

دائرہ و مجلہ

لسمہ گنہ

د ۱۳۴۷ کال - دہر غور می میاشت



اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی بعد از ادای نماز عید سعید فطر در مسجد
جامع شاہی جلال آباد احترامات مردم را قبول مقرر ما بند .



سرود وطن

از: ناصر طه‌پوری

وطن ای وطن! تو بهشت ما ، تو بهشت مهر و صفای ما
تو انیس ما ، تو عزیز ما ، تو امید ما ، تو رجای ما
دل و جان ما ، بقدا ای تو ، بقدا ای آب و هوای تو
که تو بهجتی ، که تو شوکتی ، که تو نعمتی ز برای ما
همه هست بادۀ مهر تو ، همه اختران سپهر تو
تویی آرزوی دل همه ، ز تو شور و عشق و نوای ما
دل سنگهای تو پر شرر ، دل آبهای تو پر گهر
دل کشتهای تو پر ثمر ، تو نمود ما ، تو نمای ما
ز صفای آب و هوای تو ، شده تازه جسم و روان ما
ز فضای روح فزای تو ، شده زنده عشق و هوای ما
وطن ای ز نام تو مفتخر ، زن و مرد و پیر و جوان ما
وطن ای ز فر تو سوده سر ، به سپهر گرد بوای ما
وطن ای وطن! بخدا قسم! تو بسی عزیز تری ز جان
که بدامن تو گرفته جا ، سر و پیکر شهدای ما
شهدای ما که برای تو ، پی حفظ حشمت و جاه تو
به نثار کردن جان و تن - شده اند راهنمای ما
دل خاک تست با مقام ما ، دل پاک ماست مقام تو
ز تو هست دایم و جاودان ، بجهان نشان و بقای ما
همه در ره تو نهاده سر ، همه دامن از تو پر از گهر
همه همره تو دعای ما ، همه حافظ تو خدای ما

صفحه	مضمون
۱	قضاوت ها و داوریها
۳	چطور میتوان از مناطق تحت تاثیرات رادیو اکتیو عبور نمود
۹	سلاح کازمیک در حرب های آینده و امکان برقراری صلح در جهان
۱۲	پیشگونی و وضعیت بعدی در محاربه
۱۵	سیر انکشاف اردو در مسیر تاریخ
۲۰	پروژه کیهانی امریکا و پروگرام فرو آمدن به کره مهتاب
۲۵	پاسداران
۲۹	ارزش و مقام عسکر
۳۰	اسلام در دوره امپراتوری روم
۳۹	نهضت جنبه آزادی ویتنام جنوبی بمقابل قوای امریکا
۴۳	پیشرفت در راه تسخیر کره مهتاب
۴۷	اکمال بطرول و سایه در حال رفتار
۴۹	در حرب های معاصر کمائی نمودن موفقیت
۵۲	جهان شعر و ادب
۵۴	ذ اجتماعی نظام مقررات
۵۴	قهرمان آسمانها
۵۸	حمایه عوانی در اثنای تعرض فربه و قول اردوی پیاده
۶۲	پارافائل
۶۴	کار دیولوگ الکترونی
۶۵	دورنمای بهره برداری از وسایط الکترونی محاسباتی
۷۴	سیورت و مقررات سیورته
۷۹	پروژه شهر ۳۰ هزار نفری در روی بحر
۸۰	ذ اسلام په صدر کینی ذ مسلمانانو دفاعی جکپی له یهودانوسره
۸۲	رول اوکسیکو لوژی در تاکتیک حربی
۸۵	اعلام لغات و اصطلاحات معاصر
۹۰	په افغانستان کی ذ صفویانو نفوذ او ذ هوتکیانو پر مختک
	په نړی کینی ذ سلاحگانو جوربیت او مختلفی اغیزی
	جاسوسی در فضا
	در جهان عسکری
۱۰۲	اخبار اردو
۱۱۱	مشغولیتهای فکری





والاحضرت شهمزاده احمد شاه در حالیکه والاحضرت مارشال شاه ولیخان
غازی فاتح کابل نیز با ایشان همراه میباشند بعد از ادای نماز عید هنگام عزیمت
از مسجد ارگ شاهی .

اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی

نماز عید فطر را در مسجد جامع شاہی جلال آباد

ادا فرمودند

اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی ساعت ۹ و نیم صبح ۲۹ قوس نماز عید سعید فطر را در حالیکہ اضافہ از بیست ہزار نفر از رعایای وفا شعار شاہانہ در مسجد جامع شاہی جلال آباد اجتماع نمودہ بودند اداء فرمودند .

احمد شاہ و الاحضرت مارشال

فرمودند .

شاہ ولیخان غازی فاتح کابل در مسجد ارگ شاہی ساعت ۹ و نیم قبل از ظہر روز ۲۹ قوس ادا کردید .

ہنگامیکہ ذات ملوکانہ مسجد را ترک می فرمودند ہزارہا نفر از اہالی کہ برای گذشتاندن تعطیل عید بہ ولایت ننگرہار از وسایر ولایات

داکتر عبدالظاہر رئیس ولسی جرگہ ، تورن جنرال محمد اسحق ناصری قوماندان قوای عسکری ننگرہار ، بناغلی سلطان عزیزوالی ، رؤسای دوایر و یکعده دیگر از شخصیت های معروف کشور نیز در ادای نماز با ذات شہریاری اشتراک داشتند .

درین موقع سنا تور عبدالہادی داوی رئیس مشرانو جرگہ ، معاونین صدارت ، وزیر دربار سلطنتی اعضای کابینہ ، جنرالہای اردوی شاہانہ ، بعضی از مامورین عالیرتبہ اشتراک نمودہ بودند .

کشور کہ برای گذشتاندن تعطیل عید بہ جلال آباد رفتہ بودند با ابراز احساسات گرم و نعرہ های زندہ باد شاہ و پایندہ باد افغانستان از پادشاہ محبوب خود استقبال نمودند .

ذات ملوکانہ پس از آنکہ نماز عید سعید فطر را در مسجد جامع جلال آباد ادا فرمودند برای سعادت و رفہاء ملت وفا شعار شاہانہ و عالم اسلام دعا کردند .

بعداً و الاحضرت شہزادہ احمد شاہ بہ قصر گلخانہ تشریف بردہ و با ذواتیکہ در نماز با الاحضرت شان اشتراک داشتند مصافحہ و مراتب تبریکات شائرا قبول نمودند .

اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی در حوالی ساعت ۱۰ با قاتگاہ ملوکانہ در باغ شاہی مراجعت فرمودند .

ذات ملوکانہ ایام متبرک عید را بہ ملت شاہانہ تبریک گفتہ و روز های خوشی برای شان آرزو

ہمچنان نماز عید سعید فطر در کابل با اشتراک و الاحضرت شہزادہ

قضاوت‌ها و داوریه‌ها ...

انسان در زندگی اجتماعی خویش روابط و علائق گوناگونی با مردم دارد و سلسله این مناسبات بالخاصه در ساحه اجتماع، پیچیدگی‌های فراوان داشته اغلب تضادهای، برخوردها و اختلافات عدیده از همین علائق و روابط و نحوه معاشرت و پیش آمد ما بادیگران سرچشمه میگیرد.

هر شخص در حیات معمولی خویش راه و روش خاصی که محصول طرز تفکر و ذهنیت و عوامل مختلف محیط، ارث، اجتماع و سن گوناگون است برایش اختیار میکند اگر ما با چنین شخصیتی در جهت امیال خصوصی و توقعاتش بمفاهمه و معامله می پردازیم ولو که این عمل خیلی دشوار و حتی غالباً ناممکن است باز هم از برخورد ها و تضادهای کاسته میشود اما فراموش نشود که ما هم مانند شخصیت طرف مقابل خود دارای عین خواص و عادات و سیره اختصاصی هستیم که برخورد با منافع و امیال و طرز عقیده مانیز منشاء یکسلسله اختلافات تازه می گردد بنابراین در جریان چنین پیش آمدهائی که دو شخص یاد و جمعیت و یاد و کتله معارض باهمدیگر رو برو میشوند طریق صحیح حل مشکلات چه خواهد بود و آیا طرفین بر محور کدام فورمول اساسی بموافقه و اصلاح خواهند رسید؟؟ این سوالیست که بشر از اولین مرحله پیدایش با آن رو بر بوده و در اعصار و ادوار مختلف برای حل این پرابلم مهم و مشکل دست به تدوین قوانین و اساسات و تعهدات گوناگون زده است. کتب آسمانی و قوانین موضوعه بشری همه برای این است که فیصله ها و اختلافات ذات البینی مردم و جوامع انسانی بر اساس یک منشور واحد و طرف قبول همگان صورت گیرد. باوصف آن قضاوت‌ها و داوریهها موضوعیست که بیشتر به عقل و دانش آدمی و جدانش تعلق پیدا میکند و حقیقت این است که اگر انسانها در برابر اختلافات خویش از عقل و دانش کاربرگیرند و آن را در آزمونگاه وجدان خویش بیطر فانه بسنجند هرگز اختلافی در جهان صورت نمی گیرد علت کلی اغلب سرگردانی‌ها و مشکلات و اختلافات ما این است که خود خواهی را بر همه چیز مقدم میسازیم و انصاف را که همان ندای وجدان و تفکر صحیح در پر تو علم است بفراموشی میسپاریم (لطفاً ورق بزنید)

و اغلب قضاوت ها و داوریهای ما همه عجولانه و محصول یکمغز نامتعادل و مولود ذهنیت های خود خواهانه ما است .

مادر داوریهای خود بدیگران حقی قابل تمیшоیم و اگر حقی می پذیریم تا حدود معینی است که با منافع ما و خودخواهیهای مامناقات نداشته باشد بنا بر آن باید ریشه اختلافات را همیشه در باطن خود جستجو کنیم .

اینکه دین مقدس ما و عرفای بزرگوار ما معرفت نفس را معرفت خدا میداند بر اساس همین موضوعات است، زیرا وقتی که ما به اصلاح و تزکیه نفس خود پرداختیم معاشرت ها و پیش آمدها و مناسبات ما با دیگران بهتر میشود و در چنین شرایطی است که وجود یک مدینه فاضله تحقق می پذیرد .

نقص دیگری که ما اغلب در زندگی بان دچار هستیم و در صدد اصلاح آن نمی برائیم قضاوت های شتابکارانه مادر باره دوستان، اقارب، همکاران و هموطنان ما است و حتی این داوریهای عجولانه را در تمام مسائل اجتماعی و اخلاقی و حوادث زندگی نیز بکار می بریم و ثمره آن بضرر خود منتج می گردد اینکه می بینیم از نعمت مصاحبت دوستان صديق و همراهان موافق محروم هستیم بخاطر این است که با قضاوت های نارسا و شتاب آلود خود زودبفصلهها و تصمیم های آنی و خلق الساعه می پردازیم و آهسته آهسته اطرافیان و فادار خود را رایگان از دست میدهم شخصیت کامل و کرکتر عالی دائماً در بروز

حوادث و قضاوای اجتماعی از قضاوت های تیز و تند دوری می جوید و بایک تفکر عادلانه و وجدان بیدار همه جوانب یکمسئله را در

د تر کینی غذا وی جوړول :

په انگلستان کینی دغوری جوړولو د تحقیقاتو او سروی صنعت اعلام کړل هغه مصنوعی غذا وی چه د غوړیو څخه لاسته راځی د نری د دیر زیاد نفوس په تغذیه کولو کینی دیرلوی معاونت چه د غذائی موادو د قلت په نسبت لوی مشکلات مینځ ته راوړیده محسوسیژی . ددی کمپنی یو نفر له مشتریو څخه یادونه وکړه چه دیر زیاد تحقیقات او تفحصات د تر کینی غذاؤ د تولید له کتله چه دیر لژیبه ولری له غوړیو څخه جریان لری ، د یادونه بیا هم کیزی چه د جوانانو تول پراتیونه لکه دپسه غوښه او دکپ غوښه داسید د لر لوله حیثه دیر زرد خرابید و امکان لری چه نشی کیدای د دیر زیاد وخت لپاره هغه وساتل شی علاوه ددی چه تر کینی پروتین کولای شو تر دیر زیاد وخت پوری د ذخیری په دول وساتو .

ترازوی وجدان می منجد و بعداً دست به تصمیم عادلانه می زند . اردو مرکز اراده ملت و منبع تصمیم های عاقلانه و دانشمندانه است و هر صاحب منصب در دوره تحصیلات خویش مطالب بسیار عمیق و علمی را در پیرامون مناقشه وضعیت و قرار آخرین خواننده و در تطبیقات ها و مانوره ها برای رشد و انکشاف این خاصیت (یعنی مناقشه منطقی و علمی و فیصله صحیح باستناد پرنسپ های علم و تفکر) دست به تمرین های مختلف می زند همه این جریانات برای این است که صاحب منصب در حیات شخصی و رسمی خود باید متکی بر عقل و علم و اراده صحیح باشد قضاوت ها و داوریهاش چه در حیات مسلکی و چه در زندگی اجتماعی و چه در حضور و چه در میدان جنگ بر پایه مناقشه اساسی و معقول و عالمانه قرار گیرد زیرا مناقشه غلط انسان را بقرار غلط رهنمونی می کند و قرار غلط همان قضاوت و داوریه غلط است که بضرر شخص و جمعیت منجر میشود . صاحب منصب اگر از آغاز دوره فعالیت و وظیفه عادت بگیرد که همیشه در هر مورد و هر چنانچه مناقشه صحیح بعمل آورد و قرار صحیح بدهد هرگز در زندگی خصوصی و ملی خود بشکست و ناکامی مواجه نخواهد شد بنا بر آن در ختم این مقالت باید بخاطر اسپاریم که : همیشه قضاوتها و داوریهای ما در تمام مسائل زندگی شخصی و اجتماعی باید بر بنیاد تفکر منطقی و دانش و وجدان بیطرف استوار باشد و هرگز در قضاوتها شتاب نکنیم .

چطور میتوان از مناطق تحت تاثیرات

راديو اکتیو عبور نمود؟

تتبع و نگارش: بريد جنرال
عبدالقدیر خلیق

طوری که به عموم قارئین گرام مجله اردو، اعم از صاحب منصبان و خورد ضابطان، معلوم است که در یک حرب احتمالی آینده که فیما بین قوت‌های دارنده اسلحه ذروی و بم‌های هایدروجنی مشتعل خواهد شد بدرجه اول گذر گاه‌ها و اکثر مناطقی که در عرض راه سوقیات قوت‌ها واقع میگردد بواسطه تاثیرات راديو

در مطبوعات عسکری اتحاد جماهیر شوروی سوسیالیستی متعلق به مسائل و پرابلهای که در قسمت این معبرها و گذر گاه‌ها عرض اندام مینماید، مطرح بحث قرار داده شد و نیز تصمیماتی اتخاذ گردید تا تکنیک، وسایط، تعلیم و تربیه، مورال پسیکو لوژی (روحیاتی) واحضاراتی که برای غلبه یافتن برین پرابلم‌ها لازمی است در پروگرامهای تعلیم و تربیه گنجانیده شده و در پرتو مشق و تمرینات مکرر قطعات را برای عبور نمودن از همچه زون‌ها (Zones) یا مناطق مساعد گردانید.

در اواخر سال ۱۹۶۰ مفکوره جدیدی برای غلبه یافتن بر پرابلم عبور از زون‌های راديو اکتیویتی (Radio activity) ایجاد شد که این مفکوره طرف قبولی بسا قوماندانان واقع گردید. درین طریقۀ جدید عبور دادن قطعات و وسایط را از زون‌های مذکور به اصول سابقه متروک و چنین تجویز

نمود که همچه مناطق اشارت و تجرید گردیده و از اطراف آن عبور نمود زیرا همه به همین فکر بودند که همین عمل یکی از بهترین چاره‌های است که انسان میتواند بآن مثبت نمود ولی از آنجائیکه کریکتر (Character) و خصوصیت‌های حریم‌های مودرن حرکات برق‌آسا را به استقامت‌های تعین شده ایجاب مینماید فلهمذا سکتگی حرکات و منحرف گردیدن از استقامت‌های اصلی قوت‌ها را از استحصال هدف انحراف داده و احتمال قوی میرود که اشغال اهداف به تعویق افتیده و یا خود اینکه همین چانس اشغال آن بکلی از بین برود که در آنحال ظفر و شاهد مؤفقیت به چنگال دشمن مقابل خواهد افتید. پس از همین نقطه نظر است که دوکتورین Doctrine حرب مودرن در بالای این کیفیت اصرار میدارد، تا هرچه زودتر ازین مناطق بسرعت قوت‌ها را عبور داد یک بحث زنده و خوبی

اکتیو (Radio active) انفلاقتات اتمی بشکل ساحه جات زهر آلود شده درآمده و عبور دادن پرسونل و وسایط از همچه مجلات پرابلمی را برای قوماندانان سوق و اداره کننده تشکیل می‌نماید پس برای اینکه تا اندازه درین قسمت روشنی انداخته و از تکنیک‌ها و چاره‌های آخرتیکه درینحصه، در پرتو تجارب قیمت بهای اردوهای معظم جهان، بدست آمده است معلومات مختصری برای قارئین محترم داده شود این مقاله کوچک را تقدیم میداریم تا تماسی جوانان و اشخاصیکه برای مدافعه خالک و نوامیس ملی تربیه می‌شوند در زمینه مسبوق بوده و عندالضرورت از آن استفاده نمایند.

در اوایل دهه سالهای ۱۹۶۰ مباحثیکه در اطراف پرابلم عبور دادن پرسونل و وسایط از همچه مناطق راديو اکتیویتی مورد بحث قرار داده می‌شد اکثراً مفکوره‌ها و مذاکرات بالای این نقطه تمرکز می

شد تا در عوض بای پاس (Bypass) یعنی عبور نمودن از جوار همچه مناطق بهتر است که با سرعت و توسط زرهپوشها و دیگر وسایط و قایدهای ازین ساحه جات تیرشد و فرصت و وقت لازم را ضایع ننمود اینهم نا گفته نماند که چنین عبور در حربهای آینده یکی از عملیاتها یا اوپراسیونهای نورمال و روتین (Routine) خواهد بود.

در عین زمان باید تذکر داد که موفقیت در همچه عملیاتهای عبور نمودن از مناطق رادیو اکتیو، بیشتر به تعلیم و تربیه و درجه احضارات پرسونل قطعات و افسران آنها مربوط می باشد و برای ایفای این مرام بایست قوماندانان حتماً خود را به کریکترستیک و خواص تحفظی و وقایوی و وسایط خود و دیگر تدابیری که برای تقلیل دادن تاثیرات رادیو اکتیوی اتخاذ خواهد شد آشنا بسازند. درین قسمت توصیه میگردد تا دقت خاصی در انتخاب معبر و گذرگا هی که بین این مناطق جهت عبور دادن قطعات و وسایط انتخاب میگردد بخرج داده شود و نیز خاطر نشان میشود تا از سویه های پست ریدی ایشن Radiation که در مناطق جنگل زار قتل تپها و طرف عکس اینها یافت میشود، استفاده اعظمی بعمل آید.

پراپنمهای مخصوص :

برای قوماندانان لازم و حتمی است تا در حال پراپنمهای خصوصی که در اوقات معینی بآن مواجهه می گردند مشق و تمرین داشته تا اینکه در زمان لازمه آن اوصاف لیدر شچی را طور صحیح و بوجه احسن از خود نشان داده در همچه اوقات فشار و تضییق در سوق و اداره و کنترل قطعه اش به استقامت هدف مطلوب قابلیت یک لیدر خوب

را از خود ارائه نمایند. گویا در بر تو حل قضایا و پراپنمهای مشکل همواره شاهد موفقیت رادر آغوش کشیده و قطعاً خویش رادر آوان بس نازک و خطیریه استقامتی که راز موفقیت در آن نهفته باشد، سوق نماید، در اینجا بی مورد نخواهد بود اگر گفته شود که از نگاه تعلیم و تربیه دو کتورین حرب شورویها اینست تا باید به قطعات چنین مفکوره تریقی گردد که اوشان میتوانند بواسطه قابلیت های ذاتی و کسبی تعلیم و تربیه وی می توانند در برابر هر گونه مشکلات اعم از جسمی، پسیکولوژیکی و غیره فایق گردیده و زون های پر خطر و کشنده را که با تاثیرات رادیو اکتیو مملو میباشد با کمال موفقیت عبور نموده و هدف تثبیت شده را اشغال و قوای خصم را از پا در می آورند.

در عملیات عبور از همچه زونها (Zones) تکنیکهای (Tactics) را که میتوان استعمال نمود در یک کلمه جمع شده می تواند آن عبارت از کمال سرعت است یعنی بهر اندازه سرعتی که درین عبور بخرج داده می شود بهمان اندازه این عملیات مؤقتانه اجرا خواهد شد. تربیتجا و وظیفه عناصر پیشرفته قطعات کشف می باشد تا مقدار و کثافت رادیو اکتیورا در بالای راه پیشرفت تعیین و تثبیت بدارند و هم مقدار مذکور را با عقب خبر دهد تا نظر به آن احضارات لازمه اتخاذ شده بتواند. در اوقاتیکه از طرف قرارگا های بزرگ موجودیت همچه زون هادر عرض راه قطعات مادون اعلام می گردد باز هم باید قوماندانان عناصر کشف خود را، بغرض تثبیت راهای پیشرفت خاصاً راهائیکه دوزاج (Dosage) کمترین رادیو اکتیو را دارا باشد، به پیشرو

توظیف نموده و از روی راهپوریکه آنها به عقب مخا بره خواهند نمود راه حرکت قطعات خود را درین زونها قبل از حرکت تعیین و تثبیت بدارد تا بدانوسیله همان سرعتی که آرزو کرده می شود بدست آمده بتواند.

بمجردیکه قوماندانان راهپور قطعات کشف خود را در قسمت مناطق مصاب شده بدست می آورند در حال بدون کدام وقفه خط حرکتی را که اتخاذ باید کرد تعیین و عملاً به آن اقدام می نمایند درین اواخر مقاله در قسمت قوماندانی نشر گردیده است که وی قطعاً خود را در همچه منطقه متوقف گردانیده و انتظار هدایت و شیرکتیف مقامات عالیه را کشیده است که بعقیده ناشر این مقاله حرکت همچه یک قوماندان بکلی غلط بوده علاوه از اینکه در حدوث حربهای مودرن برق آما حرکت قطعاً خود را متوقف گردانیده است، از طرف هم آنها را به زهر آلود ساختن و هلاکت نیز محکوم گردانیده است.

قیمت دادن طرزهای حرکت مختلفه : قوماندانان باید طرزهای حرکت مختلفی را که می بایست اتخاذ نموده از چندین نقطه نظر قیمت دهد که مهمترین و آنکه در راس دیگران قرار می گیرد همانا و وظیفه اصلی است که برای انجام آن توظیف گردیده است. یعنی اگر طرز حرکت او بالای و وظیفه داده شده اش لطمه وارد می نماید باید بدرجه اول از آن طرز حرکت خودداری نموده زیرا اجرای وظیفه از آن عناصریست که در تجزیه و تحلیل تما می و وضعیت هاد نظر قرار داده شده و یکی از فکتورهای مهم وقایع در اتخاذ قرار بشمار می رود. انهم فراموش نباید شد

که معروض ماندن يك قطعه در برابر
تأثيرات راديو اکتيو برای يك زمان
زیاد قابلیت و قدرت مجاری آن
را از بین برده و بیهمان پیمانان او را
در مقابل اجرای وظیفه مجاری او
ناکام خواهد ساخت. پس قوماندانان
در حالیکه را پور مستحصله عناصر
کشف خود را به همراه (DL-1) سلايد
دایروی آنها (Diradar Slide)
استعمال نمایند در حال گفته می توانند
که پرسونل و وسائیل آنها به
(به کدام دوزاج (Dozag)
یا مقدار راديو اکتيو را حین عبور
از منطقه زهر آلود کسب نموده و
آیا مقدار مذکور تا کدام حدی
مهلك ثابت خواهد شد. در آن وقت
است که دوزاج مستحصله را با
جدولیکه در دست دارند از نگاه خطر
معروض ماندن مقایسه نموده بعداً
نظر بآن قرار خود را داده می توانند.

وقتا قوماندان دید که کدام يك
طرز حرکت و یا خود قرار
می تواند او را در قسمت اجرای
وظیفه اش کمک نموده و یا خود
اینکه کدام قرار کمترین مانعی را
در راه استحصال هدفش عرضه
می دارد، در آنحال باید در حال
هدایات و دیرکتیف های خود را
برای عبور نمودن به قطعه اش
ابلاغ نموده و از خوردترین
فرصت یعنی ثانیه ها و دقائق استفاده
نمود. در دیرکتیفی که قوماندان
راجع به عملیات عبور به قطعه اش
می دهد باید تدابیر و قایه وی را که
می بایست اتخاذ نمود در آن شامل
باشد. همچنان اگر راه های عبور
و پیشرفت بواسطه انفلاقتات اتومی
غیر قابل گذشت می باشد بایست
راه دومی درین دیرکتیف تعریف
و نشان داده شود. همچنان عملیات
تظهير نمودن منطقه زهر آلود
(راديو اکتيو) که می باید از طرف
قطعه اتخاذ گردد از مسائل مهمه

پد الکترونیکی

ماشینو نوپه ذریعه قضاوت:

په بلجیم کبئی کوشین
کبزی دیر مهم عدلی موضوعات
دالکترونیکی ماشین په ذریعه
حل اوفصل کری قانون پوه،
قاضی او یا مدافع وکیل د
ضرورت په وخت یواخی هغه
ماشین سوچه وی اوداتومات
په دول موضوعگانی حل او
فصلوی - په دی ترتیب
بلجیم لمړی مملکت دی چه
د عدلی موضوعاتو په هکله د
الکترونیکی حساب کوونکو
ماشینو نو څخه کار اخلی .

است که می باید درین دیرکتیف
قوماندان موجود باشد. آخرین و
مهمترین ماده که درین دیرکتیف
از طرف قوماندان شامل ساخته
خواهد شد همانا تعلیمات خصوصی
تعرضی است که باید از طرف قطعه
اجرا گردد زیرا مبادا بواسطه
عملیاتهای دشمن قطعه در منطقه
راديو اکتيو متوقف گردیده و
محکوم به هلاکت و نیستی شود.

درینجاذقت خاصی به این نقطه
داده شود که باید عبور به سرعت و
بلا توقف اجراء و نظریه دوکتورین
شوروی باید قطعات خورد دشمن
که مانع این عبور می گردند بواسطه
اجرای تعرضات از قطار رفتار، کشاد
آتش بر آنها از بین تانک و زره پوشها از
بین برده شده و حرکت با همان سرعت
لازمه آن انکشاف داده شود درین عبور
می توان ادعاء نمود که توقف و
مرگ عین مفهوم را داشته و
حتی المقدور از توقف دوری نمود.

طریقه دومی که این عبور را ممکن
می سازد همانا اینست که بواسطه
قطعاتیکه ذریعه هلی کوپترها پیاده
ساخته می شوند، معبرهای بین زون
مصاب شده را تحت امنیت گرفته و بدین
صورت برای قطعات عبور کننده امکان
گذشتن سریع را تأمین نمود.

منابع شوروی به این عقیده اند
که برای قطعات عبور کننده از
همچه زون ها باید یکمقدار کافی
جیخان، آب، مواد اعاشه و غیره
داده شود تا آنها بدون منحصر
ماندن به اکمالات مجدد به وظیفه
اصلی خود دوام داده و بسرعت
ازین زون ها عبور نمود دوکتورین
مذکور علاوه می نماید که تطهير
مکمل پرسونل و وسائیل صرف وقتی
اجراء شده می تواند که قطعه
مذکور بدرجه اول وظیفه داده شده را
انجام بدهند. بعضاً در زمانیکه
قطعه از زون راديو اکتيو خارج
می شود، قوماندان می تواند تطهير
قسمی را به قطعه اش امر بدهد در
صورتیکه این حرکت مانع اجرای
وظیفه اصلی قطعه او نگردد.

تکنیک های متناوب Alernate

تکنیک دومی دیگری که برای
عبور از همچه مناطق زهر آلود شده
را ديو اکتيو بعضاً و خاصه در
اوقاتیکه درجه راديو اکتيو تی و
رادياسون (Radiation) به حدی
بلند می باشد که امکان عبور سریع
را نمی دهد و همچنان گذشتن از
اطراف مناطق آن نیز نظر به بعضی
معاذیر و منحوظات امکان پذیر
نمی باشد، اینست که
قطعات و جز و تاسمهای عبور کننده
بایست خود را در بین محللهای
محفوظ و مستور کمو فلاژ
Camouflaged شده سترواخفاو
تستر نموده منتظر فرصتی برای عبور

باشند تا درجه رادیاسیون و تشعشع
تقلیل یابید چنینکه درجه رادیاسیون
و تشعشع تقلیل یابد و هم چنینکه درجه
را دیاسیون سقوط نمود، در حال
عبور را اجرا بدارند مگر نا گفته
نماند که این میتود و تکنیک یک
میتودی است که می باید از طرف
قطعات قدمه دوم و یا خود قطعات
خدمات عقبی استعمال و تطبیق گردد.
در اینجا نقطه قابل تذکر اینست
که هر یک قراری را که قوماندان
درین قسمت اتخاذ میدارد باید
حتماً قدمه های قرار گاهای مافوق را
نسبت به تصمیم خود مطلع سازد؛
زیرا در عدم دادن همچو معلومات
به قدمه های مافوق احتمال بسامو
تفاهمات و بالنتیجه اقدامات غلط
می گردد همچنان چنینکه یونیت
و یا قطعه منطقه مذکور را عبور نمود
بایست قوماندان آن در داخل فورمه
راپور بخصوص درباره دوزاج
Dosage و درجه رادیاسیون و دیگر
خصوصیات منطقه به قوماندان مافوق
راپور خود را تقدیم بدارد.

برای معاونت کردن در اجرای
پیشبرد امور عبور از مناطق زهر آلود
شده رادیو اکتیویک تعداد وسائط
و مالزمه مخصوصی در اردوی
شوروی کشف و به قطعات توزیع
گردیده است تا او شان بتوانند درین
قسمت فعالیت های مؤثری را انجام
دهند مثلاً برای معلوم نمودن دوزاج
(*Dosage*) و درجه را دیاسیون
آلات مختلفی در دست قطعات اردوی
شوروی گذاشته شده است تا ذریعه
آن در معلوم نمودن مطلوب اقدام
بدارند. همچنان یک سلسله فورمه ها
به شمول ریکارد های رادیاسیون
انفرادی، نیز بوجود آورده شده
است.

کشف کیمیاوی: -

Chemical Reconuassana
برای اینکه وظائف کشف های

رادیو لوجیکی به سرعت ممکنه
انجام یافته بتواند اردوی شوروی
یک واسطه زره پوش کشف را
ایجاد نموده است که بنام کشف
کیمیاوی یاد میگردد. این واسطه
یک واسطه امفی بی شش تنه می باشد
که بادی آن تماماً از زره اعمال
گردیده است. واسطه مذکور بایک
سیت آلات و وسائطی مجهز گردیده
که برای پنج نفر مرتبات آن، بدون
اینکه ازان خارج شده و یا خود آنرا
متوقف سازند، مساعدت کشف
کیمیاوی را داده می تواند. علاوه
درین واسطه غیر از آلات مختلفه
اندازه گیرنده سویه را دیاسیون
Radiation آلات دیگری نیز
نصب گردیده که ذریعه آن می توان
موجودیت مواد کیمیاوی
Chemical agruls را نیز
در منطقه کشف و همچنان آلام
سمعی و بصری را معلوم نمود.

واسطه مذکور نیز دارای یک
آلده میخانیکی می باشد که منطقه را
که درجه رادیو اکتیوتی آن بیش
از ۵ رو سنگین در ساعت می باشد اشارت
می نماید. اعضای این مرتبات اعم
از افسران و افراد که وظائف ایشان
ایجاب معروض ماندن آنها را
در مقابل تاثیرات رادیاسیون مینماید
دوزی میترهای (*Dasimeters*)
که مستقیماً درجه را دیاسیون را
نشان می دهد، با خود حمل و نقل
میکنند معلوما تیکه بواسطه این
تیم های مخصوص و آلات آنها جمع
می گردد در ژورنال ها داخل ساخته
شده و حیث فورمه های ستاندرد به
مراجع مربوطه آن راپور داده
میشود.

متخصصین مذکور را بر علاوه
ماسکه گاز بالباسها، دستکشها، بوت
موزه های رابری و غیره، برای وقیه
آنها در مقابل تاثیرات کیمیاوی

بیولوژیکی و رادیولوژیکی که
مجموعاً بنام سی. بی. آر. (*C. B. R.*) یاد
میشود ملبس و مجهز میگردد تا درین
برای اینکه آنها بتوانند در انجام وظیفه
سنگین خود موفق گردیده و جمعیت
بزرگی بشری و وسایل حربی را از تاثیرات
خطرناک این وسائط حرب موردن
که زاده بشر قرن بیست است و قایده
کرده بتوانند، محافظه و حیوانات چان
آنها در خور هر گونه تدابیر و قایده وی
و تحفظی می باشد پوشیدن البسه رابری
مذکور البته به وضع جوی مربوط
بوده و میتوان گفت که در صورت
مساعدت هوا آنها را برای یک زمان
تا به دو ساعت طور دوامدار پوشید.

تمامی تروپهای شوروی بصورت
عمومی با لباس و ماسکه های گاز
مجهز گردیده و دوکتورین
Doctrine حرب آن مملکت ایجاب
این را می نماید تا آنها حین عبور
از مناطق رادیو اکتیوتی سامان و
ماسکه های گاز را استعمال نمایند.
مگر یک نقطه را تذکر باید داد که
مرتبات تانک صرف ماسکه گاز را
می پوشند زیرا آنها درین تانک نسبت
اینکه بصورت هیرما تیکی
(*Hermdically*) یعنی آنکه
هوا در بین آن داخل شده نمیتواند
ساخته شده است از تاثیرات
رادیو اکتیوتی مصون مانده نمیتوانند
پس نظر به دلیل مذکور احتیاج به
پوشیدن لباس رابری ندارد و هم باید
دانست که علت اتوماتیک ساختن
تانکها اینست تا امکان عملیات آنها
را در زیر آب تامین کرده بتواند.
دوکتورین حرب شوروی در بالای
این موضوع اصرار زیاد می دارد
که نباید مواد ملوث شده

با رادیو اکتیوتی اعم از مشروبات
و خوردنیها و هواچه از راه دهن
و چه از راه تنفس داخل عضویت
انسانی گردد.

بنا بر ملحوظات فوق، تروپهای شوروی ته تنها ماسکه گاز را میپوشند بلکه لباس و قایه وی را نیز در زمان خاکباد و سایر حین عبور از مناطق رادیواکتیوتی استعمال می نمایند دو کتورین حرب شوروی حکم مینماید که احضار خوراک و طعام و در صورت ممکنه تناول غذایباید خارج منطقه رادیواکتیوتی صورت بگیرد .

اردوی شوروی بعضی اساساتی را وضع نموده است که با ماس آن از وسایط و وسایل دست داشته در قسمت تطهیر و وسایط و مالز مه استفاده میگردد و همچنان یکتعداد وسایط و مالز مه خصوصی برای ایفای این سرام کشف و اختراع گردیده است مثلاً یکی از مثالهای بارز این وسایط خصوصی بجهت است که یک مخلوط آب و آیل را با یک پودر مخصوص بالای اشیای مصاب و ملوث شده پاش داده و بدینوسیله آنها را تطهیر می نماید .

اینچنین وسایط خصوصی را در قدمه های پایان تر از غند نمی توان دستیاب نمود یعنی صرف تا به غندها توزیع گردیده و در قدمه های کندک و تولی آنها را نمیتوان یافت و علت آن اینست که تشکیلات صنف کیمیا تا به غندها میباشند در غندها صرف تولی های مدافعه کیمیاوی موجود بوده و در قدمه های پایانی تر تا به تولیها صرف متخصصین و معلمین مدافعه کیمیاوی میباشند که بواسطه دادن دیر کتیف هادر قسمت تطهیر و مدافعه کیمیاوی باین قدمه ها کمک مینمایند در قدمه تولی صرف یک دلگی عادی میباشند که افراد آنها تعایمات خصوصی را درباره کشف رادیولوجیکی و تطهیر ساحه دیده میباشند .

مالز مه و تجهیزات تعلیمی:
قلم دیگر وسایط و مالز مه خصوصی

که در زمره مالز مه و تجهیزات تعلیمی رادیولوجیکی کشف و داخل گردیده و به قوماندانان اجازه میدهد تا یک ساحه رادیاسون ضعیف را به مقصد تعلیم و تربیه پرسونل خلق نماید همانا مالز مه و تجهیزات خصوصی تعلیم و تربیه وی می باشد . این مالز مه محتوی یکتعداد منابع رادیواکتیوتی عالی میباشد که

اتوهی تومی آله دکار

د اعصابو د موجودیت د کشف لپاره :

د امریکا د متحده ایالاتو اردو په دی وروستنیو وختو کښی یوه اتومی آله چه د دیر په آسانی سره حمل و نقل کیزی او ددی له حیثه چه افرادو لخوا دکار د اعصابو د موجودیت په هکله له هغه څخه کار اخستل کیزی مروج موندلی دی .

د امریکا د متحده ایالاتو د دفاع وزارت وویل چه دا آله چه اتلس پونده وزن لری دیو برقی بطری په واسطه چه د ۱۲ ساعتو په اندازه دوام لری کارور کولای شی .

د دربین وسائط مخصوص و جدا از

پرسونل حمل و نقل می گردد . منابع تولیدی رادیواکتیو در نقاط مختلفه عرض راه رفتار قطعه وضع گردیده و آنها ساحه رادیواکتیو را به اندازه (۰،۵) رونگتن فی ساعت تولید می نماید . بعد از اینکه ساحه رادیواکتیو به مقصد تعلیم و تربیه ذریعه منابع مذکور بوجود آورده

شد ، تمامی خطوطی که دارای (۰،۵) رونگتن فی ساعت یک شدت رادیو- اکتیوتی می باشد بواسطه لوحه های اشارت مخصوص اشارت می گردد . قطعه تعلیم و تربیه کننده مین مشق و تمرینات تعلیمی وقتاً به همین خط اشارت شده می رسند لباس و قایه وی و ماسکه گاز را استعمال نموده و تدابیر و قایه وی را اتخاذ می دارند .

علاوه بر تدابیر فوق ، اردوی شوروی بعضی مواد کیمیاوی دیگری را ایجاد نموده اند که اگر مواد مذکور استعمال می شود تاثیرات رادیواکتیو را در بالای عضویت تقلیل می دهد . چنانچه در یک مقاله که در جنوری سال ۱۹۴۴ نشر شده است نشان می دهد که یک پیشرفت نظری برای حل این پر ابلم بوجود آمده است مگر بازم تا کنون یگانه وسیله قابل اعتمادمانا پناهگاههای فزیکمی است که میتوان انسان را از تاثیرات مدهش تشعشعی در امان گذاشت . با نهم مقاله های که در دوام سال مذکور نشر شد نشان می دهد که این مواد ضد تشعشعات در دسترس استفاده افراد گذاشته شده است مگر باید تذکر داد که پیش بینی معقول آنست که موجودیت اینچنین مواد کیمیاوی ضد تشعشعات را در دست افراد قبول باید نمود زیرا اگر احیاناً برای فعلاً موجود نباشند در آینده قریبی دسترس آنها حتماً گذاشته خواهد شد .

بصورت عمومی نشریات عسکری شوروی فشار زیادی را بالای این پر ابلم که عبارت از تعلیم و تربیه قطعات در ساحه مدافعه عملی کیمیاوی می باشد ، وارد نموده و اصرار میدارند تا نظریه دو کتورین حرب آن مملکت از وسائط و مالز مه مجادله با تاثیرات تشعشعی و تطهیر عملی مناطق ، استفاده اعظمی به عمل آید تا در ساحه حقیقی

حرب بتوانند این پرابلم خود را بخوابی حل نمایند .

تعلیم و تربیة فزیکي (جسمی)

Physical training

درین سالهای اخیر، تعلیم و تربیة فزیکي جسمی نسبت به سابق اهمیت بیشتری را کسب نموده و در اردو-های مودرن اصرار زیادی در این حصه بعمل می آید . منابع شوروی دلیل این اصرار را در قسمت تعلیم و تربیة بدنی چنین و نمود می نماید که اگر پرسونل اردو جسماً قوی و تنومندی باشند در آن حال در حال معروض ماندن به تاثیرات تشعشعی کمتر متأثر می گردند یعنی وجود آنها در مقابل اینگونه تاثیرات یک قدرت مدافعة قابل ملاحظه را بوجود می آورد که در پرتو همین قدرت و قابلیت می توانند از همه چیز تاثیرات درامان بمانند . از طرف دیگر یک مفکوره دیگری نیز پیدا شده که یک عسکر قوی البتیه در مقابل تاثیرات فیزیولوژیکی را دیاسون نسبت به یک عسکر ضعیف البتیه مقاومتی را از خود نشان داده می تواند . همین مقاومت را بصورت نظری یکنوع معافیت و ایمنی (Ummunity) ضد تاثیرات رادیاسون می خوانند .

برای اینکه اهمیت بیشتری به موضوع سپورت و پروگرام تعلیم و تربیة بدنی داده شود ، مطبوعات عسکری مقالات منتظمی را در قسمت تربیة بدنی و سپورتها متعاداً چاپ و نشر می نماید . برای ایفای این سر ام انستیتوت (Institute) کلتور فزیکي بنا یافته و درین موسسه یک پروگرام تعلیم و تربیة بدنی از چند سال بدینطرف آغاز یافته است . در تطبیقاتهای تعلیمی دقت زیادی به موضوعاتی که در حربهای ذروی بان تصادف به عمل می آید بخرچ

داده شده و داده می شود . مثلاً تخریبات بزرگ ، حریقها ، رادیو-اکتیویتی احتیاج نجات دادن پرسونل و وسائط از مناطق رادیو اکتیو احتیاج استتلاطیت حرکت انفرادی و ضرورت حاکم شدن بالای اساسات مدافعة (می بی آر) CBR از زمره چیزهای است که در تعلیم و تربیة امروزی اهمیت خاصی به آن داده می شود . مگر فراموش نباید کرد که تعلیم و تربیة نورمال عسکری که یک عسکر جنگجوی را در میدان کار زار تربیه می نماید هیچگاه از خاطرها دور گذاشته نشود ؛ ولی تعلیمات خصوصی حربهای مودرن را که یکی آنها آماده ساختن افراد برای فعال ماندن در ساحه حرب اتومی می باشد ، هم از نظر نبایست انداخت زیرا ایجابات حربها را همواره اهمیت باید داد و نظر به آن پروگرام تعلیمی را اساس گذاری نمود .

اگر چه هر مقاله را که ملاحظه می نمائید درباره مشکلات محتمل معلوماتی را داده و به افسران و افراد توصیه می دارد تا خود را نظر بان حاضر و آماده گردانند مگر از طرف دیگر طریقه حل این پرابلمها را توام باغلبه یافتن برین مشکلات نیز نشان می دهد . درینجا خاطر نشان باید کرد که اقدامات درین راه مثبت بوده و نظر به عقیده شورویها هیچ یک پرابلمی وجود ندارد که غیر قابل حل محسوب گردد بلکه مشکلات زاده بشر از طرف خود بشر ، ولی در پرتو یک اندازه تعمق و سنجش و عملاً فعالیت نمودن ، حل شده می تواند .

یکی از وجیهه های این پرابلم اینست که باید با عساکر در مورد حربهای ذروی بسیار مفاهمه و مذاکره نمود تا همان ترسک اوشان درین قسمت یعنی ایجاد یک وضع

نامعلوم ازین برود زیرا بسیاری مردم از شنیدن حرب ذروی بحدی به هراس اند که گمان می کنند درین حصه اصلاً چاره وجود ندارد مگر یقین داشته باشید که در مقابل آن چاره های مؤثری وجود دارد که انسان را ازین آن زنده خارج ساخته می تواند . شایعاتی در روز نامه های ممالک بزرگ جهان وجود دارد که چنین تصریح می دارد « با وجود اینکه حربهای اتومی برای بشریت تباہ کن و فاجعه آواراست ولی با آنهام اردوی ما از آن سلامت بدر شده می تواند » .

این شایعات فوق نه تنها از طرف منابع رسمی ممالک تبلیغ می گردد ، بلکه چیزهای مذکور درین بار کهای عسکری نشر گردیده و بدینوسیله معنویات آنها در مقابل حربهای ذروی بلند ساخته می شود . این خبرها و شایعات سیاسی و پسیکو لوژیکی نه تنها برای بلند بردن معنویات افراد صورت می گیرد بلکه آنها را در راه استحصال تحصیلات لازمه در قسمت حربهای اتومی نیز تشویق و ترغیب می نماید تا آنها بتوانند با داشتن همه چیز یک روحیه عالی ، از مادر وطن مدافعه نموده و با جانبازی و قربانی سر ام متصوره را بدست آورند .

قسمت دیگر مساعی در حصه ازین بردن خوف و هراس حربهای اتومی اینست که عساکر را از رسیدن دوزخ رادیو اکتیویتی وقتاً فوقتاً مطلع باید ساخت و نیز ریکارد دوزاچهای را که آنها در ساحه تمرینات های عملی اخذ نموده اند قایم نمود . از طرف دیگر معلمین می توانند تجارب زنده ماندن خود را در پرتو تطبیقاتهای گذشته از همه چیز مناطق به افراد حکایه نمود تا آنها دل گرفته و آن حیبت ترس اور تاثیرات اتومی را از خود دور سازند . (بقیه در صفحه ۲۴)

سلاح کازمیکی در حرب های آینده و امکان برقراری صلح در جهان

میداشته باشد و نتیجه حرب که در سابق سالها طول میکشید به دقایق، ساعات و یا منتهی چند روز حاصل خواهد شد.

تا جائیکه دیده میشود دولت های بزرگ نه تنها منع آزمایشهای ذروی را در نظر نگرفته اند بلکه زیاده تر از دستگاهها و اقمار مصنوعی بمقصد حرب استفاده میکنند. قرار سنجش و پیش بینی آنها برای بدست آوردن هدفهای ستراتیژیکی استعمال سلاح کازمیکی یک امر ضروری است تا به کمترین وقت از قوای متمرکز شده اتومی حملات باصقین و غافل گیری اجرا شده بتواند.

تهدید استعمال سلاح کازمیکی بار دیگر توجه ای مردم صلح جو و بشر دوست جهان را به نقطه متمرکز می سازد که گفتار دول دارنده سلاح ذروی به اعمال شان تطبیق نمیشود واضح است که دران صورت مانند ده ه سال گذشته در آینده نیز مجالس گرم خلع سلاح به ناکامی منجر خواهد شد.

اگر به اوراق تاریخ بشر نظر اندازی کنیم دیده میشود که ایده خلع سلاح بسیار دلفریب و باشکوه بوده است زیرا هیچ کسی در ظاهر

بمبارد از بین برده می شد تشکیلات قوای دشمن برهم خورده پرواز و فعالیت حربی قوای هوایی آنقدر موثر واقع نمی شد در حالیکه تحت شرایط امروزی قوای دافع هوا مجبور است تمام هدف های هوایی را از بین برده و حتی نگذارند که یک طیاره و یا راکت حامل بمب های اتومی دشمن داخل سرحدات شان گردد ازین سبب امروز علاوه از راکت های رهبری شده دافع هوا و طیارات شکاری دفع و طرد در نظر دارند که از اشعه ای لازیر استفاده کنند (اشعه ای لازیر معادل یک میلیون درجه حرارت داشته هدف های پرنده را تا فاصله ۶۴-۳۲۰ کیلو متر کاملاً به بخار تبدیل می کند اشعه لازیر برای مبارزه علیه اقمار مصنوعی بداخل طیاراتی که انجن شان اتومی است گذاشته میشود.)

از طرف دیگر در حرب دوم جهانی کمائی کردن فتح مربوط به نابود ساختن قوای مسلح دشمن بود اما در حرب های آینده از همه اولتر وقت ارزش دارد. زیرا که در حرب های اتومی مراکز مهم حربی سیاسی و اقتصادی به کمترین وقت از بین برده میشود. به این حساب خط جبهه موجود نبوده جنگ کاملاً بداخل سرحدات ممالک متخاصم جریان

تکامل و ترقی خواص تخنیک و تسکتیکی وسایط هوایی کازمیکی به نتیجه ای رسیده که حرب های آینده در هوا و یا از طریق کیهان صورت خواهد گرفت و وسایط هوایی کازمیکی از سببی گفته میشود که قوای ستراتیژیکی و تسکتیکی هوایی از یک طرف و از طرف دیگر وسایط کازمیکی و یا کیهانی از قبیل راکت های قاره پیما و اقمار مصنوعی و یا سفینه های کیهانی شامل آن میباشد توسط چنین سلاح مدهش بمب های اتومی با قدرت زیاد بالای دشمن فروریخته شده و هدف های لازمه به کمترین وقت منهدم و نابود کرده میشوند.

بوجود آمدن چنین وسایط حربی بمقصد تعرض علاوه ازینکه تکتیک جدید حرب را بمیدان آورده اشکال و طریقه محاربه را در خشکه، هوا و باحار تغییر داده است.

در حرب دوم جهانی طیارات شکاری و توپ های دافع هوا سلاح اساسی و ضروری حرب را تشکیل نموده بودند که وظایف شان بصورت عمومی مانع حملات طیارات دشمن و تعرض و بمب اندازی بود. در آن وقت اگر ۱۰ و ۱۵ فیصد طیارات

از انکار کرده نمی تواند. از وقتیکه بشر از جنگ تن به تن دست به اسلحه زده بفکر این بوده که طرفین اسلحه خود را به زمین گذاشته صلح کنند و لی افسوس که تا امروز موفق نشده اند.

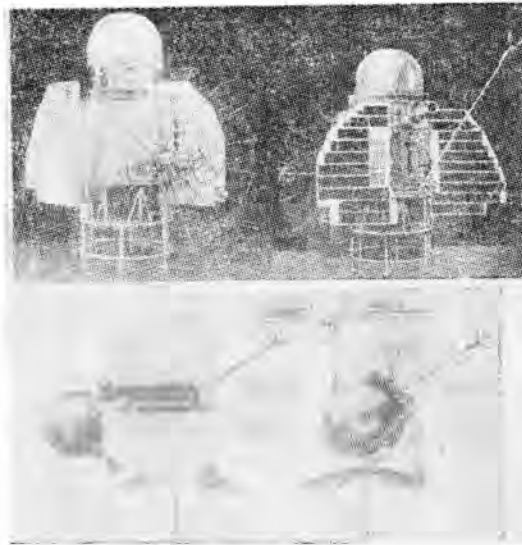
مصارف فوق العاده و کمربستن ممالک مختلف در راه مجسم ساختن اردو ها و خصوصاً بودجه بود آمدن سلاح ذروی باز مردم جهان را زیاد تر و ادار به خلع سلاح و برقراری صلح جهانی ساخت.

بنابرین تاریخچه خلع سلاح از ۱۹۱۸ یعنی بعد از ختم حرب اول جهان شروع میشود تا اینکه بعد از جنگ دوم کنفرانسها و مجالس زیادی برای مذاکره درین باره در ژنیو، سازمان ملل متحد و دیگر مراکز مهم سیاسی و اقتصادی تشکیل شده و در آینده هم تشکیل خواهد شد ولی طبق معمول تمام جلسات مذکور با تشریفات خارق العاده، عکاسی های متواتر بهم زدن جامهای و یسکی و ودکا بخاطر صلح و سعادت بشر با تکرار جمله (زنده باد صلح در جهان) و کف زدن های بدون کدام نتیجه مثبت به پایان رسیده و به مردم جز انتظار چیز دیگری بار نیاورده است.

خو انندگان گرامی! جای تعجب نیست، زیرا: سیاست عصر امروزی تقاضا میکند که گمتر مردم از اعمال شان باید ۱۸۰ درجه فرق داشته باشد و مافعلاً نمیدانیم که تا چه وقت این سیاست دوام خواهد کرد.

اینک سبب عدم مؤفقت موسسین مجالس و کنفرانسهای خلع سلاح را بطور خلاصه ذکر میکنم:

۱- دول بزرگ خصوصاً آنانیکه سر نوشت مردم را به اساس تمدن یک جانبه خود میخوانند تعیین کنند در



دستگاه او تو ماتیکی که در ۱۹۴۱ از طرف شوروی به اطراف زمهره پرتاب شده بود.

نظر ندارد که ممالک دیگر نیز دارنده سلاح ذروی شده در قطار ممالک بزرگ شامل شوند. ممکن از همین سبب بوده که دولت فرانسه و جمهوریت مردم چین از ابتداء معاهده منع آزمایشهای ذروی را قبول نکرده به تجارب خود دوام میدهند.

۲- دول بزرگ که از لحاظ استفاده اقتصادی و به میدان آوردن بازارهای تجار تی ممالک دیگر را تا حال استعمال و استثمار کرده اند نمی خواهند که متاع قیمت بهای خود را از دست بدهند. بنابراین از کوچکترین زدو خورد بنام خطر وقوع جنگ سوم جهانی و استعمال سلاح ذروی تا اندازه مانع میشوند و نمی گذارند که حتی مردم توصل به حربهای عادلانه نموده به آزادی و سعادت حقیقی خود موفق شده یوغ اسارت را از شان خود دور کنند.

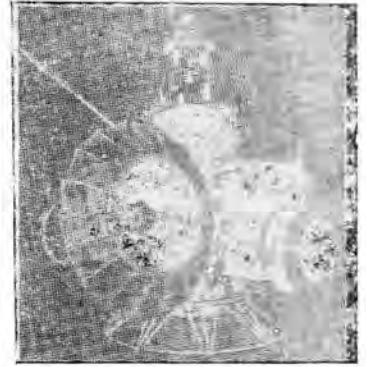
ازین سبب سیاست مسالمت آمیز را خط مشی خود قرار داده میخواهند تمام کشیدگی های سیاسی را بدون مداخله به جنگ از راه صلح و مسالمت حل و فصل کنند. در حالیکه مبارزه مسالمت آمیز اکثر وقت

بی نتیجه بوده است. مثلاً: گونا یاری نیک نماینده ملل متحد در حدود یکسال است که کشیدگی های بین اعراب و اسرائیل را حل و فصل کرده نتوانسته و در آینده هم ممکن به نتیجه نرسد.

۳- ممالک دارنده سلاح ذروی یکی با لای دیگر اطمینان نداشته با یک عالم خوف و رجا انتظار یکدیگر اند. زیرا که با استعمال سلاح مذکور از جانب یکی نابودی هر دو طرف پیشبینی شده است. چنانچه بارها گفته اند: (سلاح خود را از دست به زمین انداختن و نزد دشمن استادن دیوانگی است) ولی نمیدانند که خود کشتی نسبت بکشته شدن از طرف دشمن احمقانه است.

۴- اگر فرضاً خلع سلاح عام و تام امضا شود و صلح جهانی برقرار گردد. در آن صورت وظیفه کنترول و قضاوت آن بدوش سازمان ملل متحد خواهد بود. در حالیکه ملل متحد با قدرتی که امروز دارد از عهده چنین کار بزرگ برآمده نمی تواند. مثلاً اگر ملل متحد قدرت میداشت یک دولت کوچکیکه هنوز کاملاً به رسمیت شناخته نشده فیصله های او را عملی میکرد ولی بدبختانه از وقتیکه دولت اسرائیل بوجود آمده و به سیاست توسعه جوئی خود دوام داده تا امروز از هر گونه فیصله های ملل متحد چشم پوشی نموده خلاف نظریات و فیصله های مجلس ملل رفتار کرده و می کند. طبعاً قدرتی که یک دولت را اداره کرده نتواند دنیا را چگونه اداره خواهد کرد.

سنا تور گلد و اثر سیاست مدار امریکائی در کتاب خود (چرا پیروز



درین شکل دستگاه اوتوتیکی بین سیارات را بنام (مارس - ۱) مشاهده می‌کنید.

نشویم) می نویسد: «گفتگو دربارهٔ خلع سلاح عبث امت اول دیده شود که اختلاف بشر بالای چیست؟ و آنرا حل باید کرد بعد از آن بسراغ خلع سلاح پرداخته شود. خلع سلاح زمانی صورت خواهد گرفت که امریکا از انتشار کمو نیسم و اتحاد شوروی از توسعه سرمایه داری درمان باشند ورنه در شرایط امروزی اگر خلع سلاح شود دنیا تحت خطر کمو نیسم واقع خواهد شد. بنا برین ما باید همیشه مخالف هر گونه خلع سلاح باشیم»

ممالک بزرگ تا ۱۹۷۰ سلاح کازمیک خود را بمقصد تعرض به مدار زمین پرتاب خواهد کرد. چنانچه از چند سال قبل تا امروز درین حصه میلیاردها دلار را مصرف پایگاه های علمی، تخیلی، لابراتوار های تجربی و بالاخره پایگاه های نظامی و سلاح کازمیک و غیره موسسات تحقیقاتی نمود و وسایط مذکور را به مدارهای مختلف به اطراف زمین و سیارات پرتاب نموده اند.

از ینکه متخصصین انجیران و پرسونل پروازی و تخیلی قوای هوایی نسبت به صنوف دیگر حیرت برسی درین حصه تجارب زیادی حاصل نموده اند ینابراین اکثر آسلاح کازمیک بدست رس قوای هوایی بوده و اکنون ملیونها

اشخاص مسلکی مصرف کار میباشند. از نگاه امریکائی ها دستگا های کازمیک و یا اعمار مصنوعی که بمقصد حرب استعمال میشود نظر به خط السیر و وظایف مختلفی که از آنها خواسته میشود به چندین دسته تقسیم میشوند. ۱- دستگاه های که بالای مدار بشکل اعمار مصنوعی زمین (بدون پیلوت) قرار داده میشوند.

۲- دستگاه های که بطور موقتی بالای یکمدار گردش نموده و در متباقی اوقات به اتم- و سفیرویا طبقات بلند هوا در حال پرواز میباشند. ۳- دستگاه های کازمیک که بالای یک مدار قرار داشته و مانند اعمار مصنوعی زمین (با پرسونل پروازی) تامدت معینی باقی میمانند. ۴- دستگاه های که به مقصد گردش برای تحقیقات به اطراف مهتاب پرتاب می شوند.

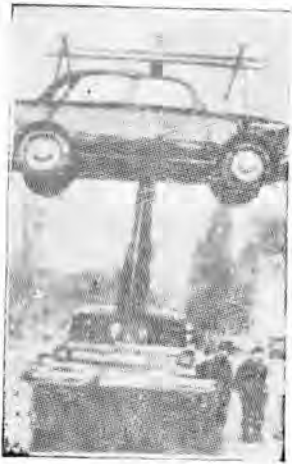
۵- دستگاهها و یا اعمار مصنوعی بین سیارات. (شکل II)

۶- دستگاه های و یاسفینه های که به اطراف سیارات گردش میکنند. شکل I سیستم های کازمیک و یاسفینه های کیهانی نظر بوظایف حربی شان به سه گروپ تقسیم میشوند:

اول: اعمار مصنوعی زمین برای تامین کردن و وظایف حربی و فعالیت تمام اشکال و انواع قوای حربی در بر، بحر و هوا بکار می روند. که عبارت از اعمار مصنوعی استخباراتی، مترو- لوژیکی، راد یونو یکشنبی و ارتباطی میباشد.

دوم - طرح سلاح کازمیک ستراتیژیکی تعرض که برای نابود ساختن هدفها در سرحدات مملکت دشمن و یا کیهان استعمال میشوند. سوم - طرح سلاح کازمیک مدافعهوی که بمقصد دافع ضد راکت و دافع کیهانی یعنی برای مدافعه نمودن از اعمار مصنوعی حربی بکار می روند.

هم چنان سلاح کازمیک نظر به وظایف شان به سه دسته تقسیم



مشکل در یوران در شهر

روم :- در نواحی مربوطه شهر روم وسائیکه غلط و خراب پارک میشوند موتر مخصوص ترافیک بسر وقت آنها رسیده و توسط جراثیل خود این وسایط را بلند نموده و سلامت بیپارک آمریت ترافیک میبرد. بعد از تحقیق از در یوان همین نوع وسایط جزو جریمه شان تعیین میگردد در شکل ذیل مو تر غلط پارک شده و موتر مخصوص ترافیک روم را بخوبی مشاهده می نمایند.

میشوند که عبارت از سلاح کازمیک بمبارد صنف (کیهان - زمین) و سلاح کازمیک شکاری صنف (کیهان - کیهان) و سلاح کازمیک مختلط میباشد. ناگفته نماند که برتری سفینه های حربی مربوط به وظایف شان میباشد مثلاً سفینه های استخباراتی باید هر چه خوب تر هدف های کوچک را با موقعیت آنها نشان بدهد و سفینه های کشف پرتاب راکت های قاره پیما باید به کمترین وقت جای پرتاب راکت و هدفیکه بالای آن راکت دشمن ضربه می رساند معلوم کرده بتواند ناگفته نماند یکی از مهمترین اهمیت سفینه های حربی آنست که منابع تغذیه و دیگر مواد استهلاکی و اجزای مهم آن تا یک مدت زیادی بطور اطمینانی فعالیت کند تا سفینه ها نظر به وظایف داده شده در فرض باقی مانده بتوانند.

پیشگوئی و وضعیت بعدی در محاربه

ترجمه و نگارش: جگر ن غلام رضا

محاربه فعالیت دو جانبه است که در آن هیچ یک از متخاصمین هرگز وضعیت و مقصد طرف مقابل را طور صحیح و کامل نمیدانند و چون تلاش متقابل جهت فریب یکدیگر نیز مدنظر گرفته شود - این مطالب اشکال و پیچیدگی زیاد اختیار میکنند.

پیشگوئی دو نوع است: نوع اول پدیده‌هایی را در برمیگیرد که با پیروی دقیق از قوانین معلومه حادث میشود. مثلاً (اگر یک سلاح اتومی بر روی زمین انفلاق کند منطقه به محل آلوده با مواد رادیواکتیف مبدل میشود) همچو بیان که درباره آینده بوده و وقوع حادثه‌ای را در برمیگیرد پیشگوئی است. اما این نوع پیشگوئی که بر معلومات علمی درست تکیه مینماید، مشکلاتی ندارد.

نوع دوم پیشگوئی با مراحل وسیع و قائلی بستگی دارد که مجهول بوده و در آن باره معلومات ثقه در دست نمیباشد پیشگوئی که تحت چنین شرائط بعمل میآید باشدک و تردید و تصادف همراه میباشد. همچو وقایع ممکن است رو دهد یا روندهد. حتی اگر واقع هم شود نمیتوان محل و وقت آنرا پیشگوئی کرد.

در پیشگوئی نوع اول تنها یک نتیجه احتمالی رونما میشود حال آنکه در نوع دوم نتایج مختلف پدید میآید که با درجات مختلف احتمال روبرو میباشد. پیشگوئی اخیر الذکر اگرچه بسی پیچیده است اما برای قوماندان در محاربه شکل خیلی متداول میباشد.

قابل ملاحظه ای کسب مینماید. چگونه است وجه اصلی پیشگوئی؟ آیا امکان واقعی پیش گوئی سیر انکشاف آینده در محاربه موجود است یا خیر؟ موقف و رول پیش گوئی در خلال امور عملی قوماندان کدام است؟ امکانات و شرائط برای همچو تشبیهات در محاربات مودرن چگونه است؟

و بالاخره اصول پیش گوئی کدام است؟ این سوالات و امثال آن مسائلیست که کوشیده شده در ذیل مختصراً بجواب آنها پرداخته شود.

پیش گوئی چیست؟ ما میتوانیم وضعیت گذشته و موجوده را بدانیم اما آینده تنها میتواند پیش گوئی شود. و این مفهوم آنرا ندارد که هیچگونه ارتباطی بین معلومات دست داشته و پیش گوئی موجود نمیباشد. بر عکس و سعت و عمق پیشگوئی درباره آینده تا حد زیادی به عمق معلومات راجع بوضعیت جاریه مربوط میباشد و این خود از تبحر بر قانون انکشاف واقیعت های آفاقی مشتق میگردد.

دومین وجه مشخص پیشگوئی بخود پدیده‌ها و عملیه‌ها نی بلکه به سیر رویداد و چگونگی انکشاف آنها ارتباط میگیرد.

معلومات در باره دشمن جسته جسته و از منابع مختلف بدست میآید که این راپور ها اکثر "کوتاه کوتاه" بوده و بعضاً نقیض همدیگر واقع میشوند. قوماندان و قرار گاه او برای اینکه با استفاده از چنین معلومات کمابیش چهره حقیقی وضعیت دشمن را نزد خود ترسیم کنند ناگزیر اند به تفکرات و مطالعات وسیع و جدی بپردازند.

معلوماتیکه هنگام محاربه حاصل میشود وضعیت دشمن را در لحظه معین نشان میدهد و غالباً به گذشته صادق نمیکند. توضیح این مطلب چنان است که چون محاربه، معامله و ارزیابی معلومات یک اندازه وقت را در بر میگیرد - لهذا در دوران همین وقت شاید وضعیت تغییر یافته معلومات حاصله با اعتبار خود باقی نماند. از یثرو اگر بنا باشد که قوماندان بر اوضاع سریع التحول محاربات امروزی حاکم باشد او باید بتواند که قرار مستند و از همه مهمتر اینکه قرار بموقع اتخاذ نماید. ازینجاست که وی نه تنها باید وضعیت جاریه را لحظه به لحظه بداند بلکه او باید قادر باشد که تغییر احتمالی وضعیت را لااقل برای آینده قریب نیز پیش بینی نماید که با اینصورت مسئله پیشگوئی علمی در محاربه عمل اهمیت



هکتهب

تجربیب؟

در شهر بوستون مکتبی با هیئت ۶۲ نفری معلمین وجود دارد. درین مکتب اشخاص در ظرف چهار هفته در بدل ۱۶۰ دالر حق الزحمه ترتیب و تخنیک بوسیدن را می آموزند که از جمله سه هفته درس نظری و یک هفته تمرین عملی جریان پیدا میکند.

شاملین این مکتب ۱۲۰۰ نفر میباشد که در ختم کورس مستحق تصدیق نامه می شوند.

تا اینجا که معلومات مقدماتی در زمینه ارائه شد - الحال میگردانیم به شرح این اساس که میگوید: در محاربه پیشگوئی عبارت است از مجموع نتایج حاصله نائجیکه به چیزهای ذیل انکاء مینماید: معلومات درباره اصول و اشکال مجادلات مسلحانه، محاکمه جامع وضعیت مبنی بر تغییر احتمالی بسوی برخورد آینده بادشمن، خصوصیات انکشاف وضعیت و پدیده های آن.

مشق و تمرین پیشگوئی را با وج میرساند و بصحت آن کمک مینماید. فی الواقع اگر ثابت شود که پیشگوئی غلط است پس آنرا نباید پیشگوئی گفت.

فرضاً قوماندان معلومات قبلی را راجع به فعالیت محاروبی جمع آوری نموده و در چنین فرصت معلومات استخباراتی میرساند که يك تعرض اتومی دشمن در منطقه او قریب الوقوع است. در صورتیکه قوماندان در صدد اتخاذ تدابیر عملی جهت سبقت بر تعرض متصوره نیفتد آیا این را میتوانیم پیشگوئی محاروبی بدانیم؟ در حالیکه او با اقدامات آتی متوصل نشود. خنثی ساختن وسائل دشمن جهت پرتاب اسلحه اتومی، تقویة قوای دافع هوا متفرق و داخل پناگاه ساختن قوای دست داشته، تبدیل موقعیت آنها طور مخفی و امثال آن.

با این همه اگرچه قوماندان محضاً از روی تفکر احتمال تعرض ذروی دشمن را پیشگوئی کرده باشد - این تعرض به شکل کاملاً ناگهانی (باصقین) جامه عمل خواهد پوشید. زیرا همچو تعرض او را بحالت بی احضارات گرفتار مینماید که این خود جنبه عملی موضوع میباشد. بنابراین پیشگوئی محاروبی

به معنی وسیع نه تنها باید تغیرات احتمالی را احتوا نماید - بلکه باید تدابیر عملی را نیز در بر بگیرد تا آنکه در قبال این تغیرات قوماندان غافل و فاقد احضارات باقی نماند.

این را نیز باید متذکر شد که پیشگوئی در محاربه به توانائی دلالت میکند - توانائی که مبتنی بر معلومات در باره اصول مجادلات مسلحانه، جمع آوری معلومات ابتدائی و محاکمه وضعیت میباشد تا نتایج درستی که ممکن است ذریعه انکشافات بعدی تائید شود درباره تغیر احتمالی وضعیت و چگونگی جریان و نتیجه محاربه بدست آید. همچنان این موضوع تعمیل بموقع تدابیر لازمه را نیز احتوا میکند که در قبال نتایج حاصله ایجاب میشود.

پیشگوئی در محاربه با پیشگوئی که در ساحه حیات اجتماعی صورت میگیرد اساس مشترک دارد. هر آن ساحه فعالیت حیاتی بشر را تحت غور قرار دهیم آنچه در آن ساحه واقع میشود از قوانین اساسی فلسفه جدال

مادی پیروی میکند که این خود تاثیر مستقیم بر تعامل صنعت عسکری نیز دارد. از قبیل ایجاد انواع جدید اسلحه، انکشاف قوای مسلح، تربیه یونتهای خورد و تشکیلات بزرگ، شروع انکشاف و نتایج تصادمات، خود محاربه و عملیات محاروبی و همچنان دیگر امور مربوط به فعالیت های محاروبی.

کذا استعمال اصطلاح «پیشگوئی محاروبی از طرف قوماندان» مفهوم دیگری نیز کسب مینماید چنانکه موضوع پیشگوئی در محاربه شامل نکات اساسی ذیل میباشد: پیشگوئی اقدامات دشمن (در رأس همه حالت، تعیین وقت و استقامت حرکت دشمن)، اجراءات قوای دوست در اوقات و استقامات مختلف، نتایج مابینی و نهائی محاربه.

پیشگوئی در حرب ذروی از همه بیشتر پیچیدگی اختیار مینماید. زیرا در همچو احوال از یکطرف سرنوشت جنگ بوقت کوتاه بکطرفه میگردد و از جانب دیگر سرعت و بی نظمی پدید میآید.

برای اینکه پیشگویی مقام و حیثیت خود را حفظ نماید باید از تمام انکشافات جلو تر واقع باشد. از همین سبب است که قوماندان باید وسائل خبررسانی اتومات، مخا برهه

سریع (عندالضرورت آلات الکترونی) و کمپیوتر در اختیار داشته باشد که این آلات و وسائل قوماندان را در حصه معامله و ارزیابی معلومات مختلف و دانستنی های علمی کمک

نموده و باعث آن میشود که سنجش های مورد ضرورت بسرعت امکان پذیر گردد. طوریکه می بینیم اجراءات قوماندان میتواند بدو مرحله مشخص خلاصه شود:

مرحله اول عبارت است از پیشگویی تحولات چنانکه وقتی برای اضمحلال دشمن آماده گی گرفته میشود ممکن است پیش بین بود که دشمن قوای متعرض را ذریعه انتقال قوت از ناحیه دیگر مانع خواهد شد. زیرا همواره چنین احتمال موجود است که قوای پیشرفت کننده در تعرض به ضربه مقابل مواجه شود.

این نوع پیشگویی مستلزم معلومات مکمل در باره اساسات محاربه مودرن، تکنیک و تجهیزات صنوف مختلفه و صنوف خدمت و قابلیت آنها و امثال آن میباشد. این مرحله اگرچه ضرور است اما برای اتخاذ قرار کافی نمیشد.

مرحله دیگر بازمان و مکان و امکانات عملی دیگر سروکار دارد. از قبیل تعیین استقامت ضربه اصلی دشمن، وقت شروع محاربه، قوت و اسلحه که در آن بکار خواهد رفت.

اگرچه محاربات مودرن خیلی پیچیده میباشد با آنهم قدرت دماغی قوماندان را قادر میسازد که باینده نگرینسته مسیر یا استقامت عموسی فعالیت محاربوی و حتی آنچه را که تغییر نمی خورد پیش بینی نماید. در اخیر با ید متذکر شد که استخدام قواعد ریاضی، سنجش های تکنیکی و اوپرا تیفی در مورد پیش گوئی های محاربوی ضرورت کلی بوده و باید از وسائل مهم پنداشته شوند.

(پایان)

بایسکل گرچک و ظرفی که بداخل بکس دستی جای میشود



بایسکل های قات شونده به اندازه زیاد شهرت پیدا نموده و در سال های اخیر توسط بعضی ممالک به تعداد زیادی تولید میگردد.

موسسه صنایع ملی «ایسکا» در مملکت چکوسلواکیا از سال ۱۹۶۳ به اینطرف بایسکل های قات شونده نوع «ایسکا ۶۲۲» را تولید مینماید.

در ماه سپتامبر سال ۱۹۶۶ یک نمایش گاه بین المللی بایسکل ها و موتور سائیکل ها در شهر لیکن جمهوریت اتحادی آلمان افتتاح گردید که یک نوع بایسکل جدید «ایسکا-۶۲۲» در آنجا از طرف مقامات تجارتی چکوسلواکیا مورد نمایش گذارده شد. این بایسکل که از نظر حجم خیلی اقتصادی میباشد در ظرف مدت ۴۰ ثانیه قات شده میتواند.

در ساختمان بایسکل هذا چند پرزه جدید بکار رفته که عبارت از زنجیر، دستگیر خیلی بسیط و ساختمان محل بار میباشد. محل بار جامه این بایسکل تا اندازه ۴۰ کیلو گرام بار را گرفته میتواند.

اخیراً در یک نمایش گاه بین المللی که در شهر کانادا برگزار گردید از این نوع بایسکل ها توسط موسسه بایسکل سازی چکوسلواکیا بمعرض نمایش قرار گرفته و مورد توجه زیادی واقع شد.

سیر انکشاف اردو

در مسیر تاریخ

قسمت نهم

تبع و نگارش: نورالله تالقانی
مهرتم مجله اردو

تشکیل اردو ها در حرب عمومی اول:

گرچه عات و قوع جنگ بین المللی رایکده ازسترا تیژیست های عسکری ومؤرخین غرب مربوط بییک سلسله از حوادث آنزمان مخصوصاً قتل ار شیدوک فرانسوا فردیناند که حین مسافرت توسط انقلابیون بوسنی در شهر «سراژو» بقتل رسید میدانند ایکن علت عمده و اساسی آن همانا تضاد مناسبات اقتصادی جهان غرب و بدست آوردن قدرت مشخص نظامی و تاسین نیازمندی، و حاکمیت بر جهان از طرف دولت المان میباشد که انگیزه آنرا جنگ فرانسه و المان که در سالهای ۱۸۷۰ - ۱۸۷۱ صورت گرفته بود بار آورد و نتایج وخیم آن نه فقط برای اروپا بلکه برای تمام دنیا متضمن بود و ازینکه جریان جنگ در ابتدا چگونه صورت گرفت و موقف سیاسی دول متخاصم چگونه بود و مشخصات عمده که باعث بروز جنگ بین المللی گردید به چه شکل بود توضیح این موضوعات در مضمون فوق گنجایش نداشته و در این مقاله تنها بعضی از تحولات و انکشافاتیکه به صنوف مختلف قوت های متخاصم در جریان حرب پدید آمده اکتفا میکنیم .

این جنگ در بین اردو های بزرگ جهانی یعنی متفقین (روسیه فرانسه، بلژیک، انگلیس و عربستان) و متحدین (آلمان، اتریش هنگری و بلغاریا)، صورت گرفت و زمانیکه جنگ شروع شد متجاوز از سه ربع اروپا خود را داخل میدان جنگ یافتند چون جنگ بر سر مقررات امپریالیستی بود لذا دول مرماهه دار کلیه منابع مادی و معنوی خود را دران بکار انداختند چنانچه عده فرانسویان که سلاح بدوش گرفته بودند از ۱۹۱۴ تا ۱۹۱۸ بالغ بر هشت ملیون و عده آلمانیها را در این مدت بر ۱۴ ملیون تخمین کرده اند فرمان سرفربری بقدری شدید بود که قسمت عمده ای از ملکیها نیز مسلح شده بودند، در هر جا که مردیافت نمیشد زنان را برای کار دعوت میکردند دانشمندان در لابراتوار های عسکری و کارگران در فابریکات حربی بکار های جنگ مشغول بودند. نویسندگان هم دفاع مملکت خویش را با قلم بعهده گرفتند و باین ترتیب جنگ در نهایت شدت، نه تنها بین اردو های دول مختلفه بلکه بین تمام ملل در جریان بود .

تکنیک های جنگی نیز با یک

در این جنگ عملیات نظامی بموازات یکدیگر در میدان های کثیره اتفاق میافتاد، اما فقط در جبهه غرب (در فرانسه) تکلیف

فاتح و بعد متوقف و با لآخره منهدم شد (۲۱ مارس ۱۸ ژوئیه ۱۹۱۸) دیگری حمله متفقین که در ۱۸ ژوئیه با دومین فتح مارن شروع شد و تقریباً با انقطاع تا اتمار کت نوامبر ۱۹۱۸ که تاریخ تسلیم حقیقی آلمان منهدم بود ادامه یافت .

میدان جنگ از مرحله اول اروپای غربی و شرقی، صربستان، مستعمرات



فیلد مارشال فن هیندنبورگ
قوماندان بزرگ آلمان

قطعی آن معین گردید. با این جهت درین جنگ که دوره عمده تشخیص دادند .

در مرحله سوم (۲۱ مارس - ۱۱ نوامبر ۱۹۱۸) بواسطه عودت ب جنگ های حمله مشخص شده است.

در این مرحله متخصصین با نهایت جد و جهد میکوشیدند و جنگ بزرگی که در فرانسه جریان داشته بدو دوره تقسیم می شود. یکی دوره محاربات تعرضی آلمان که بدو

مرحله اول (اوت - نوامبر ۱۹۱۴) با جنگ های تعرضی مشخص گردید در این دوره اردوی آلمان با حملات شدید و سریع در پی تحصیل فتح قطعی در مغرب بودند. در مرحله دوم (نوامبر ۱۹۱۴ - مارس ۱۹۱۸) که به جنگ های محاصره وی (خندقی) و محاربات ممتد و طاقت فرسا مانند جنگ



فیلد مارشال سردو گلاس هاییک
قوماندان عمومی انگلیس در
جبهه فرانسه



جنرال لودندورف یکی از سترا تژیست
های بزرگ عسکری .



آرشیدوک فرانسوا فردیناند که قتل
آن یکی از انگیزه های مهم حرب او
جهانی گردید

مستظهر باشد، زیرا توائمی که برای حمله بفرانسه مهیا کرده بود شامل ۲۳ اردوی مسلح در ۱۳ جبهه و شش فرقه از صنف سواری بود که تعداد این اردوی بزرگ تقریباً به یک میلیون پنجمصد هزار نفر بالغ میشد.

فرانسه در مقابل آن ۲۱ اردوی مساح و ۲۴ فرقه از اردوی احتیاط و ۱۰ فرقه از صنف سواری داشت که با قوای پلژیک مرکب از (شش اردوی پیاده و یک اردوی سواری) و اردوی انگلیس که جهت معاونت به فرانسه و بنژیک فرستاده بودند (چهار اردوی پیاده و یک اردوی سواری) تقریباً با قوای آلمان بطور محسوسی معادل میشد. اما این موازنه تنها از نگاه نسبی بود، زیرا مقامات ستر در ستیز فرانسه باطمینان اینکه مقدرات جنگ از همان روزهای مصادمه بین قوای طرفین معین میشود برای تشکیل قوای احتیاطی اهمیت درجه دوم قابل شد، در صورتیکه بر خلاف ستر در ستیز آلمان از همان ابتدای پلان گذاری، قوای احتیاطی را با تمام سازمان و لوازم و تشکیلات کاملی مانند زمان



مارشال ژفریکی از قوماندانان زبده فرانسه

افریقا، شرق اقصی و تمام ساحه‌های بحری بود. در ابتدا جهانیان گمان میکردند که این جنگ با تصادم‌های قاطع بین دو اردوی عمده، یعنی قوای آلمان و فرانسه بزودی خاتمه خواهد یافت و در حقیقت نقشه آلمان این بود که تقریباً با تمام قوایش بفرانسه حمله ور شده و بسرعت فرانسه را از پا در آورده و بعد متوجه روسیه شود.

آلمان دیگر نمیتوانست بتفوق عددی قوای خودمانند جنگ ۱۸۷۰



فیاد مارشال ماکزن قوماندان بزرگ آلمانی



مارشال فش قوماندان عمومی قوای متفقین در فرانسه



عساکر صنف سواری آلمان همراهی عساکر تراق در جنگ «لدز»



شیر قوماندان قوای بحری آلمان در حرب اول جهانی

سفر بری در صف اول جنگ
قرار داد .

از نقطه نظر نوع سلاح تفنگ
لبل *Lebel* فرانسه با آنکه قدیمی
تر بود با تفنگ آلمان قابل مقایسه و
ماشینداری خفیف و ثقیل صنف پیاده
برای طرفین نیز بر یکدیگر برتری
نداشت و اگر چه برخلاف عقیده‌ای
که منتشر شده بود معلوم شد که
عده ماشیندارهای آلمان خیلی زیاد
در از ماشیندارهای فرانسه بوده
است . و عم آلمان‌ها در مراحل
اولیه جنگ توانستند بهترین نتایج
ممکنه را از این اسلحه جدید که
معلوم شد یکی از وحشت‌انگیزترین
سلاح‌های جنگی است تحصیل
نمایند .

قوای توپچی فرانسه از
نگاه نوع توپ نسبت به توپچی
آلمان خیلی‌ها ضعیف بودند زیرا در
موقعی که متخصصین عسکری
فرانسه قبل از هر چیز تسهیل انتقال
توپ و سرعت آتش توپ‌های ضعیف
خود را در نظر گرفتند آلمان با تمام
فعالیت خود را بر علاوه انکشاف
در امورات مختلف و وسایط به توپ‌های



فیلد مارشال اوکیچنر وزیر دفاع
انگستان در (۱۹۱۶ - ۱۹۱۴)



ژلیکو یکی از ستراتیژیست‌های
بزرگ در حروب عمومی اول جهان



گراندوک نیکلا نیکلایوویچ

قوماندان عمومی اردوی روس .

ثقیل نیز بکار انداختند که در نتیجه
منزل انداخت این توپ‌ها تا ۸ و
۱۲ کیلومتر تثبیت گردید و اردوی
فرانسه تقریباً فاقد وسایل برای
مقابله با آن بودند .

بنابراین انکشاف و تکامل سلاح
در جنگ بین‌المللی در اردوی آلمان
خیلی بیشتر از اردوی فرانسه پیش
رفته و از هر نگاه آلمان‌ها حایز تفوق
بود و این مسئله تعداد را نیز از
نکته ذیل میتوان تشخیص داد :
صاحب منصبان و عساکر آلمانی
دارای لباس‌های خاکی رنگ بودند و

باین واسطه در تمام فعالیت‌های
تکتیکی میتوانستند ستراخفای خوبی
نموده و از اراضی خوبتر استفاده
نمایند اما عساکر فرانسوی با لباس
قدیم (پتلون قرمز و کورتی سبز)
حرکت میکرد و این اشتباه باعث
از بین رفتن هزاران نفر گردید .

تأثیر بحران روحی در اردوی فرانسه :

یکی از علت‌های مهم شکست
فرانسه در مرحله اول همانا بحران
روحی در بین عساکر و صاحب‌منصبان
اردوی فرانسه بود و علل بحران
بنا بر گفته ستراتیژیست‌های عسکری
فرانسه ، از علل خارجی و داخلی
ناشی میشد ، علل خارجی بحران روحی
که با سیاست دولت تماس داشت ،
از جمله وداختن ارات قوماندانی‌ها
خارج بود زیرا در این خصوص
قبلاً جنرال « نیول » عمده‌ترین
براهلم‌های که به آن ارتباط داشت بدولت
خاطر نشان نموده بود . در ژوین
نیز ، جنرال پتن در تأیید نگرانی‌های
قوماندان سابق ، وخامت وضعیت را



جنرال گالینی حاکم عسکری پاریس



تزار نیکلا به اتفاق گراندرک و جنرال یانوشکوویچ قوماندان
عمومی جبهه روس از جبهه بازدید بعمل می آورد

باین عساکر محارب اردوی فرانسه را تشکیل کرده بود و
از اینکه عده زیادی از صاحب منصبان فرانسوی از طبقات ممتاز بود تضاد

عمیقی روحی بین عساکر و
صاحب منصبان بنیان گذاری شده بود.

مخصوصاً این بحران بعد از سه سال
مرحله حادی بخود گرفته بود. زیرا

چنگ سه سال طول کشیده بود
و هنوز هم از پایان جنگ یعنی از فتح

نهائی، هیچگونه آثاری مشهود نبود
در میان ویرانه ها و خرابه های تیکه

بیش از پیش جلوی چشم عساکر
فرانسوی متراکم میشد، فتوحات

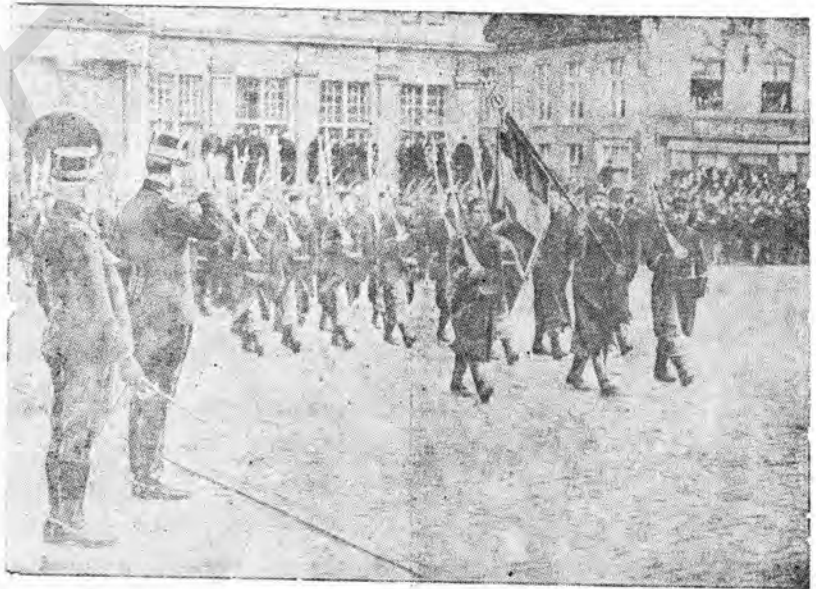
درخشانی که مایه تقویت دلها و پایداری
امیدواری ها بادر نظر گرفتن شرایط

ذهنی آن زمان باشد نبود، باینصورت
یک ضعف روحی و مایوسی مطلق

در بین تمام عساکر فرانسوی جایگزین
گردید، اما مارشال پتن که یکی

از قوماندانان بزرگ فرانسه که

گوشزد کرده و در ۳۰ مه در
مجلس عسکری اظهار میکرد که.
ریشه های فساد در داخل کشور
میباشند» او نیز طرفدار همان
تدابیری بود که قوماندان سابق
پیشنهاد نموده بود، منجمه: مراقبت
و منع سپوتاتر های منفی دشمن در
داخل اردو، فعالیت مطبوعاتی و
کلتوری در خصوص بلند بردن
مورال عساکر، و تربیه سربازان
در خصوص وطن دوستی و غیره.
و جهت داخلی آن خسته شدن
عساکر فرانسه بود زیرا تلاش
عظیمی که در سال های قبلی از
اردوی مزبور خواسته شده بود
اینک عکس العمل و اثرات خود را
ظاهر میکرد. تهیه مقدمات تعرض
در بهار و خود این تعرض خستگی
عده ها را به منتها درجه میرسانید.
تعلیم و تربیه عساکر در سالهای
قبل نواقص زیادی داشت. اکثری
از صاحب منصبان از سربازان
استفاده های ناجایزی میکردند،
بی اعتمادی در بین پرسونل اردو
نوق العاده ریشه دوانیده بود و
بصورت عموم طبقات قشر های



پادشاه بلژیک آلبروال فورن رسم گذشت یکی از غنای خود را که در جنگ
نیوپور در مقابل آلمانها شهادت زیادی بخرچ داده بود معاینه میفرمایند

پروژه های کیهانی امریکا و پروگ

از مجله نیوزویک :
قسمت دوم

انتقال از مدار زمین به مجاورت مهتاب تقریباً ۶۰ ساعت را دربر خواهد گرفت . پس از دریافت مؤلفانه (سرعت فرار) سفینه ایواو تحت تاثیر جاذبه زمین بطی تر میگردد . سر نشینان معینا بعقب بر نمیگردد . سر نشینان سفینه متعاقباً مسیر خود را نظر به ستارگان تثبیت کرده و استقامت خود را بطرف مهتاب تصحیح خواهند نمود . درست مثلکه ملاحان مسیر خود را غرض توصل به سواحل دور اخیر می دهند . در مسافت تقریباً ۵۰۰۰۰ میل از مهتاب ایواو داخل ناحیه جاذبه مهتاب میگردد . سرعت آن بیشتر می گردد . وقتیکه ایواو به مهتاب نزدیکتر میشود الجن را گت بعقب چالان خواهد شد . این موضوع سرعت سفینه کیهانی را به ۳۶۰۰ میل فی ساعت تقلیل میدهد و بنا بر آن ناحیه جاذبه یا نسبت به ضعیف مهتاب آنرا به مدار مهتاب میکشاند .

سفینه سه قسمتی ایرو بودور مهتاب بیک مسافت ۷۰ میل از سطح آن دور خواهد خورد . پس از آن دونفر کیهان نورد از طریق تونلی که حجره قومانده را به حجره مهتاب وصل میکند داخل حجره مهتاب خواهند شد و خود را برای فرود آمدن به مهتاب توسط حجره مهتاب آماده خواهند ساخت . چندین ساعت بعد از آنکه اطمینان حاصل کنند که همه کارها درست است ، دونفر کیهان نورد از سفینه اصلی جدا می شوند و سفینه اصلی با ایوات خود به گردش

گرام فرود آمدن به کره مهتاب

ترجمه و تلخیص احمد واعزی

است زیرا عقیده دارند که در پیاده شدن نخستین کیهان نوردان مشکلات کافی در قدم زدن بالای سطح درشت و سملو از حفره های مهتاب خواهند داشت و بردن بارهای علاوه گی و نصب کردن آلات علمی حتی در يك مسافت کوتاه از سفینه برای ایشان بسیار مشکل خواهد بود . ممکن است در پیاده شدن های بعدی به مهتاب کیهان نوردان آلاتی را در سطح مهتاب نصب نمایند .

باز گشت

تربیات لشت سفینه (حجره مهتاب) در عین زمان حیثیت يك سطح یرتاب (رامپه) را دارد در سفینه مذکور يك انجن کوچکتر ثانوی فقط در زیر کابین سر نشینان وضع شده است این انجن سفینه را مجدد به مدار مهتاب و ببالوسیله به حجره قومانده (سفینه اصلی) میرساند و در آنجا کیهان نوردان با همان کیهان نوردیکه در سفینه اصلی قرار داشته بدور مهتاب میچرخد یکجا میشوند کیهان نوردانیکه به مهتاب پیاده شده بودند نمونه های خاک مهتاب را با خود به سفینه اصلی میبرند و پس ازین حادثه مسافت ۳ نیمروزه خود را بسوی زمین آغاز خواهند کرد . کیهان نوردان به مقصد تماس به دهلیز کم عرض دخول مجدد در بالای اتموسفیر زمین ، از سیمم رهنمائی وجهت یابی که در خود سفینه موجود است به کمک رادارهای زمین استفاده خواهند نمود

خواهد داد ، علاوه بر ارتباط مخایره ایشان راهم با حجره کنترول که در مدار مهتاب قرار دارد وهم با مرکز کنترول زمینی در هوستون .

یکی از کیهان نوردان محتاطانه ذریعه دستها و زانو های خود از دریچه پیشروی سفینه برآمده و بعداً به آهستگی از نردبانیکه روی یکی از پاهای نشست سفینه قرار دارد پائین خواهد شد کیهان نورد دومی بدو در داخل کابین باقی مانده از رفیق خود عکس هائی خواهد برداشت . محتملاً کیهان نورد دومی يك کامره تلویزیون را بطرف کیهان نورد اول که روی سطح مهتاب به قدم زدن می پردازد خواهد گرفت و این عکس بزمن مخایره خواهد شد تا همه مردم آنرا روی صفحه تلویزیون ببینند یا آنکه روی صفحه تلویزیون حرکات کیهان نورد بطی بنظر خواهد آمد ولی عکس آن بقدر مناسب روشن خواهد بود .

اولین انسانیکه به اینصورت به کره مهتاب پیاده می شود مدت بیست دقیقه مصروف جمع آوری نمونه های خاک سطح مهتاب خواهد بود بصورت مجموعی هر دو کیهان نورد ۲ تا ۲۶ ساعت رادر سطح مهتاب قبل از بازگشت سپری خواهند کرد . مقامات کیهانی امریکا اخیراً تمام تجربه های علمی را از پروگرام اولین کیهان نوردانیکه به سطح مهتاب پیاده می شوند حذف کرده

خواهند کرد و آنرا برای پرواز مجدد بسوی مدار مهتاب آماده خواهند ساخت . تنها پس از آنکه آنها متعین شدند برای بازگشت به سفینه اصلی ، که در مدار مهتاب قرار دارد ، سفینه کوچک ایشان که توسط آن پیاده شده اند ، فعال و قابل اطمینان است برای قدم گذاشتن بخارج آماده خواهند شد .

کیهان نوردان در آنرا امراتی مخیم خردت را به مقصد خلافتله ایشان از حرارت و رطوبت شدید سطح مهتاب و بهادال میتوان ایت هشهاب قفس سفینه است دور خواهد کرد . در حین جمع آوری عینی برای ایشان هیچن لازم در شرح نفس نمیده کرده و مجال عمل سرد ساختن و دادن آب را انجام



کیهان نورد امریکائی ایددایت که در کیهان قدم زد نمود

کرد . ساینس دان ها يك وقتي فکر میکردند که ضربند انجن حجره مهتاب ایبری را از گرد باد سطح مهتاب بلند خواهد نمود ولی اکتشافات سرویرها که عبارت از سفینه های بدون انسان بوده به مهتاب فرستاده شده بود اند نشان داد که قشر مهتاب مانند سطح ریگی مرطوب خواهد سخت میباشد . هرچنان و احساس اولین انسانیکه به کره ماه پیاده میشوند مرجح باشد آنچه آنها تعلیم داده میشود ایست که بلافاصله پس از پیاده شدن مقدمات بازگشت خود را انجام آورده برای مراجعت احتیارات بگیرند . روی این مقصد هر دو نفر کیهان نورد تعامی تربیات قسمت صعودی حجره مهتاب (واسطه پیاده شونده) را معاینه



احتمال دارد کیهان نورد به این وضعیت بطرف سطح ماه فرود آید

دور مهتاب ادامه میدهد درست مثلکه يك کشتی بزرگ دور از ساحل در آب لنگر اندازد در حالیکه گروپ اکتشافی را توسط قایق به ساحل بفرستد . متعاقباً سر نشینان حجره مهتاب که از سفینه اصلی جدا شده اند با استفاده از قدرت راکت حجره مهتاب انجن آنرا بعقب چالان خواهند کرد تا سرعت حجره مهتاب به ۷۰ میل فی ساعت تقلیل یابد و فرود آمدن را به سطح مهتاب آغاز نمایند .

پیاده شدن به سطح مهتاب در حدود ۵۰۰ متر از سطح مهتاب در یکی از سه منطقه منتخب به امتداد خط استوای مهتاب حجره مهتاب (واسطه فرود شونده) کمی توقف میکند در حالیکه دونفر کیهان نورد آن ناحیه تثبیت شده را برای فرود آمدن بررسی میکنند تا کدام خطری مانند صخره های بزرگ ، درز های عمیق و نشیبی های تند در آنجا نباشد اگر موجودیت مانعی مانند اینها چشم کیهان نوردان میخورد که برای حجره مهتاب را بیک محل هموارتر حرکت داده و فرود آمدن نهائی را در آنجا انجام میدهند .

در مسافت ۶۵ فت از سطح مهتاب کیهان نورد قدمدار اجازه خواهد داد تا حجره مهتاب به آهستگی بطرف سطح ماه فرود آید . وقتیکه پاهای حجره مهتاب به سطح ماه تماس کند او انجن را خاموش خواهد

کیهان نوردان مجبوراند سفینه خود را ازین رخنه فرضی بشکل دقیق عبور دهند که البته در مقابل آن خطراتی هم قرار دارد و آن عبارت از عواقبی است که در صورت عدول از حد اعتدال متوجه سفینه خواهد شد. طوری که یاد دوباره به کیهان عقب زده می شود و یا اینکه به یک ضربت خرد کننده مواجه میگردند مگر در صورتیکه طور دقیق اعتدال در عمل محافظه گردد سفینه بالاخره توسط پراشوت در بچراکها فرو ریزد و خواهد آمد و پس از فرود آمدن کیهان نوردان و سفینه ایشان در یک تریلر مخصوص محافظه شده ذریعه کشتی به جزایر هوائی برده خواهند شد مراسم استقبال کیهان نوردان پس از چندین هفته صورت خواهد گرفت از جزایر هوائی یک طیاره بزرگ نقلیه قوای هوائی تریلر حاصل کیهان نوردان و سفینه کیهانی را به مرکز نمایندگی کیهانی واقع هوستون خواهد برد و در آنجا در اطاق های جداگانه یک لابر اتوار مخصوص کیهان نوردان و اجسام مهتاب تحت آزمایش دقیق قرار خواهند گرفت صرف زمانیکه علما مطمئن شوند که کیهان نوردان از اجسام خارجی و خطرناک مکرو اورگانیزم مبرا می باشند به آنها اجازه داده خواهد شد مجدداً داخل اجتماع بشری گردند و به خانواده های خود برگردند در شرایط فعلی مقامات کیهانی آمریکا کاملاً مطمئن نیست که پس از اولین پیاده شدن تاریخی به کره مهتاب چه تسکلیفی خواهد داشت انجیران امور کیهانی آمریکا بعلمت فشارهای بودجوی اظهار نگرانی میکنند که احتمال دارد پس از پیاده شدن نخستین پیاده شدن های دومی و سومی به مهتاب صورت نگیرد چنین

طرز العمل با طرز کار چنان یک تیم بیس بال مقایسه شده میتواند که یک ستادیوم بزرگ و جدیدی را اعمار کرده و تیم مکملی را در آن تربیه نماید ولی آنگاه فقط یک مسابقه بیس بال را در آن انجام دهد.

فشار بودجه تأثیر منفی را بالای تجربیات خالص علمی و پرتاب های بدون انسان نیز در پروگرام کیهانی وارد کرده است تنها اقمار مصنوعی مترو لوژی و مخابره از تنقیص بودجه مصئون مانده اند مقامات کیهانی آمریکا توانسته اند مدارک مالی را صرف برای چهار پرتاب سفینه (مرینر) به مقصد کشف سیاره مریخ بدست آورند. دو تای اول آن بحال جوهره سال آینده پرتاب خواهد شد



وا لنتینا تر شکو و اولین زن کیهان نورد

از پهلوی سیاره مریخ عبور خواهند نمود و در سال ۱۹۷۱ دوسه سفینه مرینر دیگر آن به مریخ فرستاده خواهند شد و این دوسه سفینه اخیر قادر خواهند بود در مدار مریخ قرار گرفته و این سیاره سرخ رنگ را از نزدیک برای یک مدت زیادی مطالعه کنند سرعت پیشرفت این پروگرامهای آمریکا در موضوع پرتاب های سفینه های کیهانی حامل انسان و بدون انسان تحت تأثیر عوامل زیستی

قرار دارند که عبار تند از بودجه های سالانه اهداف طویل المدت فشار های دیگر مقتضیاتی که دارای حق او لیت بنده داشته شده اند و همچنین سرعت انکشاف تکنالوژی البته تا کنون رقابت کیهانی امریکا با اتحاد شوروی در سرعت پیشرفت پروگرامهای کیهانی امریکا افزونی بعمل آورده است زیرا خواسته های سیاسی و مقتضیات پرستیژ ملی بیشتر هدف و پیشبرد پروژهای کیهانی قرار میگیرند تا تجسسات علمی و تکنالوژی. رقابت طرفین: البته موفقیت اول در پروگرام کیهانی به اتحاد شوروی تعلق گرفت زمانیکه سپوتنیک اول بتاریخ ۴ اکتوبر ۱۹۵۷ در کیهان برای نخستین بار درخشید. در مدت یازده سال پس آن تاریخ یک سلسله رفت و آمدهای عجیب و قابل ملاحظه حیوانات، انسانها و ماشینها به فضای خارجی تعقیب شد. سنگ (لایکا) که از طرف اتحاد شوروی به فضای خارجی فرستاده شد اولین حیوان در مدار زمین بود و امریکا هم کمی پس از آن دو میمون را بنام های Able و Baker به فضای خارجی پرتاب نمود و دوباره آنها را زنده بزمین برگرداند گذشته از آن اتحاد شوروی یوری گاگارین اولین انسان را به سال ۱۹۶۱ به کیهان فرستاد و همچنین موفقیت در فرستادن اولین زن به فضای خارجی با پرواز والنتینا تر شکو و بسال ۱۹۶۳ به کیهان که هنوز هم یگانه زن کیهانی می باشد به اتحاد شوروی تکیه کرد. به همین شکل پرواز جان گلین در مدار زمین بسال ۱۹۶۲ راه دخول امریکارا به فضای خارجی باز کرد. پروگرام سفینه های جیمتی امریکا پیشقدمی را در صنعت یکجاشدن و جدایشدن در کیهان

در ضمن شش پرواز از جمله ده پرواز حامل انسان این پروگرام بوجود آورد. بصورت عمومی که همان نوردان امریکائی ۲۰۰۰ ساعت پرواز کیهانی تا کنون بعمل آورده اند در حالیکه کیهان نوردان اتحاد شوروی ۵۳۳ ساعت پرواز کیهانی کرده اند و در حالیکه کیهان نورد اتحاد شوروی الکسی لیونوف اولین انسانی بود که بسال ۱۹۶۵ برای اولین بار در کیهان قدم زد. او وارد دوایت فقید کیهان نورد امریکائی کمی پس از آن نه تنها این عملیه را دوچند ساخت بلکه به کومک یک تفنگ ریکتیف که در دست گرفته بود دورا دور حرکت داد پس از آن چهار کیهان نورد دیگر امریکا در کیهان قدم زدند.

بنا برین جای شک نیست که اتحاد شوروی و امریکا در پروگرام های کیهانی باهم رقابت دوامداری داشته اند ولی بوره معلوم نیست که هدف پروگرام کیهانی اتحاد شوروی بطور قطعی چه می باشد و طالب کدام موفقیت خالصت، کدام وسایل را استعمال خواهند کرد و در کدام وقت تمام این چیزها بوقوع خواهد پیوست اتحاد شوروی پروگرام کیهانی خود را در یک مجرمیت مطلق



ابل: اولین میمون که از طرف امریکا به فضای خارجی فرستاده شد

محافظة میکنند و بصورت دقیق مقاصد آن پوره معلوم شده نمیتواند بزرگترین اقدام کیهانی (قبل

دوربین او یا تلسکوپ

به ایننگراد کبئی دوربین یا لیر لوی تلسکوب دشوروی اتحاد دم تخصصینو او علما و لخوا تر دیزاین لاندی نیول شویده چه اصلی هنداره ئی تر شپز و قطرو پوری وی دلیدلو قوه ئی دیر زیاد دی چه په مسافه ۲۵۰۰۰ کیلومتر و شمعی رناله هغه خخه په سبه وجه لیدل کیزی .

نوموری تلسکوب تر ۴۲ مئرو پوری جگوالی او ۸۵۰ تنه وزن به و لری .

(توربینستی)

گرخیدونکی یخچال

د اتحاد شوروی نوی جورشوی تورستی یخچال تر ۱۵ کیلوگرام و پوری وزن لری او مونز کولای شو هغه دم سافری په وخت کبئی لخان سره حمل او نقل کرو اما په دی شرط چه دموتر خبنتن سوو خکه چه بدون دیوموتر له بطر یو خخه کسار خنی نه اخستل کیزی

از پرواز سیوز سوم) اخیریکه از طرف اتحاد شوروی صورت گرفت عبارت از سفینه زوند پنجم بود. این سفینه بطرف مهتاب رفت و بعقب مهتاب نور خورد و محتملاً عکسهای آن گرفت و بالاخره دو باره بزمین برگشت در ابتدا متخصصین کیهانی امریکا فکر میکردند که سفینه زوند پنجم به بسیار سرعت و نشیب تند دوباره به اتموسفیر داخل شد و اگر در آن کیهان نوردی موجود میبود زنده نمی ماند. معهداً در هفته گذشته متخصصین موصوف معلومات بدست آمده را تحت مطالعه دقیق قرار داده نتیجه گرفتند که اگر در زوند پنجم انسان موجود میبود در مرحله داخل شدن مجدد به فضای زمین زنده مانده میتواندست اگرچه بسیار نا آرام می شد .

معلوم نیست که زوند پنجم یک پرواز قبلی برای پرواز مجدد با انسان در آن به کیهان می باشد یا خیر یکی از مفسرین کیهانی شوروی اظهار عقیده نموده است که زوند پنجم تجارب مرکبی را برای آزمایش آلات اتوماتیکی و تکلیک های کشف کیهان توسط تجهیزات بدون موجودیت انسان در آن انجام داده و هکذا حیثیت سفینه ایرا دارد که ممکن است روزی انسان را به مهتاب نقل دهد .

پس از پرتاب زوند پنجم چندین مامور مقامات کیهانی امریکا اظهار داشته اند در حالیکه ایشان هنوز هم معتقداند که اولین انسان پیاده شونده به مهتاب امریکائی خواهد بود ولی هیچ جای تعجب نیست اگر اولین مسافر مهتاب که به آن میرسد یک کیهان نورد شوروی باشد.

چطور میتوان از مناطق.....

منابع شوروی را عقیده برین است که در حربهای مودرن و خاصاً در حربهای ذروی، که تاثیرات نادیده و تخیلی آن بشر امروز را فوق العاده تحت تاثیر قرار داده است، رول بشر و روحیه عالی آن، که ما آنرا وضع پسیکولوژیکی انسانی می نامیم، فوق العاده زیاد بوده و نظر بان در تقویه آن هر چند بذل مساعی گردد بهمان اندازه تاثیرات مثبت آن در بروز يك حرب اتومی بالفعل به مشاهده خواهد رسید.

در خاتمه می توان گفت که باز هم همین بشر خواهد بود که بین مخروبه های حربهای محتمل ذروی آینده سر بیرون کشیده و جان سلامت برد و با تشکیل و بوجود آوردن نسلهای آینده جریان سلسله حیات را برای سالیان درازی در روی این گیتی ستم دیده پیش برده و دامنه حیات را تعدید و دنبال نمایند. (انتها)

پروگرام کیهانی کمتر از دو فیصد عایدات ملی را مصرف میکنند و جریان انکشافات تکنولوژیکی مصرف تمام پروگرام را تلافی خواهد کرد.

به همه حال معلوم نیست که فشارهای بودجه تا کدام اندازه بالای چنین پروگرام ها تاثیر خواهد کرد اکنون همه مردم روی اظهارات کاندیدان ریاست جمهوری امریکا در مورد پروگرام های کیهانی تبصره مینمایند تا دیده شود نظر آنها چه تاثیری را درین پروگرام در آینده خواهد داشت.

شورویها را عقیده برین است که عساکر خوب تعلیم و تربیه دیده اگر از وسائط دست داشته خود بصورت اعظمی استفاده نموده و بسرعت لازمه مناطق رادیواکتیورا عبور می نمایند و هیچ چیزی سد راه آنها نشده نتوانسته و بخوبی می توانند هدف مطلوب خود را بدست آورده و وظیفه محوله خود را انجام دهند.

اگرچه در قسمت انکشاف دادن تکتیک و وسائط و مالزمه تحفظی و تدافعی مساعی زیادی بخرج داده می شود ولی اصرار بیشتری در بالای عمران نمودن اعتماد عساکر در قسمت اینکه آنها قابلیت زنده ماندن را در یک حرب اتومی دارا می باشند، به عمل می آید.

برای اینکه دقت بیشتری را در بالای فکتورهای پسیکولوژیکی تمرکز داده، اکثراً تاثیرات مدهش فزیکي سلاح ذره وی در یک حرب توتال از خاطره هافر اموش می گردد.

عقیده دارند که چون دلایل ایشان قوی است بالاخره دولت امریکا به این پی خواهد برد که تا سیاست تحقیقاتی کیهانی خود را اغماض کرده نخواهد توانست و پروگرام ابولو بشکل يك سرمایه گزاری بیست بلیون دالر روی صحنه خواهد آمد.

یکی از کیمیا دان های کلیئورتیا برنده جاززه نوبل هارولد یوری میگوید «امریکا اگر بخواهد میتواند در عین زمان جنگ و يتنام را اجرا کند، از فقر شهرها و ارسی نماید و همچنان پروگرام کیهانی را ادامه دهد.

باید ناگفته نگذريم که برای رسیدن به مهتاب و دیگر سیارات راه های دیگری هم موجود است در طول چندسال گذشته اتحاد شوروی وسائط کیهانی پروتون را اقلانه مرتبه پرتاب کرده است بعضی از ناظرین امریکائی اظهار عقیده میکنند که ممکن است اتحاد شوروی چندین واسطه پروتون را به فضای خارجی پرتاب نماید تا بعداً کیهان نوردان در فضای خارجی آن ها را بهم وصل و مربوط ساخته یک ستیشن بزرگ کیهانی را در مدار زمین بوجود آورند که حیثیت منطقه تجمع و نقطه پرتاب را برای عملیات متعاقب خواهد داشت.

به همه حال توجه مزید گانگرس و مردم به مسایل و يتنام و دیگر موضوعات ملی امریکا همان اشتیاق قبل را در پروگرام های کیهانی تا حدی تنزیل داده است. بودجه اداره کیهانی امریکا سال ۱۹۵۸ مبلغ ۳۳۰ ملیون دالر بود و متدرجاً این بودجه بیشتر شده رفت و برای سال ۱۹۶۵ به ۵۴۲ بلیون دالر رسید. پس از آن تا کنون مصارف حرب و يتنام فشارها ئی را برای تنقیص بودجه کیهانی بوجود آورده است. بودجه امسال آن در حدود چهار بلیون دالر میباشد که تقریباً تمام این مبلغ برای حفظ سرعت پیشرفت پروگرام ابولو ضروری میباشد.

انجنیران و مامورین مربوطه مقامات کیهانی امریکا از رهگذر فشارها ئیکه روز بروز بالای بودجه و اقدامات کیهانی آن کشور باعث سایر مقتضیات ملی وارد میگردد اظهار اندیشه و نگرانی میکنند. ولی با آنهم بعضی از آنها

پاسداران ...

نوشته: ظریف صدیقی

در آغاز سال ۳۳۰ قبل از میلاد اسکندریونانی پس از درهم شکستاندن قوای داریوش سوم امپراتور هخامنشی فارس قصد سرزمین آریانا را نمود. در آریانا سه فرمانروای نامدار زمام امور را در دست داشتند که عبارت بودند از بسوس فرمانروای باختر (بلخ و نواحی آن) ، ساتی برزانت فرمانروای آریا (هرات و نواحی آن) و بارزائیمتس فرمانروای زرنگیانا (سیستان و نیمروز).

این سه مرد بزرگ دست اتحاد بهم دادند و پیمانی بنام پیمان مثلث عقد کردند تا سر زمین آریانا را از شر دشمنان نگهداری کنند.

داستان هم از همینجا شروع میشود. از هنگامیکه اسکندر با تمام قوت و قدرت در پشت دروازه های سوزیا (طوس و نیشابور) که نخستین شهر فرمانروای ساتی برزانت بود، برای حمله باریانا آماده گسی میگرفت این ماجرا که روح شجاعت و شهامت مردم سلحشور سر زمین آریانا را باز میگراید با استفاده از منابع داخلی و خارجی بشکل یک داستان تنظیم یافته است.

* * *

آفتاب آهسته آهسته از کرانه افق کوه های پاروپامیزاد بلند میشود و اشعه تابناک و زرین خود را نثار

امواج لرزان دریای « آریوا » میساخت. برجهای بلند و دیوارهای باشکوه قلعه (آرتا کونا) در زیر تابش نور آفتاب ابهت و عظمت بیمانندی را در برابر دیدگان مردم دلیر و سلحشور آریا تجلی میساخت. در همین لحظات مردی با چند سوار در حالیکه سراپا غرق در سلاح بود بسوی غرب میساخت، انگار عجله داشت هرچه زودتر بقلعه برسد چون زیباییهای این سرزمین کعتر او را بخود مشغول میگرددانید. لحظه بعد در برابر دروازه آرتا کونا ایستاده بود و انتظار داشت تا هر چه زود تر دروازه را بروی او بکشایند.

پاسدار دروازه هویتش را پرسید و بعد از اینکه دانست او پیامی برای فرمانروای بزرگ دارد اجازه داد تا با همراهانش به شهر داخل شود. آن مرد بی توجه به نگاه های عمیق مردم از بازار سرپوشیده شهر گذشت و در برابر مقر فرمانروا پیاده شد.

❁ ❁ ❁

تالار قلعه آرتا گوان که محل اقامت فرمانروای بزرگ بود از سرداران و مشاوران معلو بود آنها در مورد واقعه بزرگی صحبت میکردند و واقعه که همبستگی کامل سرزمین آریانا را نشان میداد. در همین اثنا حاجب بدرون آمد و با صدای بلندی

گفت که مردی از سوزیا با پیام مهمی آرزوی باریابی دارد، فرمانروا اشاره کرد و گفت: بگو بیاید.

پرده بالا شد و مردی بدرون آمد، همیکه مرد بوسط تالار رسید گفت:

- من فرستاده بازانتس حکمران سوزیا، پیامی برای سردار بزرگ ساتی برزانت فرمانروای سرزمین آریا آورده ام.

فرمانروا که کسبی جز ساتی برزانت نبود دستش را بالا کرد و گفت:

- بگو به بینم بازانتس چه پیامی فرستاده؟

آن مرد تعظیمی کرد و گفت:

- سردار بزرگ! اسکندریونانی

با سپاه عظیم خویش قصد سرزمین آریانا را دارد، حکمران سوزیا که در اطاعت شما است چگونه را بشما عرض میکند تا فرمان شما چه باشد؟ ساتی برزانت گویی منتظر شنیدن حمله یونانی ها بود که فقط دستی بر ریش سیاه انبوهش کشید و بفکر فرورفت، پیچ، پیچ و زمزمه سرداران سکوت تالار را در هم میشکست، در همین حال فرمانروا نگاهش را به فرستاده دوخت و گفت:

- از خبری که آوردی متشکرم حالا میتوانی استراحت کنی!
آن مرد دوباره تعظیمی کرد و



اتحادیه هوا نوردی نیویارک بر علاوه عبور دادن انسان ها از قراز دریای *Eist River* عبور دادن تیز رفتار های شخصی بشمول سرنشین های آنها نیز اقدام نموده . موتر فوق شاهد حال میباشد .

بیدارگری و ستمی از آنان بر مردم نرود و آب و آذوقه خود را نیز فقط در برابر طلا خواهند توانست بدست آورند .

باین ترتیب ساتی برزانت موفق شد تدبیری به سنجد که تاریخ قرنها بعد از و تمجید نماید، فرستاده سوزیا بزودی عازم دیارش شد تا فرمان ساتی برزانت را به بازانتس حکمران سوزیا برساند .

* * *

اسکندر یونانی با آنکه فتح سرزمین پهناور پارتیا غرور و خود خواهی اش را چندین برابر ساخته بود مگر از آنچه که درباره رشادتها و شجاعتهای آریائیمها شنیده بود وحشت داشت حتی روزیکه در پشت دروازه های سوزیا عسکر خود را جا بجا میکرد بازهم دل در سینه اش میتپید .

هنوز مدتی از اقامت او در کنار حصار سوزیا نگذشته بود که بوی خیر دادند بازانتس شخصاً خواهان صلح و ملاقات با اسکندر شده است . اسکندر این واقعه را هرگز پیش بینی نکرده بود ، سرداران او چون ، فیلو تاس ،

پس میخواهید بگوئید ما بی هیچگونه مقاومتی به سپاه یونان اجازه بدهیم که قدم به سرزمین مقدس آریا بگذارد ؟

فرمانروا جواب داد : بلای برادر من ! این یک مصلحت است . ورنه ماهرگز تا جان در بدن داریم بدشمن خود اجازه نخواهیم داد از آب و هوای ما استفاده کند و از نعمت و برکت ما بهره ببرد ، شما خواهید دید که سکندرو سپاهش حتی لمحۀ هم درین سرزمین آرامش نخواهد یافت و جز ذلت و بدبختی چیزی بدست شان نخواهد افتاد . یکی از مشاواران بیا خواست و خواهش کرد تا فرمانروا نقشه خود را با آنان در میان گذارد .

ساتی برزانت در حالیکه میکوشید کلامش مؤثر باشد گفت :

من به حکمران سوزیا فرمان خواهم داد تا از طرف من اسکندر و سپاه یونان را اجازه بدهد به سرزمین آریانا قدم گذارد البته نه طوری که هرچه سپاه یونان بخواهند بکنند ، نه هرگز ، ما فقط بانان خواهیم گفت که میتوانند از آریا بگذرند بشرط آنکه هرگز

بطرف دروازه رفت ، پس از رفتن اوساتی برزانت خطاب به سرداران خود کرد و گفت :

سرداران من ، دوستان پاوفای من ! شما بزرگزانگان سرزمین پر نعمت آریا استید بن بگوئید برابر این سیل خروشان چه کنیم ؟ داریوش امپراتور هخامنشی با تمام قوت و جلالش منکوب و مغلوب یونانیها گردید ولی با این سپاه قلیل چه میتوانیم انجام دهیم ؟

یکی از سرداران گفت :

سردار من ! فرمانروای بزرگ ! ما به درایت و روشن بینی شما ایمان داریم . شهامت و شجاعت شما سرآمد دلاوران آریانا است ، حال که یادشمن چنین بزرگرو برو میروشیم چرا از بسوس فرمانروای باختر و بارزانتس فرمانروای زرنگیانا که با شما عقدر اداری بسته اند کمک نگیریم ؟ ساتی برزانت پس از سکوت سردار خود چشم به بزرگان دوخت تا نظر آنها را بداند ولی همه سکوت کرده بودند و نشان دادند که با آن سردار هم عقیده اند .

فرمانروای آریا سکوت را در هم شکست و جواب داد :

درست است که ما با باختر و زرنگیانا هم پیمانیم اما اگر ما در چنین وضع دشواری سپاه آنانرا بخود بخواهیم ممکن است که از شمال اکسوس و از شرق اندوس دشمنان دیگری طمع در بندند و سرزمین ما را بخاک و خون بکشانند . من تصمیم دیگری گرفته ام که البته با شما در میان خواهیم گذاشت . من می خواهم تا اسکندر در حلقه محاصره آریانا قرار بگیرد ، زمانیکه او بسوی باختر یا زرنگیانا بحرکت افتاد ، من و بسوس یا من و بارزانتس او را در میان خواهیم گرفت .

یکی از سرداران جوان گفت :

ماشین جدیدی که یک حرف

الفبا های چینی، جاپانی و
کوریائی کار میکند



در آکادمی هوئیل (شاتلند) برای اولین بار یک نوع ماشین الکترونی ساخته شده است که بمشامین مختلف رابه الفبا های چینی جاپانی و کوریائی نشر میکند. ماشین الفبای چین، جاپان و کوریا به حیث اولین ماشین درجهان بشمار میرود که از آخرین موفقیتهای علم و تخنیک ماشین های حساب کننده الکترونی، تیلویزیون و اوپتیک استفاده نموده و دانشمندان آکادمی مذکور موفق شده اند تا مشکلات این سه زبان را که مرکب از هزاران ایرو گلیف های مشکل و پیچیده بوده و غیر قابل حل بشمار میرفت رفع سازند.

ماشین هدا میتواند از یک تا یکصد علایم را در «دقیقه انتشار دهد.» ده هزار ایرو گلیف در اختیار این ماشین قرار دارد که هر کدام آن به حیث کلمه، جمله و یا حتی متن کامل همین سه زبان کار می نمایند. ضرورت به تذکر نیست اینکه این کار نسبت به ماشین های تایپ دستی که مشکلات انتخاب ایرو گلیف ها از بین چنان حروف بی شمار که خیلی زیاد و پیچیده است خیلی آسان میباشد.

این ماشین به شکل وسایل عادی ساخته نشده که در روی یک فیته و یا کاغذ تایپ نماید بلکه دستگاه (لطفاً ورق بزنید)

یکی از مردم ارتا کونا بشکایت از یک سپاهی یونانی نزدش آمد و درخواستی کرد. او هم بعنوان یک فرمانروا پس از شنیدن جرم یونانی امر با عدامش داد. انا کسب اعتراض نمود و گفت:

— من هرگز اجازه نمیدهم خون یک یونانی بخاطر گناه کوچکی ریخته شود.

ولی ساتی برزانت لبخندی زد و خطاب به سرداران خود گفت:

— باین مرد خود خواه نشان بدهید که ما هنوز صاحب این

سرزمین هستیم.

دستما به شمشیر رفت و طی مدت

کوتاهی همه سر بزان یونانی کشته

شدند و انا کسب نیز در میدان پایحصار

بدار کشیده شد فقط یکی از سپاهیان

یونان فرصتی بدست آورد تا جان

بسلامت ببرد.

آریان هرگز از فرار این مرد که

ارزاسیس نام داشت خبر نشدند،

بدنبال آن احضار عمومی شروع

گشت و جمع آوری سپاه از همه قلمرو

آریا آغاز یافت.

ساتی برزانت کوشش کرد تا

ارتباط اسکندر را از عقب قطع کند

و خود پس از سفر بر نمودن سپاه بکمک

بسوس بشتابد. اما...

* * *

اسکندر با اینکه پنج روز میشد

که شب و روز بسوی باکتریا ناطی

مسافه میکرد باز هم عجله داشت هرچه

زد کوه های صعب المرور شمال

آریارا بگذرد. مگر در روز پنجم

ناگهان غلغلّه در سپاهش پیچید و

لحظه بعد ارزاسیس بحضورش رسید

و نفس زنان گفت:

— سردار بزرگ! شما در خطر

عظیمی قرار دارید. ساتی برزانت

متحد بسوس است و مسالمت او با

یونانی ها جز یک فریب چیزی نبوده.

اسکندر متحیرانه پرسید:

کراتیروس و دمتریوس این حادثه را یک پیش آمدنیک تلقی نمودند و اسکندر را به صلح تشویق نمودند.

بازانتس در ضمن ملاقات آرزوی

فرمانروای سرزمین (آریا)

ساتی برزانت را با اسکندر یادآوری

کرد و گفت:

— نظر به فرمان ساتی برزانت

سردار بزرگ ما شما میتوانید ازین

سرزمین عبور کنید بشرط آنکه

مردم را نیاز دارید و بر مال و منال

شان تعرض ننمائید.

اسکندر هم پذیرفت و بتوسط

بازانتس به ساتی برزانت پیام فرستاد

که او همچنان میتواند فرمانروای

سرزمین خود باشد بشرط آنکه هنگام

عبور مردم رشید و شجاع این

سرزمین به سپاه او دستبرد نزنند.

و برای اینکه تسلط خود را

بر آریا نشان بدهد انا کسب یکی

از جنرالهای خود را با عده از

یونانیها در آریا گذاشت تا در امور

کشوری با ساتی برزانت همعنانی

کند.

* * *

قلعه آرتا گوان که در شهر

ارتا کونا مرکز آریا واقع بود

موقعیت بسیار مهم و ارزنده داشت

انا کسب از ساتی برزانت خواست

تا او را در کنار خودش در داخل

قلعه جای بدهد، ساتی برزانت پذیرفت

و او را در کنار خود جای داد.

اسکندر ازین پیش آمد فرمانروای

آریا خوشنود شد و تصمیم گرفت

برای سرکوبی بسوس فرمانروای

باختر بسوی باکتریا (بلخ) برود.

همین بود که لشکر خود را بطرف

شمال شرق سوق داد.

فرمانروای آریا دو سه روز

بعد از رفتن اسکندر تصمیم به عملی

ساختن پلان خود گرفت. یکروز

که انا کسب در کنارش نشسته بود

— چه میگویی از زاسیس مگر؟
دیوانه شده ای ؟
او جواب داد :

— نه سردار بزرگ ! من دیوانه نشده ام ، ساتی برزانت انا کسب و همه یونانی ها را قتل عام کرد و تنها من باقی مانده ام که دوشبانه روز تمام است اسب می تازم . . .
اسکندر بزودی فهمید چه اشتباه بزرگی را مرتکب شده ، بنأه پرسید :
— یگو به بینم کسی از فرارتو فهمید یا نه ؟

ارزاسیس پاسخ داد :

— گمان نمیکنم سر دار من !
اسکندر علی الفور شورای عالی قوماندانان را تشکیل داد و بلافاصله تصمیم به بازگشت گرفت . با آنکه سپاه یونان خسته بود باز هم اسکندر

★ آن یک سیستم الکترونی است که از تخنیک تیلویزیون و نور استفاده میکند تا اینکه علایم را فوراً به روی قلم آورده و سپس آنها را به شکل « قالب » مبدل سازد تا از روی آن چاپ شده بتواند .

برای تصویر نمودن ده هزار ایروگلیف ۲۱ نوع اساسی درین ماشین بکار رفته که عبارت از افقی عمودی ، منحنی و ۲۸ معمول دایره مربع و مثلث میباشد . این لین ها که بصورت مختلف انتخاب گردیده اجازه میدهد که تصویر عملی همه ایروگلیف ها در همین سه زبان فوق الذکر که خیالی پیچیده میباشد بوجود بیاورد . سه زبان مذکور در قسمت آثار خطی خود تاریخ ۳۰۰۰ سال را دارا میباشد . خطوط اساسی و معمول ها و همچنان یازده علایم در تکمه های این ماشین درج شده است .

درین عکس ماشین الکترونی چاپ کننده حروف (چین ، جاپان و کوریا) را ملاحظه می فرمائید .

بسرعت بی مانند بسوی آریاشتاقت و پیش از آنکه ساتی برزانت بخود بیاید ، شهرار تا کونارا در محاصره گرفت ، فرمانروای آریاباهمه شجاعت و شہامت از ورود ناگهانی اسکندر بحیرت افتاد و در حالیکه پلان خود را ناتمام گذاشت بصوب باکتریانا روان شد تا از بسوس کمک بگیرد . مردم آریا با آنکه دلیرانه مقاومت کردند مگر سرانجام مجبور شدند با یونانیان مصالحه نمایند اسکندر طی مدت محاصره قلعه بنام (اسکندریه) در کنار قلعه ارتا گوان ساخت و عساکریونان را همانجا جای داد ، ارزاسیس بحیث فرمانروای (آریا) مقرر گردید . در حدود پنج هزار نفر سپاه تازه دم یونانی درین منطقه به اسکندر پیوستند .

بعد از آنکه اسکندر خود نظم و ترتیب را در ارتا گوان و اسکندریه برقرار ساخت بی آنکه به تعقیب ساتی برزانت بپردازد بطرف زرنگیانا (سیستان) بجنوب حرکت نمود تا متحد دیگر بسوس را نیز از بین ببرد ، با آنکه برزانتس قرار مدافع را گرفته بود ولی در اثر خیانت سرداران خود بدست اسکندر افتاد و در نتیجه بقتل رسید اسکندر در شهر (آریا اسب) تصمیم به تصفیة سرداران یونان گرفت و دو جنرال بزرگ را که از جمله قوماندانان عالی سپاه او بودند بقتل رسانید این دو نفر فیلوتاس و دستریوس بودند که صلح را با ساتی برزانت پیشنهاد کرده بودند .

هنوز در (آریا اسب) که در کنار هلمند واقع بود دنیا سوده بود که شنید ساتی برزانت دو باره بآریا برگشته و سپاه یونانی را در غم شکسته است . آری ، این سردار بزرگ آریا نمیتوانست تحمل نماید که بیگانگان بر سرزمین او حکومت نمایند . اسکندر مقدونی از شنیدن این خبر سخت بخشم آمد ، فوری کارانس را

بالشکری در حدود هفت هزار نفر بسوی آریا فرستاد و خود در آریا اسب منتظر ماند .

کارانس بکمک سایر سپاهیان یونان بالاخره توانست ساتی برزانت را دوباره از قلمروش بیرون بکشاند اما او مردی نبود که باین زودی تسلیم گردد ، محاربه او و یونانیان مدت ها بطول انجامید و سرانجام بناچار بسوی بسوس برگشت .

اسکندر پس از آنکه احساس آرا مش نمود بجای آنکه ارا کوزیا روان شد ، گرچه مردم آنجا دلاورانه دفاع نمودند مگر بالاخره مغلوب شدند . اسکندر مدتی در ارا کوزیا ماند و خواست که باطی یک قوس کلان بطرف باکتریانا برود ولی ناگهان شنید که ساتی برزانت دو باره بآریا برگشته است .
* * *

ساتی برزانت و دوستش بسوی قومانروای باختراز سقوط زرنگیانا و قتل دوست شان برزانتس سخت متأثر بودند ، همینکه احساس کردند سپاه یونان از آریا دور شدند ، ساتی برزانت با استفاده از کمک بسوس با سپاه عظیمی بآریا برگشت ، جنگ شدیدی میان او و یونانیان در گرفت و در نتیجه یونانی ها شکست هولناکی خوردند و قوماندانان شان همه در میدان نبرد بهلاکت رسیدند . ساتی برزانت بسرعت تدابیر تدافعی آریا را آماده ساخت . از آنجا اسکندر از فرط هیجان و خشم نزدیک بود خودش را بکشد . او در مقابل جنرالان و سرداران خود در حالیکه فریاد میکشید اعتراف کرد که هرگز تا آن حد از دشمن ایتقدر انتظار نداشته است . او که سرزمین پهناور هخامنشی را با ساتی تصرف نموده بود او که مصر و بین النهرین را به سهولت بدست آورده بود اکنون در برابر ساتی برزانت فرمانروای شجاع آریا (بقیه در صفحه ۴۸)

ارزش و مقام عسکر

بقلم: احمد صدیق «حیا»

دین مبین اسلام که دین اجتماعی و اخلاقی بوده و سرآمد ادیان گیتی بشمار می رود در هر مورد و هر زمینه و هر موضوع مطالعاتی فرموده و نظریات و هدایات قیمنداری ارشاد نموده است یعنی از نگاه بصیر و ادراک این دین بزرگ هیچ نکته و موضوعی پوشیده نبوده و هیچ خوبی و فضیلت از محیط دین مقدس اسلام بیرون نمانده است از آنجمله در اهمیت عسکر و عسکریت نیز توجه خاص میبذول داشته چنانچه حضرت پیغمبر محبوب اسلام صلی الله علیه و آله و اصحاب به وسلم که خود بزرگترین معلم اخلاق و رحنمای بشریت بوده اند در عین حال بحیث یک قوماندان اعظم و رشید و مجاهد در صحنه های غزوات بکمال شجاعت و متانت و ظایف شریف عسکریت و غزارا انجام داده اند.

اگر آثار دانشمندان را نیز مطالعه کنیم برای ما ثابت می شود که هر یک از ارباب بصیرت و دانش در اطراف عسکریت بحث کرده و نظریاتی ارائه نموده اند. یکی از نویسندگان میگوید (دشمن یگانه عسکر همانا ناامیدی و یأس میباشد) درین جمله می بینیم که عسکر را از ورطه یأس بیرون کشیده و او را بجهان امید ورجا کشانیده است درینجا بعضی مقوله ها و نظریات نویسندگان فاضل را بغرض استفاده علاقه مندان می نگارم زیرا خود را یکی از دوستداران مسلک شریف عسکریت می شمارم :

می گویند در عالم عسکری چنین هدایاتی صادر می شود (توبه مافوق اطاعت کن که مادونت بتواطاعت کند. کسی که دشمن خود را در خواب گمان کند چنان است که خودش خواب بسیار شیرینی می بیند شمشیری که بسرعت کشیده شود کامیابی و مؤقت دایما او را استقبال می کند .

یکی از شعرا درین زمینه چه خوش مضمون د لپذیر و آبداری سروده است :

عروس ملک کسی تنگ در بغل گیرد که بوسه بردم شمشیر آبدار زند و این حلاوت و کیفیت فقط نصیب عسکراست که بمنظور خدمت بوطن و دفاع از خاک و نوامیس مبین عزیز و در راه اعتلای کلمه الله و ارتقای دین و حصول استقلال و آزادی کشور محبوب خود سینه را سپر حوادث ساخته بوسه بردم شمشیر آبدار می زند شاعر جوان کابل هم یناغلی نیشان درین فرد خود چه مضمون رنگینی انشاد نموده که بایک قصیده همسری می نماید :

سینه بختی ز خون سرخ عسکر سبز میگردد سفید است این سخن کی حاجت اظهار میخو اهد

یکی از نویسندگان می گوید:

در هر اردوی که اطاعت عسکریه کامل باشد چنانست که آن اردو یک سپر آهنین بدست دارد. در اردو هائیکه انضباط عسکری آن مختل و برهم باشد ، اضمحلال مطلق و ناکامی ظهور می کند .

نویسنده دیگر با این عبارت

ساده و جامع عسکر را می ستایند :

(روح عسکر می باید که با بغض و عداوت دشمن و عشق و وطن مخمر و مزوج باشد .)

میگویند: سلامت و طن بدو چیز وابسته است یکی با ینکه اولاد وطن در راه محافظه و طن مرگ را بسیار آسان و حقیر بشناسند دیگر اینکه در دنیا بغض تر و دشمن تر از دشمن وطن کسی را ندانند .

ازین جهت بقای هر ملت به تیز بودن شمشیر آن ملت فداکار موقوف است شمشیر ملت فقط شخص عسکر است تیزی آن آموختن تعلیم او قواعد جنگ است . آری (عسکر ، نگهبان وطن و حامی ناموس و شرف مبین است) محبت وطن از ایمان است عسکر می باید ایماندار و خداشناس باشد در عسکری که ایمان و روحیه دینی نباشد رشادت و شجاعت هم نمیباشد نایغه ادب و سیاست شرق مرحوم علامه محمود طرزی عسکر را چنین و صف می کند :

(عسکر در ادب و نزاکت و رفیق و ملایعت از مولاز کتر و در وقت کار زار از شمشیر تیز تر باید بود) بلی : پنجه عزم و متانت یک عسکر را که بر قبضه شمشیر انتقام وطن فشرده شود بجز خون دشمن دگر هیچ چیزی او را نرم نمی تواند کرد. بنا بران عساکر عزیز باید بدانند و یقین داشته باشند که هر گاه موی سیاه خود را در راه وظیفه با شرف عسکری سفید کرده و با سفید می کنند در هر دو جهان سرخر و و با بخت سبز هم آغوش میباشند. (پایان)

اسلام در دورهء امپراتوری روم

تبع و نگارش : محمد ناصر یوپل

مقدمه :

وقتی انسان می بیند، عده ای از مردانی که سابق در میان کوپر و دشت های خشک چوپانی میکردند، یا کاروانی مینمودند و یا اینکه بشتر فروشی مشغول بودند یکمرتبه فرماندهان آزموده و یا مدیران قابل و یا مقنین بصیر از آب در می آیند نمیتواند از تحسین و ستایش خود داری کند. خالد، عمر، ابو عبیده، سعد، عبدالله، عثمان و معاویه از اینگونه مردان بودند، کلیه سر بازان عرب شورايمان درس داشتند. در فداکاری بریکدیگر سبقت میجستند و رفتار بخردانه سرداران درسربازان شور و هیجان خارق العاده ای می بخشید.

اهمیت تاکتیکی حرب فتح مصر و اسکندریه در زمان خلافت خلیفه دوم بسر کردگی عمر و بن عاص از جنگ امپراتوری مقتدر روم صفحه درخشانی از فتوحات اسلامی بشمار میرود. درین مقال نکات ستراتژیکی و اهمیت خاص احضارات که داوطلبانه صورت میگرفت و روش و تاکتیکی که برای ضعیف نمودن روحیه طرف متخاصم و مغلوب ساختن آنها صورت میگرفت خیلی ها قابل یادآوری و تحسین است برای نمونه گوشه ازین حرب را جهت مطالعه خوانندگان گرامی بسپک ساده برشته تحریر در آورده، تقدیم مینمائیم:

لشکر کشی بسوی مصر :

الگساندر مازرس نویسنده قرانسوی مینویسد : تردیدی را که عمر در باره فتح مصر داشت باشنیدن فتوحات درخشان عمرو و از خود دور کرد، اما به عمرو و عده داد که پانزده هزار نفر برای او خواند فرستاد اما درین موقع که اسلام در دو جهه یعنی ایران و مصر می جنگید ممکن بود که خلیفه ناچار شود یکی ازین دو جهه را بعات قدان سرباز از دست بگذارد، لذا فرمان داد که رسولان بسیاری در تمام سواحی عربستان پخش شوند و مردم را بجهاد بخوانند. این رسولان بخوبی توانستند اثر اشاعه خیر پیشرفتمهای سرداران عرب دلهای مردمان را بجنبش بیاورند، بطوریکه جنگجویان

کثیری در مجاورت فرات جمع آمدند بزودی در پیرامون عمر جنگجویان بسیاری که تشنه غنیمت و سرده جنگ بودند فراهم آمدند. (ص ۶۸ و ۶۹ زندگانی سیاسی و مذهبی عمر) سؤرخان نوشته اند که در میان این عده دسته های سوار نظام وجود داشته است و تفوق آن سوار نظام را ستوده اند.

* * *

در زمان جاهلیت عمرو بن عاص بمصر سفر کرده و آبادی و ثروت آن را دیده بود و چون فتوحات عرب بسط یافت بخاطرش رسید که قوت مصر چندان نیست که بتواند در مقابل عرب پایداری نماید و این موضوع را بسمع عمر رسانید.

عمر درین موقع در جاهیه بود و گرفتاری بسیار داشت زیرا که

لشکریان وی از یک طرف در حدود سوریه شمالی بارو میان و از طرف دیگر در ایران مشغول جنگ بودند، و چون در نظر گرفت که فتح مصر مستلزم قوای جدید میباشد به عمرو نوشت که عجلاته زود است و باید منتظر شد ولی عمرو دوباره تقاضای خود را بخلیفه عرضه داشت و تشریح کرد که برای فتح مصر به بیشتر از چهار هزار نفر احتیاج ندارد و این تعداد از لشکر شام چیزی نیسکاهد و باعث ضعف آن نمیشود و مخصوصاً باید اینکار انجام گیرد زیرا ممکن است که رومیان از سمت مصر حمله نمایند.

عمر پس از وصول این نامه به عمر و عاص و عده داد که وقتی به مدینه برسد ترتیب اینکار را بدهد

شعاع ماورای صوت برای انتشار دمه و غبار

انجیران پولند طرز خوبی را برای مبارزه بادمه و غبار درخت السیر کشتی ها و طیارات در میدان های هوایی طرح و پیشنهاد نموده است که یک دستگاه جدیدی نیز بوجود آورده اند . خواص تضییق ساختن بخار مایع بوسیله جنبش ماورای صوت از مدت ها قبل معلوم میباشد. مشکلات بکار بردن ماورای صوت آن است که برای ایجاد کردن آن در ساحه آزاد یک گونه جنبش و طول موج و سایل خیلی قوی بکار میشود . متخصصین ساختمانی پولند آلات جنبش ماورای صوت را ایجاد کرده اند . دو توربین که در هوای تضییق شده کار میکنند جنبش را با فریکوئسی ۱۶ تا ۲۴ سایکل با حرکت در قاز - ۱۸۰ درجه بوجود می آورد . رفلیکتور پارابولیکی سمت این «موج ایستاده» رامیدهد و قوه آنرا متمرکز میسازد . آله جدیدیکه ساخته شده دارای وزن ۲۰ کیلو گرام میباشد و دمه یا غبار را در مسافه ۳۰۰-۴۰۰ متر از عم میپاشد .



دستگاه شعاع ماورای صوت برای پاشیدن دمه و غبار

و برای اجرای نقشه قبرس (المقوقش) را که اسقف بزرگ بود برگزید و قدرت مطلق بوی عطاء کرد تا مصریان بومی و قطیبهارا به پیروی این عقیده وا دارد و از مذهب خود برگرداند ولی قطیبیان بسر کردگی (بطریک) بنام بنیامین به مخالفت برخاستند و چون ظلم و عدوان امپراطور شدت یافت بصحرا پناه بردند .

ظلم رومیان تنها نسبت به قطیبها نبود بلکه شامل یهود نیز میشد . و قبرس در صدد بر آمده بود که آنان را نیز از دین خود برگرداند .

رومیان و یونانیان و یهودان امتیازاتی عطاء کرد و برای آنها حقوقی قائل شدند که بومیان دارا نبودند و این امر موجب شد که میان اینجاکم و محکوم دشمنی برخاست و با شکل گوناگونی جلوه گر شد .

هر قل پس از آنکه ایرانیان را از کشور خویش براند در صدد بر آمد که اختلافات مذهبی را براندازد و رعایای خویش را پیروی عقیده واحدی و ادارد و برای اینکار عقیده کلیسای یونانیان را که طرفدار مالکین بود اختیار کرد تا بنیاد سلطنت خویش را استوارتر گردانیده باشد

و چون بمدینه رسید و بایاران پیغمبر مشورت کرد با تصمیم عمر و موافق شد و بوی نوشت که باینکار اقدام می کند ولی نیت خود را کاملاً پوشیده نگاه دارد تا رومیان را غافلگیر نماید . تاریخ کتابت این نامه نیمه سال ۱۸ هجری بود پس عمر و عاص بترتیب کار لشکر پرداخت .

از سوریه بمصر سراه است یکی راه دریا و دیگر راه ساحل و راه سومی راه صحرا ، عمر و عاص با تدبیر نبوغ خاص نظامیش راه ساحل را که آسانتر و کوتاهتر بود اختیار کرد از قیساریه به عریش آمد . لشکریان وی از چهار هزار نفر بیشتر نبودند ولی این عده قلیل زبده سپاهیان و آزموده ترین آنها محسوب میشدند لشکر کشتی عمر و بسوی مصر در اواخر موسم پائیز اتفاق افتاد و چون بعریش رسید آن را بصلح بکشود و این شهر اولین شهری از مصر بود که پرچم پیروزی اسلام بر بالای آن افراشته شد ، عساکر پیاده رومی در عریش مقارن ورود لشکر عرب موجود نبود و نمیتوان گفت که بوده و فرار کرده است زیرا عمر و نقشه خود را بکلی پنهان میداشت و حتی سپاهیان وی نمیدانستند بکدام جانب خواهند رفت .

عمر و عاص عید قربان سال هجدهم هجری را در عریش گذرانیده چند روزی لشکریان را استراحت داد تا از عوائی خوش و میوه های لذیذ آن شهر بهره بر گیرند و سپس سوی (فرما) حرکت کرد . شهر (فرما) امروز از میان رفته ولی در قدیم از قلاع محکم بوده و کلید مصر محسوب میشده است عمر و این شهر را محاصره نموده با

جنگ آن را بکشود و از آنجا بسوی (دژ بابلیون) رهسپار گردید . دژ بابلیون و دژ اسکندریه از حصن های منبع مصر بود و هر کس که میتواند آن دورا بتصرف در آورد می توانست بروادی نیل مسلط گردد .

در همین آوان رویه و رفتار روم با امالی مصر خیلی ظالمانه بود رومیان پس از آنکه مصر را گشودند در صدد بر آمدند که شرایع خویش را در آن کشور بر قرار سازند و برای اینکار شدت بسیار بخرج دادند و بعد زمان غیر بومی مانند

تانک های بزرگ از مراد رابری

درین اواخر در ایالات متحده امریکا تانک های جدیدی بکار برده میشود که از مواد رابر و پلاستیک ساخته شده است. ظرفیت چنین تانک ها که به طوری آسان قات و جمع شده میتواند از ۳۴۰۰ تا ۳۸۰ هزار لیتر میباشد. اینگونه تانکها بمنظور نگاهداشت آب، نفت، مبلایل ترانسفارمر، کاستیک سودا و مایعات مختلف النوع قابل سوخت مورد استفاده قرار میگیرد. این تانک ها نظر بمقایسه آن با تانکهای فلزی که در حال حاضر مورد استفاده میباشد تفوق خاصی دارد. حمل و نقل اینگونه تانکها در صورت خالی بودن آن خیلی ارزان تمام شده و از طرف دیگر خیلی آسان اجرا میگردد. مایعاتی که در داخل چنین تانکهای رابری انداخته میشود با هوا تماس نمیگیرد که این خصوصیت برای نگاهداشت مواد قابل احتراق، انفجار و تبخیر شونده اهمیت فوق العاده دارد. هم چنان موادیکه در بین تانکهای رابری انداخته میشود توسط هوا آلوده و کثیف نمیگردد. بر علاوه صفات فوق الذکر باید متذکر شد که این نوع تانکها ضرورتی به ساختمان محل مخصوصی برای خود ندارد. ساحه ای که تانک رابری بروی آن گذاشته میشود تنها باید از سنگ های بزرگ و اشیای تیز پاک گردد. درین عکس یک تانک بمشاهده میرسد که مقدار ۱۹۰ هزار لیتر مایع آزوت در بین آن انداخته شده است. در حالیکه اینگونه تانک فوق الذکر خالی میباشد دونفر به آسانی میتواند که آنرا در داخل صندوق بگذارد که آنهم در روی عکس بملاحظه شما میرسد.

این تانک که با مواد سفید رنگ گردیده شعاع آفتاب را منعکس ساخته و آنقدر گرم نمی آید.



تانک های رابری به ظرفیت ۱۹۰ هزار لیتر پترول

از اینجهت دشمنی شدیدی میان آنها پیدا شد و آزار و شکنجه و سوختن و کشتن یهودان پرداختند. در اثر این ظلم و جور و مردم بومی مصر یعنی قبطیان و یهودان منتظر فرصت بودند که بر ضد رومیها قیام کنند و چون حمله اعراب راشنیدند ودانسته بودند که اینان طرفدار تسامح و عدالت اند، بیاری آنها بر خاستند.

مسلم است که نیروی رومیان در مصر باندازه نیروی آنها در شام و فلسطین نبود ولی نباید این ضعف را بر اهمال آنها حمل کرد بلکه این نکته دلیل آنست که رومیان منتظر چنین حمله ای از طرف اعراب نبودند و می پنداشتند که اعراب به تنظیم امور خود در سوریه پرداخته و تامدتی ساکن خواهند ماند.

رومیان در مصر دارای حصن های مهمی بودند که مشهور ترین آنها در اطراف اسکندریه بنا شده بود و آلات دفاع و آذوقه فراوان داشت بطوریکه از غذای ساخلوی شهر که به پنجاه هزار نفر میرسید زیاد میماند.

در شمال شرقی مصر حصن های منیع و قوی دیگری مانند بابلون و نیقوش و کربون نیز وجود داشت. وقتی که اعراب بحدود مصر رسیدند هنوز رومیان از لشکر کشی آنها بی خبر بودند و ناگهان که خبر یافتند در اول گرفتار اضطراب شدند و سپس به تهیه دفاع پرداختند. قیصر حاکم رومی پایتخت خود را از اسکندریه به حصن بابلون انتقال داد تا با سرداران خود بمطالعه خطوط لشکر کشی بپردازد و قوای بجانب (فرما) گسیل داشت تا ساخلوی آن شهر را تقویت نماید.

فرما شهر کوچکی است که از عریش ۱۲۰ کیلو متر فاصله دارد لشکریان عرب چون از فتح عریش خلاص شدند به فرما آمدند و آنرا حصار دادند و پس از قتلهای کوچک به فتح نایل شدند و ساخلوی شهر تسلیم شد.

عمرو بن عاص در فرما اقامت نکرد و همچنان پیش رفت تا به (بلبیس) رسید. این شهر در راه بین قاهره و عریش واقع و از قاهره ۵۵ کیلو متر و از فرما ۱۴۵ کیلو متر فاصله دارد. عمرو این شهر را محاصره کرد و لشکر عظیمی از رومیان را شکست و این نصرت باعث دلگرمی اعراب شد که از قلت سپاه خویش و دوری از مراکز سوریه و بین النهرین نهر استند.

بعضی از مورخین لشکریان رومی را در بلبیس ۱۲ هزار نفر نوشته اند و حال آنکه اعراب از سه هزار و

چند صد نفر بیشتر نبودند در این جنگ
بیش از سه هزار نفر از رومیان قتل
رسیدند و فتح بلیس که از مراکز
بزرگ منطقه شرقی مصر بود در
مصریان تاثیر کرد و حکایت این
جنگ برداستانهای که از فتوحات
اعراب در فارس و سوریه و فلسطین
و عراق شیوع یافته و در مردمان
تولید هراس نموده بود، افزوده
گشت .

عمر و پس از فتح بلیس بسوی
(ام دین) آمد. ام دین دهکده ای
بود در جانب شرقی نیل و در شمال
حصن با بلیون که امروز خراب
و محو شده و بجای آن محله ازبکیه
بنا گردیده که در قلب قاهره واقع
است . سپاهی روم در این دهکده
موجود بود و سردهسته آنها تیدور
نام داشت و قیصر هم با او بود چون
از پیش آمدن عرب آگاه شدند در
تشویش افتادند و آمدند که شخصاً
خطوط دفاعی را برعهده بگیرند
و لشکریان را بر مقاومت و پایداری
تحریر و ترغیب کنند ولی با اینهمه
از لشکر عرب بهزیمت شدند و عمر
و عاص بر (ام دین) نیز مسلط
شده آن را مرکز لشکر قرار داده.

لشکر عرب از ام دین به
دژ بابلیون آمد و آن را محاصره کرد
رومیان در این قلعه قوای عظیمی
فراهم کرده بودند ، زیرا که
میدانستند که تسلط آنها بر مصر باز
دست رفتن بابلیون از میان خواهد
رفت ولی عمر و مقتضی دید که به
حصن مذکور هجوم ننماید و برای
اینکه دشمن را بترساند و او را به
تجزیه قوای خویش وادارد بهتر
آن دید بمصر وسطی حمله کند تا
معاذتی که از خلیفه خواسته بود
برسد و آنوقت بگشودن حصن بابلیون
بپردازد و کارسپاه آن را بسازد .
عمر و با جرأت و براعت بسیار

نقشه خود را عملی ساخته بر شهر
مفیس که در زمان باستان پایتخت
فراعنه بود مستولی شد و سپس
بسوی شهر ، فیوم ، متوجه گردید
ولی چون دانست که قوای رومی
در آنجا برای مقاومت اجتماع
کرده اند از آن منحرف شده به
(بهنه) روی آورد و چون در شهر
آخر شنید که ، باید دفیوم ، با عده
قلیلی به تعقیب وی پرداخته است
بسوی او برگشت و لشکرش را از
عم بهاشید .

در این موقع رومیان قوای عظیمی
در فیوم گرد آورده بودند زیرا
تصور میکردند که عمر و به محاصره
این شهر خواهد آمد ولی سردار
عرب بسوی شمال شتافت و رومیان را
ناچار ساخت که خطوط جنگی و
تعمیه های خود را تغییر دهند و همین
امر باعث شد که بر اضطراب و خوف
رومیان افزوده گردد بخصوص که
از خطوط دشمنان خود بیخبر و از
سرعت انتقال آنها متعجب بودند و
همین سرعت انتقال در فتح و نصرت
عرب یکی از عوامل عمده محسوب
میشود.

رومیان در منطقه تا هره و فیوم
دارای لشکری بودند که از شصت
هزار سپاهی کمتر نبود و این
لشکر را یک سلسله از خطوط
دفاعیه و حصن های حصین پشتیبانی
میکرد و از عمه گونه تجهیزات و
آذوقه برخوردار بودند و مخصوصاً
این مزیت در کار آنها بود که در
کشور خویش می جنگیدند و حال
آنکه نیروی عرب از سه هزار
تجاوز نمیکرد و این سه هزار نفر
دارای هیچیک از ساز و برگهای
جنگ نبودند و در کشوری مبارزه
میکردند که آن را نمیشناختند و از
لحاظ زبان و دین با اهالی آن میبایست
داشتند ولیکن روحیه قوی تازیان

د اسلام غز

چا چه خان و پیژند و هغه نه
بر باد بیری .

تو به سری داسی پاکوی لکه
چه بیخی بی گناه نه وی کپی .

(حضرت محمد ص)

علم د پیغمبرانو میراث دی .

(ابوبکر صلیق رض)

د ایمان نه وروسته دوهم نعمت

نیکه بیخه ده . (عمر فاروق رض)

د توری زخم په وجود کنبی وی او

د بدوردو خبر و زخم په روح کنبی .

(عثمان رض)

د ژوندانه لار

باید تروش سری ته وویل شی

پخوا تر دی چه نیک مرغی ستا په

برخه شی و خاندی ، نه چه د خندانه

مخکبسی مری شی .

* * *

یا چوپ کنبینه یا داسی خبری

و کپه چه د چوپ کنبی تا ستلو غخه

بپی وی .

* * *

هیخ یو عیب سری دومره نه

شرموی لکه چه دهغه دروغ دانورو

له خوا کشف شی .

* * *

کار که هر خومره سخت وی

سری ته کومه صدمه نه رسوی

مگر لکه چه یو نواخت ، ستپی

کوونکی او له امید غخه خالی شی

دیره سخته جسمی او روخی شکنجه

ور غخه جوړ بیری .

* * *

بد بخت هغه سری دی چه نه

ذکاوت او ظرافت ولری چه شی

خبری و کپی او نه تدبیر او احتیاط

و لری چه چه چوپ کنبی -

دا بی د چتیا تو و یلو سبب دی

پدر و غوث نر نر کبھی کیہانی آلات پکار لو پزی

یوہ ۷ کلنہ تجلی چه پس
له یوی ہفتی د جراحی د
عملیاتو څخه خپل د نقاھت
دوره د کالیفورنیا په روغتون
کبھی تیروی له یو میناتوروی
ٹرانسمیتر سره مجهز شوی
ده - د اترانسمیتر هر کله چه
ناروغ ددا کتر او پرستارانو
واریسی ته اړه پیدا کړی دیر
زر په زغید وراځی .
داآله د امریکائی پوهانو
لخوا انکشاف و رکړ شوی
ترخوله هغه څخه د کیہانی
په الوتلو کبھی کیهان نوردان
گټه واخستلی شی - داآله په
هر رنگ جوی شرایطو کبھی
خپله وظیفه بشپړ ولی شی .
د روغتون مامورین انتظار
لری چه ددی آلی په ترویج
سره په روغتونو کبھی دهغو
نو کربو الانو وخت څخه چه
با یل دیر ساعتو نه د ناروغانو
په بستر باندی تیر کړی تر
دیری اندازی پوری لږه وی .

و اطمینانیکه بهرگ و اعتمادی که
در عمه حالت بخاوند داشتند و این
ایمانی که مشاعر عواطف آنها را
فرا گرفته بود بالاتر از هر قدرتی
محسوب میشد و هیچ حصینی و
مانعی در مقابل آن ایستادگی
نمیتوانست ، و اگر این قوه نبود
در این امر عظیم که دیگران با
عدت و قوت بیشتر و سلاح کاملتر
در زمان طویل از اقام آن عاجز
اند توفیق نمی یافتند .

حمله اعراب به مصر از او اخر
ماه مه سال ۶۴۱ میلادی آغاز شده
و چند هفته بطول انجامیده و
به تاپستان کشیده بود . در این
موقع عمر و برای استقبال سپاهیان
جدیدی که بسرکردگی زبیر بن
عوام بیاری او آمده بودند به ام
دنین بازگشت . برای معاونت عمر و
دو مرتبه از نزد عمر سپاه بمصر
فرستاده شد و هر دفعه عده آنها
بچهار هزار نفر بود و باین طریق
عده لشکریان عرب در مصر از
ده هزار جنگجو مستجاوز گردید .
عمر و بن عاص پس از آنکه
سپاه امدادی برسید متردد شد که
آیا باید بحصن بابلیون حمله کند یا
اینکه منتظر شود تا ازان بیرون
آیند؟

بالاخره رأی وی برین قرار
گرفت که فعلاً دست نگه دارد و
بنظم لشکر بپردازند روزی در
(مطربه) که امروز بنام (هبلوبولیس)
معروف است اقامت گزید و در
این ایام نه او متعرض رومیان
شد و نه رومیان متعرض او گشتند
تا اینکه جاسوسان خبر آوردند که
چهل هزار جنگجوی رومی بمقابله
آمده و ده هزار نفر را در حصن بابلیون
برای دفاع آن باقی گذاشته اند .
عمر و لشکریان خود را بسه قسمت
کرد : یک قسمت را به ام دنین

در سمت مغرب گسیل داشت و
قسمت دیگر را بکوهسار سمت مغرب
و فرمود تا از دو طرف بجناح لشکر
روم حمله کنند و تا میتواند عقب
آن را در عم بشکنند و خود بقتال
رومیان بایستاد .

لشکر روم پیش آمد تا بمکانی از
قاهره که بمحله عباسیه معروف است
رسید و با سپاه عرب رو برو شد .
دو لشکر در مقابل هم بصف آرائی
پرداختند و سپس با یکدیگر در
آویختند در این موقع سپاهی که در
کوه بسرکردگی خارجه بن حذافه
مترصد بود سیل وار از کوه فرو
ریخت و بعقب و جناح لشکر روم
زد و اضطراب و هرج و مرج در
آنها انداخت ، بطوریکه بسمت چپ
وی آوردند ولی ازان جانب نیز
سپاه عرب سنان و شمشیر های
خود را بکار انداختند و کشتار بسیار
کردند و لشکر روم را از هم
پشامیدند و آن عده که جال بدر
بردند بحصن بابلیون پناهنده شدند
و ابواب آن را بر روی خود
ببستند درین جنگ غنائیم بی شمار و
و تجهیزات بسیار بدست تازیان
افتاد و بر منطقه ای که میان
هبلوبولیس و حصن بابلیون واقع
است مستولی شدند و یکی از نتایج
این جنگ آن بود سپاه روم فیوم و
ابوبط را تخلیه کردند و عمر و
لشکری فرستاد تا آن دو شهر را
بتصرف در آوردند و سپاهیان دیگر
نیز فرستاد تا بر شهر آن اطراف
مانند چیزه ، منف و اثرب و غیره
مستولی شدند و این وقایع در تاپستان
سال ۶۴۰ اتفاق افتاد .

چون عمر و به فتح مصر وسطی
بپرداخت در ماه ایلول ۶۴۰ به
محاصره حصن بابلیون مشغول شد .
عده سپاهیان رومی بعد از قتال
عباسیه از چند هزار نفر تجاوز نمی کرد

وتیدور سردار لشکر و قیرس نائیب امپراطوری در جزء آنها بودند و همه را خوف و هراس فرا گرفته بود و امیدی نداشتند که بتوانند در مقابل تازیان ایستادگی کنند مخصوصاً که از حال امپراطوری آگاه شدند و دانستند که در شام و قسطنطنیه از دشمنان شکست خورده و قادر نیست که آنها را یاری دهد. درین هنگام قیرس سخن صلح را بمیان آورد و بایاران خود مشورت کرد و ایشان پیشنهاد کردند که بکوشند تا دشمن را با بدل مال بتخلیه بلاد راضی نمایند پس قیرس چندتن را بنمایند گسی نزد عمر و فرستاد و عمر فرستادگان را گرامی داشت و بسخن آنان گوش فرا داد اسقف بابلین شروع بگفتگو کرد و عمرو را از تهیه ای که رومیان بر ضد او میدیدند بترساند و نصیحت نمود که در صدد صلح برآید ولی سردار عرب پاسخ داد که چاره نیست جز اینکه رومیان یکی از شرایط ذیل را بپذیرند:

یامسلمان شوند تا برادر و برابر مسلمان باشند یا جزیه بدهند، یا جنگ را در میان خود و مسلمین حاکم قرار دهند.

رسولان قیرس دوزخ در میان لشکر تازیان ماندند و روحیه قوی و شجاع عرب را مشاهده کردند و چون باز گشتند یکی از آنها در جواب کسیکه از حال اعراب پرسیده بود گفت: «مردمانی را دیدم که مرگ بر آنها گوارتر از زندگانی است و فروتنی را از سرافرازی بیشتر دوست دارند و هیچیک از آنها را بدنیادلبستگی نیست بر روی زمین می نشینند و همان روی مر کوب خود غذا میخورند. فرقی میان امیر آنها و سایرین موجود نیست و رفیع و وضع و بنده و ارباب آنها از یکدیگر شناخته میشوند.

چون موقع نماز می رسید هیچ کس از آن کناره نمی گیرد همگی دست و پا سر صورت خود را به آب می شویند و چون به نماز می ایستند خاضع و خاشع می باشند»

عمر و نیز رسولانی به نزد قیرس فرستاد که آنچه عمرو به اسقف گفته بود تکرار کردند و وی را به ترسانند که تغییر و تبدیل را در فرمان امیر راه نیست و لابد باید یکی از شرایط سه گانه یعنی اسلام یا جزیه یا جنگ را بپذیرت.

۲۷۰ گرم وزن برقی بخاری:

د جاپان دبر بنائو یو لوی
فابریکه دخان تو دولو لپاره
یوه آله جوړه کړیده چه
د کالیو لاندی هم اغوښتل
کیدای شی. د اتسخینی آله
چه د پنځو دالرو تخمین قیمت
لری یواځی ۲۷۰ گرام وزن
لری او داسو ساعتو په اندازه
مخاتنه حرارت بخشی او په آسانی
هم چار چیزی دانوی آله
هغو کسانو لپاره چه په یخنی
او آزاده هوا کی کار کوی
دیره گسته لری.

رومیان هیچیک ازین شرایط را نه بپذیرفتند و رسولان نزد عمرو باز گشته آنچه گفته و شنیده و دیده بود حکایت نمودند و عمرو صلاح دید که عنایت خویش را به کشودن حصن معطوف دارند زیرا که کشودن آن بابتادان سلطه رومیان از مصر علیا و وسطی برابری بود درین موقع که عمرو به تهیه کاری مشغول بود قیرس پیشنهاد کرد که مدت یک ماه جنگ

متاثر که شود ولی سردار عرب ته پذیرفت و فقط سه روز مهلت داد تا اگر در این ایام یکی از شرایط سه گانه وی را بپذیرند دست از جنگ بردارد و غیر این صورت به اقدامات خود ادامه دهد.

پیش از آنکه جواب رومیان برسد ایام سه گانه منقضی شود رومیان از حصن خویش بیرون ریختند تا صفوف عرب را در هم شکنند زیرا که تصور میکردند که آنها را غافل گیر خواهند ساخت ولی اعراب همچنان حاضر به جنگ بودند که آنها را درهم شکسته به حصن برگردانند در این موقع بر رومیان یقین شد که حصن آنها بدست تازیان خواهد افتاد ازین جهت دو مرتبه تقاضای صلح کردند و اظهار داشتند که بپذیرفتن شرط دوم یعنی به پرداخت جزیه رضایت میدهد و معاهده صلح با شرایطی که ذیلاً مذکور می شود منعقد گردید و اولین پیمانای بود که میان رومیان و اعراب بسته شد و رومیان تنفیذ آن را بر رضایت امپراطور وابسته دانستند.

معاهده مذکور مبنی بر سه اصل بود: دولت مصر به پرداخت جزیه رضایت میدهد نقاذ این صلح وابسته بر رضای امپراطور است اگر امپراطور این صلح را نه بپذیرد مبلغی میشود جنگ تا مدت یک ماه متاثر که میشود و طرفین از سنگرهای خود در این مدت تجاوز نخواهند کرد

چون معاهده بسته شد قیرس از حصن خارج و بسوی اسکندریه روان گردید و نامه ای حاکی از ماجرای با امپراطور نوشت و شروط صلح را بیان کرد و رضای او را خواستار شد و رقم نمود که دست یافتن بر لشکر تازیان از محالات است و بهتر از آنچه انجام یافته ممکن نبوده است. مورخان دولت روم نوشته اند

خلور ضلعی ابجکتیف

په نړۍ کېښې په لمړي ځل خلور ضلعی ابجکتیف د (ZEISS) دفا بریکي لخوا جوړه شوی چه (4/1157m) نوم کيښود شو او د عکاسۍ په کامره (CONTA FLEX) کېښې نصب شول نوموړی ابجکتیف عین هغه او صاف چه عدسیه ئې مروج ابجکتیف لری ده کېښې موجود دی اما دهغه وزن لږ او تولیدی اقتصادی تمامیزی.

د مصنوعي غوښې

جا پانی عالمان موفق شویدی چه د عدس له بوټی څخه مصنوعی غوښه جوړه کړی (مینځ ته راولی) دا غوښه د مصنوعی عدسی غوښې په نوم یاد شوی او په لمړی سر کوم بوی او ذائقه نلری اما هغه وخت چه له هغه سره مالکته، مرچ، رومی بادنجان، پیاز او نور ضروری مواد مخلوط شې عیناً د حقیقی غوښې (دپسه او غوځای غوښې) خوږه څانته غوره کوی او کوم تفاوت مینځ کېښې نه وی.

که چون امپراطور روم خبر یافت قیروس را احضار کرد قیروس به قسطنطنیه رقت وضعیت مصر را برای وی تشریح نمود ولی امپراطور به معاهده مذکور راضی نشد قیروس را مورد ملامت قرار داد و سخنان ناگوار به او گفت و به نگهبانان پایتخت سپرد او را مفتضح ساخت و سپس فرمود تاوی را به بلاد دور دست تبعید کردند.

در این موقع جنگ اعراب دوباره شروع شد و چندین دفعه رومیان از حصن خود بیرون ریخته و جنگیدند و شکست خوردند باز گشتند تا آنکه از شکست های متوالی و شدت محاصره ناتوان شدند و پس از هفت ماه که محاصره ادامه یافته بود تقاضای صلح کردند.

عمر و آنها را امان داد و سه روز مهلت اعطا کرد تا حصن را تخلیه نمایند و آنچه برای معاش چند روزه لازم دارند با خود ببرند و دستور داد که آنچه استعه و ذخیره در حصن دارند باقی بگذارند و بر کسانی که در حصن ماندند جزیه نهاد.

بامداد روز ششم ماه تیسان ۶۴۱ برچم اسلام بر بالای حصن بابلین افراشته شد و حصن مذکور در روز نهم همان ماه پس از خروج رومیان بطور قطع بتصرف اعراب درآمد. نخستین کاریکه عمرو پس از تسخیر این حصار انجام داد این بود که فرمود تا دو جسر بر روی رود نیل میان حصن و روضه وجیزه در افکندند و باین طریق بر رود مذکور تسلط یافت و از آن بیعت توانست که آیندگان و روئندگان آنرا بازرسی نمایند. سپس فرستادگانی بشهر های مجاور فرستاده مردمان را بقبول صلحی که میان او اهل حصن برقرار شده بود دعوت کرد که آنها

دعوت وی را اجابت نمودند. در واقع میتوان گفت که استیلای اعراب بر این حصن باعث شد که در وادی نیل تمکن یافتند و هیبت آنها زیاد شد. عمرو در حصن بابلین بیش از چند روزی اقامت نکرد و در این ایام بترمیم آن مشغول بود سپس ساختن در آنجا بسر کرد گسی عیدانه بسن حذافته السهمی گماشته پیش از رسیدن ماه مه در راه اسکندریه روان شد و قبلاً نامه ای به عمر نوشته وی را از فتح و نصرتی که نصیب او شده بود آگاه ساخت و درخواست که سپاهیان جدیدی بیاری او بفرستد تا بتواند حصن های روم را در مصر و مخصوصاً حصن های اسکندریه را که از همه محکمتر بود تسخیر کند.

فتح اسکندریه :

عمرو برای رسیدن با اسکندریه راه صحرا را پیش گرفت و از قسطنطیه و امپایه و عزبته العماش و طبرانه گذشته پس از چند هفته بکنار باره اسکندریه رسید و در عرض راه نیز چندین دفعه سپاهیان رومی را درهم شکست.

باره های اسکندریه از منبع ترین باره های مصر محسوب میشد و نیروی رومی در شهر مذکور کمتر از پنجاه هزار نفر نبود که سلاح فراوان و تجهیزات کامل و آذوقه گوناگون داشتند. شهر اسکندریه را از یکطرف دریا و از سه طرف دیگر حصن های منبع محافظت میکرد و ازینجهت تسخیر آن بسیار دشوار بود.

شهر اسکندریه مورد محاصره بمعنای امروزی قرار نگرفت و فقط سختگیری اعراب باعث شد که تجارت اهالی کاسد گردید و بامور اقتصادی آنها لطمه وارد آمد زیرا که اسکندریه مرکز بزرگ تجارتي مصر

بود وعده ساکنان آن از سیصد هزار نفر کمتر نمی شد و البته این عده کثیر نمی توانند مدت مدیدی در حصار بمانند.

عمر و در اواخر تابستان پهای باره اسکندریه رسید و چون در میان راه حصن های بین قاهره و اسکندریه را گرفته بود شهر مذکور بر مهاجرین و کسانیکه از همه اطراف رود نیل بان پناه آورده بودند تنگ شد.

عمر و مسکنانی را که از تیر دشمن دور بود، مرکز و مستقر خود قرار داد و سپس شروع کرد بگردش در اطراف تا از نقاط ضعیف دشمن آگاه شود. در این موقع رومیان بوسیله منجنیق سنگ و آتش بر سر او پرتاب کردند و عمر و ناچار بعقب برگشت و نمیخواست که قبل از آنکه بر احوال دشمن واقف شود و نقشه خویش را کاملاً بریزد فرمان هجوم بدهد.

امپراتوری روم در این موقع دچار انحلال و اضطراب غریبی شده بود زیرا که مرقل پس از تحمل شکستهای سوریه در سال ۶۴۱ میلادی وفات یافت و دو فرزند وی یکی بنام قسطنطین که بزرگتر بود و دیگر بنام کاوناس که کوچکتر بود پس از وی با امپراطوری رسیدند و مادر این دومی موسوم به مرتینه با آنها شریک بود و در این موقع که امپراتوری روم بیش از همه وقت بفرمانروای مطلق و قائم واحد احتیاج داشت این تعدد امپراتوران موجب اغتشاش امور گردید.

امپراتور اول یعنی قسطنطین در صدد بر آمد که باحوال مصر رسیدگی کند و کس فرستاد تا حاکم اسکندریه بنزد وی آمد و او را وعده داد که سپاه امدادی بمصر روانه کند ولی عمرش وفا نکرد و در

گذشت و بعضی مورخین نوشته اند که مادر کاوناس برای اینکه فرزندش در سلطنت مستقل شود وی را هلاک ساخت. باری پس از آنکه قسطنطین مرد کاوناس حاکم سابق یعنی قبرس را که تبعید شده بود خواسته منصب وی را باز داد و وی را بمصر فرستاد تا با تازیان صلح کند.

قیرس در ماه ایلول سال ۶۴۱ به اسکندریه رسید و حاکم اسکندریه تیدور نیز با او باز گشت کردند و مطمئن شدند که آنها را با آسایش خواهد رسانید.

قیرس پس از آنکه با اسکندریه فرود آمد با کشتی به قسطنطین رفت تا با عمر و عاص ملاقات کند زیرا که که سردار عرب در این موقع لشکر خویش را در حوالی باره اسکندریه رها کرده و به قسطنطین آمده بود عمر و با احترام از قیرس پذیرائی نمود و در باره عقد صلح گفتگو کردند تا آنکه در تشرین دوم سال ۶۴۱ بشرایط ذیل صلح برقرار شد:

۱ - طرفین برای مدت یازده ماه بایکدیگر صلح مینمایند.

۲ - اعراب در مدت صلح در مستقر خویش باقی مینمانند و قصد هجوم با اسکندریه را در این مدت نخواهند داشت.

۳ - رومیان دست از قتال باز میدارند.

۴ - سپاهیان ساخلو اسکندریه از راه دریا بشهرهای خود باز میگردند و هر کس میتواند آنچه دارد همراه ببرد مشروط بر اینکه اگر از راه خشکی مسافرت نماید تا وقتی که در خاک مصر است مسافران چیزی بپردازد.

۵ - سپاه روم بمصر باز نخواهد گشت و در بازگرداندن آن اقدامی بعمل نخواهد آمد.

۶ - مسلمانان از تصرف کلیسا

نثر دار کلی

دهیروونکو و اشخاص و لپاره :

دا قسم دکلیو ترتیبات د یو امریکائی قفل جو روونکی فابریکی له طرفه جوړه شویده او هغو اشخاصونه کمک رسوی چه فراموشی دیر لری داخکه چه دکلی پری ایشودل د قفل په منخ کښی مانع گرخی دهغه فعالیت داسی دی کله چه کلی د قفل په منخ کښی وگرخی (دور و خوری) وریا قفل کیزی او یا هم پرانیستل کیزی. پدی وخت کښی کلید دخپل فنر په واسطه دیو زیاد فشار په اثر له قفل څخه بیل شوی او د کور د خښتن لاس کښی یو خفیف ضرر به واردوی چه دا کار د کور د خاوند د خبریدو سبب گرخی چه باید خپل کلی ځان سره واخلي.

و مداخله در امور شینی مسیحیان دست باز خواهد داشت .

۷- هر کس که این صلح را می پذیرد از پرداخت جزیه معاف است .
۸- اقامت در اسکندریه بر یهودان مباح است .

۹- رومیان برای ضمانت اجرای این صلح نامه صد و پنجاه افسر و پنجاه نفر از ساکنان اسکندریه را با عراب تسلیم مینمایند .

ایست آنچه (حنا نقیوس) نقل میکند امم و مورخان عرب میگویند میان مسلمان و اهل مصر اتفاق حاصل شد که مصریان بمبلغ پنجاه هزار جزیه بدهند، و مورخان مذکور از یهود و متار که جنگ و غیره نمیرند، و ممکن است که طرفین به شرایط مذکور شفاهاً رضاداده باشند کتباً .

قبرس صورت معاهده را به اسکندریه آورد و نزد امپرانور به قسطنطنیه فرستاد تا رضای خود را اظهار دارد .

عمر و عاص هم معا و یه بن خریج کندی را بمدینه اعزام داشت تا صورت مذکور را بعمر برساند .

بدینسان صلح بین شان برقرار شد و قبرس معاهده را با خود به اسکندریه برد و نخست بسمع بزرگان دولت و سران لشکر رسانید و بعد از آن با اطلاع عامه رسانیده در محضر مردم چنین گفت :

« مقصود از بستن این پیمان مراعات مصلحت بود زیرا که اعراب صاحب قدرت اند و هیچ مانعی نمیتواند از آنها جلوگیری کند و مقاومت با آنها فایده ندارد . اگر ما با ایشان صلح نکنیم بر ما غلبه خواهند یافت و از خونها جوها جاری خواهند شد و مالها برباد خواهد رفت و هر که در قید حیات باقی بماند .

ثروت و عقار خویش را از دست خواهد داد و در ذلت و پریشانی زیست خواهد کرد .

بعد از این سخنرانی در محضر عام بنام بر معاهده که با عمر بسته بود مال جزیه را جمع کرد و در کشتی نهاده از باب جنوبی اسکندریه بلسکر گاه عرب برد و تسلیم کرد . تاریخ این واقعه روز اول ماه محرم سال ۲۱ هجری مطابق دهم کانون اول سال ۶۴۱ میلادی بود و این روز را باید روز استیلای رسمی عرب بر اسکندریه محسوب داشت . بعد از این واقعه عمر و در راس لشکریان خویش به

اسکندریه وارد شد و زمام آن را در دست گرفت .

منابع و مأخذیکه از آن در تهیه این مقاله استفاده بعمل آمده است :

- ۱- کتاب عمر ابوالنصر
- ۲- زندگانی سیاسی و مذهبی عمر بن خطاب تالیف نویسنده فرانسوی الکساندر ماروس
- ۳- تاریخ ابن اثیر جلد ۲-۳
- ۴- تجارب السلف
- ۵- ناسخ التواریخ
- ۶- تاریخ باستانی شرق و یونان
- ۷- کتاب مقدمه ابن خلدون
- ۸- پیامبر - تالیف زین العابدین رهنما جلد اول ۲-۳

مقایسه قوت های بزرگ جهان

از یک مقایسه بین شوروی و آمریکا معلوم میشود که ممالک مذکور چه مبلغ گزافی را برای مجهز ساختن خود با اسلحه های جدید و خطرناک بمصرف میرساند .

مجله دیسایت (Die zeit) اخیراً بین این دو قوت بزرگ مقایسه نموده است . که ما ذیلاً آنرا شرح میدهم :

نوع سلاح	اتحاد شوروی	ایالات متحده آمریکا
۱- راکت های قاره پیما	۹۰۰ - ۱۰۰۰ (۴۷۰)	۱۰۵۴ (۱۰۵۴)
۲- راکت های بحری	۱۲۵ (۱۶۰)	۶۵۸ (۶۵۸)
۳- راکت های متوسط	۷۵۰ (۷۲۵)	۰۰۰۰
۴- بمب افکن های دور پرواز	۱۵۰ (۱۵۰)	۵۰۰ (۶۲۰)
۵- بمب افکن های متوسط	۱۰۵۰ (۱۱۰۰)	۱۶۵ (۲۰۵)
۶- تحت البحری های اتومی بارا کتهای اتومی	۳۸ (۴۵)	۴۱ (۳۷)
۷- کشتی های طیاره بردار	۰۰۰	۲۳ (۲۸)
۸- زره پوشهای متوسط و سنگین	۱۵۸۰۰	۶۴۰۰
۹- قوای پیاده	پکت وارسا در اروپا	پکت ناتو (اتلانٹیک) ۸۷۵۰۰۰۰
	۹۹۰۰۰۰۰	(۳۲۸۰۰۰۰)

اعداد بین قوسین مربوط سال ۱۹۶۸ و اعداد خارج قوس مربوط شروع سال ۱۹۶۹ میباشد .

نهضت جبهه آزادی ویتنام جنوبی

بمقابل قوای امریکا

ترجمه دوهم بریدن نیاز محمد (تاسنوال)

سال گذشته که محاربات توتال را بیشتر اصرار داشتند شاهد موفقیت های قوت های مسلح مردم ویتنام جنوبی بود. قرار های قاطع ملت ویتنام جنوبی (جبهه ملیون) سببی بر این است که باید مبارزه کنند و غالب شوند ۱۴ ملیون نفوس (قوای مسلح جبهه آزادی) ویتنام جنوبی در اجرای عملیات های مغلوب

ناشدنی در حالیکه این پیشقدمی را از سائر ملل جهان در دست گرفته است می باشد.

قوای امریکا که بیش از یک ملیون (با سائر پرسونل) میشود باز هم نسبت فعالیت شدید محاربه ای ویتکانگها در کوه ها، زیر زمین ها، معبر ها و گذرگاه ها محتاطانه به اجرای وظایف خویش می پردازند.

طبق اکمالات سابقه در جریان ماه های جنوری و نوامبر ۱۹۶۷ بیش از ۱۰۰۰۰۰۰ قوای ایالات متحده از صفت محاربه خارج و عوض آن در سرور حوادث مذکور ۸۰۰۰۰ پرسونل و اسب استخدام گردیدند. قوای امریکا که در قطار نیرو های مقتدر جهان مقام بزرگی دارد مدت مدیدی از طرف قوت های ویتنام



نگوین هیودو رئیس کمیته مرکزی ویتنام جنوبی (ان، اف، ال) در میان قهرمانان

محاربات (پ، ال، ای، اف)



گوریلاهای ویتنام جنوبی عقب قریه های اشغال شده دشمن، ترتیبات تعرض را می گیرند

شدید قرار داده و اکثرآ اسحا نمودند .

در حملاتی که در موسم سال خشک ۲۵ مرتبه بالای پایگاه های هوائی و زمینی بطور باصقین وارد ساختند بیش از ۱۷۵،۰۰۰ افراد و منسوبین قوای امریکا که از انجمله ۷۰،۰۰۰ از کشور خود ایالات متحده بوده است از فعالیت باز ماندند. تا اینکه در اخیر ماه می موسم بارانی قوای امریکا خود را در مواضع بطور پاسیف و بحر ان آلود دیدند.

قوماندان قوای مسلح امریکا در ویتنام جنوبی (ستر جنرال ویست مورلیند) اگرچه شخص مجرب بود باز هم قواو مردم هیچ نوع تعرض را آرزو و احساس نمیکردند .

جبهه آزادی ویتنام جنوبی ۲۵ مرتبه بالای ۱۸ پایگاه هوائی و

مقاومت شدید مردم ولایت *Tay Ninh* بطور باصقین و آبی یک محلی که محور حرکت قوت های عسکری بود اشغال و راه عقب نشینی را باز نمودند . قوای بزرگ امریکا که برای فعالیت ستراتیژی استخدام و صف آرائی کرده بودند و اکثر موفق نشدند .

قوماندان قوای مسلح امریکا در ویتنام جنوبی جهت رهائی جزو تام خویش تعداد کثیری را از داخل و خارج مملکت جمع آوری و آنها را مجبور به تعرض مقابل کردند .

سه قوت اردوی پ، ل، ای، اف قوای محلی، گوریلائی قوت های اجرا کن نقبی را با داشتن تکنیک عالی توسط اجرای محاربات تونلی حملات باصقین بطور انسیاتیف در هر نقطه بدون معطلی تحت تاثیر

جنوبی در مواضع صحرائی ایشان محصور شده بودند .

در آغاز زمستان سال ۱۹۶۶ که آنرا بنام (فصل دوم سال خشک مسمی میکنند) قوای امریکا در حالیکه ۹۰٪ مجهز به تانک و سلاح مدرن بودند هفت ماه تام به عملیات حربی خویش ادامه داده بالاخره نتیجه قطعی اخذ کرده نتوانستند .

یکی از قریه های لیبر الیسم ولایت *Tay Ninh* در تعرضیکه بمقابل قوت های متعرض بعمل آوردند در حدود ۵،۰۰۰ نفر از قوای طرف مقابل را اسیر و یا اسحا نمودند .

در حالیکه طرف مجهز بهر نوع سلاح مدرن و اجرا کننده کپیستک های متعدد به حجم های خورد و بزرگ بود .

قوت پ، ل، ای، اف با وجود



دو نفر زنان تهرمان جنگهای گوریلائی

زمینی به تهاجم پرداختند، و ۵۰ مرتبه راه‌های مهم تکنیکی، اوپراتیفی و ستراتیژیکی را در داخل ولایت مرکزی اشغال کردند. در نتیجه در پنجم ماه موسم بارانی بیش از ۱۴۳،۰۰۰ افراد دشمن (که از آن جمله بیش از ۶۳،۰۰۰ پرسونل ایالات متحده بود) ازین رفتند.

در اخیر موسم زمستان سال گذشته قوای پ، ل، ای، اف تکرار خود را مجهز و زیاد یافت.

سال ۱۹۶۷ که بحیث‌سال موفقیت جبهه آزادی ویتنام جنوبی بشمار می‌رود در دومه اول آن بیش از ۶۰،۰۰۰ عساکر امریکا از فعالیت محار بوی عقب ماندند.

قوماندان قوای مسلح جبهه آزادی ن، ف، ل در دوران محاربات گذشته موفقیت‌های زیادی را در ساحه‌های تکنیکی و ستراتیژیکی بدست آورده‌اند، جبهه آزادی ویتنام جنوبی تقریباً یک میلیون افراد ویتنام جنوبی را که در انجمله ۲۵۰،۰۰۰ عسکر امریکائی شامل بودند عقب کشیدند. در تعرضات هوائی که از طرف قوای مساح امریکا در ویتنام جنوبی بوقوع پیوسته اکثرآ از طرف دول همسایه شمالی توسط دافع هوا جواب داده شده و تقریباً ۲۶۰۰ طیاره عسکری امریکائی را به این ترتیب یزمین فرود آورده‌اند.

با این شرایط مشکل که از طرف قوای مخالف برای قوای امریکائی بوجود آمده است بالمقابل قوای امریکائی به کمک مردم ویتنام جنوبی این حرب تباہ‌کن را ادامه می‌دهد.

در برابر یکمالت بزرگ و قوی است که از کشور خویش دفاع میکند. طوریکه از منابع شوروی هویدا شده است جانسن رئیس جمهور امریکا با وجودیکه محاربات ویتنام را مدعش خوانده با زعم سعی دارد که آن ملت را توسط تکنیک‌های عالی صلح وحرری راضی به مصالحه و ستار که ساخته و سرام‌های سیاسی خویش را پیش برد اما تاکنون به نتیجه قاطعی نرسیده‌اند.

ملت ویتنام جنوبی باشعار رئیس جمهور خود هوجی من *Hochi Minh* که میگوید (از هیچ نوع قربانی، سختی حذر نکنید و تا آخرین قطره خون و بدست آوردن موفقیت نهائی

امریکا قوت‌های بیشتری را که در حدود ۱۲ بر ۲ حصه قوای زمینی ۱ بر ۵ قوای زمینی ۱ بر ۱ حصه قوای بحری که هر یکی از آنها مجهز به سلاح مودرن بمب‌های اتمی و سایر تجهیزات حربی میباشد تخمین شده و اجرای فعالیت میکنند. امریکا تقریباً سالانه ۳۰،۰۰۰ افراد را در تعرضات خویش اشتراک میدهند. قوای ویتکانگ که مبدأ تاریخ آزادی را در عصر حاضر بحمایه معنوی (افریقا، امریکای جنوبی، آسیا) بوجود آورده است شجیعانه بمقابل ایستادگی کرده‌اند چه آنها دشمن را اکثرآ در ساحه گلوبال شکست داده‌اند. آنچه درین جریان سهم است تلاش و مقاومت یکمالت کوچک

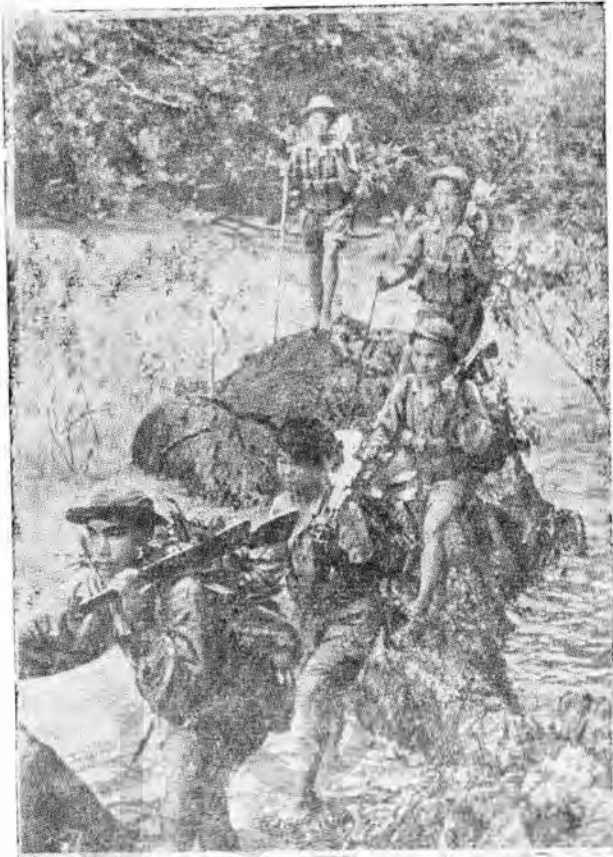
مصنوعی پوتکی :

د امریکا په متحده ایالاتو کښې دیر مخکښې د بوط جوړولو، کڅوړې او دهغه په امثال نور د پوتکی د قلت په نسبت (د حیواناتو چرم) دمصنوعی چرم څخه استفاده کیدل اما اوس دهغه مملکت متخصصین د انسان دمصنوعی پوتکی به جوړولو بریالی شویدی نوموړی پوتکی عیناً لکه طبیعی پوتکی له درې طبقو څخه جوړه شویده او د انسان په وجود کې د ضرورت په وخت د دیری زمانې په موده په طبیعی شکل پائښت غوره کولای شی او خپل نور مال فعالیت بشپړوی .

د ولدنګ کارپو

پلازماني برنلونه :

په شرقی المان کښې په یوه فابریکه (Kjellbeg) کې د ولدنګ کارپو پلازماني برنلونه جوړه شویده چه کولای شی په ۲۰۰۰۰۰ درجوسانتی گرادومواد ولدنګ ، پری کول او او په ئی کپری او په هر رنگ کلاک او سپنه باندي پورتنی درې عملیه بشپړ کړی پدی صورت کښې شرقی المان لمړی مملکت دی چه د داسی د ولدنګ کارپوله برنلو څخه گسته اخستلی ده .



فعالیت عساکر ویتنام جنوبی برای قیروزی نهائی

یجنگید) و فاداری خویش را مکرراً اعلام مینمایند .

«لیدر بزرگ بلاک شرق بآنها خطاب کرده میگوید :

« مندریک آسمانه تاریخ جدید انقلاب کنونی دنیا قرارداریم .

انقلاب بزرگ ما مردم آسیا ، افریقا ، امریکای جنوبی (لاتین) را معتقد ساخته اند که دامن استعمار کهنه چیده و موفقیت قطعی بدست آمده است ، و این گفتار ما را فاتحین بزرگ و جنگجوی ما برای آزادی و برقراری صلح بمقابل قوای متعرض به ثبوت رسانده اند .

هكذا طبقات مختلف اروپا ، امریکای شمالی این حوادث را موجب بیداری خود دانستند .

آرزوهای مردم صلح دوست جهان زمانی برآورده خواهد شد که این مناقشات خود را از راهای صلح حل و فصل نمایند و محل مناسبی را برای انعقاد این مراسم خویش دریابند .

مردم صلح دوست جهان پاریس را که در جریان محاربات طرفین کاملاً خود را بیطرف و به قضاوت آزاد دست میزد محل مناسبی برای انعقاد این این نوع کنفرانس میدانند .

پیشرفت در راه تسخیر کره مهتاب

توقع می‌رود تا اواخر سال ۱۹۶۹

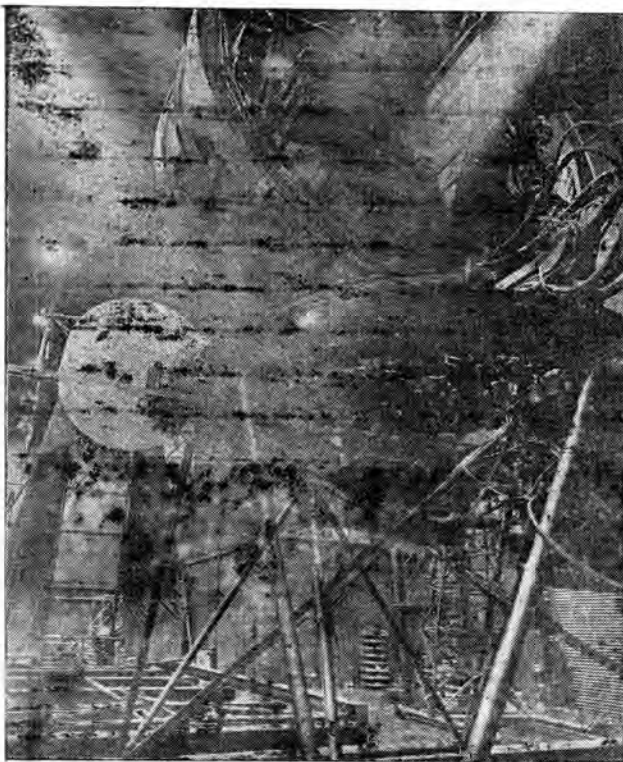
بیشتر به تسخیر کره مهتاب هو فوق گردد

از: مجله تاپیم

مترجم: « غیور »

طوریکه قبلاً اعلام گردیده بود بتاريخ ۱۱ ماه اکتوبر سال جاری سفینه کیهانی ایالات متحده موسوم به اپولوی - ۷ حامل سه تن کیهان نورد از مرکز تحقیقات ملی هوانوردی امریکا در کیپ کنیدی به فضا پرتاب و بعد از ختم موفقانه این مانوره بتاريخ ۲۲ اکتوبر مجدداً در محلیکه تعیین گردیده بود فرود

آمد. بر حسب اخباریکه از طرف دانشمندان مرکز هوانوردی ملی امریکاء انتشار داده شده مقصد از پرتاب اپولوی ۷ این بود تا زمینه برای فرستادن سفینه های مشابهی در ماه دسامبر فراهم گردیده، در اوایل سال آینده عیسوی (جنوری ۱۹۶۹) اولین مانوره غرض پیاده نمودن انسان بروی کره مهتاب صورت گیرد. با آنکه تا هنوز در مدت کوتاهی که در پیشروست کارهای بزرگی بجایش باقیمانده معذالک همین اکنون مرکز تحقیقات کیهانی واقع در هیوستن یک سلسله تعریفات جریان دارد. در سفینه های آینده بعضاً از دستگاهائی استفاده بعمل خواهد آمد که ستیوموایتر نام داشته اشکال زمین، و سیارات را بشمول مهتاب بزوایای گوناگون منعکس میگرداند. کیهان نوردان پروژه اپولو قبل از آنکه به مدار زمین قرار داده شوند هر کدام در حدود یک هزار و دوصد ساعت پرواز را طور امتحانی انجام داده و از نگاه مقاومت درفضای خارجی طرف اطمینان دکتوران و دانشمندان قرار گرفته بودند. قرار بود مانوره اپولوی ۷ مورخ یازده اکتوبر سال جاری در ۲۷ جنوری سال ۱۹۶۷ صورت میگرفت ولی بنا بر سوختن ۳ تن کیهان نوردان امریکائی در کیپ کنیدی تطبیق همچویک پروگرام به تعویق افتاد. تراژیدی



گوشه از اتاق های تاریک و مرکز تحقیقات اداره هوانوردی ملی ایالات متحده واقع در هیوستن یک مودل بزرگ لونا که دو تن کیهان نورد نیز در آن جا دارد و هدف آن معلوم نمودن چگونگی عوارض کیهانی هنگام مراجعت سفینه از کره مهتاب بزمین می باشد.

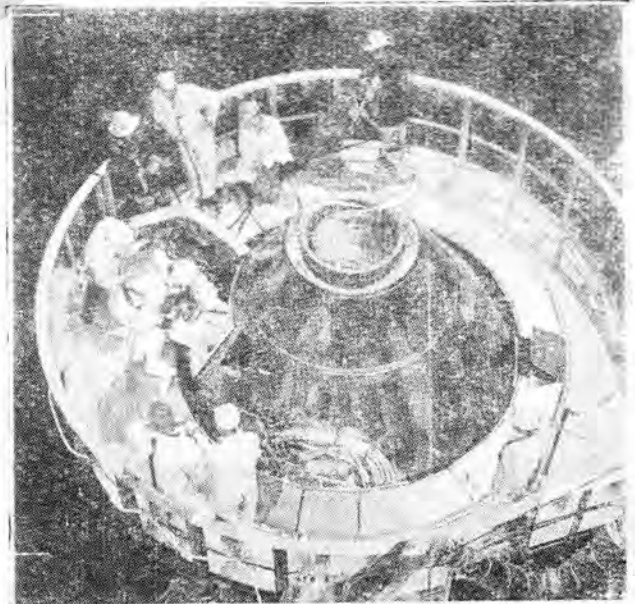
از شرکت های ساختمانی بزرگ امریکا در رشته های هوانوردی می باشد. تقدیم نماید. با مصرف بیش از هفتاد و پنج	مصنویت پروگرام های آینده مساعی زیادی را بخرچ داده، پیشنهادات جدیدی را پیرامون این مسئله به کمپنی «نارت امریکن» که	سال گذشته کیپ کنیدی، اداره هوانوردی ملی ایالات متحده را به آن واداشت تا با استفاده از تجارب پروگرام های چیمنی و سرکوری، در
--	---	--



وقتی احجار بدست آمده از مهتاب بزمین آورده شود درین لایراتوار مورد تحقیق و بررسی قرار خواهد گرفت . برای انجام این امر از موش های کار گرفته خواهد شد تا عکس العمل هر نوع موارد از گویکی سطح لواناء را معلوم نماید .

حالیکه تر کیمب ۶۰ فیصد آکسیژن و ۴۰ فیصد نایتروجن تهیه دیده شده نادیده شود که در فضای خارجی مورد استفاده کیمهان نوردان قرار گرفته بدین وسیله خطرات پرواز را بیش از پیش تقلیل دهد. از اقدامات جدیدی که در سفینه های جدید بعمل آمده یکی هم تجدید نظر برلین دوانی آلات کمپیوتاری و الکترونیکی داخل سفینه بوده است که طول آن به پانزده میل بالغ میگردد. مزیت همچو تجدید نظر اینست که حرارت داخل سفینه که در هنگام مانور بالا نرفته از وقوع حریق جلوگیری می نماید، از طرفی هم لین های اطراف و نواحی سفینه که با فشار اتومو سفیر و آلات حمل شده کیمهان نوردان تحت فشار واقع میگردد بصورت نوین طرح و دیزاین گردیده است. اداره هوا نوردی ملی ایالات متحده امریکا تا حد اخیر کوشیده است سایر وسایل و آلات سفینه که وزن آن به یک هزار پوند میرسد از حیث مصئونیت باستاندرد آلات تنش پروف آنکشور مطابقت داشته باشد. به عوض البسه نایلونی برای کیمهان نوردان از البسه فایبر گلاس که مقاومت خوبی در برابر آتش داشته است ساخته شده است. بصورت عمومی، مصئونیت اپولوی ۷ و نتا نتیجه از مسانور های سال گذشته بدست آمده اعتماد دانشمندان مرکز تحقیقات کیمهانی ایالات متحده را بار آورده و چنین حدس زده میشود که بگمان اغلب اولین مانور حامل انسان بسوی کره مهتاب در اوایل سال آینده صورت گیرد از اول جنوری سال گذشته تا اکنون چهار سانور فضائی بدون انسان با استفاده از راکت ساتورن ۵ صورت گرفته و ریه مرفته از هر کدام آن نتیجه مطلوبی بدست آمده است .

میلیون دالر، لازم دیده شد که سفینه اپواو - ۷ بعد از تراژیدی کیمب کنیدی مجدداً اعمار گردد با عملی نمودن چنین مفکوره نه تنها در طرح و دیزاین و ایرنگ، الکترونیک و غیره حصص تخنیکي سفینه تجدید نظر بعمل آمد بلکه پیرامون طرق عکس العمل اتومو سفیر و غیره عوارض فضای خارجی نیز تحقیقات و مطالعاتی صورت گیرد. قبلاً در اپولوی گذشته وقت فرار نمودن از داخل سفینه در مواقع نا بهنگام و اضطراری « ۹۰ » ثانیه تعیین گردیده بود در حالیکه اکنون در اپولوی جدید این مدت صرف به « ۱۰ » دقیقه پائین آورده شده است. برای جلوگیری از خطر حریق اکنون فشار فضای داخل کابین صرف در ظرف کمتر از یک ثانیه پائین می افتد. از طرف دیگر هنگامیکه سفینه به فشار تاب گردد بعضی ۱۰۰ فیصد آکسیجن خالص



کیمهان نوردان بعد از انجام تمرینات در اپولوی - ۷ در فوتو چند تن از عملیه اطفائیه نیز دیده میشود که به مجرد وقوع حریق هنگام پرتاب، دست بکار خواهند زد .



يك تن از كيهان نوردان هنگام
تمرین (قدم زدن بدون وزن در
كرة مهتاب) .

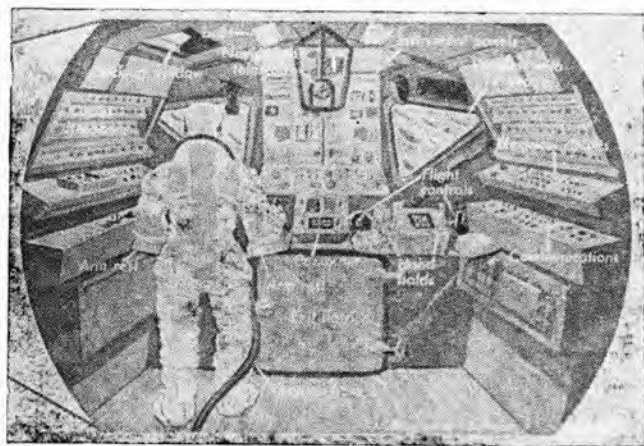
بررسی و (۴۷) انجن خواهد بود که
رویه معرفته دوعند انجن آن در برج
مراقبت و فرار *Eseaping tower*
نصب گردیده است .

بقول یکی از دانشمندان کیپ کنیدی
برج فرار و مراقبت برای آن طرح
و ساخته شده است تا کیهان نورد
بتواند در اثنای پرتاب بسوی
فضای خارجی و یا نزدیک شدن به
ساحه زمین و وقوع کدام حادثه
ناگوار از آن بچیت يك وسیله نجات
استفاده نماید . یقین است در پرتو-
تمرینات و تجدید نظر های که از
اول جنوری سال گذشته تا اکنون
بجسمل آمده - کیهان نوردان
« اپولوی-۹ » نیز بتوانند مانور
سال آینده را بصورت موفقانه انجام
داده راه را برای پیاده نمودن اولین
انسان بروی كرة مهتاب فراهم
آورند .

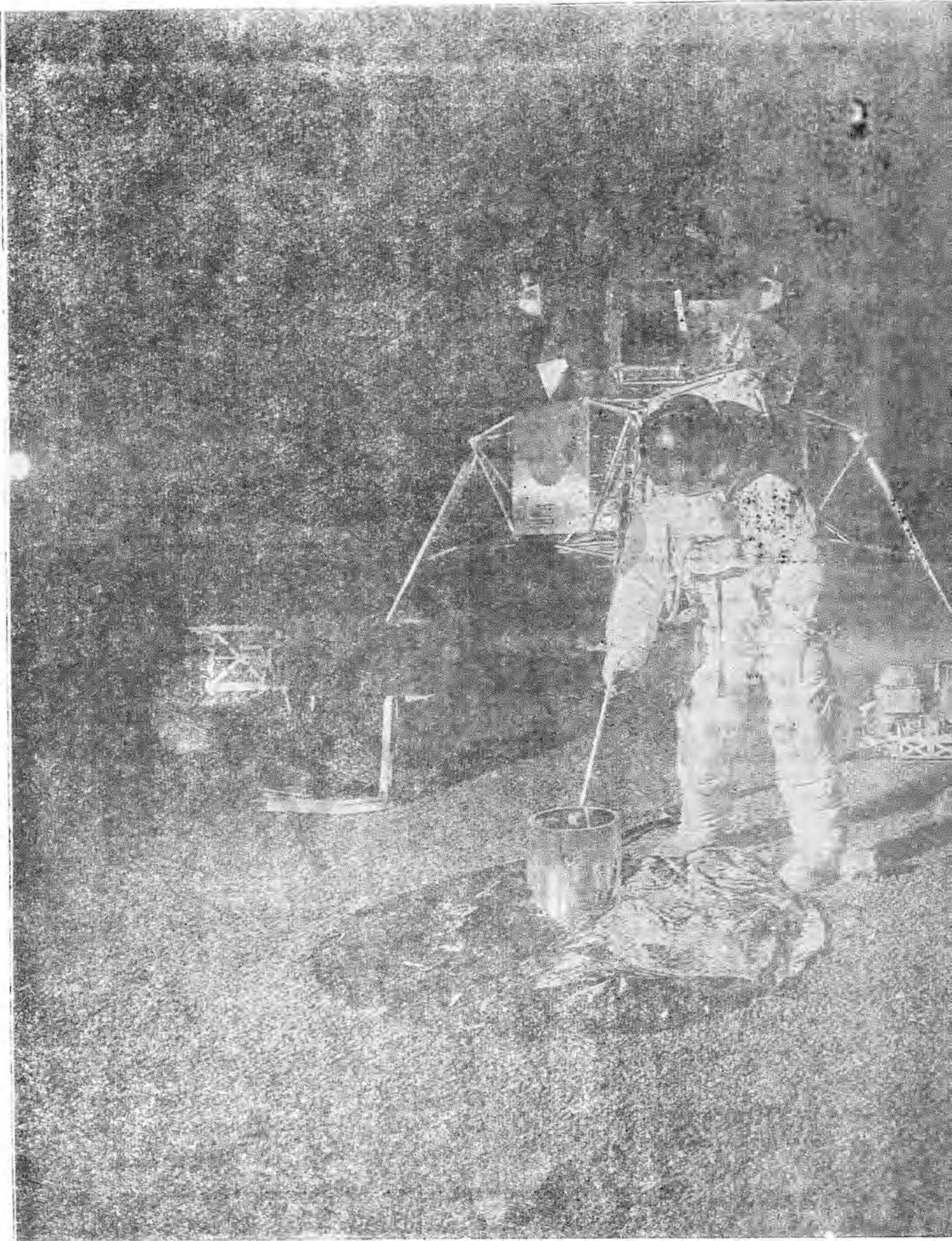
آنکه کیهان نوردان از تمام حصص
كرة مهتاب عکس برداری بکنند
سفینه « اپولوی - ۸ » برای ده مرتبه
بدور سطح لونا خواهد چرخید .
سپس سفینه برحسب نتایجیکه از
مانور های کیهانی برج اپریل
بدست آمده مجدداً بزمن فرود
خواهد آمد .

مانور برج فیروزی : تا جائیکه
به مانور برج فیروزی سال آینده
(۱۹۶۹) مربوط است سه تن از کیهان
نوردان توسط سفینه « اپولوی نهم »
بمدار زمین قرار خواهند گرفت .
این سفینه که از مکمل ترین سفینه
های سلسله اپولو محسوب میگردد
علاوه بر وسایل جدید الکترونیکی
حاوی یک عراده ترانسپورتنی نیز
خواهد بود تا بعد از نزدیکی به كرة
ماه ، برای سطح لونا فرود آورده
شود . بمدار قرار گرفتن این سه
سفینه بصورت موفقیت آمیز
معنی آن را خواهد داد که گویا
امکانات غرض پیاده نمودن انسان
بکره ماه از مرحله شک و تردید
خارج گردیده وارد مرحله واقعیت
و حقیقت میگردد . سفینه اپولوی
نهم حاوی بیش از دو میلیون
پرز ، « ۵۸۷،۰۰۰ » نقطه تحقیق و

اپولوی ۸ : که قرار است در برج
دسامبر سال جاری سه تن کیهان نورد
امریکائی را بسوی یک مانور جدید
خواهد کشانید در واقع برای آن
ساخته شده بود که در صورت کدام
حادثه نابهنگام به سفینه « اپولوی ۷ »
مورد استفاده قرار گرفته ، آلات
و وسایل الکترونیکی آن سفینه را
امتحان و بررسی نماید . اکنون که
گفته میشود اتحاد شوروی ممکن است
بزودی یک سفینه حامل انسان را
بسوی كرة مهتاب بفرستد ، اداره
هوانوردی ملی امریکایی میورزد
که یک ضمیمه دیگر علمی را با سفینه
اپولوی ۸ ملزم گردانیده و آن را
برای یک مانور علمی و موفقیت آمیز
آماده گرداند . بعد از آنکه
« اپولوی - ۷ » بصورت موفقانه
بزمن بازگشت ایالات متحده اعلام
نمود که (اپولوی - ۸) بدون
تردید برای انجام یک مانور
بسوی ماه آماده میباشد ، وهم
طوریکه گفته شده پرتاب « اپولوی
۸ » نیز توسط تراکت (ساتورن-۵)
صورت خواهد گرفت . سفینه و قتی
نزدیک مهتاب برسد سیستم های
کنترولی به فعالیت آغاز نموده
بطوریکه سفینه را در فاصله ۶۰ میلی
بالای سطح لونا قرار دهد . برای



نمایی از حصص داخلی آله « ستیو مولیتر » که برای
پیاده شدن انسان بکره ماه بکار میرود .



طلوع خورشید در کره ماه — در فوتو یک تن از کیهان نوردان تخیلی مصروف آزمایش زلزله
در سطح مهتاب دیده می شود .

اکمال پطروول و سائط در حال رفتار

در محاربات مدرن اکمال قوری پطروول و سائط از ذخایر بسیار به مقصد محافظه و بدست آوردن قدرت محاربه‌وی مکمل قطعات یکی از عوامل مهم موفقیت محاربه به شمار میرود برای اینکه قطعات بصورت حقیقی قدرت رفتار محاربه‌وی را حایز شده بتوانند لازم است که محلات اکمال پطروول و سائط در مواقع مختلف از قبیل مناطق توقفات روزانه و همچنان توقفات کوتاه و دراز و یا مناطق تجمع پیش بینی گردد - بر علاوه اکمال پطروول می باید توسط پرسونل موظف اوپراسیون رفتار بصورت تیم اورتحت کنترول دقیق قوماندانان جزوتامها صورت بگیرد. برای اینکه موضوع را خوبتر و ضاحت داده باشیم اجرا آت یک کندک پیاده موتور ریزه را در خصوص اکمال پطروول مورد ضرورت آن در حین رفتار محاربه‌وی بداخل مثال ذیل مورد بحث قرار میدیم :-

کندک موتور ریزه که وظیفه رفتار محاربه‌وی را گرفته البته لاری‌های حامل پرسونل و غیره و سائط موتردار آن که قطار رفتار کندک را تشکیل میدهد به تنها پطروول احتیاج و ضرورت دارد که این ضرورت تنها بواسطه پطروول داخل تانکی‌های

و سائط رفع شده نتوانسته بنابراین برای رفع احتیاج پطروول کندک مذکور یک واسطه خدمت پطروول و دولاری برای انتقال بیرل و چیلک‌های مملواز پطروول تخصیص داده می شود این و سائط به مسافه ۵۰۰ متر عقب قطار رفتار کندک حرکت می نمایند.

میتود یا طرز اکمال پطروول به چگونگی وضعیت رفتار (طول منزل رفتار، مالز مه و سائط لازمه اکمال پطروول) و دیگر عوامل متعلق بوده از آنجمله میتودهای که بیشتر مورد استفاده قرار داده شده میتواند ذیلآ ارائه میگردد :-

۱ - اکمال پطروول از و سائط خدمت پطروول و تانکرهای پطروول.
۲ - از چیلک‌های که به و سائط قبلا توزیع شده باشد.

۳ - از بیلرها و چیلک‌های که در بالای لاری‌های جدا گانه نقل داده می شوند و بالاخره در جریان اوپراسیون توزیع میگردد.

سامان و سائط اکمال پطروول یا قبلا به قطعه تحویل میگردد و یا بعدآ به قطعه پطروول گیرنده آورده می شود، بصورت دیگر هر دو ترتیب در عین زمان یکجا نیز استعمال شده میتواند.

اندازه زمانی که برای اکمال پطروول ضرورت است به میتود و طرز اکمالیکه استعمال میگردد مربوط بوده و زمان مذکور طوری حساب می شود که پرنمودن تانکی هر واسطه کندک از و سائط حامل پطروول چقدر زمان را دربر میگیرد، مدنظر گرفته شده محاسبه می شود این مدت می باید از ۱۰ : ۲۰٪ زمان عمومی اوپراسیون تجاوز نکند.

قوماندان کندک در حین پلان گذاری رفتار نظر به محاکمه وضعیت قرار میدهد که امور اکمال پطروول و سائط در موله کوتاه بدون خارج شدن و سائط از جاده رفتار اجرا شود. نظریاین قرار قوماندان کندک در زمان معینه ضابط تخنیک کندک را طلب نموده راجع به ارسال و سائط حامل پطروول به محل توزیع معلومات لازمه و اشارات تثبیت شده را اعطا میدارد، بر علاوه زمان شروع و ختم اکمال و توزیع را تثبیت نموده محل و ترتیب یونت هر تولی را بضابط مسئول آن نیز تعیین می نماید علاوه‌آ امر میدهد که بعد از ختم اکمال پطروول کندک و سائط تخلیه نشده حامل پطروول جهت اخذ پطروول دیگر به دیوی غنمد رفته برای اکمالات بعدی قطار رفتار کندک خود را حاضر سازند.

پانصد اران

درمانده بود، در اثر چندین جلسه مشورتی بالاخره بزرگترین نقشه جنگی خود را طرح کرد. نخست سپاه بزرگی جمع آوری کرد و در حالیکه خود در رأس قرار داشت، چندین نفر قوماندان خود را بحیث سرداران قشون مقرر نمود که از آنجمله کاراتوس و آریاباز یوس مشهوراند. از طرف دیگر بفرمانروای پارتیا قرانفرون که بجای داریوش حکومت میراند امر داد تا با سپاه بزرگی از غرب بسوی آریا تعرض نماید.

ساتی برزانت درین نبرد شجاعت بی نظیری نشان داد، مردم آریا بی آنکه از چنان اردوی عظیمی به هراسند بمقابل دشمنان شتافتند.

هدف سکندر فقط او بود، ساتی برزانت که بکلی فکر و ذهن فاتح یونان را ناراحت ساخته بود جنگ ماهها بطول انجامید و سپاه یونان با همه برتری و فزونی همچنان بی نتیجه میجنگیدند. سرانجام در شامگاه یکروز شوم تیری غرش کنان برسینه ساتی برزانت سردار بزرگ نشست.

بازانتیس رفیق همکارش بجای او را گرفت تا بقتل وی پیکان در قلب او فرو رفته بود و بازانتیس توانست که آخرین کلمات سرور خود ساتی برزانت را بشنود که میگفت:

حالا دیگر بسوس باید تنها بجنگد...

هنگامیکه خبر مرگ او را به اسکندر رسانیدند در حالیکه از شادی در پوست نمیگنجید آهسته گفت:

با اینکه از دشمن تر کسی را نداشته ام با آنها مرد شجاعی بود که بخاطر وطنش حاضر شد جانش را فدا سازد...

آری، او مرد در حالیکه تاریخ آریانا نام او را در سربلوحه افتخارات خود بیادگار سپرده است و هنوز هم که پوره دو هزار سال تمام ازان لحظه میگذرد فرزندان افغان نام او را باغرور و افتخار بخاطر دارند.

دسینما تکت له

له شیر نیو سره :

د امر یکا سینما گانی د سینمائی بحران دله منجه وړلوله کبله له یونوی روش څخه گسته اخستی دی چه په دی صورت وکولای شول مراجعین سرله نوی ټولو سینما گانوسره خپله مینه و شمی په دی ترتیب چه هر څوک دیوی پارچی تکت په پلور لودیواندازه شیر نیو خبشن هم کیزی .

ترانزستوری رنگه

تلویزیون :

د « برادران پیژون » تولیدی فابریکه اعلان کړل چه په امری مرحله د تلویزیونی په نړی کښی رنگه ترانزستور مینځ ته راوری دی . چه دا آله نړی والوته دیر اهمیت لری .

د نوموړی تلویزیونی فلم بنیښه ۳۸ سانتی متره ده اود (Secam) سیستم تلویزیون څښتن دی . د ټول تلویزیون وزن ۱۷ کیلو گرامه ده اود یوه پیا ئی قیمت دری زره فرانسوی فرانک دی .

معاونت نموده هر ترتیب که امکانات اکمال سریع بطرول را فراهم ساخته بتواند مورد استفاده قرار داده شده میتواند و همچنان در حصه تغییر میتواند اکمال بطرول و وضعیت موجوده همان زمان طوریکه ایجاب نماید اجراءات معقول قوماندان را تقاضا میدارد . « ختم »

در یوران و سائط در حین اخذ بطرول از طرف شخص قوماندان کندک که ترول گردیده و قوماندان هر تولی نیز اکمال بطرول و سائط خویش را مراقبت میدارند .

به مقصد تقابل دادن زمانیکه در اکمال بطرول ضرورت است قوماندان کندک جا بجا شدن سائط حامل بطرول را به ترتیبی امر میدهد که قبلاً تعیین شده و بدینصورت محلات لازمه را در استداد قطار رفتار اشغال می نمایند . موقعیت و سائط اکمال بطرول زمانیکه معاینه و سائط به مقصد اجرای رفتار صورت میگیرد پیش بینی و قرار داده می شود این موقعیت باید طوری تثبیت گردد که امکانات استفاده بهتر و سر یعتر را در حین اجرای توزیع بطرول تامین کرده بتواند .

در بعضی احوالات امر داده می شود که چیلک های بطرول را توسط لاری جدا گانه بوسائط کندک نزدیک ساخته بطرول توزیع بدا رند در اینصورت هر گاه نزد در یوران چیلک خالی موجود باشد آنرا پس داده در عوض چیلک پراخذ میدارند چیلک های خالی بدون معطلی از بیرل های بطرول توسط پمپ پسر گردیده تکرار آماده می شوند .

ترتیب دیگر اینست که سائط خدمت بطرول و لاری حمل و نقل بیرل و پمپ به اسر قوماندان کندک در کنار جاده توقف نموده و سائطی که به بطرول ضرورت دارند به ترتیب نوبت حرکت داده شده بطرول مورد ضرورت را اکمال میدارند و فعالیت اکمال بطرول از طرف قوماندان هر جز و تام اداره میگردد ، به مقصد کنترل عمومی دو پوسته ترافیکی یکی در سر قطار و دیگری به اخیر قطار افزای می شود .

علاوه بر توضیحات فوق راجع به چگونگی استعمال و سائط اکمال بطرول تجارب تطبیقات های تاکتیکی

در حرب های معاصر کمائی نمودن

من قتیقت مر یو ط به حاضر بودن مملکت و قوای مسلح قبل از حرب دیپلماته

-۲-

ترجمه و نگارش : دنگروال گلا جان

سفربری : عبارت از گذشتن قوای مسلح نظر به پلان حرب از وضعیت حضری به وضعیت سفربری : در حقیقت اجرای سفربری عبارت از اکمال قوای مسلح از پرسونل تعلیم یافته و وسایط محاروی نظر به تشکیل سفری و یا تشکیل نمودن قطعات جدید و جزو نام های بزرگ در زمان حرب میباشد. پرسونل اداری قطعات جدید تشکیل از قطعات موجود حضری تعیین و اکمال میگردد بسیار مشکل است که تعداد وسایط و قوای مسلح در زمان حاضر بصورت دقیق و صحیح برای اجرای حرب های موجوده پیش بینی و تعیین گردد به نسبتیکه در شروع حرب های حالیه استعمال دو جانبه بم های ذروی وضعیت را بکلی تغییر می دهد .

فلهذا نظر به وضعیت ارائه شده در زمان حاضر نظر به پلان احضار شده امکان دارد در وقت اجرای سفربری برای توسعه قوای مسلح قطعات جدید منظم به وجود آورده شده برسوئل و مواد مادی آن نیز مدنظر گرفته شود .

نظر به اصول و طریقه اجرای سفربری قوای مسلح قرار ذیل میباشد :

سفربری عمومی یا سفربری قسمی

سفربری مذکور بصورت مخفی و یا غیر مخفی صورت می گیرد . سفربری عمومی از طرف حکومت اعلان و بصورت علنی صورت میگیرد در حرب های گذشته تا حرب اول جهانی قرار معمول بعد از خراب گردیدن مناسبات سیاسی دول و شروع حرب سفربری شروع می گردید بعضی ممالک حرب کننده به شمول اتحاد شوروی در زمان حرب دوم جهانی سفربری مکمل را قبل از حرب نی بلسکه در جریان حرب اجرا نمودند . در عصر موجوده احتمال کم می رود سفربری عمومی قبل از شروع حرب اجرا شود زیرا که امکان ندارد سفربری از نظر دشمن مخفی بماند .

در زمان های قبل سفربری قسمی به دو صورت اجرا می شد :

۱- به یک وقت .

۲- به صورت دوام دار .

سفربری مذکور در بردیکی محل های که اجرای حرب در آن احتمال زیاد می بود صورت می گرفت بعضی اوقات برای اجرای سفربری قسمی از میتود های مخفی مانند سفربری بعضی جزو نام های بزرگ بنام کورس های تعلیمی ، مانور

و معاینات مختلف جزو تمام های استفاده به عمل می آمد .

در عصر موجوده اجرای سفربری مخفی ممکن است مگر سفربری مذکور نظر به سابق به فرق کم اجرامی شود . به اندازه خرابی اوضاع متخصصین نظر به پلان احضار شده یک قسمت قوای مسلح که وظایف ابتدائی حرب را اجرا کرده بتوانند سفربری کرده می شود . لکن مدنظر گرفته شود که به نسبت زیادتی و وسایط عصری کشف ستراتیژی امکان ندارد سفربری مخفی مانده بتواند . به این نسبت لازم می شود که مملکت های متحارب قوای مسلح را در زمان حاضر به حداظمی طوریکه دائم به حرب حاضر باشد محافظه کرده شود .

در زمان حاضر فاکتور مهم راجع به حاضر بودن قوای مسلح عبارت از تکمیل بودن و اجرای سفربری آتی میباشد . سیستم قابل قبول شمرده شده میتواند که قوای هر منطقه به تمام معنی در زمان اجرای سفربری اکمال بوده تا در حین استعمال اصلاحه ذروی بسرعت ممکنه به فعالیت محار بوی گذشته بتواند . برای اینکه بد دشمن ضربه قوی داده شود البته تعلیم و تربیه زمان حاضر

واکمال پرسونل رول بزرگ دارد برای اینکه وظیفه به حسن صورت اجرا گردد لازم است که قوای هر منطقه به اساس تعلیم و تربیه صحیح تشکیل و از هر نقطه نظر اکمال ساخته شود. معمولاً در زمان سفربری ذخیره پرسونل برای اکمال قوای مسلح به حساب عسکری در احتیاط محافظه کرده می شود. تمام پرسونل عسکری خواه از نقطه نظر تعلیم و تربیه رسیده باشد و یا نرسیده باشد در حساب مدنظر گرفته می شود درین صوت یک قسمت پرسونل عسکری در موسسات و تاسیسات ملکی داخل گردیده و در وقت سفربری خواسته می شود منبع بزرگ و مهم اکمال پرسونل عسکری تعلیم یافته عبارت از افرادی میباشد که هر سال در زمان حضر ترخیص میگردند. مگر عادتاً در هیچ یک اردوی زمان حضر درختم دوره مکلفیت تماماً ترخیص نمی گردند باینصورت دائم بحال احتیاط یک فیصدی معین افراد که تعلیم یافته نباشد بحال احتیاط محافظه می گردند.

برای احضارات حرب متخصصیکه در شقوق مختلف در موسسات ملکی رسانیده شده است از قبیل (میخانیکها) تلگرافها، تیلفونها، در یوران و غیره که به قوای مسلح ضرورت میباشد استفاده بنعمل می آید. پرسونلیکه دوره عسکری را نگذشتانده و در موسسات ملکی در شقوقی اجرای وظیفه می نماید که در خدمت عسکری از آن استفاده گرفته شده میتواند در احتیاط مدنظر گرفته می شود. علاوه پرسونلیکه به عسکری جلب نگردیده قسماً به شقوق مختلف در کورس های مخصوصیکه در موسسات عسکری دائر می گردد در تحت تعلیم و تربیه گرفته می شود. بصورت عمومی معلوم می شود

هر چند یک مدت دوره عسکری در اردو کم باشد به همان اندازه هر ساله تعداد زیاد پرسونل عسکری را آموخته و در احتیاط گرفته می شود. اما چگونگی احضارات و همچنان احضارات محاربه ای مرخصین به همان اندازه کم می گردد. با آنهم باید مدنظر گرفت که در شرایط موجوده یک احضارات سریع تعلیمات عسکری افراد و خورد ضابطان تقریباً تمام وسایط میخانیک را که قوای مسلح دارا میباشد عین وسایط و آلات که در اقتصاد ملی از آن استفاده به عمل می آید زمینه را برای آموختن تعلیمات مساعد می سازد. در حقیقت همچنین مسلک ها مانند دریوری، میخانیک و وسایط دیزلی، ماشین های پترولی و الکتریکی، متخصصین رادیو تخنیک، رادیو الکترونیک، وسایط اپتیکی و غیره که در امور عسکری و ملکی از آن استفاده به عمل می آید اساساً یک چیز میباشد موجودیت تعداد کافی صاحب منصبان تعلیم

دبیری و کتبی

کشی دکاغذ جوړولو فابریکه

په سویدن کبئی داسی
بیری جوړه شویده چه له هغه
خخه د کاغذ جوړولو د
فابریکه په حیث کار اخستل
کبزی ددی مقصد لپاره بیری
په داسی محای کبئی دریزی
چه هلته ځنگل دیرو لیدل شی
په نوموړی بیری کبئی د کاغذ
جوړولو له کبله په کمال
۶۰۰۰۰ تن لرگی مصرف ته
رسیزی .

یافته در ستون مختلف در احتیاط رول مهم را بازی می نماید. تعداد صاحب منصبان که سالانه به احتیاط سوق می شوند و صاحب منصبان موجوده اردو نظر به احتیاجات سفربری بسیار زیاد نمیباشند به این سبب صاحب منصبان احتیاط خورد رتبه بصورت عمومی از خورد ضابطان که سالانه به احتیاط سوق می گردند مخصوصاً از جمله مذکور آن اشخاصیکه دارای تحصیلات متوسط و عالی داشته باشد ضابطان خورد رتبه (احتیاط) شقوق تخنیک از اشخاصیکه از موسسات تعلیمی عالی ملکی رافارغ شده باشند اکمال می گردد در صورتیکه خدمت عسکری را حقیقتاً نگذشتانده باشد.

معمولاً در زمان اجرای سفربری موسسات تعلیمی متوسط زیاد گردیده با پر و گرام مختصر که به سهولت رسانیدن قوماندانان خورد رتبه میباشد احضار می گردد. دروس قوماندانهای بزرگ رتبه مانند دوره خدمت عسکری اجرا می شود، چونکه تجربه زمان تعلیمی و محاربه وی نسبت به احضارات سریع که در کورسهای تکامل به عمل می آید دارای اهمیت میباشد. اجرای سفربری قطعات و جزوات بزرگ خصوصاً صنوف مختلف جدیدالاشکیل قوای مسلح در زمان حضر دارای خصوصیت های مخصوصی میباشد. مانند قطعات راکت ستراتیژی و قطعات مدافعه هوایی مملکت که تشکیل، ترتیب و تنظیم خود را کم تغییر می دهد.

قوای هوایی در ابتدای حرب به همان تشکیل حضری که دارد فعالیت محاربه وی را اجرا می کند. در ضمن قطعات جدید محاربه وی مخصوصاً جزوات بزرگ ترا نسپورت وارگان های لوژستیک سدها را تشکیل میدارند. اجرای سفربری

به پیمانۀ وسیع به قطعات بری و قطعات مدافعۀ ملکی صورت میگیرد. همچنین تشکیل نمودن قطعات و جزو تام های بزرگ در متباقی صنوف قوای مسلح مشروط بر اینکه بر علاوه موجود بودن افراد رسیده احتیاط و هم رسیدن اسلحه ها و تخنیک مجاربه جدید در جریان مجاربه موافق به نظر نمی رسد که در وقت حاضر سلاح و وسایط تخنیکی مجاربوی دیو گردد.

باید در نظر گرفت که در اجرای سفربری تشکیل کردن بعضی قطعات مخصوص (قطعات ترمیم، نقلیه، متری و لوژی آبی، شناخانه ها و غیره) امکان دارد از طرف وزارت ملکی مستقیماً اجرا شود. احتمال می رود که ضایعات زیاد از سلاح اتومی دشمن صورت گیرد. و همچنین تخریبات زیاد در فعالیت مستقیم تعلیماتی و مخارباتی ایجاب می نماید که سفربری عصری بصورت ساده، تیت، و بعد اعظمی سریع اجرا گردد. تنها قطعات سفربر شده به شرایط متذکرۀ فوق می تواند که در مرحله ابتدائی حرب اشترک نماید.

سفربری ساده (آسان) عبادت از سفربری میباشد که به اصول منطقه وی صورت گیرد. بطریقه مذکور انتقال مردم، سلاح و وسایط تخنیکی به مناطق اجرای سفربری و پایه محل های تشکیل گردیدن قوت ها صورت نمی گیرد. که سفربری مذکور (بنام انتقال سفربری) نیز یاد می شود. و جلب نمودن مجلویین به قطعات به یک سیستم بسیط صورت می گیرد.

از کلمه سفربری تیت شده (سفربری منطقه وی) چنین استنباط می گردد، که همان منطقه دارای چنان یک تشکیلاتی باشد تا بتواند مستقلاً قطعات و جزو تام های بزرگ

دفریۀ لۀ گارہ

لویدلی کاغذونه په تول

مهالك كښی جمع كېزی

كوم معلومات چه لاس ته

راغلی دی څرگند وی چه

دامریکا په متحده ایالاتو كښی

په كال ۸ ملیون، داتحادی

المان په جمهوریت كښی

یونیم ملیون او په فرانسه كښی

۸۷۵۰۰۰ تن باطله كساغذ

تولیزی. سل زره تنه باطله

كاغذ ۱۰۰۰ هكتار څمكه چه

هغه كښی اتیا كښی ونی

كینول شوی وی له مصرف

څخه ئی ساتی.

که در منطقه مذکور تشکیل نماید، همین مسئله مذکور ذریعۀ مدیریت مکلفیت مستقل شده می تواند. در عصر موجوده اجازه نمی دهد سفربری مرکزی صورت بگیرد زیرا در اثر استعمال سلاح اتومی دشمن حتمی ضایعات و تلفات زیاد در سیستم امور نقلیاتی و مخارباتی وارد می گردد چنانچه مسئله مذکور در مجاربات گذشته جامۀ عمل را پوشیده است به این نسبت لازم می شود هر قطعه در مجلس بصورت مکمل سفربر شده باشد. البته در زمان حرب ارسال بعضی متخصصین از یک منطقه به منطقه دیگر یک چیز حتمی است مگر این انتقالات در حرب های موجوده، لازم است تا حد اعظمی کم باشد. در مرکز منطقه سفربری باید حتمی دیپوهای مکمل با سامان و لوازم آن به وجود آورده شده. در مجاربات گذشته چنین واقعۀ رخ داده که برای اكمال جزو تام های بزرگ اکثرأ از چندین دیپوهای که

صد ها و هزارها کیلو متر از منطقه سفربری دور بوده صورت گرفته است. در مجاربات آینده چنین وضعیت غیر معقول بود. حتی خطا است.

چونکه وضعیت مذکور در وقت معین به اجرای سفربری مطابقت نمی کند.

سیستم بسیط جلب نمودن پرسونل

ترخیص شده تعلیم یافته به قطعات

عسکری به ترتیبیکه مسلک های

ایشان به یک پیمانۀ بزرگ به مسلک

دیگریکه به مسلک او لسی آنها

نزدیکی داشته باشد تیدیل گردد

و همچنان برای اكمال پرسونل

قطعات به مقیاس بزرگ از اشخاص

غیر تعلیم یافته استفاده نمودن از

خواستن و انتقال متخصصین از یک

منطقه بعید جلوگیری به عمل آمده

و استقلالیت حرکت مراکز سفربری

راتامین می نماید. در حین اجرای

سفربری در جمله قطعات جدید تشکیل

آن قطعات و جزو تام های بزرگ که

جهت اكمال ضایعات تعین شده اند

موقعیت مهم را اکتساب می دارند.

یک مثال از اردوی المان که

در حرب جهانی دوم راجع به اهمیت

و اندازه اكمال قطعات در جریان

حرب صورت گرفته به عرض می رسانم

در سال ۱۹۴۲ بطور وسطی در یک

ماه به اندازه ۲۵۰ - ۳۰۰ هزار نفر

اكمال شده از تعداد فوق غیر باوری

اكمال مسلسل قوای مسلح در سال

۱۹۴۳ در یک ماه تا اندازه ۱۵۰ هزار

نفر به اردوی المان تقلیل یافت در

همان وقت در مملکت اتحاد شوروی

نسبت پلان گذاری مرکزی صحیح

در تمام حرب اكمال قطعات کم

نگردیده در حرب های مدرن پروبلم

اكمال ضایعات انسانی قطعات در

ساعت های اولین حرب به صورت

جدی عرض اندام می کند تجربه

حرب های گذشته نشان می دهد که

اكمال ضایعات انسانی به صورت

(بقیه در صفحه ۸۹)

ستاره کور

من ایستاده ام - افسرده و غمین
 دامن گشوده پیش دو چشمان آتشین
 یک آسمان دلکش و غرق ستاره ها
 لرزان و دلغریب - مست اشاره ها
 من ایستاده ام - افسرده و غمین
 چون ذره که در خلاء بیکرانه ای
 سهجورز آسمان - دور است از زمین
 اینجا بهانه نیست اینجا ترانه نیست
 اینجا بهشت نیست - اینجا جهنم است
 اینجا بهانه نیست که تا گریه سرد هم
 اینجا ترانه نیست که آرامش دهد
 اینجا بهشت نیست - اینجا جهنم است
 ای آسمان بدان - من دلشکسته ام
 من صید بال بسته شهر گشته ام
 از این تلاش بی ثمر خویش خسته ام
 من کیستم بگو
 یک قطره اشک گرم زمزگان چکیده ای
 زین عمر رفته آنچه که اندوخته چه بود
 جز درد و رنج جز آنچه سوخت روح و
 دل با صفای من
 من ایستاده ام - افسرده و غمین مبهوت
 این فلک - این آسمان
 این گنبدی که ناله و فریاد در درامیگیرد
 و دو باره بمان باز میدهد
 چشمان دور مانده زخوایم بجست جوست
 حیران و باشتاب - در بین اختران
 کوان ستاره ای که ز دوران کودکی
 میخواندمش ستاره اقبال خویشتن
 ایدل بگو بمن - اینست آنچه بود
 آن قصه ها که خواندیم از شادی و امید
 آه ای دل شکسته پر آرزوی من
 ای هم نشین خسته وای قصه گوی من
 ما آن ستاره کوره این بیکرانه ایم
 ما از برای نظم طبیعت - بهانه ایم
 (از همامیر افشار)



خبر خواه

دوران ننگیایو زلمو!

پیدا کپیء تینک عزم و همت زلمو
 و تپیء ملا به صداقت زلمو
 بس کپیء خوبونه غفلتونه و رونو
 عمر موئیر شو به غفلت زلمو
 دوطن پیری آرزو گانی شته دی
 غوازی لتاسوننه خدمت زلمو
 داشا و طن آبا دول غوازی
 ور کپیء لاسوننه دوحدت زلمو
 غوازی وطن و دانول لسه مونیره
 کوهکنسی عزم و متانت زلمو
 راحیء راحیء به مینه مینه پول شو
 بس کپیء گوندی او عداوت زلمو
 چه وطن خواروی مونیره خوارویو بکنی
 و رک کپیء وطن نه جهانت زلمو
 چه خدمتگار او خاین و بیژنو
 مونیر ته بکار دی بعصیرت زلمو
 عار دی په دی وخت کبئی غفلت مونیر لره
 تغافل پریردیء شی او چت زلمو
 داخل ژوندون کپیء دژوندون بدرقم
 شاد او ودان کپیء دامت زلمو

د اسلام غز

قهر دخواره شربت په شان و غنچه چه مایه خپل عمر کبئی ددغه شربت په انداز مخور شربت له ستونی
 نه دی تیر کپی .

له دنیا سره مدارا کوه او دروزگار پینې او حادثی په سره سینه ومنه خو په خپل مراد بریالی شی

«حضرت علی لک»

«امام حسین رض»

«امام حسین رض»

پاک لمنی او افتخار تل د دنیا په تروت مقدم دی.

په کارونو کبئی له مشوری غنچه مخانو نه مه ژغوری .

په ښوخیونو دینو کارونو مخه ونیسی .



چند ضرب المثل در باره ی!

آرزوها :

تمام آرزوها دردم مرگ زنده میگردند .

کیسه ی گدا :

کیسه گدا هرگز پرنمی شود .

صبر :

صبر گلی است که در هر باغی نمیروید .

ترس و شجاعت :

ترس طرف سبب از دیاد و شجاعت دشمن است .

سر عاقل :

سر آدم عاقل هرگز در دهن نمیگردد .

صرفه جوئی :

صرفه جوئی فقیر را متمول و متمول را عاقل میگرداند .

قرض :

قرض فقری است توأم با مصیبت .

جیون :

شخص جیون وجدانش ناپاک است

حمایت :

هیچکس برای همیشه احمق نیست

شوخی قاضی :

از شوخی قاضی فقط خودش میخندد و منمشیش .

دعای گربه :

دعای گربه ی سیاه باران نمیآید .

دعا و نفرین :

دعای کسی نیامده ایم که به نفرین کسی برویم .

جنگ برادران :

برادران جنگ کنند و اینها را باور کنند .

گنگی :

وقتی چیزی داری گنگ باش و وقتی چیزی گرفتی حرف بزنی .

ماه ی و مهمانی :

ماه ی و مهمان دو روز اول شان خوب اند و از روز سوم بومیگیرند .

دژوندانه لار

سخاوت

سخاوت دانه دی چه سری چاته
نیر غه ور کپی بلکه په نحای
ور کپره سخاوت دی .
(لایرویر)

دژوندانه مخ اوخت

ژوند لکه دزر بفتوتو کرومخ
اوخت لری .
هغه بیکلا چه په مخ کبئی شته
په غت کبئی نشته مگر د توتی
اوبنده (بافت) نه مخ نه په غت کبئی
بند لیدل کیری .
(شوپنهاور)

اجتماعی عیبونه

هغه څوک چه له ټولو اجتماعی
عیبونو یعنی له خود پرستی، تعصب
خطا کاری او دروغونه خلاص وی
له اجتماع سره به دوسره مخالف
وی چه بی له انزوا به هیڅکله ژوند
ونه کپی شی .

(گوستاو لوبون)

بیکلا

بیکلا یوه منطقی قضیه ده چه
صغری بی سترگی وی او کبری بی
زړه دی . نتیجه یی عشق دی .
(سقراط)

د فکر پانگه

د فکر او پوهی ټوله پانگه
باید یوه روحی او اخلاقی عظمت
ته تسلیم شی .
(مترلینک)

چارلی چاپلین و ارواح

دریک مجفل بزرگ، چارلی چاپلین
از بدشانسی دچار یک پیرزن پر حرف
شد که پهلوی او نشسته بود
و سوالهای بیحد و حصیری در باره
امور مختلف میکرد و هنرمند نابغه
رایه ستوه آورده بود. . . وقتی صد ها
سوال کرد و بالاخره یک سوال دیگر
هم مطرح کرد و آن اینکه :
آیا شما به وجود ارواح خبیثه،
یعنی ارواحی که مزاحم آدم ها
می شوند اعتقاد دارید .

چارلی که از مصاحبت خانم به
عذاب آمده بود در چهره پرچروک
او دقیق شد ، چشم هایش را به
چشم های او دوخت و گفت :
قبل از ملاقات شما این عقیده
را نداشته. . . ولی حالا ایمان دارم
که چنین ارواحی وجود دارند .

خدمت

گدائی از جلو مدرسه ای میگذشت
از پنجره یکی از صنف ها چشمش
به معلم افتاد که مشغول درس
دادن بود . . . ناله کنان گفت !
— آقای محترم از آنچه خدا
بشما داده سهمی بمن بدهید .

معلم گفت :

— بسیار خوب . برو از دروازه
مدرسه بیاتانیم ساعت بتودرس بدهم .

داماد

بهر سرد افریقائی پیش طبیب
رفت و با او یک جوان که ساقش
مجروح شده بود همراه بود .
به دکتور گفت :—
آقای دا کتر لطفاً دا مادم را
معالجه کنید .

. . . من بطرف او تیر اندازی
کردم و ساقش مجروح شد .

دکتور نگاه ی کرد و گفت .
— خجالت نمی کشید که
بدامادتان تیر اندازی کرده اید ؟
گفت آخر وقتی من تیر اندازی
میکردم اوداماد من نبود !

د اجتماعي

نظام مقررات

او د ځوانانو ناآشنا رنځونه

دنن ورځي و گړي دروحي عقدی دلرلو په لحاظ دمخکنیو انسانانو نه زیات تفاوت لری .

ډیر کم خلک پیدا کیری چه دغم او اندیشنی فکر ورسره نه وی اود رنځونو اودردونو سره اخته نه وی یواځی هغه انسان ورباندی پوهیدلی شی چه داسی غمونو لپاره علت او موجه ورسره وی او احساس بی کړی دداسی غمونو منشاء او منبع چه له سره دهغه علت معلوم نه وی دسرموز او مجهول په توگه وی دهغه ادراک ډیر سخت ښکاري خصوصاً هغه خلک چه خپلی وظیفی ورڅخه هیری شوی او غالته دخپل لاسه څخه غمونه او اندیشنی پیدا کړی وی او ځان بی ورته سپارلی وی . انسان د عقل او تدبیر په قوت سره پمخپل فکر او عمل کښی آزاددی- او پاکخدای (ج) دغه ثابت حق ورته ورعطا کړی دی د عقل قوت اود ماغزو، عالی ساختمان دانسان د بدن او صورت حکمران اود کامل درک او تشخیص خاوند دی دقاعدی نه مخی ددی لپاره چه دعمل فکراود آزادی څخه پوره گټه

قهر مانان آسمانها

TU - 114 And II - 62 -

برای اجرای پرواز های طولانی و بدون توقف اتحاد شوروی طیارات مسافر بردار نوع Tu-114 و II-62 را در خطوط هوایی داخلی و بین المللی موظف ساخته است .

طیاره مسافر بردار Tu-114 ظرفیت حمل تقریباً ۱۷۰ مسافر را داشته و در خطوط و مسافت طولانی قابلیت خوبی از خود نشان داده و دو طیاره نوع Tu-114 قادر است تا مسافرین و بار تری را در ظرف ۹ ساعت یعنی ۱۸ ساعته سریعتر و زود تر از ترن از مسکو الی خاباروسک انتقال دهد . این طیاره پرواز های منظم را در بین خطوط مسکو - دهلی ، مسکو - مونترال و مسکو - توکیو اجرا نموده و همچنان در طویل ترین پرواز بدون توقف از مسکو الی هاوانا که تقریباً ۱۱ هزار کیلو متر را دربر میگیرد موظف است . طیاره Tu-114 در نمایشگاه بین المللی سال ۱۹۵۸ منعقد شده بروسل مؤلف بدریافت جایزه گران پری Grand prin گردیده و در پرواز های طولانی ریکارد جدیدی را قایم نموده است .

در سال ۱۹۶۷ طیاره Tu-62 در خطوط هوایی بین المللی موظف ساخته شد این طیاره بطور اعظمی قابلیت حمل ۱۵۷۰۵ تن بار را داشته و ۱۸۶ نفر مسافر را سریعانه با سرعت ۹۰۰-۸۵۰ کیلو متر فی ساعت حمل نموده میتواند همچنان مسافت اضافه تر از ۹۲۰۰ کیلو متر را با ۷ الی ۱۰ تن بار بدون توقف طی مینماید .

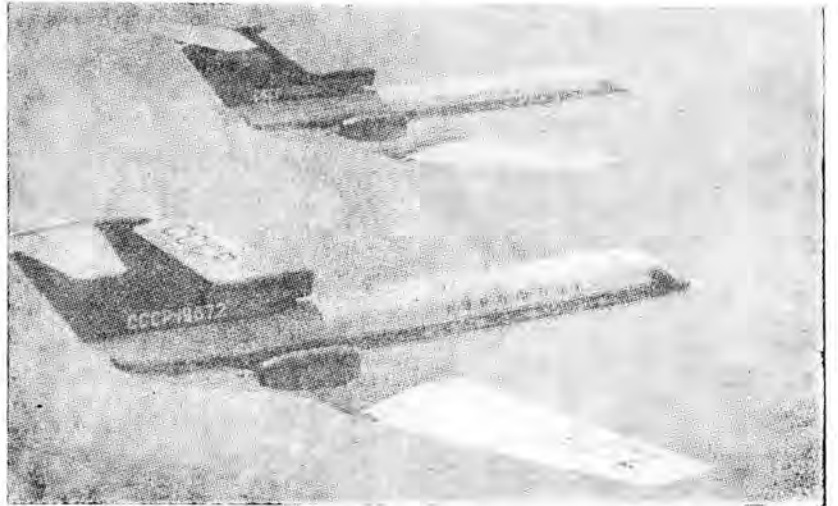
طیاره مذکور با سیستم کنترل مکمل تخنیکي بالها و ترتیبات اخذ هوا وانعکاس آن مجهز بوده و سیستم تخنیکي در قسمت عقبی بدنه چاداده شده است . با داشتن سیستم مجهز کنترل هوا و فشار هوای داخل طیاره همیشه تازه بوده و در ارتفاعات ۷۰۰۰-۵۵۰۰ مسافرین احساس ناراحتی نمی نمایند .

این هوا پیما با چهار ماشین توربو فن Turbo-fan مجهز است که قدرت کافی جهت پرواز های طولانی به طیاره میبخشد وهم در صورت از کار باز ماندن یک و یا دو ماشین هوا پیما قادر خواهد بود تا به کمک دو ماشین دیگر خود را به یکی از میدانهای هوایی نزدیک برساند . اکثری فعالیت

واخستله شی او دخدای (ج) دتولو ور کړی شوی منابعو څخه په خپلو عادلانه توګه استفاده وشی انسانی ورګړی بڼائی په خپلو منځو کښی یو نظام باندي قایل شی او په دی سره باورو کړی چه دغه اجتماعی نظام د او هر هغه چه ددی نظام له مقرر اتو څخه تجاوز و کړی بالضرور هغه ذیل په آزادی او ثابت حق باندي تجاوز کړیدی. دین هغه نظری قانون دی چه عقل کولی شی چه د هغه نظام قبول کړی او هم د هغه تطبیق دقبولی وړ او لازمی ګڼی .

دین دعومی کیفیت که نظره دخدای (ج) او دجامعی سره دفر دله علاقی نه عبارت دی یعنی فرد دیوی خوانه دا اجتماع سره نږدی شی او داسی انتظاماتو دقوانینو پابندی اوله بلی خوانه هم دیو فرد په حیث خپلی وظیفی دخپل خدای (ج) او خپل همنوعو سره وساتی چه هغه هم دده دنفس له پا کوالی څخه نمایندگی کوی په دی دواړو صورتونو کښی انسان دحیوانیت څخه ژغوریدلی شی او خپل اصلی مقام ته ارتقاء مومی او دغی سترگی او غوږونه او بالاخره ټولی مدرکی قواوی له خپلی پوهی او ادراک څخه دحقایقو واقعی دنیا ته لاره مومی او د هغه ادراک او احساس کولی شی .

وایی کله چه ابراهیم ادهم (رح) دزوخانو او اغزیو بټی په شاو دخرغولو لپاره بازار ته راوړ د هغه له معتقدانو او سریدانو څخه یوتن وغوښت چه دغه بار په ډیرو روپیو او قیمت سره واخلي مگر ابراهیم ادهم ورسره قبول نکړ او یواځی په هغه قیمت سره چه رواج و هغه خرڅ کړ. هو! هر کله چه یو انسان لکه د ابراهیم ادهم او غه نور و صداقت کارانو دوظیفی دا عتلا په مفهوم خبر نه وی هغه دوظیفی د انجامولو او د مشکلاتو ډلیری کولو دوه مره طاقت نه لری



طیارات مودرن امروزی که در نقل لوازمات حربی نیز از آن استفاده می آورند

های ماشین از قبیل سیستم مواد احتراقیه وغیره طور اثباتیکی انجام مپایند بر علاوه برای اجرای پرواز های اضافه تر از ۶۰۰۰ کیلومتر طیاره دارای سه تانک اضافی مواد سوخت می باشد Il-62 سیستم مکمل مخازره رادیویی را دارا بوده و توسط پنج دستگاه رادیویی که در داخل آن نصب شده فعالیت های طیاره کنترول میگردد. هیأت اداره کننده ویا کنترول سیستم فعالیت هواپیما مرکب از پنج نفر می باشند که عبارت اند از پیلوت ، کویپلوت ویا معاون پیلوت، کشف، نفر رادیو وانجنیر پرواز .

سیت های مسافرین همه نظریه خواهش خود آنها به نوع مستریخ تری که آرزوی شان، باشد تنظیم شده و چراغها با پخش نور ملایم خستگی چشمها را باعث نمیشود. در مقابل هر سیت میزدولا موجود بوده و نظر به مسافره و پرواز دو و یاسه مراتبه غذا سرویس میگردند در صورت ضرورت به تراشیدن ریش مسافرین میتوانند از سیستم مجهز ریش تراشی که در کابین های مخصوص قرار دارد استفاده نمایند. موضوع قابل ذکر عبارت است از موقعیت ماشین در قسمت عقبی طیاره چه با این وضع مسافرین از شنیدن صدای ماشین راحت خواهند بود .

طیاره جت Tu - 144 با سرعت مافوق سرعت صوت:

بزودی طیاره جت مسافر بر دار مافوق سرعت صوت که سیستم هوا نوردی ملکی شوروی را کمک زاید الوصفی خواهد نمود از تحت ساختمان بیرون میشود .

طیاره جت Tu-144 توسط انجنیر Andrei N. Tupolev و همکارانش طرح گردیده و این هواپیما ۱۲۱ نفر مسافر را با سرعت 2500 Km فی ساعت به مسافه ۶۵۰۰ کیلو متر انتقال داده و ارتفاع پرواز آن ۲۰۰۰۰ متر خواهد بود .

Tu-144 در پرواز های خطوط بین المللی اشتراك نموده و طور مثال مسافه ماسکو الی سیلون را که تقریباً ۸۸۰۰ کیلو متر است در ظرف سه و نیم ساعت طی می نماید. طراح این هواپیما با مد نظر گرفتن کرایه مسافرین ساختمان آنرا پیشنهاد نموده که به اینصورت قیمت کرایه عین قیمت کرایه طیارات مسافر بردار کمتر از سرعت صوت خواهد بود.

قسمت داخلی طیاره طولاً بدو قسمت یا **Compartment** جدا شده و راحت مسافرین از هر نقطه نظر مد نظر گرفته شده است خاصاً ماشین در قسمت عقبی جابجا گردیده تا صدای آن باعث اذیت مسافرین نگردد.

با وجود سرعت زیاد و حمل ۱۵۰ تن وزن هواپیما ضرورت به رن وی (**run-wav**) بزرگ و طولانی ندارد چه با قدرت عالی ایرو دینامیکی (**Aerodynamic**) طیاره قادر است تا بعد از طی مسافه ۱۹۰۰ متر از زمین بلند شده و به پرواز آغاز نماید. پرواز طیاره توسط سه نفر که مطمئناً با دستگاه های الکترونیکی کمک میشوند کنترل می گردد.

طیاره نوع Yak - 40 :

انجنیر الکساندر **Yakovlev** و همکارانش طیاره جت **Yak-40** را که قابلیت حمل ۲۴ نفر مسافر را داشته و میتواند در میدان های معمولی که بدون کانکریت ورن وی اساسی باشد فرود آید طرح نمودند که این طیاره را میتوان با مد نظر گرفتن تعداد چوکی مسافه پرواز و قابلیت حمل بار از نوع طیارات معمولی **Il-12** و **Il-14** محسوب کرد اما با داشتن سرعت زیاد میتواند جای طیارات عادی را که در پرواز های خطوط داخلی مصروف اند اشغال نماید.

مشخصات Yak - 40 :

طول عمومی طیاره	۲۰ متر	قابلیت حمل	۲۵۰۰ کیلو گرام
عرض بال	۲۵ »	تعداد چوکی :	
مساحت بال	۷۵ متر مربع	بظور عادی	۲۴
متزل اعظمی	۱۶۵۰ کیلو متر	بمقصد توریست	۳۱
سرعت فی ساعت	۵۵۰ الی ۶۰۰ « فی ساعت	وزمین نشستن	۳۶۰-۳۴۰ متر
ارتفاع پرواز	۶۰۰۰-۴۰۰۰ متر	قدرت	341-25

حرکت برای پرواز و نشست بالای رنوی خاصه یکی از خصوصیات برجسته این هواپیما است. لوله های هوایی طوری جابجا گردیده که در اثنای پرواز و یا نشستن به زمین گرد و خالک که بلند میگردد با آنها مانع



طیاره جدید مسافربری که در حرب ها نیز استفاده میشود

تحکمه دخدای (ج) قدرت هغه سره خامغا مرسته کوی هغه خوند چه دیوی اجتماعی وظیفی اذ انجام غغه وروسته احساسیری دهغه نه ډیر اوچت دی چه دل هویاتو په شغل او د شتیمهاتو ددروغو خواندو نو غغه پیداوی چه غان پی له پاره وتلی وای مگر کله چه دخدای سره علاقه د اجتماع له لاری نه ورته رسیدلای شو نو د قدرت غغه لاس واخیست همد اوچه ده چه حقیقی سعادت یی ورپه برخه شو او دغه عمل دانسانیت له لاری ورته ورسید. قوی اراده د حقایقو تمیز او هغه غیزونه چه دیو واقعی انسان له ښو صفاتو غغه ورته په ښه وچه ښکاره شو. زمونږ موضوع دنا آشنا غمونو اورنجونو په حق کښی وچه ننی بشر خصوصاً لخوانان په هغه کښی مبتلادی.

پرته له هغه چه کوم علت ورته پیدا کړی ورغغه تکلیف وینی او آزار موسی او دحل لاره ورته نشی موندلی البته اکثر ا داسی دردونه دجسمی امراضو معلول هم نه ښکاری ترغو دهغه علاج او دواته غغه موسی خامخادغه دردیدلی لخوان هغه کوی چه دغمونو له درنی پیتی غغه لمان خلاص کړی دنفسانی خواهشاتو لمانی ته پناوړی او شهوانی خواوی ته مخ اړوی ترغو لمان او غمونه ورته هیرشی مگر داسی غمونو ډیر سرخوړی لری چه دروحي او جسمی اضرارونه پرته چه ورته پیدا کوی او دهغه رابطه مبدأ (خدای) اجتماع (محیط) سره شلوی داسی انسان په داسی وخت کښی کله کولی شی چه دتشخیص قوه ورسره وی. دقهر او عصیان په گرداب کښی ډوب وی په خپل لمان کښی دزیات نفرت احساس کوی.

دوجدان حا کمه قوه هر خومره کمتوانه وی بیا هم دقوت او باطنی زور په عنوان بشر پخپلو گناهونو



نوع از طیارات امروزی که در اسورات مختلف از آن استفاده بعمل میآید برخوردار آن به آنها میگردد، تیرها دارای فشار کم بوده (تقریباً ۱ اتماسفیر) و این موضوع به طیاره امکان می دهد تا بالای زمین که مقاومت آن $5k/sqm$ باشد بخوبی فرود آمده و بالای آن پرواز نماید.

سیستم تکنیکی و ماشینهای تولید کننده توه در قسمت اخیر طیاره جا داده شده و عبارت اند از سه ماشین که دوی آن بدو جناح طیاره و سومی در قسمت داخل جا دارد.

Yak-40 با داشتن سیستم کنترل عوا و فشار مسافری را در ارتفاعات ۴۰۰۰ الی ۶۰۰۰ ماستریج نگه میدارد طول بالها در هنگام نشست باعث کمی سرعت گردیده و طیاره میتواند در اثنای نشستن بزمین بعد از طی مسافه کمی بایستد. اداره و کنترل طیاره در سرعت طیاره ۶۰۰ کیلومتر فی ساعت و در اثنای سرعت اصغری برای هیات کنترل عین چیز بوده و آسان خواهد بود.

(ختم)

الکترونیک کبی

دپولیند دعلومو په اکادمی کبئی دهغه اکادمی د متخصصینو او علمو او لخوا الکترونیک کبئی جوړه شوی چه دهغه حرکات عینا د ژوندوی او حقیقی سپی په شان دی دهغه جوړښت عبارت له یو مدل څخه دی چه په هغه کبئی حد اکثر له ترانزیستورونو څخه کار اخستل شوی او هم له هغه څخه دا عصاب د سیستم په حیث گټه اخستل کیزی نوموړی سپی د الکترونیکي امپولزونو په معاونت په کړیدل او فعالیت راغلی د غذا په خوړلو، مختلف حرکات او نور عملیات لاس پوری کوی .

باندی قائلوی او دغه گناهونو هغه گناهونو دی چه انسان دطبعی قانون څخه غاړه غړولی وی او بس الفرد نویل سویدنی چه دینامیت یسی اختراع کړه دبشر دنسل دوران کارو نسل ته یی وسپاره سره له دی چه دهغه لاری نه ډیر ثروت لاس ته ئی هم راغی مگر کله چه د عقل خاوندو دغه باطنی رنجونه ورسره مل و مجبور شو چه د تیر و گناهونو د جبران له کبله خپل جایداد او ثروت دصلحی دترقی علم او هنر او ادبیات په لاره کبئی وقف کړی . د نه مسئولیت احساس ډیر کړته د باطنی غمونو او دردونو سبب کیږی مگر هر کله چه انسان خپل دخدای (ج) او دمحیط په مقابل کبئی دمدنی نظام دحفظ او دوظیفی لپاره مقید وگنی نور څه غمونه ورسره کارانه لری هغه سپی چه د تل لپاره د نا آشنا غمونو سره دچار وی حقیقت دادی که دغه سپی هېڅ داجتماع سره خپله علاقه نه ده ښودلی او دیو مخلوق انسان په شان خدای (ج) ته معتقد نه وی همدغه د نه مسئولیت احساس د کار قوه وورته سلجوی او هغه ضعیف اوبی اراده گړجوی او د غمونو اسیر گړجی چه همدغه احساس تدریجاً دهغه په روح کبئی یو څه غوتی ورپیدا کړی دی نننی بشر مجبور دی چه له یوی خوانه لجان، داجتماع سره د فطرت په مقتضی یوځای کړی او له پای خوانه ددغه قوت او قدرت مبداء (الله تعالی - ج) سره خپله علاقه وساتی ددی لپاره چه وکولی شی خپلی آزادی د فطرت په مقتضی حفظ کړی او هیچا دهغه په آزادی کبئی تجاوزونه کړی او رښتینه عقیده ولری انسان په هره وسیله چه وکولی شی دغه رښته باید قایم او تهنیک ونیسی خو چه خپله لاره ومومی او هیڅکله غمونه او دردونه دده قوت او اراده سلب نکړی . (پای)

حمایه هوایی

در اثنای تعرض فرقه و قول اردوی پیاده

قسمت دوم

تتبع و ترجمه

لجری بریدمن نیکک محمد پیلوت

۳- کثافت قوای طوپچی در این استقامت .

بنابر آن یک شکل مستقل و معین در تعیین تعداد طیارات در این موارد موجود نیست . ضربت قوای هوایی در شروع ، وسط و آخر آتش احضارات طوپچی اجرا می شود .

زمان وارد آوردن ضربت در شروع آتش احضارات طوپچی بطور ناگهانی (با صقین) صورت

می گیرد یعنی قوای هوایی بدون تأثیر مقابل قوای هوایی دشمن و وظایف خود را اجرا میدارد . ضربتی که در آخر آتش احضارات طوپچی اجرا می گردد نتایج خوبی را حاصل میدارد زیرا در آنوقت وسایط دافع هوای دشمن از طرف طوپچی دوست خنثی شده که برای فعالیت قوای دوست شرایط خوبی مهیا شده می باشد .

در زمان تعیین اجرای احضارات هوایی باید وضعیت محاروبی و عوامل مهمی را که در آن زمان موجود میباشد در نظر گرفت در این عوامل فعالیت با صقین قوای هوایی ، تأثیر همزمانی قوای هوایی و قوای طوپچی به اهداف مهم در سیستم مدافعه دشمن و نزدیک شدن ضربت قوای هوایی به شروع تعرض قوای زمینی دوست مربوط میباشد .

سوم حمایه هوایی یا بدرقه :
حمایه هوایی و تعرض در عمق سیستم مدافعه دشمن معمولاً چند دقیقه پیش از شروع تعرض اجرا می شود . مقصد از تعرض مذکور شرایط مساعد را برای تعرض

می گردد تحت فشار گرفته و از بین ببرد .

احتیاط های دشمن را که در نواحی مختلف تجمع نموده و یا برای حملات متقابل در خط اتساع و ایساط حرکت می کنند از بین ببرد .

- اسلحه ای و وسایط انتقال آن که در جریان تعرض کشف شده باشد از بین ببرد .

- برای مختل ساختن سوق و اداره دشمن محلات قوماندان ، پوستهای تردد و محلات ارتباط آن را از بین ببرد .

- از عقب نشینی دشمن مانع شده با آن تکرار نتواند مواضع و ساحه عقبی را جهت بوجود آوردن سیستم مدافعه اشغال نماید .

- تأمین حمایه سوقیات قوت های خط دوم محاربه .

- در زمان دفع حمله متقابل دشمن به قوت های دوست کمک کردن تمام و وظایف فوق الذکر توسط جزو تام های هوایی که مخصوصاً برای اجرای این نوع وظایف موظف شده اند انجام می پذیرد .

وظایف مهم در اثنای محاربه تعرضی

قوت های پیاده و تانک مهیا ساختن است .

مقصد اصلی از حمایه هوایی عبارت از دادن کمک و معاونت برای قوت ها و باز نمودن رخنه به خط اول و دوم سیستم مدافعه دشمن میباشد .

در اثنای اجرای حملات متقابل احتیاط های فرقه و قول اردو و همچنان در صورت وارد نمودن ضربات متقابل دشمن قول های رفتار و احتیاط های نزدیک نیز از طرف قوای هوایی حمایه و بدشمن مذکور ضربت وارد کردن است .

قوای هوایی در اثنای اجرای محاربه طوری تماس خود را برقرار بسازد که سرعت تعرض قوای دوست را تأمین کرده باشد .

طبعاً در محاربه که قوت ها به تعرض مصروف میباشد حمایه هوایی نظر به وظایف عمومی به ترتیب ذیل اجرا می شود :

بطور دو اسدار مراکز مقاومت را که ذریعه طوپچی و قوای هوایی از بین رفته است و دشمن آن را مجدداً در جریان محاربه تأسیس و موانع را که مانع پیشرفت قوتها

به طیارات بمبارد و شکاری بمبارد که دارای قدرت بزرگ ضربتی بوده داده می شود .

در زمان اجرای محاربه تعرضی حمایه هوایی قوای دوست در عمق دشمن توسط گروپ های جداگانه طیارات بمبارد و شکاری طبق پلان وظایف اجرا می شود - ضربات طبق پلان به تأسیسات دشمن که سابقاً کشف شده باشند وارد آورده می شود . وقت وارد نمودن ضربت در زمان ترتیب پلان محاربه بوی تعیین و در اثنای جریان محاربه تدقیق می شود .

وارد نمودن ضربات طلب شده از طرف قطعات قوای هوایی که در میدان به حالت احضارات محاربه بوی میباشند اجرا می گردد . تمام وظایفی که به قطعات و جزواتم های قوای هوایی در جریان محاربه تعرضی داده می شود بقرار ذیل مطالعه می گردد :

۱- در شروع تعرض قوت های دوست قوای توپچی فعالیت اصلی خود را از عمق سیستم مدافعه دشمن به ساحه اصلی و یا اول انتقال میدهد ، درین وقت وظایف قوای هوایی از بین بردن و سایط آتشدار دشمن در سیستم مدافعه میباشند که به اینصورت سرعت تعرض قوای زمینی را تأمین مینماید . این وظیفه را طیارات شکاری بمبارد از ارتفاعات متوسطه و کم از حالت پیکسی و کبره (فرود آمدن و بالا رفتن) اجرا و اهداف نقطه را از بین میبرند .

۲- بعد از شروع تعرض دشمن اقدامات بر طرف نمودن آتش احضارات توپچی و احضارات هوایی را اجرا میدارد .

به این مقصد دشمن قوای را که در عمق سیستم مدافعه تعبیه نموده به ساحه اول حرکت میدهد .

دشمن به توجه اول احتیاط های خود را بمقصد تقویه نمودن تعرض قوای خویش به ساحه دوم سیستم

مدافعه ارسال میدارد . به این سبب قوای هوایی حرکات احتیاط های دشمن را به تاخیر انداخته مراکز مواصلاتی ، استقامات سیر حرکت رفتار و محلات آبرسانی دشمن را از بین می برد .

اجرای این وظیفه با وظیفه

دناوی او میره لپاره په زړه پوری خبر :

په فرانسه کپنی د فورت فابریکه کونشس کوی ترخو دیو مو ترخو حصه په داخل دیو بلاک تولید کړی او د خرخلاو لپاره و باسی - دناوی او میره دوستن او عزیزان کولای شی د خپل خوشی د خرگندولو له کبله د نورو تعاینفو په مخای بو بل پسی د مو تر مختلف واسطی او بلاکونه نوموړو ته د شخصی په دول تهیه کړی د مثال په دول ، لمړی کورنی انجن دوهمه کورنی شناسی دریم کورنی مادی او نور شیان د ناری او میره لپاره و پلوری په دی صورت چه دناوی او میزه دوستان زیاو وی کولای شی د ژوندانه به لمړیو مرحلو دیو بشپړ مو تر خښتن وگرځی .

حمایه دیسانت تکتیکی قوای دوست یکجا صورت می گیرد . این وظیفه نیز برای طیارات شکاری بمبارد داده میشود .

۳- در زمان تماس یا نزدیک شدن به سیستم مدافعه دشمن کوشش میکند که توسط اجرای حمله متقابله وضعیت سابقه را تجدید نماید و در این

اثنای قوای هوایی احتیاط های دشمن را در محلات تجمع و در خطوط بمبدها حرکت برای اجرای حمله متقابله از بین می برد .

ضربه به منطقه تجمع دشمن توسط طیارات بمبارد اجرا و معطل ساختن حرکت قطار رفتار دشمن از طرف طیارات شکاری و شکاری بمبارد صورت می گیرد . در زمان رسیدن به خط اتساع و انبساط قوت های دشمن ، طیارات شکاری برای از بین بردن قوای دشمن در این خط مؤظف می شوند .

۴- در زمان جریان محاربه در موضع دوم ساحه اصلی سیستم مدافعه دشمن یا بعد از شق نمودن این موضع ، دشمن احتیاط های قول اردو را به خط مبدأ حملات متقابله طلب مینماید در آن مرحله قوای هوایی برای از بین بردن یا معطل ساختن حرکت احتیاط های مذکور وظیفه دار میگردد .

اجرای ضربات در منطقه تجمع یا به قول های رفتار دشمن صورت می گیرد .

این ضربات قوای هوایی در زمان خارج شدن دشمن از ناه گاهها و خندق ها ضرور و مهم است . این وظیفه را عموماً طیارات بمبارد که در میدان هوایی در حال احضارات محاربه بوی میباشند اجرا میدارد .

پرواز طیارات بمبارد طبق اخبار کشف هوایی مستقیم اجرا میگردد .

از بین بردن قطار های رفتار دشمن ذریعه طیارات شکاری بمبارد اجرا میشود . چونکه مساعی اصلی قوای هوایی جهت حمایه تعرض قوای زمینی تمرکز داده میشود .

۵- بعد از شق نمودن موضع دوم ساحه اول سیستم مدافعه دشمن قوای دوست بطرف موضع سوم حرکت میکنند این موضع توسط قوای احتیاط فرقه یا قوای عقب نشینی مدافعه میشود بمقصد شق نمودن

د ژبی لپاره تنکی پلاستیکی پوښ

انگلیسی پوځوان مخترع
د کوچنیو اختراعاتو په مسابقه
کښی چه دخوکسو مخترعینو
په مینځ کښی صورت ونیو
دلمری درجی جائزی خاوند
وگرځید له دی سببه چه دی
پیشنهاد وکړ .

مقصد دا چه انسان په هر
زمان او هر وخت و کولای
شی د ترخه مواد و ذائقه
وڅشی لکه مختلف دواگانی
او گتوری غذاوی او دهغه
په مثال نور دیر - پس لازم دی
چه هر نفر د خپاسی
ژبی لپاره تنکی پلاستیکی
پوښ و د ژبی رنگ سره
مطابق تهیه کړی - دنوموړی
پوش د جوړولو پلان او
ترتیبات د پورتنی ذکر
شوی نفر له طرفه تهیه شوی او
د استفادی ور به وگرځی .

ساحه اول سیستم مدافعه قوای خط
دوم (قوای دوست) داخل محاربه
سی شوند ودر آن زمان قوای هوایی
داخل شدن قوای خط دوم را به
محاربه حمایه میکنند. در اثنای
حمایه نمودن قوای دوست در زمان
شق نمودن ساحه اول سیستم مدافعه
دشمن قوای هوایی برای از بین
بردن محلات مقاومت مخصوصاً
مقابل خط داخل شدن قوای خط
دوم به محاربه مؤظف میشوند. برای
اجرای این وظیفه طیارات بمبارد
گماشته می شود .

۶- حرکت سریع السیر قوای
دوست به ساحه دوم سیستم مدافعه
دشمن بمقصد اشغال بلاوقفه از طرف
قوای هوایی حمایه میگردد .
مساعی اصلی قوای هوایی در
آن زمان حمایه مفرزه پیشرانده شده
فرقه وقول اردو میباشد حمایه مذکور
توسط گروپهای جداگانه طیارات
طبق طلب مذکور اجرا میشود .
درخواستی را در بعضی موارد مفرزه
پیشرانده شده به سلسله نماینده هوایی که
در آنجا موجود میباشد اجرا میدارد .
وظیفه عمله طیاره طلب شده از
طرف قوماندانان مافوق تدقیق و
بمعرض اجرا گذاشته میشود .

۷- بعد از شق نمودن سیستم اول
مدافعه دشمن قطعات طیارات بمبارد
برای تأمین اشغال ساحه دوم سیستم
مدافعه دشمن گماریده میشوند که
زمان وارد نمودن ضربت نیز باید
قبلاً تعیین شده باشد .

۸- در زمان شروع تعرض بساحه
دوم سیستم مدافعه دشمن حمایه
توسط گروپهای جداگانه طیارات
شکاری و بمبارد طبق طلب اجرا
گردیده وهدف اصلی در آن زمان
قوای طوپچی دشمن میباشد .

۹- بعد از اجرای وظایف یومی
قوای زمینی حمایه هوایی آن توسط

گروپ جداگانه طیارات شکاری
به نفع مفرزه پیشرانده شده اجرا
می گردد .

۱۰- حمایه تعرض در عمق سیستم
مدافعه دشمن در اثنای شب توسط
طیارات منفرد اجرا شده که وظیفه
مذکور مهم بوده و اجرای آن
پیلوتان با تجربه را که به پرواز
های شب احضارات مکمل داشته
باشند تقاضا میدارد، ودر وقت وارد
نمودن ضربه اول باید از بم های
تنویر استفاده گردیده و متعاقب آن
وظیفه اصلی خود را اجرا بدارند
(۴) - تأسیس مساعی مشترکه
قوای هوایی حمایه کننده باقوای
زمینی دوست)

از آنجائیکه محاربات مدرن جنبه
متحرک را بخود گرفته این امر
مستلزم موجودیت سوق و اداره
فعالیت قوای هوایی و مساعی
مشترکه منظم و دوامدار باقوای
زمینی میباشد .

مساعی مشترکه قطعات و جزوتام
های هوایی حمایه کننده از طرف
قوماندان فرقه وقول اردو نظربه
قرار اتخاذ شده ترتیب داده
می شود .

مساعی مشترکه قوای زمینی
باقوای هوایی حمایه کننده که در
صحنه احضارات محاربه داخل پلان
محاربوی درج می گردد باید بطور
دوامدار در صحنه عمل قرار داده
شود .

در اثنای تأسیس مساعی مشترکه
قبل از آغاز محاربه قوماندان عمومی
مواد ذیل را تدقیق می نماید :

۱ - چه وقت و بکدام منطقه
بمقابل کدام اهداف فعالیت محاربوی
قوای هوایی صورت بگیرد .

۲ - قوای هوایی در اثنای
فعالیت محاربوی کدام نتیجه را
بدست بیاورد مثلاً (هدف را تخریب

وجیزه ها

— انسانی که هرگز در هیچ وقت حتی در هنگام شکست و نابودی امید را از دست نمیدهد انسان واقعی بشمار میرود.

— غرور سرچشمه بتای ماست. وقتی انسانی غرورش را از دست میدهد دیگر نباید ببقایش امید وار بود.

— زندگی برای لذت شوق و امید است و اگر این چیزها را از آدم بگیرند زندگی پوچ و بیهوده میشود. هیچ ضرور نیست که انسان یک عمر بخاطر هیچ بار سخت زندگی را بدوش بکشد و درد ها و رنجها را تحمل نماید.

— زندگی خالی از احساس امید و آرزو مانند شاخ بی برست که جز سوختن به هیچ دردی نمیخورد.

— عشق هوس نیست. جوانه ایست که بر کشتزار امیدها و آرزوها سبز میشود. تا وقتی این کشتزار نابود و معدوم نگردد محالست عشق از بین برود. هنگامیکه آن کشتزار را معدوم ساختید زندگی میمیرد. بلی در آنصورت دیگر نباید بزنگی پیوند بزنیم.

— عشق بزرگتر از آنست که انسان بتواند حتی در مواقع خطرناک هم آنرا فراموش کند.

— در دقایق یأس و ناامیدی هیچ صدای دل انگیزتر از آواز آشنا نیست و طنینی را که در آهنگ دوست نهفته است در هیچ سرود موسیقی نمیتوان یافت.

از: کتاب (شکوه عشق)

مشخصه که قوای هوایی موقعیت قوای زمینی دوست را با اطمینان کامل تشخیص داده بتواند.

۵ — سوق و اداره فعالیت محار بوی قوای هوایی حمایه کننده در محاربه تعرضی سوق و اداره مذکور از طرف ذوات ذیل صورت می گیرد:

۱ — از طرف قوماندانان قطعات و جزو تام های هوایی که در محاربه اشتراک دارند.

۲ — از طرف نمایندگان هوایی که آن ها نزدیک محل قومانده فرقه یا قول اردوی پیاده میباشند. همراه با قوماندانان قطعات و جزو تام های هوایی هیئت صاحب منصبان قرارگاه هوایی نیز اشتراک دارند.

سوق و اداره قوای هوایی از طرف قوماندان ذریعه و سایط رادیو تخنیک اجرا می شود.

نمایندگان هوایی (ضابطان توجیه کننده) که دارای استیشن های رادیویی میباشند می توانند که در محل قومانده قوماندان فرقه و قول اردوی پیاده یا در صورت ایجاب وظیفه درمفرزه پیشرانده شده قرار گرفته و از آن جا تعریف اهداف را برای طیارات بدهند.

موجودیت ضابطان مذکور باعث می شود که قوماندان فرقه و یا قول اردوی پیاده وظایف قوای هوایی را بوقت و زمانش تدقیق نماید و هم چنان قوماندان هوایی می تواند وظایف قطعات و جزو تام های خویش را که در میدان یادرحال پرواز باشند بوقت و زمانش تدقیق و به آن ها ابلاغ بدارد.

یا خنمی و یا حرکت قوای دشمن را را متوقف سازد).

۳ — طرز اجرای حمایه هوایی در اثنای اجرای وظایف از طرف قوای زمینی یعنی ضربات قوای هوایی طبق پلان یادخواستی مطالبه شود. علاوه از تدقیق مواد فوق قوماندان فرقه یا قول اردوی پیاده توجه خاص خویش را به مواد ذیل نیز مبذول بدارند:

— با ترتیب دادن علامات و اشارات اطمینان بخش برای قوای هوایی که موقعیت قوای دوست را تشخیص داده بتوانند.

— ترتیب تبادل اخبار (اطلاعات درباره محاربه) بین قوماندان عمومی صنوف مختلفه زمینی و قوماندان قوای هوایی و قرارگاه های شان خصوصاً در جریان فعالیت محار بوی. قوماندان فرقه یا قول اردو در جریان محاربه تعرضی بمقصد تأمین مساعی مشترکه دوامدار با قوای زمینی (پیاده، تانک و طو پوچی) وضعیت محاربه را در نظر گرفته و وظایف قوای هوایی را تدقیق نمایند.

مساعی مشترکه قوای هوایی و زمینی بکمک عوامل ذیل صورت می گیرد:

۱ — قوماندان زمینی باید وظایف دقیق و سریع را برای قوای هوایی بدهد.

۲ — پلان های فعالیت قوای هوایی نظربه وظایف قوای زمینی درست طرح گردد.

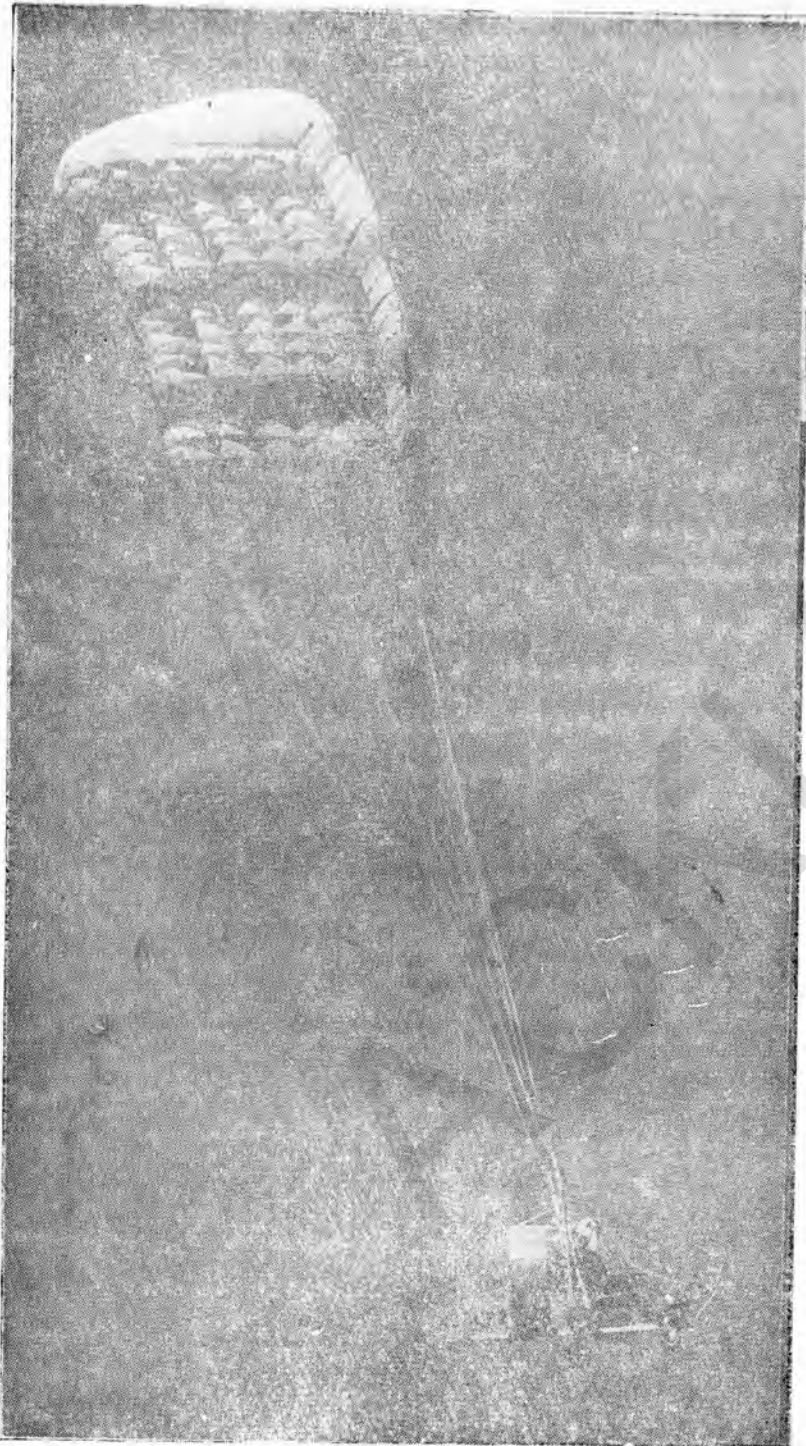
۳ — تبادل دوامدار اطلاعات بین قوماندانان و قرارگاه های زمینی و هوایی.

۴ — با ترتیب دادن علامات

پارا فائل



شکل فوق یک پارافایل را در حال پرواز نشان میدهد



بعد از آنکه پراشوت ابتدائی در «۱۴۹۵» بوجود آمد روز بروز سیر تکامل خود را میپیمود تا اینکه در این اواخر تیم پراشوتی قوای زمینی اضلاع متحده امریکا موفق به ساختن یک آله جدید شد که پارا فایل نامیده میشود .

پارافائل از مواد نائلونی ساخته شده قسمیکه «شانزده» حجره نائلونی پهلوئی هم دوخته شده و این حجره ها تنها از جناح جلوی باز است حصه بالائی آن منجنی مانند است و حصه تحتانی آن پد رشته های اداره کننده وصل شده باقی ساختمان آن مثل یک پراشوت عادی است پرتاب با پارا فایل مثل پرتاب با پراشوت است پارافائل در زمان باز شدن در هوا ابتدا از جناح جلوی باز میشود و بین حجره های آن راهوا پر میکند و قسمیکه پارافایل کاملاً باز شود شکل یک بال طیاره را بخود می گیرد و مثل طیاره پرواز میکند هوای که از سطح بالائی آن عبور می کند برای پارافائل قوه برداشت تولید میکند .

پارافایل را به کمک رشته های اداره کننده که در حصه تحتانی آن نصب شده میتوان به هر سمت و جهتیکه خواسته باشیم رهنمائی کرد .

پارافایل میتواند پرواز افقی کند و یا مثل پراشوت عادی سریع به طرف زمین پائین بیاید . هرگاه پارا فایل در جریان هوائی مقابل واقع شود قابلیت ارتفاع گرفتن را نیز دارا می باشد .

در وقت فرود آمدن پارا فایل سرعت جلورفتن خود را به «بیست و پنج» میل فی ساعت می رساند در حالیکه سرعت پائین شدن آن خیلی کم

شکل فوق یک پارا فایل را که توسط یک موتور پرواز میکنند نشان میدهد

مثل یک طیاره پرواز افقی را به سرعت بیست و پنج میل فی ساعت انجام میدهد .

پارا فایل نسبت خواص خود توجه قوای هوائی امریکا را جلب نمود و در نظر گرفته شده

می باشد در وقت نشست به زمین توسط رشته های اداره کننده سرعت فرود آمدن به صفر تقرب کرده و یک نشست بسیار آرام را اجرا میکنند اگر یک موتور که «هشت» قوه اسپ قدرت داشته باشد به پارافائل نصب شود

کار دیولوگ الکترونی

عوارض قلب اختصاص یافته است. برای تشخیص مرض آلله مذکور ۵۶ علائم را مورد تحلیل و تجزیه قرار میدهد. با فشردن تسکمه های که برای هرگونه علائم درین ماشین وجود دارد صورت موجودی وعدم آنرا معلوم میکند. اگر علائم بصورت کافی موجود باشد احتمال دارد که این آلله بدرجه صد درصد وضع موجودی وعدم بیماری را اطلاع بدهد. در چنین صورت بدون آنکه ماشین مذکور آلله حفظیه خود را بکار برد تشخیص مرض توسط بلاک مخصوص داده میشود. در بعضی از حوادث که خیلی مشکلی به نظر برسد اطلاعات مورد نظر بوسیله بلاک حفظیه وآله ریاضی آن حل میشود. بمر صورت این نوع کارها هیچگونه تأثیری را در فعالیت آن وارد کرده نمی تواند زیرا که تشخیص امراض در هر گونه اوضاع عملاً در یک لحظه اجرا میشود. این نوع ماشین را میتوان بحیث « راهنمای » مخصوص نیز جهت تدریس متعلمین مورد استفاده دکترین جوان قرار داد. اما مسلم است که این امر به صفت موارد استعمال عمده آن بشمار نمیرود. اساساً ماشین مذکور به حیث ماشین تشخیص کننده « کار میکند » طرز بهره برداری واستعمال این گونه ماشین ها خیلی بسیط میباشد و هر گونه داکتر میتواند تا طرز استفاده گیری از آن را بصورت فوری فرا گیرد. ماشین فوق الذکر نه تنها در پولی-کلینیک های بزرگ شهری بکاررفته میتواند بلکه میتواند از آن در نقاط کوچک طبی، مناطق دهات و یا اینکه مؤسسات جداگانه استفاده نمود.

ماشین های حساب کننده الکترونی که امراض مختلف انسان را تشخیص میکند در حال حاضر در اثر زیادتی تولیدات و ترویج آن آنقدر مورد توجه نمیباشند چونکه اکثر ممالک جهان فعلاً چنین وسایل را تولید نموده و مورد استعمال قرار میدهند. طوریکه بهمه واضح است وسایل مذکور کمک شایانی را به دکترین میرساند.

مسلم است که تشخیص کنندگان علم کبیرنتیک امتیاز فوق العاده دارد. اما در مقابل چنین امتیاز خالیگاه های زیادی نیز در آن موجود است. مثلاً ماشین های فوق الذکر تشخیص امراض را به اساس یک نوع علائم بیماری اشخاص تحت نظر بدسترس میگذارد. اگر چنین علائم وجود نداشته باشد ماشین ها از تشخیص وضع آن عاجز می ماند. علاوه بر آن تشخیص کنندگان الکترونی طوریکه معمول است تنها علائم را جمع آوری کرده ارتباط متقابل و وابسته بهم دیگر را تحلیل و تجزیه نمی دارد. بمر حال در چنین صورت درجه دقیق بودن تشخیص امراض پائین می آید.

دانشمندان وانجمنیان بلغاریائی که رو کبیرنتیک تکنیکی اکادمی علوم بلغاریا مشغول کار میباشد ماشین جدیدی را بوجود آورده اند که کمبودی های فوق الذکر وسایل الکترونی را مرفوع ساخته و نسبت به دقیق بودن تشخیص امراض فرق زیادی از آنها دارد. ماشین EDM-1 بلغاریائی بحیث متخصص کار دیولوگ بشمار میرود. این ماشین برای شناختن ۳۳ اشکال

که تمام پرتاب هاییکه در اثر کدام واقعه هوائی از طیاره صورت میگیرد باید توسط پارافایل اجرا شود زیرا که پارافایل در هر متر فرود آمدن چهار متر به جلو می رود بد این حساب پیلوت که در ارتفاع ده هزار متر به اثر کدام واقعه توسط پارافایل خود را از طیاره پرتاب می کند چهل کیلو متر مسافه را تا وقتی نشست به هر سمتی که خواسته باشد طی می کند بدین ترتیب پیلوتانیکه در بالای اراضی نامناسب مجبور شوند که طیاره را ترک بگویند توسط پارافایل میتوانند به اراضی محفوظ تری خود را برسانند.

قوای هوائی امریکا بیش بینی نموده است که پارافایل ۶۰ فیصد حیات پیلوتانی را که در فضای ویتنام شمالی فرو می آید نجات خواهد داد.

مودل های بزرگتر پارافایل که توسط امواج رادیویی اداره میشوند برای فرود آوردن آلات تکنیکی ثقیله به کار خواهد رفت و همچنان در مترولوجی و برای برگرداندن طبقات راکت فضانوردان از فضا به زمین مورد استفاده قرار خواهد گرفت. پارافایل هائیکه توسط موتور کار میکنند و ذریعه امواج رادیوی در فضا اداره میشوند برای نگهداشتن بهم ها در فضا و حمل آن به منطقه مورد علاقه به کار برده خواهد شد.

از این به بعد فضا نوردان نیز توسط پارافایل به زمین خواهند نشست.

در آینده قریب پارافایل جای پر اشوت را گرفته و بدین ترتیب حیات پیلوتانیکه طیاره را از هوا ترک میگویند به مراتب محفوظتر خواهد بود.

دورنمای بهره برداری از وسایط الکترونی محاسباتی

مترجم: محمد اسمعیل «اختیاری»

یکی از جنبه های شاخصی که در زمان حاضر به حیث انقلاب دوم تکنیکی در حال انکشاف و توسعه قرار گرفته عبارت از استفاده وسیع و کامل از ماشین های محاسباتی الکترونی میباشد. در جریان سال های اخیر افزایشات قابل ملاحظه ای در استعمال ماشین های محاسباتی الکترونی صورت گرفته و شقوقی که از این گونه وسایط در آن بکار برده میشود سریعاً توسعه می یابد. ماشین های محاسباتی الکترونی طبق سابق رول بزرگی را در رشته های سنجش مسایل علمی و تکنیکی ایفا کرده است اما صفات بهره برداری آن ها بصورت زیاد تغییر حاصل می کند.

که در فیه های مقناطیسی و غیره آلات ماشین حساب الکترونی برای نشر اطلاعات استعمال و ثبت میگردد. اگر چه نظر به اندازه افزایش قابلیت اجرائیه سیستم خود کار اجرای امورات اخذ خبر، پراپلم تهیه و تدارك اطلاعات انسانی و گجانیده آن در ماشین بحیث باریک ترین نقاط به شمار رفته است.	محاسب و یا کنترلر عبارت از تشکیلات جریان حساب در ماشین الکترونی محاسباتی و استفاده بهتر ماشین ها تا حد امکان برای حل چندین مسایل در نظر گرفته میشود. زبان الگوریتمی (الگول، الکیک و غیره) برای ثبت کردن نسبتی سوالات بسیط و عام فهم در نظر گرفته شده که توسط انسان برای ماشین سپرده میشود. ترجمان ها برای منعکس ساختن او توماتیکی اینگونه سوالات طبق پروگرام های ماشینی خدمت میکنند موجودیت کتاب خانه بزرگ که بصورت دقیق پی ریزی و مطابق پروگرام ستاندارت تواماً با ترجمان ها و زبان های الگوریتمی تشکیل یافته باشد امورات تحلیلی مسایل را فوق العاده بسیط ساخته و باعث افزایش شدید خریداران میگردد. اهمیت زیادیکه برای استفاده مؤثر سیستم های بزرگ حسابی در انظار جلوه میکند همانا موجودیت انواع وسیع آلات داخلی و خارجی و ایجاد کتاب خانه ها برای کسب معلومات در شقوق مختلف میباشد	اهمیت زیادی که در حال حاضر دارد همانا اختراع سیستم های نیرومند محاسباتی میباشد که به اساس مولتی پروگرام با آلات تعیین کردن وقت مجبزه گردیده است. این اساس بطوریست که یک نیروی مرکزی ماشین حساب الکترونی میتواند با تعداد زیادی (یعنی باده ها و صدها) اداره کار کرده و خدمات زیادی را در یک وقت واحد انجام بدهد.	برای مؤثر واقع شدن بهره برداری از چنین سیستم داشتن سیستم های نیرومندیکه عوامل سیستم های ریاضی را بصورت فوق العاده تأمین کند اهمیت خاصی دارد.	در سیستم اجرای کارات ریاضی نه تنها پروگرام اجرا کننده آن اتصال میباشد (که عبارت از محاسب و کنترولر باشد) بلکه مترجمین نیز زبان های مختلف الگوریتمی (آ لگول، الکیک و غیره) فعالیت میکند، همچنین اجرای تعداد زیادی از پروگرام های ستاندارتی به عهده این سیستم قرار میگیرد. وظیفه
--	--	---	--	--



← این ماشین حساب الکترونی «میر» نام دارد. با وجودیکه اندازه آن خیالی کوچک به نظر میرسد میتواند چندین نوع معادلات و عملیات

پیچیده ریاضی را به اعداد و حروف روسی و لاتینی اجرا کند.

به ماشین دارای حجم اولی داخل میشود (که نسبتاً قدرت آن کم میباشد) در صورت امکانات حل نمودن آن در موقع معینه توسط این ماشین تحلیل میگردد. هرگاه قوه ماشین دارای حجم اولی بطور غیر کافی وانمود میگردد همان ماشین سوال را بطور خودکار به ماشین دارای حجم دیگری انتقال میدهد که ماشین دومی دارای قوه بیشتر تولیدی و غیره خواص تخنیکی میباشد. در صورتیکه ماشین های ثبت کننده به قدرت خیلی کم ساخته شده هر کدام آن رولی را به اندازه ظرفیت خود ایفا کرده میتوانند اما دادن جواب در حوادث بسیط بدون مراجعه به ماشین مرکزی صورت میگیرد.

طبیعی است که برای اینگونه استفاده های ترکیبی از ماشین های محاسباتی در سیستم مسلسله مراتب (ترتیب درجات) مساعد آن است که ماشین ها به کلاس های مختلف یعنی از قوی ترین، فوق العاده سریع کار تا کوچک ترین ماشین ها طرح و ساخته شود. درین صورت مهم آن است که سیستمی را که مورد قبول واقع شده شفر بندی و پروگرام سازی آن برای کلاس های متنوع ماشین بطور واحد بوده و آلات ثبت کننده (یعنی نوارهای مقناطیسی و آلات داخلی و خارجی) تا حد اعظم

آزمایشات بدست آمده و یائبت آن توسط آلات صورت گرفته فراهم میسازد. آنچه که بدستگاه جای پیچیده آزمایشی (مانند تل های ایرو دینامیکی) ارتباط دارد در آن صورت آنها بطوریکه مسلم است باید به ترتیبی طرح گردد که نتایج اندازه گیری فوراً به نوارهای مقناطیسی و یا اینکه به نوارهای کاغذی ثبت گردد تا بطور مستقیم در ماشین حساب الکترونی نشر شده بتواند.

اهمیت زیادی را مسایل ایجاد سیستمی که نه تنها یک ماشین بلکه ماشین های زیاد محاسباتی الکترونی را به خود گنجانیده بتواند کسب می نماید. درین زمینه باید دو موضوع مهم را از هم تشخیص نمود. یکی ازین دو موضوع عبارت از متحد ساختن ماشین ها به منظور کوتاه ساختن وقت و تحلیل مسایل بزرگ و مخصوص به نظر میرسد. درین باره طوریکه مسلم است ماشین های دارنده نوعیت واحد متصل خواهند شد. موضوع دومی عبارت از ایجاد سیستم های ترتیب درجات است که تعداد بزرگ مسایل مختلف الشکل (چه مسایل کوچک و چه بزرگ) را در رژیم مولتی پروگرام بطور فوق العاده حل کند (درین صورت سوالات که در شعبات ثبت کننده داخل گردیده در ابتدا

باید معلومات مورد ضرورت جمع گردد. بنابراین بهتر آن است که از چنین کتله ها که به شکل فوق الذکر تهیه میشود همانا معلومات اولیه که تحت تحلیل قرار نگرفته و یا اینکه بطور جزئی از آن بازرسی بعمل آمده در دست باشد. اگر چه مفکوره تحلیل معلومات از نظر اطلاعات پیش تر از همه در تراکم و سائیده شدن نوعیت اطلاعات قابل دخول از هررنگذر مطلب به حیث غیر اساسی وانمود میشود اما میتود های تحلیل و تجزیه آن باید صورت بگیرد. باعنه حال مراجعه مکرر به اطلاعات ثبت شده میشود اهمیت زیاد و دل چسپ را پیدا کند که در سابق آنرا بصورت غیر اساسی و مبهم تصویری میکردیم. تصور می رود که در ایجاد چنین نوع آر شیف های الکترونی باید بین تلفات اطلاعات در حین تضیق آن (که در نتیجه یک نوع تحلیل بدست آمده) و ارزش نگهداشت اطلاعات مفصل (غیر تضیق شده) مصالحه معقولی را انسان اختیار کند ارزش اطلاعات اساسی و سرعت کمینه شدن آن تسمیلات مقایسوی ایجاد دوباره یعنی کاپی کردن مجدد آن در آزمایش های جدید و امثال آن به حیث معیاری برای یافتن شرایط معقول و سازگار در زمینه حل سوالات خدمت مؤثری مینماید.

برای بسیط بودن پروبلم گنجانیدن پروگرام ها در ماشین حساب الکترونی اهمیت خیلی بارزی را ستاندارت ساختن اشکال نشر اطلاعات در انواع مختلف آلات اندازه گیری ثبت کننده (خود نویس) دارد. اجرای اینگونه ستاندارت امکانات بوجود آوردن دستگاه های مکمل را با ظرفیت بزرگ در زمینه تأمین اوصاف جریاناتی که در نتیجه

با اینکه تخمیناً مجموع مسایل را که سیستم برای آن تخصیص یافته تأمین ندارد .

میتوان سمت های اهمیت دار مکمل رانشان داد که در آن تعمیم سیستم های خیلی باریک و خاصی تحت اجرا قرار داده میشود یکی ازین شقوق همانا عبارت از ایجاد یک سیستم برای طرح و تهیه معلومات آزمایشی میباشد . در همه صورت بطور مثال در رشته های هواشناسی تحقیقات های هایدروفیزیکی بحر کار های آزمایشی که در نل های ایرودینامیکی و ستیز های مختلف آزمایشی اجرا گردیده و اوصاف معلومات حاصله آزمایشی در موقع انتقال از یک مرحله آزمایشی بمرحله دیگری بطور اعظم بصورت غیر قابل تغییر باقی می ماند همه بار و قتیکه با و افعات مشابهی بر میخوریم مساعد به نظر میرسد (که در صورت آزمایشات خیلی زیاد) سیستم مخصوصی را بوجود آوریم که جمع کردن و کنترل نمودن معلومات آزمایشی را بصورت خود کار اجرا کرده بتواند .

باید متذکر شد که این گونه سیستم ها در حالیکه به اساس ماشین های حساب الکترونی اصلی (با ظرفیت مورد ضرورت) ساخته شود مناسب میباشد تخصیص پیدا کردن سیستم ها پیش از همه در انتخاب ساختمانی که آنرا با آلات اندازه گیری مربوط میسازد بستگی دارد ، در انتخاب پروگرام ها طرح معلومات آزمایشاتی قابل اخذ و همچنین در پروگرام اداره کننده عمومی که کار همه قسمت ها و پروگرام ها را موافق میسازد نیز مرتبط میشود . بطور نمونه میتوان سیستم خود کار طرح کننده معلومات آزمایشی که در زمینه اجرای تحقیقات هایدروفیزیکی بحر اکنون در بین



نام این ماشین را « پرومین » گذاشته اند که عبارت از شبکه ترین ماشین عددی محاسباتی در کلاس ماشین های

کوچک میباشد. وزن این ماشین ۲۶۰ کیلوگرم بوده و برای اتوماتیکی کردن برآورد های انجینیری در شعبات ساختمانی و انستیتوت های تحقیقات عملی تخصیص داده شده است .

لحظه دومی که دارای اهمیت اساسی است مربوط به افزایش شدید رول تحلیل میتودهای (غیر عددی) میباشد . به این سبب ایجابات پروگرام های ستاندارتی برای منعکس ساختن اشکال و زبان های مناسب الگوریتمی در بین می آید . افزایش رول برآورد اسناد تحلیلی تأثیراتی را بالای انکشاف ساختمان خود ماشین ها نیز دارد . باید هم چنان پیش بینی کرد که انکشاف آلات برآوردهای تحلیلی در ماشین ها سبب ایجاد پروگرام های مؤثر و کافی میگردد که قابلیت اجرای معلوم ساختن قضایا را در شقوق مختلف ریاضی داشته و ساختمان آوردن از کلی به جزئی (د دو کسیون) را اجرا میکنند .

در برابر سیستم های محاسباتی که دارای وسایل حل مقاصد عمومی هستند همان سیستم اهمیت خاصی را کسب میکنند که برای حل مسایل باریک در نظر شود. اینگونه سیستم ها قسمتی از کارهای را که توسط وسایل حساب الکترونی بکار می رود جذب خواهند کرد . خصوصیات آنها در آن است که سیستم پیشنهاد شده پروگرام ها باید حل همه پروبلم و

امکانات متحدالشکل را دارا باشد . باید رول بزرگی را به ماشین های کوچکی که برای تهیه تجارب ابتدائی استفاده و سایط موجوده و مدرن محاسباتی پیدا کرده قابل شد که اهمیت زیادی را در تعمیم دسته بندی ماشین های حساب الکترونی دارد . کارخانه جات شوروی یک عده ماشین های کوچک « پرومین » « ناهیری » و « میر » را که شهرت بزرگ نصیب آنها شده تولید نموده است .

حدود مسایل قابل تحلیل مسلماً ضرورت را برای سیستم اجرای کارهای ریاضی معین میسازد . در صورت سیستم های که برای برآورد و سنجش های عمومی مقاصد مختلف علمی و فنی بکار می رود باید دو لحظه موجوده در نظر گرفته شود. پیش تر از همه در جوار پروگرام های خاص حسابی همه رول بزرگ را در سیستم تأمین کارات حسابی ریاضی همانا پروگرام های طرح اولی و تشکیل کتله های معلومات آزمایشی دخولی و همچنین پروگرام های متنوع « تصحیحی » که اجازه اخذ نتایج را به شکل خیلی مساعد به منظور نشر کردن آن (جدول ها ، گراف ها و امثال آن) بدهد ایفا می نماید .

کشتی تحقیقاتی علمی موسوم به «میخائیل لومونوسوف» به فعالیت می‌باشد خاطر نشان ماست این سیستم که ماشین محاسبوی الکترونی «دنیپر نمبر ۱» بحیث هسته مرکزی آن خدمت میکند هنوز در مراحل انکشاف و تکامل قرار دارد ولی اکنون در مرحله اول بهره برداری خود این ماشین از نقطه نظر صرفه جویی وقت مفاد بسیار رضائیت بخش را داده است یعنی نتایج اجرای کارات سیر علمی را در جریان مسافرت تامین کرده و در عین زمان طوریکه در سابق برای این کار از مدت یک و نیم تا دو سال برای عملی ساختن در ساحل وقت گران بها را از دست میدادند.

اجرای کارات مقدماتی معمولات در جریان خود آزمایش هادور نمای جدید تشکیلات کارها را افتتاح میکند یعنی پیش بینی ها برای اداره کردن جریان تحقیقات بکمک وسایل حسابی بوجود می آید.

امثال دیگر استفاده موفقیت بخش ماشین های حساب الکترونی برای بوجود آوردن سیستم خود کار جمع کننده و تحلیل دهنده معلومات آزمایشی در دست است تردیدی نیست که در سال های آینده نزدیک اینگونه سیستم ها بکارات وسیعی مورد استفاده قرار خواهد گرفت اهمیت خیلی مهمی یک سیستم مخصوصی که برای خود کار ساختن کارات ساختمانی در نظر گرفته شده حایز گردیده است این سیستم مانند وسایل کمکی برای اجرای حسابات پیچیده ماشین های حساب الکترونی استعمال وسیعی را در کارها عملی ساختمانی در سابق نیز بدست آورده بود اما در حال حاضر مذاکره در باره سیستمی که قابلیت اجرای کارات همه وظائف متخصصین ساختمانی و تکنولوژی

را بطور اتومات داشته باشد جریان دارد. اینگونه سیستم در قبال ماشین های حساب کننده الکترونی باید آلات رسامی نقشه ها و تدارک دیگر اسناد ساختمانی به خود بگنجاند. تامین وظائف ریاضی باید اجازه حل کردن نه تنها سوالات جداگانه را تامین کند بلکه اجرای کارها همه پروژه را بطور عموم بتواند تصور می رود که برای این زبان خیلی مورد ضرورت و کاملاً لازمی که بکمک آن متخصصین ساختمانی بتواند با سیستم چه در تعیین حجم وظائف اولیه در طرح ریزی پروژه و چه به حجم قیمت داشتن کارهای که توسط آن تحلیل شده وعده داده بتواند امکان آنرا داشته باشد که تغییرات و اکملات بعدی را در آن صورت ندهند مفید این است که در چنین نوع منجیث راهنمایی و اطلاعاتی بانقشه اسناد ابتدائی بطور کافی و تیر و مند عرض وجود تعادل خصوصیات مشخص کننده سیستم اوتوماتیکی ساختن کارهای پروژه سازی عبارت از آن است که این عمل امکانات جستجوی بهترین اسلوب های تحلیلی را فراهم ساخته میتواند.

در حال کنونی یک عده سیستم حل کننده اوتوماتیکی پروژه سازی قسمت ها و بلاک ها بطور علیحده وجود دارد بطور مثال میتوان سیستم «اوانگارد» را برای اوتوماتیکی کردن کارهای پروژه سازی و تهیه بدنه کشتی نشان داد (که در یکی از کارخانه جات کشتی سازی شوروی بکار برده میشود) این سیستم عبارت از سیستم مخصوص وسایل محاسبوی واحد برای حل کارهای ریاضی و اقدامات فنی و تشکیلاتی میباشد با ظرفیتی که این ماشین دارد آلات اینگونه سیستمها حل مسایل پروژه سازی پرزه جات

بدنه کشتی تهیه پروگرام اجرای کارهای آن و بریدن فولاد های تخته ای به توسط اتومات های افقی و اداره کردن پروگرام را بطور خیلی اقتصادی تامین میدارد. در مثال متذکره موضوع اوتوماتیکی کردن کارهای پروژه سازی مستقیماً به مراحل بعدی یعنی تهیه کردن اوتوماتیکی پروژه تحت کار و مطالعات انتقال میکند. اینگونه سیستم که جریانات پروژه سازی و تهیه مواد مورد ضرورت را هماهنگ میسازد اهمیت خیلی مهمی را برای وسایل رادیو الکترونی و بیشتر از همه برای خود ماشین های حساب الکترونی دارد. این موضوع مربوط به آن است که در صورت افزایش پیچیدگی های نقشه ماشین حساب الکترونی و مراحل انکشاف سریع در این رشته تکنیک به امور پروژه سازی مانند یکی از سنگ های عظیمی برای مسدود ساختن راه های ایجاد ماشین های جدید محاسبوی الکترونی بشمار میرود. در عین زمان تکنولوژی جدید نقشه های الکترونی (فیلم ها، نقشه های سنگین و امثال آن) امکانات فوق العاده ای را برای اوتوماتیکی ساختن مهیا میکند. اکنون سیستم های پروگرام که یک عده کارهای نقشه های پروژه سازی ماشین های حساب کننده الکترونیکی را بطور اتومات اجرا میکند وجود دارد. در جریان کارهای یومیه ایجاد سیستم های مکمل اوتوماتیکی پروژه سازی و تهیه پرزه جات الکترونی جدید ماشین های حساب الکترونی پیچیده و سیستم اداری تحت مطرح قرار دارد.

در خلال سال های اخیر سیستم های رهنمائی و اطلاعاتی در شق اخبار علمی و تکنیکی از مراحل آزمایشات لابراتواری برآمده است. اینگونه

←
ماشین «آایری»
به نظر میرسد که
به منظور تحلیل
مسائل انجیری ،
اقتصادی و علمی
تحت استفاده
میباشد .



توقفی نهاده میشود . انسان خود
بخود تصور میکند که اهمیت
اوتومات های مطالعه کننده به
تنهایی از چوکات یک سیستم
رهنمائی و اطلاعاتی دور می ماند
و آنها را بطور موفقانه میتوان برای
حساب اسناد های پلان گذاری
اقتصادی ، مالی و ساختمانی بکار
برد .

آینده بزرگی را ماشین های
حساب الکترونی در سیستم اداری
اوتوماتیکی دارد که توسط جریانات
پیچیده تولیدی عملی میشود . در
مملکت اتحاد شوروی یک عده
زیاد ماشین های حساب الکترونی
ساخته شده بهره برداری موفقیت
آمیزی ازان صورت میگردد . این
ماشین ها قابلیت های خاصی را
برای اداره کامل اجراءات و
جریانات تولیدی دارد . اینگونه
وسایط عبارت از «دنیپر ۱» ، «وینیم»
و غیره میباشد .

طوریکه پیش بینی میشود ایجاد
سیستم اداره اصلاً بیک وسایل
یعنی تنها ماشین حساب الکترونی
تعبیر شده نمیتواند و باید به متحد
ساختن عضوی و عکس العمل متقابل
تعداد زیاد آلات مختلف (آلات
اندازه گیری ، تکمیلی ، منعکس
کننده و دستگاه های مرکزی ،
بسیط ترین وسیله اوتومات و
با لاخره ماشین حساب کننده
الکترونی) مؤفق شد . این امر خود
به خود یک مسئله عادی نیست که
مشکلات ایجاد سیستم اداری را
با جریانات تولیدی معین بسازد
بلکه از سبب متنوع بودن اشکال
زیاد خود اینگونه جریانات
و فقدان های که در حل حد اکثر
توصیفات مفصل ریاضی دیده شده
پیچیده و مشکل میگردد .

به همه حال در اتحاد جماهیر
شوروی یک عده کامل سیستم
اداری توسط جریانات تولیدی

همچنان تشکیلات اجرا شونده دقیق
ذخایر « آرشیف الکترونی » را از
طریق واردات جدید به خود
بکنجاند .

در صورت اوتوماتیکی شدن
این قسمت کار اهمیت زیادی را
اوتومات های خواننده بدست
می آورد که قابلیت خواندن
اطلاعات را بصورت اوتوماتیکی
در ماشین حساب الکترونی که با
حروف های (الفبای مختلف)
چاپ شده دارا می باشد . اکنون
چندین انواع اوتومات های مطالعه
کننده آماده گردیده است . بطور
نمونه اوتومات مطالعه کننده
« چارس نمبر ۶۵ » انستیتوت
کیبیرنیکسی اتحاد شوروی با
درجات عالی اطمینان بخش که نه
تنها بصورت اعلی بلکه حتی مدارج
اطمینان بخش فوق العاده را دارا
بوده اطلاعات حروفی و مخففیات را
که با الفبای مختلف چاپ شده
مطالعه و سنجش نموده و این
ضرورت انسان را تامین میدارد
اوتومات را به آسانی میتوان بحساب
اعداد مختلف قرارداد یعنی سرعت
حساب کردن آن تا دو صد علایم
(حروف و یا عدد) در هر ثانیه
میباشد . اوراقی که دارای اطلاعات
قابل حساب است بطور اوتومات
اخذ شده و بعد از مطالعه در محل

سیستم ها به اساس ماشین های حساب
الکترونی اصلی که با آلات نیرومند
حفظیه در دیسک های مغناطیسی ،
نوارها و غیره مجهز میگردد ساخته
میشود . وظیفه سیستم در آن است
که مقالات ، مجلات ، اسناد مربوط
به اختراعات ، کتاب ها در رشته های
مختار علم و تکنیک را تحت تحلیل
قرار داده و معلومات مورد ضرورت
کتاب شناسی و فهرست مختصر سال
طبع و اسم مؤلف آنرا طبق اصولی
بطور تضییق حفظ میدارد .

برای اینگونه سیستم ها زبان
مخصوصی آماده میگردد که یک
اندازه محدودیت های معین در قسمت
ساختمان گرامری و قاموس ها در
آن میباشد اما بهر صورت کوشش
بعمل می آید تا امکانات نزدیک
ساختن آن با زبان انسان موجود باشد .
سیستم تدارکات ریاضی بطوری
ساخته میشود که ماشین حساب
الکترونی مرکزی به حیث وسیله
دارنده قابلیت اخذ سوالات مختلف
با سراز متعدد ثبت کننده و انمود
گردد و همچنین کارهای جستجو
نمودن و تهیه جواب را به شعبات
مورد نظر تأمین و اجرا کند . درین
صورت جستجوی مواد مورد ضرورت
باید نه تنها طبق معلومات کتاب
شناسی صورت گیرد بلکه سهم این است
که مطابق به مجموع مضامین باشد .
سیستم رهنمائی و اطلاعاتی باید

ساخته شده و در شقوق کیمیای و فلزسازی و غیره رشته های صنعتی بطور موفقانه کار میکند. ماشین های اداری جدیدیکه دارای قوه تولیدی عالی باشد بوجود می آید که امکانات ساختن سیستم های اداری ترتیب درجات (مسلسل) خیلی پیچیده و موثر را فراهم میسازد. در چنین نوع سیستم ماشین ها را از نقطه نظر داشتن سطح پائین و عالی تشخیص میدارند، برای سطح پائین آن ماشینهای نسبتاً بسیط و اطمینان بخش انتخاب میشود که وظیفه اساسی آن کار کردن با پروژه اداری در مقیاس حقیقی میباشد. هر کدام ماشین های سطح پائین قابلیت تبدیلی ده ها و حتی صدها ریگولاتور های (تنظیم کننده های) اتوماتیکی (عادی و غیر عادی) را دارند. ماشین های سطح عالی و یا حجم عالی عبارت از آن ماشین های میباشد که دارای قوه خیلی زیاد بوده و ساختمان آن پیچیده و با سیستم مولتی پروگرام، انقطاع پروگرام و سیستم تأمین ریاضی مجهز گردیده است اینگونه ماشین کارهای چندین ماشین های سطح پائین را اجرا کرده و اساساً در اجرای برآورد های عمومی پلان گذاری و تشکیلات کار همه سیستم ها بطور مکمل وظیفه اخذ میدارد.

در صورت ایجاد سیستم پلکان دار مسلسل اداری بوسیله جریان های تکنولوژیکی، انتقال طبیعی به سیستم اداره موسساتی در پلان های تشکیلاتی تکنیکی و اقتصادی بوجود می آید در این زمینه با پیش بینی یکی از سمت های اعظم بکار بردن ماشین های حساب الکترونی رادر صنایع ملی داریم پیش بینی چنین سیستم توسط دو حالت تمهیل میشود. در حالت اولیه طوریکه تجارب حاصله نشان میدهد سیستم های اداری تشکیلات

تکنیکی موسسات تأثیرات بزرگ اقتصادی را میدهد. یعنی اجازه افزایش تولید مواد را به ۱۰-۲۰ درصد از اثر بهره برداری خیلی مؤثر سرمایه های اساسی و غیره ذخایر مادی میدهد. در ثانی، متنوع بودن اشکال اداری تشکیلاتی و تکنیکی نسبت به جریان های تکنولوژی بمراتب کم میباشد.

بطور مثال سیستم اداری که در کارخانه جات تلویزیونی «لواو» به به فعالیت میباشد به صفت یکی از سیستم

جهانی ریکارد دقائب

دها شین بانندی دلیکو بر خه

داکسپورت دپوهنتون یوه
محصله و کولای شول د
دوامدار په دول ۶۲ ساعته
او ۳۱ دقیقې د تائپ ماشین
بانندی کار و کړې نوموړی
محصله ۱۹ کساله عمر لری
پخوا د نړی ریکارد ۶۲
ساعتوته رسیده چه دنوی
زیلانددیو بنخنی لخوا تینسنگ
شوی و .

های نمونه ای میتواند برای کارخانه جات آلات سازی ماشین سازی خدمت میکند :

این سیستم به صفت ماشین حساب الکترونی مرکزی ماشین «مینسک ۲۲» که با پروژه جات تکمیلی تأمین کننده اخذ و نشر اطلاعات به روی چیپت های مخاברה، انقطاع پروگرام، صورت حساب وقت جاری و غیره مجهز گردیده بکار میرود. علاوه بر آن در سیستم آلات نشان دهنده «بلی» - «نه» که در وسایط قابل نصب بوده به حیث نقاط باریک در نقشه

عمومی تکنولوژی و آلات اندازه گیری مواد و همچنان آلات اندازه گیری ثبت کننده نیز گنجایده میشود. آلات سریع طباعتی (چاپ کننده) برای تشکیل اسناد برآورد نشراتی در آن وجود دارد.

اداره کارخانه از مرکز مراقبتی که با وسایل تلویزیونی، و تیلیفون برای ارتباط تنظیمی مجهز شده و وسایط تایپ ریکارد در برای ثبت مکالمات، جدول نور برای انعکاس اوضاع اداره و تیلی تایپ برای ارتباط با ماشین حساب الکترونی نیز در برج اداره تعبیه شده است.

مهم ترین وظیفه سیستم هذا عبارت از جمع آوری اطلاعات اولیه بطور موثقی، نگهداشت اطمینان بخش و نشر کردن آن بموقع لازم به شکل مسلسل جهت بهره برداری عندالضرورت بشمار میرود. درین صورت پرسونل کارخانه جات باید با هیچ گونه وظایف تکمیلی موظف نگردد. این امر از اثر برآورد اطلاعات که توسط ماشین ها بصورت اتومات از آلات اندازه گیری و اشارتی اخذ گردیده بدست می آید اما تیلی تایپ های رولکی موسوم به «ت ۶۳» امور چاپ گردیدن اسناد در آن به شکل منظم در ساحه صورت حساب مادی، مالی و کدر فنی خدمات و اداره میشود بجهت مهم ترین منبع اطلاعات خدمت میکند. آلات تیلی تایپ درین دستگاه به همه محلیکه این اطلاعات از آن تولید میشود نصب گردیده است.

خصوصیات مهم که در این سیستم در نظر گرفته شده عبارت از پرنسب ثبت کردن فهرست اسناد بزمان واحدی در روی جدول ها و اسناد دوهادیت کننده اطلاعات به همان شکلی که برای داخل کردن مستقیم بمشین حساب الکترونی بکار رود میباشد. یعنی نوار کاغذی

یا اینکه داخل نمودن اطلاعات بطور مستقیم در ماشین صورت میگیرد. داخل نمودن مستقیم مواد در ماشین ترجیحاً در محلی بکار برده میشود که ایجاب کنترل فوری اجرای اسناد را داشته باشد. ماشین محاسبه الکترونی این کنترل را اجرا میکند و درباره اغلاطیکه در اسناد مشاهده میرسد به آله اجرا کننده آن اشاره داده و فوراً سند را به شکل « ماشینی » می آورد. در آنجا یک چرخ عکس-العامل به فهرست اسناد ضرورت نمی آید و انقطاع بین وقت اجرای اسناد و زمان تصحیح غلطی جمع گردیدن معلومات وارده به نوار علیحده مورد استفاده قرار میگیرد. شکل اسناد اولیه چنان است که اشخاص موظف تیلی تایپ واقعاً عوامل سابق خود را اجرا میکند و زحمت تکمیلی را به علایم مخففات و یا خانه پری اسناد دارای نوعیت مخصوص از دست نمیدهد.

ماشین حساب الکترونی به همه لحظات زمان دارای نقشه مکمل راجع به وضعیت امور کارخانه جات بوده و ازین جهت میتواند تعداد بزرگ مسایل مهم صورت حساب، پلان گذاری و اناری را حل کند. در توبه اول امور ضروری ترتیب اسناد محاسبوی ویر آوردی انواع مختلف مسایل دومی مرفوع میگردد و اینگونه اسناد بطور اتومات ترتیب و توسط خود ماشین چاپ میشود.

در مقابل محدود ساختن تلفات زحمت های قلمی که به ترتیب اسناد جامع، عملیات و استفاده بموقع از اسناد صورت میگیرد تاثیرات زیادی را بالای اجرای امور اداری کارخانه جات دارد.

اما عوامل ماشین حساب الکترونی خیلی پیچیده است. ماشینی که از پلان تولیدی اتکا گرفته بهترین

دیر کچنی گروپ

در ایدو به نریه کبسی :

دمتحدله امریکا په ایالاتو

کبسی دیر کچنی گروپ د

جهان جوړه شویده چه $0,77m$

قطر لری او په میناتوری

الکترونیکی ماشینونو کبسی

له هغه څخه کار اخستل کیزی.

پروگرام کار را برای همه ساحات و شقوق تولیدی در تعیین جنبش های کار شعبات جمع کننده، تهیه کننده، تعیین کننده ذخایر مورد ضرورت به همه اشکال فهرست نامه ها (که این گونه فهرست ها دارای ۲۰ هزار رقم جنس میباشد!) تحت اجرا قرار میدهد. همچنان حجم فشار آلات را معین ساخته، ذخایر مادی، مالی و کارات مورد ضرورت را قیمت گذاری میکند. پروگرام کار شعبات تولید کننده توسط آله اجرائیه به شکل وظائف نوبتی بماشین داده میشود.

در جریان اجراات و وظائف نوبتی کنترل دائمی صورت میگیرد در صورتیکه یک نوع انحراف پیش میشود، مثلاً در نتایج توقف طولانی دستگاه که غیر قابل پیش بینی میباشد یک پلان دستور دهنده استفاده گیری ذخایر موجوده را برای جبران انحراف ماشین از پلان به آن سپرده میشود.

به همین ترتیب سیستم متذکره کارات همه شعبات مربوط کارخانه جات را طبق گراف نوبتی واحد روی استفاده گیری مساعد از ذخایر تامین میدارد.

امکانات بر آورد تحلیل شرایط

زیاد و پیش گوئی تولیدی نیز در این سیستم گنجانیده میشود، اما به اساس تجاربی که تا حال بدست آمده به آسانی میتوان دانسته گی حاصل کرد که مؤثر واقع شدن اداره موسسات در صورت بکار بردن این سیستم تا چه حد افزایش را بار می آورد.

معلومات مقدماتی که در نتایج بهره برداری تجربوی این سیستم به کارخانه جات تاپویزیون سازی « لو او » در اتحاد شوروی بدست آمده نشان میدهد که تعمیم آن به حجم کامل میتواند عواید سالیانه مواد را تخمیناً به ده فیصد تأمین کند که قیمت خود سیستم را به چندین بار بلند می برد.

این حالت چنان اساسی را نشان میدهد که بکمک نسبتاً تعداد کم (در حدود ۲۰) انواع سیستم اداری میتوان امور اتوماتیکی کردن کامل اداره را (در پلان تشکیلاتی و تخنیکي) به حجم موسسات و واحدهای تولیدی جداگانه تأمین نمود.

تاثیر زیاد اقتصادی را میتوان از سیستم اتوماتیکی صورت حساب پلان گذاری و اداری در صنایع تجارتي تقاضا نمود. برای اینگونه سیستم نوارهای که در دستگاه های « کیشور » و یا صندوق های بانکی بطور مخصوص بکار میروند در آن نه تنها قیمت اجناس بلکه نمره سمبول آن نیز ثبت میگردد بحیث منبع اطلاعات بشمار رفته میتواند. اتیکت مخصوصی که توسط قروشنده در لحظه فروش و جمع کردن مواد در صندوق کیش مخصوص بریده میشود بحیث سرچشمه اطلاعاتی دیگری خدمت میکند. اتیکت های که معلومات مورد ضرورت را درباره اجناس دارا است به خود اجناس در محلیکه تولید میگردد الصاق میشود.

موضوع مهم آن است که این اتیکت با صورت حساب مطالعه بعدی ماشین حساب الکترونی آن بطور اوتومات تهیه و آماده می شود که این عمل بدون اشتراك دست انسان اجرا می گردد. به همین منظور آله حساب کننده مخصوصی در سیستم گنجانیده شده و داخل شدن اطلاعات به اتیکت توسط رنگ مقناطیسی صورت می گیرد که به شکل سوراخ و امثال آن می باشد.

باتشکیل نمودن کارات دخولی او توماتیکی اطلاعات متذکره اولیه و همچنان اسناد و حرکات ثبت کننده اجناس تحویلخانه ها در ماشین حساب الکترونی می توان صورت حساب مفصل فروشات را در خود فهرست نامه های تفصیل دار تأمین نمود. نتایج این صورت حساب طوری که تصور می شود نباید مستقیماً به انسان داده شود زیرا در غیر آن این ورقه البته در بین دریای کاغذ غرق می گردد به اساس معلومات فوق این سیستم باید کارات رضائیت بخش فرمایشات پلان اهالی را به موسسات تغذیوی و صناعت سبک از نقطه نظر اطعمیان بصورت اوتومات ترتیب کند و به اجراءات پلانهای که قبلاً پذیرفته شده تعقیب و مراقبت کرده راجع به تغییرات تقاضای های که در اثر بدتر شدن و یا بهتر گردیدن مواد تولیدی و امثال آن در بین می آید اشاره بدهد.

یک رشته مهم دیگر استعمال سیستم اوتوماتیکی اداره عبارت از ساختمان ماشینها می باشد. در اتحاد شوروی می تودهای پلان گذاری سیت بندی در امور ساختمانی بکار برده می شود که ثمره بزرگ اقتصادی را میدهد به اساس تجاربی که بدسترس ما موجود است اجرای قضاها به سیستم کسارات اداره ساختمانی به اساس ماشینهای حساب

الکترونی به آسانی صورت می گیرد بدیهی است که کارات چنین سیستم تنها با سلوب سیت بندی اجرا شده نمیتواند. درین زمینه مسایل استفاده بهتر از قوت های موسسات ساختمانی و امور موافق بودن گرافهای ساختمانی با پلان کارخانه جات خاله سازی و موسسات صنعتی مواد ساختمانی و امثال آن در نظر قرار می گیرد.

اینگونه ماشینها دورنمای بزرگ را در زمینه استفاده گیری از سیستم اوتوماتیکی پلان گذاری و اداری در امور ترانسپورتنی افتتاح میکند و نمونه های امیدبخشی در استفاده از ماشین حساب الکترونی به امورات صنایع زراعتی برای

دژوندانه لار

له راستی او درستی نه برته
پل با ارزبته میراث نشته .

« ویلیام شکسپیر »

یو از یثوب په جنت کښی هم
ارزبیت نلری .

« برناردو سن پیر »

واقعی حقیقت په چوپتیا کښی
پت دی . « پابلو - بیکاسو »

له مال نه څه و خوړه ، څه
ور کړه او څه نڅپل زړبیت وخت ته
وساته . « فردوسی »

بی زړه سپی هغه دی چه
باید په کوم ځای کښی اعتراض
و کړی غلی پاتی شی .
« ابراهام لینکن »

د دنیا خوند په دی کښی دی
چه خرڅه یی کړی نه داچه ټوله
یی کړی . واقعی شتمن هغه څوک
دی چه و بی لگوی نه دا چه
وی ساتی . « جمالزاده »

اداره کارات علمی و مقاصد تخنیکی جریانات تریوی و امثال آن نیز موجود است .

برای تعمیم موفقیت بخش وسایط حساب باید سیستم های نمونه ای بوجود آورده شوند و تولیدات متمرکز حمل و نقل، بسته کساری، اجرای ترمیمات و مشاهدات در زمینه بهره برداری اینگونه سیستم ها تشکیل و فراهم گردد. همانا این اقدامات میتواند تعمیم خیلی ثمر بخش عمده و وسایط حسابی را به حجم پائین یعنی موسسات و واحد های مربوطه آن صورت دهد.

اما مسایل تعمیم وسایط حسابی در سیستم اداری و پلان گذاری اقتصاد ملی تنها به یک حجم پائین اجرا میشود. اهمیت بزرگی که در سیستم پلان گذاری اجتماعی به اجرای امورات اقتصادی وجود دارد به اندازه کامل تنها در موجودیت سیستم اداری اوتوماتیکی همه جانبه به اساس یک سیت واحد دولتی مراکز حسابی برای اصلاح کارات پلان گذاری و اقتصادی اطلاعات صورت حقیقتی را به خود گرفته میتواند.

یکی از طرق اساسی ایجاد این گونه سیستم در شرایط موجوده عبارت از آماده کردن و ایجاد سیستم های اختصاصی نمونه ای اداره در چوکات وزارتخانه های بزرگ و انتشار بعدی چنین سیستم به شقوق متباقی بشمار میرود. سیستم اختصاصی باید متکی به سیستم های اوتوماتیکی اداری موسسات و گروپ واحدها بوده علاوه از مرکز حسابی وزارت نقاط ساحه های مجلی جمع کننده و نشر دهنده اطلاعات را که به عین زمان به حیث محل تمرکز نیرو های حسابی ذخیره ای خدمت میکند به خود بگنجانند. این

گونه نقاط که مانند وسایل ارتباطی می باشد باید از ابتدا بطوری طرح ریزی گردد که شقوق دیگری نیز به آن اتکا یافته بتواند و بعداً جمله سیستم همه جانبه با وسایل اختصاصی و غیره آن نیز به همین سیستم ملحق شود.

اهمیت خیلی مهم را هم چنان ایجاد سیستم های اوتوماتیکی جمع کننده و تهیه دهنده اطلاعات در پلان دولتی اتحاد شوروی و موسسات تدارکی مواد تخنیکی پیدا می نماید.

تصور می شود که در مقاله مختصر نمیتوان به همه جنبه های مورد استعمال وسایط حسابی جواب گفت. دور نمای خیلی بزرگ را استفاده و وسایط محاسبوی در شق طبی دارد.

رول زیادی را در مقابل وسایط عددی ماشینهای آنالوگی که هنوز وقت تحویل دادن آنها به آرشیف نرسیده ایفا کرده است. (ممکن يك وقتی اینگونه ماشینها از بین برود) ماشینهای حساب آنالوگی و ساختمان آن در واحد عضوی با ماشینهای عددی مقام برآورندهای را در سیستم اوتوماتیکی کردن اداره جریانات تکنولوژی، سیستم اوتوماتیکی کردن تحقیقات های آزمایشی و بالاخره سیستم های حسابی اخذ میکنند.

طوریکه تاریخ انکشافات وسایط محاسبوی نشان میدهد نباید فراموش کرد که پیش گوئی استعمال همه ماشین های حسابات الکترونی (منجمله ماشین های خیلی مهم) از امکانات قبلی دور نبوده است. انکشاف و وسایط حساب، افزایش امکانات ماشینهای حساب الکترونی و علاوه آن استعمال آن مراحل بزرگی جریان دارد. طوریکه مسلم است همه موضوع و

اسفالت سرد :- فارم کیمیاوی

Rafinarie جمهوری مردم پولند اسفالتی را تولید می نمایند که در حالت سرد قسم مایع بروی سرك تسطیح شده ریخته شده و عمرای جفله سنگ های آماده شده بعلاوه نمودن مقدار کم سرش خصوص مقاومت و سختی زیادتری را نسبت به اسفالت نورمال بروی سرك تولید می نماید.

به این اساس از استهلاك مقدار زیاد مواد سوخت جهت نرم ساختن اسفالت جلوگیری شده و هم این نوع اسفالت دارای مقاومت و مداومت خوبتر و زیادتری نیز میباشد.

۵۰۰ منزله و یا شهر

عمودی :- یکنفر مهندس انگلیسی بنام فرشمن (*Frechmann*) نقشه

تعمیر ۵۰۰ منزله را بنام سوهرمر کودرپ (*Supermerakodrap*) طرح نموده و ادعا میکند که این نوع تعمیرات بشرایط حیاتی امروزی موافق تر اند.

عمق تهداب سوهرمر کودرپ ۱۵۰ متر بوده و همه ۱۳ منزل این شهر بایکدیگر خود دارای ساختمان مقاومت ارتباطی اضافی نیز میباشد. سوهرمر کودرپ برای نیم ملیون نفر محلات رهایش داشته و در داخل نقشه آن بازارها مکاتب تئاتر، شفاخانه، سینما و غیره نیز گنجانیده شده.

بدین ترتیب مشکل حمل و نقل شهر نیز حل میگردد. زیرا حرکات بصورت عمودی صورت میگيرند و

حتی پیش گوئی های دلیرانه در باره تعمیر عمده ماشین های حساب الکترونی در کارات عملی جهان خیلی کم ارزش و نامود گردیده و بطورزیادی با انکشافات بعدی دوباره پوشیده شده است.

تردید نیست که شروع جریان های تعمیر عمده ماشین های حساب

قیمت مر کودرپ نیز نسبت به شهرهای اوقتی چندین مرتبه ارزان تر تمام میشود.

نظریه جدید در صرف

برنج :- برنج در اکثر معالک غذای عمده رخ همه خوان میباشد. برنج غذای نشایسته بوده که در اثر استعمال آن انسان ها چاق و ضخیم نگردیده بلکه برعکس درین اواخر علمای جاپانی ثابت نمودند که خوراک زیاد برنج انسان را از نشوونما صحیح باز میدارد.

جوانان امروزی جاپان که غذای اصلاح شده و مفیدتری را با در نظر گرفتن موضوع فوق (زیادتر گوشت و تخم) صرف مینمایند قامت شان ۲۰ سانتیمتر بلندتر از پدران و مادران شان نحو میکنند.

کریم دندان ویسکی دار :-

فارم تولید کریم دندان در اضلاع متحده امریکا کریم جدید را مخلوط با ویسکی تولید می نماید. اما بعد از معلومات دقیق واضح گردید که مشتریان به خاصیت پاک کردن و صفائی آن اهمیت نداده و شیفته مزه و ذایقه خوب آن میباشد.

تعداد السنه جهان :- طبق

احصائیه و معلومات جدید در تمام دنیا ۲۵۰۰ السنه اصلی و فرعی وجود دارند که از جمله ۲۵ لسان آن دارای گرامر و قواعد بوده که قابل حفظ میباشد و متباقی آن السنه های فرعی میباشد.

از جمله ۲۵ لسان اصلی که قابلیت آموزش ادبی را دارند دوی آن لسان های فارسی و پشتو میباشد.

الکترونیک و نسی در اقتصاد ملی اتحاد شوروی همیشه با مراحل سریع و خیلی سریع انکشاف را نصیب گردیده و به نوبه خود افزایش شدیدا اقتصادی را تأمین و همه امکاناتی را اقتصاد ملی و اجتماعی تقاضا دارد جستجو و مورد استفاده قرار داده میتواند. « ختم »

سپورت و مقررات سپورتي



سپورت جزء از برنامه های آن میباشد که توجه خاصی بدان شده و درین اواخر تمرین و مشق بصورت اساسی و درست جریان دارد و قوس صعودی خود را میبیماید. و نیز مسابقاتی برگزار میشود که بعد ازین درین صحنه برای مزید معلومات و تشویق سپورت منتهی ها منعکس میشود و هم قوانین سپورتي بشکل درست و صحیح تقدیم میشود که بروی اساس فوق درین شماره قوانین مقررات و تاریخچه فوتبال را برای خوانندگان محترم عرضه میکنیم و امید است طرف قبول واقع گردد.

فوتبال: تاریخ درست فوتبال بصورت قطعی معلوم نیست اما مورخین میگویند پیش از پیدایش رابری بازی فوتبال وجود داشته منتها بشکل و رنگ دیگری از تاروتکه جسم کروی درست میکردند ببازی میپرداختند و هر کس کوشش میکرد توپ را حاصل کند که در آنصورت هم بادست وهم با پای از آن استفاده میکردند.

اما از روزیکه فوتبال بصورت یک ورزش با مقررات خاصی بوجود آمد از عمر آن تقریباً یکصد و پنج سال سپری میشود. در سال (۱۸۶۳) اعضای یکی از کلب

این بازی با خونریزی و مرگ خاتمه پیدامی کرد در حالیکه تماشاچیان از آن لذت فراوان میبردند.

در قرون وسطی سپورت چهره خود را تغییر داده مورد توجه جهانیان قرار گرفت و اروپا از آن استقبال خوبی کرده و رشته های مختلف دیگر از قبیل شمشیر بازی - سوار کاری یا نیزه - کشتی - دویدن - پرتاب دیسک نیزه و گلوله را بدان افزود ساختند.

و اما امروز سپورت نقش بزرگ و اساسی را در زندگی افراد و ممالک مختلف جهان ارزش فراوانی بان قایل گردیده و برای پرورش جوانان و تمام اعضای مملکت انرا ضروری میدانند که قوانین صحیح و اساسی برای پیشبرد آن ترتیب و تنظیم شده و مراعات قوانین مذکور در بازی های المپیک حتمی و ضروری میباشد.

بیروی گفته های فوق امروز سپورت در جهان عسکری اهمیت فراوانی داشته و در بسیاری از موارد حتمی المپیاها نتایج خوبی را افراد عسکری حاصل میکنند که البته در آینده بطور مفصل در اطراف آن بحث خواهد شد.

امروز در اردوی شاه افغانستان

اگر بگوئیم سپورت یا ورزش یکجا با انسان خلق شده و از جمله غرایز انسانی میباشد البته حرفی گراف نخواهد بود؟

انسانهای اولیه برای پیشبردن حیات خود و مقابله با هر نوع مشکلات سپورت را نیز در زندگی خود وارد ساختند چنانچه نقش های بسیار قدیم از انسانهای اولیه که بدست آمده این گفته را ثابت میکند.

در زمانهای بسیار قدیم سپورت بارتقص و جنگ همراه و بصورت دسته جمعی انجام میشد لیکن رفته رفته باتکامل اجتماعی انسانها شکل سپورت نیز تغییر کرده و سپورت را جزء از زندگی خود قرار دادند.

یونانی ها و رومی ها بدان ارزش فراوان قایل شده و جزئی از برنامه های ضروری خود آنرا قرار دادند و مبتکر بازیهای المپیک نیز یونانی ها میباشد. یونانی ها بعداً

سپورت را به مفهوم غیر حقیقی آن بصورت جنگ تن به تن و دسته جمعی در بعضی مراسم اجرا میکردند چنانچه یکی ازین عملیات ویرحمی ها جنگ کلاد یا تورهاست و دامستان غم انگیز آن هویدا است که بخاطر ارضاً تماشاچیان جنگ کرده دست دوست خود را میکشست



صحنه از بازی یک تیم با استیل در جریان مسابقه

میدانهای فوتبال را فعالر بودوژ نیرو با گنجایش ۲۰۰ هزار نفر گلاسکو با گنجایش ۱۵۰ هزار نفر استاد یوم برلین ۱۲۰ هزار نفر استاد یوم روم با گنجایش بیش از ۱۰۰ هزار نفر توکیو با گنجایش ۸۵ هزار نفر تماشاچی را در اختیار دارند .

قویترین بازی کنان فوتبال را کشورهای انگلستان، امریکا، مجارستان، یوگوسلاوی، شوروی آلمان، ترکیه، برما، ایران و اسرائیل در دست دارند .

میگیرد و از همه سپورت ها طرف داران زیاد پیدا کرده و برتری حاصل میکند . همچنین از نگاه سادگی آن نیز طرف توجه قرار میگیرد زیرا بایک توپ خورد ۲۲ نفر مصروف گشته و بتقویه جسم و بنیه خود میپردازند و هم بکثرت تعداد زیاد تماشاچیان را سرگرم نگه میدارد .

فوتبال در المپیک برای اولین مرتبه در سال ۱۸۹۶ در المپیک یونان بین کشورهای شرکت کننده بازی شد و تیم انگلستان بمقام قهرمانی المپیک رسید . از آن سال بازی فوتبال در تمام المپیاها اجرا شد . بزرگترین

های لندن تصمیم گرفتند توپ را باد ست نزده و با پای پاس بدهند که از پنجاست طرح فوتبال پیریزی و پایاپایه گذاری میشود . مدت پانزده سال بدینمئوال سپری گشت تا اینکه در سال ۱۸۷۸ یک مکتب سپورت مشهور انگلستان بنام (هارو) مقررات خاصی برای فوتبال طرح کرد و بازی فوتبال از آن تاریخ بعد آهسته آهسته در بین ممالک دیگر رواج پیدا کرد .

تا سال ۱۸۸۲ در بازی فوتبال هفت نفر هر دو طرف چارده نفر را تشکیل میداد که سه نفر بحیث فارو و دو چار نفر بدصفت دفاع بازی میکردند گولکیپر نیز مانند سایر پلیرها حق دست زدن بتوپ را نداشت و از گول همراهی پای حفاظت میکرد و از سال ۱۸۷۱ بعد اجازه دست زدن بتوپ برایش داده شد در سال ۱۸۷۹ بازی کنان (اکس) به (لانکشاير انگلستان) رفته و در فکر آن افتادند تا وقت خود را زیاد تر صرف فوتبال کرده و آن را پیشه خود سازند که از اینجا است فوتبال حرفه ای بمیدان میاید .

از سال ۱۸۸۲ بعد بازی کنان فوتبال از هفت نفر به یازده نفر افزایش یافته که در آن وقت بقسم هوائی بازی میکردند پاس وجود نداشت هر کس کوشش میکرد توپ را خودش مستقیما ببرد و بشمر رساند . درینوقت است که خرید و فروش پلیرها بمیان می آید . قبل از سال ۱۹۳۱ هر تیمی حق داشت پلیرهای خود را بالای تیم دیگر بفروشد بدون اینکه پلیرها خبر باشند لکن در سال ۱۹۳۱ تمام فدرا سیون فوتبال این کار را منع قرار داده و پلیرها را آزاد گذاشتند درین وقت پلیرها بمر تیمی خواستند قرار داد کردند و پول هنگفتی را ازین راه حاصل کردند . درینوقت فوتبال در صدر تمام سپورت ها قرار

اکثون بسیاری از ممالک سعی میکنند با خریداری پلیمرهای خوب تیم خود را تقویت کنند و حتی میبایست که خریداری یک پلیمر میشود بعضاً سه برابر آن میباشند چنانچه انگلستان از بابت خریداری مارتین پیورز مبلغ ۱۲۵ هزار پوند بیک کاپ دیگر انگلیس پرداخته است.

این بود مختصری در اطراف بازی فوتبال و انکشاف آن و حالا میپردازیم بقوانین فوتبال.

قانون اول: الف:- میدان فوتبال دارای شکل مستطیل بوده و طول آن از ۱۲۰ زیاد و از ۱۱۰ متر کم نمیشد و همچنین عرض میدان فوتبال اعظمی ۸۰ متر و اصغری ۷۰ متر میباشد که این یک قانون ثابت بین المللی است.

ب: علامه‌های میدان فوتبال:- خطوط میدان فوتبال ۱۲ سانتی متر ضخامت را دارا میباشد طول آنرا بنام خط جانبی و عرض آنرا بنام گولین یاد میکنند برای یک میدان فوتبال شش فلامه ضروری است که چار آن در چار کنج میدان و دوی دیگر آن در مقابل خط مرکزی یک متر دور تر نصب میشود.

ج:- از پایه‌های گول ۵۰،۵۰ بطرف راست و ۵۰،۵۰ متر بطرف چپ و بعین قسم ۵۰،۵۰ داخل میدان بهر دو طرف خط میدان انداخته شده و دو انجام آن باهم وصل میگردد که ساحه گولکپور را تعیین میکنند.

د:- میدان بینالیتی از پایه گول با امتداد خط گول طرف راست و چپ ۱۶،۵ متر و بعین ترتیب بداخل میدان ۱۶،۵ متر خط انداخته هر دو انجام آن باهم وصل شود که در آن صورت بینالیتی را تشکیل میدهد. از وسط گول بداخل میدان بقدر ۱۱ متر جدا و نقطه گذاشته میشود که علامه مذکور جای شوت بینالیتی را نشان میدهد.

ه:- از کنج میدان یک متر بطرف خط جانبی و یک متر بطرف خط گول انداخته شود و هر دو انجام آن داخل میدان بشکل یک نیم قوسی باهم وصل گردد که این مواضع را بنام کار تر یاد میکنند.

ک:- درازی گول ۳۲، ۷ و ارتفاع پایه‌های گول ۲،۴۴ متر ضخامت آن ۱۲،۵۰ سانتی میباشند.

قانون دوم:- توپ فوتبال از یک پلیمر و یک کور تشکیل گردیده

محیط آن از ۱۷ سانتی متر زیاده و از ۶۸ سانتی متر کمتر شده نمیتواند و وزن آن ۱۴ الی ۱۶ بوزن مروج استعمال شود.

قانون سوم:- الف تعداد اعضای تیم با شمول گولکپور یا زده نفر میباشد اگر کپتان تیم بخواهد گولکپور خود را در جریان مسابقه تبدیل کند باید قبلاً با حکم میدان مشوره کرده باشد.

ب:- درائتای بازی اگر کدام پلیمر ضربه شدید میگردد به اجازه حکم میدان عوض آن گرفته شده میتواند.

ج:- قبل از شروع مسابقه باید نفر احتیاطی معرفی شود و اگر بجز نفر معرفی شده نفر دیگر قطعاً قبول شده نمیتواند.

د:- اگر کپتان تیم درائتای مسابقه بدون اجازه ریفری گولکپور خود را تبدیل کند بالای آن تیم بینالیتی شوت میشود و هم هیچ یک از بازی گران نمیتوانند میدان را ترک بگویند بجز آنکه شدیداً صدمه دیده باشند و تا هفت نفر هم اگر موجود باشد مسابقه ادامه پیدا کرده میتواند.

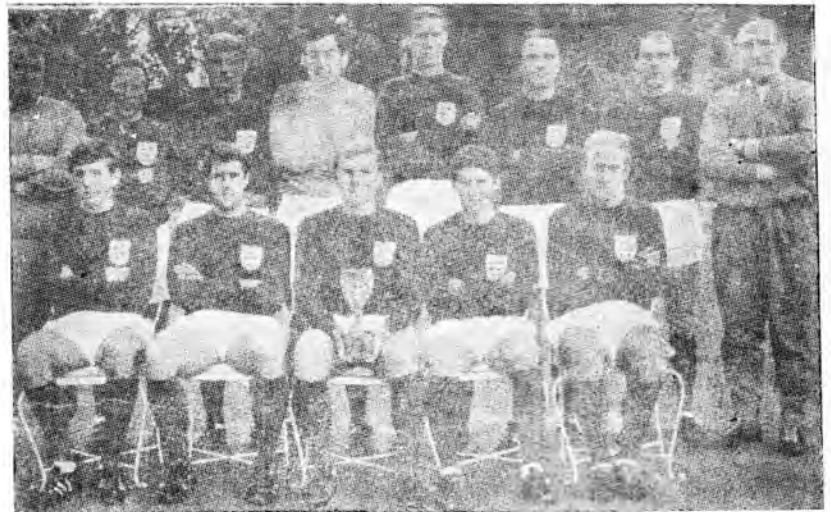
قانون چهارم:- الف برک‌های بوت فوتبال بار تقاع نیم انچ از تل بوت چه از خارج و چه از داخل تجاوز نکند.

ب:- استعمال میخ در بوت جایز نبوده باید خودداری شود.

ج:- پلیرها درائتای فوتبال بجز از مالز مه فوتبال چیز دیگر را استعمال کرده نمیتوانند.

نوت:- اگر یکی از اعضای تیم لباس آن موافق نمیشد از طرف حکم میدان بغرض تبدیل آن خارج گردیده و بعداً با اجازه ریفری داخل میدان میگردد.

قانون پنجم:- ریفری باید شخصی باشد که از تمام قوانین



اعضای تیم ملی انگلستان صاحب جام جهانی ۱۹۶۴

و مقررات سپورتی با خبر باشد بازی نیز با ویسل ریفری شروع و خاتمه پیدا میکند .

قانون ششم :- اگر توپ بواسطه کدام پلیر از خط میدان خارج میشود از طرف مقابل آن اوت انداخته میشود در وقت اوت انداختن باید از عقب خط جانبی صورت بگیرد قسمیکه پاها از زمین حرکت نکند و توپ بواسطه دو دست به عقب برده شده و بطرف مقابل انداخته شود .

قانون هفتم :- کارنر وقتی صورت میگردد که توپ از طرف مدافعه خارج و یا اوت شود بطرف خط گول، در آن صورت از طرف تیم متعرض از کنج خط کارنر با ویسل ریفری شوت میشود .

قانون هشتم :- فولها : لگد زدن ، محکم گرفتن ، توپ را بدست زدن و تیله نمودن نفر فول است . و قنیکه در عقب خط ۱۶ ، ۵۰ متری کدام فول از طرف کدام پلیر مدافعه کننده صورت بگیرد باید در همان حصه توپ گذاشته شود و پلیرهای مدافعه کننده ۹ ، ۵۰ متر دورتر اخذ موقع کنند تا وقتیکه توپ در حرکت نیاید هیچ یک از مدافعه کننده حق نزدیک شدن بتوپ را ندارند .

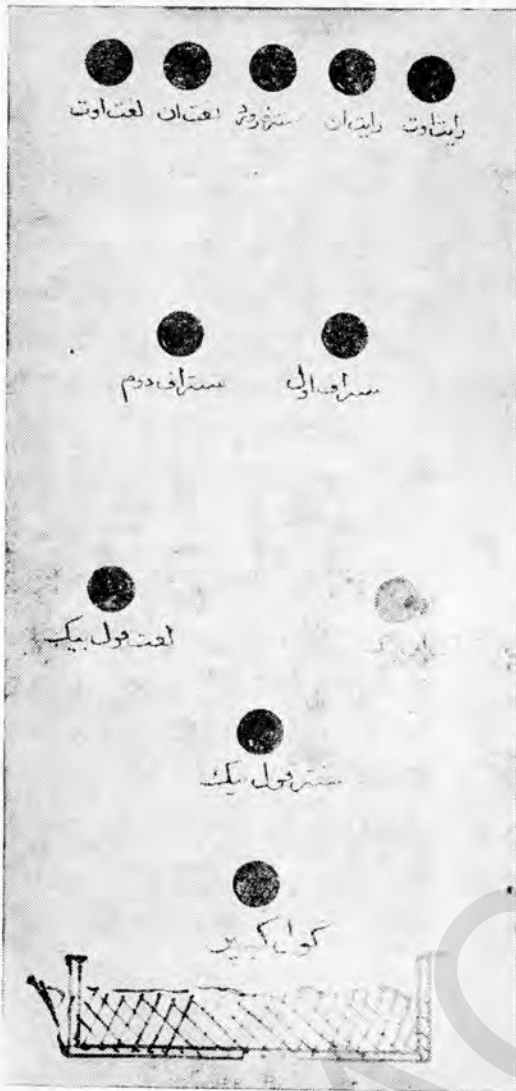
قانون نهم :- پینالتی : پینالتی وقتی صورت میگردد که نفر تعرض کننده توپ را بداخل ۱۶ ، ۵۰ سانتی متر داخل کرده و از طرف مدافعه کننده کدام فول قصدی صورت میگردد یا توپ را بدست میزند در آن وقت پینالتی داده خواهد شد . در زمانیکه پینالتی صورت میگردد حکم میدان توپ را بداخل ۱۱ متری معین شده میگذارد هیچ یک از پلیرها حق ندارد داخل این ساحه شوند و هم گولکیپر حق ندارد از طرف خط گول بطرف میدان حرکت کند .

قانون دهم :- افسید وقتی رخ میدهد که نفر متعرض از ده نفر مدافع جلو تر برود تا توپ برایش انداخته نشود افسید نیست زمانیکه توپ برایش انداخته شد افسید میگردد و نیز اگر کدام نفر شخصاً توپ را از مدافع کننده میگذراند و کسی بدون گولکیپر بمقابلش نمیشد این افسید شده نمیتواند . وقتی در بین مدافعه و متعرض مشترکاً صورت بگیرد در آن صورت توپ را حکم در بین آنها می اندازد .

قانون یازدهم :- وقتی بازی فوتبال : در مسابقات بین المللی ۹۰ دقیقه بازی و ۱۰ دقیقه تفریح را قبول کرده اند - در مسابقات دوستانه ۷۰ - ۱۰۰ دقیقه تفریح میباشد .

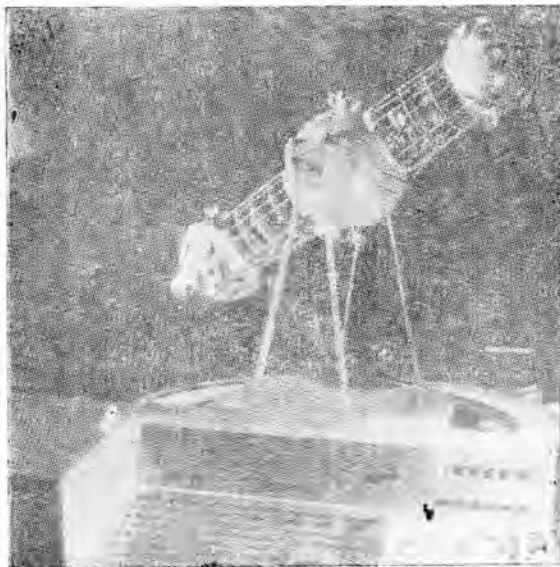
در مسابقات ناک اوت اگر هر دو تیم مساوی میمانند حکم میدان بعد از ختم میدان ۲۰ دقیقه برایشان وقت داده و بعد از ۱۰ دقیقه بدون تفریح میدان تبدیل میشود و بعضاً نظر به وا تعات غیر مترقبه مسابقه به تعویق هم انداخته شده میتواند .

قانون دوازدهم :- در مسابقات فوتبال یک نفر به صفت حکم میدان . دو نفر لینمین جج گولها



افراد یک تیم بقسم شکل بالا در میدان فوتبال ایستاده و بازی را شروع میکنند

تعیین میشود که تمام آنها به مقررات سپورتی آشنا بوده و لباس سیاه بتن میداشته باشند . ریفری تمام فولها را گرفته و لینمین ها وقتی توپ خارج شد بواسطه بیرق یا فلامه اشاره میکنند و هم در بعضی موارد افسید را نیز میگیرد . جج گولها حق رای و روشن شدن حقیقت را به ریفری داده میتوانند در صورتیکه در بین دو تیم مناقشه بنزد یک گول تولید شده باشد .



دستگاه

نشان

دهنده

مناظر

و نقشه‌های

سیارات

دستگاه نشان دهنده مناظر و نقشه‌های سیارات

در ماه اکتوبر سال ۱۹۵۷ اولین قمر مصنوعی اتحاد شوروی به فضا پرتاب شد که عصر فضا نوردی را از همان ایام آغاز نمود. هر مرتبه که اقمار مصنوعی و یا سفاین فضانوردی بسوی فضا پرتاب میگردد يك صفحه جدیدی در راه تناسلی دنیای آسمان کشوده میشود. نقشه و منظره آسمان شب و نمود میگردد... آن نقشه‌های که قبل از عصر فضانوردی تهیه شده بود حالا اهمیت خود را از دست داده است. انجنیران یکی از فابریکات آلمان شرقی که بنام «کارل سایس» معروف است يك دستگاه جدیدی را بوجود آورده که با انکشاف فضانوردی هم‌آهنگی دارد. این دستگاه برای اولین بار در ماه آگست سال گذشته در سیزدهمین کانگره اتحادیه استرونومی بین المللی مورد نمایش قرار گرفت. دستگاه طرح ریزی نقشه‌ها برای مقیاس گنبد مخروطی شکل ۱۲/۵ متر اختصاص یافته اما امکانات مجهز ساختن آن از ۱۰ تا ۱۵ متر نیز موجود میباشد. در سالون نمایشی دستگاه مذکور در ابتدا نیمه تاریکی بوجود می‌آید که از نگاه رنگ به تاریکی طبیعی یکسان بوده و تدریجاً مانند شب تاریک میگردد. نقشه آسمان پر از ستاره و کمکشان‌ها در گنبد به ظهور میرسد و اندازه تشعشع آنها بقدری است که برای اکثر مردم ناشناس و ساکنین شهرهای بزرگ موجود که عوای آنها از اثر گازهای وسایل ترانسپورتی و صنعتی مملو از گردوغبار بوده اکثر شفافیت خود را از دست داده باشد هم مانند است. ستاره‌ها در گنبد به تشعشع آغاز میکنند گویا اینکه انسان بطرف ستاره‌های طبیعی می‌بیند. حرکات ماهتاب و دیگر سیارات در مدارها بصورت خیلی دقیق نمایش داده میشود. ستاره‌های دنباله‌دار که درین اواخر کشف گردیده در پروگرام دستگاه بصورت فوری گنجانیده شده میتواند. در قسمت گنبد حایلی در بین ستاره‌های «بی حرکت» حرکات اقمار مصنوعی و مراحل راکت‌های را که از سفاین فضائی جدا گردیده نمایش میدهد. در صورت لزوم در جریان اسکرین ممکن است که همان قسمت دستگاه شامل گردد که منظره شبیه با کسوف و خسوف آفتاب و

(بقیه در صفحه ۹۳)

افراد و یا پلیرهاییکه در میدان فوتبال مسابقه میکنند با سمای ذیل یاد میشوند .

۱ - گولکپیور - ۲ ستتر فول بیك
۳ - لفت فول بیك - ۴ رایت افبیک
۵ - ستتراف اول - ۶ ستتراف دوم
۷ - رایت اوت ۸ - رایت آن
۹ - ستتراف رور د ۱۰ - لفت آن
۱۱ - لفت اوت در پنجابی مورد
نخواهد بود. آخرین نتایج فوتبال را در المپیا ۱۹۶۸ و جریان آن را شرح دهیم .

در نزد همین المپیا مکسیکو ستی (شانزده) تیم اشتراک ورزید که از جمله فرانسه - مجارستان - اسپانیا - چکوسلواکیا - و بلغارستان از اروپا مکزیک، کلمبی، سالوادور برازیل و گواتمالا از امریکا، غنا نیجریه، کینه از افریقا .

جاپان و تایلند، اسرائیل از آسیا اشتراک ورزیدند که بازی‌های مقدماتی در شش روز اجرا گردیده از جمله مجارستان - جاپان، بلغارستان • مکزیک بیازی نهائی رستند که در نتیجه مجارستان ۱-۴ بلغارستان شکست داد و جاپان مکزیک را.

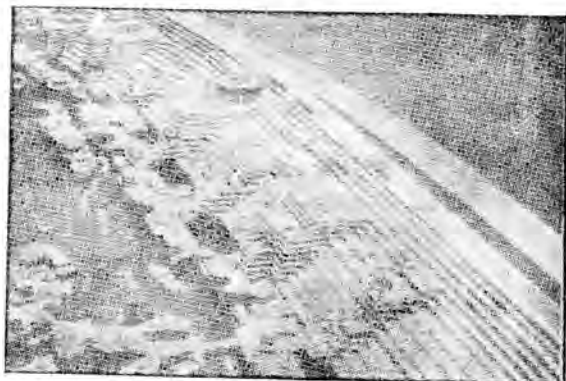
مجارستان که در المپیا ۱۹۶۴ نیز مدال طلا حاصل کرده دوباره بگرفتن آن مفتخر شد بلغارستان دوم و مدال نقره گرفت .

جاپان سوم و مدال برنز گرفت که این نتیجه فوتبال در المپیا از طرف کدام کشور آسیائی دیگر تا حال تکرار نشده .

و اما آخرین مسابقات جام فوتبال برازیل تیم منتخب دنیا را بتنهائی ۲-۱ شکست داد .

پروژه شهر ۳۰ هزار نفری در روی بحر

مهندسين انگلستان از مدت ها به اين طرف در فكر طرح ريزی شهر های بزرگ در روی بحر میباشد تا در آینده مشکلات کمبودی منازل رهايش را مرفوع ساخته بتوانند. درين اواخر يك تعداد از متخصصين و انجنييران شهر سازی آن دولت طرح جدیدی را ترتیب و پیشنهاد نموده اند. طبق نقشه پروژه جدید



ساختمان يك شهر پيش بينی شده كه به تعداد سی هزار نفر در آن گنجایش خواهد داشت. پلان مذکور بطوری طرح شده كه برای ساختن اين شهر حتی يك متر زمین قيمتی نیز بمصرف نمیرسد. اين شهر در روی بحر آباد میشود. مهندسين پروژه فوق الذکر محل ساختمان اين شهر را در روی بحر شمالی يعنی در فاصله ۳۲ كيلومتری ساحل نار فالسك انتخاب نموده است. عرض شهر جدید روی بحر به اندازه يك هزار و پنجاه متر و طول آن در حدود يك هزار متر نشان داده شده. شهر فوق الذکر بر روی بحر بوسیله يك دیوار شصت متره احاطه میشود كه در آن صورت يك نوع اقليم صحت بخش و گرم را برای اين شهر تامین نموده و همچنان آنرا از خطر طوفان های شدید آب بحر محفوظ نگاه میدارد.

در این عكس نقشه شهر جدید ۳۰ هزار نفری آینده را كه در روی بحر آباد میگردد سلاخظه می فرمائید.

این شهر در روی قیل پایه های بیست متری كه از كانكریت و گادر تهیه میشود قرار گرفته و در بالای آن يك نوع ساختمان كانكریتی مخصوصی به نوع شناور گذاشته میشود باید متذكر گردید كه مواد ساختمانی شهر جدید بصورت اكثر از شیشه و كانكریت تهیه میگردد زیرا كه چنین مواد در تماس با آب تخریب نمیشود. امورتدارك انرژی شهر آنقدر قابل بحث نیست زیرا كه در نزدیکی آن منبع گاز طبیعی وجود دارد.

به اساس پيش بينی كه بعمل آمده برای اجرای امور حمل و نقل در بين اين شهر از سرويس های برقی و آبی استفاده بعمل خواهد آمد. قایق های كه دارای انجن دیزلی و یا پترولی هستند در قسمت های داخلی شهر نرزدیك نمیشود. كشتی های كه برای رسانیدن اجناس مورد ضرورت اهالی از خشكه به شهر خدمت می كند در قسمت خارج از شهر لنگر می اندازند. امور ارتباطی شهر دریائی با بنا درو شهر های بری توسط هینیکو پتر های بس بزرگ صورت میگردد.

در این شهر كه گویا بروی جزیره مصنوعی قرار میگردد ساختمان مكاتب، میادین بازی اطفال، مغازه ها، حوض ها، پلاژها، تجهیزات سپورتی و همچنان تیاترها، كتابخانه ها، گالری های هنری، موزیم ها، كلوب ها و سینما

ها پيش بينی گردیده است. در شهر جدید فوق الذکر شكار هر گونه ماهی هادر نظر گرفته شده و كمپنی های ماهی گیری تا سیس خواهد گردید. همچنان بجاست كه دستگاه های صنعتی برای كنسرو كردن ماهی هادرین شهر ایجاد شود پيش بينی میشود كه امور تحقیقات معادن زیر دریائی تا سیس گردد و استحصال بعضی از مواد كیمیاوی بحری صورت بگیرد انجنييران انگلیسی در باره شیرین ساختن آب بحر نیز پلان خود را سنجیده است كه درین صورت حرارت اضافی برای شیرین ساختن آب مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

متخصصین ساختمانی آرزو دارند كه ساختمان شهر جدید فوق الذکر در روی بحر مذکور بعد از پنجاه سال صورت خواهد گرفت.

د اسلام په صدر کښې

د مسلمانانو دفاعي جگړې له يهودانو سره

ليکونکی محمد اسحق حسين خيل

د شرعياتو د پوهنځي استاد

د اسلام د رسول او مسالمت دین دی د جگړې او وینې توپولونه کر که او نفرت لری ، د توری او وسلو په زور ندی تحمل شوی ، او اسلامی تعلیمات د عقلی براینو او دلانو وړاندی کولونه وروسته دخلکو زړونه جلب کړل او د نړی راز راز خلکو چه دمختلفو نژادو او مختلفو ثقافتو او کلچرو خاوندان وو د زړه

له کومی د اسلام دی فاضله مدینی ته داخلیدل .

غازی وغزولی او په مسلمانانو د حملی او یرغل په هڅه شول نو مسلمانان به هم دخپل دین او محان د ساتنی دپاره دهغوی په مقابل کښی ودریدل او دهغوی داسوچ به ئی له مازغو وروویسته لکه :

هر کله ماته ور کوله ده ته بی له جگړی یخپل رضا اورغیت ورتسلیم شول او غازی ئی ورته کیستودی او کله به چه دینمان له کومی خوانه پردوی د جگړی او حملی په هڅه کښی شول نو مسلمانانو په دیرمه چتکتیا دهغوی مخی ته ورو دانکل او دهغوی معلی به ئی شنلی کړی .

مگر کله به چه مسلمانان د حق نه وینا او قولی جهاد نه منع کیدل او د توری او جگړی تر تهدید لاندی راتلل نو مجبوره به شول چه دخپل دین او محان د ساتنی او دفاع لپاره د دینمانو په مقابل کښی لاس په توره شی ، لکه چه دایو خرگند حقیقت دی چه دلیل او منطق د رسولی او قوی په مقابل کښی هداغیزه نشی کولای .

کعب داشرف بخوی چه دینی تضریر ویهودانو مشرؤ درسول (ص) له نمایندگانو سره ئی په مدینه کښی داسی تړون وکړ چه نویر د مسلمانانو په غنک کښی ژوند کوو او د هر چا دی خپله عقیده وی ، او که چیری له باندی خوانه پر مدینی حمله را غله نو موئیر به ټول یو لاس دهغه په مقابل کښی ودریرو او جگړه به ورسره وکړو ، او زموئیر دواړو خواو نه چاچه لدی تړون هڅه غاړه وغزوله نو آخری حکم به درسول (ص) په واک وی . خو بیا سره لدی هم ددوی وینه په زړو کی مسلمانانو ته خوتیدله او د مسلمانانو تر شاسره غونه یدل او د دهغوی دیرمخ تگ په لپاره کښی د خنډونود پیدا کولو پلانونه ئی سنجول او پدی توگه په پته ددوی

داؤ د نوموړی لیکوال غږونه پدی برخه کښی چه په رښتیا سره د اسلام دی حقیقت ته څیر شوی او خر تگه چه دایو روښانه حقیقت و نوسره ددی چه ده اسلام ندی منلی ویی نشو کولای چه په دی حقیقت سترگی پټی کړی ، او له همدی کبله و چه مسلمانانو له حبشی سره سوله وکړه اوله پارسیانو سره ئی جگړه وکړه لکه کسری کله چه درسول (ص) تبلیغاتو ته څیر شو نو خپل عامل ته ئی په یمن کښی خبر ور کړ چه را شیء تأدیب کړی او یائی سر پری کړی اوده ته ئی ورو لیری .

اوپه همدی توگه کله به چه یهودانو له خپل عهد او تړون هڅه

توماس کار لایل پخپل کتاب «تهر مانان او قهرمانی عبادت» کښی پدی حقیقت په اعتراف کړی اولیکلی دی دا تهمت په محمد «علیه السلام» باندی چه ده د توری په زور خلک د اسلام منلو ته مجبوره کړل باطله او بی معنا خبره ده لکه عقل دانه منی چه یوسری خپله توره د ټولو خلکو په مخ پورته کړی او خلکو سره جگړه وکړی او د دینمان ئی دده د توری له ویری په ده ایمان راوړی ، داسی خلکو به چه د جگړی په وگر کښی خپل مقابل لوری ته

عداوت او دشمنی دوام در لوده ترخو چه مسلما نان ديدر په لويه جگړه کښې غالب او فاتحه شول. نولدی کبله دوی ډیر خپه، خوابدی او وارخطاشول او نوموړی کعب په ښکاره توگه د اسلام په ضد دهجوي اشعارو په ویلو پیل وکړ او کله چه پوه شو دده اشعار داسلامي تبلیغاتو په مقابل کښې څه اغیزه نشي کولای نو دمکي خواته رهي شو او هلته ئی داسلام دشعنان تحریک کړل او له هغوی سره ئی داسی تړون وکړ چه که تاسو پر مدینه حمله وکړی نو مونږ به ستاسو په مرسته قیام وکړو اوله خو خاوند په پردوی حمله راوړو ترخو چه اسلام له مینځه یوسو.

او په همدی فکر کله چه بیر ته مدینې ته ستون شو نو ډیری غوصی نه دی سر له واره داسی نقشه وسنجوله چه په یونانڅاپی ډول پرچم (ص) حمله وکړی اولمړی هغه له مینځه یوسی نو داوؤ چه رسول (ص) دده په بدنیت خیرشو او بڼی نضیر و ته ئی وویل : تاسو له مونږ سره عهد او تړون کړی او پخپل عهدو دریری، مگر هغوی رسول (ص) ته منفی خوا بونه ورکړه او جگړی ته چمتو شول نو مسلمانان مجبوره شول چه له هغوی سره جگړه وکړی او همداو چه ددوی تر مینځه سخته جگړه ونښته چه په پای کښې هغوی ماته وکړه او دخیبر خواته و تښتیدل .

او همدارنگه ابن حقیق چه داخرن بود جگړی فاندؤ ډیر یهودان او مشرکان ئی له ډیرو وسلو او حربی مهماتو سره راټول کړل چه یوه لویه او عمومی حمله پر مسلمانانو وکړی او اسلام بیخی له مینځه یوسی نور رسول (ص) یو ټولگی صحابیانو ته وفرمایل چه دهغوی مقابلی ته ولاړشی او صحابه وؤ په ډیره چټکتیا غانونه

ور رسول اوسخته خونړی جگړه ونښته چه په نتیجه کښې پخپله ابن حقیق بقتل ورسیده او نور سره متفرق او پراگنده شول خو بیا هم ددوی جگړی بیخی پای ته ونه رسیدی ترخو چه دټول خیبر دفتحی لپاره نور مسلمانان اعزام شول او بیا په صحیح توگه خپه فتحه شوه او مسلمانان له هغه خاوند په امن او اطمینان شول .

انتقام داماد :- در یکی از

قریه های جنوب ایتالیا عروس و دامادی بمقصد عقد ازدواج همراهی هیئت مدعوین نزد نماینده مذهبی در کلیسا رفتند خطیکه پاپ ازداماد پرسید شما به این ازدواج رضائیت دارید به آواز بلند گفت ئی- باز پاپ مرتبه دوم پرسید داماد محترمه شما به این ازدواج رضائیت دارید باز هم گفت نه خیر !!!

عروس درین لحظه بی طاقت گردیده چیخ زنان بزمن افتاد .

اما پاپ درین حال ضمن وارخطائی بار سوم از داماد پرسید که شما آقا حاضر آمده به این ازدواج رضائیت دارید .

خنده کنان گفت بلی . هنگامیکه از داماد پرسیدند چرا دو مرتبه اول جواب منفی دادید گفت : چون در تمام ایام نامزدی خواهشانه من از طرف نامزادم بجواب ئی رد می گردیدند ، بنأسن نیز خواستم در همین لحظات آخرین نامزادی کمی انتقام بگیرم .

اوبیا «اسیر بن رزام» دیهودانو رئیس چه یوفتنه اچونسکی سړی و دغظقانیانو قبیلی ته ولاړ او هغوی بی سره راټول کړل او داسی نقشه ئی طرحه کړه چه په یونانڅاپی ډول پخپله محمد (ص) باندی حمله وکړی او هغه پخپل کور کښې ونیسی او وی وژنی چه پدی توگه داسلام بیخ وباسی .

خورسول (ص) ددوی پدی بده اندیښنه او سوء قصد خبر شو او عبدالله بن رواحه ئی له ډیر شو تنو صحابیانو سره ورواستاوه او په نتیجه کښې دهغوی له خوا ډیر مړه او زخمی شول چه پدی توگه هغوی و تښتیدل او مغلوبه شول .

او بنیانی قیقع بله قبیله دیهودو په مدینه کښې چه پخپل عهد او تړون ونه دریدل او دانصارو له یوی ښخی سره ئی بی شرمی وکړه نو ددوی دغه غیر انسانی رویی او تیری مسلمانان مجبوره کړل چه له هغوی سره لاس په توره شی .

او همدارنگه بیا کله چه د بڼی نضیر و دیهودانو له خوا په ناڅاپی ډول یوه لویه تییره پر ئی کریم (ص) حواله شوه بیا مسلمانان مجبوره شول چه له هغوی سره په جگړه لاس پوری کړی .

او همدارنگه بڼی قریظه بله قبیله دیهودو چه له خپل عهد او تړون نه ئی غاړه وغړوله او پر مسلمانانو د هجوم او حملی په هڅه شول نو مسلمانان مجبوره شول چه دهغوی په مقابل راپاڅیری او جگړه ورسره وکړی .

داؤ دیهودانو جگړی له مسلمانانو سره داسلام په صدر کښې چه په لنه ډول مویبان کړه، اولدی جگړونه داسی څرگندیری چه اسلام دتوری اووسلی په زور ندی خپور شوی لکه څرنگه چه احمدز کی باشا اوسنی مؤرخ داسلام ټولی جگړی له دښمنانو سره ترخپرنی لاندی نیولی او ثابته کړیده چه مسلمانانو دخیخ یو دښمن په مخ کښې هیڅکله توری ندی پورته کړی مگر هغه وخت چه مجبوره شوی دی .

د مثال په توگه کله چه صلاح الدین ایوبی د جگړی لوی قهرمان پر بیت المقدس مسلط شو، پاتی په ۸۴ مخ کښې

رول توکسیکولوژی در تاکتیک حربی

عبدالوهاب «نورستانی»

دوکتور ستاژیر عسکری

گرچه با ایجاد انکشافات شگفت انگیز ساینس و تکنالوژی تاکتیک استفاده از سمیات ناچیز جلوه گر می شود معیناً خطر انفجار هستوی و بیروزی ناتضمن و تپاه کسن از استعمال سلاح هستوی در شرایط امروزی برای قوای بزرگ جهان از یکسو و از جانب دیگر انعقاد بیمان عدم انتشار سلاح ذروی

توسط حکومت شوروی و ایالات متحده و برتانیه و با مطرح نظر دانشمندان جنبه های سیاسی و اقتصادی فروش سلاح ذروی مخصوصاً در فضای بی اعتمادی مطلق که اکنون بر فراز بلاک شرق و غرب و یاد و کمب مخالف آید و لوژی یکی و مشتقات این دو دکترین مغایر یعنی هواداران رسالت فردیا امپریالیست ها و طرفداران رسالت جامعه باسو سیالیست ها مستولی است تعمیم مالکیت سلاح ذروی از نقاط نظر مختلف بعید و ناممکن بنظر می رسد و با پیشرفت های که در زمینه سفاین کیمیاکی تصویب بشر گردیده البته تراکت های رهبری شده از پایگاه های فضائی و زمینی هنوز در ردیف واحد اعظمی توسل به اعمال تسمیجاتی و حربی قرار داشته و از اینجا تاکتیک های دیگر رول خود را حفظ نموده به این ملحوظ ناگزیراند از وسایل مختلف دیگر در استراتژی و بلو کاز نیرو های دشمن مستفید و منبهمک شوند طور مثال حرب پسیشیک با حرکت اقتیدن دستگاه های پروها گندی و تبلیغاتی برای تضعیف و تسخیر نیروهای معنوی طرف مقابل و یا کسب ظفر با میتود ساده تر و تقبل خساره کمتر با بکار بردن مسلم

موجوداند که بالای عضویت تاثیر می داشته و این بنا که از منابع مختلف بدست آورده می شوند بنام سم یا توکسین مسمی اند . طرز تاثیر یا میخانیکیت تاثیر سمیات بعد از اینکه داخل عضویت گردید به اساس فعالیت مداخلوی در سیستم انزایمتیک و ضایف محسوسی را بصورت قابل ارجاع و غیر قابل ارجاع مختل می سازند و تاثیر ناگوار شان از همین جا ناشی می شود .

تسمم حاد آرسنیک (*Arsenic*) از نگاه تاریخیچه تسمم آرسنیک سابقه تاریخی داشته مخصوصاً در ممالک کم رشدیک سم درجه اول محسوب میشود . از سنیک یکماده کیمیاوی بی ذایقه بوده و سمومیت آن بعد از آنکه از طریق جهاز عضمی با غذا یا مشروبات گرفته شد پدید می آید و ازینکه این ماده در اثر کیمیا کشر دو اهای ضدحشره و رنگ های تعمیراتی شامل است لذا تسمم تصادفی آن نیز فراموش نشود .

اعراض :-

درین تسمم شروع تاثیر و دوام تاثیر ارزش زیاد دارد هرگاه آرسنیک توسط مایعات قبل از غذا گرفته شود شروع تاثیر آن آنی و

مشحیت یک فکتور غنیه بردشمن و سایر طرق اهمیت خصوصی را در فن حرب احراز نموده .

موضوع انهدام جنبه مقابل یا توکسین بالخاصه به مقیاس حرب های کوچک منطقه ای و از طرف سر بازان گوریلانی عیناً شبیه انفجار ذخایر نفتی و دینامیت که یک توده رابی خانمان ساخته و دهشت را ایجاد می کند کسب اهمیت می دارد از آن جایی که بحث کامل توکسیکولوژی درین نبسته ممکن نیست بنده توضیح برخی موجزی از آن تسممات که چه از نگاه حیات عسکری و چه از لحاظ حیات روزانه نسبتاً بیشتر شایعتر همگان است پرداخته و نخست از به تعریف توکسین باسم انواع ، طرز تاثیر و بالآخر سمیات بسیار معمول را و با تدابیر و قیایوی و معالجوی آن مطالبه میکنیم تعریف توکسیکولوژی

دانشمندان بیوشیمی توکسیکولوژی را امروز کاملاً از فارمکولوژی تفکیک نموده و چنین تعریف می نماید توکسیکولوژی علمی است که از تاثیر مواد سمی بالای عضویت بحث می دارند از نگاه تعریف سم بایدست گفت عناصر و مرکبات عضوی و غیر عضوی زیادی در طبیعت

شدت تاثیر آن زیاد و ایجاب تداوی نهایت عاجل را می نماید. اما اگر آرسنیک بعد از غذا یا با غذا گرفته شود اعراض آن به بطاقت ظاهر میشود با گرفتن دوز مورتل *Dase mortale* یا مقدار کشنده آن مریض ۱۲ الی ۲۴ ساعت زنده مانده می تواند بصورت عموم اعراض آن یکی دو ساعت بعد شروع میشود مگر از برخی وقایع که آرسنیک بشکل پودر گرفته میشود و اکثراً برای یک مدت طولانی در جوف معده باقی مانده می تواند اعراض تا هشت الی دوازده ساعت تظاهر نمی کند اعراض ناگوار هضمی بعد از گرفتن سم مذکور با یکنوع دلبدی و استفراغ شروع شده مخصوصاً مریض تشوش بلع نشان می دهد این وتیره بسوی عدم اقتدار عضلات بلعومی سیر و یا به آن مترافق می باشد، احساس یک درد منتشر بطنی بشکل قانچ و یکنوع اسهال مخصوص که محتویات آن را آب تشکیل می دهد و این اسهال بنام اسهال آب برنج یاد شده و مهم ترین عرض تسخیف این تسمم بوده این اسهال بعدها یا خون مترافق میشود. تشنجات یا سوزم عضبی مخصوصاً در عضلات مخظط یا عضلات اسکلتی بیشتر بوقوع پیوسته علاوتاً استفراغات یک لوجه دی های بدریشن *Dehydration* یا ضایع مایعات و الکترولایت هارا در مریض ترسیم نموده و ازینجا مریض خشک خاسف بنظر آمده، فشارخون و نبض مریض پائین شده و بطاقت تنفس مریض راهه کوما یا بحالت بی تصویری و اغما میکشاند اعراض که فوقاً تذکار یافت جهاز هضمی آرسنیک بوده علاوتاً این تسمم بشکل فلجی هم نمودار می شود که اعراض آن قرار ذیل است.

در شکل فلجی این تسمم فلج نصف اطراف که با فلج عضلات بلعومی آغاز می یابد، و این شکل بیشتر با امراض عصبی مغالطه میشود اما مسیر حاد و معاینه لابراتواری درین زمینه بمامد واقع میشود علاوتاً باید متذکر شد که اسهال در ظهور وتیره *Anoxia* انوکسی دماغ رول بارزی داشته و به این وسیله اختلاجات را در مسموم موجود می سازد. بخاطر باید داشت که مرگ در تسمم آرسنیک نظریه مقدار آن فرق دارد چنانچه با گرفتن صد الی دوصد ملی گرام آن اعراض در ظرف (۶) ساعت شروع و از ۲ تا ۴ تا ۸ ساعت دوام دارد و در مراحل پیش رفته فیصدی موثریت تداوی تنقیص اختیار می کند.

تشخیص - با اعراض متذکره مخصوصاً با معاینات لابراتواری محتویات معده، معاینات مستویته لوژی یک *Histopathologic* تشخیص تشبیت میشود نکته جاندار از نگاه طب عدلی این است که سالها بعد از مرگ مسموم هم تشخیص این تسمم قاطع و ممکن است.

تداوی و قایوی - برای وقایه از چنین حوادث مؤ از عمه اولتر همان ضرب المثل معروف انگلیسی که میگوید *Nol fargetting the Possibilities of the conditians uuhich yau Exist uneder et now* . یعنی فراموش نکردن احتمالات شرایط زیست فاعیل تان مصداق میکند، گذشته ازین اگر ضرورت احساس میشود تا از آب واعاشه ساحه کار زار استفاده شود، البته اجرای قسمت های مخصوص کمیایوی آن لابدی است.

بمقابل در یوران شرابی:

در یکی از شهرهای سویس بنام *Lavsanne* ضمن نمایشگاهی بنام *Touringklub* منعقد شده بود کلی مخصوصی را برای عرادیات شخصی (تیز رفتار) ساخته بودند. این کلی در داخل بخش نمره دار محفوظ میباشد که در اثر دایل ساختن نمرات حفظ شده کلی را میتوان بدست آورد.

بمجرد گل نمودن موتر کلی جابجا در محفظ قید میگردد. خوب اکنون اگر در یور ویا مالک موتر بحال غیر نورمال ونشه آلود بخواهد نمره را دائل و موتر را فعال سازد امکان صحیح دائل شدن را ندارد یعنی اگر نمره را صحیح دائل کرده توانست بدریوری هم قادر میباشد اگر صحیح دائل کرده نتوانست چیز واضح است که کلی سوچ کرده نتوانسته و موتر را حرکت داده نمیتواند. نظر به تجربه حاصله از اثر بکار بردن میتود فوق تلفات را ۲۰٪ کمتر ساخته اند. نمونه این نوع کلی ها را در شکل ذیل بخوبی دیده میتوانید.



د اسلام پاک صدر کتبی

(۵۸۱ مخ یاتی)

سره لدی چه دبیتمان د مسلمانانو واره اوزاره بنخی او نارینه وژلی وؤ او له وینو بی و بایی بیولی وی صلاح الدین خپل عسکرونه وویل د رسول (ص) وینا او تاکید په جگړه کتبی مد هیرویء محکه رسول (ص) فرمایلی دی «جگړه د خدای په نامه او دخدای په لپاره کتبی له کافرانو سره وکړیء په جگړه کتبی غدر او خیانت ونه کړیء او چاته زجر ونه رسویء او زاره او واره ونه وژنیء» نو لدی کبله مسلمانانو له بالمثله اقدام نه هم بخانونه وژغورل .

نو بنی اسرائیل چه په اوایام میلادی کمال کتبی وروسته له هغه نه چه رومانی تیتوس پریورشلم مسلط شو په مصر ، بابل او نورو لخواو کتبی متفرق و او په آخر کتبی دستعمار گرانو د استعماری ناوره سیاست له مخی دوی ته د عربو په محکو او لخواو کتبی لای وړ کړشو اودوسلو اونظامی سهماتو دوسره مرسته ورسره وشوه چه له نظامی کبله ډیر قوی او متقدره شول .

نواوس داقام دخپلو نظامی قوا او دخپلو حامیانو په اتیکاء دوسره بیرواخپلو تیرویوته دوام وړ کوی چه دیونیم ملیون فلسطینی مهاجرینو د کورو نو او محکو په نیولو تم نشول او د عربونوری خاوری او په خاصه توگه دغه لخواونه چه د سوق الجیشی اونظامی لحاظه ډیر اهمیت لری و نیول اولاهم د دوی تیری او تجاوز پرله پسې دوام لری .

اوداچه د ملل متحد په فیصلو کومه اعتنا لری د تعجب وړنده محکه ددی قام تاریخی خاصیت دادی چه په هیخ عهد او تړون نه دریری لیکه غرنکه چه مخ کتبی موددوی بی عهدی او پخپل او تړون نه دریدل بیان کړل .

بصورت عموم *Bal* از $2,5mg - 5mg$ فی کیلو وزن بدن از طریق عضله داده میشود با آن هم مقدار مستعمله نظر به سن وزن و شدت تسمم متفاوت است .
بخطا باید داشت که *Bal* در تسععات طلا ، مس ، سیعاب ، کدسیم و سرب هم موثر است . چون قبلاً به تجویز دوزهای معینه دوا در اوقات معین اشاره کردم غرض اینکه برای خوانندگان مفکوره در زمینه پیدا شود تفصیل می شود اینکه اگر *Bal* به مقدار سه ملی گرام فی کیلو وزن بدن داده شود سیستم تداوی قرار آتی است .

در روز اول این مقدار شش مرتبه ، در روز دوم و سوم این مقدار چهار مرتبه و بعداً تا روز دهم به *img* به مریض تطبیق میشود .
فوقاً تداوی سببی تسمم ارسنیک گفته آمد . اینک تداوی عرضی آن .

تداوی :- برای آرامی مریض *Dolantin 100mg* دولانتین هر شش ساعت بعد و برای جلوگیری از کولپس *Collapse* قلبی و عائی از کورامین ، و مقویات قلبی و غرض رفع اعراض فلجی از انواع ویتامین ها مخصوصاً *B1* و *B12* استفاده میشود به منظور جلوگیری از وقایع انتانی در ریه ها ، تطبیق مقدار کافی انتی بیوتیک ها لازمی است ، آنچه در تداوی عرضی از همه مهم است تطبیق اوکسیجن برای رفع انوکسی *Anoxia* دماغ و برقراری توازن آب و الکترولایت ها مخصوصاً پوتاشیم از طریق پدیفیزین است .

ختم

تداوی معالجوی :- نخست بایست گفت که تداوی آله بسیط و مختصر نبوده چه از نگاه سامان وجه از نگاه تجویز دوزهای معینه دوا به وقت های معین ایجاب انتقال مریض اقللاً به سرویس عاجل و قرار دادن وی به تحت نظارت طبیب ضروری است و البته درجهان امروزی کار نهایت سهل است و گفته فوق صرف در حیات روزانه قابل تطبیق است . مگر این هیچ وقت چنین معنی نمیدهد که با اشتباه تسمم در یک شخص تا هنگام رسیدن یک مرکز صحتی دست بسته بسوی آسمان بنگریم . بلکه اقللاً بایست بکوشیم تا در مریض بصورت میخانیکسی بسا دادن خسرال یا *Musterd* تولید استفراغ بنمائیم ، و هر گاه مریض بیدار باشد متعاقب این عمل مواد معدوی و درین جا دونکنه مهم است یکی اینکه اگر تسمم یکی دو ساعت قبل رخ داده باشد یکی از انتی دوت *Anti-dote* های ارسنیک یعنی *Ferrichydroxide* و *Magnesium-Oxide* در محلول مواد علاوه کنیم تا آن را خنثی کند .
اگر وقت آن واضح نباشد بایست انتی دوت *Uniuersale* ، که از (ذغال حیوانی یا نباتی) یعنی کاربن مکنیزیم او کساید و اسید *Tanic* متشکل است به محلول علاوه شود ، مرحله ما بعد تداوی را تطبیق انتی دوت اساسی ارسنیک که عبارت از *BAL (British anti Leuvisit)* است مشترک یا دیگر دواهای زرقی که از ورید گرفته داده میشود .

وجیزه

آرزو نداشته باشید زیات عمر کنید ، بلکه آرزو کنید که با شرافت زنده گی کنید .
بزرگی هر انسان را از بزرگی شکست هائیکه در زندگی شان خورده اند ، بشناسید .
هر قدر خود را عاقلتر بدانی بیشتر اشتباه میکنی

«عربی»
«انگلیسی»
«روسی»

واصطلاحات معاصر قسمت شانزدهم

ملودی Melodie : ملودی یا نوامایه اصلی موسیقی است. ملودی ریشه یونانی دارد و از **Melos** : بمعنای پیوستگی مشتق شده است و آن عبارت است از اصوات موزون و متوالی که بگوش مطبوع باشد. ملودی اگر با ساز یا آواز تنها اجرا شود، آنرا هموفون (**Homophone**) میگویند و اگر با چند ساز یا آواز اجرا شود پولیفون (**polyphone**) گفته میشود، آهنگی که با الهام از یک شعر ساخته شود.

متافیزیک Metaphysique : کلمه «متا» بمعنی بعدو ماوراء است معنی دیگری در فلسفه از این کلمه اخذ و متداول گردیده که موضوع آن غور و بررسی در باره وراء، عوارض و نمودهای محسوس است ترجمه متافیزیک در زبان دری بگونه های مختلف از قبیل علم ماوراء الطبیعه و ما فوق الطبیعه آمده و در دانشنامه علامی، (علم برین) اصطلاح گشته است. طرفداران متافیزیک اعتقاد به نیروی ماوراء علم و فیزیک دارند و معتقدند که این نیروی آسمانی در جهان تاثیر می کند و جهان فیزیک را تحت اراده خود میگرداند. مذاهب و ادیان عموماً بر پایه متافیزیک ساخته و پرداخته شده اند.

Miseen scene : میزانشن یعنی مجموعه اعمال انتخاب مامورین فنی و هنرپیشگان، تدوین و تنظیم صحنه ها و رهبری بازیگران و بطور کلی اجراء یا نظارت بر کلیه امور فنی و هنری مربوط به تهیه یک فیلم یا تیاتر یعنی کارگردانی یک فیلم یا تیاتر.

Motet : موتت نام نوعی از موسیقی مذهبی است که با آواز همراه است.

Mythologie : میتولوژی افسانه شناسی یا علم اساطیر است این کلمه از میتو بمعنی افسانه و لوژی ترکیب یافته است.

Manilofisme : مانیلوفیسم مانیلوف قهرمان کتاب ارواح مرده اثر گوگول نویسنده معروف روسی است مانیلوف در این اثر مشهور گوگول مظهر سستی و بیقیدی است مانیلوفیسم بهمین معنی ساخته شده از کلمه مانیلوف است.

Metapsycho : متاپسیکولوژی در لغت به معنای ماورای روانشناسی است اما در فرویدیسیم به آن قسمت از عقاید فروید اطلاق میشود که جنبه غیر علمی پیدا کرد و بسوی فلسفه کشیده شد.

Mehtodologi : متدولوژی مرکب از (متد) و (لوژی) است متد بمعنی روش و سبک است بنا بران متدولوژی یعنی (سبک شناسی) منطق عملی، براس روشهایی که علوم در تحقیقات خود بکار میبرند.

Monologue : مونولوگ در تیاتر مونولوگ صحنه یا هیجانی است که یک اکتور به تنهایی صحبت میکند.

معمولاً در مونولوگ خیلی کم ژست بکار میرود بیشتر باید با سرو صورت بازی کرد تا بادست و سایر اعضاء بدن، خطوط قیافه و ژست هائی که برای تشریح موضوع بکار میرود باید مطابق حالات مختلفی باشد که فکر و احساسات را بیان کند و قتیکه (ها مات) روی سن در یک وضع مخوفی توام با وحشت فراوان راجع بخود کشی فکر میکند یا فیلسوفی که در اطاق کار خود نشسته است و در باره انتحار خود فکر میکند فرق بسیار دارد (مونو) در یونانی بمعنی یک است و (مونو لوگ) یعنی صحبت یک نفر بدون اینکه شخص دومی طرف صحبت او باشد.

Mettorensene : متورآنسن کارگردان یا بوجود آورنده فیلم کسی که (میزانس) بعهده او است متورآنسن نام دارد.

میلت Milete: ثروتمندترین شهرهای ایونی در ۶۵۰ سال قبل از میلاد شهر میلت بود.

چنانکه بیشتر مبادلات تجاری در شهر مذکور انجام میگرفت. در تاریخ فکر بشر میلت بشهر قلمفه معروف است زیرا در میلت برای اولین مرتبه متفکرینی پیدا شده که توانستند آراء و عقاید و روش های مختلف را تجزیه و تحلیل کنند و تسلیم اساطیر خدایان و ارباب انواع نشوند.

متفکرین مذکور برای جلب منافع مادی یا بنکار دست نزدند بلکه کهنجکاو و صادقانه و ساده ای بود که آنها را امیداشت در ماوراء اراده خدایان به جستجو بپردازند و بعقل طبیعی پدیده هایی بپردازند.

بدین جهت بخود نام (جوینندگان طبیعت) یا فیز یولوگ *Physiologues* دادند.

اروپا آنها به فیز یولوگ های میلت «ایونیان» میگویند و این لقب هم بوسیله ایشان انتشار یافته است و وجه تسمیه «ایونیان» مربوط به لفظ «ایونی» است زیرا میلتهای طوریکه گفته شد یکی از شهرهای مهم ایونی بود.

فیز یولوگ های میلت پترتیب عبارتند از: تالس - اناکسیمندا انکسیمن و هراکلیت.

مانوفاکتور Manoufacture: صنایع دستی، مثل قالی بافی، زری بافی، خاتم سازی، آهنگری و بسیاری از مصنوعات که بدون کارخانه و ماشین و با ابزارهای اولیه تهیه میشود.

مانوفاکتوریسم در اقتصاد به مجموعه کوششهای صنعتی که بر اساس مانوفاکتور باشد اطلاق میگردد.

متسو سوپرانو Mezzo - soprano متسو سوپرانو: صدای متوسط زن در اپرا است.

مورس Mourse: مخا بره پیام ها و مطالب را بحروف و اعداد رمز که از خط و نقطه (-) تشکیل یافته مورس گویند.

موزیکوگرافی Musicographie: مرکب از موزیک و گرافی و بمعنای موسیقی نگاری و موزیکو لوژی بمعنی موسیقی شناسی است.

مینروا Minrue: مینروا همان آتوس الهه فکر و صنایع بوده است که او را (آتنا و می نرو) نیز گفته اند او دختر (ژوپیتر) خدای خدایان بود.

متیس Methys: در اساطیر یونان اولین زن (ژئوس) متیس نامداشت متیس ریة النوع عقل بود و قتیکه متیس حامله شد ژئوس از ترس اینکه مبادا فرزند او بعقل عاقل فراوانی که خواهد داشت جای پدر را بگیرد زن حامله خود را بلعید و خویشتر صاحب جوهر عقلی گردید که در متیس وجود داشت.

میچورینیسیم: میچورین بیوژنیست (حیات شناس) بزرگ شورویست که از طریق تجربه و ضمن اعتقاد ب طبیعت متغیر و متحرک باین نتیجه نائل آمد که شرایط محیط در چگونگی موجودیت اثر میکنند و انواع جدید را بوجود میآورد.

وی با ادامه تجربیات خود موفق شد نباتات جنوب روسیه را در شمال آن کشور بربویاند و بالعکس. در حالیکه آب و هوای شمال و جنوب روسیه بی اندازه اختلاف دارد. میچورین از مجموع تجربیات خود باین نتیجه رسید که اگر موجودی را در محیط متفاوت و تغییر یافته و غیر

عادی قرار دهند دوراه میتوانند بپیمایند؛ یا آنکه از عادت ارثی و تقاضای اجزای بدن تبعیت کند و باشرائط جدید محیطی تعادل یابد در اینصورت مرگ اوحتمی است.

این وضع در موجودات مسن وفادار نرسی و انعطاف ملاحظه میشود. اما در موجود جوانی که هنوز تا حدی قدرت سازنده خود را حفظ کرده است شرائط خارجی بترعادات ارثی تسلط مییابد. لذا راه دوم این است که موجود سازمان درونی خود را با شرائط جدید متوافق سازد پس یا موجود در شرایط جدید میمیرد و یا وضع داخلی خود را با شرائط خارجی سازش میدهد.

بنابر آنچه گفته شد از نظر میچورین هر موجودی قابیل این هست که صفات جدیدی کسب کند این صفات اکتسابی از راه تناسلی از اسلاف به اخلاف، ارث میرسد.

انواع جدید حاصل مجموعه ای از این قبیل تغییرات است. اهمیت میچورینیسیم در بیولوژی معاصر بی اندازه زیاد است و میچورین یکی از درخشانترین علمای بیولوژی شورویست.

مرکانتیسیسم: در قرن ۱۶ در اروپا نویسندگانی پیدا شدند که موضوع های اقتصاد سیاسی را مورد بحث قرار دادند و نظریه تازه ای را در باره ثروت ملی که بنظر آنها کاملاً درست و صحیح میآمد، ارائه کردند آنها اطمینان میدادند که طلا و نقره یک ثروت واقعی است، و ازین رو تصور میکردند هر کشوری که بزرگترین ذخیره پول طلا و نقره را در زیر زمین های خزانه ملی یا بانکهای خود داشته باشد بهمان دلیل و علت ثروتمندترین ملتها است و چون معنی کلمه پول مترادف

یا توانائی داشتن اردوهای قوی بود این نتیجه بدست می‌آمد که ثر و تمدن‌ترین کشورها مقتدر ترین آنها بوده و میتوانست بر بقیه جهان تسلط یا بد این نظریه و سیستم را (مرکانتی لیسم) نامیده‌اند. در قرن ۱۶ مرکانتی لیسم بصورت عجیبی مورد قبول عامه واقع شده بود. ولی در قرن نوزدهم مرکانتی لیسم در مقابل نظریه تجارت آزاد (اهمیت خود را از دست داد. مورفولوژی **Morphologie** : شکل شناسی در طبیعیات و علم تحول انواع را مورفولوژی گویند .

میزان پاژ **Miseen Page** : بر کب از سه جز، میز یعنی گذاشتن آن یعنی بو - پاژ یعنی صفحه) است لفظ میز در فرانسه اسم مصدر است از فعل «متر» بمعنی گذاشتن و اسم فاعل آن «متور» است مثل «متورانسن» یعنی کسی که صحنه نمایش را ترتیب میدهد. پس میزان پاژ یعنی ترتیب دادن صفحه و در اصطلاح روزنامه نگاری یعنی ترتیب، تقسیم و تنظیم صفحه .

ماتماتیک **Mathematique** : علم ریاضی - از ریشه یونانی (ماتما کیوس) بمعنای علم. علم وسیعی که شامل حساب و جبر و هندسه و مثلثات و مکانیک و غیره باشد .

ماژولیشنم : ضد سادیسیم در زبان یری به (شبهوت خود آزاری) یا (جنون خود آزاری) ترجمه شده است و آن حالت مخصوصی است که بیشتر در زنها مشاهده میشود که هنگام آمیزش جنسی طالب و خواهان خشونت و قساوت هستند و از خشونت و آزاری که به آنها میرسد لذت می برند .

ماسیاک **Massiac** : نام انجمن معروفیست که در ابتدای انقلاب در پاریس بوجود آمد هدف این

انجمن حمایت بردگان بود و بیشتر طغیانهاییکه در مهاجر نشین های فرانسه بروز میکرد بوسیله اعضای انجمن ماسیاک صورت میگرفت .

مینوس **Minos** : مینوس یکی از نیمه خدایان افسانوی یونان باستان است بعقیده یونانیان ، زئوس خدای خدایان عاشق «اویا» دختر پادشاه فینیقیه شد و خویشتن را بصورت

روایات بیبری و دونه
کبسی روغتون :
د امریکا د متحده ایالاتو متخصصین پیشنهاد کردی چه پداخل دخپل ممالکت کبسی داسی فضائی بیبری طرح کری چه دیو بشپرو غتون له تولو عصری تجهیزاتو او آلا تو خخه برخورداروی او کم له کم ۳۰۰ کسه ناروغ پکبسی خسای شی نوموری متخصصین یادونه کردی چه له بهغه خخه داسی ناروغان مستفید شی چه دزره . خیکر او د سرطان په ناروغی اخته وی . بیبری ترهغه وخته د خکمی په اطراف به وگرخی ترخوچه ناروغان بته شی .

گاو میشی در آورد و او را ربود و با او همخوابگی کرد . در اثر این آمیزش (مینوس) بوجود آمد که بعدها پادشاه جزیره (کرت) شد و چنان بعدالت پیشگی و قانونگزاری شهرت یافت که پس از مرگ او را قاضی ارواح مردگان کردند . میکائیل **Michele** : میکائیل از ملایک مقرب بود که بفرمان

خداوند شیطان و بیرون او را که عاصی شده بودند از آسمان راند و شیطان را بزیر زمین پرتاب کرد . موسکا **Mosca** : موسکامردی

بود که در قرن سیزدهم در فلورانس به تحریک او شخصی بنام (بوئون دلمونتی) بعلمت عدم ازدواج با دختری از خاندان (امیدئی) بوسیله متنفذین شهر بقتل رسید و این قتل باعث تقسیم مردم (فلورانس) بدو دسته (گولفها) و (گیمینها) شد که در سراسر قرن سیزدهم شهر فلورانس در آتش این اختلاف سوخت .

مانتوا **Mantova** : یکی از شهرهای معروف شمال ایتالیا در لباردیا که (ویرژیل) شاعر در آنجا زاده شده است .

موز **Movsi** : موزها در اساطیر یونان بریان نه گانه بودند که هر کدام سرپرستی یکی از فنون هنری را داشتند و وجودشان مایه الهام شعرا و موسیقی دانان و هنرپیشگان و تاریخ دانان و دانشمندان میشد .

مانو **Manou** : هندیان نوع بشر را اده موجودی مقدس میشمارند و آن وجود را مانو میخوانند و معتقدند که مجموعه قوانین ایشان موسوم به (مانوا دارماسترا) از آثار اوست . مجموعه قوانین مانو در زبان سنسکریت به نظم در آمده است .

مدرن **Modern** : در فرانسه بمعنای تازه ، جدید و مناسب روز است .

متازوئر **Metazoaire** : جانور پر باخته را در علام طبیعی متازوئر گویند .

مانور **Manoeuvre** : مانور عملیات آزمایشی جنگی را گویند که معمولاً برای آماده کردن سربازان نا آرسوده و آشنا ساختن ایشان بر موز جنگ بر قرار میگردد .

بین دولت‌های مخالف نیز برای ازعاب و ترساندن، در سرحدات مانورهای جنگی ترتیب داده میشود. بیشتر این مانورها مقدمه جنگهای حقیقی قرار میگیرد.

مانتیس *Mantis*: جزء اعشاری

لگاریتم یکعدد را مانتیس گویند.

متروپل *Metropol*:

کشور هائیکه دارای مستعمرات هستند مانند انگلیس و فرانسه متروپل نامیده میشوند. متروپل‌ها اقتصاد داخلی خود را با استثمار مستعمرات خود متعادل میسازند.

ماسک *Masque*:

ماسک بمعنی نقاب و صورتک است که برای شکل یا پنهان کردن قیافه حقیقی بصورت میزنند. همچنان در هنگام بروز جنگ‌هایی که گازات زهر آلود انتشار می‌یابد از ماسکهای مخصوص کار گرفته میشود، ماسک در تیاتر بیشتر مورد استفاده قرار میگیرد.

ماکت *Maquette*:

در مهندسی و مجسمه‌سازی بنمونه‌های کوچک ساختمان و مجسمه‌ها گفته میشود که مهندس یا مجسمه‌ساز قبلاً تهیه میکند و بعد اساس کار اصلی ایشان قرار میگیرد. ماکتها طرح کوچکی از چوب بافنر و دیگر چیزها است.

ماندالین *Mandoline*:

ماندالین سازبست شبیه سه تار که دارای هشت سیم است و سیمهای آن مانند ویلن دو بدو همصدا میشوند و طریقه نواختن آن بانوک انگشت و ناخن است. وهم مضراب مخصوصی برای نواختن دارد.

مارکی *Marquis*:

عنوانی اشرافی در بعضی کشورهای اروپائی

ماساژ *Massage*: یعنی مالش

پاره‌امراض را با ماساژ موضعی معالجه میکنند. یکی از طرق تکمیل زیبایی و تناسب اندام نیز ماساژ است. ماساژ موجب سرعت خون میشود.

مائوری *Maori*: بو میان

زیلند جدید را مائوری گویند.

مارش *Marche*: آهنگی که

هنگام حرکت سربازان نواخته میشود و منسوبین عسکری در اثر آن بانظم و ترتیب حرکت میکنند راه رفتن منظم سربازان، شروع بحرکت سربازان، قومانده حرکت.

مارشال *Marechal*: رتبه

و درجه بزرگ در اردو است.

مالبرا *Malebra* - نشیسم:

nchisme: فلسفه منسوب به نیکلا دو ما لبرانش روانشناس فرانسوی که در قرن هفده میزیسته است.

مالبرانش میگوید مغز نمیتواند

علم بهیچ یک از اشیاء خارجی نسبت

بخود حاصل کند مگر از طریق

ارتباط روحی با خداوند.

مونارشی *Manarchie*:

مونارشی بمعنی حکومت مطلقه و سلطنتی است ارسطو و افلاطون در تقسیمات خود آنرا یک شکل مفید از حکومت شناخته‌اند. حکومت مونارشی دو نوع است: یکی «مونارشی البسولو» که در آن اختیارات تام و تمام در دست یکفرد است و بحکومت مطلقه و استبدادی تعبیر میشود.

و دیگری «مونارشی کنستیتو

سیونل» با سلطنت مشروطه در نوع

اخیر قدرت شاه محدود بوده و

بیشتر اختیارات بدست مجلس قانون

گذار هست مسؤولیت در سلطنت مشروطه متوجه هیئت وزراء است و شاه فقط مظهر وجود استقلال محسوب میگردد. هیئت وزراء در برابر مجلس قانون گذاری مسؤولیت دارند.

مونارشیسیم به روش حکومت سلطنتی و مطلقه اطلاق میشود.

متابولیسم *Metabolisme*:

تغییرات خاص کیمیاوی مواد غذایی بعد از ورود به محیط داخلی متابولیسم مواد غذایی نامیده میشود.

مترو *Metro*:

راه آهن زیر زمینی مترو نامیده میشود.

مارک *Marque*: نشانه و

علامت مخصوصی که روی اشیاء چاپ میکنند و مشخص کننده کار خانه یا موسسه‌ایست که تهیه کننده آن اشیاء است.

مونوپول *Monopol*: یعنی

انحصاری محدود شده.

ماتریس: قالب‌های مخصوص

برای تهیه حروف سربی ماتریس نامیده میشود.

مکانیسیم *Mecanisme*:

مکانیسیم در لغت به معنای جنبه‌های فنی یک دستگاه است و همچنین به مکتب فلسفی خاصی اطلاق میشود که طرفداران آن تمامی وقایع و پدیده‌های جهان را یک سلسله عملیات مکانیکی و بدون هدف معین میدانند.

میترا نیسیم: میترا بمعنای

خورشید است و میترا نیسیم یعنی آفتاب پرستی که آئین بسیاری از ملل قدیم بوده از جمله تیره ای از نژاد آریائی که بعد دولت مقتدر اشکانی را تشکیل دادند و به پارتها معروف بودند.

در حرب‌های....

بقیمه صفحه ۵۱

عمومی توسط به وجود آوردن قطعات و جزوتام بزرگ احتیاطی و تعلیمی صورت می‌گیرد. جزوتام های مذکور بعد از اخذ احضارات مختصر محاربه وی به شکل تولی پیاده بطریقه ویا کندک های پیاده به جبهه سوق می‌شدند. همچنین تا ا کمال شدن قطعات میتود (پاشان) یعنی فرستادن یک تعداد معین افراد به سویه های مختلف تعلیمی به قطعات صورت گرفته به نسبت احتمال ضایعات زیادی توسط سلاح ذروی وامکان از بین رفتن تمام قطعات وحتی جزوتام های بزرگ در اجرای محاربات مدرن مشکل خواهد بود صرف به تشکیل قطعات و جزوتام های بزرگ تعلیمی و احتیاطی که به جبهه سوق می‌گردد اکتفا گردد. شاید شکل بهتر ا کمال ضایعات عبارت از تشکیل نمودن جزوتام های بزرگ ویا قطعات مستقل تعلیم دیده که فعالیت مشترک بین جزوتام را نیز دیده و برای اجرای محاربه آنی مقتدر باشد.

به هر طریقی که سفر بری اجرا می‌شود سفر بری مذکور پیش از پیش باید بصورت تفصیل و ا رودقیق در زمان حضر پلان گذاری شده باشد. تخریباتیکه از اثر استعمال اسلحه ذروی در زمان سفر به وقوع خواهد رسید در پلان سفر بری که در زمان حضر احضار کرده می‌شود باید حساب و مدنظر گرفته شود.

اطاقها و دالانهای پر پیچ و خم بود بطوریکه هر کسی پا به درون آن می‌نهاد قادر به بازگشت نبود این کاخ «لابیرنت» نامیده شد و چون جوانان آتن پسر مینوس را کشتند، مینوس پس از غلبه بر آتن دستور داد هر ساله مردم آتن هفت پسر و هفت دختر بعنوان خون بها و خراج به کرت بفرستند که خوراک مینوتور گردد ولی «تزه» فرزند پادشاه آتن مصمم شد مملکت خود را ازین خراج معاف سازد.

لذا پس از کسب اجازه مادرش (اژه) جز و یکدسته از قربانیان مینوتور بکرت آمد.

در کرت عاشق «آریان» دختر پادشاه کرت شد و چون عشق آنها دو جانبه بود، آریان کلان نخی باو داد که هنگام ورود به لابیرنت بکمک آن کلان نخ خط سپر خود را مشخص کند. تزه وارد لابیرنت شد و مینوتور را کشت و بکمک کلان نخ بیرون آمد و با معشوقه «آریان» به جزیره ناکسس «Naxos» گریخت. در ناکسس، آریان را رها کرد. آریان نیز خود را بکمک باکوس «Bacchus» خدای شراب تسلی داد و به میخوارگی پرداخت.

MiseenPlace میزان پلاس میزان پلاس که در زبان دری بنام (جایگزینی). ترجمه شده در تیاتر عبارتست از روشن ساختن و ترتیب دادن وضعیت مکانی بازیگران نسبت به یکدیگر و نیز نسبت به دکورها و اثاثیه صحنه در کلیه قسمتهای مختلف پیش، عبارت دیگر میزان پلاس «نقشه مکانی» است که توسط متور آتسن تهیه میشود.

میکروسکوپ Microscope: دستگاهی که بوسیله آن اجسام بسیار کوچک را می‌بینند مثل میکروبها و باکتریها.

مدل Modele: بمعنی نمونه ابزار و نقاشی و البسه است.

مینیاتور Miniature: سبک نقاشی خاص شرقی که دارای ریزه کاری و ظرافت زیاد است. در چین و ترکستان شرقی و افغانستان و ایران رواج دارد.

در حال حاضر نیز نقاشی مینیاتور روی عاج، استخوان، پرده و کاغذ تهیه میشود و مورد علاقه هنرمندان مشرق زمین است.

بهمزاد هروی نقاشی و استاد مسلم مینیاتور باستانی این سرزمین بشمار میرود که نابلو های مختلف آن به قیمت های گزافی در موزیم های جهان خریداری شده است.

مکانیسین Mecanicien: متخصص فنی، سازنده آلات و ادوات فنی و تعمیر کننده ماشین و دستگاههای فنی.

مد Mode: طرز و روش پسند روز...

ماکزیموم Maximum: بمعنی حداکثر است.

میتینگ Meeting: اجتماع مردم برای رأی دادن و سخنرانی و مذاکره در خصوص مسایل اجتماعی و سیاسی میتینگ نامیده میشود.

مینوتور Minotaure: در افسانه های یونان قدیم، مینوتور موجودی بود نیمه گاو نیمه انسان که در اثر هم خوابگی (پازیفائه) همسر مینوس پادشاه کرت با یک گاو وحشی سفید از پازیفاسه متولد شد. مینوس برای پنهان کردن مینوتور دستور داد مهندسين آتن کاخ عظیمی ساختند که دارای

په افغانستان کې د صفویانو نفوذ

او د هوتکيانو پر سختک

۱: په پښتونخوا کې رښتيا نو وروړگلوۍ .
 ۲: د قام ولي مزی په پښتنو کې بېرته ټينگول .
 ۳: دخپلواکي د نعمت غځنه د ملي مشرانو خبرول .
 ۴: دخاوري دغليمانو مجوه کول .
 ميرمن نازو به دى ته په وړو کوالی کې داسی ويل: زويه ستا په سر ډير کارونه دى چه هغه دگران هيواد دخپلواکي بېرته اخيستل او دصفویانو استعمار او دگرگين ظلمونو او نارواگانو ته خاتمه ورکول دى. زويه! که حما دى نصيحت ته دى غورونه ليو او دپښتنو خاوره دى دپردو دلاسه خلاصه نه کړه نو ماخپلی شپلى نه دى درښلی .
 کله چه ميرويس راپورته شه اودقام دي خړوپړوشو وړلخوته ئی پام شه د دي په بنو بدو پوه شه . دي نادو دوته چه به ئی کتل نو د پښو نه به ئی غړيکه راپورته شوه او په سر به ئی واوښته غه وخت چه حامی شو . نو پښتنی احساساتو دى ته اړکړه چه خای په خای ئی ملي جرگی جوړی کړی دټولو کورنیو



ميرويس خان نيکه

مور (ميرمن نازو) هغه وصيت چه دى په خوب کې د (بيټ نيکه) غځه د نصيحت په توگه اوريدلی ؤ پخپل وخت سره دهمت په متو سره ترسره کړه (نازو) نازو خوب وليد چه (بيټ) نيکه راته وائی ميرويس ښه روزه ځکه چه ددى په سر ډير غټ کارونه راتلونکى دى او د هغي ترسره کول همدي ته په غاړه دى او د هيواد دخپلواکي دپاره په لمړی مرحله کې ددى اساسی وظيفی په لاندی ډول دى:—

ميرويس څوک ؤ ؟

دافغانستان ملي قايد (ميرويس) چه حاجی مير خان به ياديده د سالم خان محوی او د قلات په (کوکران) نومى کلى کې زيږيدلى دى چه ددولسمی پيړی ملي پرمختگ دده دقوى اداري او ټينگ عزم او د لوړ همت نتيجه ده او د افغانستان ټول وگړی دده لوړ شخصيت او فداکاری ته په هروخت کې په درنه سترگه گوری .
 او ددى ملي روحي او د هيواد سره د مينې او وروړگلوۍ او قامو لى سره د علاقې ساتلو ته ټول پېتانه احترام قايل دى . همدا شخصيت ؤ چه دافغانستان خپلواکي ئی دپردو دلاسه بېرته واخيسته داسارت زنجير ئی دپښتنو دغاړی غځه وشلول او د (گرگين) په وژاو سره ئی صفوی استعمار ته کنگ گذارور کړه او په افغانستان کې ئی بيا دخپلواکي بنسټ کښيښوده او دپښتنو هغه ډيوه چه وژل کيدو ته نژدی شوی وه بېرته ئی رڼا ورکړه او د استعمار قوی مټی ئی دبنده وڅيزوله او د نړی ټولو لويو ممالکو ته ئی خپل دپښتنوالی احساسات وښودل او دخپلی درنی او غيرت منی پښتنی

بېښتانه ئى سره را غونډه كړل او د افغانستان د آزادى و لولئى د دوى زړونو ته ورسولى .

په دى وخت كى (گرگين) لكه غرنگه چه مخكى موهم ددى نوم اخيستى دى دده اصلى نوم (ختنك) ؤ دايمان راوړ لوڼه مخكى دين كى دمورخپنو په نظريه (عيسوى) ؤ نو غرنگه چه دى عصبى مزاج ، كلك زړى ، بلخويه بلكه خورا د نارواؤ خاوند ؤ . له عمدي كبله صفوى شاه حسين دشل زره (گرچيالو) عسكرو په مشرى د هغو بښتنو دمنځه وړلو د پاره چه نه غواړى په ژوند كى دچا پښتواري و منى او يا اسارت كړى په غماړه كړى او د گرگين په راستلولو كى ئى دا غرض هم در لود چه په افغانستان كى د هند د مغلو مخى ته پال شى نو د ئو سوړى پادشاه له خوا د قندهار والى و ټاكل شو او په (۱۷۰۲) عيسوى كال كښى كندهار ته راغى ده دا گمان كاوه گوندى په ناوړه گذران به و كولى شم چه په بښتنو باندى حكومت و كړم نوسم دى ئى په ظلمونو ، نارواؤ ، پر دى مالونو غصبولو ، زور گيريو اوراز راز ناوړه فعاليتونو لاس پورى كړ خپل لښكر ته ئى امر وركړه چه د بښتنو په سراو مال سره به كوى او په بى رحمانه ډول بى اطاعت ته مجبور كړى ؤ بښتنو چه دانا دودى وليدلى و ئى نشو كولاى چه داتيرى و زغمى نو لارل اود قام مشر (ميرويس خان) ته ئى گياڼه و كړله چه مونږ دگرگين نارواگانى نورى له شو زغملى . د قام مشر خو لادپخوانه دى نادودو ته غاړه نشو ايښودلى د قام هيلو ته ئى مثبت جواب وركړ او وى ويل چه لږڅه موده صبر و كړ كه خدای كول دخاورى په غلعيانو به مونږ هر ورو ډرغل كوو خودا كار اوس داسى آسان

مه بولى ولى چه مونږ لاتر اوسه پورى ملي يووالى ، وسله او دجگړى داسى نور ضروريات لاس ته نه دى راوستلى چه دهغى په اعتبارد گرگين ناخوالو اود صفويانو قوتونو ته ساتى وركړو ، وړ وئولير صبر و كړى عخپله حوصله نوره هم پسى پراخه كړى ؤ دا يقين و ساتو ؤ چه

آيا هيلد انيد ؟ - حافظه

انسان ها بصورت عموم از دكشمرى كرده خور دتر ميباشد : اطفال تقريبا تا سن ۱۲ ميتوانند ۳۶۰۰۰ جوالان ۹۰۰۰ ، ميانسالها ۱۱۷۰۰۰ نايغه ها از ۱۳۵۰۰ الی ۲۴۰۰۰ لغات را بجا فظه نگهدارى نمايند و بمجرد حفظ نمودن جمله و يا لغت جديد لغت و يا جمله ديگرى را بفراموشى ميسپارند .

* * *

عميق ترين نقطه ابحار :-

عميق ترين نقطه ابحار ۱۰،۹۹۰ متر عمق دارد . اين نقطه را تحت البحرى شوروى بنام *Vitas* در اقيانوس آرام كشف نموده .

* * *

بعد از هر ۳۴ دقيقه يك

خود كشى :- در اضلاع متحده امريكا بعد از هر ۲۴ دقيقه يك خود كشى وهفت قضيه خود كشى صورت ميگيرد كه اشخاص آن مؤفق نميگردند ۸۰٪ اين خود كشى ها از طرف مرد ها بوده و ۲۰٪ آن از از طرف زنان !!!

مونږ به خا مخا د خپلى خاورى د سنبالو لودپاره استعمار له منځه وړو او په هر قيمت چه كيرى دافغانستان خپلوا كى به لاس ته راو لو . ميرويس خان خورا هوښيار ، په قام او وطن مين سړى ؤ خو وارى د گرگين د ظلمو نو څخه د صفوى شاه حسين

دربار (اصفهان) ته فریاد ليكو ته واستول مگر نو موری پادشاه پدی خبر و هیڅ غور و نه کړ ؤ ، گرگین چه د بښتنو د خینی غونډو او ددی لیکونو داستولو اود میرویس خان د ورځ په ورځ په قام کی دواک د زیاتیدو څخه خبر شه نو هکه بکه شو نو د میرویس خان څخه خورا بریده . دای هم نشی کولای چه دی په قندهار کی له مینځ نه یوسی نویه دی پلمه چه نه پادشاه غوښتلئ ئی او هر و سړو به اصفهان ته ولاړ شی که څه هم میرویس خان پدی بڼه پوهیده چه گرگین خود خپل مقصد د پاره مونږ ترڅنگه کوی خو مجبور ؤ چه په (۱۱۱۱) هجری کال کی د خو تنو سره اصفهان ته ولاړ . گرگین د میر و بس خان سره یو لیکک دده د بند يتوب په غرض اصفهان ته ليكلى و چه كه ميرويس خان دلته موجود وى نو د صفو يانو ارامى او دافغانستان د خلكو اداره كول هيڅ امكان نه لرى ولى چه خلك دوى په مشرى راپورته كيوى او كله به داسى وخت راغلى وى چه زمونږ دمحوه كولو د پاره بدنى ملاتړ كړى وى بڼه داده چه ميرويس خان هاته په (اصفهان) كى د نظر بند او يرغمل په توگه په دربار كى وى .

مونږ به دافغانستان چارى به خورا آسانتيا سره سمى كړ و يعنى د بښتنو مليت ، كلمتور ، او عنعنات په ژر تر ژره دخاورو سره خاورى كړو .

ميرويس خان چه اصفهان ته ورسیده دگرگين د ليك په اثر هلمته بندي شو خو موده وروستيه ئى د (اعتمادالدوله) صدراعظم په اعتبار چه دگرگين مخالف ؤ او ميرويس خان هم تری لاپخوا خبر ؤ د يوسا عته خبر و اثر و لپاره په دربار كى وخت

را دار . . .

هم مطابق همین قانون و بهمین شکل کار میکنند یعنی وقتی پیلوت طیاره یا کپتان کشتی بخواند موقعیت یا محل چیزی را با رادار تشخیص کند امواج کوتاه تشعشعی را بشکل ضربان نبض یعنی بطور مقطع (قطع و تاسیس) بخارج از سال مینماید و وقتی این امواج فرستاده شده به شئی برخورد کند منعکس میشود و به محل صدور باز میگردد و در آنجا بوسیله یک دستگاه آخذ رادیویی گرفته میشود. بعد بواسطه یک آخذ تلوویزیونی روی صفحه ای همگن آن شئی را انعکاس میدهد.

رادار دستگاهی قوی و کوتاه است قوی یعنی به قدرت چندین صد کیلووات و کوتاه یعنی بمدت یک چند میلیون ثانیه.

توجیه و هدف گیری رادار بصورت اتوماتیک اجرا میگردد.

امروز کمتر کسی خواهد بود که نام رادار را شنیده باشد. رادار علاوه بر ساحت تدافعی در امور دیگر مانند مترولوژی (تعقیب و کنترل رادیوزوندها) و سایر مقاصد علمی نیز مورد استعمال دارد.

کلمه را دار از حروف اول چهار کلمه انگلیسی اخذ شده که معنی (تجسس و پی گیری رادیوی) را میدهد.

رادار بکمک امواج تشعشعی موقعیت و مسافت اشیاء را تشخیص میدهد. زیرا تشعشع از وسایل انتقال حرارت از یک نقطه به نقطه دیگر میباشد.

ما کثراً در نقاط کوهستانی دیده و شنیده ایم که صدا انعکاس میکند، علت آن اینست که صوت در هوا، تولید ارتعاش مینماید و ارتعاشات بسرعت بسوی مانعی که در برابر آنست روان میشود و پس از برخورد منعکس میگردد. رادار

میرویس خان بیخی د بنده خلاص شه او په ټولو مجلسونو کی به ئی گلهون کوو پاچا به هم په هر کار کی ددی څخه پښتنه کوله. ولی چه میرویس خان هوشیار او پیر با تدبیره سړی ؤ که په دغه وخت کی میرویس خان غوښتلای کندهار ته هم تلای شه. مگردی خو یوازی خپل خلاصیدون نه غوښتل بلکه د قوم او خاوری خپلوا کی ئی غوښتنه. څه موده وروسته میرویس خان د کعبی خونى د لیدلو د پاره د حج نیت وکړه. او د صفوی شاه حسین څخه ئی داسی اجازه و غوښتله چه زه ځینی روحی ناروغیو خوراستری کړی یم نو که هغه د حجتین تعالی خونى ته

ووائی او د هغه نقص او ظلمونو څخه چه گرگین ستاسو په باب کړی دی کاروانه خلی. میرویس خان پوه شه چه همدا اوس وخت دی وی ویل چه که رښتیا ووايم نو که گرگین لږ څه موده نور هم په کندهار کی پاتې شی نو کندهار به ړنگ شی او هډونه به ئی سره بود بله جداسی بیا به نوموقع د لاسه وتلی وی او هیش کار به کیدای نه شی. لنډه دا چه د گرگین ټولی ناکردی ئی په ټاگه وویلې. وزیرانو سره فکر وکړه چه دا خبری خو رښتیا دی او که گرگین هم نور واک پیدا کړی د صفویانو په پادشاهی کی به دا وډب پیدا کړی. تسردی وروسته

بیا موند خو تحفی چه ئی د لمانه سره راوړی وی هغه ئی (اعتماد الدوله) اود هغی ملگروته ورکړی په دربار کی د میرویس خان څخه د گرگین د اجرا تو په باب پښتنی وشوی. لکه څه هم میرویس خان د گرگین د مخالفینو څخه خبر ؤ خو بیا هم د پوره اعتبار را جلبولو د پاره ئی وویل (هر کله چه دهند مغل د گرگین دراتگ څخه کندهار ته خبر شول ماد کندهار په سائلو کی دده د قوی نه کار واخیست) اود گرگین د وفاداری نه ئی چه د صفوی حکومت سره ئی هم یادونه وکړه، پدی وخت کی د گرگین مخالفینو گرگین ته په بدو، ردو، وینو پیل وکړه چه گوره داسی ملگری سره هم څوک داسی بد کوی لکه چه ده د میرویس خان د بندیتوب لیک را ستولی دی. ددی د پاره چه د دگرگین اعتبار د صفویانو په دربار کی له منځه ولاړشی گرگین ئی هلته ښه سپک کړه او میرویس خان ته موقع پیدا شوه چه په دربار او مجلسونو کی گلهون وکړی. شاه حسین چه دده لیاقت او ذکاوت ولیده نو د مملکت په ځینو مهمو چارو کی به ئی دده سره مفاهمه کوله یوه ورځ اعتماد الدوله پخپل کور کی یوه میلمستیا جوړه کړه او میرویس خان ئی هم راغوښت په دغه مجالس کی صدر اعظم هغه دگرگین لیک چه د میرویس خان د بند په باب ئی راستولی ؤ په چارولوست او د میرویس خان څخه پښتنه وکړه چه رښتیا رښتیا وایه دگرگین څخه چه دی څه لیدلی وی ټول ووايه. دلته تو اعتماد الدوله ته موقع پیدا شوه او میرویس خان ته ئی داسی وویل. ته نو پدی لحای کی باید رښتیا

ولاشم او داستریا او روحی ناروشی می دخدای جلی وعلی شاندهو به مرسته وور که شی ډیر به پنهوی . پاچا ورته وی ویل ډیره به ښه شی غه ولاړشه . میرویس خان د حج به لوی نیت د اصفهان غخه ووت او هلته ئی د حج تر مراسمو وروسته د غښتن تعالی غخه دخپل مسلمان قوم او پاکی خاوری د خپلواکی خواستونه وکړل .

اودرسول اکرم (ص) په زیارت کی هم په ماتو ننواتو ودریده اودزړه خوړنی ورته دقام په سرکی داسی عرض کړل :

لکه چه (ریدی خان) دخپل کتاب (محمود نامه) کی وائی چه دلته د هغی غخه یو غو بیتو ند ولولئ ولاړئی دشی په پشرب کافر یاد رسول دخدای ته چه سوقوم بریاد

ستا برامت راغی د ظلم دوران واوره رسوله ددی قوم پیغام

پښتون خوستاپه نامه خان کړی فدا ای خیرالناسه واوره ته ئی ند ا وژغوره دوی ته د ظالم له لاسه

گر گین له مینه د پښتون و باسه

خینی مورخین وائی چه میرویس خان د حج د ادا کولونه وروسته دعربو د علماو او کره خلکو غخه دخپلی خاوری د دفاع په باب د جگری کولو او توری د لاس اچولو فتوی او نظری واخیستلی چه پدی لوی نیت سره دملی قیام بیرغ پورته کړی اودخپل ناموس دساتنو دپاره دغلیم مخی ته د دریدلو روایت حاصل کړی هغه دکندهار د علماو په مخ کی کیردی او په گپه سره ملی تړون ته تیارشی میرویس خان چه د حج غخه راستون شو اصفهان ته بیرته راغی نودپخوا پشان ئی خینی تحفی دپادشاه دربارته را وړلی چه پدی کار پاچاته نور هم لاپسی په زړه پوری شه . پدی وخت کی به

اصفهان کی خینی واقعات پښی شول چه په غیر مستقیم ډول ئی د میرویس خان دخپلواکی دقتشی د عملی کیدلو دپاره مرسته وکړله (۱) که دهم میرویس خان د واقعاتو څار ته کوله خو دهغوی په دننه چارو کی لاس نه وهل .

لیروروسته د اصفهان د دربار غخه د پادشاه او نورو مشرانو له خوا میرویس خان ته سپارښ لیکوله ورکړل شول چه گر گین باندمی ئی

(۱) چه هغه دروس غخه یوسفیر چه په اصل کی گرجی و او په ډیرو اروپائی ممالکو کی گر خیدلی و خو ژبی ئی زده کړی و او بیرته ایران ته راستون شوی و او د صفویانو د بی اتفاقی په سبب قارورغلی و اوصفویانو ته ئی د جگری اخطار ورکړی و .

ډیر ټینگه کړی و چه د میرویس خان سره به خورابنه گذاره کوی اودی به په هغه لمړی منصب (شاروال) وپېژئی . میرویس خان بیرته کندهار ته راغی ټولو پښتنو د گر گین په گډون د میرویس خان هر کلتی وکړه او په تودو احساساتو سره ئی مخی ته ووتل اودی ته ئی ښه راغلی و وایه منی مشران د قام په سرخوړ من خلک میرویس خان ته ور غاری وتل پښتانه چه د گر گین د ظلمونو غخه ډیر ستومانه شوی و د میرویس خان رایگ ئی د ژوندانه یوه نوی ولوله و بلنه گر گین هم په ظاهر که هغه منصب وده ته ور که مگر په زړه کی ئی ورسره د کینی نیالگی کښینوئ او د خلکو په ډیر تنگ او راتگ ئی د میرویس خان کړه خپل تاوان ولیده .

د مستگانه نشان دهنده

(بقیه صفحه ۷۸)

ماهتاب را بصورت روشن نمایش دهد .

همه نمایش های فوق الذکر بطوری نشان داده میشود که گویا انسان همه آنها را در حال طبیعی بروی آسمان ببکیران مشاهده میکند . همه اینها مناظر آسمان است که از زمین اخذ گردیده است اما دستگاه جدید مذکور برای انسان اجازه میدهد که گویا زمین را ترک گفته و زمین را از سیارات دیگری مشاهده میکند مانند آنکه قضا نوردان از قضا می بینند و صحرا های زمین را از نگاه محبت ملاحظه کنند . در اخیر باید گفت که دستگاه جدید مذکور برای بیننده اجازه میدهد که گویا به سیارات مریخ وزهره «نقل مکان کند» و مناظر آسمان مملو از ستاره ها را که از سطح سیارات مذکور افتتاح میگردد تماشا کند . بهر حال نباید چنان فکر کرد که آسمان ستاره ها فقط یک منظره هوس انگیز بوده و فقط خورسندی خالی دارد . این مناظر سیارات در حقیقت به حیث یک مضمون تعلیمی نیز بشمار میرود که در صنوف درسی رشته استرونومی استفاده میشود . دستگاه جدید « سپیس ماستر » با وسایل طرح کننده مخصوصی برای این گونه مقاصد بوجود آورده شده است . درین عصر دستگاه « سپیس ماستر » بملاحظه میرسد .

په نړۍ کېښی د سلا حگانو

جوړښت او مختلفې اغیزې

د «بیغرض» لیکنه

اوتیاه کوونکی وی په هم هغه اندازه دغه استعمال معیار مخ په کمیدو شوی اوصلحی ته گټه رسوی اگر که تر یوی اندازه د نوموړی داطرز تفکر دا کثرو خلکو ذهنیتو نه و پارول او الفرد نویل باندي تقرین و یل کیدل اما آخريء عصر دنوموړی بشپړ نظریې تا کید او د نړی دصلح او سلم په هکله ئی مثبت نظریه و بلل.

البرت آشتا ین چه د انرژي اومنفی واحدو نو په محاسبه کېښی بوخت ؤ په یو پا نیز لیک کېښی فروید ته ئی ولیکل چه دجنګ د مخنیوی له کبله له خپل شهرت څخه استفاده و کړی او اما چه فروید دالکترو سادیسیم دغدو د بشپړ یدو په هکله خپل سرگرمی ښودل وئې لیکل انسانی غریزه چه جگړی سره تما یل شیء داتما یل هر کله بخان سره لری .

په همدی ترتیب نیلس وچه داتوم کېلر لقب ئی گټلی ؤ اوددی له سببه چه صلحی ته گټور واقع شویوی او خدمت مصدر گر خیدلی وی پیشهاد ئی و کړ چه داتومی مسائلو په هکله معلومات په دیو آزاد محیط اوصمیمانه قضا کښی دتولو مللو په منځ علناً مبادله شیء اکثر پوهان چه فزیک کېښی کار کول په هر قسم چه ممکن ؤ کوښښ ئی کول تر څو داتومی شخړی مخا طری ټولو تر یوالو ته وشوی ترڅو دعام اوتام خلع سلاح لپاره عامه اذهان آماده شیء منگر

په بعضو جنګو نو کېښی چه تر یو اندازی اسلحه په هغه وخت اوحالت کی خپل تسکا منی شکل نه ؤ غوره کړی نظر دجنګ وموقف ته او دافرادو دتعدد له حیثه چه هغه کېښی برخه اخستل پیش له پیشه په یو او یادوو مقابل جبهو کی بری اوشکست په قطعې او دقیق صورت سره دتعیین اوتعییت ممکنات موجود ؤ اوا مکان ئی درلود چه پیش له پیشه دغالب او مغلوبو دولتو سرنوشت اټکل شیء - په ۱۹۱۵ کال کېښی چه اتوم دعلم په نړی کېښی قدم کشی شود، دتکنو لوژری لوی انقلاب د خلکو ذهنونه تحا نته واپول چه دانوی سلاح دغلبیم په مقابل استعمال شی د بشر نیستی اونا بودی له لحاظه سره اری چه په مینځ ته راتلو ددی خطر ناک سلاح له کبله دخالع سلاح مقکوره دخلکو په مانعز و کېښی و غرخید او دهری ژبی زبالزد او ورد وگر خید. الفرد نویل چه د بی دود یا روت مخترع ؤ د نورو ذیرو اختراعاتو شپنن هم ؤ او ذیر مشهور جائزه دهغه په نوم دی - په هغه وصیت نامه کېښی چه دنوموړی له مرگه څخه پس خیره شول یاد ونه ئی کړی ؤ چه دصلحی په لپاره کېښی خدمت یواغی دخطر ناک اومدهش وسیلی (اسلحی) دتولید او مینځ ته راوستلو له کبله ممکن کیدای شی اوپه هر اندازه چه اسلحه دقوت څښتن

کله چه انسان لمړی قدم دتمدن په لور واخست له هرڅه نه مخکښی دیوانانو په اهلی کولو اقدام وکړ اوددی کار لپاره مجبور ؤ دسلا حگانو څښتنان شی اوددی له حیثه قدرت اوقوت لاسته راوړی چه حتی بری هم وموند او پدی وخت کېښی دتسلح مسئله همه واره ددوی په گټه تمامه شوه. اوهغه وخت چه بل قدم په دی لپاره کېښی واخستل شول هغه ؤ چه اسلحه خپل شهره واپول اوهغه وسایل چه یخوا ددوی رزونند درفا هیت سبب کیدل اوس بخان او خپل موجودیت ئی په مخاطره و اچول .

اصلاً انسان تر هغه وخته چه طبیعت سره دمجاد ئی په حال کېښی ؤ هر رنگ تسلح دغه په گټه تمامیده مگر هغه وخت چه خپل همنوع سره په جنګ اقدام وکړ له سره تر آخره دتسلح مقکوره دهغه په ضرر تمامه شوه او کله چه په تدریجی ډول دسلا حگانو په جوړ و لولاس پوری کړ شو مختلفې نظرئې او ابداعات په دی لپار کېښی پکار و اچول شول او بهتری اسلحی مینځ ته راغللی اود جنګ مخاطرات او تشویشونه مخ په زیاتید و شول چه ددی له حیثه نتیجه د هر جنګ د مخکښی جنګ څخه خطر نا کی جنبی ئی زیاتی درلودی او بیام چه مکملی اسلحی مینځ ته راغللی هغه وخت دفسخ او سرنوشت نتیجی ئی بالکل تیاره اومهم ښودل - مثلاً ممکن ؤ

جاسوسی در فضا.

بسط و تکامل اقمار مصنوعی :

وزارت دفاع ملی ایالات متحده آمریکا در ستمبر سال ۱۹۶۶ تخصیص یکمید میلیون دالر را برای تکامل و توسعه اقمار روی دست گرفت تا بمقصد طرح و ترکیب و بمنظور بهبود و تکامل بخشیدن ا قمار نوع ساموس ۱۹۶۰ آزمایش گردید .

هر خومره چه پوهان په ددی موضوع کښی زیات و گړیدل او شعاری نړی ور کړل دنړی شخصیتونه لیر واوریدل او هغه مالی مصارف چه نن د تساج په مسابقه کښی لگیری تقریباً د ټول نړی د نفوس په حساب چه په کال هر نفر ته د غلویښتو دلارو په حدود رسیری یولوی رقم تشکیلی .

له ۱۹۶۰ څخه تر ۱۹۶۱ پوری په اندازه د ۶۲ - ۶۲ میلیون نفره داتوم د اسلحی په مختلفو پېښو کی په فعالیت لاس پوری کړی ؤ چه ددی له مخی د اټکل یواخی دریولویو مملکتو لکه غربی ممالک - جمهوریت چین او شوروی اتحاد ته مربوط گڼلی شو چه که جنوبی امریکا او افریقا اوبی طرفو دولتو هم پدی حساب ونیسو ډیریسی او ډیر انسانی طاقت مصرفیری - د اسلحی تولید او جوړښت په هر رنگ چه وی د انسانانو په فنا او بقا کښی مستقیمه رابطه لری - دا خطرناکی اسلحی هم کولای شی چه صلح میښته راولی او هم د جنگ او شخړی تپاه کولونکی او رونه پورته کړی یواخی خبره په نوع دوستو انسانانو پوری اړه لری چه څرنگ په نړی کښی صلح او سلم ټینگ وساتی؟!

(Samos) و انواع دیگر اقمار جاسوسی مصرف گردد .

اقمار مذکور بزودی بساحه کار استعمال شدند و توانستند در اراضی کمونست ها فعالیت های ارتباطی و مخبراتی را بشکل خوبیتر و بهتر انجام دهند و راپورها را به استیشن های مورد نظر ارسال کنند. یکی دیگر از اقمار مصنوعی موسوم به فیریت (Ferret) روز چند مرتبه از بالای مسکو عبور میکرد و اسرار و مخابرات قرار گاه های مسکو و تحت البحرها و حتی مخابرات قوای عسکری را در حال مانور کشف و افشاء مینمود .

شکل قمر فیریت (موش خرما) مثل شمع استوانه بی بوده ۲۲ فوت طول، پنج فوت قطر، و ۳۰۰۰ پوند وزن آن میباشد. معلومات اخذ شده توسط فیریت ذریعه امواج بهراکز کنترل اقمار قوای هوائی در شمال کلیفورنیا انتقال می یابد .

یک سیستم مهم اقمار کشف و اطلاعات بنام میداس Midas بمنظور کشف و افشاء پرتاب راکت های قاره پیماى اتحاد شوروی و جمهوریت مردم چین نیز فعالیت مینماید . اولین قمر میداس در سال

شکل آن سلندری بوده و دارای چند فوت طول و ۵۰۰۰ پوند وزن میباشد، یک آنتن طولانی از بدنه آن بیرون آمده و در ساحه خارجی نظاره و مراقبت علمی را انجام میدهد . روی یک مدار مقناطیسی در ساعت ۱۷ هزار میل راطی میکنند که بعد از هر (۹۰) دقیقه از فضای مسکو و سایر شهر های روسیه عبور مینماید . یکتعداد اقمار میداس بعد از بسر رسانیدن وظایف مفید از فعالیت افتاده است، یک شبکه مرکب از (۱۲) قمر میداس برای آماده ساختن قوماندانده های ستراتیژ یکی هوایی و راپور آنها بر کمز مطلوبه در مدار مقناطیسی خود تمامی خاک اتحاد شوروی را مراقبت و نظارت مینماید و در صورت وقوع و حدوث تعرض ناگهانی یک آلامر عظیم را برای امریکا اجرا میکند. قمر میداس دارای شعاع ماورای قرمز است که با پرتاب شدن راکتی تولید شعشعات مینماید و با جریان مایع نایتروجن Nitrogen یا هلیوم Hillyum زمانیکه خواص آنها با پروت بلند محافظه شد میتواند شعاع ماورای قرمز را حتی در مدار ارتفاعات بسیار بلند منعکس سازد.

همچنین میتواند در زمان پرتاب شدن راکتهای قاره پیمای، دستگاه پرتاب را تشخیص و تثبیت کند. هکذا مسیر تشخیص رانیز اشاره مینماید و موضوع را باستیشن های زمینی ایالات متحده آمریکا اطلاع میدهد.

قمر مصنوعی دیگری بنام ویلا (Vela) نیز ساخته شده است. این اعمار با اندازه مجهز اند که اندازه گیری تشعشعات نور سال فضا را با تشعشعات تولید شده انفجارات بزرگ اتمی مقایسه کنند.

قمر ویلا وظیفه کشف تثبیت و انفجارات اتمی را در ارتفاع پست و بلند از سطح زمین تا انفجاراتیکه در فضا صورت میگردد انجام میدهد. قمر مذکور میتواند که بیک تناسب و اندازه معین و ثابت بصورت دائمی شعاع گامانور، روشنائی و نیترون را در فضا انتشار بدهد. قمر مذکور انفجارات اتمی را در هر یکی از محالک دیگر جهان و در هر محلی که باشد بدون از انفجارات زیر زمین تثبیت کند همچنین راجع به تخنیک جدید نور و اهتزازات و ضربان الکترو مقناطیس تازه ترین پروژه ایست که برای ترصد و کشفیات اهتزازات رادیویی و توپ انفجار سلاح های اتمی تحت مطالعه و تجربه قرار دارد. آخرین جوړه این اعمار در سال ۱۹۶۷ در فضا بمبار قرار داده شده شش جوړه ویلا دیگر که در سالهای ۱۹۶۳ و ۱۹۶۴ و ۱۹۶۵ بفضا پرتاب شده اند در فضا مصروف وظیفه میباشند. وزن اعمار ویلا در اثنای بلند شدن ۷۳۰ و در مدار (۵۱۱) پوند است. مدت دوام فعالیت آنها (۱۸) ماه تعیین شده است. باوصف آن همه اعمار پرتاب شده هنوز هم بفعالیت خویش دوام میدهند.

یک نوع قمر جاسوسی دیگر بنام

لایوسپای نیگک (Livespying) نیز مصروف فعالیت است.

قمر تیپ مول Mol (لاپرا تواری آزمایشگاه پرواز انسان) هنوز در مرحله تجربه قرار داشته و یکمک آنها ساینس دانان امریکا میتوانند بهترین سانسور را تأمین نمایند و برای تثبیت و معین کردن مقاصد مورد نظر یک وسیله مفید رهنمایی را از نقطه نظر تفصیلات عسکری تشکیل میدهد این وسیله فضایی علاوه بر کمره های عادی سانسور کمره های تلویزیونی در قسمت خارجی دارد پرتاب قمر مول توسط راکت تیتان نمبر ۳ بمبارش در نظر گرفته شده. و پروگرام اولین پرواز آن در سال ۱۹۶۹ تعیین گردید که بعد تا سال ۱۹۷۰ به تعویق انداخته شد.

در راهور یکه توسط -

F Soluyanov و V. Denisov

که هر دوی شان مصروف

فعالیت خدمات استخباراتی و اطلاعاتی روسیه میباشند تمهیه شده موضوع متذکره ارزیابی و تحلیل شده است. کارشناسان و جنرالان امریکا اصرار و تقاضای شدیدی در قرار دادن اعمار اتمو ماتیکی حامل انسان را در استیشن های عسکری دارند و کارفرمایان پنتاگون نظریه دارند که کشتی های فضایی حامل انسان کلیه تفوق سترا تیزیکی را در فضا تأمین مینماید. اعمار جاسوسی و غیره از نقطه نظر ایالات متحده امریکا یک فکتور را برای صلح جهان تشکیل داده و عوامل موثر در راه پیشرفت و انکشاف بیشتر در مذاکرات تقلیل اسلحه بین ایالات متحده امریکا و اتحاد جماهیر شوروی شمرده میشود. (پایان)

طیاره جدید ...

قرار اطلاع منابع خبر سانی جهان اخیراً اتحاد شوروی اعلام نموده که طیاره (تی یو - ۱۴۴) به زودی پرواز خواهد آمد.

طیاره تی یو - ۱۴۴ یک وسیله نقلیه مدرن مسافری مافوق سرعت صوت میباشد که تا (۲۵۰۰) کیلومتر فی ساعت سرعت گرفته میتواند. قبلاً انگلستان و فرانسه طیاره جدید نوع کنکوردر را مشترکاً ساخته اند که سرعتش (۲۱۰۰) کیلومتر فی ساعت میباشد و قرار است نخستین پرواز خود را در جنوری ۱۹۶۹ انجام دهد.

هنوز ظرفیت تعداد مسافر و گنجایش نهایی آن افشاء نشده است.

قرار یک اطلاع دیگر شرکت های ایالات متحده امریکا نیز طرح طیاره نظیر کنکوردر تی یو - ۱۴۴ را در نظر گرفته است.

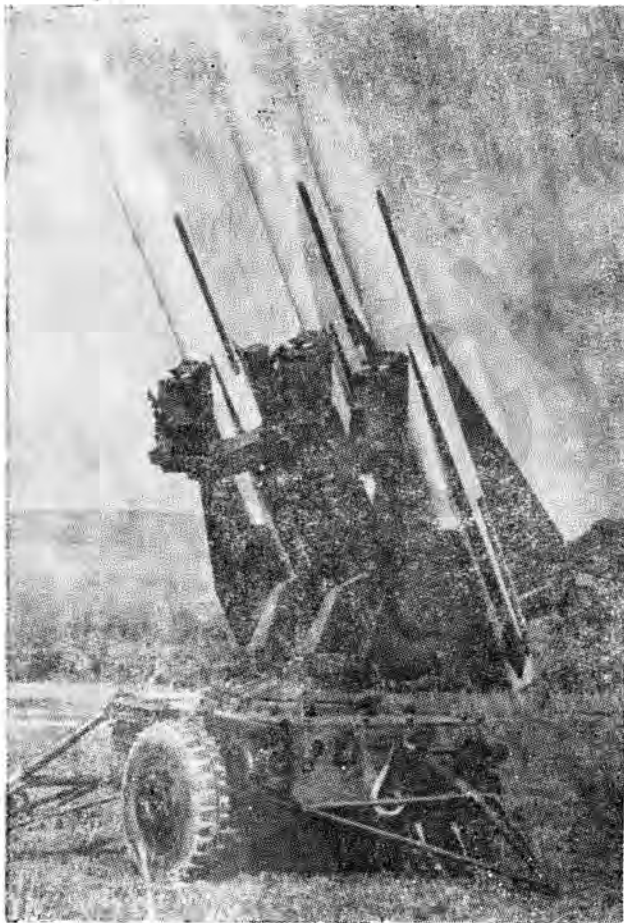
طبق محاسبه که بعمل آمده در امریکا اکثر شرکتهای هوایی از سرمایه های شخصی و خصوصی تمویل گردیده و تعداد طیارات خصوصی به ۱۰۴۷۰۶ عدد میرسد.

بموجب همین محاسبه تعداد ساعات پرواز با این طیارات که اکنون

(۲۱۹۰۰۰۰۰۰) ساعت در سال میباشد به چهل میلیون ساعت خواهد رسید.

در جهان عسگری

— دانشمند اتحاد شوروی بنام ژوزف سکولوفسکی که عضو مهم اکادمی علوم علمی شوروی است اخیراً ابراز نظر نموده که ممکن است در گذشته انسانهای از کرات سماوی بزمین آمده باشد .
در تابستان سال ۱۹۶۲ یکی از پروفسوران فضا شناس امریکائی بنام پروفسر کارل ساگان گفته



راکت‌های جدید که اخیراً در فرانسه اعمال گردیده است

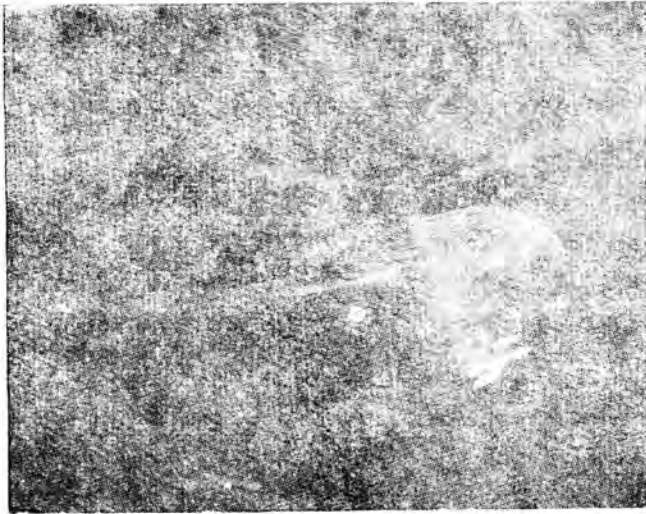
است در روز گاریکه انسان هنوز در دوران وحشت بسر میبرد موجوداتی از کرات سماوی که بخواص الکتریستیه آشنا بودند با ماشین‌های را که بعقل انسان آنزمان خیلی عجیب بنظر میرسید با خود آوردند و در نتیجه موجب انتشار عقاید افسانوی بشر گردیدند . قرار نظریه فوق بهمین جهت معابد انسانهای قدیم بشکل سفینه‌های فضائی مخصوصاً موشکهای ساخته شده است . میگویند در ساختن اهرام مصر قدیم که بطرز عجیب العقولی با اسرار و رازهای شگفت آوری اعمار گردیده است و جزء عجیب‌ترین شاهکارهای تاریخی بشمار میرود دست موجودات کرات دیگر دخالت داشته است .

داستانهای ارباب الانواع عموماً ازین سر چشمه گرفته که موجودات کرات سماوی رابصفت خدا و خدایان تصور نموده و پرستش کرده اند .

در یکی از کتابهای هندوها بزبان سنسکرت نوشته بنام (ساماراگانا - ساترد هارا) حاوی (۲۳۰) قطعه که از قدیمترین کتاب های مقدس بشمار

میرود نوشته شده : این کشتی به واپلند میشد بهر طرف که میخو است میرفت . بسمت ستارگان شمسی و برعکس آن « که البته مرام شان بتعمیل سفینه فضائی بیشتر شباهت دارد » و هندیها این سفینه را (ویماننا) مینامیدند .

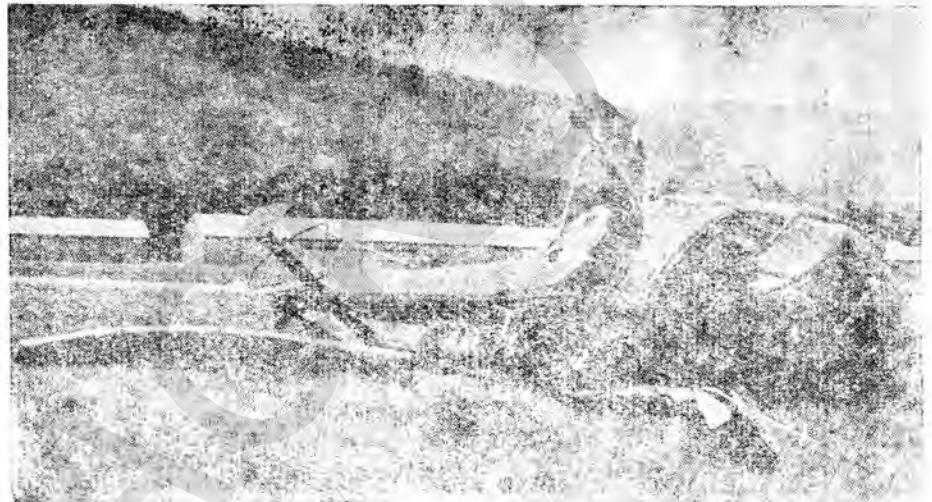
مرگ يك هلیکوپتر



هلیکوپتر در حال پرواز

ما همواره از مرگ موجودات حیه حوادث زیادی را شنیده ایم اما گاهی سقوط اسف انگیز يك طیاره - يک هلیکوپتر یا يك بالون را می‌شود دید. مانند این هلیکوپتر که بیخپال برای اجرای تطبیقات از قرارگاه پرواز در می‌آید.

ولی برخلاف همیشه - ناگهان عارضه پیش بینی نشده تخنیکی یا يك اشتباه کوچک بی‌لوت آن موجب میشود که راه را نیمه تمام رها کند



هلیکوپتر تازه سقوط نموده است

و بسوی زمین سقوط نماید. لحظه بعد از آن همه دستگاه وانجن و کابین فقط مشتی آهن پاره باقی میماند. بلی این يك مرگ است و نابودی. در اینجا شما سقوط و مرگ يك هلیکوپتر نظامی قوای فرانسه را می بیند. در عکس اول هلیکوپتر بیخپال پرواز و مانور خود دوام میدهد. عکس دوم لحظه را نشان میدهد که هلیکوپتر سقوط کرده و عکس سوم مرگ آنرا می‌نمایاند. شما جز يك مشت آهن پاره چیز دیگری می بیند؟ مسلمانه.

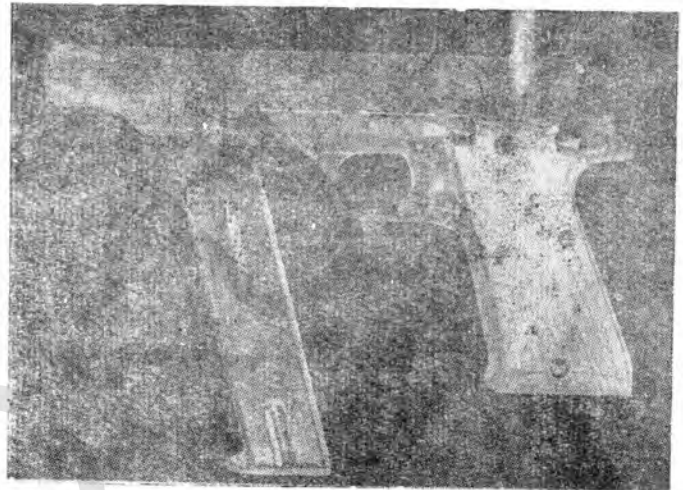


و در اینجا بهشت آهن پاره تبدیل شده است.



اتحاد شوروی حتی در دورترین نقطه شمال هم قوای خود را متمرکز نموده و پایگاه راکت موشکهای خود را تأسیس کرده است. این منظره توسط روستیلا ایوانف نقاش معروف شوروی که خود یک صاحب منصب شوروی است از آن پایگاه در حالیکه برف و سرمای شدید بر آن حکومت مینماید ترسیم گردیده است.

خبر معلوم گردیده که ظرفیت بمبهای نیکه طیارات امریکائی پرویتنام فروریخته شده بمراتب اضافه تر از بمبهای استعمال شده جنگ عمومی دوم میباشد. قرار آخرین احصائیه وزارت دفاع امریکا در بین سالهای ۱۹۶۵ تا جولای ۱۹۶۸ مقدار ۲۵۸۱۸۷۸ تن بمب بالای ویتنام فروریخته شده در حالیکه در حرب جهانی دوم ۲۵۷۲۴۴ تن و در جنگ کوریا ۶۳۵۰۰۰ تن بمب توسط طیارات امریکا انداخته شده بود. مطابق ارائه راپور این مقدار صرف در ویتنام شمالی انداخته شده است.



تفنگچه جدید نوع F-1 فرانسوی

این پنج نفر بر (پشتاگون) سرکز وزارت دفاع امریکا حکومت میکنند. سرنوشت حرب اتمی در دست آنها است و هر دقیقه اینکه لازم باشد میتوانند تکمه مخصوص دستگاه پرتاب موشکها و راکتها را بفشارند و دنیای را نابود گردانند. در حال حاضر این شخصیت عا نیز در دنیا مقام مخصوصی دارند و امریکا تمام نیروی

خود را در اختیار آنان قرار داده است. در عکس از چپ بر راست: ادیمرال دیوید مکد و نالد (قوماندان عملیات بحری) - جنرال جان مک کونل لوی درستیز قوای هوایی - جنرال اری ویلر (قوماندان کمیته لوی درستیزهای مشترک امریکا) و شخصیت نظامی درجه یک امریکا - جنرال دالاس گرین لوی درستیز قوای بحری و جنرال هرولد جانسن لوی درستیز قوای بری ایالات متحده امریکا دیده میشوند.



سیر انگشاف اردو در مسیر تاریخ

بقیه صفحه ۱۹

و همچنین موفقیت ، به منزله آینه ای بود که اردوی فرانسه قیافه فتح را برای مدت محدودی در آن مشاهده مینمود .

همین اصول سنجیده و مؤثر ، همین خط مشی و لیدرشی در اندک مدتی که از چند ماه تجاوز نکرد ، اثرات شوم این بحران وخیم روحی که اردوی فرانسه را بسقوط قطعی محکوم میکرد بر طرف ساخت که در نتیجه در جنگ های مابعد پیروزی های درخشانی را بدست آوردند .

شکل تکمیک های جنگی

در جنگ عمومی بین المللی :

جنگ عمومی اول جهانی در مرحله اول بشکل باصقین از طرف المان ها شروع گردید اما بعد از آنکه تعادل قوت های طرفین تاندازه ای مساوی گردید از شکل تعرض به مدافعه و اکثرأ شکل محاصره وی را بخود گرفت . که شکل اساسی آن



توپ ده سانتی متری آلمان مشغول آتش در میدان جنگ

اعتماد متکی است بعلاقه و احترام متقابل و از خود گذری قوماندان در جریان زندگی مخصوصاً در مسایل جنگی میباشد . بالاخره با در نظر گرفتن چنین ابتکارات چنانچه عملاً با ثبات رسانیدند ، با اجرای عملیات درخشانی که مقدمات اینها با کمال دقت تهیه شده بود ، اعاده اعتماد عساکر فرانسوی دیگر بار میسر گردید ؛

در عین زمان روانشناس خوبی بود در این موضوع تدابیر جدی اتخاذ نمود . موصوف با پیروی از اصل لیدرشی به تمام قطعات فرانسه و امر جدی صادر نموده به قوماندانان تاکید نمود تا یکدسپلین و انضباط شدید را مرعی الاجرا قرار بدهند لیکن عملی شدن این امر مخاطراتی هم در برداشت ، و لازم بود ریاست تعلیم و تربیه اردو با اصول نامه های جزای عسکری و قوانین مشخص که انضباط و دسپلین را تثبیت نموده باشد تجویز شود در نتیجه پلان های مارشال پتن مورد اجرا قرار گرفت و به جریمین جنگ جزای سنگین را برقرار ساختند و نیز مساعی بخرج دادند تا روحیه وطن دوستی و شهامت را در ذهن عساکر تلقین نموده و روح وحدت فکری ، اعتماد متقابل و مساعی مشترک را جهت نجات فرانسه برقرار سازند زیرا در جریان جنگ نزدیکترین نفر بیک عسکر صاحب منصب آنست و آمر بایستی اعتماد زیر دستان را جلب کند ، و این



در عقب جبهه وردن ، عساکر فرانسوی حین استراحت



مارشال فوش قوماندان عمومی
قوای متفقین در فرانسه در حرب
عمومی اول

مرمی های عظیم مانند قطرات باران
می ریزند »

عیب اداسه این وضع این بود
که اثرات بسیار قوی را که لازمه
موفقیت است از بین میبرد. لهذا
متخصصین سعی در یافتن اسلحه های جدید
آوردند که بتوانند یکسک تعجب
ناگهانی صاعقه آسانیرا برای دشمن
ایجاد کنند. آلمان ها قرارداد های
بین المللی را که امضا کرده بودند
نقض کرده و از اکتبر ۱۹۱۴ بوسیله
مایعات سوزان و از اوایل ۱۹۱۵
با گاز های خفه کننده سبادت بجنک
شدند. سر بازان متفقین برای اینکه
در مقابل حملات با گاز قدرت مقاومت
داشته باشد با ماسکه های ضد گاز
مجهز گردیدند و علاوه برین سبادت
با استفاده از آلات حربیه مشابه نموده
و مخصوصاً پس از مجاهدات زیادی
یک سلاح جدیدی یافتند که عبارت
از عرابه هجوم یا تانک باشد و با
ینصورت برای اولین بار نوع از
تانک ها در ۱۹۱۶ در منطقه (سم)
در محاربه اشترک نموده و جهانیان
را به حیرت انداخت.

(با قید دارد)

جنک های خندق بود اما جنک خندق
برای آلمان ها و متفقین یک مسئله
موقتی بود و طرفین تصمیم قطعی
داشتند که بجنک های تعرضی
باز گشت نموده و فتح را از طریق
حملات تعرضی بدست بیاورند. پس برای
حل این پرنسیب شناختن خطوط
دفاعیه دشمن و یافتن وسیله آن بود.
پس از آنکه مدت ها فداکاری
های زیادی که قابل مقایسه با نتایج
حاصله بود بقوای صنوف پیاده تحمیل
کردند مجبور شدند تسلیم باین مسئله
بدیهی بشوند که مسئله شکافتن
خطوط دفاعیه آلماناً مربوط به وسایط



رئیس جمهور فرانسه « یوانکاره » به یکنفر تورن ایتالیائی
در حضور پادشاه ایتالیا نشان عسکری میدهد

والاحضرت افخم مارشال شاه ولی خان غازی فاتح کابل

وجلالتماب نور احمد اعتمادی صدر اعظم در مراسم توزیع شهادتنامه های حربی پوهنتون، پوهنځی تخنیک و حربی پوهنځی اشتهارک فرمودند

اکادمی تخنیک و حربی پوهنځی شرکت می ورزم . این یک روز فراموش ناشدنی برای آن جوانان است که بهره تحصیل خود را حاصل کرده سر از امروز برای یک نوره دیگر خدمت کشور در کما در اردوی شاهانه آماده میشوند .

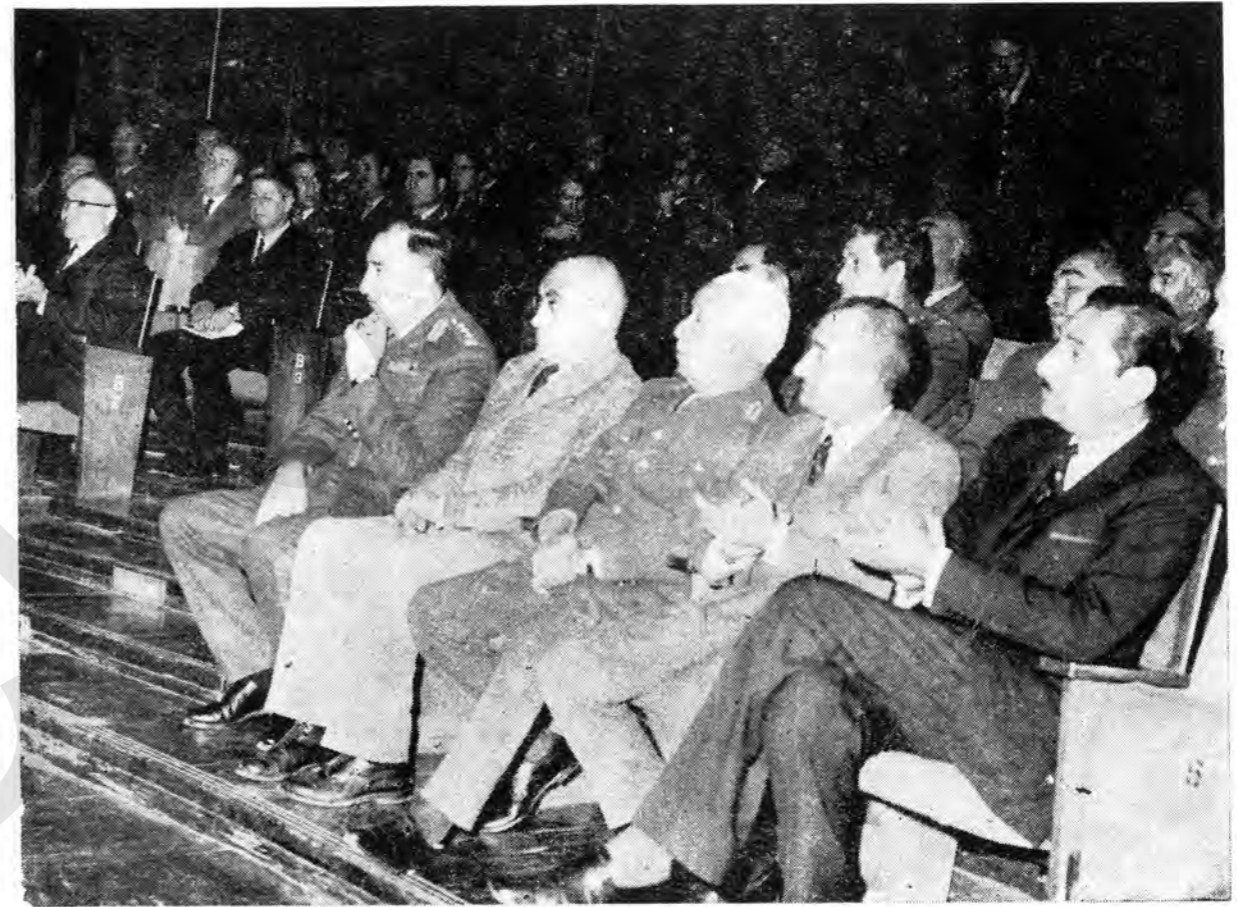
همچنان این قیبل روزها برای وطن نیز ارزش عالی دارد زیرا با آمادگی یک عده سزید جوانان ما برای سهم گیری در زندگی ملی ما می افزاید . من این فرصت را به همه شما استادان و صاحب منصبان شما و همه آنانیکه درین زمینه ابراز مساعی کرده اند صمیمانه تبریک میگویم .

ملت نجیب افغانستان فطرتاً عسکر بوده ادای این مسلسک مقدس و فداکاری در راه وطن را کمال سعادت هر فرد می شمارد ، تاریخ کشور و فداکاری ملت مادر روز های تاریک و مشکل شاهد و موید این امر است .

امروز هم فرزندان وطن که شامل خدمت مقدس عسکری هستند نخستین وارثان آن راد مردانی میباشند که در سرتاسر تاریخ کشور ناموس وطن عزیز خود را با مردانگی و از خود گذری پاسبانی نموده و درین راه از قربانی دریغ نکرده اند .



شانرا در تالار ادیتوریم حربی پوهنتون ایراد میفرمایند .



والاحضرت افخم مارشال شاه ولیخان غازی فاتح کابل حینیکه بیانیه ای

متعاقباً بناغلی نور احمد اعتمادی صدر اعظم بیانیه ای ذیل را ایراد کردند .
بیانیه جلالتماب صدر اعظم در حربی پوهنتون !
بنام خداوند بخشنده مهربان !
والاحضرت مارشال جلالتمابان برادران عزیز برای من کمال مسرت است که در محفل توزیع شهادتنامه های فارغ التحصیلان حربی پوهنتون

اکادمی تخنیک فارغ التحصیل گردیده و در راه حفظ استقلال و عظمت اردوی افغان بحیث خدام فداکار مشغول خدمت می شوند ، اظهار مسرت نمودند .
والاحضرت مارشال شاه ولیخان غازی فاتح کابل فارغان را بوظایف سنگین و پر مسئولیت شان ملتفت ساخته توفیق سزید آنها را در راد خدمت وطن و شاه از بارگاه خداوند متعال خواستار گردیدند .

های مختلف را به حضار تقدیم نموده و از حضور مارشال شاه ولیخان غازی فاتح کابل خواهش نمودند تا جوایز و نشان ها را به مستحقین آن توزیع فرمایند .
والاحضرت مارشال شاه ولیخان پس از اهداء نشان ها و جوایز ضمن بیانیه قیمتدارشان موقیت صاحب منصبان جوان اردوی شاهانه را تبریک گفته و از اینکه تعداد کافی صاحب منصبان از حربی پوهنتون و

علی محمد وزیر دربار سلطنتی ، اعضای کابینه ، دگر جنرال غلام فاروق لوی در ستیز ، جنرالان اردوی شاهانه صاحب منصبان عالی رتبه ، هیئت اداری و تدریسی حربی پوهنتون ، اکادمی تخنیک حربی پوهنځی و دور و ظابطان و پوهنځی حضور بهم رسانیده بودند . در ابتدا تون جنرال عبدالرزاق میوند قوماندان حربی پوهنتون ضمن بیانیه خیر مقدم خویش را پور تدریسی فارغان پوهنځی

والاحضرت مارشال شاه ولیخان غازی فاتح کابل جوایز ، مدالها ، و شهادتنامه های مستحقین و فارغ التحصیلان حربی پوهنتون ، اکادمی تخنیک ، حربی پوهنځی و دور و ظابطان و پوهنځی را در تالار ادیتوریم حربی پوهنتون توزیع فرمودند .
درین محفل که ساعت دوازده ظهر روز سه شنبه ۲۶ قوس ۱۳۴۷ در حربی پوهنتون ترتیب شده بود بناغلی نور احمد اعتمادی صدر اعظم ، بناغلی

مایقین داریم امروز جوانانیکه تحصیلات عسکری خویش را به موفقیت بانجام رسانیده درین مسلک شریف که آمادگی برای جهاد در راه ننگهبانی مملکت، حفظ استقلال و سیانت منافع و مقدسات ملی است مؤظف میشوند در راه انجام این وظیفه بزرگ پیوسته آماده خواهند بود.

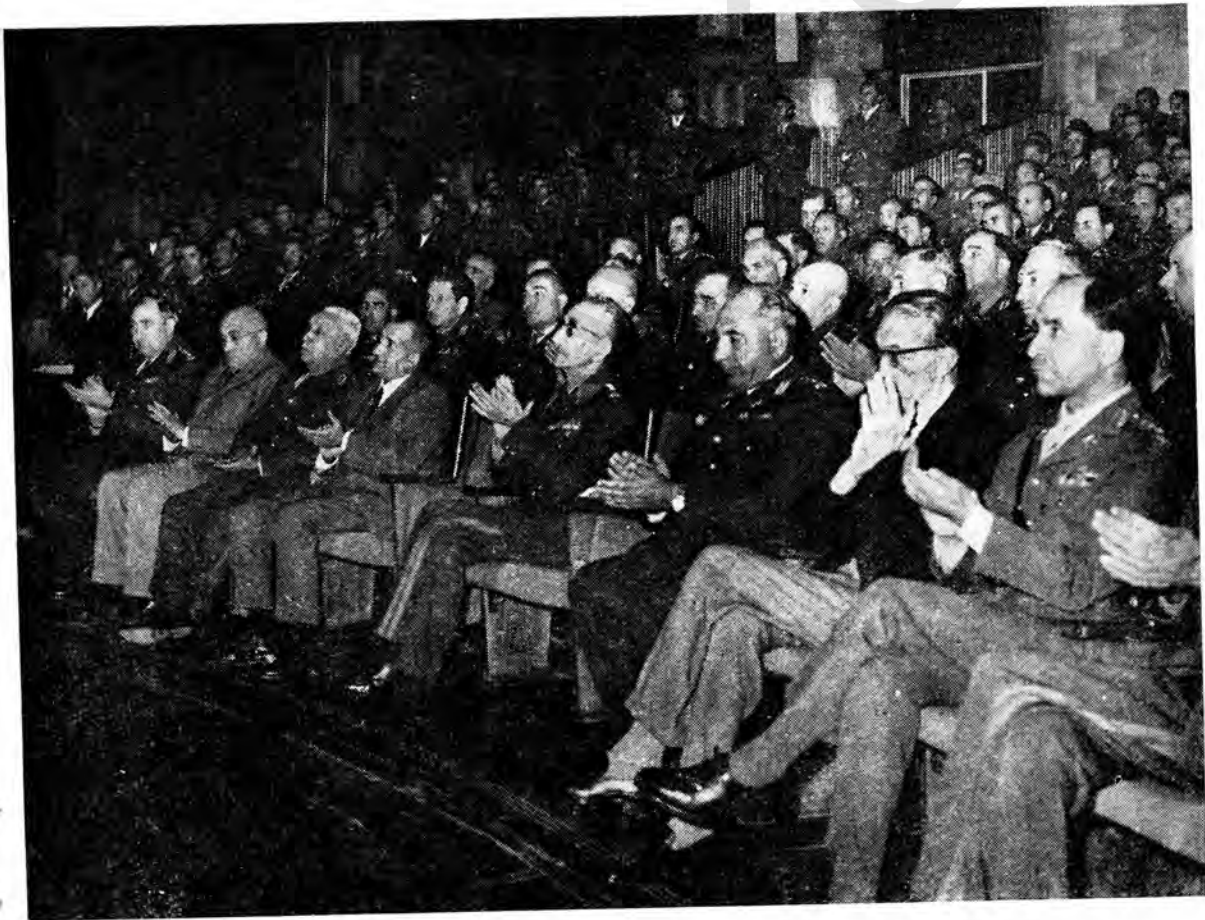
امروز اردوی شاهانه در افغانستان نه تنها دفاع ناموس کشور بلکه محل تربیت جوانان سرتاسر افغانستان میباشد که طی خدمت عسکری بحیث افراد در صفوف اردو درس ننگهبانی وطن را

می آموزند و برای سهم گیری در حیات ملی با رعایت نظم و دسپلین آماده میگرددند .

مسرت دارم همچنانکه سطح معلومات خالص عسکری مطابق مقتضیات امروز بلند رفته است در سالهای اخیر اکادمی تخنیک حربی در آماده ساختن جوانان در ساحه فنی نقش مهم داشته است و این نه تنها در رفع احتیاجات تخنیکی اردو بلکه در پیشرفت تخنیک سرتاسر کشور اثر نیک بار آورده و برای آینده وطن تا اثر سود مندی خواهد داشت.

مؤثرترین سلاح در دنیای امروز

علم و دانش است، هیچ نوع سلاح موفقانه بکار برده نه خواهد شد اگر استعمال آن با دانش همراه نباشد کیفیت جاگزین کمیت گردیده است از این جا است که مساعی ما باید متوجه آماده گردانیدن و مجهز ساختن جوانان ما برای عالم و استخدام علم برای خدمت وطن باشد ما تقویت دفاع کشور و حفظ حیثیت و سویه مادی و معنوی اردوی شاهانه را مانند همیشه محل توجه کامل خواهیم داشت عزت و شان و رفاه اردوی افغانستان هدف ما میباشد و مساعی ما متوجه تامین این امر خواهد بود .



جلالتآب نور احمد اعتمادی صدراعظم حین بیانیه شان در محفل توزیع مدالها،



والاحضرت مارشال شاه وليخان غازي فاتح
کابل نشان یکی از مستحقين را به سينه اش
تعلیق میفرمایند .

✠ میشود .

آرزو مندم که در کار نامه های درخشان
وافتنخارات تاریخی کشور اردوی افغانستان
همواره مقام شایسته خود را داشته باشد .
برای عظمت اردوی پادشاهی افغانستان
وسوفقت همه صاحبمنصبان و افراد تحت قیادت
اعلیحضرت معظم همایونی سر قوماندان اعلی اردو
درادای وظیفه مقدس شان و آینده درخشان
برای همه جوانانیکه امروز امر تحصیلات خود را
حاصل کنند از صمیم دل دعا میکنیم .

شعار ما همیشه اینست :

خدا ، وطن ، شاه

سیاست کشور ما با تعقیب مشی قضاوت آزاد
و بیطرفی مثبت وعدم اشتراک در پیمان های نظامی
همواره متوجه تامین آرامش در کشور و
منطقه ای که زیست میکنیم و برای خدمت صلح
جهان میباشد، مادر حالیکه باین هدف عالی متوجه
میباشیم وظیفه خود میدانم که برای هر نوع
پیش آمدها آمادگی داشته باشیم و از این جاست
که وظیفه مقدس عسکری و تکلیف بزرگی که
بدوش اردوی شاهانه میباشد سنگین تر و ستر گتر
از همیشه بوده و مستلزم بیداری، هوشیاری
مواظبت آهنگ و دسپلین میباشد .

آنانیکه در راه وطن در گذشته اند برای
همیشه زنده اند .

در هر کشور عسکر گمنام نام جاویدان دارد .

سپاهی سالخورده نمی میرد بلکه از نظر غایب ✠



جوایز و شهادتنامهها در حربی پوهنتون

دگر جنرال غلام فاروق لوی درستیز در ختام سنه تـ درسی ۱۳۴۷ از حربی پوهنتون و پوهنځی

تخنیک بازدید نموده فارغ التحصیلان — را مخاطب قراردادده بیانیهای ذیل را ایراد نمودند.



در محفل توزیع شهادتنامه های فارغ التحصیلان در ادتیوریم حربی پوهنتون بیانیه شانرا ایراد میفرمایند



حینیکه دگر جنرال غلام فاروق لوی درستیز

در چنین فرصتیکه به توفیق خداوند توانادر زمینه های مختلف موفقیت های محسوس و قابل ملاحظه ای نصیب اردوی شاهی قهرمان افغانستان شده است، موجب امیدواریست که به همت جوانان فعال و تعلیم یافته ای مثل شما و همه آتمائیکه بکمال صداقت و خلوص نیت برای خدمت به اردو و مملکت کمر بسته اند در راه تکامل و انکشاف بیشتر قدرت مادی و معنوی قوای مسلح افغانستان پیشرفت های سودمندی دست دهند.

دگر جنرال لوی درستیز فرمودند: شما که اینک یک مرحله با اهمیت زندگی خود یعنی دوره تحصیل اساسی را به موفقیت ببیان رسانیده و برای خدمت وارد صحنه عمل می شوید یقیناً به این ملتفت خواهید بود که تمام زحمات و مساعی شما که تاکنون بعمل آمده است به منظور آماده ساختن شما برای خدمت مفیدتر و مؤثرتر بحیث یک وسیله اصلی تلقی می شود.

وظیفه اصلی شما تا همین تاریخ عبارت از تحصیل علم و تکامل ذکاوت و توانایی فکری و فیزیکی به مقصد گرفتن سهم فعال در اجرای وظایف اردو و بالوسیله مملکت بوده است ولی اینرا هم فراموش نکنید که تحصیل علم حدود معین و ثابتی ندارد و تابع زمان و مکان محدودی نمی باشد، بلکه از طفلی تا پایان زندگی انسانها مکلف به این وجهه مقدس

میباشند، همانطوریکه پیشوای مبارک ما حضرت محمد (ص) ارشاد میفرمود: بنابراین اکنون که شما دوره تحصیلتان را در درسخانهها پایان رسانیده اید در حقیقت وارد یک مکتب عملی میشوید که آن عبارت از قطع می باشد. خوشبختانه امروز می بینیم که یک تعداد زیاد صاحب منصب جوان بخدمت اردو تقدیم می شوند. و علاوه بر او انی هم پس از پایان تحصیل بکلوریا برای فرا گرفتن تحصیلات مسلکی عسکری در پوهنځی ها آماده هستند. این مسئله گذشته

از آنکه یک قسمت بزرگ نیازمندی های اردو را برطرف میسازد یقین است که در راه توحید تعلیم و تربیه اردو نیز مفید ثابت میگردد. بیاغلی اسوی درستیز اظهار فرمودند: از آنجا که وظیفه اصلی منسوبین اردو را در زمان حاضر تکمیل قیابیت های مسلکی و احضارات مجاروبی قطعات اردو و تشکیل میدهد، پشتکار و زحمت کوشی تمام شما در راه تعلیم و تربیه، سوق و اداره و بلند بردن کلتور عمومی قطعات اردو اساس وظایف

آینده تا آنرا تشکیل میدهد. من اینرا هم میخوانم بشما خاطر نشان بسازم که قطعه در ذات خود چنان مکتبی است که شما در آن بیک عده اشخاص چیزهایی را خواهید آموختانند و در عین زمان از طریق تجارب عملی معلومات بسیار سودمندی را هم خودتان خواهید آموخت، ازینرو وظیفه تحصیل علم و تکامل قابلیت های مسلکی، باز هم بدون شما قرار ندارد و در راه اجرای آن مسئولیت نهی و ملی دارید. آنچه که ما در قطعات، امروز بیش

از پیش به آن نیاز مندیم، عبارت از تولید یک توحید مطلوب و هماهنگی منظم در تعلیم و تربیه قطعات می باشد. برای انجام این امر امکانات به اندازه کافی در دسترس همه قرار دارد. مساعی اردو در هر ساحه و هر مسایک در شق تخنیک و تکنیک از مراحل نخستین خود گذشته و به صفحه پختگی رسیده است صاحب منصبان در مکاتب عسکری، حربی پوهنتون، پوهنځی تخنیک، کورسهای مختلف بشمول کورس

تکامل به سیستم صحیح رسانیده شده اند و در ساحه عمل هم تطبیق پروگرام ها و دیرکتیف های تعلیم و تربیه مستند به اساسات سیستم جدید، اجرای تطبیقات و بازی های حرب در راه تکامل قابلیت های منسوبین اردو در تطبیق درست سیستم جدید نتایج سودمندی بار آورده است، و بالاخره موجودیت صدها تعلیمنامه، تعریفنامه، نوت و دیرکتیف هم وسیله توحید تعلیم و تربیه در اردو قرار گرفته میتوانند. بنابراین به همه شما توصیه میکنم

در هر جا و در هر قطعه ای که خدمت میکنید باید مطابق به اثرات مسلکی و اساسات جدید، تعلیم و تربیه را طور ستاندارد پیش ببرید. درینجا باید اهمیت تخنیک و استفاده ممکنه از ارزش های آن را نیز خاطر نشان سازم. در عصر امروزه که بنیه تخنیک اردو بیک سویه عالی بلند رفته و تخنیک حربی از کوچکترین جزو تا تمام گرفته تا مختلفه مستوجب اهتمام زیادی می باشد؛ یک مساعی مشترک بین

پرسونل تخنیکي و تکنیکي قوتها ضرور است، و من به عمه قطعات به سلسله اوامر و دیرکتیف های قبلی امر میکنم تا از پرسونل تخنیکي که اینک امروز عده دیگر از صاحب منصب فارغ التحصیل نیز در آن شامل میگردد و همچنان قبلاً هم از طریق پوهنچی تخنیک ، شیوونچی تخنیک ، کورسهای تخنیکي که برای تکامل سوئه معلومات تخنیکي خورد ضابطان و صاحب منصبان صنوف مختلفه از بریدن تا جنرال دایر شده است نظر به ایجابات جدید تخنیکي رسانیده شده اند ، در فعالیت های تخنیکي قطعات استفاده نمایند. این موضوع از یکطرف جریان امور تخنیکي را در قطعات متکاملتر میسازد و از جانب دیگر باعث افزایش تجربه های پرسونل تخنیکي از طریق فعالیت عملی میگردد. و همچنان لازم است یک همکاری صمیمانه و تشریک مساعی متین بین پرسونل تخنیکي و تکنیکي در موسسات و قطعات عسکری موجود باشد و هر دو گروه از خصوصیات یکدیگر در نتیجه تماس نزدیک و فعالیت مشترک به اندازه ممکنه باخبر شوند. این کار در محیط حربی پوهنتون و پوهنچی تخنیک که در یک گارنیزون قرار دارند هم ضرور است ، محصلین حربی پوهنتون که در پوهنچی های مختلف تحصیل میکنند با مسلک های مشابه خود که در پوهنچی تخنیک

مثل اسلحه پیاده ، توپچی ، تانک و غیره موجود است باید تماس نزدیک داشته از معلومات و فعالیت عملی آنها استفاده کنند و محصلین پوهنچی تخنیک باید از معلومات برادران محصل خود در حربی پوهنتون مستفید گردند. این موضوع که همکاری صمیمانه و تشریک مساعی متین را تولید مینماید برای تکامل سوئه معلومات مسلکی و عمومی آنها بسیار اهمیت دارد.

بناغلی لوی درستیز گفته اند!

امید وارم یک قسمت از شما که اکنون به قطعه میروید در سایه تجارب قطعه، مطالعه آثار عسکری رهنمائی صاحب منصبان مجرب و قدمدار و تدریس کورسهاییکه در آینده به آن شامل خواهید شد حتی الامکان استفاده کرده بابلند بردن سوئه معلومات مسلکی تان مصدر خدمات بهتری به اردو و وطن خود شوید.

چونانیکه امروز لیسه عسکری را موفقانه ببایان رسانیده و آماده شمول به پوهنچی های مسلکی میباشد باید بدانند که معلوماتی که بحیث یک اساس تاکنون فرا گرفته اند در تحصیلات آینده ایشان بسیار تاثیر دارد و باید وظیفه خود را درین راه کاملاً انجام یافته تلقی نکنند. مضامین لیسه خصوصاً ساینس در قدرت فرا گرفتن معلومات مسلکی در آینده اهمیت زیادی دارد و باید آنرا ترك نکنند. گذشته از آن همه ما و شما

امروز به فهمیدن یک اسان خارجی احتیاج میرمی داریم و با استفاده از اسان خارجی معلومات خود را از طریق مطالعه آثار خارجی بلند برده میتوانیم، بنا بر آن شما که در دوران لیسه معلوماتی دریک اسان خارجی فرا گرفته اید باید آنرا در دوران تحصیل در پوهنچی ها مکملتر سازید.

بناغلی دیگر جنرال در اخیر بیانات شان اظهار کردند.

در خاتمه یکبار دیگر به همه شما توصیه میکنم که تحصیل راهمیشه غایه فهمیدن و آماده شدن به خدمت و انجام وظیفه تنقی کنید و وسیله بدست آوردن شهادتنامه. زیرا در حیات عملی فهمیدن بدرد شما میخورد نه شهادتنامه، بنا بر آن کوشش کنید که هدف شما از مطالعه نظری و مساعی عملی آموزش و کسب علم به مقصد اجرای بهتر وظیفه باشد و خدمت قطعه در هر رتبه و قدمه در رأس همه قرار میگیرد و اگر این دوران طور منظم طی نمی شود از نگاه مسلکی خالیگانه های بزرگی در قدرت عسکری اشخاص بوجود خواهد آمد. در جوانی همیشه با مشقات و زحمات پنجه بدهید راستی و راستکاری را شعار خود سازید بدون توجه به موضوعات دیگر متفقاً در راه وظیفه کار کنید در راه حق و حقیقت صاحب عزم و ثبات باشید، افتخارات معنوی را بر جلال مادی ترجیح بدهید و در بحرانی ترین احوال روحی هم به سقوط معنوی حاضر نشوید.

توزیع شهادتنامه های فارغان

دوره ضابطانو بنی و نجی

در محفل که روز چهارشنبه ۲۷ قوس ۱۳۴۷ در محوطه دوره ضابطانو بنی و نجی از طرف قوماندانی آن بنی و نجی به مناسبت توزیع شهادتنامه های فارغان سال ۴۷ ترتیب گردیده بود ع. ش تورن جنرال از کانجرب محمد نعیم وزیر رئیس تفتیش تعلیم و تربیه وزارت دفاع ملی و یکمده از جنرالها و صاحب منصبان اردو حضور داشتند.

بعد از تقدیم

و معرفی فارغان

بمضورع، ش رئیس

تفتیش مراسم

تحلیف صورت

گرفت و متعاقباً

شهادتنامه ها

توسط ع. ش

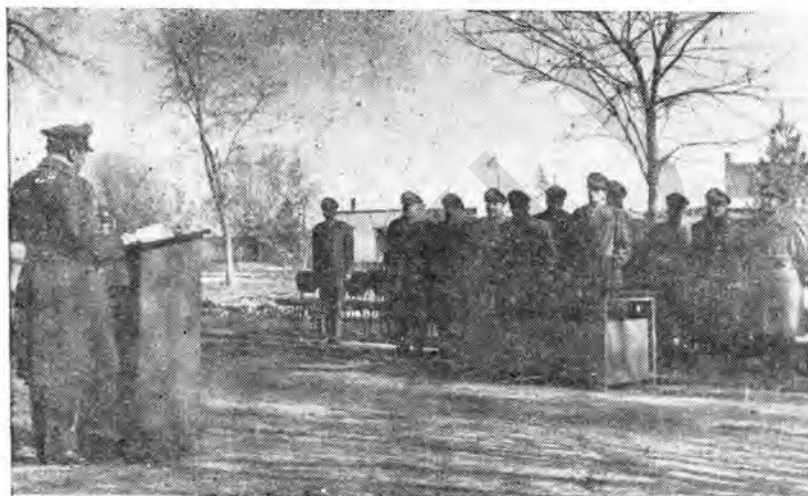
رئیس تفتیش

به مستحقین آن

توزیع گردید.

پس از آنکه

میخ دوره (۲۲)



دگروال ارکانجرب محمد اسمعیل قوماندان دوره ضابطانو بنی و نجی
چنینکه بیانیهای شانرا ایراد میفرمایند

هوائی، اکادمی
تخنیک، حربی
بنی و نجی و دوره
ضابطانو بنی و نجی
مطابق به ایجابات
عصر و زمان
تجددات رویکار
آورده شده و
با دایر نمودن
کورسهای
طویل المدت و
قصیر المدت
درستدرستیز و

مراکز تعلیمی در قطعات و فراهم نمودن امکانات تحصیل بیشتر در خارج مملکت در تربیه پرسونل لایق و استادان ورزیده اقدام گردیده است. بصورت مثال دوره ضابطانو بنی و نجی که غایه آن رسانیدن قشر خورد ضابط یعنی نزدیکترین آمر و آموزگار افراد می باشد تا چند سال قبل شکل یک مرکز تعلیمی را داشته و خورد ضابطان را در رشته های محدودی تربیه مینمود اکنون بشکل مکاتب اساسی آورده شده و مداومین آن از زمره فارغ التحصیلان صنوف نهم انتخاب گردیده و در تقریباً دوازده رشته زمینی و چندین رشته تخنیک و هوائی رسانیده میشوند.

راتشکیل داده و در بلند بردن سویه علمی و تخنیکی آن رول مهمی دارند. اردوی شاهی افغان که در تمام مراحل تکامل اجتماعی کشور سهیم بوده بلکه پیشقدم میباشد در دوره ریفورم های اخیر نیز از اثر توجهات و رهنمای خردمندان سر قوماندان اعلی و مساعی و کاردانی بزرگان خود گامهای فراخی را در ساحه مجهز ساختن قوتها با تکنیک و تکنیک عصر برداشته و از همه بیشتر در زمینه بلند بردن سویه علمی و معلومات مسلکی منسوبین پیشرفتهای شایانی را نصیب شده است. در تشکیل زیر بناهای علمی اردو مانند حربی پوهنتون، پوهنهی

درکنده مخصوص توسط یکی از فارغان کوییده شد دگروال ارکانجرب محمد اسمعیل قوماندان دوره ضابطانو بنی و نجی ضمن بیانیه از تشریف آوری مهمانان گرامی اظهار امتنان نموده و چنین گفت: حضار گرامی! همانطوریکه راه ها، بنادر، فرودگاهها و سایر تاسیسات زیر بنای اقتصادی یک مملکت را تشکیل میدهد بدون شبهه پوهنتون ها، مکاتب و سایر موسسات تعلیمی و تربیوی بشمول طبقه استادان و آموزگاران زیر بنای علمی یک جامعه شمرده میشوند. بنابراین مؤسسات و مراکز تعلیمی اردو و کیفیت آنها نیز اساس علمی اردو



بناغلی محمد ایوب اول نمره عمومی
فارغ التحصیل صنف پیاده



بناغلی دوست محمد اول نمره
فارغ التحصیل صنف موزیک



بناغلی محمد نظر دوم نمره
عمومی صنف دوم



بناغلی محمد حسن اول نمره
عمومی صنف دوم

خویش توفیق بدست آورند .
بعد از آنکه و صایای ایشان به
پایان رسید مراسم لوی سلامی اجرا
شد و بدین ترتیب محفل بساعت ۱۱ و
۵۰ دقیقه قبل از ظهر خاتمه یافت .

* واعلیت بیشتری را ابراز نموده و
مصدر خدمات بیشتری خواهند گردید .
پس خویشتن را مکلف میدانم
در این روزیکه برای این موسسه
روز تاریخی محسوب میشود یک
بار دیگر از خدمات ذقیمت وزارت
جلیله دفاع ملی، مقام عالی ستردرستین
رؤسای محترم اردو ، قوماندانان
قطعات و قوماندانانیکه قبل براین
ایفای وظیفه می نمودند یاد آوری
و قدردانی نموده مراتب شکران
و سپاسگذاری خود را خدمت شان
تقدیم و از بارگاه خداوند بزرگ
توفیقات مزید شانرا تحت قیادت و
رهنمایی سر قوماندانان اعلی اردو
اعلی حضرت معظم همایونی تمنا میکنم .



بناغلی مالیشاه اول نمره عمومی
فارغ التحصیل صنف مخابره

متعاقباً رئیس تفتیش
به محضر فارغان تشریف
برده و بعد از قبول عرض احترام
آنها را مخاطب ساخته ضمن تهنیت
و بیانیته مبسوطی گفتند :
برادران ! مساعی و درسهای که
خواندید بمقصد اخذ شهادتنامه نبود ،
بلکه به مقصد قرا گرفتن دانش بود ،
علاوئاً درسهای مکتب صرف یک
ستاز و آمادگی است و قابلیت و لیاقت
شما بمساعی آینده تان مربوط است .

بعد از آنها بعنوان اولاد افغان
خواستند که در حفظ دیانت مقدس اسلام
فرا گرفتن علم و تندرستی خویشن جداً
بکوشند تا بهتر و بیشتر در وظایف



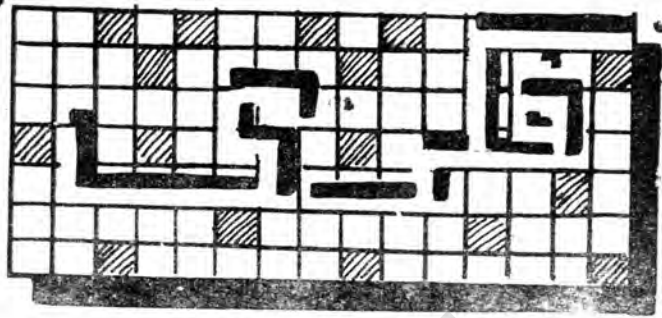
جگرن سیدحسن معاون تدریسات
دورو ضابطانو بنوونخی نظر به
زحمت کشی های سابقه شان
به اخذ مدال موفق شده است .

از جانب دیگر با حمایت و
پشتیبانی مستقیم رؤسا و قوماندانان
قطعات مربوطه اردو در امور بهبود
وضع و شرایط درس و تاسیس وسایل
وجز و تمامهای تعلیمی زمینه انکشاف
و پیشرفت آنها تأمین گردیده است
از آنرو به جرات تمام گفته میتوانیم
شاگردانیکه در این اواخر ازین
بنوونخی فارغ شده اند و دوره امساله
آن که بعد از چند دقیقه دیپلومه های
فراغت خود را حاصل خواهند کرد
به یقین و اطمینان کامل نسبت به
فارغ التحصیلان دوره های چندسال
قبل فرق بارزی داشته دارای سوئیه
علمی و مسلکی عالی تری می باشند
بنابینا پسران هسرت گناه بصورت
صحیح رهنمایی شوند و در وظایفی که
به اوشان سپرده خواهند شد لیاقت *



لوری بریدمن عبدالغفار حمیدی
عضو مدیریت تدریسات دورو
ضابطانو بنوونخی نظر به سابقه
خدمت به اخذ مدال موفق شده است .

مشغولیت‌های



آیهه
و
ترتیب
تا اقامت

حل کنندگان مسابقات مشغولیت‌های فکری شماره قبلی



عبد الاحد متعلم
ح ، بی



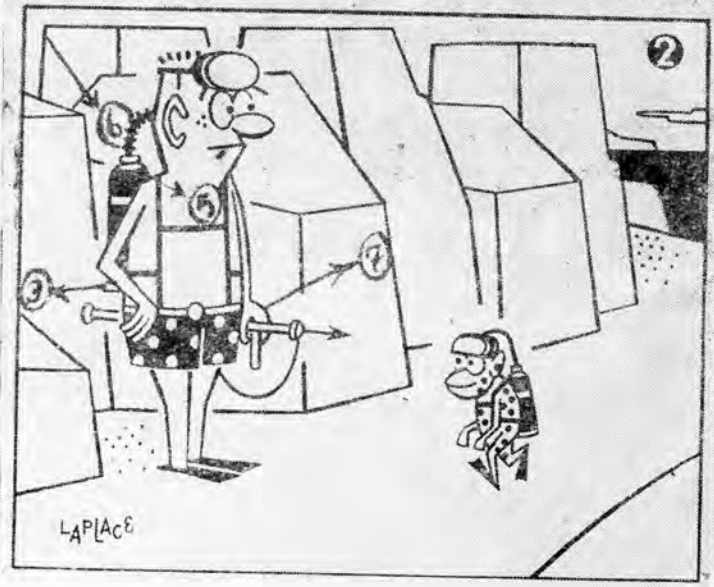
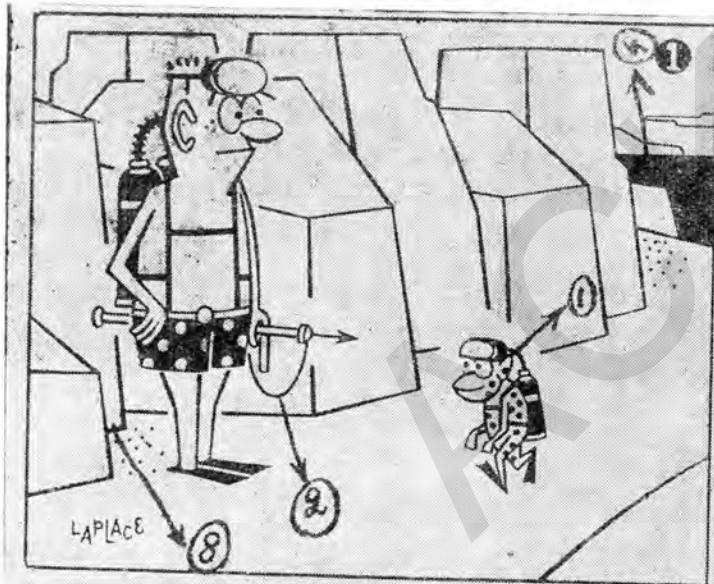
محمد ناصر متعلم
مکتب و میخالیکی حربی



سید عبدالحمید متعلم
صنف سوم جمال مینه

وهم چنان پیغله عاینه از لیسه عایشه درانی،
پیغله سلیمه، پیغله ماری عسکرزاده از لیسه
ملالی، جان محمد، محمد اسلم از لیسه حیویه ؛
علی جان از لیسه نادریه منہاج الدین متعلم لیسه
غازی ، پیغله دینا پیغله ثریا متعلمه لیسه
عایشه درانی .

حل هشت اختلاف شماره قبلی
اینک درین دوفوتو که ظاهراً باهم
شبهت دارند توسط عدد نشان داده
شده است .



چند اختلاف



دو فوتوی فوق در ظاهر باهم بکلی شباهت دارند اما اگر بدقت ملاحظه گردد چند اختلاف در آنها موجود است در صورتیکه، موفق شدید لطفاً جواب این اختلاف را با معما ها و سرگرمی هایکه ترتیب میدعید به آمریت مجله اردو بفرستید .

لطفاً جواب این چستان را بگوئید

شیرین کا خبیست حجره رفته در او یک دانه مستطیل ناسفته در او
یادعلیز یست اند رون کرد سفید یاسینه چاک خسته ای خفته در او

لطفاً این بیت را تفسیر کنید

پوشیده فلک بدست لابلاس جوزام بخوشه ی سیه داس

حل معما

حل معمای گربه های پرویز
که مجموعاً سه گربه میباشد .

حل چستان شماره قبلی

(آن چیست که پوستش بگر می
کمتر از لحاف یا پتو نیست) . . .
عبارت از گربه میباشد .

تفسیر بیت خاقانی

شروان ز تو گرم و روشن اوقات
من در گوسر دسیر ظلمات
یعنی شهر شروان از تو که آفتاب
گرم و روشن است اما من در گوسر د
اسیر ظلمات هستم گو معنی زمین
پست و مغاک یعنی جای گود و تنگ
و تاریکست و قهرا چنین جای سرد هم
می شود اصل شعر « در گوسر د اسیر
ظلمات » بوده ظلمات بمعنی تاریکی
است یعنی من در جای سرد اسیر
تاریکی و گرفتار تاریکی و روزگار
تاریکم گوسر د اسیر ظلمات را گوسر د
سیر ظلمات خوانده اند یعنی الف
اسیر را با دال سرد اشتباه کرده اند
و گوسر د سیر معنی ندارد زیرا که
سرد سیر صفت نیست و اسم است
بمعنی جای سرد و اسم رانمی توان
بجای صفت آورد و گوسر د سیر
گفت پس معنی این شعر دوم اینست
که شهر شروان از تو که آفتاب گرم
و همیشه اوقات روشن است اما من
در گود مغاک سردی که مقصود
همان شهر باشد اسیر و گرفتار ظلمات
و تاریکی هستم و روزگار تاریکی
دارم .

لطفاً این معما را حل کنید

اگر در ساعت ۱۲ شب باران می
بارد آیا ممکن است که ۷۲ ساعت بعد
هوا آفتابی شود ؟



مرحوم عبدالرزاق

مرگت یکتن

از کارگران

شریف و وظیفه

شناس مطبعه

دفاع ملی

مرحوم عبدالرزاق ولد عبدالعزیز نگران شعبه صحافی که از ۱۷ سال باینطرف در مطبعه دفاع ملی مصروف خدمت وانجام وظیفه بود بتاریخ ۸ / ۹ / ۴۷ هنگامیکه از محل اقامت خود جانب وظیفه روان بود باثر تصادم موثر وفات یافت . (انالله وانا الیه راجعون)

مرحوم یکتن از کارگران شریف و وظیفه شناس مطبعه دفاع ملی بود که دوران خدمتش با صداقت و حسن اخلاق و گذاره نیک سپری شده و فعالیت و زحمت کشی مشارالیه همیشه مورد تقدیر و تحسین آمران و مقامات عالیه اردو بوده است .

مجله اردو با مرگت مرحوم عبدالرزاق ، یکتن از همکاران سابقه دار خود را از دست داده بدینوسیله بروح آن مرحوم تحفه های ادعیه می فرستیم و ببازماندگان شان صبر جمیل تمنا می کنیم .

AFGHAN ARMY REVIEW

Address: De Urdu Mudjella Kabul - Afghanistan

Subscription rate for foreign countries: 5 dollars

January 1969

Tel. 24574

شماره دهم - جلدی ۱۲۴۷

د تاسیس کال ۲۱ حمل ۱۲۹۹

۲۴۵۷۴

تېلفون



آدرس: افغانستان - کابل - وزارت دفاع ملی - ستر درستیز
مجله اردو مدیریت عمومی نشریات

د ملی دفاع مطبعه