر به محاصره
اقتصادی کشانده شد و کشتی های امریکا که در آبهای
انگلستان رفت و آمد داشتند و اموال تجارتنی خود را به
انگلستان میبردند مورد حمله تحت البجری های المان قرار
گرفت و چند کشتی امدادی و تجارتنی امریکا نابود شد .

و هم در شرق دور، جاپان جزیره، مروارید را که متعلق به امریکا بود بمباردمان نمود. امریکا مجبوراً بادول محور اعلان جنگ داد.

فعالیت های تخریبی و عمال دهشت افگنی در مقابل فاشیسم برای حفظ صیانت ملی و استقلال از طرف پارتیزان های میهن پرست و شجاع همه وقت ادامه داشت اینبار به نظر چرچل برای ختنی ساختن فعالیت نازی ها و ایجاد اغتشاش و ناامنی در داخل اردوی فاشیست می باید شخصیت های بزرگ و متفکر سازمان گشتاپور آشکارا ر بوده و یا نابود شوند. انجام این عمل قهرمانانه که شجاعت و فداکاری فوق العاده ای می خواست فقط از عهده آن پارتیزان ها برآمده می توانست و عملی می شد. این بود که ماجرای هیجان انگیز و فراموش نشدنی قتل « هایدریخ » مغز متفکر گشتاپوی آلمان صورت گرفت. هایدریخ مرد مقتدری بود در گشتاپو آلمان او بود که نقشه های جنگی و حمله های حربی را در جنگ دوم بکمک مغز عجیب و باور نکردنی خود طرح می کرد.

جاسوسان انگلیسی که از مدت ها پیش ردهای اورادنبال می کردند، در چکوسلواکیه او را بکمک پارتیزون ها بدام انداختند. والتر شلن برک رئیس سازمان جاسوسی آلمان می نویسد: برای انجام وظیفه ای به هاگبرفته بودم که تلگراف رمزی بدستم رسید. اطلاع داده بودند که بیجان هایدریخ مؤقصد شده و وی بسختی مجروح گردیده است و من باید هرچه زودتر به برلین برگردم. آنچه مهم بود این بود که چه کسی می تواند محرک اصلی این توطئه باشد. وقتی که به برلین رسیدیم همه امر داد که باطیاره به پراگ پایتخت چکوسلواکیا بروم و در آنجا به اتفاق ابر روسای پولیس و سازمان جاسوسی تحقیقاتی انجام بدهم. بدون معطلی به پراگ رفتم. هایدریخ را در یک شفاخانه بزرگ بستری کرده بودند. او مدهوش و شدیداً زخمی روی بستر افتاده بود. و بزرگترین داکتران آلمانی مشغول جراحی و تدوی او بودند. بدنش تکه تکه و چهره اش خون آلوده و لابل تشخیص نبود. اینجار بمب بدنش را متلاشی ساخته بود. چند روز بحالت کوما در شفاخانه بود و در حالت بیهوشی بسیار رنج می برد و وجدانش او را آزار می داد و مرتباً از درگاه خدا طلب مغفرت می کرد و دعای کرد تا او را بخاطر گناهانی که کرده بود و هزاران انسان های بی گناه را که بپوشنگال آیشمن انداخته و بکشتن داده، ببخشاید. حتی همسر داکتر شخصی خود را از برلین به پراگ فرستاد تا مواظب حال هایدریخ باشد و هتلمرهم دستورهای اکیدی برای شفا دادن او صادر کرد از روزی که هایدریخ مورد مؤقصد قرار گرفت هتلمر دستور داد که سر بازان آلمانی در شهری که هایدریخ مجروح شد بفعالیت پردازند و اعلام شده بود که اگر مؤقصد کنندگان خود را معرفی و تسلیم نکنند تمام اهالی آن شهر کشته خواهند شد و آنجا با خاک یکسان می گردد. این التیما تو م را نیز از رادیو پخش کردند. هتلمر مؤقصد داشت

بخاطر هایدریخ نام شهر بزرگ را از صفحه گیتی حذف کند هزاران نفر بقتل رسیدند اما مؤقصد کنندگان پیدا نشدند. « مولر » چگونگی مؤقصد را چنین شرح میدهد: هایدریخ از خانه خود نزدیک پراگ بر میگشت و می خواست به رادسن پاولی « برود. آروز دریه ر هایدریخ مریض بود و شخص دیگری رانندگی می کرد و هایدریخ نیز پهلوی آن نشسته بود وقتی موتر آن ها بخارج شهر می رسد اندکی از سرعتش کم می شود می خواهد از کج گردش بگذرد. کنار آن کج گردش سه نفر استاده بودند. یکی آن بیست قدم بیشتر، دیگری کنار سرک و سومی در عقب کج گردش قرار داشت. بمحض آنکه در یور سرعت را کم می کنند یکی از آن مرد ها پیش می دود بافتنکچه چند تیر خانی می کند در یور با وحشت موتر ر استاده می کند و مؤقصد کنندگان بمب دستی کوچکی را زیر موتر می اندازند که چشم بهم زدن منقجر می شود. هر چند که هایدریخ به کلی مجروح شده بود بالای در یور چنچ می زند حرکت کن اما آن سه نفر با هایسکل های خود به سرعت فرار می کنند. هایدریخ به روی زمین می افتد در یور بیهوش می شود و خون ریزی زیادی از وجودش صورت می گیرد. موتر نیز پارچه، پارچه می گردد.

متخصصین فنی پولیس آلمان پس از آزمایشات و تحقیقات بسیار و معاینه قطعات بمب فهمیدند که آن بم جدید الاختراع بسیار قوی است و وقت انفجار آن را میتوان بر حسب فاصله و زمان تعیین کرد. خود ماده منفجره ساخت انگلیس بود. این مسئله باعث شد که بفهمند این عمل توسط پارتیزان های دلیر چکی بکمک جاسوس های انگلیسی صورت گرفته است. هتلمر به انتقام قتل هایدریخ کشتار بزرگی را شروع کرد. روزانه ده ها نفر در پراگ و اطراف بدار آویخته می شدند. زنان و مردانی که مورد سؤظن بودند آنان نیز بقتل رسانده می شدند به طریق مودرن یعنی به پایه های چراغ و شاخه های درختان. تا اینکه یک نفر مجل قاتلین را نشان داد قاتلین نه، بلکه مبارزین راه آزادی؛ برای مدتی بخاطر اغفال آلمان ها در بک کلیسا داخل شده بودند و آن ها که تعداد شان به ۱۵۰ نفر می رسید همه پارتیزان های دلیر و میهن پرست چکی و فرانسوی بودند و در داخل کلیسا شجاعانه در مقابل فاشیست های بی رحم می جنگیدند و مقاومت می برداختند تا اینکه هتلمر بخشم شد و امر داد کلیسا را توسط توپ های چاپ بزرگ بخاک یکسان کنند و ۱۵۰ نفر همه مردند بدون اینکه محرک اصلی و یا آن سه نفر پیدا شوند. این نخستین قربانی بود که نازی ها دادند می باید در ها جنرال و شخصیت های بزرگ آلمان نابود می شد. جنازه هایدریخ را در تابوت مزین در قصر پراگ گذاشتند. سه روز بعد جنازه هایدریخ به ایستادگاه برده شد تا به برلین روانه شود.

بهر حال در تشییع جنازه هایدریخ شخص هتلمر هم حضور یافت و در قصر صدارت بیاد بود او لفظی ایراد کرد. هم هتلمر و هم همسر او را مردی نامیدند با قلبی از آهن. (پایان)

د ملی دفاع وزارت - ستر درستیز

دنشریاتو لوی مدیریت - دار دو مجله

مجله اردو (نشریه ماهانه)

سال پنجاه و دوم

نمبر مسلسل : ۶۰۵

اسد ۱۳۵۱

شماره : پنجم

شرح اشتراك :

افغانی ۱۵۰ =

سالانه برای صاحب منصبان و اشخاص ملکی :

افغانی ۱۲/۵۰ =

قیمت فی شماره :

۷۰۹۰۱

نمبر حساب در افغانستان بانک :

کابل - افغانستان

آدرس : - مجله اردو - مطبعه دفاع ملی

نمبر تلیفون مدیر مجله : ۲۳۲۰۸

AFGHAN MILITARY REVIEW

(Monthly Magazine)

Address: URDU MUJELLA, Military Press, Kabul,
Afghanistan

Tel: 24574 & 23208

Subscription rate for foriegners & abroad = 15US. dollars

Volume, 52, Serial No, 605 Number, 5

July & Agu. 1972