

# دَارُ وُجَلَه

د ۱۳۵۱ کال د چنگاښ میاشت



څلورمه ګڼه

اعلیٰ حضرت معظم همایونی سر قوماندان اعلیٰ اردوی شاهي افغان چینیکه بناغلی وزیر امور  
خارجة انگلستان را بحضور شاهانه پذیرفته اند



# فهرست این شماره

صفحه	نویسنده یا مترجم	مضمون
۱	جگرن فیض محمد عاطفی	اردو دو در خدمت اجتماع
۳	.....	اخبار
۵	.....	دهمین سالگرد استقلال الجزائر
۸	تورن شمس الدین ظریف صدیقی	مجادله باناراحتی هاورلجها
۱۱	لمری برید من سید ابراهیم تویمس	حادثه فزیک، العکاس، انکسا و جذب الرژی
۱۳	جگتورن دو کتور قمرالدین اکسهری	دیابت بی مزه
۱۷	تورن غلام سخی اتمر	نهضت های ضد صهیونستی عربها
۱۹	بناغلی محمد مصطفی مهرلی	لندی
۲۰	جگرن سید شرفین	مارشال پنج قهرمانه ، حرب عمومی دوم
۲۵	جگرن محمد یوسف پنهالی	مدافعه محل مقاومت
۲۸	بناغلی محمد اسمعیل اختیاری	لباس بسته کاران سفاین فضائی
۳۰	بناغلی محمد سلیمان صاحبیان	داستان مردگرسنه
۳۳	الحاج تورن میرحسام الدین محتمشی	ارزش و اهمیت ورزش در راه تعلیم و تربیه
۳۷	محتمشی	دونملوان جوان اردو
۳۹	تورن محمد امین وردک	تائکوا و زره پوشها در مدافعه
۴۱	جگتورن سید سلطان محمد بیلوت	ولی داسریکا دالونکو بمباری . . .
۴۲	عاطفی	چکیده های هنر
۴۴	تورن دکتور حفیظ الله نادری	شناعت جرائم اطفال
۴۷	بناغلی غلام حضرت زرمه وال	اتم چیست
۵۰	جگتورن زرمحمد	دذره وی وسلو په مقابل کمی
۵۳	برید جنرال محمد سالم بیرلی	لگامی بجنک دوم جهانی
۵۴	جگتورن سیدهاشم کامه وال	موافقت نامه های مهم توریید سلاح محالک بزرگ
۵۹	جگرن توپچی فضل ربی	باصقین اودهنقی تطبیق او اهمیت
۶۴	دگرم غلام محمد	دریافت عارضه رادیو و اصلاح آن
۶۷	تورن مهرجو	زلزله
۶۹	جگرن محمد یونس شمکنی	ناری ددوهمی جگری دتاریخ پوه پایه
۷۱	دیپلوم انجینیرخان زمان جگرن	ماشین الکترو دپنتاتور
۷۵	دگرم غلام ابی کاشفی	تفتیش؟ مغنش و تفتیش شوندگان
۷۸	دیپلوم انجینیرجگتورن عبداللطیف	مسیر پیشرفت هلیکوپترها
۸۱	تورن حبیب الرحمن مزاروال	دفلستینی بی کوره اولس
۸۶	لمری بریدمن محمد اکبر سروری	نوی نظامی بحری فرانسه تا سال ۱۹۸۰
۹۱	ظریف صدیقی	اردو در خدمت اجتماع
۹۴	عاطفی	ما و خوانندگان
۹۷	تورن عبدالغیاث بیدار	جهان در یکماه اخیر
۱۰۰	.....	او کیناوا



وظیفه اساسی اردو در هر کشوری ، بشکل اختصاصی ، محافظت استقلال ملی و صیانت حدود ثابت جغرافیائی کشور و برآوردن آمال ملی است و هیچگاه این پرنسیب ها شکل تجاوزی را در بر ندارد بلکه خاص بمنظور دفاعی انجام می گیرد ، اما اردو در پهلوی این وظیفه اساسی و خطیر در ارضاع و احوال و شرایط خاص مصدر خدمات گوناگون برای اجتماع و توده خویش میشود و این فعالیت ها را در جهت رفع مشکلات و مصائب مردم با حسن نیت و اعتماد کامل و خالصانه انجام میدهد . ذهنیت های تاریک از این حقیقت غافلند که اردو در جریان مساعی حضری خویش نیز در راه بلند بردن سوبه فکری و ذهنی مردم و در قسمت انکشاف تربیوی جامعه افغانی خدمت می کند جمعیت بزرگی که سال بسال برای خدمت زیر پرچم احضار میشوند بااهتمام و عرقریزی پرسوال دانا و وطن پرست اردو از مواهب گوناگون مستفید میشوند علاوه بر معلومات عمومی و مسلکی ، کورسهای اکابر بیسوادان را با سواد میسازد ، افراد اردو در جریان مساعی روز مره با حیات تکنیکی امروزه از نزدیک آشنا میشوند غالب اینها درختم دوره عسکری اشخاص فنی و مسلکی میشوند که میتوانند بکارهای مفید و عملی از قبیل راهبو سازی دریوری ، استخدام در دستگاه های مخابراتی بنائی ، آشپزی ، نانوائی و امثالهم مصدر فعالیت شوند و بسود خود و اجتماع شان قدم بردارند . علاوه ازین تربیت محیط عسکری آن ها را مردانی مقاوم و با اراده و با احساسات پرشور وطن خواهی و ملیت پرستی بار می آورد و تماس و نزدیکی با طبقات مختلف هموطنان و معاشرت با افراد دیگر از مناطق هدیده کشور روابط ذات البینی و علایق ملی را در نهاد ایشان مستحکم نموده و ازین راه

اردو  
در  
خدمت  
اجتماع  
....

گام‌های بزرگی در راه استحکام و استقرار وحدت ملی برداشته میشود که غایب اصلی هر فرد روشنفکر و وطن پرست بالخاصه در شرایط حاضره همین مطلب عمیق و عالی میباشد.

اما باوصف تمام این جریانات که اردو را غیر مستقیم و یا مستقیم در خدمت اجتماع قرار میدهد باز هم در مواقع ضروری، اردو بخدمت مردم می‌شود بد چنانچه درامداد های سره میاشت از وسایط پرسونل اردو بدفعات استفاده بعمل آمد و در حواض سیلابها، قطعات و وسایط اردو بکمک مردم شتافتند. حتی در موقعیکه قتل نان در مرکز احساس گردید اردو از دشتهای سیار خویش که برای خدمات سفری اختصاص دارد برای رفع مشکلات مردم آنها را در دسترس عامه گذاشته و زین راه خدمتی در خور لارم بهموظفان گرامی خویش انجام داد.

در این اواخر مجلسی زیر نظر والاحضرت گرامی شهزاده احمد شه رئیس عالی جمعیت افغانی سره میاشت و اعضای حکومت در مورد کمبود مواد ارتزافی و خسارات ناشی از خشکسالی های گذشته و زمستان پر مشقت سال ماضی در مناطق غور و بادغیس و هرات و فاریاب صورت گرفت که باز هم اردو با وسایط فراوان پرسونل خویش برای رسیدگی پآسیمب دبدگان و ارسال کمکهای عاجل و ضروری بمناطق مذکور پیشقدم گردید و این کمکها و

خدمات فعلاً ادامه داشته و اردو سهم بار و موثری درین قسمت بعهده دارد.

این حقیقتی است انکار نپذیر که موجودیت اردو چه از لحاظ وظایف اساسی و چه از نگاه بروز مسائل غیر مترقبه که احتیاج به کمک و مساعدت باشد در خدمت اجتماع بکار سرود و اردو هرگز از مردم و ملت جدا نیست بلکه همین جامعه و ملت است که اردو را اشکبل میدهد و اردو نیز خدمتگزار و پاسبان حقیقی ملت نجیب فغان است.

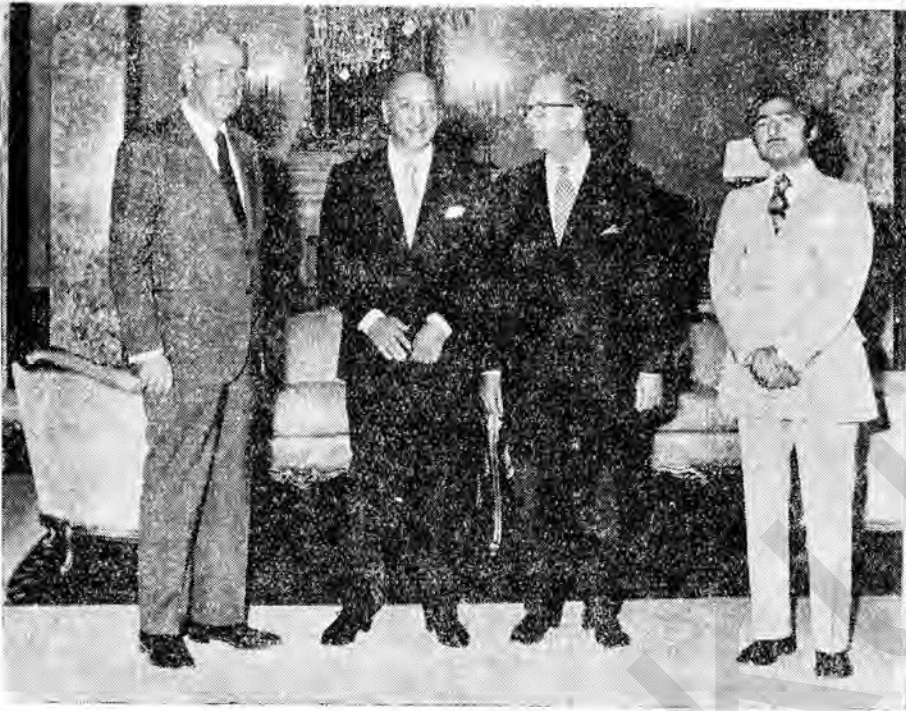
ما امیدواریم مردانی که باسلامت عقلی و احساس وطن خواهی و ملت پرستی، جریانات گوناگون و مسایل عمومی را مورد دقت فرار میدهند

با حسن نیت و خالی از حب و بغضها خدمات اردو را در راه سرو سامان دادن باوضاع و کمک های بیشائبه در قسمت رفاه حال مردم بنظر تقدیر نگریسته و همیشه اردو را محافظ عظمت و استقلال و وطن بد اندو هرگز باندیشه های تاریکی که زمینه را برای مشوب ساختن اذهان ساده مساعد میسازد موقع ندهند زیرا اردوی افغان برای خدمت ملت افغان است و تمام پرسونل اردو در تحت قیادت پادشاه معظم و دیموکرات خویش برای سر بلندی و افتخارات سرمدی ملت و کشور افغانستان در هر وقت و هر نوع شرایط آمادگی دارند و مصروف خدمت میباشند.

### حوشه های مروارید

- \* از مرگ نرسید زیرا تلخی آن از ترس است. « سقراط »
- نند، رید زبان از اندیشه هایتان جلو بیفتد! « سولون »
- شکست، عظمت خواسته های ما را به رحمان میکشد. « بازاك »
- \* من هر چه را دوست میدارم خدا نامیده ام و از همین رو خواسته ام همه چیز را دوست بنارم. « آندره ژید »
- کار کردن بی نقشه و برنامه همچون راندن کشتی بدون قطب ناست. « چارلز - مارکی »
- شما آن نیستید که فکر میکنید. بلکه آنطوریکه فکر میکنید هستید. « وینست پیل »
- \* کوره را برای دشمنان آنقدر نگداز که گرمای آن خود ترا بسوزاند! « شکسپیر »
- \* تا زمانی که در قلبت احساس میکنی حق با توست هرگز از حرف دیگران دلنگت نباش. « الینور - روزولت »
- \* علل حوادث زندگی خویش را در اطراف خود جست و جو نکنید، زیرا علل حوادث زندگی ما در پیرامونمان نیست بلکه قبل از ما است. « موریس - مترلینگک »

# اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی بناغلی کانالی



نمایندہ مخصوص  
رئیس جمہور  
امریکا را بحضور  
شاہانہ پذیرفتند

اعلیٰ حضرت معظم ہمایولی ساعت  
دوازده و نیم بعد از ظهر روز جمعہ ۱۶  
سرطان ۱۳۵۱ بناغلی کانالی نمایندہ  
مخصوص رئیس جمہور ایالات متحدہ  
امریکا را در قصر گلخانہ بحضور ذات  
شاہانہ پذیرفتند بناغلی کانالی نهار را  
در میز سلطنتی صرف نمودد کتور عبدالظاهر  
صدر اعظم بناغلی علی محمد وزیر دربار  
سلطنتی، بناغلی محمد موسی شفیق وزیر  
امور خارجه، دکتور عبدالواحد سراہی  
وزیر پلان دکتور عبدالوکیل وزیر  
مشاور، دکتور عبدالواحد کریم مدیر  
عمومی سیاسی وزارت امور خارجه بناغلی  
راہرت نیومن سفیر کبیر ایالات متحدہ  
امریکا در کابل و بعضی از ہمراہان  
بناغلی کانالی هنگام صرف نهار شرف  
حضور را داشتند.  
ساعت یک بعد از ظهر روز ۱۷ سرطان

اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی هنگامیکہ بناغلی جان کانالی  
نمایندہ مخصوص رئیس جمہور امریکا را بحضور پذیرفتہ اند

میرمن کانالی با الاحضرت شاہدخت  
بلقیس ملاقات تعارفی نمود و نهار را  
در کار میز میر بحضور الاحضرت شاہدخت  
بلقیس صرف نمود و در این موقع والا  
حضرت شاہدخت سریم، الاحضرت  
محبوب غازی و میرمن نیومن نیز حاضر  
بودند. بناغلی کانالی با وزیر امور خارجه  
افغانستان روی مسایل مورد علاقہ دو  
کشور مذاکرات بعمل آورد.  
بناغلی کانالی باروز نامہ نگاران  
داخلی و خارجی پایتخت مصاحبہ  
مطبوعاتی بعمل آورد.  
بناغلی کانالی و خانمش ساعت ۴ و  
۱۵ دقیقہ بعد از ظهر ۱۷ سرطان بعد از  
یک مسافرت مختصر با افغانستان عازم  
کشور شد.

## وزیر خارجه انگلستان و خانمش وارد کابل شدند

بعضی سفراء مقیم کابل از بناغلی  
دگلاس ہیوم استقبال نمودند.  
جاغلو دگلاس ہیوم ساعت ۵ و نیم  
قبل از ظهر روز مذکور بہ مزار اعلیٰ حضرت  
شہید سعید رفتہ اکیلل گل گذاشت.  
اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی و علیا  
حضرت ملکہ معظمہ ساعت ۱۰ و ۱۱ دقیقہ  
روز مذکور سرالک دگلس ہیوم وزیر  
خارجہ بریتانیا و خانم موصوف را در  
قصر گلخانہ بحضور اعلیٰ حضرتین پذیرفتند  
و طعام شب را در میز سلطنتی با حضور  
اعلیٰ حضرت معظم ہمایونی و علیا حضرت  
ملکہ معظمہ صرف کردند.  
(بقیہ را در صفحہ ۴ مطالعہ نمائید)

بناغلی (دگلس ہیوم) وزیر امور  
خارجہ انگلستان و خانمش ساعت ۲ و  
۵ دقیقہ بعد از ظهر روز چہار شنبہ ۱۴  
سرطان ۱۳۵۱ بدعوت وزیر امور خارجه  
افغانستان وارد کابل شدند در میدان  
ہوائی بین المللی کابل بناغلی وزیر  
امور خارجه و بعضی از اراکین آن وزارت

# والا حضرت شهزادی بلقیس او

## والا حضرت

جنرال سردار

عبدالولی

کابل ته



والا حضرت شاهزادگی بلقیس او والا حضرت جنرال سردار عبدالولی هغه وخت چه د کابل په بین المللی هوایی ډگر کې د تشریفاتو کار دمه یزه کوی.

راور سیدل

اتحادی جمهوری دولت لوی سفیر ښاغلی ریشارد پرویدر خپلی میړمنی سره او په کابل کې د ایران لوی سفیر ښاغلی جهانگیر تفضلی د کابل په بین المللی هوایی ډگر کې د والا حضرتیو هر کلی وکړ. والا حضرتی شهزادی بلقیس او او والا حضرت جنرال سردار عبدالولی د تشریفاتو د کار د له معاینې څخه وروسته د هر کلی کوولکوسره روغپه وکړ.

کابل فاتح والا حضرت مارشال شاه ولیخان غازی د سلطنتی درلی کورنی څیښو غړو صدر اعظم دو کتور عبدالظاهر د ولسی جرگی رئیس پوهنوال دو کتور محمد عمر وردک د صدارت مرستیال دو کتور عبدالصمد حامد د سلطنتی دربار وزیر ښاغلی علی احمد د کابینې څیښو غړو د ولسی جرگی څیښو غړو د شاهانه اردو یوشمیر جنرالانو څیښو عالی رتبه مامورینو په کابل کې د المان

کابل: والا حضرت شهزادی بلقیس او والا حضرت جنرال سردار عبدالولی د مرکزی قول اردو قوماندان چه د المان د اتحادی جمهوری حکومت په بلنه د ډیو دو تاله مسافرت لپاره د سرطان د میاشتی په لومړی نیټه هغه هیواد ته تللی و د سرطان په ۹ نیټه د شبی په اتو بجو او اته غلو پښتو د قیقو کابل ته بیرته راستانه شول. والا حضرت شهزاده شاه محمود و والا حضرتی ایما و والا حضرتی محبوب غازی د

### وزیر خارجه انگلستان و خا نمش وار د . . .

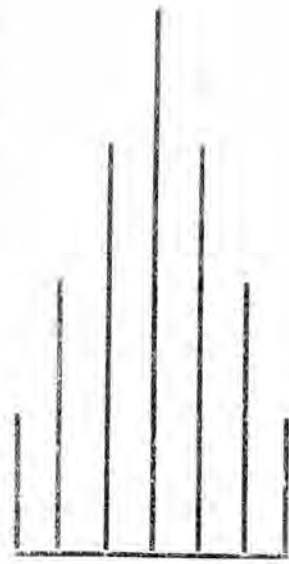
( بقیه صفحه ۳ )

و افغانستان یاد آور شده و گفت که مال گذشته برتالیه مبلغ یکک میلیون پوند استرلنگک جهت پیشبرد پروژه های مختلف افغانستان قرضه داد و بدین ترتیب همکاری اقتصادی بین دو کشور ادامه خواهد یافت.

مشار الیه قبل از عزیمت جانب کشورش دریک کنفرانس مطبوعاتی راجع به توسعه همکاری اقتصادی بین انگلستان

ښاغلی دگلاس هیوم ساعت ۲:۵۵ دقیقه بعد از ظهر روز ۱۵ سرطان ۱۳۵۱ کابل را بقصد لندن ترک گفت.

# دهدین سالگرد استقلال الجزایر



شمرده میشود نه تنها برای پانزده میلیون ساکنین سرزمین بیابانی الجزایر بلکه برای ملت عرب که امروز با عین شکل بسایک تجاوز استعمار گرانه مواجه هستند و برای جنگجویان همه قاره الجزایر یعنی آزادی خواهان افریقا که عمر هاست آرزوی روزی رامیکشند که امروز جزایریها خاطره آنرا تازه میسازند.

حرب آزادی الجزایر حرب مدهشی بود که از لظرف شدت و خونریزی در قطار بزرگترین حوادث - قرن حاضر قرار میگرفت و یا جرئت میتوان آنرا در لست حرب های تاریخ معاصر جهان فقط بعد از جنگ ویتنام که تا هنوز ادامه دارد مندرج ساخت.

این جنگ از ابتدای آن در ۱۹۵۴ تا انتهای آن در ۱۹۶۲ بجهت یک هشتم حصه مردم این سرزمین خاتمه داد و از تلفات و شدت نسل و قتل میتوان آنرا با محاربه یوگوسلاویها مقابل تعرض مسلحانه اردوی ادولف هیتلر مقایسه کرد هیچ الجزایری نیست که اینک پس از ده سال خاطره تیر باران دسته جمعی هوطنان خود را در شهر اوران از یاد برده باشد این پیکار باید هم شدید میبود زیرا قطع نظر از اینکه با قدرت درجه چهار جهان صورت میگرفت در یک سرزمین بیابانی و بدون مخفی گاهای طبیعی بقدری ثقیل مینمود که باید گلوله میتوانست در چند سنگ ریکی استقلال طلبان بلا مانع سیر کند.

ولی الجزایر ده سال بعد دیگر آن صحنه هارا ندارد و مردم آن خطه اینک در یک فضای آرام و صلح قابل اطمینانی بسر میبرند، گذشته خود نظر افتخار آمیز می اندازند و از آینده خود امیدوار اند. حوادث جنگ آزادی الجزایر گرچه ده سال است در آغوش تاریخ خفته است آثار آن نه تنها در جبین زندگی اجتماعی جزایریها خود را باقی گذاشته بلکه از آن مهمتر اثرات آن در فلسفه حیات سیاسی این کشور عمیقاً مشاهد می شود.

یک مطالعه دقیق میرهن میسازد که با لسی های الجزایر در صحنه ملی در جهان غرب هر دو لبتیکه افریقا و در صحنه بین المللی مستقیماً از انگیزه طبیعی و خاطره مقاومت هشت سال آن در برابر استعمار آب میخورد.

چون الجزایر آزادی و حاکمیت ملی خود را بقیمت گزافی حاصل کرده لاجرم امروز فلسفه بالانرا از فلسفه حفظ حاکمیت ملی در ذهن رهبران آن خطوط نمی کند. فرقی نمی کند که این راهروا در رسم سیاسی داشته باشد بسیار شینده میشود که الجزایر ناسونالیزم خاص را تعقیب میناید بطوریکه در افریقای شمالی روش های آن سمبولیک است. رنگ این ناسونالیزم و انجماً در سیاست های خارجی بالسی های عربی مشاهده شده و انطباعی که از جنگ علیه استعمال برداشته است عملاً این دولت را بیک عنصر سر سخت ضد استعمار در صحنه بین المللی، در صحنه افریقا مبدل ساخته است در صحنه ملی بالسی حکومت الجزایر بر بنیاد این تیوری

آزادی برای هر ملت و هر کشور بزرگترین سوهیتی است که بعیت یک حق طبیعی و مسلم اعطاء شده است پس هر ملت حق دارد که بان تلاش و کوشش با استفاده از همه قوای دست داشته در راه استرداد آزادی خود حتی با دادن قربانی ها و ایثار فرزندان خویش استفاده نماید. تجلیل از خاطره روز کسب استقلال نه تنها یاد آوری افتخارات ملی و انسانی میباشد بلکه سیاستگزاری و قدر دانی از خدمات آن مردان و زنان است که خود شان را سلحشورانه قربانی کرده اند تا بحدی ملتیکه بخاطر حفظ آزادی خود با بزرگترین قوای مسلط عصر مقابله و نبرد کرده ایم صدای آزادی و استقلال را در همه گوشه های جهان تحسین مینمائیم ملت الجزایر که طی محاربات خولین ده سال به کسب استقلال نایل آمد نیز همانند افغانها ارزش آزادی این موهبت بزرگ را خوب میدانند و اینک که دهمین سالگرد استقلال خود را تجلیل میکنند ما خود را در این سرور و خوشی عظیم الجزایر سهم دالسته و تبصره را در اینجا به لشرمی سپاریم که از طرف منابع رسمی انتشار یافته است.

ملت الجزایر درین شب و روز مصروف تجلیل دهمین سال حصول آزادی خود از استعمار یکصد و سی ساله فرانسه میباشد. که بخاطر حصول آن یک و نیم میلیون مجاهد از سر گذشته چهره خود را روی خاک گذاشتند.

الجزایر که کشور مهمی در کنج شمال افریقا و از آن مهمتر در کرانه جنوب غربی آبهای مدیترانه و در قلب جهان غرب واقع شده دیروز ده ساله شد و بدین مناسبت حکومت هواری بومدین سال دهم تاسیس آنرا باشکوه خاص عسکری تجلیل کرد. بر گزاری خاطره حرب آزادی الجزایر یک حادثه مهم

# موافقتنامه هند و

استوار است که یگانه راه تضمین استقلال و حفظ حاکمیت ملی بوجود آوردن یک اساس محکم اقتصادی است. بنا بر آن هدف اول پلان های چهار ساله اقتصادی آن است تا در يك مدت کوتاه آثار عقب افتادگی ازسیمای این کشور نوظهور رخت برنندد.

الجزایر منابع سرشار نفت دارد که سالانه در حدود یکصدوسی میلیون مترلنگ از آن عاید میکند و در سال ۱۹۶۷ آنرا ملی اعلام کرد.

آخرین پلان چهار ساله انکشافی الجزایر که از سال ۱۹۷۰ شروع شده چهل و پنج فیصد را عاید عمومی ملی را وقف رشد صنایع و صرفه پانزده فیصد را وقف زراعت کرده که نشان میدهد این کشور گام فراحی بسوی صنعتی شدن برداشته است. جزایری ها قدرت ملی را که حافظ استقلال دوست داشتنی خود میدانند بدون انکشاف صنایع قابل تصور نمی پندارد اما هدف آنها توصل بقدرت ملی از راه قوت اقتصادی و رفع علایم عقب ماندگی است؛ سنگ بزرگی است و بالا کردن آن مستلزم يك اراده آهنین و فضای آرام منطوقی میباشد.

آنها مشکلات فراوانی به پیش دارند یکی از اثرات کوچک جنگی که خاطره آن همین حالا برگذار می شود آنست که الجزایر را بکعبه قوای بشری و پرسونل فنی و کارکنان ماهر مواجه ساخت.

قطع نظر از اینکه هر جنگ بدنهال خود ویرانه بیش باقی نمی گذارد که باید از سر آباد شود قابل باور کردن است که حتی روش بین المللی امروز الجزایر که کاملاً بر ضد استعمار چسبه گیری کرده محصول خاطر ات مبارزات خود آن در برابر استعمار میباشد. الجزایر با جدیت داعیه استقلال طلبان افریقا را که مانند ده سال قبل خود آنها زیر استعمار نو و کهنه بسر می بردند حمایت می کند در صحنه بین المللی الجزایر مخالف بلا کما و سیاست قدرت بوده و با تقسیم جهان به حوزه های نفوذ توسط قدرت های بزرگ موافقه ندارد. نمونه کوچک این سیاست جهانی الجزایر را در قسمت بحیره مدیترانه میتوان درک کرد که میخواهد کشتی های قدرت های غیر مدیترانه و قدرت های بزرگ آنرا ترک بگویند و بیطرفی آنرا ضمانت کنند.

موقف گیری الجزایر دوست سر سپرده مقام فلسطین است زیرا بین دوره های استعمار الجزایر و وضع امروز فلسطین شباهتی وجود دارد. دولت الجزایر دشمن سرسخت صهیونیزم بوده و آنرا ساقه استعمار میدانند.

الجزایر هنوز در حال اعلان جنگ با اسرائیل بسر می برد الجزایر دوستان ملل عربی است که امروز از ناحیه اشغال سر زمین های خود رنج می کشند زیرا این کشورها الجزایر را در جنگ هشت ساله آن حمایت کردند ولی نهال اختلافی که با آنها دارد آنست که قطعاً راه صلح آمیز و سیاسی را در مان درد های عرب نمی داند.

در پایان ملاقات و مذاکرات پنج روزه ذوالفقار علی بوتور رئیس جمهور پاکستان و اندرا گاندی صدر اعظم هند بتاريخ ۱۲ سرطان متن موافقت نامه منتشر شد که از لحاظ تأثیر آن در چگونگی مناسبات آینده این دو کشور اهمیت خاصی دارد. از آنجا که اعلامیه مشترک سمله در واقع اولین سند رسمی و مهم بین حکومت هند و پاکستان در طول تاریخ بیست و پنج ساله روابط آنها محسوب میشود در اینجا متن آن طوری که از خلال نشرات بین المللی بدست آمده اقتباس میگردد. حکومت هند و پاکستان تصمیم گرفته اند که هر دو کشور به منازعه و برخوردی که تا حال روابط دوستانه و تاسیس صلح دوامدار نیمیقاره کار کنند.

تا اینکه هر دو کشور بعد از این منابع و قوای خود را برای تأمین رفاه و بهبود مردمانشان وقف نمایند. برای حصول این هدف حکومت هند و پاکستان حسب اتی موافقه کرده اند: ۱- بر تسمیه ها و اهداف منشور ملل متحد بر روابط دو کشور حکم فرما خواهد بود.

۲- هر دو کشور تصمیم دارند اختلافات شان را از طریق وسایل صلح آمیز و مذاکرات دوجانبه و با کدام وسیله صلح آمیز دیگر که مورد موافقه هر دو جانب قرار داشته باشد فیصله کنند.

تا زمان حل نهائی همه معضلات بین دو کشور هیچ يك از طرفین طوری که چانه وضع را تغییر نخواهند داد و هر دو جانب از ایجاد یا بر انگیختن هر نوع اقدام زیان آور برای حفظ روابط صلح آمیز جلوگیری خواهند کرد.

۳- شرط قبلی برای مصالحه حسن همجواری و صلح پایداری عبارت از همزیستی مسالمت آمیز احترام به حاکمیت و تمامیت ارضی هر دو کشور و عدم مداخله در امور داخلی همدیگر بر اساس تساوی و منافع متقابله که بین هر دو کشور قبول شده است میباشد.

۴- مسایل اساسی و علل کشیدگی که روابط دو کشور را در ظرف ۲۵ سال تیره ساخته باید از طرق صلح آمیز فیصله شود.

۵- هند و پاکستان باید همیشه وحدت ملی تمامیه ارضی استقلال سیاسی و تساوی حاکمیت همدیگر را احترام کنند.

۶ مطابق منشور ملل متعهدند و پاکستان از تهدید بقوه یا استعمال قوه علیه تمامیت ارضی و استقلال سیاسی همدیگر خودداری خواهند کرد. هر دو حکومت تاحدی که می توانند برای



# پاکستان

۱۹ سرطان جلسه مخصوص اسمبله ملی رادایر خواهد کرد. بوتو تاکید کرد که موافقتنامه تمام وعده هارا برآورده میسازد و از پرنسپ های پاکستان بالخصوص در مورد کشمیر گذشت نخواهد کرد.

رئیس جمهور پاکستان گفت که آنکشور پشتیبالی خود را از حقوق مردم کشمیر در راه تعیین سر لوشت آینده شان در موافقتنامه ادامه داده است.

ولی چون هند حاضر نبود این پرنسپ را قبول نماید فلهاذا مسئله کشمیر به کنفرانس عالی آینده دو کشور ملتوی ماند. رئیس جمهور پاکستان متذکر شد که او این را امضا ننموده و حاضر بانجام چنین کار هم نبود ولی هر دو کشور بمنظور حل و فصل اختلافات شان بر طبق منشور ملل متحد از استعمال قوه منصرف شده اند.

رئیس جمهور بوتو علاوه نمود که موافقت نامه سمله بهیچوجه با موافقتنامه تاشکند قابل مقایسه نمیباشد معاهده تاشکند در سال ۱۹۶۶ از طرف ایوب خان رئیس جمهور آنوقت پاکستان و شامتری صدراعظم هند امضا شده بود.

ذوالفقار علی بوتو در وقت امضا معاهده تاشکند وزیر خارجه پاکستان بود و بعد نسبت احتجاجیکه به ایوب خان نمود از وظیفه اش استعفا داد. رئیس جمهور پاکستان همچنان گفت که هیچگونه موافقتنامه سری را در سمله امضا ننموده است. بوتو خاطر نشان کرد که نقش وی در کنفرانس عالی این بود که فقط در مسایل را کد مداخله کند.

بوتو اظهار داشت که وی واندر اگانندی اولین قدم مهم را برداشته اندوی گفت بگذارید عکس العمل مردم هند و پاکستان را در باره موافقتنامه سمله ببینیم. قبلاء بوتو طی یک پیام تودیی در سمله گفته بود که موافقتنامه منتج بمراجعت فوری اسیران جنگی پاکستان از هند خواهد شد.

موضوع اسرای جنگی :

طبق یک خبر دیگر ذوالفقار علی بوتو رئیس جمهور پاکستان در لاهور اعلام کرد که موافقات حاصله سمله برای تصویب به پارلمان پاکستان پیش خواهد شد.

بوتو گفت موافقاتی که در شهر سمله با جانب هند حاصل شده به منافع ملی پاکستان هیچ گونه ضرری نداشته و وی در مذاکرات سمله اساسات پاکستان را مدنظر داشته است. رئیس جمهور پاکستان در خطابه ای که در میدان هوایی لاهور ایراد کرد گفت هنگام توقف در سمله بیشتر به مسئله رهائی پیش از نود هزار عسکر پاکستانی فکر میکرده است. بوتو گفت موضوع برگشت اسرای جنگی پاکستان بزرگترین مسئله مورد بحث وی با الراجاگاندی صدراعظم هند بوده است.

موافقات سمله خاطر نشان مینماید که تدابیر برای برگشت اسرای جنگی پاکستانی در مذاکرات آینده هند و پاکستان مورد بحث قرار خواهد گرفت.

جلوگیری از پروهاگند های مخاصمت آمیز علیه همدیگر اقدام خواهد کرد. هر دو کشور اشراطی را تشویق خواهند کرد که الکتشاف روابط دوستانه را بین شان تاسین کنند. برای اعاده روابط بین دو کشور بصورت تدریجی چنین موافقه شده است. اول- برای تجدید سخا برات هستی و تلگرافی بحری و زمینی بشمول محافظین سرحدی و ارتباط هوایی شامل پرواز بر ساحه همدیگر اقداماتی بعمل خواهد آمد.

دوم- اقدامات مقتضی برای فراهم نمودن تسهیلات مسافرت اتباع هر دو کشور صورت خواهد گرفت.

سوم- تجارت و همکاری در ساحه های اقتصادی و سایر زمینه ها به زودی ممکنه مجدداً آغاز خواهد شد.

چهارم- مبادلات در ساحات عملی و کلتوری ارتقاء خواهد یافت باین مناسبت هیاتهای هر دو کشور وقتاً فوقتاً برای طرح مسایل ضروری مذاکره خواهند کرد. برای ایجاد طرق مبنی بر صلح پایدار هر دو حکومت موافقه کردند.

قوای هند و پاکستان بسرحدات بین المللی شان بیرون کشیده خواهد شد.

در جمو و کشمیر خط کنترولی که در نتیجه متارکه ۲۶ توس ۱۳۵۰ مطابق ۱۷ دسمبر ۱۹۷۱ بمیان آمده بدون اخلال موقعیت های شناخته شده بکدیگر احترام خواهد شد.

هیچ یک از طرفین قطع نظر از اختلافات ذات البینی در صدد یکجالبه این خط نخواهد شد. هر دو جانب بر علاوه تعهد میکنند که از تهدید به استعمال قوه و تخطی ازین خط خود داری کنند.

بیرون کشیدن قوا با الفاظ این موافقتنامه آغاز شده و در ظرف سی روز تکمیل خواهد شد.

این موافقتنامه طبق طرز العمل قانونی مربوطه دو کشور تابع تصویب پارامالی هر دو کشور بوده و سراز تاریخ مهادله اسناد مصدقه نافذ خواهد شد. هر دو کشور موافقه کردند که سران شان باریگر در وقت مناسب مذاکره خواهند کرد در عین زمان نمایندگان هر دو کشور برای بحث برچگونگی و ترتیبات تأسیس صلح به دوام و عادی ساختن روابط بشمول موضوع برگردالیدن محبوسین جنگی و توقیف شدگان غیر نظامی حل معضله جمو و کشمیر و تجدید روابط سیاسی ملاقات خواهند کرد.

ذوالفقار علی بوتو رئیس جمهور پاکستان بعد از مراجعت کنفرانس عالی سمله دپروز در لاهور خاطر نشان ساخت که بمنظور بحث بر مواد موافقتنامه این هند و پاکستان به تاریخ

# باناراحتی ها ورنج ها

در جامعهٔ عسکری، از آنجا که تعلیمات مسلکی و تعلیمات عمومی روی موضوعات زندگی همزمان پیش می‌رود، داشتن مشکلات را ناراحتی ها و رنج های افراد برای هر صاحب منصب و مافوق اهمیت خاصی دارد، چون سلسلهٔ عسکری تقاضا می‌کند که فرد فرد عسکر، باید به سرعت و صحت در انجام عملیات تعلیمی و آموزشی و ایفای وظیفهٔ محوله بدون کدام اضطراب و با هراس منتهک باشد.

بزودی آدم عصبی آنرا می‌پذیرد. مثلاً به مردی از آنی که از سگ یا هر حیوان دیگری می‌ترسد یاد می‌دهند که عادت کند در موقع ترس مقاومت و ایستادگی نماید و چون چند بار در مقابل سگ ایستادگی کرد خود بخود متوجه می‌شود که سگ بیشتر از او می‌ترسد و بعد از آن همیشه از مقاومت خود در مقابل حیوان یا هر شیئی مورد ترس لذت می‌برد.

به فردی که نسبت با افراد مختلف حساسیت یا نفرت دارد یاد می‌دهند که بجای ابر از تنفر در مورد بخصوص یا قرار از موقعیت خاص سعی کند یا طرف (شخص مورد نفرت) تماس گرفته و صحبت نماید. اگر این کار را بکند کم کم می‌فهمد که هر آدم در از قد بد طبیعت نیست و بعد این عادت برایش پیدا می‌شود که با هر آدم قد در از معاشرت کند و نفرت هم نداشته باشد متأسفانه این طریقه مفید که هم در وقت مریض دهم در، صبارف معا لجه شخص صرفه جوئی فوق العاده مینماید فقط در مریضی های خفیف عصبی مؤثر است و برای علاج مریضی های شدید عصبی هنوز هم باید از دوا و وسائل دیگر استفاده برد.

هر نومالندان جزوتام و هر صاحب منصب که یکعده افراد به سوبه های

رفته رفته و طی سالهای بعدی عکس العمل آن، حکم عادت را پیدا می‌کند، عادتتی که از راه صحیح بخوبی میتوان آنرا ترک کرد. ناراحتی های خفیف عصبی مانند ترس های بی اساس، حساسیت نسبت با افراد مختلف با حیوانات، اندوه شده از مسایل کوچک، افسردگی خفیف و غیره، در دوران طفولیت با او جوانی بر اثر مسایل بسیار جزئی بروز کرده اند. مثلاً طفلی که مورد حملهٔ سگ بزرگی واقع شده، بعدها از هر سگی می‌ترسد و این ترس در وی بصورت یک عادت باقی میماند. نوجوانی که از معلم و استاد قد در از خود شدیداً رنجیده است، از هر آدم در از قد می‌ترسد و بعداً می‌کند. جوانی که در محیط خانوادگی خود زیر دست یک پدر عصبانی و خشمگین بزرگ شده در سالهای مابعد خود بخود آدمی تند خو و عصبانی میشود.

تمام این عکس العمل ها در نظر علم روانشناسی بصورت حمله و دفاع است. اکنون با طریقه مخصوص که علماء روانشناس (Behaviorist) کشف کرده اند در مدت کمی بآدم عصبی می‌آموزند که این عادت قدیمی را که در اصل حمله و دفاع نوده است ترک کرده عادت جدیدی را بجایش بگذارند و چون این عادت تازه در رفع ناراحتی مؤثرتر است

از بنر و هر قومالندان جزوتام تا قطعه و بالاتر از آن بطور دایم از حرکات و اوضاع روحی و فکری افراد و منسوبین خود بایده و نظیت و مراقبت نماید، پریشانی های حامله از ناراحتی های روحی و رنج های که بخاطر عواملی خارج از حوزهٔ عسکری و یا در خود محیط اجتماعی افراد برایشان مستولی میگردد بصورت قابل نگرانی است. اما حوصله و دقت نظر قومالندان میتواند به موقع علل ناراحتی افراد خود را بطور جداگانه در یابد و با از بین بردن آن تمرکز حواس و سلامت فکری آنها را تأمین کند.

مادربین جا یک سلسله مطالب را در اطراف موضوعات عصبی و فکری و عوامل اختلال و وجبات بروز ناراحتی ها و فشارهای روحی با استفاده از آخرین تحقیقات علمی دانشمندان جهان به نشر میسواریم.

دکتورهای علم روانشناسی امریکا برای معالجه ناراحتی های عصبی خفیف افراد سیستم های تازه و مفیدی کشف کرده اند که در خلال آن نه ازدوا استفاده میشود و نه از تحلیل روحی، دانشمندان در یافته اند که بسیاری از ناراحتی های عصبی افراد جنبهٔ عادت دارد. یعنی پس از آنکه تخم ناراحتی در دوران طفلی یا جوانی در وجود شخص کاشته شد

مختلف و از گوشه های دور افتاده کشور تحت تعلیم و تربیه او قرار میگیرند باید به مسائل روحی و فکری زیر دستان خود توجه خاصی مبذول دارد چون تمام افرادی که تحت قومالده او تعلیم و تربیه میشوند در عین مرحله جوان هستند و سن شان از ۲۲ تا ۲۴ تفاوت نمی نماید بناء آکنترول و اوضاع و حرکات فکری این جوانان وظیفه مهم هر قومالدهان بشمار میرود. باید وقتی قومالدهان جزواتی احساس میکنند که اراد جزو تاملش بعلتی مایوس و ناراضی استند و یا اعتماد بنفس لدا رلد بدون آنکه از تشدد و خشونت کار بکیرد با ملایمت و مانند یک برادر بزرگ مورال و معنویات آنها را طوری تقویت نماید که آنها با اعتماد کنند و نسبت به رهنمایی ها بیش اعتماد پیدا نمایند. یکی از علما و روانشناسی در مورد آدمهای مایوس و ناراضی و ناراضی های آنان چنین میگوید:

مدت بیست سال گوش کردن بدرد دل افراد گرفتار و مایوس مرا قا در کرده است که تقریباً تمام گرفتار ریها و ناراحتی های آدمیان را درک کنم وقتی آدمی در میان مایک گرفتاری دارد و از آن رنج میبرد تقریباً تمام اطرافیانش تقصیر را بگردن خود او میاندازند، مثلاً کسی که افسرده و دل مرده است همیشه گوشه گیر و تنهامت و غصه میخورد. دوستانش می بینند که وی تحصیلات عالی دارد باهوش است. کار میکند و معاش کافی بدست میآورد. بهمین دلیل ها میگویند تقصیر از خودش است، چرا با مردم نمی جوشد و چرا ایبوده غم میخورد؟ اما خود شخص واضحاً درک میکند که نمیتواند بر همه قوای خود مسلط شود و آن را برای لیل به هدف و مقصد خویش بکار بیا نندازد. تحقیق و مطالعات من آشکار ساخته که اشخاص مایوس و ناراضی سه صفت مضر دارند: اول بیحال دوم شک و تردید به قوای خویش و سوم بی هدفی و سرگردانی

چندی پیش با یک جوان افسرده دل رو برو شدم، آن جوان بمن گفت: از زندگی خود ناراضی ام، همیشه شکست میخورم و در دنیا هیچ علاقه ندارم.

از وی سوال کردم: چه ورهستی؟  
گفت: همینطور که می بینی، گفتم: میخواهی چکار کنی؟ جواب داد هیچ گفتم: بچه کار علاقه داری؟ گفت: خودم هم نمیدانم. باو گفتم به بین دوست عزیز، از توست سوال حیاتی کردم که جواب صحیح ندادی، وقتی خاله رفتی، یک ورق کاغذ و یک قلم بگیر و به سوالات من جواب صحیح بده همینکه جواب نوشتی پیش من بیا تا ترا رهنمای نمایم. فردایش نزد من آمد و کاغذ را بمن داد، او در کاغذ چنین نوشته بود. حالم خوب نیست چون گرفتار تر دیدم و شک شده ام اما در دل خود میخواهم کار جسمی داشته باشم نه فکری.

فکر میکنم که اگر کار تخنیکس پیدا کنم تا اندازۀ راضی میشوم آرزوی اصلی من اینست که در زندگی یکهدف پیدا کنم من او را رهنمای نمودم و یکسال بعد خودش کار تخنیکس در یک فابریکه بزرگ برای خود پیدا کرد. اکنون او مرد موفق و صاحب یک زندگی خوب و شاد شده است چون هدفش معلوم گردیده و از شک و تردید خلاص شده است. حال اگر به شما بگویم تعجب خواهید کرد که فعلاً حال جوان سرکارگرهای فابریکه است اما از زندگی خود فوق العاده راضی است همیشه لبانش متبسم است، شاد و راضی و فعال و بانشاط شده و همین برای یک انسان در تمام زندگی کافیت، همین شخص گرفتار آرزوی احتیاج به یک شوکت داشت، شاید اگر همان روز از من یا کدام کسی دیگر رهنمایی و کمک نمیگرفت سالهای سال در بی هدفی، افسردگی و تردید غوطه ور می بود بجای نمیرسید. این دانشمند روانشناس هشت قدم

در زندگی هر انسان پیشنهاد نموده که اگر آنها بکار بندند در زندگی موفق خواهند شد و همه مشکلات و ناراحتی فکری شان رفع خواهد گردید، عالم مذکور علاوه میکند که این هشت نکته یا هشت قدم در زندگی همه افراد مؤثر است، هر کس که از زندگی ناراضی است و میخواهد وضع موجود خود را تغییر دهد ولی نمیتواند اجرای این هشت نکته کار آسانی نیست. بلکه دیسپلین دقیق باید در خود بوجود آورد تا بتواند پروگرام مذکور را انجام دهد، در عوض این فائده را دارد که شمارا موفق، شاد و صاحب یک زندگی دلخواه میسازد.

قدم اول: برای خود هدفی مشخص سازید: منظور از تعیین هدف این نیست که بگوئید. من میخواهم پرلدار شوم یا آرزوم دارم خوشحال شوم، شما باید با دقت وضعی را که آرزو دارید مشخص کنید، راه آنرا تعیین نماینده و بالاخره وقت و وسعت احتمالی آنرا نیز واضح سازید. مثلاً من آرزو دارم در مدت هفت سال یکۀ داکتر شدم، من میخواهم در مدت پانزده سال مدیر فلان اداره گردم و غیره. که بطور خلاصه راه رسیدن و نهل به هدف خود را روی کاغذ بنویسید، تاریخ آنرا نیز تعیین کنید، بعد این کاغذ را بالای بستر خود بگذارید و صبح به صبح که از خواب برخاستید یکبار آنرا بخوانید. شک و تردید بزرگترین مانع پیشرفت انسان در هر کار است، آنرا از هدف و پلان خود دور سازید.

قدم دوم: در خود شوق و علاقه را بوجود بیاورید: اگر بکار خود شوق و علاقه کافی نداشته باشید تنها تصور و تشخیص هدف کاری برایتان انجام نخواهد داد. شما بطور حتمی برای حصول به هدف باید شوق و علاقه خاصی در خود بوجود آورید و باید بدانید که این خود شما هستید که باید علاقه خود را برانگیزید، از افراد موفق راز موفقیت را سوال کنید، سوانح

و کارنامه های شخصیت های بزرگ  
تاریخی را بدقت بخوانید، مسلماً به این  
حقیقت خواهید رسید که همه بکار خود  
برای رسیدن به آرزوهای خود شوق  
و علاقه شده‌اند داشتند .

قدم سوم : تلاش های خود را  
منظم‌سازید : اگر شما هدف بزرگی برای  
خود تعیین کرده‌اید . حتماً باید تلاش  
فعالیت و پشتکار بیشتری از خود نشان  
دهید . اگر هدف شما خورد است تلاش  
کمتری لازم است خلاصه اینکه میزان  
کوشش و سعی شما باید با هدف انتخاب  
شده هماهنگ باشد .

اگر شخصی بخواهد کشف با اختراع  
کند ، یا سیاستمدار مهمی شود  
یا در مسلکهای عسکری بمقام جنرالی  
برسد طبیعی است که باید خواب  
و آسایش و تفریح درخیلی از موارد  
برخود حرام کند ، رنج ببرد بدارخواهی  
بکشد ، مطالعه کند و تمام شرایط لازم  
را بروی علم و منطق بداخل یک پهلان  
مرتب بماند در آن صورت به هدف برجسته  
خود نایل خواهد گردید ، هر کس باید  
در نظر داشته باشد که اگر مساوی به  
ارزش هدف مشخصه سعی و کوشش  
نماید در حقیقت وقت خود را ضایع  
ساخته است .

قدم چهارم : به ضمیر خود امر صحیح  
بدهید : ضمیر پوشیده انسان که میتوان  
آلرا قصر روح گفت ، دارای قوه  
فوق العاده است ، اما استفاده ازین  
قوه بزرگ دقت و سیستم فوق العاده هم  
بکار دارد . اگر بعضی اوقات فکرهای  
ترس آور ، یا س الکیز نسبت به هدف خود  
پیدا کند . ضمیر مانند یک ماشین دقیق  
الکترونیکی همانها را هم جذب کرده  
و نتیجه بسیار نا مطلوب تحویل شما  
خواهد داد . برعکس اگر همیشه  
در ذهن داشته باشید که جز این هدف  
بکار دیگری دست نخواهید زد ، آنقدر  
ادامه خواهید داد تا بان برسید ، ضمیر  
بطور اتوماتیک چنان قوه‌های ضروری  
و افکار مفیدی را در اختیار لسان قرار  
میدهد که خود بخود آدم را بطرف هدف  
سوق خواهد داد .

قدم پنجم : شکست خورد و مؤقتی را  
قبول کند : وقتی بزدگی اشخاص مؤقت  
دقت لمانیم می بینم همه آنها یک صفت  
مشترک داشته‌اند و آن عبارت از پشتکار  
و خالی نکردن میدان بوده است . انسان  
کامیاب حین سعی و کوشش شکست  
میخورد مؤقتاً عقب نشینی میکند اما پس  
دوباره بر میگردد . خلاصه اینکه تسلیم  
نمیشود و آنقدر این کار را ادامه میدهد  
تا بالاخره پیروزی را بدست آورد .

برای هر شخص بخصوص یک  
قومالدان این درس بزرگی است که  
از شکست ها و عقب نشینی های خورد  
ترسند ، زیرا یکی از بزرگترین قوماندانان  
تاریخ گفته است ، انسان ممکن است  
شکست بخورد ولی تسلیم نمیشود . داستان  
شکست های معروف تیمور لنگ در تاریخ  
درس بسیار بزرگوست برای همه .  
قومالدانان ، تیمورانک چهل بار شکست  
خورد و تنها ماند ، قطعات و جزوات ما پیش  
امحا شدند ولی همت وی چنان عالی  
بود که هرگز تسلیم نمیشد و دوباره  
عسکر جمع میکرد و به محاربه میشتافت  
تا اینکه بالاخره غالب شد ، فاتح گردید  
و نیمی از دلیای آن عصر را بپاک  
و خون کشاید . در تاریخ افتخارات  
و رشکوه عسکری کشور ما افغانستان  
لمونه‌های زیادی ازین قبیل وجود دارد  
که قومالدانان بزرگ ما با پذیرفتن  
شکست های متواتر از دشمنان با زهم  
دست از کوشش برنداشتند تا امر انجام  
لام شان بعین سردان نامی ثبت تاریخ  
زین مملکت عزیز ما گردید .

قدم ششم : به قوه الهیه اطمینان  
داشته باشید : برای اکثر مردم جهان  
خیلی مشکل است قبول کنند که قوی ترین  
محرک و قوه در همه دلها الهیه و فکر است  
که در مغز و روح انسان ریشه دوالده  
باشد ، با اینکه باید پذیرفت که قوی تر  
از این عامل درجهان چیزی نیست . چندی  
پیش مردم بسیار مؤقتی در امر تالی و آجوه  
داشت ؛ این شخص همیشه میگفت که  
در طفولیت همیشه در مکتب شکست  
میخوردم ، مجبوراً مکتب را رها کردم

و بکار پرداختم ، اما در هر کاری شکست  
میخوردم ، بالاخره برای امر ارعاش  
در نمایندگی یک شرکت در استرالیا  
بکار شروع کردم ، یک مامور عادی  
بودم و بمشکل میکوشیدم تا بطرف اشوم  
روزی یکی از رئیس های مؤقت شرکت  
از امریکا بالجا آمد . او در ضمن نطق  
خود گفت :

اگر شما بخود بقبولانید که میتوانید  
کاری را انجام دهید ، حتماً میتوانید .  
لمیدانم درین سخن چه بود که مرا  
تکان داد . بنظر آمد که علت شکست  
های بی در بی من آستکه فکر میکنم  
مؤقت شوم . از آن به بعد کوشیدم طرز  
فکر خود را تغییر بدهم ، البته چندسال  
طول کشید ولی عنکامیکه واقعاً بخود  
قبولاندم که مؤقت میشوم ، موفقیت های  
بی دربی من شروع شد و اکنون من  
یعنی مامور عادی ، ریاست همان نمایندگی  
را در استرالیا دارم و قبول کنید که  
علت کامیابی اصلی من شنیدن همان  
جمله بود . اگر شما هم به انجام چیزی  
توسط خود ایمان پیدا کنید ، حتماً  
مؤقت خواهید شد .

قدم هفتم : برای خود کار شکنی  
نکنید : چند سال پیش شخصی با اوضاع  
درهم برهم ، سروری ژولیده و درهم  
شکسته نزدیک روانشناس رفت و با  
لحن غمگینی گفت :

من کارم دلالی است ، همیشه در  
کار خود شکست میخورم ، افسرده  
و غمگینم ، مردم مرا دوست ندارند  
حسن میکنم آدم عاطل و باطلی هستم  
شما میتوانید بمن کمک کنید .

داکتر روانشناس جواب داد : نه  
من نمیتوانم داخل مغز تو بروم و  
دستگاه هایش را تنظیم و ترتیب کنم  
ولی شاید بتوانم بتو یاد بدهم که خودت  
چه قسم بخود کمک کنی .

وقتی پذیرفت دا کتر برایش گفت :  
سرطس آلت که اول سرو وضع خود  
را مرتب کنی ، تو با این قیافه و این  
روحیه بهر کاری دست بزنی مغلوب  
( بقیه در صفحه ۹۹ )

# حادثه فزیکي انعکاس ، انکسار و جذب

## انرژی

بقلم : سید ابراهیم «تویمس» از مخبره رادار

دارای یک ساحه اسپین است ، و زمانیکه امواج الکترو مقناطیسی متبدل بیک فریکانس معین یک جسم را مثلاً (طیاره) را قطع نماید ، درین صورت حادثه جذب و دفع الکترو نهی اتمهای جسم مذکور (طیاره) توسط ساحه الکترو مقناطیسی متبدل آنتن مرسله صورت می گیرد ، یعنی الکترو نهی اتمهای جسم مذکور ، نظریه فریکانس مرسله تغییر استقامت داده حرکت مینمایند ، می دانیم که از حرکت منظم الکترو نهی بداخل یک جسم جریان برق تولید میشود ، در نتیجه در اطراف جسم مذکور یک ساحه الکترو مقناطیسی تبدل متناسب بفریکانس امواج قطع کننده تولید میشود ، این ساحه توسط ساحه آرام الکترو مقناطیسی طبیعی واپس انتقال داده میشود .

در حقیقت همین حادثه ، حادثه انعکاس امواج الکترو مقناطیسی است . که انعکاس امواج الکترو مقناطیسی (خصوصاً امواج نوری) مربوط به ترکیب کیمیاوی و ساختمان و تشکیل مالیکولی اجسام انعکاس دهنده میباشد ، اگر ترکیب کیمیاوی و ساختمان مالیکولی اجسام و مواد مختلف باشد ، امواج که از آنها انعکاس مینماید دارای طول موج مختلف میباشد .

### ۲ - حادثه جذب انرژی دارای گر کمتر موجی :

چون حرکت نمودن الکترو نهی بداخل جسم یک نوع کار است ، پس در اثنای حرکت کردن الکترو نهی بداخل جسم یک قسمت انرژی امواج الکترو مقناطیسی قطع کننده بصرف میرسد که همین انرژی مصرف شده موجی تماماً بداخل جسم مذکور به انرژی ضروری تبدیل میشود . این قسمت انرژی را انرژی جذب شده ، و این حادثه را ، حادثه جذب انرژی موجی گویند .

### ۳ - حادثه انکسار انرژی دارای خاصیت موجی :

از اینکه انرژی نوری نیز یکی از انواع موج الکترو مقناطیسی است ، لذا بی جایست که جهت درک صحیح مطلب انکسار نور را در اجسام مورد مطالعه و تدقیق قرار بدهیم : نوریکه ما را قادر بدیدن اشیاء مینماید منبع اصلی آن آفتاب است . البته نور به شکل امواج به شش جهت گره گذاخته بسرعت ۳۰۰،۰۰۰ کیلومتر ثانیه طی طریق مینماید . چون فاصله

لابد چنین مطالبی را در خصوص نور شنیده ایم که : زمانیکه نور بیک جسم می تابد یک قسمت آن جذب ، قسمت دیگر آن انعکاس و هم یک اندازه بداخل جسم مذکور انکسار مینماید : عین واقعیت در مورد عموم انرژی های دارای حرکت موجی (الکترو مقناطیسی ، صوتی و غیره) صدق مینماید .

و یا مطالبی در خصوص عمل کشف دستگاه های رادار شنیده ایم : و اساس کشف آنها هم طوریت که انرژی الکترو مقناطیسی از آنتن مرسله رادار بطرف هدف نشر شده و بعد از اصابت به هدف یک قسمت آن انعکاس نموده واپس دوباره به آنتن اخذ رادار مواصلت نموده و بالاخره در روی پرده اندیکاتور مشاهده می رسد . جهت درک عمیق موضوع واصل کیفیت فزیکي آن ، ایجاب مینماید که مفصل تر و عمیق تر بررسی گردد .

گرچه ظرفیت ناچیز علمی و قلمی بنده اجازه نمی دهد که موضوع مطروحه را طوریکه شایسته است بررسی نمایم مگر از نگاه ارتباط آن بمسلک من ، بخود جرئت داده و تا جائیکه از توان من پوره باشد نکات قابل استفاده گی در خصوص این موضوع به عرض برسانم :

در نوشته های گذشته ام که در همین مجله به نشر رسیده از جمله «طول موج عامل ... و اتم و ذرات داخلی» که به این موضوع ارتباط ناگسستنی دارد بصورت مفصل بحث بعمل آمده ، باز هم دونکنه اساسی آن را درین جا مکرر آید آوری مینمایم .  
۱ - هر الکترون دارای «یک ساحه مقناطیسی است که بنام اسپین نامیده شود» و از حرکت دورانه الکترون به محور خودش نتیجه میشود .

۲ - از اثر گردش الکترو نهی به اطراف هسته اتم در هر یک ساحه مقناطیسی وجود دارد .

۱ - انعکاس امواج الکترو مقناطیسی : در حادثه انتشار امواج الکترو مقناطیسی تمهیده شد ، اجسامیکه در مسیر انتشار امواج مذکور واقع میشوند توسط امواج مذکور قطع شده و در اجسام مذکور یک فرق سویه الکتریکی تولید میشود ، اساس فزیکي این حادثه چیست ؟ و چگونه حوادث فزیکي رخ می دهد که باعث ایجاد فرق پتانسیل الکتریکی میشود ؟ بجواب دوسوال فوق ترتیب ذیل می پردازیم چون هر الکترون

آن در طول یک چینه عدسیه غیر قابل احساس بوده و بشکل خط مستقیم عرض اندام مینماید. زیرا یک چینه دایره را مدنظر بگیرد که مرکز آن خورشید و طول شعاع آن تا فاصله زمین باشد، پس درجه محد بیت محیط یک دایره به چینه بزرگی و آنهم در طول یک عدسیه چند سائتی متری غیر قابل احساس است. مقصد از این مثال اینست که: نوریکه از آفتاب بما میرسد در جنبه پیشروی خود و ریکه خط مستقیم قرار دارند یعنی از نقطه نظر سرعت خود در تمام طول عدسیه یکسان اند.

چون تمام قسمت های نور یک زمان عدسیه نزدیک میشوند و قسمتی ازین نوریکه در وسط عدسیه (تسعت برآمدگی) و سرعت اصابت مینماید نسبت به دو طرف خود که بطرف انجامهای عدسیه اصابت مینماید از نقطه نظر زمان زودتر به عدسیه اصابت نموده و سرعت شان در داخل عدسیه بریکه میشود. و قسمت های باقی مانده این نور که بطرف انجامهای عدسیه میتابد تا این زمان به عدسیه اصابت نکرده بلکه هنوز درفضا در حرکت اند. و سرعت شان در حدود ۳۰۰،۰۰۰ کیلو متر و تا رسیدن به عدسیه در سرعت شان کاهش بعمل نمیآید. و نسبت بقسعت وسط خود زودتر محور عدسیه را گذشته و به سیر خود ادامه میدهند که این حادثه باعث میشود آنها متناسب بدرجه کاهش سرعت خود استقامت خود را در داخل عدسیه تغییر و انحراف بدهند که این حادثه انکسار است.

از اینکه سطح خارجی عدسیه صاف، حاوی یک شکل منظم هندسی میباشد لذا درجه بیضوی بودن آن با کمال تدریج صورت پذیرفته است پس امواج را تدریجاً نقطه خود انحراف داده و دارای یک استقامت معقربیضوی شکل را دارا میشوند. و همین خصوصیت آنها باعث میشود که تماماً در خروج از عدسیه تکرار از یک نقطه (محرق) بگذرانند.

یکی از اشکال الرژی های دارای خاصیت موجی، الرژی صوتی میباشد، البته حوادث جذب، انعکاس و حادثه نفوذ آن در اشیای طبیعی نه بصورت الکتریکی بلکه بصورت میخالیکی صورت میگیرد (تنها قسمت انکسار نور در عدسیه با استفاده از کتاب خورشید منبع حیات و... تهیه شده)

زمین و آفتاب خیلی ها زیاد بوده و دائره امواج که بمایرسد دارای یک محیط خیلی هابزرگ و وسیع بوده و محد بیت آن بکلی ذریعه وسایل عادی قابل تشخیص نیست و مطلقاً ما آنرا مستقیم و قبول مینمایم. و تیکه این اوریبه اجسام مختلفه روی زمین میتابد یک قسمت آن جذب، انعکاس و یک قسمت آنهم انکسار و نفوذ مینماید، از اجسام شفاف این امواج عبور مینماید بعد از اصابت نور به اجسام از سرعت اصلی آن کاسته میشود که درجه کاهش آنهم مربوط به طول موج خود نور و جنسیت جسم مذکور میباشد، اگر جسم شفاف و سطح باشد و نور هم تا بزایه ۹۰ به آن اصابت نماید، درینصورت تمام قسمت های نور اصابت کننده بیک زمان معین و مساوی به سطح جسم شفاف اصابت نموده و بیک اندازه از سرعت شان کاسته میشود، و بیک زمان مساوی از آن طرف جسم بیرون مجز و به خط السیر خود ادامه میدهند، اگر ما این الرژی نوری را بیک زاویه غیر از ۹۰ درجه بجسم بتا بهم درین صورت قسمت از نوری که زودتر به سطح جسم اصابت نموده زودتر نسبت بدیگر قسمتهای نور از سرعت خود میکاهد و در حالیکه در طی این زمان قسمت باقی مانده نور که در فضای خالی بین جسم و نور میباشد بسرعت اصلی خود یعنی ۳۰۰،۰۰۰ کیلو متر ادامه میدهد و بعد از داخل شدن بداخل جسم شفاف نسبت به آن قسمت از نور زودتر و اولتر به جسم اصابت نموده بود پیش میشود و همین پیش شدن یک قسمت نور و عقب افتادن قسمت دیگری موج عبارت از حادثه انکسار است که بداخل جسم شفاف تغییر جهت، و انحراف نموده است.

#### حادثه انکسار نور و عدسیه:

عدسیه از جمله اجسام شفاف که قسمت وسطی آن برآمدگی و بدو انجام خود بتدریج بشکل بیضوی باریک شده میرود.

#### شکل عدسیه

دیدیم نوریکه از آفتاب بمایرسد بشکل دوائر متحد المرکز است که محیط دوائر امواج آن آنقدر بزرگ است که محدبیت

## افکار بزرگان

هیچ چیز هاندازه دیدن یک مادر وقتیکه طفلش را در آغوش دارد روح پرور نیست و هیچ چیز حس احترام و ستایش ما را بقدر حالت مادری که کودکانش او را احاطه کرده اند بیدار نمیکند. (گوته) کسانیکه گروه گهواره را بدست دارند از آنها که زمام امور را در دست گرفته اند توانا ترند. (اسمایلز)

خشنودی خداوند در خشنودی مادر و پدر است و خشم او در خشم ایشان. (امام صادق رح) اگر مادر نبود نوابع روزگار را که پرورش میداد. (ناپلیون) آینده کودکانش بسته بتربیت مادران است. (ناپلیون) ما برای آزادی ملت و آبادی کشور پیش از همه بمادران سالم و آگاه و نیاز داریم. (ناپلیون)

مادر آب زلالی است که فرزند میتواند روحیات خود را در آن مشاهده کند. در خانه که مادر نیست خوشی و روشنائی وجود ندارد. حضرت رسول اکرم (ص)

# دیابت بی مزه

## DIABETE - INSIPIDE

۳- بالعکس داروهای مدرسیماهی از مقدار ادرار میکاهند .  
۴- بالاخره مسئله بسیار مهم: تزریق هورمون خلفی هیپوفیز  
علائم بیماری را از میان بر میدارد ولی این درمان باید دائمی باشد.  
در اتو پسی حیوانات مورد تجربه : ضایعه اساسی در ناحیه  
هیپوتالاموس و هیپوفیز است و بخصوص رشته ها و سلولهای  
عصبی قسمت هیپوفیز عصبی از بین رفته اند، در تجربه ای که در  
سال ۱۹۵۲ بعمل آورده شده ثابت نمود که اگر با قطع ارتباط  
هیپوتالاموس - هیپوفیز ( که بیماری تجربی را ایجاد مینماید)  
ضمناً قسمت خلفی هیپوفیز را نیز بر میداریم مرحله دوم بیماری  
( یعنی ترشح طبیعی ادرار بمدت چند روز) خود نمائی نخواهد نمود.  
این مسئله ثابت مینماید که این طبیعی شدن مجدد و موقت ادرار  
در نتیجه جذب هورمونی است که در داخل قسمت خلفی هیپوفیز  
ذخیره شده است، در انسان این موضوع مهم یعنی پیشرفت بیماری  
را در سه مرحله پس از ضایعات تصادمی ناحیه هیپوتالاموس  
مشاهده نموده اند .

هورمون آنتی دیورتیک: امروز تقریباً مسلم است که این  
هورمون از هسته های دیاسفلیک ترشح و وظیفه هیپوفیز عصبی  
فقط ذخیره آن و وارد کردن آن در جریان خون در مواقع لزوم  
و باندازه لازم است. بطور بسیار خلاصه تذکر داده میشود که  
اثر این هورمون بخصوص روی قسمتی از لوله های ادراری کلیه  
( حلقه HENLE ) میباشد که وظیفه دارند مقداری از آب  
موجود در ادرار ترشح شده را دوباره جذب نمایند. پس در موقع  
فقدان یا کمبود این هورمون این جذب مجددیاصلاً انجام نمیگیرد  
و در نتیجه مقدار ادرار فراوان و رقت آور است. ضمناً متذکر  
میشویم که متعاقب تجربیات و مطالعات جدید معلوم گردید که  
بطور کلی این هورمون اثر عمومی روی غشاء سلولی و تید را  
تاسیون کلیه سلولهای بدن دارد و اثر آن منحصر به سلولهای  
لوله های ادراری نیست.  
تنظیم ترشح هورمون: در این تنظیم عوامل مختلفی دخالت  
دارند .

تعریف: سندروم بالینی مشخصی است که همراهی ادرار  
فراوان با وزن مخصوص کمتر از ۱۰۱۲ بدون قند و آلبومین  
میباشد علت آن در اکثر موارد کمبود هورمون آنتی دیورتیک  
و در موارد بسیار لادر اختلال در قدرت دریافت این هورمون به  
وسیله لوله های ادراری کلیه میباشد. کمبود هورمون فوق  
نتیجه ضایعات عضوی یا فونکسیونل قسمت خلفی هیپوفیز است. ولی  
برای درک عمیق این بیماری مطالعه تجربیات متعددی که روی  
گره و میمون انجام گرفته جالب است. تنها شکل بیماری  
تجربی که شباهت واقعی با بیماری انسان دارد موقعی ایجاد  
میکردد که ضایعه تجربی در ناحیه هیپوتالاموس بوجود آورده  
شود. خرابی فوق بایست دو طرفی بوده ارتباط هیپوتالاموس و  
هیپوفیز بایستی قطع گردد. بیماری تجربی در سه مرحله ظاهر  
میکردد .

۱- در مرحله اول که بین یک تا شش روز طول میکشد  
ترشح ادرار تقریباً ۵ برابر طبیعی میگردد.  
تشنگی معمولاً پس از ادرار فراوان و گاهی حتی همزمان  
با آن آغاز می شود .  
۲- از روز ششم تا دهم ترشح ادرار بحالت و بمقدار طبیعی بر  
می گردد .  
۳- در این مرحله ترشح ادرار برای همیشه افزایش و بین  
۳ و ۵ برابر طبیعی نوسان مینماید. خاصیت مهم این زیادی ادرار  
یا پولی یوری طبیعی بودن مقدار یوری و الکترولیت ها ( البته  
با غلظت کمتر) و عدم وجود عناصر پاتولوجیک در آن میباشد.  
خاصیت مهم و علامت دوم بیماری یعنی تشنگی شدید میباشد  
بطوریکه اگر آب در دسترس حیوان گذارده نشود هر مایع دیگری  
را نیز خواهد نوشید. اگر مقدار آب لازم به او خوراند شود  
لاغری و دژنید را تاسیون بوجود نخواهد آمد. چند نکته مهم  
قابل تذکر است :  
۱- ممانعت از نوشیدن در مقدار ترشح ادرار تغییر لوده داده  
در عوض باعث دژنید را تاسیون تب و بالاخره مرگ میگردد.  
۲- تزریق سیروم لمکی نیز تغییر لوده در مقدار ادرار نمیدهند.

۱- عوامل عصبی: - تهییج، گرما، تحریک برخی اعصاب محیطی، دوشیدن یا نرسیدن شیر مادر، عمل جنسی و برخی عوامل عصبی دیگر باعث آزاد شدن هورمون و در نتیجه کم شدن ادرار میگردد ولی این عمل موقعی انجام میگیرد که ارتباط هیپوتالاموس، هیپوفیز سالم باشد پذل نخاع نیز از مقدار ادرار میکاهد و این مسئله در کلینیک اهمیت خاصی دارد.

تست نیکوتین لیزه مین عمل را انجام میدهد. البته در هر دو حالت باز باید رابطه هیپوتالاموس و هیپوفیز موجود باشد.

## ۲- عوامل هومورال *EACTEUR - HUMORAL*:

بطور کلی تغییرات فشار اسموتیک محیط داخلی باعث تغییر در ترشح هورمون میگردد. مثلاً در هنگام دژنیدرا تاسیون مقدار زیادی از هورمون در ادرار کشف میگردد. بالعکس در موقع هیپوتولی از ترشح آن کاسته میشود.

۳- تزریق خود هورمون: تزریق مکرر آن (مثلاً برای جلوگیری از هیپوپیتیزی) میتواند عامل کم شدن ترشح طبیعی هورمون و در نتیجه باعث بوجود آمدن یک دیابت بی مزه گذران گردد.

۴- تزریق آب فراوان: و مکرر نیز باعث از دیاد ادرار و بطور ثانوی پس از قطع تزریق باعث تشنگی شدید و تامدتی هولی یوری ادامه خواهد داشت.

این دو عامل اخیر در عمل میتواند اشکالات فراوانی بوجود آورند. یعنی تزریق مکرر هورمون خلفی هیپوفیز و یا مقدار زیاد آب (چه بصورت تزریقی چه بصورت نوشیدن فراوان آن) میتواند ایجاد یک دیابت بی مزه فزیکسیونل واقعی بنماید که جدا کردن آن از اشکال دیگر ساده نخواهد بود. درمان چنین دیابتی بوسیله هورمون هیپوفیز باز بر شدت عارضه فزیکسیونل خواهد افزود بدین معنی که تزریق مجدد از ترشح طبیعی هورمون کاسته بر شدت تشنگی و بر مقدار ادرار اضافه خواهد نمود.

سندروم هولی دیسپی و هولی یوری ابتدائی نیز میتواند همین سلسله مراتب را طی نماید. البته امروزه مسلم شده است که در هیپوتالار سوس مرکز عصبی تشنگی وجود دارد که ضایعه انتخابی آن باعث بروز تشنگی شدید میگردد و سپس ممکن است بطور ثانوی و در اثر خوردن آب فراوان دیابت بی مزه بوجود آید. از این موضوع نتیجه گرفته میشود که برای درمان دیابت بی مزه فونکسیونل مسئله اساسی رساندن هورمون به بدن نیست بلکه مراکز ترشح کننده آن میباشد البته در عمل اجرای این اصل با امکانات درمانی فعلی چندان ساده نیست.

۵- رابطه با غده فوق کلیوی: در دیابت تجربی برداشتن دوغده فوق کلیوی باعث بهبود نسبی این بیماری میگردد بطور کلی این عمل باعث تشدید تخریب هورمون هیپوفیز در کبد و بالعکس تجویز هورمونهای فوق کلیوی باعث کند شدن این تخریب میشوند بطور خلاصه روی این

کلیه ها نیز تضادی بین عمل ترشحی آب و سودیم و بالعکس تشابهی برای ترشح بوتاسیم بین عمل هورمونهای دوغده وجود دارد.

علائم بالینی: این بیماری معمولاً نزد اطفال و بالغین جوان دیده میشود. شروع بیماری ممکن است ناگهانی پس از یک تصادف یا غفولت یا شوک عصبی و غیره ولی اکثراً بیماری با هستگی آغاز میگردد. ولی همانطور که ذکر شد در ابتدای تشخیص مسئله اساسی سعی در تشخیص دیابت بی مزه فونکسیونل و دیابت عضوی و نیز جدا کردن آن از اختلال در عمل تشنگی است چه اشتباه در تشخیص ایتولوژیک دیابت بی مزه ممکن است برای بیمار بسیار گران تمام شود. حال بشرح خصوصیات که علامت اصلی بیماری است میپردازیم

۱- تشنگی: باید تاریخ و عوامل کلینیکی و عصبی و روحی شروع آنرا بدقت سوال نمود.

این تشنگی برای بیمار صورت حیاتی بخود میگردد و در صورت عدم دسترسی به آب هر نوع مایعی را خواهد نوشید. بایستی حتی المقدور از مقدار بلعیده مطلع شد. کم کم احتیاج به نوشیدن مایعات خواب و خوراک را از بیمار میگردد و بالاخره با هستگی جسمی و روحی همراه میگردد.

۲- ادرار فراوان: گاهی شدت تشنگی بعدی است که بیمار کمتر به فراوانی ادرارش اشاره مینماید و باید با سوال از وجود آن مطلع گردید. این هولی یوری از بیماری به بیماری دیگر متفاوت ولی نزد هر بیمار تقریباً ثابت است. مقدار آن بین ۱۰ و ۶ لیتر ولی ممکن است تا حجم غیر قابل تصویری مشاهده شود. این ادرار رقیق، روشن و غلظت آن در حدود ۱۰۰۵ نوسان و در هر صورت ۱۰۱۲ کمتر است. البته همراه این دو علامت اساسی اختلالات وضع عمومی - ضمه ای - عصبی و روحی سردرد و غیره را جستجو خواهیم نمود. سابقه فامیلی بیمار - وجود بیماری مشابه نزد اقوام نزدیک شب ادراری هنگام کودکی سوال خواهد شد.

در امتحان مریض: در جستجوی علائم زهر خواهیم بود.

۱- اختلالات عصبی و ترشعی: سردرد اگر وجود داشته باشد ارزش زیاد دارد.

امتحان دقیق اگر علائم عصبی دیگری را نشان دهد ارزش فراوانی در مسلم شدن ضایعه عضوی خواهد داشت.

اختلال دید: علاوه بر ضعف بینائی با دید یک امتحان از میدان دید بعمل آورد که برخی اوقات اختلال نشان میدهد. اختلال در ترشح غده مترشحه داخلی ندرتاً قابل توجه هستند جز قطع قاعدگی و عدم قدرت جنسی که بطور فراوان مشاهده میشود.

۲- اختلالات روحی: نزد اکثر بیماران دیده میشود ولی در برخی موارد امتحان باید توسط دکتور انجام گیرد.



۳- علائم دزهید را تاسیون: نیز جستجو گردند. پس از این تشخیص بالینی بستری نمودن بیمار جهت امتحانات تکمیلی ضروریست این امتحانات شامل بیلان کلیوی جستجو ایتولوژی و راه در مانی مناسب خواهد بود.

۱- بیلان کلیوی: بطور کلی غیر از مقدار ادرار بسیار فراوان عامل غیر طبیعی قابل توجهی نیست.

در امتحان ادرار: قند و آلبومین و عوامل غیر عادی دیگر وجود ندارد. مقدار ترشح انکترولیتهدار ادرار طبیعی هستند امتحانات فونکسیون کلیوی با ادرار فراوان بیمار قدری مشکل ولی عادی است.

۲- جستجوی ایتولوژی: امتحان قعر عین و مید از دید رادیو گرافی مجمله بیلان کامل ترشحات غدد داخلی (که بعلمت حجم فراوان ادرار چند آن دقیق نیست و معمولاً هورمونهای فوق کلیوی را زیاده تر از عادی نشان میدهد) و بالاخره هر امتحان لازم دیگر جهت رسیدن به یک تشخیص ایتولوژیک صحیح جنبه حیاتی دارد.

۳- مطالعه هولی یوری: بطور کلی نزد هر مریض هولی اوریک یک فقدان یا کسر هورمون آنتی دیورتیک وجود دارد ولی مسئله اساسی عبارت از کشف اولیه ثانوی بودن آن میباشد. وظیفه دکتور جستجوی و ساثل فزیولوژیک یا فارماکولوژیک مناسبی است برای تحریر یک سیستم ترشحی هورمون و اطلاع از باقیماندن یا نماندن امکان جو آب باین تحریریک

عوامل تحریکی فوق عبار تند از:

<u>عصبی</u> : بزل لغاع - آنسفالوگراف با هوا	
نیکوتین - مورفین و تا حدی عواقل روحی	
هورمورال	وضع پلاسما
	داخلی:
هورمورال	وضع اسموزی
	خون:

حالت تشنگی: یعنی دزنیدراتاسیون حاصل از آن باعث ترشح هورمون میگردد

عوامل مهارکننده ترشح هورمون:

در درجه اول: هیپرتید را تاسیون و هیپوتونمی پلاسما (هولی دیسپی یا زیاد خوردن آب نیز بانه لید این حالات جزو عوامل مهارکننده است)

در درجه دوم: الکول - مشوک - داروهای بیهوشی - سرما

۴- امتحانات تکمیلی: این امتحانات برای تشخیص ایتولوژیک ضروری ولی برای اینکه ارزش آنها محفوظ بماند باید بیمار قبل از شروع آنها با هورمون درمان نشده باشد این آزمایشات عبارتند از:

A - آزمایش تشنگی: ساده ترین ولی گاهی بی ارزش و زمانی خطرناکترین امتحانات است دریک اطاق دربسته و تحت

مراقبت کامل برای ۲۴ ساعت فقط یک لیتر آب در اختیار مریض میگداریم ساعت مقدار مایع خورده شده مقدار غلظت وترکیب هرادرار دفع شده درجه حرارت فشار خون وزن دریک منحنی رسم خواهد شد بخصوص امتحانات بالینی پوست زبان چشم عا و حالت عمومی در جستجوی اولین علائم دزنیدراتاسیون بسیار نراهمیت است البته در دیابت های خطرناک ممکن نیست این آزمایش را بیش از چند ساعت تعقیب کرد چه باوجود جیره بندی در آب آن مقدار ادرار کاسته نشده و غلظت آن افزوده نمیکردد و علائم دزنیدراتاسیون خطرناک بسیار زود تظاهر مینمایند. ارزش این آزمایش برای جدا کردن دیابت واقعی از دیابت ثانوی چندان زیاد نیست شاید بطور فرضی در شکل دوم از مقدار ادرار کاسته شده و غلظت آن افزوده میگردد ولی در اکثر موارد و با این امتحان که در مدت کوتاهی انجام میگردد نمیتوان این دو شکل را از هم جدا کرد و نمیشود باعث گردید که ترشح هورمونی که در اثریک هولی دیسپی طولانی مهار شده است دوباره از سر گرفته شود.

B - آزمایش باسیروم نمکی: به مریضی که مدت هشت ساعت مایعی ننوشیده باشد

یکنیم لیتر آب بدهیم که آنرا در یکساعت بنوشد. یک سند در داخل شانه گذارده میشود بمحض اینکه مقدار ادرار ترشعی از ۵ در دقیقه تجاوز کرد مقدار ۷۵۰ سی سی سیروم نمکی ۲۵ در هزار بشکل پرفوزیون و در مدت سه مربع ساعت در ورید او تزریق مینمائیم بو سیله اسمورسپتورها Osmo-Recepteurs این پرفوزیون نزد شخص سالم و یا مریض دچار هولی دیسپی ساده باعث ترشح هورمون آنتی دیورتیک میشود. البته همانطور که برای آزمایش لیلی ذکر شد اگر مهارشدگی فونکسیونل ترشح هورمون مدتها ادامه داشته باشد غده قادر نخواهد بود باین تحریک جواب دهد و حتی ممکن است مقدار ادرار زیاد تر نیز بشود.

C - تست با ایکوتین: این امتحان را میتوان بلافاصله پس از آزمایش فوق انجام داد چه شرایط انجام هر دو کاملاً شبیه است و در اینجا هم باید سوند در مثانه باقی بماند فقط یکبار دیگر به بیمار مایع داده میشود بطوریکه مقدار ادرار او حتی پنج در دقیقه نیز تجاوز نماید در این موقع یک تا سه میلیگرام نیکوتین (برحسب اینکه مریض اعتیاد به دخانیات داشته یا نداشته باشد) در ورید تزریق مینمائیم نیکوتین نزد شخص سالم یا مبتلا به هولی دیسپی ساده باعث تحریک مستقیم ترشح هورمون آنتی دیورتیک میگردد و در نتیجه مقدار ادرار تا ۸۰ فیصد سقوط مینماید.

D - آزمایش نامدرهای سیمایی: تزریق داخل عضلانی یا وریدی مدرهای سیمایی نزد مریضان مبتلا به دیابت بی مزه بر عکس انتظار باعث کم شدن ادرار و آرامش تشنگی میگردد. البته مدرهای دیگر با سمیت کمتر مثل کلوروتازید

نیز همین اثر دارند. فقط یاد آور میشویم که آزمایشی همیشه اثر قطعی ندارد.

**E - تست هورمون هیپوفیز:** از این تست با تستی در مرحله آخر استفاده شود تزریق داخل عضلی ده واحد هورمون (پارافوزبون آن بمدت ۸ ساعت) از مقدار ادرار بطور بسیار واضحی کم مینماید و بخصوص تنها تستی است که باعث میگردد غلظت ادرار از ۱۰۱۰ تجاوز مینماید فقط در موارد نادری که ضایعه لوله های ادراری باعث دیابت شده باشد این تست منفی است.

**نتیجه:** بطور خلاصه چهار مورد مختلف را میتوان ذکر نمود.  
۱ - آزمایش با سیروم نمکی - با لیکوتین - با هورمون مثبت و تست تشنگی خوب تحمل شده است و ادرار تا حدی غلظت نزدیکی به طبیعی دارد در این صورت بیمار مبتلا به یک *Potomanie* ساده است.

۲ - تست لیکوتین و سیروم نمکی منفی - مدرها ادرار را کم کرده و تست با هورمون بطور وضوح مثبت است. در اینجا میتوان به تشخیص دیابت بی مزه اولیه و حقیقی تکیه نمود.  
۳ - تست لیکوتین مثبت - هورمون نیز موثر - مدرها ادرار را کاسته ولی تست سیروم نمکی منفی است. در این مورد میتوان حدس زد که یک خرابی در کار ( *Recepteur Osmo* ) موجود میباشد.

۴ - تست نمک - لیکوتین - مدرهای سیمایی منفی ولی هورمون نیز بدون اثر است.

در این مورد باید به ضایعات کلیوی متوجه شد. متأسفانه مسئله همیشه باین سادگی قابل حل نیست و با وجود این تستها اشتباه تشخیص بین دیابت اولیه و حقیقی و دیابت فونکیسونل، *Potomanie* فراوان اتفاق میافتد.

**اشکال اتیولوژی یک:**

**A - اشکال نالوی:**

۱ - تصادفات: نزد قهرمانان مشت زنی ولی بخصوص در جراحی مغز و روی هیپوفیز بیش از همه دیابت بی مزه دیده میشود البته اکثر دیابت بعد از جراحی موقتی است ولی ممکن است دائمی گردد. نکته قابل توجه اینکه در برخی موارد پس از تجویز کورتیکوئیدها (در روزهای بعد از عمل) علائم دیابت ظاهر مینماید.

۲ - **تومورها:** تومورهای اولیه هیپوفیز خلفی و نیز تومور اطراف این ناحیه تومورهای استخوانی - اگز و متوزها - کیست های مننژ و غیره متاستازها بخصوص فراوان اند مثلاً میتاستاز سرطان پستان و سرطان ریه که حتی ممکن است شکل اولیه را بخود گرفته و فقط پس از امتحان دقیق تومور اولیه پستان یاریه کشف خواهد شد.

۳ - **ضایعات عروقی:** نادرنده ولی خونریزی پس از زایمان را میتوان علل کلاسیک بشمار آورد.

۴ - **علل عفولی:** مننژیت سلی - مننژیت ها و السفالو پاتیهای عفولی ممکن است باعث دیابت بی مزه گردند. درین مورد بزل نخاع و آلسفالوگرافی گازی ضروریست.

۵ - **ضایعات دیگر هیپوفیز:** در ضایعات همسایگی در این صورت علاوه بر دیابت بی مزه سندروم مهای دیگری مثل اکرومگالی زیگانتیزم - آدیپوز و ژنیتال سندروم شولر - کریستیان و غیره نیز خود نمائی مینماید.

**B - اشکال اولیه:** ارثی و فامیلی بوده و معمولاً در سنین کودکی علائم آن ظهور مینماید.

**C - شکل کلیوی:** که علت آنرا ضایع لوله های ادراری میدانند. بیماری بسیار نادر و معمولاً ارثی است ولی ممکن است اکتسابی باشد که علت آن را ناهنجاریهای مجاری ادراری و نیز نفرتیترتسمیل میدانند. البته بیابان کلیوی به تشخیص کمک فراوانی مینماید.

**D - شکل اید یوبا تیک:** که استاب آن را مشخص است

فعلاً فراترین شکل بیماری است. در این دسته میتوان شکل فونکیسونل مریضی را نیز جای داد که شاید در اصل فونکیسونت ولی تشخیص نالوی بودن آن با وسایل فعلی امکان پذیر نیست در این دسته میتوان اشکال مخصوص زیر را نیز جداگانه مطالعه نمود:

۱ - **شکل کود کان:** معمولاً بسیار خطرناک و با شب ادراری دژنید راتاسیون لاغری - اختلال رشد مشخص میگردد اسباب آن اکثر آتومورال میباشد.

۲ - **شکل نوزادان:** نوزاد ناراحت و باوابع عجیبی میاشامد لاغری و علائم دژنید راتاسیون خیلی زود ظاهر میگردد اسباب آن فامیلی و ارثی و معمولاً کلیوی است.

۳ - **نزدندان حامله:** ممکن است حاملگی یک دیابت پنهان را آشکار نماید ولی اکثر آدرزمان حاملگی شکل گذران بیماری ظاهر مینماید که پس از زایمان از میان میرود. بالعکس گاهی باعث آرامش موقتی دیابت بی مزه میگردد.

**درمان:** حتی المقدور باید ایتولوژی یک باشد: برداشتن تومور - رادیوتراپی آنتی هیپوتیک (در اشکال با اتیولوژی عفونی مسلم). در اشکال کلیوی در مان اکثر عبارت خواهد بود از ژنید راتاسیون صحیح مریض، ولی در اکثر موارد درمان فقط سمپتوماتیک میباشد:

۱ رژیم بدون نمک که از تشنگی مریض میکاهد.  
۲ - دواهای مدر خوراکی که شاید باعث کم کردن تشنگی موثر واقع میگردد در هر حال کمک زیادی به استراحت مریض و نیز خورد و خوراک او مینماید و در اشکالی که زیاد خطرناک نیستند ممکن است دیگر احتیاجی به هورمون پیدا نشود.

۳ - با وجود در مانهای فوق اکثر ناچار میشویم به هورمون متوسل بشویم و آنرا برای زمان نامحدود بی پیش بینی کنیم هورمون هیپوفیز خلفی تحت جلدی ۱۰ - ۲۰ واحد در روز که پس از مدتی میتوان شکل *Retard* آنرا مصرف نمود.

تزریق شکل اخیر معمولاً درد ناک و گاهی با کولیک و سردرد همراه میشود.

۴ - در برخی موارد و پس از امتحانات لازمه مریض را میتوان « شبه دیابت » نامید. در چنین حالاتی اسباب مریض معمولاً اختلالات روحی است. این بیماران از پسگو ترابی استفاده فراوان خواهد برد.

# نهضت‌های ضد صهیونیستی عرب‌ها



حادثه قتل چندین نفر از اتباع اسرائیل توسط گروپ انتحار جاهانی در یکی از میدانهای هوایی اسرائیل مانند سوختاندن طیارات ترانسپورتی ملکی توسط یکی از گروپهای چیریکی اعراب یک بار دیگر ذهنیت جهانیان را به مسایل حاد و بفرنج شرق میانه و در عین حال عواقب جهانی آن معطوف ساخت ، با اینکه اسرائیل آنرا متناسب به حجم و ظرفیت پوتانسیل حربی اردوی

این نهضت‌ها تا سال ۱۹۴۷ که هنوز ملل متحد در باره سر زمین یهودیان ( سرزمین قبل از جنگ جون ) رای نداده بود به اشکال مختلف دوام درشت و قوی در سال ۱۹۴۷ ملل متحد این سر زمین را در حقیقت بر سمیت شناخت اعمال چیر یکی و سبوتاژی فدائی‌ها شدت بیشتر و وسعت قابل ملاحظه کسب کرد .

فدائی بصورت اساسی و دارای سازمان در سال ۱۹۵۵ توسط جمال عبدالناصر تغییر قیافه داد و هدف ناصر بیرون راندن قوای انگلیس از منطقه کانال سویز بود زیرا این منطقه بر حسب قرار داد ۱۹۵۴ بین مصر و انگلیس عملاً تحت تصرف انگلیس آمده بود در آن وقت وظایفیکه به فدائی‌ها داده شده بود در ور سبوتاژ و جمع آوری معلومات استخباراتی و پخش متد آن بود ، بعد از جنگ ۱۹۵۶ اعراب و اسرائیل ، اسرائیل تا حد زیادی موفق گردید که از فعالیت‌های دهشت افکنی اعراب در ساحه غزه جلوگیری کند این وضع دوام کرد تا آنکه در سال ۱۹۶۵ با تشکل الفتح خاموشی شکست و اعمال سبوتاژی شروع اعراب علیه اسرائیل آغاز دیگری کسب کرد و هدف عمده نهضت الفتح تشخیص کرده و اعلام شد که بدست آوردن سرزمین از دست رفته فلسطین و وظیفه خود فلسطینیها و در راس آن نهضت الفتح

کرده نمیتوانست بدلیل اینکه گروپ انتحار جاهان نداشته مذهبی با نهضت های چیر یکی اعراب دارد ، بسببست یلک نتیجه باید خاطر نشان ساخت که اعمال ظالمانه تجاوز کارانه و زورگویی اسرائیل نزد تمام ملل و اقشار جوامع مختلف حتی غرب و دوستان امریکا و انگلیس هم محکوم است ، جنگها که در اساس خود بروی مسایل اقتصادی و بهره برداری بوجود می‌آیند بی جهت نیست که محالکه بزرگ مانند امریکا و اتحاد شوروی راه صحنه کشاند بنا بران اعراب نباید به خواهش و مصالحه متکی باشند بلکه باید بواقعیت این امر تن در دهند که در امای خونین دیگر را خود آنها بازی کنند له اتحاد شوروی را دیگر دوستان آنها تا اینجا با همین مقدمه اکتفا کرده و در باره پس منظر تاریخی و صورت تشکل نهضت های مهم چیریکی عربی حرف میزنیم و در اخیر - منجیث یک نتیجه امید اعراب را به آینده تحلیل و بررسی مینمائیم .

فدائی‌ها نهضت فدائی‌های عربی محصول سالهای اخیر نیست بلکه میتوان گفت از پنجاه سال با نطرف هسته اولی این نهضت بنیان گذاری شده است حتی در سال ۱۹۲۰ و ۱۹۲۱ که انگلیس در تدارک سرزمین اصلی اسرائیل بود تظاهراتی مقابل خود مشاهده میکرد

خود واقعه خوردی قلمداد کرده ولی دیده شد که در تمام جبهات احتمالی حرب آینده با عربها احضارت و سیع حربی ملاحظه رسید ، چون داعیه اعراب مبنی بر استرداد سر زمین های اشغالی داعیه برحق ، انسانی و مشروع میباشد و انگیزه واقعی نهضت های چیریکی هم همین داعیه است بدون تردد باید در شرایط فعلی دور منزل مشکل شرق میانه به نفع عربها خواهد بود اگرچه پنج سال از شکست جون ۱۹۶۷ عربها میگذاد و باید پرمسیده شود که آنهمه احضارات حربی عربها چه شده و آنهمه تهدیدات چیریکبارگی بسوی یلک خاموشی رفت اما چنین نیست زیرا هم اعراب و هم اسرائیل بالای مخازن باروت مرمی و غیره وسایط جنگی زندگی میکنند و شرق میانه به گرامی از وسایل تپاه کن جنگی مبدل شده است خوب بیاد داریم که قبل از سوختاندن طیارات توسط گروپ چارج جیش در تمام شرق میانه آوازی از جنگ برنامیخواست و تقریباً یک مرحله خاموشی بانقوه بود اما دیده شد که با سوختاندن طیارات تمام اروپا و اکثر حلقه‌های امریکائی تکان خورده و موجودیت نارضایتی و امکان انفجار دیگر را در شرق میانه بغاظ آوردند .

ارتباط گروپ‌های گوریلائی عربی با نهضت انتحار جاهان زنک خطر بزرگی را در گوش اسرائیل بصدا در آورد زیرا این ارتباط را حتی اسرائیل فکر

از همین لحاظ بود که امکان وقوع جنگ شش روزه اعراب و اسرائیل حتمی گردید ، وقتی جمال ناصر بلوکاد تیران را عمل کرد در اکثر محافل سیاسی و نظامی جهان وقوع جنگ شش روزه با وضوح و یقین پیش بینی شد در تاریخ ۳۰ می ابا ایبان درباره وقوع جنگ چنین اظهار نظر کرد : (دو هفته قبل تغییر و تبدیل فاحشی در توازن امنیت منطقه صورت گرفته علائم بارز این تغییر یکی انسداد راه تیران و دیگری هم بلوکاد خلیج عقبه و فرستادن قوای مصر به نزدیکی سرحدات اسرائیل میباشد حکومت و ملت اسرائیل این تغییرات بسوی ملی و بسیار مهم را مورد غور و تدقیق عاجل قرار داده است ) .

هنوز چند روز کوتاه نگذشته بود که جنگ منظمی بین اعراب و اسرائیل (جنگ جون ۱۹۶۷) صورت گرفته و به شکست اعراب تمام شد درین شش روز الفتح و تمام گروههای چهریکی اعراب هیچ کاری را از پیش برده نتوانستند و بهمین جهت باید خاطر نشان ساخت که دارای تشکیل عالی و پلانهای درستی نبودند ورنه در زمان جنگ میتوانستند در داخل خاک اسرائیل سبوتاژ کنند و جبهه داخلی حرب را به ضرر اسرائیل ضعیف سازند از آن درجبهه جنگ به نفع اعراب استفاده کنند دیری از شکست اعراب نگذشته بود که الفتح تیوری جدیدی را بنیان گذاری کرد و آن اینکه در بین مردم اراضی تحت اشغال نیروی مقاومت ملی را تقویه کرده و با استفاده از حمله



باسر عرفات بنهوان گذار الفتح یک گروه خورد سال کماند و ها را درس میدهد .

وقتی بین سالهای ۱۹۶۴ تا ۱۹۶۶ فعالیتهای الفتح از راه اردن به اسرائیل شدت یافت اسرائیل هم چند بار قرار و محلات بود و باش الفتح را در داخل خاک اردن و امتداد سرحد مورد حمله قرار داده و خسارات زیادی به آنها وارد آورد فعالیتهای سبوتاژی الفتح هم اضافه شده رفت طوریکه بین سالهای ۱۹۶۵ و ۱۹۶۶ یکصد و چهل و دو (۱۴۲) بار بخاک اسرائیل یا نفوذ کردند و یا در نقاط مختلف مورد حمله آنها قرار گرفت اسرائیل بصورت متداوم تهدید میکرد و الفتح از فعالیت باز نمیماند روابط بین ملک حسین و نمضت الفتح تیره شد جمال عبدالناصر با هر محاسبه ای که داشت به تشدید فعالیتهای الفتح می پرداخت در می ۱۹۶۷ جمال ناصر بیرون شدن قوای ملل متحد را درخواست کرده و به فرستادن قوا به امتداد خط آتش ۱۹۵۶ در سینا به امتداد سرحد اسرائیل شروع کرده و در حقیقت

میباشد . موسس و افعی نمضت الفتح با سر عرفات بوده ستراتژی و هدف آید لوژی آن چنین خلاصه میشود : تمام اختلافات ذات البینی اعراب در مقابل چلنج بزرگ ( آزادی فلسطین ) از نظر اهمیت بدرجه دوم قرار میگیرند . قبل از سال ۱۹۶۴ مرکز تعلیم و تربیه و اخذ پرسوال (خورد سالان ، جوانان ، زنان دختران و غیره ) الفتح در الجزایر و کویت بود بعد از سال ۱۹۶۴ سوریه نیز با آغوش باز از الفتح استقبال کرد و حمله همه جالبه خود را از آنها انکشاف داد ، در همین اوان بود که گروه العاصفه ( گروه طوفان ) گروهیکه بسیار مسلح اند از بین اعضای الفتح بوجود آمد و به نفوذ در سرزمین های اسرائیل بنام داعیه فلسطین شروع نمودند بعداً رفته رفته گروه العاصفه به اردن وسعت پیدا کرد با اینکه ملک حسین از پذیرفتن و فعالیت آنها در خاک اردن دلخوش نداشت العاصفه به فعالیتهای خود از خاک اردن بدرون خاک اسرائیل می پرداختند خوف ملک حسین زیادتر ازین ناحیه بود که فکر میکرد نشود روزی فرا رسد که فلسطینیهای اتباع اردن با الفتح دست داده و با سقوط وی منجر شود این خوف بی جهت نبوده است زیرا دولت نفوس اردن را فلسطینیهای تشکیل میدهد که در اوقات مختلف به اردن آمده اند و با الفتح همدردی ملتی و پانتهائی دارند



وسایل فیر راکت کماندوهای الفتح

# لندی

## د پښتو دهلی ادب لویه خزانه

د تیر و کښو په تعقیب

ټ

چه - ملالو لږو لخوا راتازه شینه  
 که شهید شومه چه و تکرې فریادوله  
 چه دسالت لږولې ئی زبیری ته راجینه  
 چه پرهاروله دی په زلفو و گنجه  
 چه پرهاروله دی گنبد خوله در کومه  
 کولیسو یوره د محو انولې منونه  
 نه چه پیغورد کوم غلیم را پاته شینه

ج

تر نیمائی سرچله زه ورسره محمه  
 پر برائی ور کړې خوله پشیمانه یسه  
 لکه همزولی راته کوڅی موینه  
 په جگ مغزی د کلو پیغلو کی کرخه  
 په تار د زلفو په کفن ورته کښه  
 په استقبال ئی پر پښتې ولاړه یسه  
 د مرچل سرته کار توم زه در خپرومه  
 چه د همزولو راله نشی پیغوروله  
 که دی دشمن له ملکه وشاره مینه  
 د افغان ننگ دی پردښمن و کړه ناختوله  
 چه توپک واخلولاس تر لاس مرچل ته محوله  
 دښمنان یو موټی ابری شول بادئی وړینه  
 زه به دا خپله غاړه هسکه گرځومه  
 زما همزولی دی بی لنگه یادونه  
 چه د توپکوله خولسی وخی شنه دودونه  
 دا ډیری توری د پښتون دی عادتوله  
 چه دی په جنگ کی کومکی ولاړه یسه  
 توره در واخله هلکان بیرته راجینه  
 محو انان لنگلی لکوی اتک کښه

تکره تکرسی کورته یوسه  
 تکر تکر می مورته یوسه  
 تکره تکرسی مورته کښیو دی  
 توتی توتی په تور وراشی  
 توتی توتی په تور وراشی  
 توه کو بیباغاری کړی کړی  
 توله به محود جنگ میدان ته

جانان به ولی توره نه کا  
 جانان په جنگ کی تر شا راغی  
 جانان په جنگ کی توره و کړه  
 جانان می تپ په تپ و خور  
 جانان می سر په وطن کښیو دی  
 جانان می سور کفن اغوستی  
 جانان په جنگ ته محان تیار کړه  
 جانان په جنگ نه په شالسی  
 جانان خوله په هلته در کړم  
 جانان نه د وطن جنگ دی  
 جانان داسی وخت دی راشی  
 جانان زبیری می در باندی  
 جانان په دی چه زخمی شوی  
 جانان و دی سوم لبه شوم  
 جانان هلته دی خدای مل شه  
 جگره جگره وائی جانان  
 جگرې ته ما درسه بوحه  
 جنگ ته بمبل ویره ور کله شه  
 جنگ خون بیا پیوسته راغی

وهمدردی آنها در شرایط بهتری نسبت  
 بسابق به فعالیت آغاز کرد تکنیک  
 جدید الفتح هم مانند روشهای قبل  
 از جنگ شش روزه در موقف اسرائیل  
 تغییری وارد نکرد عناصر مخفی  
 و زیرزمینی الفتح توسط اسرائیل کشف  
 شده و اکثر آذین برده شدند فشار  
 اسرائیل بر اهالی مقیم اراضی اشغال  
 شده زیاد شد و به همین علت نفرت  
 روز افزون آنها نسبت به فعالتهای  
 الفتح نشو و نما کرد منعی نتیجه باید  
 خاطر نشان ساخت که الحال هم فعالتهای  
 الفتح بسوی گوریلائیان و پتانسی  
 ترتیب و تنظیم درستی ندارد ورته  
 اسرائیل قهرأ مجبور بود در مسایل  
 صلح و مذاکره آنها را نادیده نگیرد  
 علیگه اسباب عدم موفقیت الفتح  
 العاصقه، گروهی دیگر جارج حبش  
 و سایر گروههای چیرگی اعراب را  
 فراهم میکند اینست که اراضی ساحه  
 فعالیت آنها اراضی دشت و هموار و بدون  
 ستر است گذشته از آن در بین خود آنها  
 اختلافات ایدئولوژیکی و تکنیکی  
 موجود میباشد لیدر شپ واحد ندارند  
 اگر این دو عنصر هم موجود نمیبود  
 سقوط و یا اشغال اسرائیل توسط قوای  
 غیر منظم در مدت کوتاهی ممکن نیست  
 در ویتنام که تمام شرایط به نفع حرب  
 گوریلائی است هنوز هم گوریلائی ها  
 موفقیت کسبی بدست نیاورده اند  
 اختلافات بین سران و مسالک  
 عربی و ناراضی در داخل افشار مختلف  
 جوامع آنها بعدی عمیق است که باز هم  
 در جهت استرداد سرزمین های اشغالی  
 یکاله امیدی بسوی آینده از همین  
 گروههای گوریلائی است آنچه باید  
 این گروهها در نظر گیرند اینست که  
 تمام اختلافات را فدای آرزوی مقدس  
 استرداد سرزمین های اشغالی شده  
 و فلسطین کنند، دا را ی لیدر شپ  
 واحد شوند تعلیم و تربیه خوب فرا  
 گیرند - با وسایط مدرن و الکترونیک  
 مجهز شوند و از همه بهتر دارای سویه  
 اقتصادی بلند شده و دارای سازمان  
 گردند تا فعالتهای آنها السجام  
 باشد. (پایان)

# مارشال پنج قهرمانهٔ حرب عمومی دوم

مترجم  
سید شیرین جگر ن لوژستیک

## از سرگذشت خود حکایت میکنند

بدوام گذشته :

کاکایم گفت : اینه منزلیکه در آنجا زندگی خواهد کردی . در کنار آن کارگاه قرار دارد. در آنجا کارخواهی کرد، این پل آهنگران است . و مغازه‌های بهترین مسکودرین جا قرار دارد . آن عمارت تیاتر زمستانی است البته کارگران قوهٔ رفتن را بدانجا ندارند . روبرو بطرف راست مارگیت گوشت و سبزی فروشی است و تو بارها جهت خرید مواد مذکور بدانجا سرخواهد زدی .

بعد بدروازهٔ بزرگی رسیدیم ، و وقتی که داخل آن شدیم دیدیم که یک عده اشخاص ، در آنجا مشغول کاراند . اولاً باخلیفه دستگاه و بعد بادیگران جوربرسانی نمودیم .  
- ماماایم گفت : اینه همان پسریکه گفته بودیم از ده جهت شاگردی می آید .

- یکی از میان گفت : بسیار خورد است ، کار مانع نشو و تمای آن خواهد شد .

- یک جوان قدبلند پرسان کرد : پسرک چند ساله هستی ؟  
پروا ندارد ماهم خورد بودیم ، پنجه‌های دست تو کلان است و از یک مرد کاری مژده میدهد .

- یکی از خلیفه‌های کهن سال گفت : یک بچهٔ جدی و تیز کار بنظر میخورد . این شخص فیدور نام داشت ، پسانتر او را شناختم ، نامبرده یک انسان واقعی ، باتریه و باتجربه ترین همه بود .

بعد ماماایم مرا بهمته استادها و خلیفه‌ها معرفی کرد و راجع بمن بعضی توصیه‌ها نمود . درین وقت است که من دیگر ماماایم خود را شناختم .

- ماماای کلالم یک استاد خوب بود مگر گرگی نوشیدن ماماای خورد نهایت سوگت بود و مصارف خورا که صبح چاشت و شب آن ازده کپک تجاوز نمیکرد بعداً ماماایم مرا باخود

بالاخره در یک میدان کنار واکزال برآمدیم . در آنجا جایگاه وجود داشت و در پهلو آن یک دوکان پراشه فروش بود . در آنجا وارد شده و به صرف صیخانه پرداختیم در داخل چای خاله یک قالمقال عجیبی بود . و جوانان بیت های قدیمی مسکو را بشکل نامرتب سر میدادند .

بعد برآمدن از چای خاله به کنار جادهٔ بزرگی رسیدیم و بانتظار کالسکه بودیم ، بعد بادیگران سوار کالسکه شدیم در حین رفتار دفعتاً کالسکه توقف کرد و از چوکی پریده بروی نفر مقابل خوردم و از بینی ام خون سر کرد .

- کاکایم به پیشانی ترشی گفت : من توصیه کرده بودم که : احتیاط کن و همیشه متوجه خود باش !  
بعد دستمالی را از جیب خود بیرون آورده و بالای بینی ام گذاشت و گفت :

- او بچهٔ دهاتی ! چطور هستی ! در مسکو باید با بینی بلند مراقب احوال خود بود .

از دیدن اطراف مسکو آنوقت خاطرهٔ خوشی ندارم ، سرکها ناهک و پل‌های عجیب و غریب بنظر میخورد ، نشه‌ئی‌ها بهر طرف دیده شده و بسیاری از مردم باپوشاکهٔ خرابی ملبس بودند .

مگر وقتیکه بمركز مسکو نزدیک شده رفتیم ، منظرهٔ شهر بکلی تغییر خورده رفت ، عمارات سربلک کشیده ، مغازه های منظم و اصپ‌های قشنگ و تند او مارا بخود جلب کرده رفت این وضع بمن خیلی جالب بود ، چونکه من ، عماراتی اضافه از دو طبقهٔئی را ندیده بودم . جاده‌های قراخ ، کالسکه‌های سریع‌السیر ، ازدحام مردم در جاده ها ، همه همه برای من یک موضوع نو بود . کالسکه برفتار خود ادامه داد تا اینکه بنزدیک تیاتر نقاشی فعلیهٔ مسکو رسیدیم .

ببخاله بردو به قامیل خود معرفی ام ساخت. متعاقباً مرا به آشپزخانه راهنمایی کرده و گفت: این جائیست که تونان میخوری. تو باید به باکی وصفائی ممتاز، همه روزه واری کنی و هم خرج خاله وسایره را بمن نشاناد. ویکه شاگرد کلانتر از من بنام کوزمه این وظایف را اجرا می نمود.

پسالت کوزمه برای صرف نان مرا به آشپزخانه دعوت کرد. درین وقت بانداژه گرسنه ام که سرم دور میخورد وقتیکه کاسه شوربای بی گوشت را پیشرویم گذاشت تاحلق خود را سیر نمودم و نمیدانستم که بورس دوم خورا که هم میباشد زیرا من بفکرده بودم. پسان که گوشت آوردند در شکم جانی برایش باقی نمانده بود.

قردای آن روز مرا در گوشه کارگاه شانلدند و گفتند: که از همه اولتر باید دوختن درزهای پوست را آموخت.

خانمیکه بهیث آمراداری کارگاه وظیفه داشت تاروسوزن بمن داد وطرز دوختن را بمن نشاناداده و گفت:

- هر گاه دوخت تو نواقص پیدا کرد، بمن مراجعه کن تا شکل صحیح دوخت را یادت بدهم لیکن در آغاز امر جدیت و فعالیت فوق العاده به خرج دادم.

دستگاه از ساعت ۷ صبح تا ۷ شام فعالیت داشت و تنها یک ساعت برای نانچاشت وقفه موجود بود. زمان کار به ۱۱ ساعت میرسید در زمانیکه بیروبار کار بود دوام کار تا ساعت ۱۰ و ۱۱ شب بطول میکشید که درینصورت ساعات کار به ۱۵ ساعت بالغ می شد و از ساعت علاوه کاری اضافه کاری میگرفتند. ما اطفال و شاگردان خورد سال به ساعت ۶ از خواب برمیخاستیم، دستگاه را آبپاشی کرده و پاک میکردیم و مالزمه را خوب تنظیم می نمودیم و ساعت ۱۱ بخواب میرفتیم و بستر خود دستگاه بود که آنها بیت سرد میشد.

در اول امر بسیار خسته و ذله می شدم، خوابیدن ناوقت برایم مشکل بود. چونکه عادت اداشتم و در ده وقت میخوابیدم، کار دوامدار روزانه برایم آسان نبود.

در روز های اول، شب و روز بیاد ده و خاله خود بودم و خاطرات گشت و گذار باخواهر و همزادان و جمع آوری سمارق و توت زمینی با ایشان مرا یاد آنها انداخته بود. اعصابم تحت فشار آمده بود و گاهی میخواستم گریه را حردهم. من به فکر و چرت فرو رفتم ربا خود زمزمه کنان گفتم: از دیدار مادر، پدر، خواهر و رفقای همزاد خود محروم شدم.

رخصتی اطفال در ربیع اخیر سال اجرامی شد و من میگفتم فصل اخیر سال کی میرسد.

روز های شنبه با کوزمه به کلیسا میرفتم و در جشن ها ما ما می ما را به کلیسای کرملین میبرد و گاهی با پاپ کلیسا ملاقات میکردیم. در داخل کلیسا دلتنگ می شدیم و بهر بهانه که بود بزودی از آنجا میبرامدیم.

یکدفعه من برای شنیدن ترانه های مذهبی به کلیسا سرزدم دسته ترانه خوانها چنان یک آوازی را سرداده بودند. که مرا

زیر تاثیر آورده بود. و نزدیک بود که من هم بدسته شان شامل گردم.

وظایفیکه بمن سپرده شده بود در مدت یکسال طور موفقانه اجرا نمودم. استاد الیکه زیر دست شان کار میکردم، پیش آمد آنها آمانه نبود بلکه مشفقانه بود.

در آن زمان خلیفه ها و استادان باشاگران بصورت خشن و وحشیانه رفتار کرده و با ندلاسه و خطا بذریعه یکی دیگرش را لت و کوب میکردند و نعره میزدند که بزور بز نشی!

ما میدانستیم که در همه جا استادان شاگران را لت و کوب میکنند. و لت کردن یک نوع از دستپن منحوس آن زمان بشمار میرفت و حتی لت و کوب را یک نوع حق قانونی خود میدانستند. و هم خاطر جمع بود اند که هیچکس مانع این رفتار خلاف انسانیست و بشریت شان نمیگردد. حقیقتاً هیچکس بفکر مان بود، که اینها چگونه کار میکنند، چه میخورند و به تحت کدام شرایط زندگی میکنند. عالیترین عدالت عبارت از: فیصله امر کار خاله بود. با این ترتیب باید با مشکلات بسوخت و بساخت و کسی بداد نمیرسد بهمین ترتیب روز گاری سپری نمودم و قدم بهار ۱۳ سانگی حیات خود گذاشتم. و درین وقت است که بسیاری را می شناسم و با کثر امور کارگاه بلد شده ام. با وصفیکه کار و بارز یادای بر سرم باریده بود، بخواندن و تکامل معلومات خود ادامه میدادم.

دوستالیکه درین وقت کتابها را بدسترس گذاشته اند و درین مورد با من کمک و معاونت کرده اند، همیشه مرهون احسان شان بوده و هیچگاه از نظرم دور نیستند. پسر کلان ما ما می (مالک کارخانه) در مورد درس و تعلیم خیلی بمن کمک کرد. ماهر دو سال بودیم و بیکدیگر علاقه داشتم. در اول امر (رومان همشیره صحیه) را برایش خواندم و اشعارش را زمزمه نمودم، خلی می مورد پسندش واقع شد. حالانکه قصد من توعه و تقویه سویه تعلیمی من بود. ما همیشه به کتاب قروشی های ارزان قیمت سر میزدیم و کتابها یکه درین مورد بما کمک کرده میتوانست خریداری

میکردیم. از قبیل کتاب قواعد، زبان، الجبر، جغرافیه و امثال آن. هر دوی ما کتابها را یکجای مطالعه میکردیم. خصوصاً وقتیکه پدرش بخانه نمی بود. هم چنین در روز های یکشنبه که روز تعطیل بود بمطالعه دوام میدادیم. مادر محضر پدرش درس نمیخواندیم. در حالیکه پدرش ازین موضوع واقف بود که هر دو یکجای درس میخوانند. من با این فکر بودم که اگر پدرش واقف شود مرا از کارگاه خود جواب خواهد داد و یا شدیداً مجازات خواهد کرد. مگر برعکس تصور ما ازین وضع توصیف نمود و ما را بدوام این امر تشویق کرد. باین ترتیب اضافه از یکسال بدرس و تعلیم خود سراله ادامه دادم و بعد آ جهت بلند بردن سویه علمی خود، یکی از کورسهای شبانه خود را شامل ساختم و با تمام آن بسویه یک فارغ تحصیل متوسط شهری می رسیدم.

متسویین دستگاه از من خوشی میکردند. ماما هم نیز از من خوش بود و هیچوقت بر من قهر و عتاب نکرد. در اول شامل شدنم به کورس موافقه نداشت، بعداً با اصرار پسرانش موافقه کرد. و من از موافقت آن بسیار خوش شدم. و از روی حقیقت بعد از ختم کورس، شب‌ها تا نا وقت شب به پیش چراغهای چوکی‌دار بمطالعه و اخبارات خود دوام میدادم.

در یکی از روزی‌های یکشنبه که ماما هم با فامیل خویش بجائی رهسپار گردید، من، کوزمه و پسرش به قطعه بازی پرداختیم و چنان سرگرم بازی بودیم که ماما هم به خاله آمده و با شهزخانه داخل شد و ما خبر نشدیم، درین وقت من چیغ زدم که چانس بردن از منست. که ناگهان یک سولی جانانه غیبی از عقب بر خسارم حواله گردید. من روی خود رادور دادم چشمم به سیمای ماما هم افتاد و از خجانات و ملامتی گزرگز بزمین فرورفتم، حیران ماندم و هیچ لطف کرده نتوانستم بچه‌ها تظه‌ها را انداخته و متفرق گشتند.

ماما هم گفت: این خوب درس میخوانی! عوض درس قطعه بازی میکنی! ازین به بعد به جائی رفته نمیتوانی و پسر دیگر با تو درس خواند. نمیتواند!

بعد از سه‌ری شدن چند روز به کورس سرزدم و ازین پیش آمدن نحس حکایت کردم. برای احضارات امتحان محض یکماه باقی مانده بود. من وار خطابودم که در امتحان مسخره و ریشخند نکردم. مگر از طالع نیک امتحان را موقتانه به پایان رسانیدم.

سال ۱۹۱۰ شروع شد و سال سوم است که در دستگاه کار میکنم، و در قطار شاگردان کلان سال درآمده‌ام و سه شاگرد خورده‌ام به تحت امرم داده شده است. من مسکورا خوب بلد شده‌ام و هر گوشه شهر را میدانم. مگر رفتاری کار و درس مرا فرصت آن را نمیداد که به گشت و گذار بپردازم. لیکن بدین خود دوام دادم و بر معلومات خود افزودم. روزنامه را بعد از مطالعه یکی از استادان گرفته و میخواندم؛ مجلات را هم ماما هم که رفیق صمیمی‌ام بود بمن میداد؛ زمانیکه ماما هم مرا برای آوردن بندلهای پوست به بعضی جایها میفرستاد و کرایه جوالی را بمن میداد؛ من شخصاً به شاله خود آن را نقل داده و پول آن را کتاب میخریدم.

در سال چهارم دوره شاگردی از نگاه جسمی قوی گردیده بودم. بناً مرا با خود بمناطق بازار فروش پوست بردند. و درین وقت ماما هم درصفت تجاران مشهور پوست قرار گرفته و تجارت پوست را خارج از مملکت نیز اجرا می نمود.

در بازارهای لیلان پوست، خرید و ارسال آن به عهده من قرار گرفت و بناً جهت اجرای این امر رواله حوزه و نگاه گردیدم.

برای بار اول چشم بدریای پهناور و هر آب درهای و نگاه افتاد. و ازینکه از درهای مسکو کرده کلاتر درهائی را لدهده بودم، منظره زیبای و نگاه بمن دلچسپ بود. در شروع روز

بسواحل و الگا رسیدیم، انعکاس شعاع آفتاب از روی امواج خروشان و الگا منظره شاعرانه را بوجود آورده بود که بالنگاه کردن آن سر ایدامان تفکر فرو برد. با خود گفتم که حالا دانستم که چرا راجع به والگا ترانه‌ها و غزلهای آنرا می‌سرایند.

بعداً قطار آن برقرار ادامه داد. بالاخره بازارهای دور دست روسیه رسیدیم. ما با خود متاع تجارتی را آورده بودیم. بازارهای لیلان خارج از شهر و در سواحل بریده و نگاه جانانیکه در ایام آب‌خیزی تحت آب قرار داشت موقع گرفته بود.

در بازارهای لیلان علاوه از موضوع خرید و فروش، اجتماعات و ازدحام بزرگی از مردم صورت میگرفت. مردم طور شتابزده باینطرف و آن طرف تردد داشتند. کسی بمقصد اجرای کار نیک و برخی برای انجام سوء استفاده جمع گردیده بودند. گله دزدان، دسته فاحشه‌ها و باند کیسه بران و سایر طراران بهر سودر کمین بودند.

بعد از ختم دوره بازار انجا، در همان سال، در دیگر قسمت اروپائی برای عین و وظیفه به حوزه دونا رهسپار گردیدم. درین سفر ماما هم با من همراهی داشت و یکی از شرکاء آن بامن همراه بود. درین جا به نسبت گرفتاریهای زیاد چیزی بمخاطر ندارم. اینقدر بیادم هست که شهر مذکور کثیف بود و بازار لیلان چندان بزرگ هم نبود.

شریک ماما هم یک شخص ظالم و بی‌رحم بود. و من تا امروز بفکراندم که چرا به بهانه‌های بی‌مورد اطفال خورد رالت و کوب میکرد. یکر روز بروی یک موضوع جزئی بسر یکی از اطفال چنان مشتیی حواله کرد که طفل معصوم جا بر جانش زمین شد. این حرکتش منفورم واقع گردید. من از دیدن این صحنه متأثر شده چند روزی دوکان را ترک گفته خود را کنار ساختم.

زمانیکه به مسکو برگشتیم به ماما هم شکایت برد و از ناقرمانی من داد و فریاد کرد. ماما هم بدون اینکه موضوع را تدقیق کرده و صحیح علم آوری نماید، مرا شدیداً لت و کوب نمود.

در سال ۱۹۱۱ زمینه مساعد گشت و برای ده روز رخصتی تقریبی گرفته، رهسپار سنز نگاه پدری خود گردیدم. و این وقتی است که در دهات ماعلف چینی آغاز گردیده است جمع آوری علوفه یک کار دلچسپ است. حتی از شهرها مردان و جوانان بدات سرازیر شده و درین امر با زنان دهاتی هم‌تا میگردند.

روزی که از ده رواله مسکوشده بودم طفل بودم. مگر حالا که طور رخصتی رهسپار آنجا هستم بی‌چیز جوان میباشم و قدم به بهار بازنده سالگی خود گذاشته‌ام و درین زمان یک شاگرد چهارساله میباشم. درین مدت بسیاری از مردم درده ما باقی نمانده بودند. کسی مرده است، کسی بی‌تحصیل رفته است، کسی پشت کار و معاش رفته است بعضی رامن‌می شناسم و بعضی‌ها مرا نمی‌شناسند. یگان شخص از مریدی وضعی خمیده بود و نظر بسابق خیلی زهیر بنظر میرسید. همسالان من درین مدت بزرگ شده و تغییر قواره نموده بودند.

تاده بذریعه قطار آن رفتیم. و ازینکه حرکت ما روز صورت



گرفت از دهان کلسکین واگون مناظر طبیعت را تماشا کرده  
میرفتم. زیر اچهار سال قبل در وقت شب ازین راه گذشته بودم  
و در خط السیر راه چیزی را ندیده بودم. مگر حالا بدلچسبی زیاد،  
عمارات، جنگلات و سایر راه دیده میروم. بالاخره بایستگاه منطقه  
پدری خویش رسیدم.

در ایستگاه مادرم مرا استقبال کرد، با سهری شدن این مدت  
رخسارش تغییر کردن بود و مسن تر به نظر میخورد. دستهای خود را  
بگردنم انداخته و بر خسارم بوسه میزد.

مادرم در حالیکه مرا به بغل کشیده بود، فشارم داده و گریه  
را سرداد و با گلون پر عقده میگفت:

- پسرک عزیزم! من باین فکر بودم که خواهد مردم و ترا  
لغوام دهد.

- مادر جان چرا جگر خونی میکنی، من حالا کلان شده ام و  
امید است که خدمت ترا بکنم.

- شکر خدایا!

شام تاریک بخانه رسیدیم. پدر و خواهرم در سر کوچه با انتظار  
ما بودند. همشیره ام درین وقت کلان شده است و مثل یک  
عروسک قشنگ خوشنما جلوه میکند.

پدرم نهایت زهر شده و پشت آن خم گردیده است و سال  
هفتادم عمر آن میگذرد، او برقم خود مرا به بغل گرفت و  
بر سرور و بوسه زد و میگفت:

- شکر که در زندگی ترا نیمچه جوان می بینم.

جهت خرسندی اقارب و دوستان یک بکس سوغات خریده  
بودم. و برای مادر خود علاوه بر پول نقد، دو پاکت  
قند، نیم پاکت چای و یک بدل شهرنی رانیز تقدیم نمودم.  
- مادرم گفت: بسیار تشکر پسرکم! از بسیار وقت است  
که چای صحیح باقند نخورده ایم..

- پدرم گفت: چهار سال با انتظار پسرک خود بودم، شکر  
که او را باصحت کامل ملاقات میکنم.

بعد از یگروز با همراهی مادر و خواهر خود به علف چینی  
بر آمدم. از اینکه بهر طرف رفتای خود را میدیدم خیلی خوش  
می شدم. مگر رفقا همه تغییر قواره و قیافه نموده بودند و  
با سالی آن ها را بجای آورده نمیتوانستم و ایشان هم چنین.  
کا کا نظر گفت: ایگور بچو دهقانی کار آسانی نیست  
دستها بت همیشه در آب گل و آلوده میباشد.

من گفتم: راستی کار دهقانی بسیار مشکل است.

یکی گفت: خبردارید که انگیسها ماشینی را اختراع  
کرده اند که بذریعه آن علف چینی صورت میگیرد.

کا کا نظر گفت: بسیار اعلی. درینصورت دست های  
ما از کفیدگی و سایر پیش آمد ها نجات خواهد یافت.

درین وقت من از بچه ها پرسان کردم: خواب دیده با  
حقیقت میگویند؟

یکی از سیان گفت: حقیقت دارد. یک جوان بنام لیکولای  
در سال ۱۹۰۵ از مسکوبه لندن فرستاده شد. او بالذات درین  
ماشین ها کار کرده است.

هو خوری ما خاتمه یافت، آفتاب سوزان مجبورمان ساخت  
که در ورایس کنیم. در نیمه روز من و خواهرم علف خود  
را جمع کرده با خود بخونه آوردیم. مادرم پیانو کچالو پخته  
بود مگر چای شیرین ضمیمه داشت و ما باچه یک اشتهای صاف  
آن را نوش جان کردیم.

در هنگام شام، بچه ها در میدان پیشروی ده جمع شده  
ببازی پرداختیم و ترانه های محلی را سردادیم، دختران  
نیز با آواز بلند خویش های کوبی را آغاز کردند بهمین نسبت  
لاوقت بخواب میرفتیم، اما بچنان خوابی که از خود خبری  
نداشتیم و صبح ما را مشکل از خواب بیدار میکردند.

بلی، بچگی بچگی است دوره بی مسئولیت، دوره دلخواه  
دوره آزادی و خود سری.

زمان رخصتی ام بسرعت سپری شد، مجبورم به مسکو  
مراجعت کنم.

یک شب بیشتر از عزیزتم بسوی مسکو، یکی از همسایگان  
دهاتی، که از دوستان صمیمی ما بود. بنام قصطنین، جهت  
ملاقات و وداع بمنزل ما آمده بودند. در عین شب درده حریتی  
بوقوع پیوست. وزیدن باد تند سبب گردید که آتش بهر  
سوی زبانه کشیده و توسعه پیدا کند. درین وقت در میدانی  
ده سرگرم بازی بودیم، که ناگهان چشم ما به دود غلیظی  
افتاد که از حویلی قصطنین بلند گردیده بود. و کداسی بهدای  
بلند پیچ میزند:

- حریق! حریق!

درین وقت هر یک سطل و دلچره را گرفته بسوی حریق شتافتیم  
چندی بعد قصطنین با دست خود رسید.

حریق بسیار خطر ناک بود. با وصیقه دستجات سایر  
قریبا به کمک ده شتافتند، با آن واحدی از قریه سوخت.  
حتی که با سطل آب از کنار یکی از منازل، شتابان  
میگذشتم، ناله زاری بگوشم رسید:

- اجاتمان دهید که سوختیم!

درین وقت خود را بان حویلی انداختم و از اطابقه صدای  
دلخراش مرگ بگوشم میرسید. دو طفل و یک پسرزن مرخص  
را بیرون کشیدم.

بالاخره آتش خاموش گردید. زنان و اطفال در حالیکه  
بسوی منزل و مأوی نیم سوخته خویش چشم حسرت میدیدند  
گریه را سرداده بودند. بسیاری از مردم همه هستی خود را از  
دست داده بودند، و حتی یک پارچه نان هم برای شان  
باقی نمانده بود.

باین ترتیب بادل افکار روانه مسکو شدم و صحنه های  
دلخراش حریق پیش نظرم تجسم میگردد. مردم دست و هاشکسته  
ناله اطفال، گریه زنان... بیادم می آمد.

بوقت باسدادن به مسکو مواصت نمودم، با مامای  
خویش باحوال پرسیدم پرداخته و از حریق دلخراش ده خود  
حکایت کردم، پارگی ها و کندی های کرتی خود را از فعالیت

در مقابل دفع حریق برایش وانمود کردم. او بموضع نا بسامان قیافه من خیره خیره نگاه کرده و چیزی نگفت و من هم ازین پیش آمدش خوشنودم.

در اخیر سال ۱۹۱۱ دوره شاگردی ام پایان رسید و حیث استاد کار مقرر شدم. مامایم پرسان کرد؟ بعد ازین در اطاقهای جوار دستگاه بود و با شرخواهی کرد یا بجای دیگری منزل اختیار میکنی؟

- اگر در جوار دستگاه باقی میمانی، مثل گذشته در آشپزخانه نان خواهی خورد و ده روبل اجرت خواهی داشت در عکس صورت ۱۸ روبل اجرت تو خواهد بود.

چون از زندگی تجربه کافی نداشتم، بجواب گفتم که در جوار دستگاه باقی خواهم ماند. پسان دیدم که بعد از ختم کار، ترتیب و تنظیم دستگاه، مثل گذشته بدوشم باقی مانده و ازین فعالیتیم کدام اجرت هم بمن قابل نیستند و در عین زمان وقت برای درس خواندن هم ندارم.

بعد از يك مدتی پیش خود چنین فیصله کردم «چنین وضع واره دار نیست، ازین جا میروم، اطاق مستقل میگیرم، در آنصورت وقت کافی بدرس خواندن خواهم داشت».

بروز عید میلاد مسیح دوباره بده رفتم و حالا يك شخص آزاد و مستقل میباشم، سال شانزدهم زندگی من است و از همه مهتر اینک استاد کار شده ام. و ده روبل معاش میگیرم که تا حالا نمیگرفتم.

مامایم بمن اعتماد کامل داشت و اکثر اوقات بمن چک میداد و از بانگ پیسه میاوردم و یا پیسه آن را بحسابش تحویل می نمودم. او مرا بحیث يك شخصی آشنای چه خطاب میکرد بعد مرا به تجارت خانه خود برد، اسور خرید و فرستادن اموال را بازارهای دور دست اجرا می نمودم.

وظیفه نویسبت بوظیفه سابقه زیاده تر مورد دلچسپی ام واقع گردید. زیرا وظیفه مستقل بود، قیل و قال وجود نداشت و کدام تصادفی روی نمیداد. کار تجارت خانه نسبت به کارخانه بکلی فرق داشت و سرو کارم زیاده تر با مردم اشراف بود و موضوع گفتگوی شان اوضاع و احوال روز بود. در کارگاه کمتر کسی اخبار میخواند و با وضع روز چندان علاقه نمی گرفتند. هر کس بغم خود بود و از وضع جامعه بکلی محروم.

باید گفت که درین وقت کارگاه بهم خورد. کسی بخود کارگاه مستقل باز کرد، بعضی ها در يك کارگاه با هم شریک شدند. و بعضی ها به قایمیه ها رفتند.

درین وقت وضع قایمیه ها خیلی فلاکت بار بود. کارگران به تحت شرایط سنگین مشغول کار بودند. اجرت ناچیز شکم شان را سیر کرده نمیتوانست و راجع به مریضی و حوادث غیر مترقبه هیچ يك تضمینی وجود نداشت و از اوضاع روز بکلی بی خبر بودند باید گفت که از سال ۱۹۱۰-۱۹۱۱ اجتماعات کارگری در مسکو و سایر شهرها به همالیه وسیعی صورت گرفت، وضع بحران تر شد و قحط سالی ۱۹۱۱ را بهار آورد. درین وقت من کم کم از وضع آشوب بذریعه اخبارها

واقف شدم و دانستم که در کوچه و شهر چه میگردد و از جانبی موضوعات روز در همه مجالس و محافل مورد بحث قرار داشت و مردم درین باره تبصره ها می نمودند. در سال ۱۹۱۴ حرب عمومی اول آغاز شد، شرکت ها و تجارت خانه های آلمان و آستریا در مسکو غارت گردید. جوانان طور داوطلبانه جهت دفاع از خاک و وطن جمع گردیده و عازم جبهه گردیدند. یکی از رفقایم بنام الکسا در مرا به جبهه دعوت کرد. در جواب گفتم که درین مورد با بعضی همکاران خود مشوره میکنم

من درینوقت از تامل کار گرفتم و با یکی از دوستان خود که فیودور نام داشت همذا کره و مفاهمه پرداختم تا از و الهام گرفته و بعد بحیث داوطلب به جبهه بروم. مگر او براین چنین گفت: اگر دیگران به جبهه میروند پدر و مادر شان پولدار و آرام است. تو از روی کدام منطق به جبهه میروی. درحالیکه پدرت را از مسکو تبعید کردند. و مادرت محتاج يك لقمه نان بوده و بوضع پریشانی زلذگی میکند بهتر آنست که بخدمت مادر معلول خود برگردی و از آن واریسی کنی. نصایح و گفتارش فکر مرا تغییر داد. فیصله کردم که به جبهه نمیروم و از تصمیم خویش بر قیق خود الکز اندر اظهار نمودم. نامبرده غضب شده و مرا بباد دشنام گرفت و هنگام شب خانه را بعوب جبهه ترک گفت. مگر از دو ماه او را در جملات زخمیان شدید بمسکو آوردند.

درین هنگام مثل سابق در کارگاه کار میکردم، مگر اطاق مستقل داشتم و با روزی خود بودم. اطاقم در مقابل سهالخانه فعلیه مسکو قرار داشت. در بدل سه روبل يك چهرکت خریدم و هم سایر اثاثیه اطاق خود را تکمیل کردم. درین وقت يك دختر بنام مار یا را دوست داشتم و نزدیک بود که با هم ازدواج کنیم مگر طوریکه گفته اند حرب حرب است و پوش بینی های ما را در هم و برهم ساخت. و برآمد نرسیدیم در ماه می سال ۱۹۱۵ در جبهه تلفات سنگین بر قوای روسیه وارد آمد. بناء بصورت فوری متولدین سال ۱۸۹۵ را جلب کردند. جوانانیکه هنوز به سن و سال ۲۰ سالگی نرسیده اند به جبهه اعزام گردیدند. بالاخره نوبت رفتن بمن رسید.

در مسکو، در هر قدم معلولین بی دست و پا بنظر میخورد که ایشان از جبهه عودت کرده بودند و مصیبت حرب را دیده بودند از جالب دیگر مردم بی بند و باری بهرطرف به نظر جلوه میکرد که شیک پوشی نموده و بانواع مودهای لباس این و آن طرف گشت و گذار میکردند. و در رستورانها و کافه ها به عیش و نوش میپرداختند و مست و مدهوش بهر طرف گشت گذار میکردند. این وضع مرامناثر ساخت و از روی حقیقت قابل تحمل هم نبود. با خود زمزمه کنان میگفتم «اگر مرا به عسکری جلب کنند فلأبای روسیه جنگ خواهم کرد». در ماه جون سال ۱۹۱۵ اعلان شد که جوانانی به سن و سال من به عسکری جلب میگردند. درین وقت از مامای خود اجازه گرفتم که بده رفته و با والدین خود وداع کنم و در عین زمان در جمع آوری حاصلات با آنها کمک نمایم

(بانی دارد)

# مدافعه محل مقاومت

## ترتیب تعلیم و تربیه یک بلوک پیاده موتر دار

قراریکه به خوانندگان محترم واضح است، بلوک پیاده به هر ضعیف جبهه الی ۳۰۰ متر و عمق الی ۲۰۰ متر یک محل مقاومت را مدافعه میکنند .

وظیفه بلوک عبارت است از :

— محافظ موضع اشغال شده بصورت متین .

— وارد آوردن تلفات اعظمی بدشمن متعرض در پیشروی خط اصلی مدافعه .

— جلوگیری و معانعت از دخول پیاده و تانک های دشمن بعمق مدافعه برای اینکه بلوک و وظائف فوق را مؤقانه انجام داده میتواند، لازم است تالعات های تدافعی بلوک با استفاده از مشق و تمرین های تکتیکی ، و تمرینات رفتار انکشاف داده شده و قدرت تدافعی بلوک را ماهرانه ارتقا بخشیم . با استفاده ماهرانه از تمرینات متذکره و تدریس میتود های مختلفه محاربه تدافعی بلوک ، استفاده از تمام عناصر داخل تشکیل و سلاح های تحت امر آن می توانیم تدریجاً قدرت محاربه بلوک را بلند کرده و هدف نخستین محاربه بلوک را برآورده سازیم .

جهت پیشبرد تمرینات مذکور ، بهتر است در مرحله اول از یک اراضی آشنا و جاهایکه در آن مجلات مقاومت احضار شده بتواند استفاده نمود و بعد

از یک اندازه تعلیم و تربیه درس های بعدی را در یک اراضی نا آشنا و نسبتاً مشکل تری پیش باید کرد نظر به موضوعات که تمرین کرده می شود بانیست مطالب درسی را تعیین ، و مطالب مذکور باید مطابق به وضعیت تکتیکی احضار هر کدام از تمرینات نظر به هدایت قوماندان بلوک پیش برده شده و بادر نظر گرفتن اجراءات و فعالیت های افراد مربوط ، تحلیل و ارزیابی تو اقصات هر قسمت تعلیم و تربیه و هم بادر نظر داشتن افرادیکه قابلیت و استعداد خوب از خود نشان داده اند از طرف قوماندان بلوک مختصراً تفهیم شده با توضیح اینکه

### هدف . . . !

هدف ، چیزیست که معمولاً ناشناخته بسوی آن میرویم .  
هدف اگر درست تشخیص داده شود ، لیل مشکل بدان نخواهد بود .  
هدف ، وقتی بدست میآید که در انتهای راه مستقیم قرار گیرد  
هدف ، اگر در تاریکی باشد تیر انداز ماهر هم قادر به نشانه گیری آن نیست »

به کدام یکی از مطالب تعلیم و تربیه توجه بیشتر معطوف باید شد تمرین ختم کرده می شود جهت اینکه در حصه تعلیم و تربیه یک بلوک پیاده و مدافعه یک محل مقاومت تا اندازه فکر عملی گرفته بتوانیم بطور مثال از یک بلوک پیاده موتر دار که تحت قومالده بریدن *Tsimbalove* تعلیم و تربیه گردیده است مصاحبه خود را ادامه میدهم .  
بیانید از همه اولتر فعالیت های را که قوماندان بلوک مذکور جهت احضارات درس و پیش برد آن اجرا نموده از نظر بگذرانیم : قوماندان بلوک بعد از مشخص نمودن موضوع درس مقاصد تعلیم و تربیه افراد و خورد ضابطان را تعیین ، و مطالب درسی که باید حل گردد خاطر نشان نمود . متعاقب آن مستند به موضوع درس تعلیمات نامه ها ، تعلیم نامه ها و اثرات دیگر عاید بموضوع درس را مطالعه نموده مالزمه معاونه که جهت پیش برد درس لازم است تهیه ، شمه تکتیکی وضعیت را ترسیم و اراضی مساعد که برای پیش برد درس لازم بود انتخاب کرده .  
متعاقب این کار قوماندان بلوک کشف و مطالعه اراضی را اجراء وضعیت تکتیکی احضار شده را توضیح ، ترتیب اجرای هر مطلب درسی را تثبیت و جدول زمان را که مدت اجرای هر مطلب

درسی را ارائه نکرد حاضر ساخت . بعد از این اسورات با لفظ در بالای اراضی ، محل و شکل حمله لوژیستیکی این تمرین را تعیین و راجع به شکل و ترتیب احضار محل تمرین برای اجرا آن و همچنین راجع به دشمن معینه به معاون خود (خورد ضابط بلوک ) هدايات لازم را اعطاء نمود .

قوماندان بلوک برای اینکه افراد بلوک خود را بموضوع آشنا ساخته و ایشان را برای اجرای این تمرین احضار سازد ، موضوع تمرینات را یک روز قبل از اجرای تمرینات به افراد ابلاغ نمود افراد بلوک خیلی مطالعه مستقلانه ، وظائف خودهارا نظر به تلهنامه ها تکرار ، تکنیک های فعالیت تدافعی بلوک ، تشکیل و تکنیک های احتمالی دشمن را مطالعه نمودند .

برای اینکه بلوک خوبتر بموضوع آشنا و تمرین را تعقیب نموده بتوانند بخورد ضابط خود هدايت داده بود تاراج به شکل و میتود پیش برد تمرین به افراد بلوک کمی معلومات بدهد .

قوماندان بلوک بعد از اتخاذ احضارات لازم در آنجا که بلوک را به محل تمرین پیش میبرد جهت استفاده از زمان از محل حرکت الی مبدأ شروع فعالیت بلوک را قسماً در حصه گذشتن بلوک به اتساع از حال تظار رفتار ، و اتخاذ نظام محاروبی از حال اتساع تعلیم و تربیه نمود و چونیکه قوماندان بلوک به مبدأ که فعالیت را آغاز میکند مواصلت نمود ، موضوع ، مقاصد تعلیمی و از جمله مطلب نخستین را که باید محل نمود به افراد بلوک اعلام و محل مطلب اول درسی آغاز نمود :

مطلب اول: ترتیب اشغال محل

مقاومت (جا بجا شدن افراد بلوک) قوماندان

بلوک در شروع درس خود تمام عناصر محل مقاومت مذکور را به تمرین کنندگان نشان داده ، محل جا بجا کردن سلاح ها را برای آنها توضیح و آن ها را راجع به تاسیس سیستم آتش و ترصد آشنا نمود . متعاقب آن راجع به انداره

خالیکاه هایکه بین *Section* های بلوک باید بود و هم در قسمت نقاط اتصال و تدابیر امنیت آن به افراد مربوط هدايت داد .

بعد از آن با قناعت در حصه اینکه هر کدام از افراد مربوط بلوک همه تا اندازه کافی در حصه هر چیزیکه انداز حاکمیت و تسلط پیدا نمودند وضعیت تکنیکی را برای آن ها توضیح و بیک شکل مختصر وظایف محاروبی هر *Section* بلوک را تعیین نمود . بعداً خورد ضابطان راجع به امریکه برای اجرای مطلب اول داده بود مطلع و برای افراد مربوط راجع به طرز فعالیت دشمن معلومات داده ، خورد ضابطان را بوظائف انداخت ماشیندار ، بحيث لفر استعمال کننده واسطه پرتاب بم و برای انداخت ماشیندار های خفیف توظیف نمود بریدن *Tsinbalove* بعد از اینکه وظائف هر کدام را تعیین نمود این را که خورد ضابطان آیا وظایف اخذ شده را بصورت واضح بدون تکرار و گفتن الفاظ غیر ضروری به افراد مربوطه خود ها میسپارند و یانه متوجه گردیده ، و همه فعالیت های آن ها را کنترل نمود در حين کنترل از اینکه قوماندان *Section* دوم که یک خورد ضابط قدمدار بود ترصد را غلط تاسیس و سلاح ها را درست جا بجا نکرده بود ، خطا های شان را اصلاح و در بر طرف نمودن آن به ایشان کومک نمود .

متعاقب این کار ، قوماندان بلوک به معیت و همراهی قوماندانان دلگی های بلوک یکجا ، فهمیدن وظائف جزو تاسیس های مادون ، بشکل صحیح احضار و اشغال مواضع آتش ، تطهیر ساحه آتش و ترصد ، بصورت صحیح تعیین مسافه نقاط بارز و ازینکه سلاح ها و بم های دستی ضد تانک و بیاده را چگونه برای انداخت احضار نموده اند مشا هده و کنترل نمودند .

قوماندان بلوک برای اینکه افراد خویش را در حصه اشغال مواضع و همچنین طرز اجرای مدافعه حين ظهور دشمن

تا اندازه صاحب ملکه ساخته باشد ، محلات دلگی ها و وسایط آتشدار را تبدیل نموده و برای آنها امر تبدیل مواضع را داده و با تکرار این کار و تبدیل مواضع دلگی ها ملکه و مهارته بلوک را درین قسمت انکشاف داده و افراد بلوک را به محل مستور انتقال داده ، مترصدین و سلاح های او کریوال را بموضع گذاشته و یک ارتباط را از محل مستور و مترصدین تاسیس نموده و با دادن قوماندان « محاربه دپاره » احضارات بلوک را برای محاربه و بصورت سریع و صحیح اشغال مواضع را از طرف آنها کنترل نموده و این عمل را چندین بار دیگر تکرار کرده طرز اشغال مواضع و تکرار حرکت بلوک و وسایط آتشدار را به محل مستور کنترل و قدرت تدافعی بلوک را در قسمت مطلب اول درسی که عبارت از طرز اشغال مدافعه بود بلند برده و ایشان را صاحب ملکه ساخت . بدین ترتیب با اجرای فعالیت های مهارته هر سونل بلوک ، قوماندان بلوک انتقادات مختصری را که یاد داشت نموده بود مختصر ابضا حات داده با اصلاحات لازم به مطلب دوم تعلیمی که حاوی دو قسمت بود گذشت (قرار شکل ۱)

مطلب دوم درسی: ترتیب فعالیت

بلوک در شروع آتش باراز و برخاستن

دشمن به تعرض: قوماندان بلوک به

افراد تمرین کنندم خورد هدايت داد تا با شروع آتش باراز توپچی دشمن ، جهت کم ساختن تاثيرات آن ها تنها مترصدین سلاح های نو کریوال و قوماندانان دلگی ها بمواضع خود ها باقی مانده متباقی افراد و پرسونل بلوک نظر به امر و قومالده قوماندانان دلگی ها به محلات مستور و پناگاه های مؤقنی رفته و خود را مستور و جهت اشغال سریع مواضع شان بهال احضارات محاروبی بیاهند . و هم هدايت داد تا جهت ایقاف افراد داخل محل مستور یک ارتباط چشمی بین مواضع و آنها تاسیس گردد .

برای تمثل و تطبیق این موضوع

بریدن *Tsimbalore* آتش باراز توپچی دشمن را در بالای موضع های بلوک الفلاق دادن حق اسلا تولیددود تمثیل نموده قوماندانان دلگی ها بادیدن این الفلاق به سرعت قومانده «به محل مستور» را داده وهمه افراد به سرعت از طریق خندق خود را به محلات مستور خود ها رسانیدند ، وبعد از کمی وقفه قوماندانان دلگی ها تکرار قومانده و اشاره « محاربی دپاره» را جهت اشغال مکرر مواضع ودفع و طرد دشمن دادند. با تکرار چندین بار این حرکات قومانده بلوک و خورد ما بطان متیعقن گردیدند که پرسونل بلوک قومانده های داده شده را بسرعت وصحت اجرا و تا اندازه لازمه ملکه ومبارزه پیدانمودند. وبعد از کمی اصلاحات لازم در حرکات و اشغال موضع واجرای بعضی تنقیدات مختصر قوماندان بلوک قسمت اول مطلب دوم را ختم وبه قسمت دوم آن آغاز نمود .

قوماندان بلوک قبل از اینکه به اجراءات قسمت دوم مطلب دربی آغاز نماید. به افرادیکه بلوک و جزوتام های مربوط توضیح نمود تا به مجرد کشف برخاستن دشمن به تعرض تمام پرسونل بلوک به قومانده قوماندانان و با اشاره آن ها احضارات محاربه را گرفته و به الداخت شروع نمایند. و بدین شکل آتش را الی تقرب دشمن بخط اصلی مدافعه ادامه داده و هر قدریکه دشمن بخط اصلی نزدیکه شده میروند آتش را به کثافت اعظمی اجرا نمایند برای اینکه قوماندانان بلوک فعالیت قوماندانان دلگی ها و مترصدین را مشاهده کرده باشد ، امر رفتن بلوک را به محل مستور و تکرار اشاره شروع تعرض دشمن را داده و فعالیت آن دود بلوک را بیکه مراتبه کنترل نمود .

متعاقب این کار قوماندان بلوک اشاره برخاستن و شروع تعرض اهدا قیرا که دشمن را تمثیل میکرد داده و با برخاستن آن ها به تعرض طرز اجرای آتش دلگی های بلوک را کنترل کرده و

محلات را که بلوک و هر کدام از دلگی های ون آتش های تجمع خود ها را اجرا نمایند ملاحظه کردوزمان و طرز اجرای آتش را در محلات قبلاً تعیین شده آنها به دلگی های بلوک توضیح نمود . بدین ترتیب قوماندان بلوک خود را در حصه اینکه افراد مربوطه اش مواضع خود را بطور سریع وصحیح اشغال برای دفع و طرد دشمن در پیشروی خط اصلی مدافعه احضار گردیده اند معتقین نمود . بعد از بیکه ارزیابی اینکه افراد بلوک بصورت صحیح فعالیت نموده ، تنقیدات مختصر این مطلب تعلیمی را توضیح کرده وجهت تمیز بین افراد به مطلب سوم تعلیمی گذشت .

مطلب سوم تعلیمی : طرز اجرای آتش و مانور بلوک حین دفع و طرد تعرض دشمن در پیشروی خط اصلی مدافعه و در حین دخول دشمن و احاطه محل مقاومت بلوک :

جهت پیش برد این مطلب تعلیمی بلوک ، طرز اجرای آتش و مانور جزوتام را که به بلوک تفهیم کرده. و این را که دشمن دارای تفوق عددی قوا و وسایط بود ، ممکن است به جبهه جناح و یا عقب بلوک کدام ضربه وارد نماید تا کید نمود . وهم هدایت داد که در صورت دخول دشمن به موضع مدافعه ها بلوک دشمن را با استفاده از

#### مادر

من به سی و پنج سالگی رسیده بودم ولی یکبار نشد که مادرم پیش از بازگشت من بخاله خواب خوشی به چشمش رفته باشد ( انا تول فرانس ) گامیکه فرشتگان در آسمان ها سردرگوش یکدیگر میگذازند و نغمه سوزان عشق سر میدهند نمیتوانند کلمه ای آسمانی تر از کلمه مادر بیابند . ( ادگار آلن پو )

آتش های قریب وبم های دستی امحا کرده و در صورت احاطه محل مقاومت از طرف آن ، بلوک باید مدافعه چارپیر را اجرا و متینانه مواضع اشغالی محافظه نمایند .

جهت اجرای این صفحه و تمثیل دشمن قوماندان بلوک اشاره تثبیت شده قبلی ظهور دشمن را داده که نظر به آن اهداف تمثیلی دشمن یکی بعد دیگر در مسافتات ۲۰۰ ، ۴۰۰ ، ۶۰۰ ، ۸۰۰ ، ۱۰۰ و بعداً مستقیماً به مسافت ۲۰-۴۰ متر در پیشروی جبهه بلوک ظهور دشمن را تمثیل نمودند. با اجرای این حرکت قوماندان بلوک اطمینان خود را در حصه الداخت صحیح توسط سلاح های دست داشته و انداختن بم های دستی بصورت ماهرانه بمقابل پیاده و تانک های دشمن حاصل نموده و بعد اطمینان خاطر قوماندان بلوک وضعیت جدید تکنیکی را به بلوک ابلاغ کرد و فرضیه مختصری را راجع بدخل دشمن در جناح چپ بلوک به آنها اعلام کرد. برای این مطلب نظر به اشاره تثبیت شده قبلی ظهور اهداف را در جناح چپ بلوک داده و نظر بدخول دشمن اسر داد ، دشمن دخول کننده را با استفاده از مانور و آتش زره پوش و افراد دلگی سوم امحا نمایند. به این ترتیب قوماندان بلوک فعالیت دوقسم دیگر بلوک را هم تمرین کرده و با ارزیابی و تنقیدات مختصر مطلب سوم تعلیمی را هم حل نمود .

بدین ترتیب قوماندان بلوک خود در حصه هر سه مطلب تعلیمی تدریس کرده و با اجرای تمرینات ملکه و مارته آن ها و انکشاف داده قدرت تدافعی بلوک را بالا کرد. این بود شمه از فعالیت قوماندانان بلوک و طرز پیش برد تعلیم و تربیه بلوک و انکشاف ملکه و مبارزه افراد آن را حصه مدافعه یک محل مقاومت بلوک امید است مطالعه و خواندن این موضوع برای خواننده گان گرامی و محترم مفید و سودمند واقع شده عملاً از آن استفاده در سی نمایند .

# لباس بسته کاران سفاین فضائی در فضا



دریسی فضا نوردی را با وسایط تامین حیات مستقل



نگردیم . درجه نبض و تنفس مادرحد  
نورمال قرار داشت شیشه حایل ماعرق  
نگرفته بود . ذخایر سیستم تامین حیات  
مصرف نشده بود . ما میتوانستیم که  
مدت طولانی دیگری را نیز در فضای  
آزاد فضائی بگذرانیم .

هدف از دریسی غیر معمولی این  
است که انسان را از خطرات حفظ کند ،  
امکاناتی برایش داده شود که آقدر  
با اعتماد کار کند مانند آنکه در زمین  
کار می نماید . طرز لباس فضانوردی  
و تماماً اجزای شامل آن فقط تابع همین  
منظور میباشد . دریسی یک تکه ای  
چهار لایه که دو لایه زیرین  
آن به طور متصل و محکم  
بوده لایه احتیاطی ۲۲ و لایه اساسی  
۲۳ و بعد از آن لایه تقویتی ۲۴ و لایه

سیستم تامین حیات مستقل این  
اصطلاح در ادبیات فضانوردی از وقت  
خارج شدن اولین فضانورد از داخل  
سفینه به فضای لایتنهای بطور مستحکم  
داخل شده است . دریسی های که  
با وسایط تامین کننده حیات مستقل  
مجهز شده بود برای خرواروف  
و ایلی سی یف فضانوردان شوروی که  
در مدار زمین از یک سفینه « سایوز »  
بداخل سفینه دیگری انتقال نمودند  
خدمات قابل قدری را انجام داد .  
خرواروف فضانورد اظهار میدارد :  
و ما هر حدود یک ساعت در فضای لایتنهای  
در بیرون از سفینه قرار داشتیم . وضع  
مزاجی ما فوق العاده خوب بود سیستم  
تهویه دریسی ما خوب بود و هیچگونه  
افزایش حرارت را در بدن خود احساس

فوقالی با حایل عایق حرارتی ۲۵ قرار  
دارند . قسمت کلاه باشیشه پیشروی  
دارای شفافیت و فیلتر نور ۲۶ یکجا  
میباشد . وقتی که فضا نورد بدخل  
کابین سفینه قرار میگردد این دریسی  
را در بالای دریسی پرواز ۲۱ می پوشد .  
به گفته ایلی سی یف فضا نورد  
پوشیدن دریسی در شرایط بی وزنی  
نسبت به شرایط زمین به اندازه زیاد  
بسیط تر میباشد . دریسی به اساسی به  
قالب خودمی آید « باز میشود » و داخل  
شدن در بین آن بدون کدام تکلیف  
قابل ذکر امکان دارد .

ملازم بودن دریسی نه تنها مربوط  
به اعطاف پذیری مواد میباشد بلکه  
به فشار گاز در زیر مقوا و بستگی دارد :  
فشار مذکور باید نسبت به فشار کابین  
کحتر باشد . اما در شرایط فشار پائین  
الذازه تنفسی فقط وقتی به حد عادی  
میباشد که اکسیجن پاک در دریسی  
داخل میشود . بهالون اکسیجن ۲  
ریدر کتور ۳ آله توزیع اکسیجن ۴  
گیج برقی فشار در داخل دریسی ۵  
اوتومات چبران کننده مصارف ۶ بالون  
جاذبه گاز ۷ تحریر کننده دوران گاز  
احتیاطی ۸ ، پگه برقی ۹ - آله اندازه  
گیری گاز کاربن ۱۰ ، یخچال ۱۱ -  
آله بر طرف کننده رطوبت ۱۲ ، اندازه  
کننده حرارت ۱۳ بلاک الکترونی  
برای آلات اندازه گیری ۱۴ همه در  
داخل بکسی قرار دارند که در پشت  
دریسی پوشیده میشود .

اطلاعات مربوط به ذخیره اکسیجن  
موجودیت ایندرید کربنیک راجع به  
مقدار فشار و حرارت در داخل دریسی  
برای قومالندان سفینه و زمین ارسال  
میشود آلات اشاره ای برای فضانوردان  
در باره رژیم های که امکان خطر  
دارد اطلاع تا کیدی میرساند . مخا بره  
تلفولی بین فضانوردان از طریق لین  
مخصوصی صورت میگردد . هم چنان  
در رسم هذا دستگاه اداره فاصله های  
۱۵ ، لهای توزیعی ۱۶ سمت چبران  
گازات که در دریسی چبران دارد  
۱۷ ، دستگاه بر طرف کننده فشار مازاد

# فابریکه هوادر داخل سفینه فضائی



سفینه فضائی در حال گردش

۱۸، ایندیکاتور فشار داخل دریشی ۱۹ و دستگاہ ارتباطی ۲۰ نشان داده شده است. در عکس های که در پهلوی رسم های رنگه گنجانیده شده و سایط ذین به نظر میرسد : چوکی و لباس پرواز سرلشین و سفینه «شایوز» (از چپ بهائین) دریشی بسته و کلاه (از چپ به بالا) شکل خارجی فضاورد در داخل سفینه (از راست به بالا) سیستم طبراق هشتی (از چپ به هائین) و ذخیره احتیاطی برای تامین سرلشین متشکل از سه نفر بعد از فرود آمدن بزمین و یا فرود آمدن سفینه در بین آب که در آن جمله مواد خورا که ، تجمیزات رهایش، اسباب طبی، وسایط اشارتی، اسشتیشن را دبو و منبع تغذیه برقی (از راست به هائین) شامل میباشد. عکس های هذا از نمایشگاه پیشرفت صنعت اتحاد جماهیر شوروی تهیه شده است. سینده های نمایشگاه مارا با یکی از شقوق خیلی جالب آینده که عبارت از رشته بسته کار فضائی میباشد آشنا میسازد. اپلی سیایف فضاورد شوروی ارزش خیلی هالی را بالای سیستم تامین کننده حیات مستقل قابل شده و چنین اظهار داشته است : « دریشی راحت بخشی است قابلیت خمیدگی جاهای اتصالی خوب است که اجازه اجرای کارات بسته کاری مختلف را در فضا میدهد » .

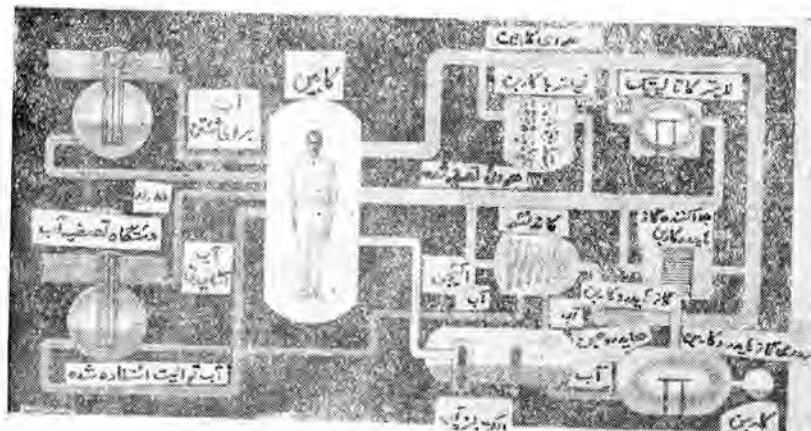
بکار بردن هر نوع سیستم تامین کننده حیات فضاوردان به مدت پرواز بستگی دارد. با استفاده از ذخایر تهیه شده آب و اکسیجن ممکن نیست که پرواز به سیارات دیگر عملی شود. اگرچه در هر شبانه روز موجودیت تنها یک نفر در فضا ضرورت به مصرف صدها کیلوگرام وزن را کتی دارد که از زمین به سوی فضا پرتاب میگردد. اما بطور مثال اجرای مسافرت در کره مریخ و بازگشت نمودن از آنجا بزمین سه سال وقت را در بر میگردد. ازین جهت سفینه فضائی که به چنین کرات ارسال میشود دراصل خود باید سیاره مصنوعی ای باشد که در آن هو و آب مانند آنکه در طبیعت شرایط زمین وجود دارد دوران متصل را انجام دهد .

این پرابلم سیولکوفسکی دانشمند شهر روسی را مضطرب ساخته بود که در نتیجه نامبرده ساختمان گل خاله را در داخل سفاین فضائی پیشنهاد کرد . بر طبق مفکوره وی نباتی که قابلیت جذب نور آفتاب را دارد غذا به انسان داده خواهد توانست، آیندرید کر بنیک را جذب کرده و برای سرلشین آکسیجن

تهیه خواهد نمود. در کارات «تحقیقات جهانی توسط آلات جت» این دانشمند نوشته است :

« چون اتموسفیر زمین بکمک آفتاب توسط نباتات تصفیه میشود اتموسفیر مصنوعی ما نیز به همین ترتیب تجدید شده میتواند. مانندیکه نباتات در روی زمین توسط برگها و ریشه های خود ناهاکی ها را به خود جذب کرده و در عوض غذا میدهد به همین ترتیب نباتی که توسط مادر مسافرت برده میشود نیز برای ما بطور بدون وقفه کار کرده میتواند . مفکوره هذا فوق العاده بسیط میباشد اما در راه عملی ساختن قاطع آن هنوز هم مشکلات زیادی وجود دارد . اینک فقط یکی از جمله مشکلات مذکور ذیلا توضیح میگردد . برگ های نباتات با بخار آب یکجا تر کیباتی را بوجود می آورد که خواص فعالیت و سمومیت را دارند بطوریکه هوای فشرده شده ای که ازین بخار حاصل میشود ضرورت به تصفیه دومی دارد .

در مطبوعات فضاوردی امروزی پروژه های مختلف سیستم متصل تامین (بقیه در صفحه ۲۲)



دستگاه های «فابریکه هوا در سفاین فضائی»

# مرد گرسنه متنعم شد

بیاضالی ون - بپرمدت پنجسال به شهر برنگشته بود ولی یکی از روزها زندگی خود را تغیر داده تا اینکه نظر به درخواست قاضی شهر بیاضالی و لیبیر مجبور شد تا آهنگک شهر نموده و مکاتیب مهمه را امضاء نماید مادامیکه داخل شهر شد به ساختمانها و چهره های جدید برمیخورد - و نظر به این کنجکاوی باخیلی جدیت و فعالیت به هر سو نگاه کرده و راه میرفت و بیشتر از همه

ظرافت و زیبایی های مدرن ساختمانها توجه اش را جلب میکرد بالاخره به کلب اشرافی خود رسید که مکاتیب را از نظر خود بگذراند .

زمانیکه در پیاده و راه میرفت باخیلی مشکلات ازین ازدحام هابرین عبور میکرد با آنهم نگاه های کنجکاوانه خود را به هر طرف معطوف می نمود ولی شانه زدن های عابرین از هر چه بیشتر او را رنج میداد و زمانیکه از عرض سرك عبور میکرد رهن و ازدحام عراده جات نیز باعث شده بود تا همه این تکالیف را متحمل شود. او چندین نفر از آشنا یانش را از دور و نزدیکیکه باخیلی عجله از پهلویش میگذشت مشاهده میکردند که چسان و لیبیر احساس ناراحتی میکنند که ازین وضع اوبه شگفت می آمدند ، بدین منوال او هم تصمیم گرفت تا هر چه زود تر بطرف کاپ خود روانه شده و قدری آرام نشسته و خستگی خود را رفع کند که درین اثنا مرد جوانی از پهلویش میگذشت بر او صدآرزو سلام و لیبیر چه باعث شد که هازم شهر شوهد مگر راه خود را گم کرده باشی ؟

بلی شاید همینطور هم باشد! و اگر مرا براه دهکده ام رهنمائی کنیدی البته لطف زیادی تان خواهد بود او در حالیکه پهلویش میگذشت برایش گفت هان و لیبیر!

رستوران ت حسب خواهش به پیش خدمت میدهد که این رویه زیادتر در بین اروپائیان و امریکایان مروج بوده و از پرداختن آن متحمل میشوند) از او خواهد ربود . بدین ملحوظ او لحظه در جایش استاد تا یک اندازه هولی دیگری هم برایش بدهد ولی دید که مرد فقیر سه نفر از عابرین را یکی بعد از دیگری متوقف ساخته و از هر یک مقدار پولی را بر او برد و بعد آ دوباره نزد و لیبیر آمده و همان جملات سابق خود را برایش تکرار کرد و او هم نیم دالر دیگر هم برایش داده و تکرار کرد که حال پول تناعت بخشی برای طعام چاشت فراهم شده است .

و همینطور و لیبیر از آنجا دور شد ولی بعد از دور خوردن از بلاکی راه خود را گم کرده و دو باره خود را در همان جای سابق یافته و هذ القیاس مرد فقیر دفعه سوم نزدش آمده و همان جملات سابق خود را برایش تکرار کرد که من از شیکاگو آمده ام و در طول بیست و چهار ساعت غذا را به لب زده ام .

ولی این مراتبه مرد فقیر اندکی ناآرام معلوم میشد زیرا که او در باره اش مشوش بود که با این مرد در جانی تصادف کرده است ولی نمیدانست که در کجا و چطور ؟ ، و لیبیر که

را در این باره را بکیر که با گفتن این کلمه خیلی زود از پهلویش دور شده و درین ازدحام مردم غائب شد ولی و لیبیر موقعیت پارک را خوبتر درک نکرده بناء آ سرك عریضیکه در جلوش قرار داشت یک فاصله نزدیکتری را طی کرده و به جناح دیگری عبور کرده که با مرد چشمان آبی و لباس چرك و چتل در مقابلش ظاهر شد و از و لیبیر درخواست پول کرد :

« من تمام راه شیکاگو را پیاده و بیعوده ام و در طول بیست و چهار ساعت گذشته هیچ غذا نداشتم و لیبیر بدون اینکه مطلبش را درک کند یک ربع دالری را بدست فقیر داده و بعد از آن مثلیکه او مصاب کدام مرض باشد خود را از او دور راند و منتظر مطلبش شد .

مرد فقیر باز به لهجه خاصی چنین گفت : « من تمام روز گرسنه گشته ام » که به گفتن این جمله از نزدش دور شد چون و لیبیر در آن شهر خوبتر بلد نشده بود و نمیدانست که در هر رستوران شهر بیک ربع دالر غذای مکمل که مشتمل گوشت گوساله و ترکاری میبود داده میشد .

ولی برخلاف لیبیر فکر کرد که شاید یک ربع دالر را پیش خدمت بقم تپ (تپ یک مقدار پول است که مشتری



شخص زرنگی بود دست خود را به معنی پرداختن پول بسوی جیب فقیر دراز کرده و جمله اش را برایش تکرار کرد که تو در طول بیست و چهار ساعت غذا را بر لب نرده نی، دیگر پول هم نداری!

مرد فقیر با همان قیافه فقیرانه و تأثر گفت: نه! حتی یک سنت هم ندارم و از دست گرسنگی خیلی ضعیف شده ام و از طرف دیگر از خواستن پول متنفرم، این پول نیست که من میخواهم بلکه غذائیست تارفع گرسنگی کنم، حال کم است از دست گرسنگی بهم.

ولبیر گفته اش را باصراحت تأیید کرد و گفت: اگر تنها منظورت از خوردن باشد همراه من بیاتنا ناشتای صبح را برایت بخرم. مرد فقیر به شنیدن این سخن الدکی خود را به عقب رانده و اصرار کرد که مرد مانند او را با چنان حالت به رستورانت زیبا اجازه نخواهد داد.

لاکن ولبیر بعد از یک نگاه مختصری به لیست غذا آنیکه متصل دروازه رستورانت نصب کرده و بعداً لحن خود را تغییر داده و گفت: اوه، چه خوب غذاهای ارزان، بلی! بفرمائید، بفرمائید فقیر به شنیدن این سخن باخیلی عجله داخل رستورانت شد.

در لظرولبیر آن رستورانت جای عجیبی بود مگر در نظر مرا چنین رستورانت، لباس و کراوات و لچسپ و قابل ملاحظه بود که دستکش، روش و درپیشی زهبایکه گل قشنگی درچاک یخن کرتی اش نهاده شده بود توجه همه را بخود جلب کرده بود، همه ایشان بطرفش بسیار به جدت نگاه میکردند و خاصتاً نگاه های کنجکا وانه مردم زیادتر مرد فقیر را مورد هدف قرار داده بود.

و قتیکه جلو میزی نشستند و یکی از پیش خدمت ها خود را به مرد فقیر نشان داده و گفت: شما دوناشتا صرف میکنید؟ که به گفتن این جمله بعدتر اندکی مضطرب شد ولبیر یک تبسم مظهر الله نموده و به

پیش خدمت گفت: شما سهو کردید این مرد از گرسنگی میمیرد، او در طول بیست و چهار ساعت گذشته هیچ غذا را نرب نرده ازین و چه هر چیزیکه میخواهد برایش بیا رود اختیارش بگذار. مرد فقیر از شنیدن این سخن خیلی متأثر شد.

پیش خدمت که موضوع را درک کرده بود به طرف ولبیر تبسم و چشمک معنی داری کرده. مرد فقیر در حالیکه اندوهی عمیق در خود احساس میکرد تنها شیر فرمایش داد مگر ولبیر اعتراضی کرده و به پیش خدمت هدایت داد تا دوناشتای مکمل صبحانه را مشتمل کچالوی بریان، هاترول و تخم و یک کران کباب برایش بیاورد.

مرد فقیر فریاد زد «خدا یا! چه فکر میکنند که من کی هستم؟» ولبیر باخیلی ملامت برایش گفت: گرسنه! یا مرد دغل و چالبا ز؟ و همین قسم ادامه داده و گفت: خودت می فهمی که یک مرد فریبکار هستی و من هم ترا بدین منظور بدست پولیس خواهم داد.

### و چیزه

اگر واقعاً پی بهیریم هر کلمه ایکه از دهان ما خارج میشود بمنزله سنگی است که در بنای دوسعی و دشمنی بکار میرود آنوقت تا میتوانیم سعی خواهیم کرد که سخن بیهوده و بی ارزش از دهان ما خارج نشود. (دکتر مارون) آنقدر که مردم می خواهند خودشان را متمول عاقل و عالم قلمداد کنند، اگر جداً برای کسب، عقل و علم میکوشیدند هرگز در دنیا اینقدر ساده لوح و بی سواد پیدا نمیشدند.

(پاسکال)

و در همین اثنا مرد پولیس در جناح س که ظاهر شده و مقابل رستورانت ایستاد که ولبیر را مسرور ساخته و هر لحظه ایکه سخن میگفت یک مرتبه سوی پولیس اشاره کرده و فقیر را تهدید میکرد اما مرد فقیر با خیلی قهر در حالیکه به صدا بلندتر دشنام میگفت و غذا نورا که پیش خدمت آورد می خورد.

زما ایکه یک طرف خالی میشد ولبیر بسوی طرف دیگری اشاره کرده و او را به خوردن وادار مساخت که خوردن غذای هر طرف به منزله زهر برایش تمام شده و اشخاصیکه دور و نزد یکش نشسته بود تدهمه را به خنده آورده و صاحب رستورانت نیز در عقب میز (داخل) تبسم خاصی مینمود.

در ختم غذا مرد فقیر گفت: «من غذای یکساله خود را تا اندازه ایکه قدرت داشتم خوردم مگر تو فکر میکنی که خیلی زرنگ هستی، چطور مگر نیستی؟ اگر خواسته باشی که پول خود را چنین احمقانه خرج کنی شاید این کار وپیشه ات باشد ولی همینقدر کفایت میکنند که اگر در هنگام شب درین گرد و نواهی بامن تصادف کنی سعی کن که مرا به نزدیکات اجازه ندهی.

به همین ترتیب با مشت خود جانب ولبیر اشاره کرده میخواست که رستورانت را ترک بگوید ولی ولبیر او را صدا زده و گفت: صبر کن... یک دقیقه صبر کن! تو تا حال پول غذایت را نه پرداخته نی. مرا فقیر با لهجه قهر آمیز گفت: چه، چه نه پرداخته پول غذا؟ من هیچگاه غذا نخورده بودم ولی تو مرا دعوت کردی که این جاء بیایم و غذا بخورم. اینقدر هم خود را زرنگ نه پندار و برای زرنگی ات سعی له ورز. تو مجبور هستی که برای این مسخر گهست پول غذا را بپردازی. ولبیر احتراماً نه خود را به جلو خود خم کرده و گفت من مبلغ هفتاد و پنج سنت بخودت داده ام

تا برایت غذا بخوری، ولی درین چکک مبلغ ۴ شتاد و پنج سنت درج میباشد که پول قابل نادیده و خیلی کم است و چند نفر دیگری هم يك مقدار پول را جهت خرید غذا برایت دادند چرا که خودت برایشان گفتی: « که من از گرسنگی میمیرم ». تو حال پول داری باید پول خود را نادیده کنی در غیر آن مرا مجبور خواهی ساخت که ما مور پولیس را به اینجا احضار کنم.

فقیر به شنیدن این سخنی به هیجان آمده و بطرف دروازه دوید مگر پیش خدمت برایش موقع نداده و به عقبش چسته و از پشت گردن او محکم گرفت و هر چند که فقیر فریاد زد همرا بگذار بگذار مرا که پول را برایت تا دیه کنم. درین اثناء تمام اشخا صیکه در رستورانت حاضر بودند دورشان را حلقه زده تا نادیده کردن پول را مشاهده کنند که در نتیجه پول طعام را پرداخته و مبلغ ده سنت نزدش زیاد ما شد.

و نیبیر بطرف سکه ده سنتی اشاره کرده و با تبسم گفت: تو انعام پیش خدمتیکه غذا را برایت آورده است فراموش کردی.

مرد با بسیار قهر گفت: نه!

و نیبیر که حال دیگر به خواسته خود پیروز شده بود گفت: اوه، بلی حال کاری خوبی شد یا من... فقیر مرا و قتیکه سکه ده سنت را در دست پیش خدمت انداخت و تبسم و لببراز بین از دهام به سرک خارج از رستورانت هدایت کرده و برآمد.

روز بعدی و نیبیر واقعه را یکی دوستان خود قصه کرده و گفت: من اشتباه کردم! چرا و قتیکه من از رستورانت را ترك گفتم، مرد فقیر سعی کرده بود تا پول را از نزد پیش خدمت پس به گیرد ولی دیدم که با خیلی تیزی از جایش بیرون آمده و بروی سرک تخته به پشت افتاد، بیچاره!!! پیش خدمت مرد خیلی قوی بود.

يك نظر:

باید در نظر داشت که يك عدد، اشخاص در بین اجتماع ما نیز قرار دارند که نه تنها دست کمک مردم را از فقر استحقاق قطع نمی نمایند بلکه يك زندگی طفلی و تنبل دارند که با هزارها نیرنگ پول را از نزد اشخاص سخاوتمند و افراد خوش گمان سیر بایند که من خودم چندین بار با چنین اشخاص روبرو شده ام و مخصوصاً در این اواخر در اطراف واکتاف شهر ما بیدار شده بناءً جهت وضاحت موضوع داستان غذا را به حضور خوانندگان عزیز

انتخاب و تقدیم کردم تا جلو طفیلی های جا معه گرفته شود.

شاید بعضی اشخاص این انتخاب را سوء تعبیر کرده و از داستان چنین التباهی بیگورند که گو یا پول دادن یا معاونت کردن به فقرا کاری خوبی نیست ولی این تعبیر اشتباهی بزرگی خواهد بود چرا که هستند اشخاص بی بضاعت و بی توانیکه به کمک و معاونت نیازمندی زیادی دارند که در انصورت و وظیفه هر شخص بوده تا این وجیه انسانی و اسلامی را اداء کند که راه های مختلفی جهت اداء کردن این قریضه در زندگی وجود دارد.

## فنا بریکه هوا در داخل سفینه فضائی

(بقیه صفحه ۲۹)

جریان هوای گرم از طریق آن صورت می گیرد. مایع تبخیر شده و بعد از آن در بین یخچال متبعض میگردد که در نتیجه آب پاک بدست می آید.

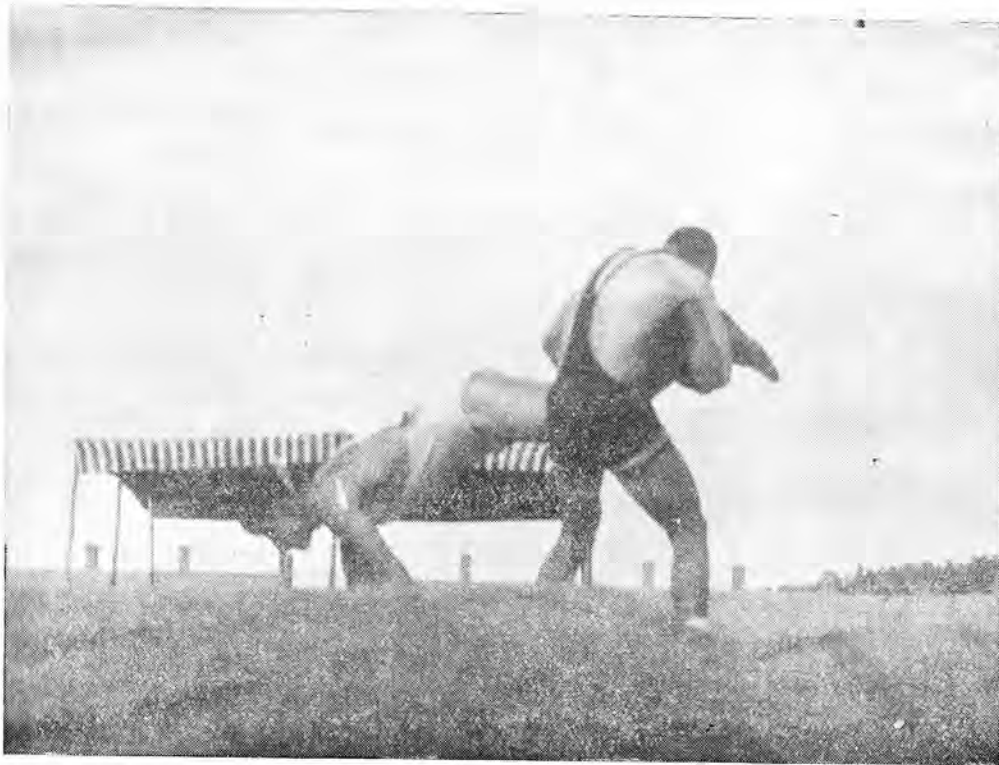
هوای که از کابین داخل میشود از طریق چندین وسایط تصفیه ای عبور می کند. فیلتریکه دارای کاربن اکتیف میباشد یک مخلوط را متوقف ساخته و چراغ سوزنده کاتالستیککی مخلوط دیگری را توقف می بخشد. جدا کننده ایندروید کربنیکک پیش بینی شده است. کندلسررطوبت را از هوا جذب می کند که سمعی از آن در تانکی برای اخذ آب آشامیدنی داخل شده و برخ دیگری آن بداخل دستگاه الکترولیستیککی میرود که در آن جابه های درون و آکسیجن تجزیه میگردد. اکسیجن بطرف کابین جریان یافته و هایدروجن در کامره ای داخل میشود که در آنجا در تحت حرارت زیاد با ایندروید کربنیکک وارد عکس العمل میشود. مواد عکس العمل عبارت از آب و کاربن خالص میباشد. آب بداخل دستگاه الکترولیستیککی میرود و کاربن به ذخیره گاه ارسال میگردد «انجام»

کننده حیات یافت شده میتواند. اینگونه پروژهها تغییرات کامل کیمیاوی سوادی را که در چنین دوران سهم دارد نیز پیش بینی می نماید. یکی از اینگونه پروژهها در رسم همین مقاله نشان داده شد است.

دوران طبیعی در بیوسفیر زمین بصورت بطی و بعد از پیچیده ترین دوران تغییرات انجام میشود که در آن صدها نوع ارگانیزم های حیه سهم دارند. در سیاره ایکه مصنوعی ساخته میشود باید همه جریانات بصورت فوری در جریان افتد و مصرف انرژی در آن کم باشد. گرم و سرد شدن، تبخیر و تراکم، تصفیه، انکترولیزه و سوخت کاتالستیککی همه عواملی اند که به حیث تغییرات اساسی مواد فعال حیاتی فضاوردان بشمار میروند.

برای تجزیه و کنار گرفتن آب استفاده شده توالت وادرار استعمال قلیته های عادی پیشنهاد میشود. مایع در قلیته مذکور مانند چراغ تیل خاکی بطرف بالا بلند میشود. انجام فوقانی قلیته در داخل لکه ای گذاشته شده که

# ارزش و اهمیت ورزش در راه تعلیم



يك تن از پهلوانان اردو در حالیکه حریف خود را به خطر مواجه ساخته است.

## و تربیت و انکشاف جهاز های مختلف وجود

پیوسته بگذریم

تورن میرحسام الدین  
محتشمی

با کمی تفاوت خواهیم گرفت. بطور خلاصه باید گفت این حماسه آفرینان دوران ویا مردان طلائی و فوق انسان ها روی اجسام بی جان و زمان و مکان قدرت و اراده خود را تحمیل میکنند. قدرتی که از یک وجود خارق العاده بیرون کشیده میشود. پس چه فرقیست بین يك انسان عادی و يك قهرمان ؟

ایا شرایط جسمی و فیزیولوژیکی آنها با انسان معمولی فرق دارد؟ که البته سوال بالا علم طب پاسخ مثبت نمیدهد. زیرا قوانین (ترمودینامیک) تغییرنا پذیر بوده و با مختصات تشریحی و

می دوند. گلوله را بیشتر از بیست متر- دهسک را تقریباً (۶۵) متر پرتاب میکنند. بعضی از این قهرمانان مسافه یکمتری کیلومتر را در مدت چهار دقیقه و صد متر را کمتر از ده ثانیه طی میکنند. و یا یک تعداد از این قبیل اشخاص بیشتر از پنج متر متوسط نیزه میپزند و هم بدون نیزه تا ارتفاع (۳۰-۲) متر نیزه خور زده میتوانند که باید در آینده ورزشکاران تازه دم با انرجی و تخنیک بهتر بتوانند که بار قام بلند تری دست یابند که بار کوردهای فعلی ما قابل مقایسه نباشد. مثلیکه ما رکورد های بیست سال قبل را بار کورد های امروزی مقایسه کنیم عین نتیجه را

قبل از آنکه این سلسله از مطالب سودمند ورزشی خود را ادامه بدهیم در اینجا لازم می بینیم تا در اطراف قابلیت وجود ورزشکاران و شرایط بهتر شدن رکورد های ورزشی نیز صحبت کنیم. زیرا اگر ما اقل تاریخ بیست ساله ورزشی را مرور کنیم خواهیم دید که در رشته های مختلف ورزشی ورزشکاران مختلف توانسته اند که چندین مرتبه حد نصاب جهانی را بلند بگرد و حتی بعضاً رکورد های محیرا لعقول را قائم نمایند.

بطور مثال در شرایط فعلی بعضی از دوندگان دو صد متر را در مدت بیست ثانیه



به مقابل اندام سالم ورزشی حتی سنگ نیز مغلوب میشود .

مربوطه او هم حق شمولیت اش در جریان مسابقه از جدول مسابقات حذف میگردد .

بطور مثال در مسابقات اولمپیک ۱۹۶۸ مکزیکو تنبیهات سختی را برای استعمال کنندگان ادویه محرك وضع و آنرا بساحه عمل گذاشت که در نتیجه با اثر استعمال ادویه محرك يك تن از اعضای تیم اتلتیک سویدن تمام اعضای آن از جدول مسابقات حذف شدند از آنجایکه از اخلاق کامل برخوردار بودند و نیز مقررات ورزش بلدیته تام داشتند از نیرو بدون کوچکترین یک اعتراض و سروصدا میدان مسابقه را ترك گفتند ادویه و با موادی که این نیروی بزرگ را در وجود وارد میسازد یکی آن عبارت میباشد از ساده (انابولیزان) که برای افزایش حجم عضلات و وزن برداران و آلتهایکه گلوله نیزه و دسیک میاندازد طرف استفاده قرار میگیرد . این ادویه که در تقویه عضلات و برجستگی آنها رول مهمی دارد که بر عین ترتیب به قدرت کشتی یا انداخت این دسته از ورزشکاران نیز فزونی قابل ملاحظه بعدل میآید .

کنترول این نوع ادویه محرك هم فوق العاده دشوار و مشکل میباشد زیرا اگر ورزشکاران که یکی دوروز بیشتر به استعمال این ادویه محرك

دائمی انرژی کافی و بکار بردن مالز مه ورزشی توام با تخنیک جدید و عالی موافقت ورزشکاران را مار آورده و کورد های کنولی جهانی ما حاصل همین مواد فوق الذکر میباشد .

در چند سال گذشته در جریان بعضی از مسابقات جهانی و اولمپیک بعضی از ورزشکاران که حتی در ردیف نهم و دهم قرار داشته بعضاً به ارقامی دست یافته اند که دور از انتظار و حتی عیب به نظر میخورد و قتی بالای اینطور اشخاص مطالعات دقیقی صورت گرفته در نتیجه واضح گردیده که از این تعداد تقریباً چند فیصد آنها از يك قوه غیر طبیعی استفاده کرده اند تا باین مقام رسیده اند این اکثریاقوه محرك که در آن واحد انرژی و قدرت یک سپورتمین را در جریان مسابقه دو چند میسازد . چیزی دیگری به جز از استعمال مواد محرك یا ادویه محرك در وجود سپورتمین نمیباشد . در شرایط فعلی مقابل این نوع ادویه محرك مطالعات دامنه داری جریان دارد و حتی قبیل از شروع مسابقه ورزشکاران تحت ماینات دقیق طبیی قرار میگیرند .

هر ورزشکار یکه آثار و علائم ادویه های محرك در جریان مسابقه در او دیده شد علاوه از آنکه شخصی مذکور از مسابقات خارج میگردد همچنین تیم

فزیولوژیکی انسان هم رانگ می باشد . بنا بر آن برای قهرمان شدن علاوه از آنکه قدرت و تخنیک حتمی میباشد همچنین باید دستگاہهای داخلی بدن از قبیل قلب - شش - گرده ها و اعصاب از سلامتی کامل برخوردار باشد . زیرا در صورت عدم سلامتی یکی از اعضای فوق ورزشکار نمیتواند که موفقیت های بزرگ را حاصل کند زیرا قرار محاسبه های دقیق که بعمل آمده نشان داده که قهرمانان در هر بیست و پنج سال یکبار به ریکارد های قبلی خط بطلان کشیده و به قسم حیرت انگیزی آرا بلند میگردند که این تنها بداشتن ماشین عالی بدن مربوط میباشد و با بجزارت دیگر یک ورزشکار تا وقتی قهرمان نمیشود مگر اینکه به بهترین وجهی از اعصاب - قلب - معده - جگر گرده ها - شش و عضلات قوی برخوردار نباشد . و در این صورت ورزشکار بقوالین میکالیک میسلط شده و از تمام اعضای بدن خود بطرز حیرت انگیزی استفاده اعظمی میکند .

اگر در گذشته چانس قهرمان شدن بصورت انفرادی و تنها توسط سعی و کوشش موجود بود اما در شرایط فعلی شکستادن ریکارد های قهرمانان گذشته جز از طریق دانستن بدن و اندازه گیری علمی قدرت اعضای مختلف وجود ممکن نمیشد .

علم طب امروزه بخدمت ورزش داخل شده و قهرمان چه در اثنای مسابقه و چه در وقت مشق و تمرین تحت کنترول شدید و معاینه دقیق طبیی قرار می گیرند . زیرا تجربه نشان داده آنهایکه قبل از شروع مسابقه معاینه دقیق طبیی نشده اند کدرتاً موفقیت را بدست آورده اند و چون قلب و وریدها که اولین دستگاهی وجود میباشد که بکمک ورزشکار میشتابند از نیرو توسط گراف قلبی (الکترو کاردیوگرام) میتوان این وضع را روشن کرد و مشخص ساخت که آیا ورزشکار در مسابقه که پیش رو دارد خواهد توانست که موفق شود و یا خیر . . . خلاصه ترتیبات علمی ، مشق و تمرین

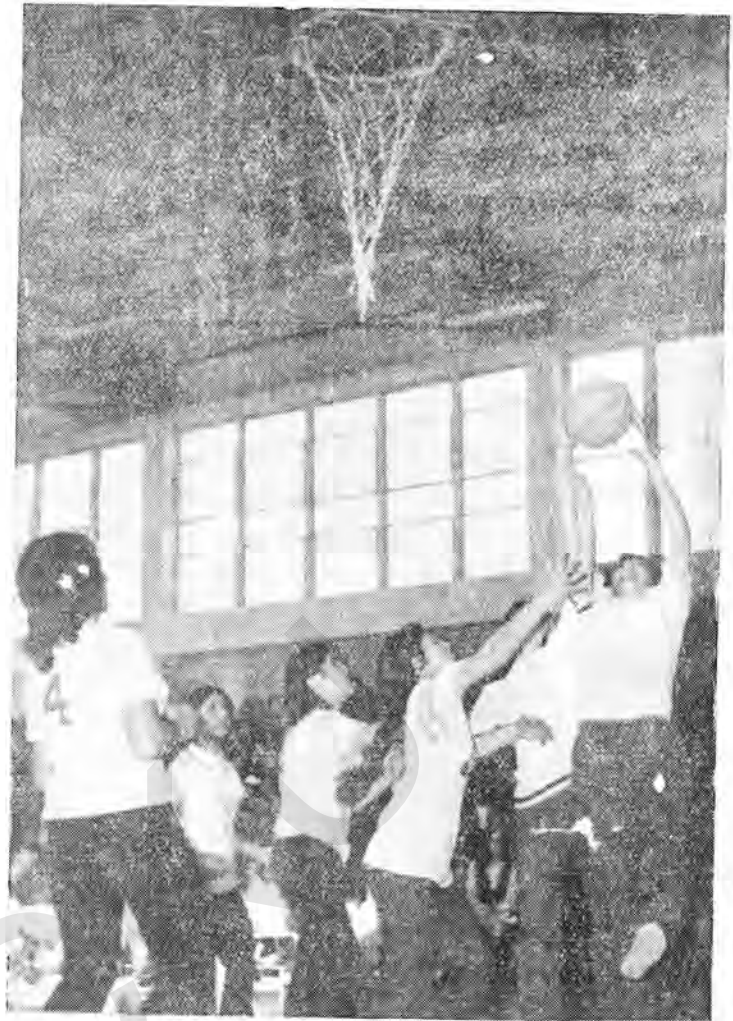
ورزشکاران بدست میآرند روی قدرت عادی و طبیعی وجود است یا از یک نیروی کاذب و غیرحقیقی .

این عمل نه تنها اعتماد ورزشکاران را از بین میبرد بلکه سبب نفرت و بی علائگی تماشاچیان نیز میشود زیرا مردم بمیدان های ورزشی نمی روند که معجزات ادویه های تقلبی را ببینند بلکه میخواهند نیروهای طبیعی جوانان را که یک عمر در راه پرورش و رشد و نموی آن صرف مساعی نموده اند تماشا کرده و از طاقت و نیروی آن لذت ببرند .

همچنین در بعضی اوقات استعمال مواد ( امفه تاسین ها ) و انابولیزان در علم طب مورد استعمال داشته و بالاخص اشخاص نیز مفید و با ارزش واقع میگردد مشروط بر آنکه طبق هدایت داکتر استعمال شود مثلاً ( انابولیزان ها ) برای تقویت مریض های خیلی ضعیف و مسن مورد استعمال دارد یا برای مریضانی که با اثر بعضی از حوادث غیر مترقبه و لاگهائی مقدار زیادی از انرژی و قوای خود را از دست میدهند .

پس پرورزشکاران و جوانان نیرومند که سالم ترین و نیرومندترین افراد اجتماع خویش میباشد لازم است که درک کنند ، با وجود سالم و قدرت کافی ای که دارند هیچ احتیاجی به استعمال ادویه های محرك ندارند . جای ناامیدی است اگر این افراد سالم با وجود داشتن صحت و سلامتی کامل باز هم به ادویه های محرك که باعث کشته شدن تدریجی آنها میگردد متوسل گردند . زیرا نتیجه آن بجز از مایوسیت کدام چیزی دیگری را بار نخواهد آورد .

البته بمراتب دیده شده که با اثر استعمال ادویه محرك ورزشکاران زیادی حیات خوش و بانشاط خود را از دست داده اند . که ذکر همه آنها در اینجا به طوالت کلام می انجامد ، ازینرو به ذکر چند واقعه



جرهائی از مسابقه با سکتیبال کاپ پوهنتون که در شرایط فعلی بهترین تیم با سکتیبال دختران کشور را تشکیل میدهد

آمده نشان داده که ( امفه تاسین ) نه تنها مانند مواد مخدره فقط بالای وظایف الاعضاء اثر میکند بلکه یک اثر روانی و روحی نامطلوب هم باقی میگذارد و این از آن جهت است که اعصاب بایستی برای نابود کردن خستگی خیلی بیش از حد و بطور غیر عادی فعالیت کنند .

استعمال ( امفه تاسین ها ) در ابتداء با در مراحل ابتدای و مقدماتی ضایعات سنگینی را برای شخصی بار نمی آورد مگر مانند چرس و تریاک وجود انسان را برور زمان ناقص و حتی از بین برده و آینده ورزش کار را با وصف آنکه در مراحل ابتدائی نتایج عالی میگیرد ، تاریک میسازد .

هیچ کس نمی داند نتایجی که

پرداخته باشند تشخیص آن در آن صورت فوق العاده مشکل و حتی غیر ممکن میباشد .

در اینجا باید ناگفته نگذاریم اگر چه در ظاهر این ادویه عنوان تقویتی دارند و در احراز نتیجه قطعی بطرف مقابل خیلی ها کمک میکند . اما در حقیقت استعمال کنندگان این نوع ادویه محرك عواقب وخیمی را در پیشرو دارد و به اقسام ناراحتی ها مبتلا میگرددند . مثلاً در اثر استعمال آن نوع ادویه دستگاه های تناسلی فلج و ممکن است برای همه عمر استعمال کنندگان این نوع ادویه از داشتن اولاد محروم گردند . ( آزمایشها نیکه در اضلاع متحده امریکا بالای این نوع اشخاص بعمل

آن اکتفا میکنم.

اثری) یک نفر بایسکل سوار معروف با اثر استعمال مواد آشفته تا مین که دچار اختلال کامل وظایف الاعضاء و اعصاب شده بود در ژوئیه ۱۹۶۲ در شفاخانه مولتو بمدت شش روز بستری شد و بعداً مرد.

همچنین ژ- ژ بایسکل سوار دیگری با اثر استعمال مواد آشفته تا مین ضمن مسابقه بحالت شدید شوک دچار شده در ژوئیه ۱۹۵۸ پس از یک دوره طولای بستری شدن بحالت نیمه فاج از شفاخانه مرخص گردید.

ژ- د. بیک بایسکل سوار ۲۱ ساله دامار کی به اثر استعمال مواد محرك ضمن مسابقه درگذشت. معاینات دقیق و بالای جگر قهرمان مذکور نشان داد که در جگر مذکور چندین سوراخ با اثر استعمال مواد آشفته تا مین ها تولید شده و باعث مرگ آن گردیده بود. و بالآخره ژ- ل. فتالیست مشهور در نوامبر ۱۹۶۸ در جریان یک مسابقه وقتی توپ را در بیل میکرد دفعتاً بزمین افتاد ریفری مسابقه که زودتر از همه بالای سر او رسید آنرا مرده یافت. داکتران شفاخانه لاترولش با اثر معاینه و سوراخ کردن جگر این قهرمان مقداری زیادی مواد آشفته تا مین از آن دریافتند که در نتیجه استعمال این ادویه باعث مرگ قهرمان

مذکور گردیده بود.

باوصف این مابوسیت ها بعضی از ورزشکاران میخواهند که ازین قوه اهریمنی بیک شکل دیگر استفاده کنند تا آثار و علایم آنها در وجودشان تشخیص داده نشود.

پروفیسور داکتر بیرون اکیاوم استاد پوهنتون جناسیتیک سویدن اعلام داشته که دوائی را پیدا کرده که اگر ورزشکاران آنرا طرف استفاده قرار دهند باندازه ۲۳ فیصد بر قوای آنها افزوده بدون اینکه علایم آن در وجود آنها تشخیص گردد. روی این اصل تا حال یک تعداد از شاگردان آن پوهنتون طرف ازمایش قرار گرفته تسمیکه در ابتدا ۸۰۰ الی ۱۲۰۰ ملی لیتر خون آنها گرفته شده و بعد از چهار هفته دو ابخون آنها مخلوط شده و خون دوباره بوجود آنها داخل ساخته شده.

پروفیسور مذکور بعد از اجرای این عمل مشاهده کرد که نیروی عجیب و بر تراز گذشته این سورتمین ها پیدا کرده که عامل عمده در استعمال این نوع دوا که باعث نیروی عجیب میگردد عبارت بود از اکسیجن گیری بیشتر آنها بعد از تزریق ادویه. حال تجربیات دیگر لازم است تا واضح سازد که آیا ادویه کشف شده پروفیسور مذکور تا چه حد مضر و مسموم واقع میگردد.



اندام موزون ورزشی در راه سلامت وجود ارزش زهاد دارد

روزنامه (کانادین) دسال ۱۹۶۷

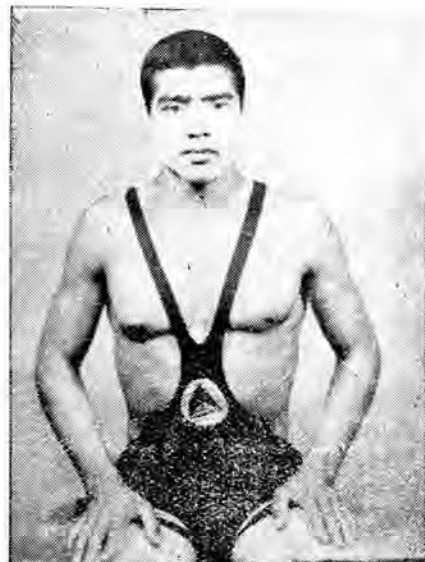
مضمونی بقلم پاول چاپ کرد که او بستنده مذکور از یکصد تا کتر، معلم و تریئر راجع بمواد محرك و استعمال آن تحقیق کرده بود که نتیجه آن باین شرح اعلام شد.

معلم مشق دهنده تیم وزنه برداری کانادا (وسی وو) اعلام کرد بین شصت تا هفتاد فیصد وزنه برداران مواد آنا بولیزان مصرف میکنند (کن فرگورسون) فتبالر مشهور امریکائی اعلام کرد که ۹۰ درصد از افراد تیمهای پوهنتون آن کشور تا یک حد از این نوع مواد محرك استفاده میکنند.

جرج چو والرو کسرمشهور سنگین وزن جهان که در چند ماه گذشته چندین مسابقه جهانی را انجام داد میگوید من شنیده ام که بوکسوران ازین ادویه ها استعمال میکنند اما وقتی ضرران برای آنها تشریح گردد آنها ابد ا دست به چنین کاری نخواهند زد.

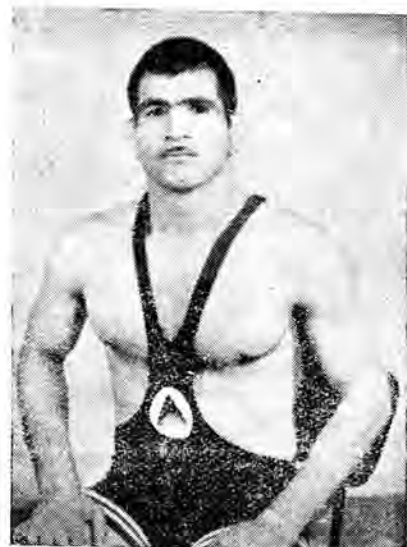
سطح نتایج بین المللی در ورزش های مختلف اکنون بجای رسیده که یک وزنه بردار یا پرتاب کننده دیسک و غیره اگر از این ادویه ها را مصرف نکنند به هیچ صورت پارای میا رزه را با کسانی که این ادویه ها را مصرف میکنند ندارند. هاروار قهرمان پرتاب چکش امریکا در او لمپیک ۱۹۵۶ درین مورد چنین اظهار عقده میکند:

در مدت سه ماه همه روزه بالدازه ده ملی گرام آزاد ویه محرك استفاده میکردم که در نتیجه درین مدت وزن وجودم از (۱۰۴) کیلوگرام به (۱۱۴) کیلوگرام رسید. قدرت وزور بازویم به اثنای درجه خود رسید که در نتیجه ۳۰۰ کیلوگرام وزن را میتوانستم از زمین بلند کنم در حالیکه پیش از آن قدرت اعظمی ام به ۲۶۵ کیلوگرام میرسید در مدت دو ماه توانستم که دو مرتبه رکورد جهانی را بشکنم. (بقیه در آینده)



محمد عارف پهلوان انتخابی  
دروزن ۵۲ کیلوگرام آزاد

# دو پهلوان جوان اردو نیز برای مسابقات اولمپیکي مونشن انتخاب گردیدند



جان آفا پهلوان انتخابی در کشتی  
گریکو رومن



تورن میرحسام الدین محشمی



۲- در وزن ۵۷ کیلوگرام کلاس سوم محمد صدیق از کلب افغان.

۳- در وزن ۶۲ کیلوگرام (کلاس چار) احمد جان از کلب افغان

۴- در وزن ۶۸ کیلوگرام (کلاس پنجم) محمد ابراهیم از کلب آریانا.

۵- در وزن ۷۴ کیلوگرام (کلاس ششم) شکر شاه از کلب آریانا.

۶- در وزن ۸۲ کیلوگرام (کلاس هفتم) غلام دستگیر از کلب آریانا.

همچنین در کشتی کلاس سیکس

(گریکو رومن) پهلوان میرعلم در وزن

۵۷ کیلوگرام از کلب آریانا و پهلوان

جان آفا در وزن ۶۸ کیلوگرام از کلب اردو انتخاب گردیدند.

در طول این مسابقات دو پهلوان تازه دم محمد عارف از کلب اردو و

محمد صدیق از کلب افغان بقسم عالی درخشیده و قهرمانان بزرگ پهلوانی

هم وزن خود را مغلوب ساخته و در نتیجه مقام قهرمانی را در وزن های

کنترول گردیده و اعضای آن با این شرح بودند.

یناغلی غلام فاروق سراج حکم بین المللی بحیث رئیس هیئت.

تورن جنرال غلام علی (پنجشیری) آمر سپورتهای ثقیله اردو، سنا تور

عبدالشکور وای، پوهنوال حمداالله، عبداللہ سراج، آغا محمد بهار و سه نفر

متخصصین بحیث اعضای هیئت کمیته انتخابات. همچنین تورن سردار محمد

ولمیری بریدمن سیدخلیل بحیث قضاوت کنندگان دوشک مسابقات تعیین گردیده

بودند. درین مسابقات از ۴۶ پهلوان هشت

نفر در وزن دوم دوازده نفر در وزن سوم،

هشت نفر در وزن چهارم، هشت نفر در وزن پنجم، پنج نفر در وزن

ششم و دو نفر در وزن هفتم مسابقه کردند که در نتیجه بعد از چند روز

مسابقه در کشتی آزاد (فری ستایل) پهلوانان ذیل انتخاب شدند.

۱- در وزن ۵۲ کیلوگرام محمد عارف از کلب اردو.

برای حصه گرافتن در مسابقات اولمپیکي (۱۹۷۲) موانشن که سه ما

بعد در آلمان غربی طی مراسم خاصی برگزار میگردد از افغانستان هشت

پهلوان حصه خواهند گرفت. برای همین منظور بتاريخ دهم جوزا

مسابقات انتخابی با تی در بین (۶۴) تن پهلوانان مشهور کلب های مختلف آغاز

گردید و بعد از سپری شدن پنج روز هشت تن از پهلوانان انجبه و ورزیده

غرض اشترک در مسابقات مونشن انتخاب گردیدند

این مسابقات به سیستم بین المللی (شش نمره جزائی) برای اولین مرتبه

از طرف ریاست محترم اولمپیک دا بر گردید اما درینجا باید علاوه کنیم که

سیستم (شش نمره جزائی) از چند سال پانظرف در حلقه های ورزشی اردوی

مالای پهلوانان عملی شده و ورزشکاران اردو بان بلدییت تام دارند.

جریان مسابقات الی آخرین روز مسابقه بصورت صحیح و فنی از طرف

یک هیئت منتخب بحسن صورت اداره و

## خوزی خبری

دوم وسوم حاصل کردند.

پهلوان محمد عارف عضو کلب اردو که از عمر ورزشی اش سه سال سپری میگرد در بین مدت ۱۲ کشتی داخلی و خارجی کرده و از جمله در ده مسابقه آن غالب گردیده است. این پهلوان جوان که از استعداد، قدرت و تکنیک عالی برخوردار میباشد آینده نس درخشانی را در پیشرو دارد. محمد عارف ناصف هشتم درس خوانده و علت موفقیت خود را در تشویق های مقامات مسوول ورزشی اردو جستجو کرده و عقیده دارد که آینده ورزشی اردو خیلی ها درخشان میباشند.

جان آقا که از چند سال با نظر به به صفت معلم پهلوانی ر کلب اردو ایفای وظیفه میکند ۲۶ سال عمر داشته و ده سال سابقه پهلوانی دارد. جان آقا برای انجام مسابقات کشتی به هندوستان و اتحاد شوروی سفر کرده در مسابقات پهلوانی (ایشن گیم) تا بلند هم حصه گرفته.

همچنان این پهلوان در مسابقات اولمپیائی جاپان اشترک نموده و بر

دو حریف ارجنتائی و انگلیس خود غالب با حریف پولیندی ساری و از حریف کوریائی خود به نمره شکست خورده. کذا جان آقا دیپلوم پهلوانی از مسابقات آسیائی هم دارد.

در سال ۴۸ نیز جان آقا در مسابقات اولمپیائی مکزیکو اشترک ورزیده و در دو مسابقه غالب و در یکی آن مغلوب شده حالا این پهلوان بر تجربه و سابقه دار در مسابقات کلاسیک با حریفان نوبی پنجه جهانی خود دست و بر

طمع حیا زایلوی ، قهر او غضب عقل له منخه وری .

حضرت محمد «ص»

خوگ چه دیره خندا کوی هیبت به ئی لژی شی .

حضرت عمر «رض»

علم خورا بنه میراث دی ، ادب خورا بنه کسب دی

تقوا خورا بنه توبنه ده او خوی خورا بنه ملگری دی .

حضرت علی «ک»

وجدان یو خدائی غز دی . «لامار تیرن»

سی وجدانه عالم هیخکله دپاک روح خبنتن نه وی .

«ابوله»

پنجه لرم خواهد کرد .

در جریان مسابقات انتخاباتی نتایج

دیگر پهلوانان اردو نیز خیلی ها قناعت

بخش بوده و اگر در وزن اول ۴۸

کیلو گرام نیز انتخابات صورت میگرفت

موفقیت صد در صد از عبدالستار پهلوان

ورزیده اردو بود .

بعد از ختم مسابقات دیگر جنرال

غلام فاروق لوی درستیز پهلوانان فوق

را طرف تشویق قرار داده و آرزو

نمود تا در مسابقات اولمپیکی مو نشن

توام با اخلاق لیک ورزشی افتخاراتی

برای خود و کشور کمانی نمایند .

قرار است این دو پهلوان جوان اردو

با دیگر پهلوانان منتخب در ماه سنبله

عرض اشترک در مسابقات اولمپیکی

۱۹۷۲ مونسن عازم آلمان غربی گردند

تا با پهلوانان مشهور جهانی دست و

پنجه نرم کنند، امید ایند و پهلوانان

ورزیده دست خالی از مسابقات جهانی

مونسن برنگردند .

## دلویانو خبری

دهغه خوگ چه دمسلسک په انتخاب کی دتردد سره لاس

او گریوان وی ، دومره به دژوندانه په چارو کینی وارخطا

شی چه دخپلو نولو کاروتو خنی خافل وگرخی .

«شکسپیر»

که له دار او تردد خنی تصمیم نشو لویولای زمونږ دغه

حرکت په زرها وونوی ویری را پیدا کوی .

«ج . مارتین»

دژوندانه دنمشو او پلانو په مقابل کینی تصمیم نه نیول

او که تصمیم هم ونبول شی دهغه تطبیق لپاره ثبات المرل

دیبری بدبختی گمانی مونږ ته را پیدا کوی . «ادیسون»

ختم



در شرایط معاصر که قطعات به وسایل تخریبی مجیر العقول مجهز هستند رول و اهمیت تانکها در تمام اشکال محاربه بشمول فعالیت های تدافعی به پیمانه قابل ملاحظه زیاد گردیده است

تانکها مواضع مدافعه را در بالای خط اول ساحه اصلی مدافعه، در خط دوم و یا در عمق اشغال می کند و همچنین در ساحه امتیت در مواضع پیش، در کهن و یا در احتیاط استخدام شده میتواند. تانکها معمولاً به قطعات که مدافعه را بشکل و پاره اساس محلات مقاومت تنظیم می نماید جدا می شود.

طوری مثال بک تانک تانک محلی مقاومتی را که شامل نقاط مقاومت بلوکهای تانک می باشد مدافعه می نماید.

اهمیت خاص دارد. زره پوشها نه تنها مقاومت و مسافت مدافعه را زیاد می سازد بلکه دارای قابلیت عالی حرکت و تحفظه می باشند که برای قطعات پیاده امکانات انتقال سریع را از یک محل به محل دیگر و پیشرفت در استقامت های تعیین شده را در زمان معین تامین می نماید.

لذا زره پوش در مدافعه در یک واسطه اصلی و مهم سرعت عالی حرکت کنند و مانور است نه یک واسطه ثابت آتش.

در اثنای آتش احضا رات دشمن جهت زماناً شروع محاربه و امحای تانکها، زره پوشها و پیاده های متعرض و همچنین کمائی کردن زمان جهت اجرای هجوم توسط قسم اعظمی قوت ها، دشمن توسط مترصدین خصوصی و

رول قطعی را بازی و دشمن دخول شده را امحاء و در شرایط وضعیت مساعد هجوم مقابل که یک فعالیت عالی و اکتیف در مدافعه است اجرا نماید.

هجوم مقابل توسط تانکها نظریه وضعیت محاربه بصورت مستقل و یا همراهی جزو تاسمهای پیاده یکجا طوریکه جزو تاسمهای پیاده بالای زره پوشها را کاب شده باشد و یا بشکل پیاده فعالیت نمایند اجرا می شود اگر هجوم مقابل بصورت پیاده اجرا شود. زره پوشها از اراضی استفاده کرده بشکل تریله وار از یک ستره اراضی دیگر به عقب پیاد. ها حرکت کرده پیاده ها را حمایت و آتشمهای خود را در خالیگاه ها و در صورتیکه امکان داشته باشد بشکل سرتیر از بالای جزو تاسمهای پیاده اجرا می کند.

## تانکها و زره پوشها در مدافعه

ترجمه- تورن محمد امین وردگ معلم تکتیک پیاده

به اساس وضعیت اراضی، وظیفه و مفکوره فعالیت، مدافعه نقطه مقاومت بشکل خط، راست یا چپ قدمه دار بشکل قامه و یا بشکل حرف (V) قامه فراخ تنظیم شده میتواند تانکها در محل مدافعه بلوک مواضع آتش را به منح 200 m از هم دیگر اشغال می کند ولی ترتیب مدافعه بشکل خط قاعدتاً مساعد نیست زیرا مانع ترتیب مدافعه چارپیر و اجرای مانور آتش به جناح های گردد.

در صورتیکه تانکها به تحت امر جزو تاسمهای پیاده موتر دار داده شده باشد آنها در نقاط مقاومت استخدام شده و مواضع که از طرف قومالان جزو تاسم های پیاده برای شان تعیین و مشخص می گردد اشغال می نماید.

زره پوشها نیز در محاربات تدافعی

قومالانان مادون ترصد می شود. با شروع هجوم دشمن، تانکهای دوست، آتش را بمقابل پیاده و تانکهای پیشرفت کننده دشمن ذریعه اشاره با قومالانان مادون آغاز می کند. و جزو تاسمهای متعدد تانک و توپچی آتشمهای خود را بالای نظام محاربه دشمن که برای مدافعین خطر ناک باشد تمرکز می دهد. با مواصلت دشمن به پیشروی خط اصلی محاربه، آتش تانکها، توپچی و دیگر سلاح های آتشدار به شدت اعظمی رسیده که در نتیجه آن بدشمن ضایعات زیاد وارد و تعرض آن در پیشروی خط اصلی محاربه متوقف ساخته می شود.

در صورتیکه دشمن مدافعه را شق و به عمق دخول نماید، در نتیجه باید تانکها و زره پوشهای خط دوم

در صورتیکه هجوم مقابل توسط جزو تاسمهای پیاده که بالای زره پوشها را کاب شده باشد اجرا شود در صورت به مسافت معین از عقب تانکها حرکت کرده و از خالیگاه ها ذریعه آتش به امحای دشمن بالخاصه و سابط آتشدار ضد تانک می کوشد.

در همه احوال موفقیت در هجوم مقابل به احضار امه مکمل و امحای دشمن دخول شونده توسط آتشمهای توپچی، قوت های هوایی و دیگر وسائط مربوط است.

تانکها و زره پوشها یک قوه مهم را در مدافعه تشکیل، مدافعه را متین و غیر قابل نفوذ می سازد. جهت تامین مقاصد فوق باید افراد طور ماهر، متین و با ثبات تعلیم و تربیه و قومالانان قطعات خود را بشکل استیک و

دوامدارسوق واداره وکنترول نماید. مگر زر هیو شهای که در عمق محل مقاوست جزواتم موثر دار پیاده که در خط اول مدافعه می کند استخدام شده باشد تو سط آتشیهای خود جناح ها و خالیگاه های بین محلات مقا و مت جزواتمهای پیاده را می پوشاند و به اینصورت کثافت آتش راه اندازه لازمه زیاد می سازد.

حینیکه یک جزواتم موثرریزه پیاده مواضع مدافعه را درخط دوم اشغال می کند زرهپوشهای مربوطه آنها له تنها میتواند در عمق مدافعه جا بجا شوند بلکه به مسافه معین از دلگی ها در مرکز محل مقاوست بلوک اخذ موقع می نماید.

درفعالیت های محاروبی مؤفقاله تدافعی یک سیستم آتش منظم فوق العاده حایز اهمیت است. طوریکه معلوم است سیستم آتش به مساعی مشترک نزدیک بین تانکها، توپچی، زرهپوشها و سلاحهای خفیفه که باموانع انجینیری و تخریبات توام باشد مربوط است. لذا به منظور امحای دشمن به هر تولی و بلوک تانک شریدها و مناطق مشخص تجمع آتش در پیشروی خط اصلی محاربه و جناح های جزواتمها و همچنین بین خالیگاه های محلات مقاوست و به همین ترتیب به هر تانک منفرد قوس اصلی و تالی آتش تعین کرده می شود.

و در اثنای تنظیم سیستم آتش انتخاب صحیح مواضع ارزش زیاد دارد لذا برای تانکها مواضع اصلی و تبدیلی آتش و همچنین بمقصد دفع و طرد عناصر کشف دشمن مواضع موقتی آتش باید تعیین و احضار شود. تمام مواضع بادر نظر گرفتن وظیفه باید طوری انتخاب شود که حمایه متقابل آتش؛ مدافعه چارهبر، ستر و اخفای بهترین، ترصد دوامدار دشمن و امکانات اجرای آتش مستقیم را مطابق به منزل اعظمی تانک تامین نماید. برعلاوه باید در استقامت های تقرب دشمن بالخاصه تانکهای آن

کثافت اعظمی آتش را تامین کرده بتواند.

بعضی اوقات قوماندانان مجرب در اثنای تعریفات کوشش می کنند که تمام تانکها و زرهپوش های مادون را طور نزدیک در یک محل مقاوست و پاتیه مهم تکنیکی جا بجا بسازد. البته چنین قرار بکلی صحیح نیست زیرا دشمن بدون شک تمام آتشیهای خود را به تپه مذکور تمرکز می دهد. در چنین حالات قوماندانان مجرب قسمت اعظم سلاح ها را له تنها بالای تپه بلکه یک فاصله لازمه از آن جا بجا می سازند که امکانات پوشاندن استقامت ها یا ساحه خطرناک تقرب تانکها را توسط آتش جبهه وی یا جناحی تامین کرده بتواند.

بعضی قوماندانان غلطی دیگری را مرتکب می شوند طوریکه آنها

مادر حتی پس از مرگ با زهم  
مادر و مقدس ترین موجود زنده  
جهان است (کلبر یسج)  
هیچگاه در زندگی نمیتوانید  
محبتم بهتر و عمیق تر و بی پیرایه تر  
و واقعی تر از محبت مادر خود  
بیابید. (بالزاک)

کوشش می کنند تمام سلاح های آتشدار را بشمول تانکها در میل پیشروی تپه و یا قسمت بالای آن جا بجا سازند. ولی اکثر آ این طرز درست نیست. درین حالت دشمن میتواند به آن سهولت تماس حاصل کند و حتی قبل از اجرای هجوم قسمت اعظم آنها را محیا نماید.

بنأ بسیار معقول خواهد بود تا بعضی تانکها در میل های عقبی با وجود اینکه دراز دیداد کثافت آتش در پیشروی خط اصلی محاربه کمک کرده نمیتواند جا بجا شود. زیرا در صورت که تپه از طرف دشمن به سرعت اشغال شود قطعات درست به وضعیت های مشکل مواجه می شوند.

زرهپوشها در مدافعه مانند تانکها در مواضع ترجیحاً در میل های عقبی

تپهها و یادرها باید جا بجا شوند که این چنین جا بجا شدن از یک طرف از تماس بدشمن محفوظ بوده در نتیجه مرز تخریب آن جلو گیری می شود و از طرف دیگر محل مقاوست را عمیق ساخته و مدافعه چاره بر را تضمین می نماید.

موضع یا منطقه اشغال شده در صورتی به موفقیت مدافعه شده میتواند که زرهپوش ها از تانکها آتش های دشمن طور مستور جا بجا شده باشد که این کار به مرحله اول با استفاده ماهرانه اراضی انتخاب و تنظیم صحیح مواضع تامین شده میتواند.

طور مثال یک تانک در موضع به ۲ الی ۳ تانک متعرض مجادله می کند و در صورتیکه استقامت تقرب به موضع آن توسط موانع پوشانیده شده باشد با تانکهای بیشتر دشمن مجادله کرده میتواند تنظیم امور انجینیری مواضع آتش تانکها و زرهپوش ها بعد از احضار سیستم آتش فوراً شروع می شود و بصورت دوامدار مواضع اصلی و تبدیلی آتش تانکها و زرهپوشها به شمول خطوط آتش، خندقها، راهای مالور و کشتزار مابین انکشاف داده می شود.

در مدافعه تانکها و زرهپوش ها جهت دفع و طرد تعرضات دشمن بصورت دوامدار باید حاضر باشند جهت تامین این مقصد در تمام جزواتمهای مادون ترصد دوامدار ترتیب و تنظیم می شود.

وقبل از پرداختن دشمن به تعرض و یا در اثنای اجرای کشف آن، ستر و اخفای محل حقیقی موضع مدافعه سیستم آتش، موقعیت تانکها، توپچی زرهپوشها و دیگر سلاح های آتشدار بسیار مهم است.

در اثنای مجادله با دشمن که کشف اجرا می کند و کوشش می نماید تا موانع و کشتزار مابین عبور و به این ترتیب به عمق مدافعه نفوذ نماید، تانکهای نوکر یوال و دیگر سلاح موظف وظائیف خود را از مواضع مؤقتی یا تبدیلی اجرا می نمایند.

# ولی د امریکا د الوتکو بمباری ډیری دقیقې شویدی

پیلوت جکتورن سید سلطان محمد

امریکائی پیلوتان د غلورو پنځو کالو لو یو بمباریوله پخوا اوس خپل هدفونه په شمالی ویتنام کښی په ډیر دقیقیت سره د منځه وړی اوسنی فرق په دې کښی دي چه پیلوتان یو راز لوی بمونه چه *Smart* (ذکی) نومېږی او په پیچلی الکترو لیکي لاریښول شوی سیستم باندي سمبال شوي دي اوهدف ته یومیل نزدی غورمخول کیږی استعمالوي سره ددې چه دتیرو پنځو کالوله په دی

لاریښول شوي بمونه دهدف د تجزیو او منځه وړلو دپاره لږ تر لږه دد الوتکو کله زیار ایجابوي لږي الوتکو دهدف په سر باندي تا وپړی او د لایز ریوه نري اشعه د هدف په سر بریښوی او دوهمه الوتکه خپل بمونه د هدف پر لوري غوزا روي هغه آله چه د بم په غوکه کښی ایښوول شوي ده ددغی ماورای سرخ اشعی ته د عکس العمل په ترڅ کښی مخان د دغی منعکسه رتیا منبع ته و رسوي — او په میلان لرونکی خطانسیر هدف ته ورسېږی. او کله کله پرهدف باندي د پنځوتیو په شعاع کښی چودل کېږی غښی امریکائی الوتکی د لایز غورمخونکو وسایلو په واسطه سمبال شوي دي ترغو خپل بمونه په خپله د دغی اشعی په لاریښول ه هدف ته ورسوي . غښی نور بمونه هم دا اوس په شمالی ویتنام کښی استعمالیږی چه د ماورای سرخ د اشعی په آخذه باندي سمبال شوي دي چه د تانکونو او لاریو دانجنولو حرارت د ماوای سرخ وړانکه اخلی او د هغو د تخیریبولو د پاره هغی خواته ورسوېږی .

اوسنی بمونه د لوړو ارتفاعاتونه په ډیر تخنیکي دقت غورمخول کیږی اود هغو پخوا لږ هوائی عملیاتو مخای چه پلوتانو به د دقیقه ویشتلو دپاره ټیټه الوتنه کوله او په نتیجه کښی به دوی د هوائی مدافعی په واسطه زرا غورمخول کېدل اوس لوړو تخنیکي پروازو لپولی دي همدارنگه دغو الکترو لیکي حساسو بمباریو و دپیلوتان هغه ویره چه د بمونو د تخریب د مساحی وسعت او د پلان شوي هدف نه بهرته وتل وودمنځه وړی ده . (پای)

دلور والی غځه غورمخول کیږی چه بدی لوړ والی کښی د داغ هوا د گولیو د تاثیر غځه هم ډاډه دي د هدف په لور لاریښول کیږی پیلوت د تلویزون په پرده کښی د بمب خطالسیر څارنه د هغی الکترو لیکي دستگاره په واسطه چه په الوتکه کښی ایښودل شوی ده کوي او یا دا چه پخپله بمب په الکترو لیکي ماغزو سمبال شوي دي کوم چه د هدف شکلونه ئی په مخان کښی ثبت کړي دي اومخامخ برتیت شوی هدف ور روانیږی دا ډول بمونه عموماً دپلوتانو اولورو لو یو هدفونو د منځه وړلو اوړنکو لږ د پاره استعمالیږی او یوبل راز پیچلی توغندي چه *Electrooptic* ( الکترو لیکي لیدنه ) چه د *Maverick* په نامه یادېږی دیو مرستیال راکت په واسطه چه اصلی راکت ته د ماور تدرت وربخښی ترغو چه په هغو سمثو کښی په کومو کښی چه د شمالی ویتنام توپچی قطعات او نور اساسی نظامی تاسیسات مخای پر مخای کړي شوي دي رخنه وکولای شی .

د کتاب پانی دهغو وزروه شان دی چه زموږ روح او او فکرد «لور» اور وچنائی د عالم پر لور الوزوی .  
\* \* \*  
کتاب غم او پوښتلی په مسروریت او خوشحالی تبدیلی .  
\* \* \*  
ستاسود کوتی د بیکلاد پاره لومړلی غوره شی کتاب دی .  
\* \* \*  
په دنیا کی هیڅ داسی خوند نشته چه د کتاب د مطالعی له خوند سره دی برابروی .  
\* \* \*  
کتاب ستاسود ژوند حقیقی ملگری اوستر لاریښولکی دی .

خوادشمالی ویتنام هوائی مدافعه ډیره پیاوړی شویده مگر بیا هم د امریکائی الوتکو تلفات د پخوا غځه لږ او تخریبات ئی ډیر زیات دي د *Smart* (ذکی) بمونو استعمال امریکائی پیلوتان بدی ریالی کړل چه په تیرو دو هفتو کښی په شمالی ویتنام کی هغه زیات مدافعه شوي هدفونه د شپږ و طیارو په تلفاتو د منځه یوړل چه د هغه په جمله کښی ها لوی ته نزدی د شمالی ویتنام د هوائی جگر وارتباطی مرکزونه ، شپږ پلونه ، د شمال لویدیز د اور کادي پتلی ، پنځه د پطرونو تیسانونه ، اوغو ډیر پنا مرکزونه شامل دي .

سمارت *Smart* بمونه پر دوه ډوله دي .  
A هغه بمونه چه د تلویزون په واسطه ورته لاریښول کیږی .  
B هغه بمونه چه د لایزر *Laser* داشعی په واسطه ورته لاریښول کیږی . د تلویزون په واسطه لاریښول شوي بمونه مثلاً هغه (۳۰۰۰) پونده بمونه چه د امریکا د بحری قوا و د الوتکو د خوا استعمالیږی او د *Well-eye* په نامه یاد شوی دي د (۳۰۰۰۰) فیتو

کتاب

ترجمه از آثار :

چارچ بیل

## وداع با اصلاحه!

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

طره های طلا نهش را کوره زمان نقره گون کرده ، اوه ، زمان چه تند میگذری و هرگز توقف نمیکنی ؟

وه که ضربات دقایق بهد رنگ تو ، پنهان و آشکار ، نیروهای مارا میگوید و تو ایمان را بطرف نقصان میراند .

اوه ، چه بدبخت است آنکس که طنین این ضربات رالا شنیده بگیرد ، و در آئینه زمان تنها بخود بتگرد ، دوران حیات را بالهو و لعبهایخته کننده به بهبوده گی بگذارد!  
بگذراند !

زیبائی ، قدرت ، و جوانی ، گلپائی هستند که پژمردگی و انهدام دربی دارند ، اما : وظیفه ، ایمان ، و عشق ریشه هائی میباشند که همیشه سر سبز و جاویدند ، من امروز کلاه خودیکه در لبردها مرا از لیزه دشمن حفظ میگرد ، از سر برمیگیرم و برای خدمت دیگری در زندگی بکار میبرم ، بلی آرا کندوی زنبوران عسل میسازم ، تا جای سوراخ لبش سرلیزه ها را نوشهای عسل پر کنند . و از امروز بجای حماسی های رزم لرزه برتن انداز ، سرود مقدس روحانی جان نواز ، میخوانم . در عوض یال و کوبال گرفتن برای دشمن ، باقلبی آکنده از مهر ، در محراب برابر خدازانو میزنم و بجای بلعیدن خورا کهای سخت میدان جنگ ، با صفای نماز و دعا تغذیه روح میکنم . اکنون شکوه کاخ عظیم این مردبه کلبه فقیرانه تبدیل گشته ، و گرچه از میدان رزم برگشته ، ولی قلبه پاکش شاهد بینگناهی او است ، و کتولکه در همین ترین ساعات پنجه های غم روحش را میفشارد ، او در آستانه کلبه اش مینشیند ، و از صفای دلش الهام میگردد ، و به روستائیان آهنگ سرود مقدس وصلح میآموزد و آنها را برکت میدهد .

رحمت برقلو بیکه قدرت سلطنت « خدا » را میطلبند! و لعنت بر آن روحپائیکه در آئینه کردار خود براو خرده میگیرند !

ای آلهه رحمت ، بدین مردسالخرد که روزی در لباس سلحشوری خدمت را انجام میداد ، اجازه بده امروز تسبیح خوان تو باشد !



## دزلمو ترانه

لکه نسیم دباغ گلنوته پیغام دی زمو  
هدف دکار اودخدمت وطن او قام دی زمو  
مور و افغان ته بقوی ملی وحدت جور و  
دتفرقی دامتیا ز به کور قیامت جور و  
ورانی و بیجاری دوطن به خپل همت جور و  
عدل انصاف او مساوات روح دنظام دی زمو  
لکه نسیم دباغ گلنوته پیغام دی زمو  
مور به دین به ملیت بانندی خپل سرور کو  
دجفا غشوته سنگر غوندی تیر و رکو  
واړه افغان ته دلحضت لوی خبر و رکو  
عقیده پاکه ، پاک ایمان به پاک اسلام دی زمو  
لکه نسیم دباغ گلنوته ته سلام دی زمو  
وطن نه بدید رواجونه رسومات و رکو  
رنجونه لویدی بی علمی او خرافات و رکو  
دکار منع منع ته بی نمایه سکنت و رکو  
بنا به حسن اعتماد بانندی مرام دی زمو  
لکه نسیم دباغ گلنوته سلام دی زمو  
ظلم ، رشوت ، تملق ، دروغ او خیالات له منو  
غواړو په زړه کی درد او رحم تساوت له منو  
سره همدرد دیوبی دردی به رسمیت نه منو  
ملاعالم ، مخلص ، خادم ته احترام دی زمو  
لکه نسیم دباغ گلنوته سلام دی زمو  
مور په ایشیا کینی و مسعود افغانستان غواړو  
په پښتونخوا کی یو آزاد پښتونستان غواړو  
آباد په سوله امنیت بانندی جهان غواړو  
تینک دستجش فکرو تدبیر په لاس زمام دی زمو  
لکه نسیم دباغ گلنوته سلام دی زمو

### و جدان

وجدان صدای خداوندی است . « لارماتین »  
عالم بی وجدان هیچگاه صاحب روح پاکي نخواهد بود .  
« رابولد »  
همیشه قضایا را قبل از اخذ تصمیم به محکمه وجدان تسلیم  
نمائید . « منتسکیو »  
وجدان آئینه ای رماند که نه تملق میگوید و نه تحقیر  
موتناید . « واشنگتن »

## ناپایداری زندگی!

در این بهمن دشت زندگی، ما سالها چقدر بی لوثیم .  
 ماهها سپری می شوند و بسان رودخانه ای خروشان ما را بدلبال خویش میکشند و بدریای نابودی و مرگ سرازیر می سازند .  
 در طول حیات هزا ران تازیانه در دو رنج ، جسم و روان ما را می آزارد .  
 دختران بازیورهای گوناگون، با هزاران امید و آرزو به خانه بخت میروند و بهار عمر را با شوهر خوش شهری میسازند .  
 اما چرخ بازیگر زمان، از حرکت باز نمی ایستد و پس از چند صبحی که روزگار جوانی آنها بسر رسیده، موهای بلند سیاه ، بسان برف یخ زده به سپیدی می گراید و بر سیمای زیبا و گلگونشان چین و چروکهای پیری نمودار میگردد .  
 آیا تا بحال کسی سبب این پدیده ها را یافته است ؟  
 جوانان قوی بیکر، در حالیکه شمشیرهایشان را بر کمر آویخته اند .  
 کمالی در دست میگیرند و بر اسبان تیره و رنگ سوار می شوند .  
 و با غرور و نخوت فراوان ، آنها را به جولان در میآورند !  
 آیا این دوران سرمستی و بی خبری ، برای آنها جاودانی است ؟  
 مرد جوانی نیز چند صبحی در کنار همسرش می آرمد و آندو از جوانی و شور و نشاط بهره مند می شوند ، اما دیری نمی باید که این دوران لیز شهری میگردد و بهار عمر شان به خزان پیری می گراید .  
 دیگر کسی به دردها و رنجهای آنها نمی اندیشد و به ناله هایشان گوش فرا نمی دهد و تنها تکیه - گاهشان عصای پیری است .  
 این است سر نوشت هر پسر مرد و پیر زنی .  
 بدین گونه روزگار ما سپری می شود و دیگر بار ما را نیروی یافتن آن نیست .  
 آرزو دارم بسان صخره های سرسخت بودم که با گردش ایام دگرگون نمی گردند .  
 اما افسوس که انسالم و خواه ناخواه می بایستی از قانون زمان پیروی کنم .  
 زیرا چرخ زمان هرگز از حرکت باز نمی ایستد

## داسلاهی لویانو غوره ویناوی

دغه شپو شمان که به چا کبئی وه دحقیقی ایمان خاوندان دی  
 ۱- په دوی روژه نیول .  
 ۲- دکفارو سره غزا جهاد کول .  
 ۳- دلمانجه په اداینه کبئی تعجیل کول چی وخت ئی یعنی تیرله سی .  
 ۴- برعمو او مصیبتو لو باندی صبر کول .  
 ۵- دینخ په وخت کبئی دهر لمانجه دپاره نوی او دس تازه کول .  
 ۶- دلاور و او بیخایه خبرو پرینیودل .  
 (حضرت محمد ص)  
 علم باید ددرو کاروله پاره زده نه سی .  
 ۱- دجگری (سوال او جواب) دپاره .  
 ۲- دتخرا و تکبر لپاره .  
 ۳- درپا اودنیا لپاره باید زده له کپه سی  
 (حضرت عمر رض)  
 دعلمائو سره بی بخایه دلایل مه واپاست لکه چی دفیض غنچه ئی محروم نه سی .  
 (حضرت لقمان و خپل زوی ته)  
 دوه شمان سپری هلاکت ته رسوی .  
 لومړی دمال بیخایه اسراف دوهم بیخایه دلایل او جگری «ابراهیم ادهم رح»  
 په خبرو کبئی بیخایه جگری او دلایل دسپری زړه سخت او عقیده ئی خرابوی .  
 «حضرت انس بن مالک رض»

### وحشی باقی

## پیش ما یا قوت یا قوت قسمت و گوهر گوهر راحت

ما چو ایمان با کسی بستیم ، دیگر نشکنیم  
 گر همه زهرست ، چون خوردیم ساغر نشکنیم  
 پیش ما یا قوت یا قوتست و گوهر گوهر است  
 ذات ما این است ، یعنی قدر گوهر نشکنیم  
 هر متاعی را در این بازار ترخی بسته اند  
 قند اگر بسیار گردد ، نرخ شکر نشکنیم  
 عیب پوشان هنر بینیم ما ، طاوس را  
 پای بو شاییم ، اما هر گزش هر نشکنیم  
 مادرخت افکن نه ایم ، آنها گروه دیگرند  
 با وجود صد تبر ، یک شاخ ای بر نشکنیم  
 به که «وحشی» را از این کارش نیازیم دل  
 پیش از اینش بر جراحت نونک نشتر نشکنیم

# شناخت جرائم اطفال



این مطلب یکی از موضوعات خیلی دلچسپ طبی و اجتماعی بوده که معلومات و مطالعه آن برای خوانندگان محترم خالی از فایده نخواهد بود از طرف دیگر هر فاسیل و هر شخص آرزو دارد که دارای یک طفل صحت مند و سالم باشد و عاری از هر گونه جنایت و خطا کاری بوده یک طفل ممتاز باعث افتخار والدین و بالاخره افتخار ملت و وطن خواهد شد .

درین جا میخواهیم علایم و عوارض فزیک و روحی جنایت کار را بدالیم و هم چنان یک تعداد تیوری های مختلفه که از طرف علمای مختلفه درین باره ارائه شده مورد بررسی قرار میدهم. از جمله علمای مختلفه یکی لمبروزو است که شخص مذکور علاقه زیادی نسبت بموضوع روانشناسی و جرم شناسی از خود نشان داده و درین باره مطالعات دامنه داری نموده تا اینکه نامبرده مورد استهزا و کنایه مردم قرار گرفته ولی برخی رفتارش را تحسین و تکریم میکردند. در سال ۱۸۷۱ شخص مذکور استاد روانی شد و راجع بناجوری بهلاگر تحقیقات وسیعی نموده و اعلام کرد با وجود اینکه این مرض در اثر نقص تغذی و بوجود میآید ولی کتاب معروفی بنام ژلیو قولیا (لیوخ و جنون) چاپ و منتشر کرد بعد از سه سال به صفت استاد در رشته قانون تعیین گردید او در رشته انسان شناسی و کیفیت روحی جنایت کار پیش قدم بود.

پس از تجربه های زیاد که بالای یک تعداد مریضان و اشخاص سالم بحمل

آورد به این نتیجه رسید که استعداد فطری انسانرا و ادار به جنایت میکشد و همچنین معتقد شد که خطا کاری اغلباً از کودکی ظاهر میشود و محیط اجتماعی (به تمام معنی) حتی عوامل کیمالی در جامعه و محیط زمبیه را برای جنایت کاری و یا خطا کاری آماده میکنند.

نظریه تیوری لمبروزو فساد اخلاق در وجود جنایت کار و یا خطا کار نهفته است و از نقائص موروثی و الحراف آا واجداد سرچشمه میگردد. او مجرم را یک آدمی با خصوصیات تشریحی و فزیولوژیکی و روحی میبندارد و به تمام قدرت ازین نظریه دفاع میکند .

در جای دیگری تصویر و علایم و عوارض فزیک و روحی جنایت کار را بخوبی بیان کرده و مطمئن است که ساختمان بدن این قسم اشخاص طوری میباشد که نمیتواند از تمایل به ارتکاب جرم خود داری کند یعنی که خطا کار فطری بواسطه غریزه اولیه از محافظ روانی در برابر تمایلات خود قادر نیست در اعمال ناشایسته ای که برضد جامعه مرتکب میشود مقاومت نماید.

در حقیقت جنایت کار فدای میراث اسلاف خود میگردد که این عقیده بر پایه صفات ثابت و محکمی از نواقص جسمی و روانی تحلیل نا پذیر ارثی قرار گرفته است. باید عباره دیگر معاینی مادرزادی و خاصه سوء تصادف است که در نتیجه یکی از عناصر جنسی و بار داری بوجود می آید .

خوش بختانه این صفت بهرور زمان تدریجاً روهبه تخفیف نهاده و جنبه ارثی

آن محدود گشته و ازین خواهد رفت. از طرف دیگر اگر فکر شود که جنایت کار غیر قابل اصلاح است در آنصورت باعث نا امید ی و یاس جامعه و محیط گشته و هر گونه اقدام برای اصلاح و ترتیب جنایت کار و جلوگیری از جنایات پیهوده خواهد بود .

حالا عقیده چنین است که باید جنایت کار را تحت مطالعه قرار داده و نه عملی را که مرتکب میشود. این رویه برخلاف مکتب کلامیک است که هیئت حا کمه برای جرم بیش تر از مجرم اهمیت قائل باشد .

لمبروزو قیافه و علایم مجرمین را بدین ترتیب بیان میکنند:

صورت و جمجمه نا موزون ، برجستگی قسمت هلالی ابروان ، فرورفتگی و کوچکی پیشانی ، برآمدگی فک اسفل و روشنیدن نامرتب مو و دلدالها (یعرف المجرمین بسیما هم)

در سال ۱۸۸۰ آرشبو روانشناسی را انتشار داد و با مشوره *FERRERO* ( فررو) که بعداً داماد او شد بموضوع زلالی که جنایت کار و فاسد می شوند پرداخته . بعد از آن در باره مجرمین سیاسی و انقلابیون مطالبی برشته تحریر در آورد .

لمبروزو و طریقه عملی برای تحقیق مطالعه جرایم بکار برده و یک تعداد قوانین را از جنبه معنوی به مادی تبدیل می کند و بدین ترتیب عوامل انفرادی و موروثی را نسبت به جرایم از نظر آئین سر لوست روشن می سازد که اسباب دیگری در تولید جرم دخالت دارد .

گروهی دیگری از سندهن از جمله لاکاسانی (LCASAGNE) و گارود (GARAUD) یک اصولی در ارثیو انسان شناسی راجع به علم اجتماع تدوین کرد که در زیر به صورت خلاصه عرض می شود .

جرم حادثه اجتماعی بوده جنایت کار از محیط که در آن تشوونما و پرورش یافته جدائی باشد محیط و جامعه مجرم می سازد و آن پرورش می دهد یعنی واجد و مستحق همان جنایت کاران است . به عقیده ژان ژاک روسو انسان هنگام ولادت خوب است ولی جامعه او را گمراه و منحرف می سازد . انسان همان طور که بین اطرافیان خود تربیت و پرورش یافته وزلدگی می کند بوجود می آید و یا به عباره خوب تر اگر تحلیل شود موجود زنده محصول محیط خود می باشد .

او خود را اصلاح نمی کند بلکه ساخته و پرداخته دیگران است . ارتکاب به جرم موروثی نیست بلکه زاده محیط و اجتماع خود می باشد . شخص مجرم تولد نمی شود . او بعداً ناسازگار می گردد و بیش تر فدای محیط خانواده و اجتماعی ، و اقتصادی خواهد شد . از طرف دیگر مکتب جرم شناسی اعلام می کند که مجازات یک سبب عمده ایجاد جنایت کاری و الحاقات است و جنایت کار ثانوی بوجود می آورد زندان و یا مجسم یک نوع مکتب و مدرسه برای جنایت کار است . زیرا در نتیجه آمیزش جنایت کاران با یک دیگر و تماس با افراد سابقه تر چیز های است که این مجرمین حرقه ای دسته بندی پیدا می شود .

یک فرد جانی از نظر اخلاقی و روحی مریضی است او اغلب در نتیجه داشتن نقص عاطفه مجازات می شود و مریضی او تشفیص و تداوی نشده است . اسباب جرم را به سه دسته تقسیم کرده است : اسبابی که استعداد جنایت کاری را ایجاد می کند ، عللی که شخص

را برای مجرمیت آماده می کنند و بالاخره علل قطعی ارتکاب جرم .

a - اسباب مستعد کننده عبارت است از مریضی روحی و روانی ( قابلیت تحریک ، عدم ثبات و به آسانی تحت تاثیر واقع شدن )

d - علل آسادی برای جنایت :- تاثیر محیط ، اعتیاد به الکل و دواهای مخدره و غیره .

c - علل قطعی ارتکاب جرم :- در کنگره بین المللی ۱۹۵۰ که در پاریس تشکیل شد به این موضوع اشاره گردید که قوای سرروز جنایت با عوامل ایجاد کننده جرم آمیخته است . درین جا به این نکته و نتیجه می رسم که عوامل ارثی و روحی و اجتماعی و جوی کیفیت یک فرد را مشخص کرده و او را در محیط خود باید تحت مطالعه قرار داد و در جستجوی چاره افتاده تا به اصول انسانیت توافق پیدا کند .  
علایم جرم در اطفال :- اعمالی که

جنایت کار صغیر مرتکب آن می شود اغلب یک حادثه ضمنی است که پرورش غیر طبیعی کودک را ظاهر می سازد . اعراضی که در نزد این قبیل اطفال یافت می شود به قرار ذیل اند :

۱- علاقه به پاره کردن و شکستن اشیاء . عدم نظافت چویدن و خوردن الخون ها ( ۲۰ فیصد در مقابل ۱۵ فیصد غیر مجرم )

۲- دفع ادرار بی اختیار یا خارج از موعد ( ۳۰ فیصد در برابر ۱۳ فیصد اطفال غیر مجرم )

۳- استمنا با دست .

۴- عقب ماندگی از درس ،

۵- عدم تعادل روحی .

۶- غیبت و عیب جوئی از مکتب .

۷- راه رفتن در خواب .

۸- بعضی عواض دیگر .

در ابتدای کودکی با عواطف خود مبارزه و بر علیه این گونه صفات طغیان کرده و به حالت عصبی رفتار و کردار خلاف اجتماع و با جنایت و خطا کاری و ناگون منتهمی می شود .

کودکان از لحاظ علایم سه دسته تقسیم می شوند :

۱- اطفال ملون المزاج :- اینها فضول و سر هوا و هر جنب و جوش می باشند که زود برافروخته و خشمگین گشته و همیشه جنجال را بر پا کرده و بالاخره به هیچگونه نظم و ترتیب اطاعت نمی کنند و همیشه تغیر مسلک می دهند .

۲- کودکان فاسد الاخلاق :-

این دسته اطفال اوع دوست نبوده و همیشه تمایلی بکار های خلاف محیط و جامعه عمومی داشته و فساد به آن ها زود موثر واقع می شود و ضمناً کینه جو حسود ، نافرمان بوده و اغلباً به یله گردی و دزدی می پردازند و همچنان نسبت تنبلی هیچوقت تن بکار نمی دهند و یافحشاء جنگ و جدل و غیره حرکات ناسوزن زشت خود از ابویان هول می گیرند .

به لصیحت والدین و غیره اشخاص گوش می دهند ولی مطابق آن عمل نمی کنند این قسم کودکان لایهالی و از هرگونه عاطفه و احساسات اخلاقی و بشری بری میباشند علاوه آن آینده این قسم کودکان تاریک و زلذگی شان به طور غیر طبیعی می گذرد جالب تر و قابل توجه اینست که برای کارهای خارج از انسانیت بیش تر ارزش قائل می شوند .

۳- کودکان سهل انگار و یا تنبل :-

هنگام درس خواندن شاگردانی در بین اطفال پیدا می شود که فعالیت از خود نشان نداده و پیش تر مانند تماشا بین بوده و بیازی گوشی می پردازد .

جلوگیری از جرایم اطفال :-

برای جلوگیری از خطا کاری و جنایت کاری کودک و برای مبارزه با وقوع جرایم اهمیت بسزائی دارد . بدلیل آنکه خطا کاری از بدو طفولیت سرچشمه بگیرد . طوریکه در فوق عرض شد که عوامل اجتماعی و محیطی طفل را نا مطلوب و خطا کار بار می آورد و محیطی که در آن کودک زندگی می کند

در رشد اخلاقی و اجتماعی او بسیار دخیل و موثر است .

در اوایل زندگی کودک برای آسایش و آرامی خود تلاش نموده تا مقاومت بدنی و جسمی کسب نماید و اگر احساس کند که احتیاج و خواسته او برآورده نمی شود در نج می برد . سپس تحت نفوذ محیط قرار گرفته و بمقررات ، آداب و رسوم جامعه بتدریج احترام قبول شده و به آن توافق می کند .

ولی هنگام رشد اگر وسایل اولیافن بوده و یا کافی نباشد با محیط ناسازگار شده یکک کودک کی فاسد و خطا کار به جامعه تقدیم می شود . این عوامل برای خطا کاری کودک تاثیر نامطلوبی دارد و یا اگر خوب تر گفته شود جرم بین اطفالی که به آینده خود اطمینان نداردند پیش تر واقع می شود .

برای مبارزه با جرایم کودک بایستی به اساس اصول بین المللی انجام شود . یعنی تمام کشورهای جهان در آن سهم باشد .

برای جلوگیری جنایت اطفال نکات زیر باید رعایت شود :

۱- در خانواده ها و فامیل ها باید روابط مطلوب و وسایل تفریح مطابق ذوق کودک موجود باشد تا از انحراف کودک جلوگیری شود . برای این منظور کمک مالی به خانواده های که وسایل ندارند باید از طرف مقامات مربوطه داده شود و بوضعیت مسکن و منزل آنها رسیدگی شود .

زندگی نامطلوب و ضعف اقتصادی خراب اثرات روحی در خانواده بوجود می آورد و باید امکان بازی و تفریح در هوای آزاد که از عوامل مهم تربیتی است برای کودکان زیر نظر و مراقبت مادران انجام بگیرد .

۲- معاشرین کودک و یا اشخاصی که با طفل در تماس اند باید خوش رفتار و صالح باشند و اگر مسئولین مکتب

نواقص در کودک مشاهده کنند باید با اولیای کودک موضوع را در میان گذاشته و راه علاج آن را پیدا کنند .

۳- مدرسه ها نیز باید از وضع خشک کتونی خود بیرون آید زیرا نقش مهم در شخصیت طفل دارد و لازم است هر کودک را طوری برای سازش با مقتضیات محیط و اجتماع آماده کنند تا همین که وارد اجتماع و محیط می شوند خود را بیگانه احساس نکنند یا به عبارته دیگر مکتب باید اساس یک اجتماع سالم باشد و از خشونت و سخت گیری برای تربیت طفل اجتناب شود .

خانه ، مکتب و معلم مهتوانند عوامل موثری برای جلوگیری از یله گردی طفل باشند .

تنبیهات بی جا و اخراج او برخلاف انتظار از مکتب و یا جای کاریک کارگر که در آن جا مشغول کار باشد در خطا کاری و جنایت آنها تاثیر فوق العاده دارد .

گریز از مکتب طفل را و ادار به انحراف و تپاهکاری مینماید . درین جا باید نکات ذیل رعایت شود .

۱- بی بردن به احتیاجات کودک :-

والدین نباید زیاد از استعداد کودک و طفل خود ازاوانتظار داشته باشند بلکه چیزی مهم و قابل دقت اینست که باید سلیقه و ذوق او را در نظر گرفته و با او رفتار کنند .

۲- جلب اعتماد طفل : روانشناسان را عقیده بر اینست که تعلیم و تربیه اعتماد طفل را جلب مینماید ولی فحش و ناسزا و عصیانیت نتیجه معکوس خواهد داشت و لازم است که با طفل مانند دوست و رفیق رفتار کرد .

۳- صببر و شکیبائی : این رویه نیز از جمله وسایلی است که برای اصلاح کودک ضرور و لازمی شمرده می شود و این رویه یکی از اصول مهم پسیکولوژی به شمار می رود و لازم است که طفل را بی موجب مورد سرزنش قرار نداد . کودکان بعضاً به اطفال

هدف ، با پایمردی و همت

و نیروی اراده بدست می آید :

هدف ، اگر بسیار دور باشد

برای نیل به آن باید سر یعتر حرکت کرد .

دیگر تجاوز می کنند ولی همین رفتار اغلباً در بزرگ سالان نیز دیده می شود که البته این يك امر طبیعی به شمار می رود . اطفال که مرتکب يك عمل زشت می شوند از بی تجربه گی و بی خبری بوده هیچوقت قصدی نیست درین قسم موارد باید بدلیل که قناعت طفل حاصل شود به آن ها فهمانده شده که چرا از ایشان چنین يك عمل بروز مینماید کنجکاوی اطفال نیز دلیل بر استعداد آنهاست و باید دائماً کاری کرد که طفل باشکست مواجه نه شود . از طرف دیگر زندگی راهنمای گوناگون و مختلف دارد طفل را به میل و آرزوی بزرگسالان بدون اینکه تمایل و استعداد او در نظر گرفته شود سوق دادن بسبب ناامیدی و کسالت اومی گردد پس لازم است به آنها فرصت داده شود که قوای ابتکابی خود را بیخروج بدهند . و در بعضی کارها برای جلب اعتماد آنها باید با طفل مشورت شود مادران که طفل را شیر می دهند تماس زیادتری به آنها دارند و میتوانند جلب اعتماد آنها را مینمایند چهره مشوش و اضطراب آور و صداهای بلند و مهیب بالای کودک تاثیر فوق العاده نموده و مانع رشد جسمی و روحی او می گردد رفتار برادر و خواهر و هرستار و پدر نیز نقش مهمی در اخلاق کودک بازی می کند درین صورت باید در انتخاب هرستار زیاد تر دقت نمود از طرف دیگر باید از افسانه های دروغ بصورت قطعی خود داری شود و در بین فرزندان نباید حسن حسادت ایجاد شود بلکه در ظاهر همه را باید با یک چشم باید نگاه کرد .



# اتم چیست

تبع و نگارش :

غلام حضرت «زرمس وال»

## مطالعه در اطراف اتم به این نتیجه رسید که ماده در اصل مشابه است!



عالم دارا کی «بوهر» که در واقع پدرفزیک اتمی است متعاقب مطالعات دامنه دار خود به این نتیجه رسید که ممکن است مبدأ و اصل ماده اتم هیدروژن باشد. این اتم فقط دارای یک الکترون است و هسته آنرا نیز پروتون می نامند و احتمال می دهند که همداقسام ابتدا از اتم هیدروژن بوجود آمده است. خاصیت اصلی جسم در هسته مرکزی و خواص کیمیاوی یعنی ایجاد جریان برق، نور، اشعه مجهول و سایر فعل و انفعالات از الکترونها است. پس هر اتم را بنا بر خاصیت هسته اصلی و تعداد الکترون هایش توجیه می نمایند مثلاً اتم ازت که دارای ۷ پروتون و ۷ نوترون است، وزن اتمی اش ۱۴ و وزن الکتروسیه اش ۷ می باشد. بنابراین چنانچه بتوانند تغییر و تبدیل در پروتون ها و نیوترون ها بدهند، خواص و اهمیت اصلی جسم تغیر می کند و بدین قرار آمال کیمیا گران تاریخی تحقیق می یابد. (البته بحث در موضوع مهم اتمی بسیار دامنه دار و در نتیجه اکتشافات و مطالعات روز افزون بر وسعت و دشواری آن افزوده شده و میشود و حتی پس از تالیف کتاب در ۱۹۵۸ معلومات انسان در موضوع اجزای صغار (پارتنیکول) که علاوه بر هسته و پروتون ها و الکترونها در داخل اتم وجود دارند توسعه فوق العاده یافته و اتم که تا چندی قبل عنصر تجزیه

ناپذیری نامیده میشد مجموعیست از یک عده اجزای صغار مانند میزوتها، هیپرون، لیبیتون، نوکلئون، نوترون، الی نوترون، بوزون، فرمیون، گاقون فوتون و غیره علمای اتم شناس، مانند ماندلیف، تابلونی از اجزای صغار درون اتمی تهیه کرده و عده آنها را تا کنون به سی اجزای صغار مختلف احصاء نموده اند.

هر یک از اجزای صغار وقتی با جزای دیگر تصادف کرد پیوسته بدو جزء جدید تقسیم میشود و از جمله در مرکز تحقیقات اتمی ژنویس از چهل نفر متخصص اروپائی بکمک دستگاه های برقی عظیم توانسته اند هسته اتم هیدروژن (پروتون) را بشکافند و اجزای حاصله اتم های موجود را بهر آن نموده و تولید انرژی عظیم می نمایند و «آنتی پروتون» بوجود می آید این آنتی پروتونها را از مایعات باحرارت فوق العاده عبور داده و چون در اثر الکترومقناطیس تغیر مسیر می دهند توانسته اند عکس برداری نمایند. سرعت آنتی پروتونها نزدیک سرعت نور است و بر اثر تصادف با پروتونهای بهرونها ایجاد میشود. در سال گذشته سه جز صغاری یعنی «رو-مووامگا» کشف شده و حدس می زنند شاید صغار دیگر می باشد منتها دوران تکوین آنها با اندازه کوتاه است که تا کنون بقیاس لیامده یعنی از چندین میلیارد-

میلیاردم ثانیه که دوره تکوین بعضی از آنها است کوتاه تر است در هر حال موضوع بسیار غامض است و مستلزم قوانین ریاضی خاص است در واقع برای مطالعات کیهانی از قوانین نسبیت استفاده شده و دنیای اتمی را با مکانیک کانتیک که با قانون نسبیت اصلاح شده بمقیاس هسته اتمی توجیه مینمایند ولی برای مطالعه اجزای صغار که ابعادشان از یک ملیولم میلیاردم ملیمتر تجاوز نمی کند معلوم نیست بتوان از میکانیک اتمی استفاده نموده. مطلب مسلم اینست که مکانیک کانتا به اصلاح نسبیت در باره اجزای صغار کافی نیست.

باز در نتیجه تجربیات اخیر در موضوع ساختمان پروتون و نیوترون به این نتیجه رسیده اند که یک واحد «نوکلئون» اعم از پروتون یا نیوترون یک مرکز اصلی (Coer Central) و یک محیط (athomosphere) مرکب از مزون K و میزون P آمیخته جز صغار دیگر وجود دارد. عبارت دیگر هر جز صغار خود مانند اتمی است صاحب هسته.

بعقیده متخصصین مرکز تحقیقات هائری پوانکاره در پاریس هر جز صغار مملو است از یک مایع نسبیت (Fluid exetiviste) که با سرعت برابر سرعت نور در حرکت است.



نمونه از انفجارات اتمی

بعقیده متخصصین جهانلی در عالم کون و مکان فقط یک (پار تیکول) یا جز صغار وجود دارد که همان (نیوترینو) نو می باشد با دو الکتریسته مرموزه با الکتریسته اسیلون و بار جرمی یا این سه عامل در نتیجه ادغامات خود کلیه موجودات را بوجود آورده اند. بار جرمی یا کتله را بعضی اوقات ماده می گویند و این عنصر اصلی ماده چیزی است که در داخل جزء صغار با سرعتی فوق سرعت نور در حرکت است.

(بدین قرار استنبات و اطلاعات انسان از فضا و ماده و سرعت بکلی در حال دیگر گون شده است) باری در ۱۹۱۹ (رو در فورد) مشاهده کرد که چنانچه در زرات جزء صغار رادیواکتیف قرار دهد بمباران از اجزای صغار حاصل میشود یکی از این اجزای صغار با اتم ازت ضربه وارد آورده و هسته آنرا درهم شکسته یک پروتون آنرا خارج و اتمی بوجود میآید دارای دو پروتون و دو لیوترون بعبارت دیگر اتم ادت بدل میشود با اتم اکسیجن در ۱۹۳۴ ژلیو اتم آلومنیوم را تغییر داد و جسم رادیو اکتیف مصنوعی بوجود آورد سپس در سال ۱۹۳۹ مدلل ساخت که در نتیجه انفجار هسته او را لیوم که در برلن و کوهنهایگ کشف کرده بودند قادر است نیوترونهای خود را آزاد کند نیوترونهای آزاد شده مجدد اتم او را نیوم را مورد ضربه قرار داده وعده نیوترون دو باره آزاد میشود و قس علی هذا و بدین ترتیب عکس العمل زنجیری کشف شد یعنی بمباران اتم او را نیوم خالص بانفجار ناگهانی آن منتهی میشود و بدین ترتیب قدرت فوق العاده که در هسته اتم وجود دارد مورد استفاده قرار گرفت (این قدرت ذخیره اتمی چندین سال قبل از روی محاسبات ریاضی توسط انشتین کشف شد برابر است با  $E=mc^2$  که  $m$  جرم یا کتله اتم و  $C$  برابر است با سرعت نوری یعنی ۳۰۰ هزار کیلومتر در ثانیه).

هالیویدی کشف کردند که هیولای لایتناهی در ظرف ۲۲ میلیون سال یکبار دور خود میچرخد و کتله آن برابر است با ۱۶۵ میلیارد کتله خورشید یا آفتاب. از طرف دیگر انشتین مدلل ساخت که انرژی و کتله در ابتدا یکی هستند و نور و حرارت و اشعه مجهول دارائی وزن میباشد خورشید در نتیجه تبدیل و تحول وزن خود انرژی بشکل تشعشع از خود ساطع میسازد و بدین ترتیب در هر ثانیه چهار میلیون تن از کتله خود را به تشعشع مبدل میسازد و در فضای بی انتهائی پخش مینماید. و باز انشتین به ثبوت رساند که هندسه

ترقی علوم منحصر به تفحص و تحقیق در دنیای بی نهاسی کوچک نیست بلکه با مطالعات کیهانی پی به بعضی اسرار بی نهایت بزرگ نیز برده شده است در واقع به کوسک تلسکوب های عظیم که قطر عدسیه آنها به ۵ متر رسیده نقشه کیهانی که در ۱۸۹۰ محل ده هزار ستاره را در آسمان لایتناهی معین کرده بود در ۱۹۲۸ به ۲۴۰۴۰۰۰ ستاره رسانده است علاوه برین مطالعه کهکشانیها پیشرفت کرد (شایلی) امریکا بی مدعی است که کهکشان «راه شوری» دارائی چهل میلیارد ستاره است. لیتدولات سویدلی و (اورست)

اقلیدس سه بعدی کافی هست بلکه بعد چارمی که زمان باشد بان اضافه نمود و قوانین نسبیت را وضع نمود که انقلاب بزرگی در استنباطات علمی و محاسبات ریاضی وارد ساخت .

با کومک و استعانت روش نوین و جدید محاسبات ریاضی و تثبیت، شکل کیهانی مورد بحث فرار گرفت . بعقیده انشتین جهان بمثابه استوانه چار بطری است و در عین اینکه حدود حصری ندارد محدود است . کشیش اهل بشر یک «لوتر» معتقد است که جهان ترکیبی است از جرم در حرکت و مانند کرمه موجودی دائماً در حال اتساع است .

این فرضیه با ملاحظه ای بعضی کهکشانشما که در خارج از شعرای یعالی « راه شیری » وجود دارند به ثبوت رسیده .

هوبل امریکائی در ۱۹۲۴ بکومک تلسکوپ های عظیم خود محل یک کهکشان جدید را کشف کرد که دارای چندین میلیارد ستاره است . نزد یکترین آنها بقاصله ای ۸۰۰ هزار سال نوری و بعیدترین آنها بقاصله ۵۰۰ میلیون سال نوری است . این دو کهکشان بسرعت فوق العاده از یک دیگر دور میشوند و قطر عالم بدین ترتیب عجتاً به دو میلیارد سال نوری رسیده است .

یک دیگر از ابداعات قرن حاضر و پامعاصر ( فیزیک امواجی ) است که ( پرنس دو برگلی ) فرانسوی آنرا بر اساس علمی مدون ساخت و مکا نیسم کلبیه تشعشعات بر پایه علمی دقیق تفسیر و تعین گردیده بروگلی مدار حرکت ذرات صغار درون اتم را که حرکت موجی است تعین نمود در صورتیکه انشتین مدار ( فوتون ) که جز صغار مادی و به اصطلاح مریسی است که لور را انتقال میدهد بر طبق میخانیک موجی مشخص ساخت .

بدین قرار فاصله که سابقاً بین موج و جزء صغار با ماده و نور شجود داشت از بین رفت و با نتیجه جداری که بین دنیای تشعشعات ( نور ، حرارت و غیره )

و دنیای ماده موجود بود لیز حذف گردید ( ۱۹۲۳ ) .

در سال ۱۹۲۷ فزیکدان آلمان بنام هیزن برگ ( قانون تقریبات ) را وضع کرد یعنی اعلام داشت که اندازه گیری ساعت الکترون و همچنین تعین موقعیت آن بطور مطلق غیر ممکن است و آنچه میدانیم و بدان دست میابیم تقریبی است و یک بار دیگر مقرر است علیت مطلق که در قرن نزد هم به آن میباید نقض شد و از بین رفت .

.. هسته اتم : بعد از اینسکه Chadwick در ۱۹۳۲ لیوترون را کشف کرد هیزن برگ Heisenberg و Iwaneuko هر کدام به نوبه خود یک نظریه بسیار مفید و سودمند را ارائه نمودند و هر دو فزیکدانهای بزرگ ادعا کردند که هسته از پروتون و لیوترون تشکیل گردید . و بطور خلاصه آرا چنین نمایش میدهد که  $15P32$  که ۱۵ را لمره پروتون مینامند و ۳۲ را لمره کتلگویی یا *Mass-number* که مجموع پروتون و لیوترون است که ۱۵ را بنام لمره اتمی نیز مینامند . هسته های که از آن اشعه گاما لیوترون - پوزیترون - میزون - الکترون و دیگر پارتیکل ها از آن خارج میگردد بنام هسته های راد یوکتیف یساده میشود .

## چراغ راه زندگی

• کسیکه زبانش حاکم بر عقل اوست ، پیوسته نزد خویش سرافراکننده و خوار و بیمقدار است .

• تنگ چشمی و بخل ، تنگ است .

• عجز و احتیاج ، آفت و بلا و بیچارگی است .

• زبونی و ترس عیب است و نقص

• آنکس که طمع پیشه کند

حقیر و فقیر شود .

طوریکه میدانیم در یک اتم الکترونها همیشه در مدار واقع و لیول های مختلف انرژی دارند در هسته هم لیول های انرژی موجود بوده که ذرات هستوی ( پروتون و لیوترون ) بالای آن واقع بوده پروتون ها و لیوترون ها در کتله باهم معادل بوده مگر کتله لیوترون یک اندازه زیاد قبول شده پروتونها توسط ساحه برقی و نیوترونها توسط ساحه برقی و پالساحه دیگری غیر از برقی انحراف نمی کنند . کتله هسته توسط سپکتروگراف ها اندازه شده که برای بار اول توسط ( جی جی تامسن )  $\frac{m}{e}$

در لابراتوار گاوندیش که *m* کتله و *e* چارج بوده بدست می آید . برای اینکه به اصطلاحات هسته خوبتر آشنائی حاصل کنیم یک چند تعریف را ذکر می نمائیم .

**I :- Isotope** - همان هسته های

که لمره اتمی شان باهم برابر یعنی تعداد پروتون ها ییش باهم مساوی ولی تعداد لیوترونها فرق داشته باشد بنام *Isotope* یاد میگردد کلمه ایزوتوپ توسط *Soddy* بوجود آمد .

**II :- Isotone** هسته های که

تعداد لیوترون هایش باهم مساوی باشد ایزوتون یاد میگردد .

**III** - ایزود یا فیر :- همان هسته

های که فرق لیوترونها و پروتون هایش باهم برابر و یک چیز باشد بنام ایزود یا فیر یاد میگردد .

از تعریفات و استدلالات بالا چنین نتیجه بدست می آید که در هسته تعداد لیوترونها و پروتونها اگر باهم برابر و مساوی نباشد شرط اساسی شمرده نمیشود .

در هسته های سبک معمولاً تعداد لیوترون ها و پروتون ها باهم مساوی میباشد و این نوع هسته را به نام هسته های مستقر یاد میگردد .

همان قوه های که در هسته پروتون و لیوترون را باهم یک جا نموده بنام قوه های هستوی یاد میگردد که این قوه ها در حالت مقایسوی از قوه های کولنی بمراتب اضافتر است .

# دذره وی وسلو په مقابل کی د قطععاتو

د جکتورن زرمحمد ژباړه

## تحفظی تدابیر د تجمعی او

## خاانگری تحفظ واسطی

په داسی حال کی چه د ذره وی وسلو د استعمال احتمال موجود وی دتجمعی او انفرادی تحفظ واسطی ډیر ارزښت لری دتجمعی تحفظ واسطی عبارت دی له کیندل شویو سنگرونو دارتباطو خندقونه ، کندی ، مخصوصی پناگاوی ، تولونه او داسی نور . تر ټولو غوره ئی البته داستحکام له نظره کیندل شوی سنگرونه او دارتباطو خندقونه دی . دا ذکر شوی تحفظی محایو او تعرضی او مدافعی دپاره په هغه محایو کی جوړیږی چه تعرض او مدافعه دهمغه محایو غځه شروع کیږی ( مبادا حرکات تعرض و مدافعه ) او دامکان په صورت کی دجگری په دوام کسی په محینو مهمو لقاظو کی ددی تاسیساتو جوړول بی لزومه آدی .

داستگرونه او دارتباطو خندقونه دمحینی آتشدارو وسلو او قوتونو دمالوری داجرا کولو دپاره هم ضروری دی . نوموړی سنگرونه او خندقوله دگولیو ، چرو داتم دضربه وی امواجو (غځو) دذره وی نفوذی شعلو اونورانی شعلو په مقابل کی مصئونیت تأمینوی ددی دپاره چه دذکر شویو سنگرونو اوارتباطو خندقونو تحفظی قدرت نورهم زیات شی باید ژور والی ئی له ۵/۱ غځه تر ۸/۱ مترو پوری وی اوسرونه ئی پت (پوشن) شی . پوښول باید دتیرونو

په واسطه وشي په دی صورت چه دتیرو دپاسه دستک یو بل ته اړدی پری واچول شی . وروسته له دی ور باندی خاوری واچول شی دخاورو پری والی (ضخامت) تر ۵۰ سانتی مترو رسیدای شی .

باید په یاد ولرو چه ددی تاسیساتو داخلی جدارونه یو په بل باندی یعنی په لاندنی قسمت کی چه عبادت دمنځکی غځه دی عمود وی او مایل ونه لری ددی دپاره چه د ورانیدو احتمال ئی وړک شی . که ممکنه لرمه او تویدولکی وه په داسی حال کی باید داخلی جدارونه دلرگیو په تختو ، دولو په وچو شاخچو او یاد تیرو په واسطه تقویه شی داستگرونه باید دخاورو سپرونه او تریما دننگ او راتنگ لار ولری . دنوموړیو تاسیساتو ترسیمی پلان باید چه مستقیم نه وی بلکه زهک زاگ (کوړوږ) وی مگر داهم باید په یاد ولرو چه په کوړوالی کی تیره کښچونه منځ ته رانشی بلکه منحنی ډوله وی .

داتومی چاودلو په وخت کی په نوموړیو تاسیساتو کی د اورلکیدو احتمال وی نوله دی کبله باید دستگرونو او ارتباطو خندقونو ټولی هغه برخی چه لرگی او یا داسی نور مشابه شیان پکښی استعمال شوی وی او پری په موسم کی په ختو ککړشی او که دژمی موسم په چونه باندی دی سپن شی . غرنکه

چه داستگرونه وخندقونه ډیر اوږدوالی لری ځکه باید پس له هرو ۲۰ مترو تر ۳۰ مترو پوری د اورلکیدو په خلاف داسی سوری ولری چه سور (عرض) ئی تر دوه متره رسپری . ددی سنگرونو په سرلوغو محایو کی باید د مترصدینو دپاره دترصد سوری او دماشیندارو دپاره هوار محایونه او دجنگی مهماتو (جبهه خانه) ، خوراکی شپالو او اوبو دپاره طاقتی ولری . که دطاقتو جدارونه نرم او تویدولکی وهغه هم باید دلرگیو او ډبرو په واسطه محکم کړی شی .

مخصوصی پناگاوی : دابو ډول اجنیری تاسیسات دی چه د قطععاتو محافظه په اطمینانی ډول تأمینوی او په دوه ډوله وی : سپک ډول او درانده چه دلرگیو او اوسپنه لرونکیو سمیو غځه جوړیږی . او په محینو وختو کی دا مخصوصی پناگاوی د فولادو غځه تیاریږی . دنوموړیو پناگاواو درانده تپهونه دوسره مقاومت لری که چیری دهوائی اتومی چاودنه دهغوی په سر باندی هم واقع شی (یعنی دچاودنی دمنطقی په مرکز کی واقع شوی وی) بیا هم خپل جزو تاموله دخطر غځه بچ کولای شی ، ځکه چه دخپل مقاومت په سبب ډیر دروندهار زغملی شی .

خومره چه دتوچی مرمیو اوبمونو

به مقابل کسی بی خطر دی ، دوسره د اتوم د نفوذی تشعشع او نوارالی تاثیراتو په مقابل کی گتور دی ددی تاسیساتو پرسر کافی اندازه خاوری اچول شوی وی . ددی مخصوصه پناه گاو دجوړولو د پاره تخنیکي وسایط مواد او ساختمانی پلان مخکی له مخی تیار شوی وی . په دی تاسیساتو کی دهوا د بدلون (تجدید هوا) ترتیبات په هغوی کی بحای په بحای کړیو مخلوقه دا امکان ورکوی چه بی له بحای لگری تحفظی وسایطو داستعمال غخه تر پیره وخته پکښی واوسیری . دهواد داخلیدو ترتیبات داسی جوړ شوی دی چه د هوایی چاودنو په وخت کی د مخصوصو پردو (وال) په واسطه بندیری دا مخصوصی پردی نه پریردی چه اتومی ضربه رسونکی غچی دننه تیری شی ټولی کړ کی او دروازی په گرمیتیک ډول جوړ شوی چه په لاس ډیر ژر پوری کیدای شی نوموړی پناه گاو دی دوه مخرجه لری چه اصلی دروازه ئی گرمیتیکي محافظه وی مانع لری اونه پریردی چه رادیو اکتیوی مواد پناه گاه ته داخل شی د ذره وی وسلو تجمعی تحفظی وسایط په پیره اندازه د ضایعاتو - مخ نوی کوی . په هره اندازه چه تحفظی تاسیسات محکم وی په هغه اندازه د ذره وی چاودنو په مقابل کی

بی خطر دی . انجنیری تاسیسات که هر غوسره ساده هم وی خوبیا هم یو په دوه یا تردی زیات خطر کوی . په کشتیو کی چهار چا پهر ساخخان او د توپچی نلی دفلزی تختو په درو لودلوسره دذروی چاودلو په مقابل کی بی خطری تاسیساتی که پورتنی ذکر شوی امکانات چاته میسر نشول بیا هم باید داراضی داسکالاتو غخه استفاده وکړی ، که چیری په اراضی کی لوری ژوری او کندی موجودی نه وی په دی صورت کی باید پروت وکړی . تنبیه (پیشانی) پرمخکه کښیری دی ، په دی توگه کولای شی چه بحان د اتومی ضربه رسونکیو غخو غخه تریوی اندازه ییچ کړی . پروت باید په دی توگه وی چه تر ممکنه حده پوری ئی مخ پت شی او د لاسو خپری تر بحان لاندی کړی . ددی دپاره چه د ذره وی وړانگو په واسطه وله سوزی او سترگی هم پتی کړی چه دلوزا وړانگو په واسطه دیدله لاسه ورتکړی او که په ټانک کی سپاره ئی دچاودنی په محض لید لوسره سم دستی د ټانک ټولی کړ کی و تری . او که دموتر په سیت کی ناست یاست باید عملی ترخو چه داتومی ضربه رسونکیو غخو اوسوزلکیو شعلو غخه متاثره نشی . برسیره پردی عملی ستل د موتر په سیت کی دا گته لری چه داتومی ضربوی غخو په

سبب د موتر شیشی ماتیری په عملی ستلی وضعیت دشیشو ضرر کمیری . او که د موتر په بادی کی بحای لری بیا هم باید پکښی عملی ، او که د عملی ستی امکان موجود نه وباید بحان سره غونج (کلوله) کړی په دی ترتیب ممکنه ده چه تاسی د ذروی چاودنو د تاثیراتو غخه تریوی کافی اندازه یی ضرره پاتی شی .

دلاند ینیو رسم شویو پناه گاو غخه په استفاده کولای شی بحان د ذر وی چاودنو له تاثیر غخه په امن کړی .

شکل « الف »

په هر اندازه چه پورتنی ښودل شوی بحایو نه مستحکم جوړ شوی وی په هغه اندازه بی خطر دی .

که چیری موږ فرض کړو چه په هوایی ذروی چاودنو کی دیوه غیر مجهز سړی (بی محافظی سړی) دپاره بی خطر مسافه وی . نو د پوی سر لویی کندی (چقوری) غخه په استفاده لکه چه په شکل کی لیدی کیری

دا بی خطر مسافه د  $\frac{2}{3}R$  په اندازه

کیدای شی . که ددی چقوری سر په دستکو پوښ شوی او په سړی تر ۵۰ سالتی متر وخوا ره پراته وی لودی

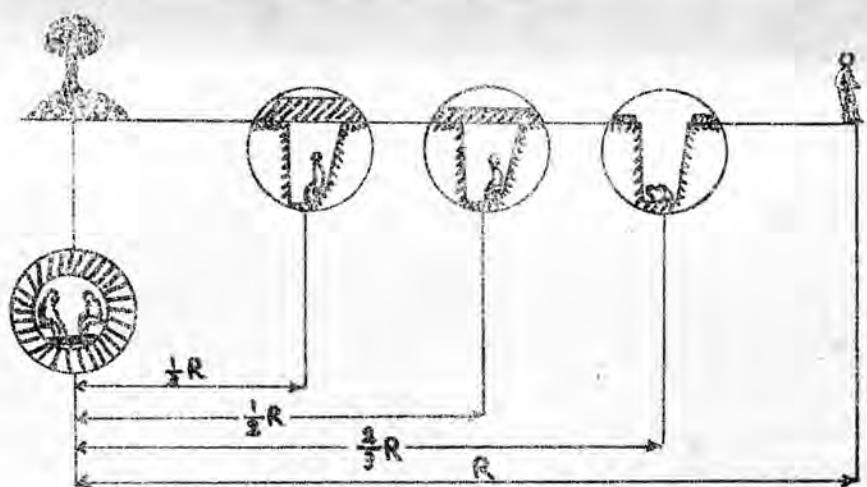
خطری شعاع د  $\frac{2}{3}R$  په اندازه کیدای

شی . ولی که دا کیندل شوی بحای د بلاندی ټپ په ډول جوړ شوی وی دهغی غخه په استفاده بی خطری شعاع

دری چند  $\frac{2}{3}R$  لنډیدای

شی . هغه کسان چه تر محکمی لاندی په یو محکم بحای کی داسو مترو په ژوروالی پت شوی وی په قطعی ډول بی خطر بل کیدای شی . که غه هم اتومی چاودنه ددی دپاسه هم واقع شوی وی . داسم پناه گاو دی دالعموم ذروی چاودنو په مقابل کی بیخمی بی خطر دی .

د حربی تخنیکي وسایطو او رلرو لکیو وسایطو او تجهیزاتو د پاره یاسر هوتی



شکل « الف » بی خطر مسافی د هوائی ذره وی چاودلو په وخت کی

داخل شی. او یا به مخ اوسر باندی، کوم  
لاوره تأثیر و کپی .

د تشکیل داخل انفرادی تحفظی  
وسایط لکه بالاپوش ، دریشی، موزی  
اودسکلی داستعمال به صورت کبی  
رادپوا کتیوی مواد نه پریوری چه دنفر  
دوجود لوخ محایونه، اباسی اوتجهیزات  
ککپره کپی . شکل «ب»

که پورتی ذکر شوی انفرادی  
تحفظی وسایط موجود نه و په داسی  
حالت کی دغیر اساسی شیانو (هغه شیان  
چه په تشکیل وجود نلری) استفاده  
باید وشی . داشیان عبارت دی دپوزی  
دستمال غخه، دلاسو اومخ دستمال،  
پنبه ، ململ چه دپتک په اوبو او یا  
په نورو پاکو اوبو لیر لاند شوی وی  
کاراخستی کیدای شی په دی صورت  
چه دلو سو پو شیانو په واسطه خوله  
اوپوره پته کپی شی اوزهر لرونکی  
مواد فی تنفسی جهاز ته داخل نشی .  
دمحافظه وی موزو په عوض کخوری  
مزیرینی تو کپی ، دزرو یا لویو جامو  
توقتی استعمال کیدای شی. دخیلاستی  
په وخت کی پر مسکه باندی باید  
پوز کی، دونو پاخچه، وایی او یا کیهی  
چهرادپوا کتیوی ککپره والی ونلری  
هوار کپی شی .

انفرادی تحفظی وسایط د قوماندان  
په امر هغه وخت ایستل کیدای شی  
چه دذروی وسلو د ککپی شوی منطقی  
غخه تیرشی (لری شی) د تحفظی وسایطو  
ایستل باید په معین ترتیب سره اجراشی  
په دی ډول چه مخ باید بادو خواته  
وگزرول شی اوبالاپوش د داخل طرفه  
نیولای اودخانه لری وغورزول شی  
وروسته بیاموزی اوباسی په اخر کی  
دگاز مسکه اودسکلی ایستل کپی .  
د تشکیل غخه خارج محافظه وی  
شیان لکه دپوزی دستمال اوداسی نور  
شیان دتظمیر مرکزونه لیرل کپی  
او که نو موری شیان لوی یا درانه  
اویائی دآینده استعمال ضرورت شی له و،  
( پاتن په ۶۳ مخ کپی )



جرونو او کندو غخه دعای په غای  
کولو دپاره استفاده وشی .

محافظه وی تحفظی وسایطو  
محافظه وی تحفظی وسایطو په ډوله  
دی : د تشکیل داخل وسایط دویم  
خارج له تشکیله .

د تشکیل داخل وسایط لکه دگاز  
مسکه، تحفظی مخصوصه دریشی، محافظه  
وی کامبینیزون ( دکار دریشی په ډول  
دی) محافظه وی بالاپوش ، مخصوصی  
موزی اودسکلی ( دستکش ) دی .  
په لاندینی رسم کی ( شکل « ب » )  
دوچی اوبجری عسکرو انفرادی تحفظی  
شیان ښودل شوی دی .

دگاز مسکه په دوه ډوله ده چه  
یوه فی تجریدی اوبله فی صافه ونکی  
( تصفیه کوو لکی) ده دگاز په تجریدی  
مسکه کی یو ډول مخصوص داکسیجن  
بالون موجودی دی چه مستقیماً دتنفس  
جهاز سره ارتباط لری . دگاز تصفیه  
کوونکی مسکه دتنفس دپاره هوا  
صافوی اوله پریودی چه زهر لرونکی  
اورادپوا کتیوی مواد دننه وجود ته

او یا سرلوی پناگای وی جو پری په  
هموسی ډول دماشیندار ، راکت اندازه  
هاوان اوتوپچی دپاره سرلوی پناگای  
جو پری . دتوپو او ماشیندارو دپاره  
تنکی، ارته ، منحنی ډوله موضع  
گان ددوی دالداخو په ایجا باتو  
تیا پری . مگر دها و اولو موضع  
گالی باید نسبت و توپو او ماشیندارو  
په ژوری جو پری شی .

دتالکو او ذات الحر که توپوانو  
دپاره باید داسی موضع گالی جو پری شی  
چه دانداخت کولو امکان پکښی موجود  
وی او دستپاتو دپاره فی بلند اژوله  
جو پری شی . د انتظار او تجمع په منطوقو  
کی باید دتالکو، موزو، تراکتورو  
دپاره داسی پناگای جو پری کپی چه  
په اسالی سره دهغو غخه دخارجیدو  
امکان ولری ( رانیه لرونکی وی )  
اود دستپاتو ، دریوانو دپاره فی هم  
تحفظی محایوله موجود وی . همدغه  
رلکه دچنگی مهاتو ، روغنیاتو او  
خوراکی شیانو دپاره د کم عمقه درو

# نگاهى بجنگ دوم جهانى

اردوهای جرمنى در سال ۱۳۴۹ نظر به جدوجهد توده وار دوى روس به غايه اصلى خویش و سل شده نوانسته جبور به عقب نشینی گردید در وقت عقب نشینی نیز آرزو داشت که با جمع مرد وزن و حتی پسران قابلیت کار مناطق در تحت تسلط روس را بمقصد تأمین احضارات مدافعه ای مالى به مناطق صنایع و بدسترس خویش انتقال بدهد مگر برعکس این آرزو و خواهش دولت جرمنى به نسبت شدت تعقیب اردوهای روس فرصت پیدا نمودند نتوانست که آرزوی خود را عملی نماید در عین حال هر آن توده روس با تشکیلات پارتنیزان های خویش بمقصد فعالیت دوش بدوش به اردوی خود الحاق گردیدند. در عین حال دولت روس ، با تشکیلات خاص خویش از زن و مرد و حتی از افراد معلول و پسران است کار توده خود بصورت وسیع کار گرفته ؛ در اندستری حربی و امور تعمیراتی استخدام نموده ، بدین منوال از افراد کارگر حقیقی طور مطلوب استفاده کرده در افزایش اقرار مسلح خویش اقدام جدی نموده به تعقیب عقب نشینی رده های خصم خویش شدت بخشیده است .

نظر به ابلاغیه راهبر های دولت جرمنى ، دولت جماهیر شوروی السی ماه ثور ۱۹۴۵ ضایعاتیکه داده می باشد قرار آتی بمشاهده می رسد :

از ۱۷ ملیون زیاده تر افراد مرده که (۱۰ ملیون ملکی و ۷ ملیون عسکر)

فکتور هفتم : فعالیت در عقب جبهه .

فعالیت حرب در جماهیر شوروی بمشاهده می رسد .

- فعالیت اندستری .
- قدرت و قوت ضایع دستی .
- استحصالات اسلحه .
- فعالیت در اموزراعتی .
- فعالیت در امور اقتصادی و مالی

فعالیت های اندستری .

باموجودیت سر و صدای حرب و جریان آن در قاره یورپ با شمول از حاک روس ؛ حکومت شوروی در سوم ماه سال ۱۹۴۱ يك پلان اقتصادی جدید بر طرح نموده و درین خصوص اقدام سفربری نمودند نظریه پلان قبول شده ؛ هر نوع انشا و تأسیسات مستقیم و غیر مستقیم صنایع حربی و فعالیت هاییکه درین مورد در حال جریان بود توقف گردیده ؛ امر انتقال و تأسیس آن به مناطق و لگا و عقب یورالی ها داده شد .

از طرف دیگر پلان مذکور ، طوری ترتیب و تنظیم گردید که در استحصالات متریا ل حربی بصورت قطعی افزایش بعمل آید خصوصاً در ذخیره نمودن مواد خام بمقدار کافی مدنظر گرفته شده و در عین حال بمقابل احوالات جوی و سرما شد یدتأمین ستوک های سحروقات نیز در پلان مذکور گنجانیده شده می باشد .

در ماه اسد/ ۱۹۴۱ حکومت و تشکیل حزبی جماهیر شوروی ، بمقصد سفر بردن مناطق شرقی آخر سال ۱۹۴۲ يك

پلان اقتصادی و عسکری دیگری را نیز قبول نموده ؛ که غايه اصلى پلان مذکور در طول و عمق مناطق شرق يك صنایع قوی حربی انشا و بمیدان آید . بر علاوه از پلان های فوق پلان های يك ساله و يك سه در سال های ۱۹۴۲ ، ۱۹۴۳ و ۱۹۴۴ ترتیب و منظور گردید . از طرح پلان های مذکور ، غايه این بود که در استحصالات مواد حربی بطور مسلسل افزایش بعمل آید . با لخاصه در پلان مذکور ، تأمین مواد خام صنایع مختلف از قبیل ( معادن نوع مختلف ، انرژی برق و مواد کیمیوی و غیره ) يك غايه اساسی را تشکیل می نمود .

خلاصه جمیع صنایع مملکت ، بمقصد استوار ساختن قوت و قدرت حرب سفربری شده می باشد . زیرا جماهیر شوروی در بدایت سال ۱۹۴۱ مناطق معدن دوتن منطقه ذغال سنگ مسکو کرپور و گک معادن مگنتری و چیکو پول و جمیع مناطق شمال و جنوب را از دست داده بود در عین حال مناطق اندستری لنینگراد مسکو ، خارکوف ، دلبرو و روسک و والدستری «ون» قسماً در تحت تهدید و قسماً از طرف دشمن اشغال شده بود .

در نتیجه به شرف اردو های المان خطوط ولگا ، طرق اساسی نقلیات نفتی ، حوضه های زرخیر کو باودون نیز از دست دولت جماهیر شوروی روده شده ؛ درین باره ضایعاتیکه بدولت مزبور متوجه شده قرار آتی بمشاهده رسیده است . ( بقیه در ص ۶۲ )

موافقت نامه های مهم توريد سلاح  
ممالک بزرگ جهان در سال ۱۹۷۱ و ۱۹۷۰

(۵۴)

ممالک وارده کننده	ممالک تحویل کننده	تاریخ تحویل موافقتنامه	مارک سلاح	تعداد	نوع سلاح	قیمت بحساب دلار	تاریخ ورود و سلاح
بلجیم	فرانسه	۱۹۷۰	Alouette III	۳ عدد	هلی کوپتر	?	?
	اضلاع متحد	۱۹۷۱	C - 130	۱۲ "	طیاره ترانسپورت	۵۵ میلیون دلار	۱۹۷۳-۷۲
	ایتالیه	۱۹۷۰	SF - 260	۳۶ "	طیاره تعلیمی	?	?
	بریتانیا	۱۹۷۱	Swing fire	?	مرمی بربری شش فک	?	?
هائ	اضلاع متحد	۱۹۷۰	P-3C Orion	۱ عدد	طیاره آکشافی ساحلی	?	?
	المان غربی	۱۹۷۰	Sp Ginnion leopard	۱۰۰ میل (عدد)	تانک متوسط با توپخانه ضد طیاره	۱۸۰ میلیون دلار	۱۹۷۱
بریتانیا	فرانسه	۱۹۷۱	Exocet	۳۰۰ عدد	راکت های زمین زمین	۵۴ "	?
دنمارک	اضلاع متحد	۱۹۷۰	CH - 67	۱۲ "	هلی کوپتر آکشافی	?	۱۹۷۱
المان غربی	فرانسه	۱۹۷۰	La combattante-II Exocet	۲۰ "	کشتی آکشافی	۲۴ میلیون دلار	۱۹۷۵/۷۳
	اضلاع متحد	۱۹۷۱	F - 4E/F	۲۲۰ "	طیاره شکاری	۱۱۸۰ میلیون دلار	۱۹۷۵/۷۴
	بریتانیا	۱۹۷۰	West land SH-3D	۲۲ "	طیاره هلی کوپتر مجهز با سلاح ضد سخت البحری	?	۱۹۷۱
یونان	فرانسه	۱۹۷۰	AMX - 30	۵۰ "	تانک متوسط	۳۳ میلیون دلار	۱۹۷۱
ایتالیا	اضلاع متحد	۱۹۷۰	C - 130	۱۴ "	طیاره ترانسپورت	۲۰ میلیون دلار	۱۹۷۱
	اضلاع متحد	۱۹۷۰	CH - 4MC	۸ "	طیاره هلی کوپتر	?	۱۹۷۲
	المان غربی	۱۹۷۰	Leopard	۲۰۰ "	تانک وسط	?	?
ناروی	بریتانیا	۱۹۷۱	Westland SH-3D	۱۰ "	طیاره هلی کوپتر	۱۶۰ میلیون دلار	۱۹۷۲
پرتگال	بریتانیا	۱۹۷۱	Boeing 707	۲ "	طیاره ترانسپورت	۱۸ میلیون دلار	۱۹۷۱
سوئد	بریتانیا	۱۹۷۰	West Land SH-3D	۴ "	طیاره هلی کوپتر مجهز با راکت های ضد سخت البحری	?	?
	بریتانیا	۱۹۷۱	KV - 107	۷ "	"	۱۲۵ میلیون دلار	۱۹۷۳-۷۳
سوئیس	بریتانیا	۱۹۷۰	HUNTER	۳۰ "	طیاره شکاری بمبار	۱۴۰ میلیون دلار	۱۹۷۴-۷۲
آلمانیه	فرانسه	۱۹۷۰	AMX - 30	۱۹ "	تانک وسط	?	?
	اضلاع متحد	۱۹۷۰	F - 4C	۳۶ "	طیاره شکاری	۱۰۲ میلیون دلار	۱۹۷۱
	"	"	Kc-130 Hercules	۲ "	طیاره ترانسپورت تانکر	?	?
	"	"	P-3 Orion	۳ "	طیاره آکشافی ساحلی	?	?
	"	"	Sikorsky SH-3D	۴ "	طیاره هلی کوپتر مجهز با سلاح ضد سخت البحری	?	۱۹۷۱



۱۹۷۱	?	طیاره صلی کوبترتورس	۴ عدد	Bell 209 Huey Cobra	۱۹۷۰	اضلاع متحده	اسپانیا
?	?	توپ ذات الحركه	۲ عدد	M-107C (175 mm)	۱۹۷۰	" "	
?	?	طیاره ترانسپورت	۴ عدد	C-130 Hercules	۱۹۷۰	" "	
?	?	تانک وسط	۵۱ عدد	M-48	۱۹۷۰	" "	
?	?	فان ذات الحركه	۴۸ میل	M-108 (105 mm)	۱۹۷۰	" "	
?	?	" "	۱۸ میل	M-109 (155 mm)	۱۹۷۰	" "	
?	?	زرسپوش	۴۹ عدد	M-113	۱۹۷۰	" "	
۱۹۷۱	قره دو ابدار	سخت البحري	۲ عدد	Guppy-Class	۱۹۷۰	" "	
۱۹۷۱	قره دو ابدار	کشتی مخرب	۵ عدد	Destroyers	۱۹۷۰	" "	
۱۹۷۲-۷۱	قره دو ابدار	کشتی مسکنه نغمها	۳ عدد	Agile Class	۱۹۷۰	" "	
۱۹۷۲-۷۱	قره دو ابدار	کشتی فرود تانک	۳ عدد	Landing Ship	۱۹۷۰	" "	
۱۹۷۱	?	طیاره شنکاري	۱۰۰ عدد	Mig-21	۱۹۷۱	روسیه	مصر
۱۹۷۱	?	طیاره شنکاري بمبار	۲۵ عدد	Su-7	۱۹۷۱	"	
۱۹۷۱	?	طیاره شنکاري	۵۵ عدد	Mig-15/17	۱۹۷۱	"	
۱۹۷۱	?	طیاره صلی کوبتر	۷۰ عدد	Mi-8	۱۹۷۱	"	
۱۹۷۰	?	سلاح توپچی	?	203 mm	۱۹۷۰	"	
۱۹۷۱	?	راکت زمین به هوا	?	SAM-2, Som-3	۱۹۷۱	"	
۱۹۷۰	?	توپ ضد طیاره	?	ZSU-23/4	۱۹۷۰	"	
?	۱۹۲ میلیون دلار	تانک وسط	۸۰۰ عدد	Chieftain	۱۹۷۱	بریتانیا	ایران
۱۹۷۰	۱۲۲ میلیون دلار	طیاره ترانسپورت	۳۰ عدد	C-130 H	۱۹۷۰	اضلاع متحده	
۱۹۷۰	۳۶ میلیون دلار	تانک وسط	۱۸۰ عدد	M-60, M-48	۱۹۷۰	اضلاع متحده	اسرائیل
۱۹۷۱	?	طیاره شنکاري بمبار	۱۸ عدد	F-4E	۱۹۷۰	" "	
۱۹۷۰	?	طیاره شنکاري بمبار	۱۸ عدد	A-4E	۱۹۷۰	" "	
۱۹۷۰	۲-۴ میلیون دلار	طیاره ترانسپورت	۵ عدد	Skyvan 3M	۱۹۷۰	بریتانیا	مسقط وعمان
۱۹۷۰	?	" "	۳ عدد	Caribu	۱۹۷۰	کانادا	
۱۹۷۰	?	توپ های صحرا	۷۵ میل	Field Artillery	۱۹۷۰	روسیه	لیبی
۱۹۷۰	?	تانک وسط	۲۰۰ عدد	T-54/55	۱۹۷۰	روسیه	
۰	?	امفی بی	۳۶ "	Amphibious	۱۹۷۰	روسیه	

۱۹۷۱	?	طیاره شکاری	?	Mig - 21 / 17	۱۹۷۱	شوروی	موریه
۱۹۷۱	?	طیاره شکاری بمبارد	۵ عدد	Su - 7	۱۹۷۱	"	
۱۹۷۱	?	طیاره بمب کوبتر	۲۲ عدد	Mi - 8	۱۹۷۱	"	
۱۹۷۱	?	طیاره بمب کوبتر	۶ عدد	Bell Jet ranger	۱۹۷۱	بریتانیا	سیلون
۱۹۷۱	?	طیاره شکاری	۶ عدد	Mig - 17	۱۹۷۱	شوروی	
?	?	طیاره بمبارد	۱۰ عدد	Canbera	۱۹۷۱	زیلانده جدید	هند
۱۹۷۰	?	ضد تحت البحری	۲ عدد	West land SH-3D	۱۹۷۰	بریتانیا	
۱۹۷۲	?	طیاره شکاری بمبارد	۳۰ عدد	Mirage III-E/V	۱۹۷۱	فرانس	پاکستان
?	?	طیاره بمب کوبتر	۲۲ عدد	Allouette III	۱۹۷۰	"	
?	۱۵ میلیون دلار	طیاره بمبارد	۷ عدد	B-57	۱۹۷۰	اصلاح نموده	
?	?	طیاره شکاری	۶ عدد	F-104	۱۹۷۰	"	
?	?	زرمیوش	۳۰۰ عدد	M - 113	۱۹۷۰	"	
۱۹۷۱	?	کشتی آکشی ساحلی	۴ عدد	Patrol boats	۱۹۷۰	"	
۱۹۷۱	?	طیاره تعلیمی	۴ عدد	T-37	۱۹۷۱	اصلاح نموده	
?	?	طیاره تعلیمی	۳ عدد	Saab - 105	۱۹۷۱	سویڈن	
۱۹۷۴	۱۳٫۸ میلیون دلار	طیاره بمب کوبتر	۱۱ عدد	Huey cobra	۱۹۷۱	اصلاح نموده	
۱۹۷۳	۱۲٫۸ میلیون دلار	طیاره تعلیمی	۶ عدد	Mirage III D	۱۹۷۰	فرانس	
?	۴۱ میلیون دلار	طیاره بمب کوبتر	۱۲ عدد	CH-47C CHINOOK	۱۹۷۰	اصلاح نموده	
?	۶۰ میلیون دلار	طیاره شکاری بمبارد	۲۲ عدد	F-4E	۱۹۷۰	اصلاح نموده	
۱۹۷۰	?	طیاره ترانسپورت	۱ عدد	HS-748	۱۹۷۰	بریتانیا	بودوی
?	?	طیاره شکاری	?	Hunter	۱۹۷۰	بریتانیا	ابوداوی
?	?	تجهيزات ترانسپورت	۱۲ عدد	Pioneer	۱۹۷۱	طنزیا	اندونزییا
?	۲۲٫۵ میلیون دلار	کشتی آکشی ساحلی	۷ عدد	Exocet	۱۹۷۰	فرانس	ملزییا
?	?	طیاره شکاری	یک کشتی	Mirage V	۱۹۷۱	فرانس	
?	۸٫۸ میلیون دلار	طیاره تعلیمی	۱۵ عدد	Bulldog	۱۹۷۱	بریتانیا	
۱۹۷۱	?	طیاره حملی کوبتر	۶ عدد	Sikorsky-S61	۱۹۷۱	اصلاح نموده	
?	?	طیاره ترانسپورت	۱ عدد	Skyvan 3M	۱۹۷۰	بریتانیا	
۱۹۷۲	۸٫۴ میلیون دلار	طیاره شکاری	۱۰ عدد	Bac - 167	۱۹۷۰	بریتانیا	زیلانده جدید
۱۹۷۰	?	طیاره تعلیمی	۲ عدد	Air Tourer	۱۹۷۰	زیلانده جدید	سنگاپور
۱۹۷۱	۴۸ میلیون دلار	زرمیوش	۳۲ عدد	Shorland MK3	۱۹۷۰	بریتانیا	تایلند
۱۹۷۰	?	طیاره حملی کوبتر	۵ عدد	Helicopters	۱۹۷۰	اصلاح نموده	
?	?	راکت زمین زمین	یک بطریقه	HAWK	۱۹۷۰	اصلاح نموده	

?	۴۹ میلیون دلار	طیاره شنکای تعلیمی	۱۲ عدد	Mirage III-D/E	۱۹۷۰	فرانسه	ارژنتین
?	۲۴ میلیون دلار	طیاره کشف و نجات	۵ عدد	Short Skyvan 3M	۱۹۷۰	بریتانیا	
?	?	طیاره حملی کوپتر	۶ عدد	Hughes 500	۱۹۷۱	اصلاح شده	
?	?	طیاره ترانسپورت	۳ عدد	C-130E Hercules	۱۹۷۰	"	
?	۲۸۴ میلیون دلار	کشتی مخرب	۶ عدد	Destroyers	۱۹۷۰	بریتانیا	برازیل
?	?	راکت زمین به هوا	?	Seacat	۱۹۷۰	"	
?	?	طیاره تعلیمی	۹ عدد	Beech 99A	۱۹۷۰	اصلاح شده	چیلی
?	?	طیاره شنکای	۴ عدد	Mirage III-B/R	۱۹۷۰	فرانسه	کلومبیا
?	?	طیاره شنکای	۱۴ عدد	Mirage V	۱۹۷۰	"	
?	?	تانک حقیف	۲۷ عدد	Light Armoured	۱۹۷۰	فرانسه	اکوادور
?	?	زر صیقل	۴۱ عدد	AMX-113	۱۹۷۰	"	
۱۹۷۱	?	طیاره ترانسپورت	۱ عدد	Skyvan 3M	۱۹۷۱	بریتانیا	
۱۹۷۰	?	طیاره تعلیمی	۱۲ عدد	T-41D	۱۹۷۰	اصلاح شده	
۱۹۷۱	?	وسایل نقلیه	۲ عدد	Islander	۱۹۷۱	بریتانیا	گیانا
۱۹۷۱	۴۸ میلیون دلار	طیاره ترانسپورت	۸ عدد	Twin otter	۱۹۷۱	کانادا	پیرو
۱۹۷۱	?	کشتی ترانسپورت	۲ عدد	Friendship FH-227B	۱۹۷۱	اصلاح شده	یوروگوای
۱۹۷۱	?	طیاره ترانسپورت	۴ عدد	C-130H	۱۹۷۱	اصلاح شده	وینزیلا
۱۹۷۱	?	طیاره ترانسپورت تعلیمی	۱۲ عدد	Cessna 182 Skylane	۱۹۷۱	"	کانگو
۱۹۷۰	?	طیاره حملی کوپتر	۴۰ عدد	SA-330 puma	۱۹۷۱	فرانسه	
۱۹۷۰	?	طیاره تعلیمی	۱۲ عدد	SF-260	۱۹۷۰	ایتالیا	
?	۱۷ میلیون دلار	طیاره ترانسپورت	۸ عدد	C-130	۱۹۷۱	اصلاح شده	
?	?	طیاره حملی کوپتر	۱ عدد	Alouette II	۱۹۷۰	فرانسه	کابان
۱۹۷۰	?	طیاره حملی کوپتر	۱ عدد	SA-330 PUMA	۱۹۷۰	"	ساحل عاج
?	?	طیاره شنکای	۶ عدد	BAC-167 Strikemaster	۱۹۷۰	بریتانیا	کینیا
۱۹۷۲	۲۴ میلیون دلار	طیاره تعلیمی	۵ عدد	Bulldog	۱۹۷۰	"	
?	?	طیاره ترانسپورت	۴ عدد	Nor atlay	۱۹۷۰	فرانسه	نایجیر
?	?	طیاره ترانسپورت	۳ عدد	Hawker siddeley 748	۱۹۷۰	بریتانیا	افریقای جنوبی
?	?	تانک وسط	۱۶ عدد	Meduim tanks	۱۹۷۱	چین کمونیست	تانزانیا
۱۹۷۱	?	کشتی آتشی	۲ عدد	Patrols boats	۱۹۷۱	"	

?	?	طیاره صلی کوپتر	۱۰ عدد	Allsutte II	۱۹۷۰	فرانس	تاگو
۱۹۷۰	?	تانک وسط	۱۰ عدد	Sherman	۱۹۷۰	اسرائیل	یوگندا
۱۹۷۱	?	زر پیوش	۳۰ عدد	Saladin	۱۹۷۱	بریتانیا	
?	?	طیاره تعلیمی	" ۸	SF-260	۱۹۷۱	ایتالیا	
?	?	طیاره شکار	" ۱۲	MB 326	۱۹۷۱	ایتالیا	
?	?	طیاره ترانسپورت	" ۱	Howber Siddley <sup>148</sup>	۱۹۷۰	بریتانیا	زیمبا
۱۹۷۱	?	طیاره تعلیمی	" ۲	Galeb	۱۹۷۰	یوگوسلاویا	
۱۹۷۱	?	طیاره شکاری بمبار	" ۴	Jastreb	۱۹۷۰	یوگوسلاویا	
۱۹۷۱	?	طیاره ترانسپورت عسکر	" ۱	Boeing 707	۱۹۷۱	ایالات متحده	
۱۹۷۱	۱۱ میلیون دلار	طیاره صلی کوپتر	" ۷۴	Bell COH-58A	۱۹۷۱	"	
۱۹۷۲	" " ۸۲۸	طیاره تعلیمی	" ۲۵	Beech Musbeteer	۱۹۷۱	"	کانادا
۱۹۷۱	" " ۶۶	طیاره شکاری	" ۶۴	F-101 Voodoo	۱۹۷۰	"	
?	?	طیاره اکتشافی	" ۳۰	P-3C Orion	۱۹۷۰	"	
۱۹۷۱	?	طیاره صلی کوپتر	" ۱۲۴	COH-1N	۱۹۷۰	"	
۱۹۷۱	۲۴ میلیون دلار	طیاره شکاری بمبار	" ۱۸	AV-8 Harrier	۱۹۷۰	بریتانیا	ایالات متحده آمریکا

خاطره :؟- اسناد معتبر بدست نیست .  
 - : دول ویتنام، کمبودیا - لاوس - کوریا و مالک پیمان وارسا که از اتحاد شوروی چین کمونست،  
 آمریکا کوک در یافت میدارند ازین مستثنی است .

# باصقین او دهغی تطبیق او اهمیت

(د تیر گڼی پمسی)

دسی میاشتی ددریمی لیبی غځه پخوا داو کراین دریمی جیبی قوماندان ته دا امر ورکړ شوی وو (دشمن ته دغلطو معلوماتو دور کولو په غرض باید د اهراسیونی کموفلاژ تداپرو لیول شی دجیبی په بڼی خوا کی دی ۸-۹ پیاده فرقتو تحشد چه په تانکولو او توپچی هم تقویه شوی وی وینودی شی ، دتحشد غولوونکی منطقه باید دافرادو دخالگری گروپولو ، عراده جاتو ، تانکولو ، توپولو ، او دالجنیری وسایطو په محای پهای کیدلو اوددی قطعاتو حرکت تمثیل شی . دمواضعو منطقه کی باید ساختگی تانگونه ، ساختگی جگه خونی توپونه هم محای په محای شی . اودتولی منطقی هوائی مدافعی دجگه خولو توپونه په اور محایونو اودپیکاری الوتکو په گزمو وینودل شی .

دغار (ترصد) او هوائی فوتو گرافی په واسطه دی دغارنی قابلیت اوربیتن والی کنترول شی . . . اهراسیونی کموفلاژ باید دجون ۵۵ غځه تر ۱۵ پوری ختم شی .

دپالتیک دریمی جیبی قوماندان ته هم مشابه دپرکتیف لیرل شوی وو. دواړو جیبه په بری سره اوهراسیونی کموفلاژ ترتیبات ولېول .

دسی میاشتی په آخر کی دعالی قوماندانی عمومی قرارگاه یوخصوصی دپرکتیف خپور کړ چه دجیبو قوماندانانو غځه ئی لاندی شیان غوښتل .

— پس لدی باید دتولو قطعاتو حرکت صرف دشپي له خوا اجراشی .  
— دلوی ترتیباتو دنیولو او احضاراتو په ټوله موده کی چه دا کتیف حرکاتو دپاره کپری بی سیمونه غلی وی .  
— دحرکاتو په متعلق دتولولیکلو مکتوبونو لیرل منع دی .  
— په پراخه جبهه دی دوړو گروپولو په واسطه دموضع گالو کشف اجراشی .

— په هغه ساحو کی چه دا کتیف حرکاتو دپاره تعین شوی دی. دمدافعی کارولو ته دی ادامه ورکړی. اوداسی نور .  
دجون په ۱۶ نیټه دعالی قوماندانی عمومی قرارگاه دپالتیک دوهمی او دریمی اوداوکران لمری جیبو

د تیری میاشتی په گڼه کی دشوروی اتحاد عالی قوماندانی هغه تدابیر او ترتیبات تربحث لاندی ولېول شو کوم چه د باصقین دهراسیب دتطبیقو لوبه منظور دلوی اوقوی مبارزی ستراتیژی اساس گڼل کپری. اود ۱۹۴۱-۱۹۴۳ کلونو په تعرضی حرکاتو کی اجراشوی وو. پدی برخه کی به د باصقین هراسیب تطبیق او اجرا . په هغه حرکاتو کی چه د عمومی جګړی تر پایه پوری شوی دی وگورو .

پس دهغی چه دنازی قوتونو د کورسک به محاربه کی ماتی و کړه د باصقین عنصر دشوروی اتحاد د قوماندانی له خوا په مناسب وقت یعنی کله چه شوری اتحاد د قوتونو او وسلو له نظره په نازیانو فایقیت پیدا کړ تطبیق شو . پدی وخت کی وضعیت داسی ایجاباوه چه د جګړی نوی اشکال اونوی میتودونه غوره اوتطبیق شی. په ستروا زیاتو قطعاتو په اوږدو مسافو کی مالوری وشی . برسیره په دی د وضعیت غځه داسی غرگندیده چه دنازی قوماندانی دپخوا پشان دلوو ضربو توقع درلوده. نو لځکه سی ډیر کوشین کاوه چه په وارد شوو اوراتلونکو ضربو کی دکشف عملیات زیات کړی. لودقطعاتو دپوره ستر واخفا اومحرمت کنترول مسائلو ته سی دهرغه له زیات اهمیت ورکړ . اوباصقین د اجرا اوتطبیق میتودونه هم مخ په وړاندی لارل او په لاندی حرکاتو پاخه او پوره شول.  
د بایلو روسی حرکات :

د بایلو روسی تعرضی حرکات چه د ۱۹۴۴ کال دجون غځه تر اگست پوری دپالتیک لمری ، د بایلو روسی دلمری ، دوهمه اودریمه جیبو د قوا په واسطه اجرا شول هغه واضح مثال دی چه پکی دین غلول شوی اوشوروی قطعاتو دپیشرفت ستراتیژیک خط په هکله په غلطه سوق شوی وی .

داردو جنرال س . م شفتنکولیکي چه د بایلو روسی دحرکاتو د احضاراتو په شروع کی ، زمولو عمومی قرارگاه وغښتل چه دلازی قوماندانی ، داسی و غلوی چه هغوی په دی فکرشی چه دشوروی اردو ضربی به په جنوبی اوبالتیک منطقه کی د ۱۹۴۴ کال په اوږی کی وشي .

قوماندانانو ته امر ورکړ چې د ۱۹۴۴ کال د جون د میاشتي د شلمې ورځې څخه تر درویشتمې پورې د جېمې د ځینو استقامتونو او شریکونو کې د مختلفو قوتونو د مفرزو په واسطه چې د تقویه شوی ټولې څخه تر تقویه شوی کیندک پورې قوت ولری جبرې کشفونه ترتیب او اجرا شی . په یوه وخت کې ۶۰۰ ټولیدو او کیندکو څخه زیاتو د باتیک لمرې ، جېمې او د بایلو روسی په امرې ، دوهمې او دریمې جېمې کې ۱۰۰۰۰ کیلومتر وڅخه زیاته جېمې کې جبرې کشف اجرا شو . د امرې محل وچه په داسې لوی مقیاس کې یو قوی کشف ترتیب او اجرا شو ، دی کار د ښمن ته د شوروی قواو د اصلي ضربو .

د استقامت په تعیینولو کې نه یوازې د بایلو روسی په حر کاتو کې خنډ او چاوه بلکه د ۱۹۴۴ کال د اوړی - منی په ټول کمپاین کې هم خنډ و اچاوه .

د بایلو روسی د حر کاتو د پلان گذارې اموراتو کې ډیر و لږ و او محدود و هر سوالو برخه درلوده . د جېمې حر کاتې مناقشې او تدقیق صرف د ۲ - ۳ کسوه خوا معمولاً په قایمې شکل کیده او راهپورونه قاعدتاً شخصاً د جېمې قوماندانانو ته ورکول کیدل په قطعاتو کې د مدافعو د مودرنه کواو د پاره په قرافه بېماله لازم ترتیبات و نیول شو . په جېمې کې ، فرقو او اردو ، صرف د مدافعوی موضوع گانو اخبار و له اشرو ل ټولې شفاهی مباحثې او مکالمې د موجوده اشغال شوو موضوع گانو د ساتنې په غرض کیدلې .

د شوروی مسلحو قوتو ټولو هغه قوی ضربه چې بایلو روسی کې وشوه په ښمن پوره باصقین وو .

دا خبره د نا زیانو د عسکری عالی لارښوونکو د تشریحاتو له مخې هم ثابت شویده . د مثال په توگه فیلد مارشال کیتل د ۱۹۴۴ کال د می میاشتی په هغه مختصره کتنه کې چې د ختیځو

جېمې د اردو قوماندانانو سره ی و کړه دی خبرې ته داسې اشاره وکړه «..... په ختیځه جېمې کې وضعیت ثابته پاتې دی . هر لکه چې روسان په نژدی را تلونکې وخت کې په مشکله یو تعرض کولای شی لوی لکه مونږ پدی برخه کې تشویش په لرو دهغو اطلاعاتو له مخې چې د ښمن د بیا گروپهالې د تعقیب او سیاسې او عسکری عمومی وضعیت څخه پلاس را غلی دی داسې غر گندیږی چې قوی احتمال شته روسانو خپلې اصلي قوا وی د جېمې په جنوبی برخه کې جمع او تحشدي کړی وی . اوسان نور قدرت نلری چې همدی وخت کې په څو اصلي خطونو کې وړاندې لارښی او و جنگیږی . »

حتی د بایلو روسی حر کاتو د شروع څخه څو ورځې مخکې هم د نازی قوماندانې په دی فکر نه وه چې شوروی مسلحو قوا وی به اصلي ضربه د شوروی جرمنی جېمې د جنوبی اړخ په مقابل کې کړای شی .

د بایلو روسی حر کاتو په نتیجه کې د نازی قطعاتو ستراتیجی جېمې د (۶۰۰) کیلومترو په اردو کې بحای پهای شوه .  
د ۱۹۴۵ کال کامپاین :-

د ۱۹۴۵ کال د لمرې دوهمې عمومی جگړې وروستی کال وو د شوروی مسلحو قواو د نازی په قطعاتو باندې په گردو ماحو کې برتری او قایمیت وموند . ایکن نازیانو لاهغه وخت کې هم په کافی اندازه قوتونه او وسلې درلودې او د قوی ، نه ماتیدونکې ټینگار او مقاومت غوښتنه لې گوله د شوروی قواو وظیفه دا وه چې په اصغری اندازه ضایعاتو گاللو د ښمن تعقیب اوله منځه یوسی .

لوی لکه د باصقین پرنسیب اجرا کولو د پاره خاصه پاملرنه شوی وه . ددی مقصد د تطبیق د پاره د شوروی مسلحو قواو ، په داسې حال کې چې د نازی قوماندانې د افکر کاوه چې شوروی قطعات به د شمال اردو په گروپ باندې چې په کورلینډ کې دی



د زره دارو وسایط ، په باصقینو کې خورا مهم رول لری

ضربی وار دی کپی . مگر شوروی مسلحو قواو ۱۹۴۵ کال په جنوری کی په یوه وخت کی په یوه لویه جبهه چه د بالٹیک بحیری څخه تر کار پات پوری ( ۱۲۰۰ ) کیلو متره فراخی درلوده بودم تعرض وکړ . پدی ستراتیژیک باصقین کی دبی سیمولو دغولولو فعالیت دیر مهم رول ولوباوه .

۱۹۴۵ کال په اورپائی کمانډن کی ، اصلی ضربه د بایلو روسی دلمری اودوهمی جبهو اوداو کرابنی لومړی جبهی دتطعاتو په واسطه دجرمنی شوروی جبهی په مرکزی برخه دوارساو - برلین دپیشرفت دخط په امتداد کی وشوه .

۱۹۴۴ کال په اوپری کی دشوروی قطعات ، دنازیانو سره مخامخ شول دشوروی عالی قوماندانی عمومی قرار گاه فیصله وکړه چه دنازیانو قوتونه باید ضعیف کړی شی . نوددی مقصد دتاسین دپاره دشوروی اردو ، دشوروی جرمنی جبهی په اړخونو کی دتعرضی لمایشی حرکات اجرا کړل او دپنم ته ئی داسی محرکنده کړه چه اصلی ضربی به په اړخونو کی وشی . ۱۹۴۴ کال داکتوبر او نومبر په میاشتو کی نازیان هم مجبور شو . چه خپلی احتیاطی قواوی اودجبهی درمرکزی شرید څخه هم یو تعداد پوری قواوی دغه اړخونو ته ولېږدوی ته دافکر پیدا شوی وچه شوروی اردو دجبهی په کز کی دومر مهمی وظیفی لاری . . . فقط غورځنی دشوروی اردو دقوی تعرض دشرع کیدو څخه دمخه چه ۱۹۴۵ کال په جنوری کی وشو . نازیانو و کولای شو چه دشوروی دپه و زیاتو قوتونو تحشده وستولا کی کشف کړی مگر وخت له وخته تیر و اوپدی لړه موده کی ئی دهغوی په مقابل کوم اساس تدابیر ونشو لولای . چه په نتیجه نازیانو باندی پیره مدهشه اوقوی ضربه وشوه دنازی پخوانی جنرال ف میلمتین ولیکل چه چه دنازیمکنه ده چه کومه واقعه چه ۱۹۴۵ کال په لمړی میاشتو کی داوستولا او دترمنځ بښه شوه تشریح شی . اروها دروم داسمراطوری دستقوط څخه وروسته داسی بی ساری جگړه نه وه لیدلی .

همدارنگه دشوروی قوتونو تعرض په په لری ختیز کی ۱۹۴۵ کال په اگست کی دپنم ته دوخت ، دغای قوت اوسرعت له نظره بالاکن غیر مترتبه وو .

جنرال س . م شتمینکو لیکلی چه ( څرنگه چه جاهانیا دپخوا څخه په دی حقیقت پوه ووچه دشوروی اتحاد مړه جگړه غیر قابل اجتناب اوحتمی نو زمونږ هر هڅه اوساعی ترنظر لاندی ساتله یعنی دپنم زمونږ دباصقین په ضد احضارات لیول نو په داسی شرایطو کی ستراتیژی باصقین غیر عملی او سخته ښکاریده . سره ددی بیا هم که مونږ دمیپنی لوی جگړی لمړی ورځوته غیر شو : زمونږ هیواد هم داسی موقف درلود . او تل ئی لاشا پو حملوته بحان تیاراوه . مگر مونږ ولشو کولای چه دپنم د باصقین حملو دقیق وخت ویا کو او په نتیجه کی دجرمنیانو سختی ضریو مونږ ته پیر تاوانانو نه ورسول دجاهان په مقابل کی ، دجاریوی عملیاتو باصقین د هر څه څخه دمخه دحرکاتو دمفکوری په پتی ساتلو اوشوروی قطعاتو دتعرض داحضاراتو

په درجی پوری اړه لرله .  
ددی دوسره په یرو قطعاتو او وسلولیر دول دغرب څخه شرق ته هغه هم په یوازنی ریل پتلی چه دجاهان تر مستقیم اودوامداری غارنی لاندی وه څه اسان کارله وو . مگر ددی قطعاتو دلیږدولو دپاره دخاص روشن څخه استفاده شوی وه دعملیاتو دشرع کیدلو وخت هیڅ چاته ویل شوی نه وو . دجاهان قوماندانی دداسی تعرض هیڅ توقع نلرله چه دتانک او مانور دویو تشکیلاتو ( غند - فرقه او اردو ) په واسطه دغرنی اوصعب المروری صحرا دتیریدو وروسته دی وشی . »

دجاهان دپنمی اردو پخوانی قوماندان جنرال میمدزو پدی قانع وواوولی ووچه د مونږ دروسانو داسی قوی او بریالی بخلاصه تعرض په هیله لاسه چه دهغوی داردو دداسی سختی اوصعب المروری اراضی څخه دتیریدلو امید موهم نه درلوده .

دشوروی اتحاد عالی قوماندانی د ستراتیژی باصقین تر څنگ دتولو تکنیکی او اوپراتیفی باصقینو تول ممکنه میتودونه هم په فعال ډول استعمال کړل او وی کولای شو چه دپنم باندی ناڅاپه او قوی ضربه دتراسن پهکال څخه ترماری تايم اوامور خطونو پوری وکړی اودجاهان داصلی ضربی قوتولو ( دکوانتولک قوی یو ملیونی اردو ) ته دپرز او سخته ماتنی ورکړی . په منچوریا کی دجاهان د قواو لوی گروپونه نارومار او دغای په دغای محاصره شول .

دورستيو جگړو دتجربى اولتایجو څخه داڅرگنده پوری چه باصقین اجرا اونظریق دپاره په ټولو ساحو کی باید مختلف پوره تدبیرونه او ترتیبات ونیول شی . او قوتونه په پوره مهارت استعمال شی چه په لاندی ډول خلاصه کیږی :

— دقوتونو پوره کموفلاژ ( بالخاصه د بیا ترتیب کیدو او اړخونو په پالی او جبهی ته داحتیاط قوتونو لیردول باید ) لکن پتیرساتل شی .

— دپنم ته غلط معلومات ورکړی شی  
— دکمو فلاژ مختلف تخنیکى وسایل دی په پراخه پیمانه استعمال شی .

— دبی سیمونو غولونکی مخاری اوطرزوله دی استعمال شی .  
— دسکری مجرمیت ساتلو دپاره دی پوره تدابیر ونیول شی .  
— ستروا خفا شوی قطعات دی په مختلفو وسایط کنترول شی .  
— تحریری مکاتیب او اوامردی په اصقیری اندازه کم کړی شی .  
— په خاص وخت اوسعینو اشخاصو ته باید امرونه او معلومات ورکړی شی . اونور .

دشوروی قوماندانی په لویه میپنی جگړه کی پورتنی تدابیر په موثر او په زړه پوری شکل مراعات کړل او دناڅاپو اوقوی ضریو دواردلو دپاره ئی پوره ترتیبات ونیول . لولنگه قطعاتو و کولای شو چه خپلی ستراتیژی ټاکل شوی وظیفی په پیر لنډ وخت ، اود کمو ضایعاتو په لیدلو سرته ورسوی .

# نگاهی بحنگ دوم جهانی

(بقیه صفحه ۵۳)

دولت شوروی، به این عمل خویش نیز اکتفا نکرده برای اینکه هم بمقابل پیشرفت اراضی و در عین حال بصورت مرتب انتقالات صنایع ثقیله خود را در طول اراضی خویش اجرا نماید، بصورت عمومی فابریکات دارای اهمیت خاص را در اثنای نقل پارچه نموده از يك قسم آن در محل موجوده بصورت اعظمی کار گرفته و قسم دیگر آن را در مناطق مختلف شرق به شکل يك چند فابریکه جدید در آورده می باشد. مثل فابریکه موتور سازی استالین، با اینکه فابریکه مذکور در حین شدت حرب هیچگاه از فعالیت خود باز نمانده، بعضی اقسام ازین فابریکه و پرسونل آن در عقب یورال ها - با به مناطق (Wias) میازا ولی آئو وسک «چلی آبنسکه» و «شا درنيسکه» نقل داد شد.

از فابریکات بزرگ مسکو، با اینکه فعالیت آن در محل سابق آن اجرات دوامدار جریان داشت از بعضی پارچه های آن در فابریکات جدید تشکیل مناطق فوق لز استفاده گردیده؛ برای اردو موتور و وسائط و ملزمه حربی اعمال گردید.

طرز انتقال فابریکه موتور سازی استالین و دیگر اندستری شوروی قرار آتی در تحت پلان گرفته شده بود:

چون قبل از انتقال فابریکات در عقب یورال ها تعمیرات و دیگر تاسیسات مربوط صنایع مذکور پیش از پیش احیا و در وقت حاضر ساخته آماده شده بود؛ شده توالت که ماشین های فابریکه به یک زمان کم در محلاتش جابجا گردد و بیک زمان کوتاه به فعالیت بگذارد. هم چنین فابریکه بزرگ تانک لخار کوف در ماه قوس سال ۱۹۴۱ در شرق در منطقه «سودر دوبوک» انتقال داده شده و فابریکه مذکور تانک نخست خود را در ماه حوت ۱۹۴۱ اعمال و در دسترس اردو گذاشته توانست. علاوه بر فعالیت هایکه در خصوص برآوردن تعمیرات جدید برای رهانش

ثقیله از غرب بطرف شرق و خالی نمودن مناطق غرب از هر نوع فعالیت های ماشینی در وقت جریان حرب کار آسانی نبوده مگر این کیفیت از طرف دولت و خلق شوروی با يك مهارت تامه طوری اجرا گردید که تا همین دم اینگونه طرز انتقال از طرف هیچ يك دولت اجرا نگردیده و نخواهد شد.

جمیع متریال حربی دست داشته و پرسونل کار گران یورال ها و سیبری با آسیای وسطی انتقال داده شد انتقال و تاسیس و جابجا نمودن فابریکات اندستری ماشین و آلات و توضیح آن در مناطق مختلف خاک جماهیر شوروی، در شمه ۲ نشان داده شده است.

در اینجا سوالی راجع می شود که روسها، با اینکه بمقابل خصم خویش در بدایت معاربه به ضایعات سنگین دچار گردیده و قسم زیاد اندستری خود را از دست داده می باشند پس چطور موفق گردیدند که قسم از اقسام اندستری صنایع ثقیله خود را به مناطق او لگا سلسله جبال های یورال انتقال داده و در عین حال به مجادله و مبارزه بمقابل دشمن خویش ادامه نمودند توانستند؟

دوات جماهیر شوروی، با پلان های پنج ساله ایکه در وقت حاضر طرح نموده اکتفانه ورزیده و آرام شده هستند، فعالیت خویش را نظر به احوال و وضعیت چگونگی معاربه عبارتی نموده بمقابل هر وضعیت معاربه پهلای طرح نموده و نظر به نوع خاص فعالیت خویش جمیع فابریکات ضایع خود را در عقب سلسله جبال های یورال در مناطق دور دست شرقی انتقال داده و به تعمیرات منظم زیر زمینی جاگزین کردند.

## ذغال سنگ.

منطقه دو تنز از سه حصه دو حصه مایحتاج ذغال سنگ شوروی را تامین می نمود.

## معادن مگنزی و آهن:

مناطقیکه در سال ۱۹۴۱ از طرف اردو های جرمنی اشغال شده از چهار حصه سه حصه معادن مگنزی و آهن مایحتاج دولت روس را تامین می نمود منطقه کره و اوروک بیست میلیون تن آهن و نیکو پول مقدار مهم مگنزی را تولید می کرد.

## بطرول

نظر به احتیاج عمومی از ده حصه شش حصه آن از دست دولت شوروی بر آمده بود.

## اندستر فولاد و آهن:

بصورت عمومی ۶۲ داتش (sou per force) «قدرت عالی» ذوب آهن، ۲۱۳ داتش قدرت عالی انرژی برق؛ ۱۷۵ / ۱۰۰۰ اعمالات خانه های مختلف صنایع ثقیله آهن و فولاد دوات جماهیر شوروی بدست دشمن افتاده که ضایعات فوق از پنج حصه سه حصه اندستری آهن و فولاد دولت روس را تشکیل می نمود. بناً بمشاهده می رسد که دولت روس؛ اعتبار از تاریخ ۱۹۴۰ الی ۱۹۴۳ تقریباً نصف استحصالات اندستری خود را از دست داده، اگر دولت مزبور بمقابل این ضایعات سنگین، اندستری خویش را در مناطق او لگا سلسله جبال های یورال پیش از پیش انتقال و احیای می نمود در خصوص تامین متریال حربی و ادامه حرب به شکل طولانی به بسیار وضعیت ناگوار و وخیم دچار می گردید. بناً اعتراف باید نمود که نقل صنایع



خلق در هدایت حرب اجرای عمل گردید؛ در خصوص استوار کردن صنایع جدید حربی نیز بدون توقف فعالیت و وسیع بعمل آمده و خوردترین مؤسسه ماشین حربی بمقصد بدست آوردن مواد احتیاجیه اردو بکار انداخته شد. بصورت عمومی موسساتیکه مشغول استحصال موادماهیحتاج توده بودند نیز بطور موقت توقف ورزیده به اعمال متر یال حربی اقدام نموده می باشند.

جمع اندستری فولاد دولت جماهر شوروی بمقصد استحصال بهترین نوع ملزمه فولادی جهت اعمال اسلحه بهترین؛ صنایع بطرول، به اعمال بهترین بنزن طیاره، صنایع خفیفه و صنایع استحصال کننده خوار و باره اعمال تجهیزات و دیگر ما یحتاج اردو مجبور و مکلف گردید. صنایع و باخهوس لوکو موتیف، واگون، تراکتور به استحصال نمودن طوپ و ملزمه و دیگر پارچه های قالتو متر یال حربی مبدل گردید. در عین حال فابریکات بزرگ «بوارتس»، مسکو که به اعمال ماشین های صنایع بطرول مؤظف بود و دیگر تأسیسات اندستری خلق به استحصال دهنامت بکار انداخته شد.

فابریکات لوکو موتیف کولنا و خار کوف؛ فابریکات معادن کورکی فابریکات تراکتور کراستو گوامو و استالینگراد به اعمال تانک مؤظف گردید.

از طرف دیگر جمیع فابریکات و اتولیه های سابق با قدرت نهائی بمقصد استحصال ملزمه حربی به فعالیت انداخته شد. درین بین فابریکات والریه که بصری که برای اعمال ماشین های متعدد زراعتی مشغول بود به استحصال واگون ها مؤظف گردید. فعالیت فابریکات متعددی که از طرف اشخاص ملکی اداره میگردیدند معطل قرار داد شده؛ پرسونل و تجهیزات فابریکات مذکور به موسساتیکه برای

اردو تجهیزات و ملزمه استحصال می نمود انتقال گردید.

میرهن و آشکار است که ترتیب و تنظیم و انتقال اندستری حضری بمقصد حرب در محلات دور دست کار سهل و آسان نیست. مگر دولت شوروی، با تدبیر و فعالیت خاص خویش چگونگی فعالیت حال حرب را در حضر و در وقت جریان شدت حرب ترتیب نموده جمع فعالیت فابریکات و اندستری خود را بکار انداخته توانسته و بسا عناصر صنایع ایکه توسط اشخاص ملکی سوق و اداره میگردید جهت اعمال مواد و ملزمه حربی استخدام نموده؛ تنها در خصوص کورینه کردن استحصالات صنایع بمقصد اعمال ملزمه ما یحتاج

### دزره وی وسلو

(۵۲۵ مخ هاتی)

هغه دی به محکه کی شیخ شی دتسکیل داخل انفرادی تحفظی و سابط لکه دگاز مسکه، دریشی، بالا پوین، موزی، دسکلی و روسته استعمال غخه دتظیر او معاینی دپاره مخصوصو مراکزوته (چه هلته دکیمیا او گاز فنی وسابط او پرسونل موجود دی) استول کبیری. ترتیولو زیاته توجه دگاز مسکی ته راگزول کبیری محکه چه دگاز مسکه دهفی مخصوصی طبقه په واطه چه هوا تصفیه کوی امکان لری چه بیز مغزیه موادئی دتصفی په وخت کی را غله کبری وی، کیدای شی چه پدی وضعیت کی په خپله دگاز مسکه دیوی خطر نا کی منبع په حیث واقع شی دهمدی کبله دگاز مسکه اولور وسابط ددوزیمتریکی کنترول لاندی نیول کبیری او دلو موریو وسابط دیز کتو و اغیا تطهیر) هم اجرا کبیری. او په آینده کی به درادیاو کتبیوی کشف او دوزیمتریکی کنترول په برخه کی معلومات عرض شی (نوریا)

حربی و ربط نمودن امور معا و لت یک فابریکه با فابریکات دیگری خیلی قابل ستایش و تقدیر می باشد.

گر چه دولت شوروی، جهت اخذ تدابیر در وقت جریان حرب خیلی به مشکلات مواجه بوده مگر با اخذ تدابیر خاص جمیع فعالیت اندستری را به استحصال چهار عنصر اساس حربی از قبیل طیاره، تانک، اسلحه، مختلفه و جبخانه بصورت تاسه عیار نموده از آن بصورت ممکنه استفاده نموده می باشد بدین منوال شصت فی صد ملزمه ایکه می باید از فابریکات صنایع حربی اعمال میگردید، از دیگر فابریکات و موسسات خریداری شده، ما یحتاج اردو تکمیل گردیده، بدین ترتیب قدرت استحصالات صنایع حربی، بصورت دوامدار محافظه شده می باشد. دولت جماهر شوروی جهت نگاه داشتن موازنه این عمل به افزایش معدن ذغال سنگ که احتیاج میرم داشت. بنابراین دولت موصوف، کوشش نمود که در مناطق شرقی خاگ خویش معدن ذغال سنگ را کشف و استحصال آن راه پیمانته و بیع از دیاد بخشد. بدین ترتیب در ظرف چهار سال یعنی اعتبار از تاریخ ۱۹۱۴ الی اواخر سال ۱۹۴۴ در استحصال ذغال سنگ مناطق بورال ها سه مثل افزایش بعمل آمد و در استحصالات آن (۲۴) میلیون تون ارتقاء پیدا کرد. در عین حال از منطقه «کوز باس» (۶۵-۶۰) میلیون تون ذغال سنگ نیز استخراج گردید و با موجودیت جریان حرب استحصال ذغال سنگ منطقه مسکوبد و مثل سعود یافت.

بدین ترتیب دولت جماهر شوروی با فعالیت های مرتب و منظم از یکطرف در بلند بردن استحصالات معادن دست داشته کوشیدند و از طرف دیگر در جستجوی کشف معادن جدید اقدام سریع ورزیدند.

# دریافت عارضه و طرز اصلاح آن در رادیو ها

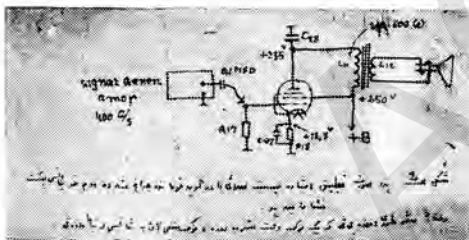
پیوسته به گذشته

( به دوام دریافت عارضه یک آخذه خاموش )

دقیق تر را اجرا می نمایم که این معاینات باید به ترتیب که در ذیل تحریر می شود اجرا گردد و بدون ترتیب دریافت عارضه بسیار مشکل به نظر می آید .

## ۱- تطبیق اشاره به قدمه دوم فریکانس پست :

بهترین آله که از اشاره تولید شده آن استفاده می شود بنام جنراتور اشاره *Signal Generator* یاد می شود بعد از فعال نمودن رادیو اشاره فریکانس ۴۰۰ سایکل را از خروج جنراتور اشاره به گیرنده قومانده چراغ دوم مشدده فریکانس پست تطبیق می کنیم قرار شکل لجر ۲ .



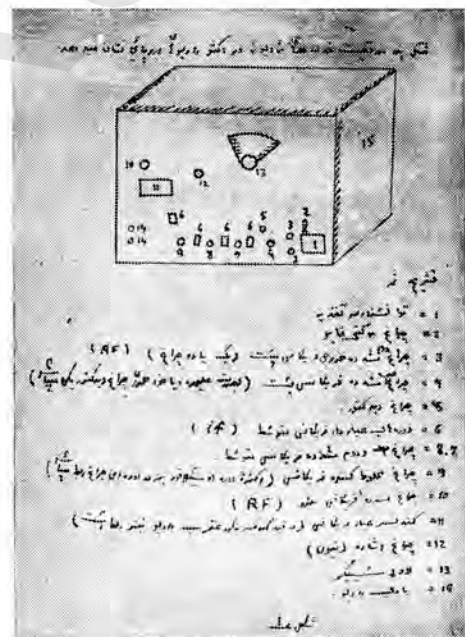
(نقطه معاینه ۳ شکل تخته کوی شماره گذشته) درین وقت باید صدای اشاره مذکور بصورت واضح در لاود اسپیکر شنیده شود هر گاشنیده نشد احتمال موجودیت عارضه در پارچه های ذیل به فکر میرسد منبع تغذیه - و پارچه های که اعتبار از نقطه تطبیق اشاره الی لاود اسپیکر موجود است .

برای معاینه پارچه های مذکور اولاً مقدار ولتاژ دایمی را در خروج کتی فایر توسط ولت متر اندازه گیری میکنیم هر گاولتاژ بین ۳۰۰ تا ۲۰۰ ولت بود خوب وانی عارضه در خود ترانسفارمر ویا چراغ رکتی فایر ویا کند لیسرهای فلتر میباشد و برای معاینه دوره لاود اسپیکر دو ترتیب موجود است .

۱- هر گادر دوره لاود اسپیکر ترانسفارمر صاف کننده فریکانس *Choke* باشد باید یک صدای خفیف حمس شنیده شود و هر گاه چنین ترانسفارمر در دوره نباشد در آن حال طبق ماده دوم ذیل اجراءات می کنیم .

برای اینکه موقعیت قدمه های مختلف رادیو را به خوبی بدانیم شکل افرادقیماً مطالعه می کنیم این شکل در اکثر رادیو های امروزی مطابقت می نماید .

## ب) چراغ اول مشدده فریکانس پست را در ساکت آن حرکت دادن :



اولاً رادیو روشن ساخته شده و بعد این چراغ در ساکت آن حرکت داده می شود باید یک صدای ترق ترق در لاود اسپیکر شنیده شده اگر نه شد رادیو خاموش ساخته شده و بعد بواسط او ۱۰ متر تمام دوره های قدمه مذکور یک یک معاینه می شود .

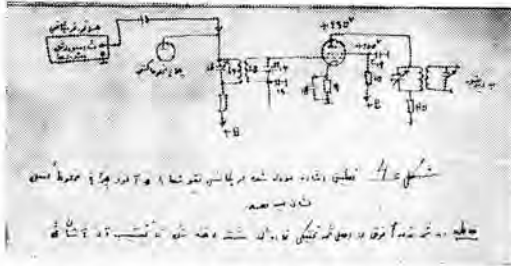
## ج) چراغ مشدده فریکانس متوسط ، مخلوط کننده و هم چنین چراغ مشدده فریکانس بلند را با الترتیب در ساکت آن ها حرکت دادن

طبق تشریحات ماده (ب) فوق اجراءات کرده شده و در تثبیت محل عارضه اقدام میشود هر گاه به کدام نتیجه نرسیدیم معاینات الکتریکی

می باشد که آلتم باید طبق شکل فوق توسط ولت متر اندازه شود.

### ۳- تطبیق اشاره به قدمه مشدده فریکانس متوسط:

هرگاه در اثر معاینه معلوم شد که تمام قدمه ها الی قدمه فریکانس متوسط طور اورمال فعالیت می کنند در آن صورت توسط جنراتور اشاره *Signal Generator* اشاره مودله شده فریکانس متوسط را اخذ و آنرا به آنود چراغ مخلوط کننده تطبیق می نمائیم نقطه معاینه ۵ شمه تخنیک شماره گذشته. هرگاه با تطبیق اشاره مذکور صدا در لآودسپیکر شنیده شد خوب و در عکس حال احتمال عارضه در قدمه ها و پارچه های ذیل می رود ترانسفارمر عیار دار *L7* و *L8* - چ- راغ مشدده فریکانس متوسط - پارچه های شمه تخنیک قدمه متوسط و کندسرها ی فلتر عبوری خراب خواهد بود.



### ۴- تطبیق اشاره به قدمه مخلوط کننده فریکانس:

بعد از اجرای معاینات فرق ثوبت بمعاینه قدمه مخلوط کننده میرسد.

در قدمه مخلوط کننده دو عدد دور مستقل موجود میباشد اول قدمه اوسیلاتور اصلی و دوم خود قدمه مخلوط کننده به این سبب باید هر قدمه بصورت جدا گانه معاینه کرده شود. برای دفعه اول قدمه مخلوط کننده را از نظر میگذرانیم. نقطه معاینه درین شکل معاینه عبارت از نقطه ۶ شمه تخنیک شماره گذشته میباشد برای این مقصد جنراتور اشاره به فریکانس متوسط آخذ که با  $400\text{ c/s}$  مودله شده باشد عیار گردیده و بنقطه معاینه تطبیق می شود و توسط سیم کندسرها عیار اوسیلاتور شارژ شود باید صدای مودله شده در لآودسپیکر شنیده شود و در عکس احتمال عارضه در چراغ - دوره ترانسفارمر *T-2* - کندسرها *C-7* ، *C-13* ، *C-14* و مقاومت کاتودی *R-5* می رود.

در دفعه دوم معاینه دوره اوسیلاتور (مرقصه اصلی) نقطه معاینه در اینجا نیز عبارت از گرید قومانده چراغ مخلوط کننده میباشد و برای این کار سیم که دور عیار کندسرها اوسیلاتور *C-10* را شارژ نموده بودیم تکرار از دوره می برداریم.

کندسرها عیار فریکانس رادیو به یک فریکانس نسبتاً هست مثلاً به  $600\text{ kc}$  عیار می شود بعد از آن جنراتور اشاره نیز به فریکانس مودله شده  $600\text{ kc}$  عیار شده و به گرید قومانده مخلوط کننده تطبیق می شود هرگاه اشاره تطبیق شده در لآودسپیکر شنیده شد خوب و در عکس حال دوره اوسیلاتور عارضه دار

۲- در حالیکه در دوره ولتاژ تغذیه موجود باشد به دونوک ساف لآودسپیکر یک ولتاژ دایمی به اندازه ۳ ولت میدهیم هرگاه لآودسپیکر خوب باشد در آن حال یک صدای غیر عادی شنیده می شود و هرگاه دوره ساف آن سکلیده باشد چنین صدای شنیده نمی شود. هرگاه در اثر معاینه دوره منبع تغذیه و لآودسپیکر اورمال بود در آن وقت احتمال عارضه در اصل چراغ برده می شود که باید به جدید آن تبدیل شود.

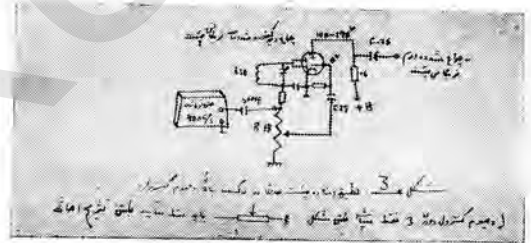
هرگاه در اثر معاینه چراغ خوب بود در آن حال معاینات ولتاژ راد در دوره ها طبق شکل نمبر ۲ فوق اجرامی نمائیم.

### ۲- تطبیق اشاره فریکانس هست به نوك بالائی ولیوم

کنترول چراغ مشدده اول فریکانس هست :-

هرگاه در اثر معاینات ماده الف فوق معلوم شد که فعالیت منبع تغذیه ، لآودسپیکر و قدمه دوم مشدده فریکانس هست نور مال است در آن حال به معاینه قدمه مشدده الف فریکانس هست اقدام می نمائیم.

درین معاینه نقطه تطبیق اشاره جنراتور فریکانس ، شمه تخنیک شماره گذشته میباشد که مادر اینچاطور خلص رسم آنرا در شکل نمبر ۳ نشان میدهیم.



هرگاه در اثر تطبیق اشاره صدای فریکانس هست طور اورمال در لآودسپیکر شنیده شد به خوبی قدمه مذکور دلالت می نماید و در عکس حال پارچه های مورد اشتباه عبارت میباشد از ولیوم کنترول - چراغ مشدده اول و یا هر یک از پارچه دیگر اعتبار از گرید قومانده چراغ مشدده دوم فریکانس هست الی گرید قومانده مشدده دوم فریکانس هست.

### عارضه های احتمالی این قدمه :

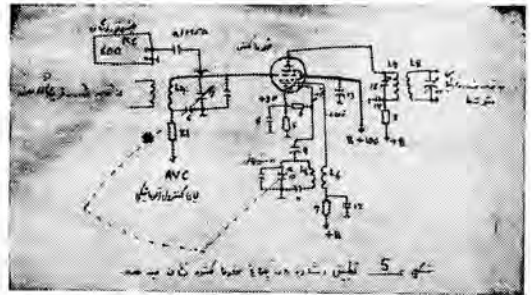
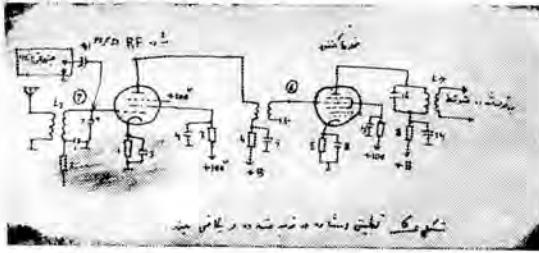
- چراغ که باید به جدید آن عوض شود.  
- شارژ بودن دوره ولیوم کنترول و یا باز بودن دوره آن که باید جدید انداخته شود.

- باز بودن کندسرها *C-25* که اینهم با عوض نمودن آن به یک عدد خوب تر معلوم می شود.

- باز بودن کندسرها ارتباط (تزوویج) *C-26* یعنی اگر با تطبیق اشاره به آنود چراغ مشدده دوم فریکانس هست صدا شنیده شود و زمانیکه به نقطه ولیوم کنترول ربط میشود شنیده نشود چنین فهمیده می شود که کندسرها ی ارتباط از دوره باز شده است.

- آخرین احتمال عارضه نبودن ولتاژهای دوره تغذیه -

است و این عارضه ها هم در دوره های چراغ ، کندتر عیار  
 c-10 و دوره ترانسفارمر L6 و L5 و مقاومت بار آنودی  
 اوسیلاتور R-7 میا شد .



- ۶ - معاینه دوره آنتن :- یک رادیو که بصورت مکمل  
 با تطبیق اشاره به گرید قومانده چراغ مشدده فریکانس بلند  
 کار کند ولی با تطبیق اشاره مذکور به آنتن نقطه ۸ شمه شماره  
 گذشته کار نکند معلوم می شود که عارضه در یکی از پارچه های  
 دوره آنتن میباشد چون بین دو نقطه معاینه یعنی ۷ و ۸ صرف  
 حلقه های دوره آنتن ولین ارتباط میباشد باید توسط اوم میتر  
 معاینه شده و قطع بودن آن بمیدان کشیده شود .  
 باین ترتیب هرگاه اجرای معاینات را با ترتیب از یک  
 نقطه معاینه (اقاط معاینه در شمه تخنیک شماره گذشته داخل  
 دایره ها گرفته شده به آن دیده شود) به نقطه معاینه دوم تحت  
 اجرا قرار میدهم می بینیم که دریافت عارضه آن قدر مشکل  
 بوده و به زودی پیدا می شود .  
 و هرگاه بدون ترتیب معاینات را اجرا کنیم از یک طرف  
 عارضه حقیقی بمیدان کشیده نشده و از طرفی هم باعث ضیاء وقت  
 و خراب شدن پارچه های دیگر رادیو متصور میباشد .  
 حالا بصورت خلصن از پارچه های نام می بریم که در اثر  
 خرابی آنها رادیو بحال خاموش بوده و فعالیت نمیتواند .  
 و برای اینکه اسم پارچه های مذکور در خاطر ما ثابت  
 بماند پارچه مطلوب را خوانده و بعد به شمه تخنیک که در شماره  
 گذشته به چاپ رسیده دقیقاً می بینیم و محل آنرا پیدا می کنیم  
 - عارضه دار بودن چراغ رکتی فایر .  
 - شارت بودن کندل سر قنتر .  
 - قطع بودن لین تسخین فلمنت در یکی از چراغها .  
 - باز بودن یکی از حلقه های دوره اول و یا دوم  
 ترانسفارمر طاقات .  
 - شارت بودن ولتاژ دوره های گرید دوم که بنام  
 ولتاژ B یاد می شود .  
 - عارضه دار بودن ساکت برق شهری .  
 - فلتر صاف کننده choke به شارتی ارتباط نموده  
 - قطع بودن این های ارتباط در رادیو .  
 - باز بودن کند ترها ارتباط (تزوچ)  
 - قطع بودن مقاومت تقسیم کننده ولتاژها - برای  
 دوره های رادیو .  
 - قطع بودن حلقه های سلف صدا در لاود اسپیکر .  
 - قطع بودن حلقه های ترانسفارمر خروجی .  
 - قطع بودن لین ارتباط تغذیه در رادیو .

۵- تطبیق اشاره به قدمه فریکانس بلند RF :

- قدمه آخرین معاینه و نقطه معاینه آن ۷ شمه تخنیک شماره  
 گذشته میباشد. عقرب رادیو را در نزدیک فریکانس ۱۵۰۰  
 کیلوسیکل در یک نقطه که در اینجا استیشن لباشد عیار میکنیم  
 و بعد اشاره مودله شده ۱۵۰۰ کیلوسیکل را از جنراتور فریکانس  
 به نقطه معاینه فوق تطبیق می نمائیم در صورت تکه در رادیو و  
 کدام عارضه نباشد باید صدا بصورت نورمال در لاود اسپیکر شنیده  
 شود هرگاه شنیده نه شد عارضه اعتبار از گرید چراغ مشدده  
 فریکانس بلندالی گرید چراغ مخلوط کننده در یکی از پارچه  
 های آن میباشد و مهم ترین آنها :  
 - قطع شدن حلقه ترانسفارمر مربوط دوره آنتن که علائم  
 آن توسط معاینه اوم میتر بمیدان کشیده می شود .  
 - شارت بردن کندل سرهای عیار که علائم آن توسط  
 معاینه اوم میتر بمیدان کشیده می شود .  
 - خراب بودن چراغ که می باید تجدید شود .  
 - مقاومت R1 دوره بانیس اتوماتیک که علائم آن توسط  
 معاینه اوم میتر بمیدان کشیده می شود . و یا اینکه بین کاتود و  
 شارتی موجودیت ولتاژ بلند نیز دلالت به خرابی این مقاومت  
 می کند .  
 - کندل سر دوره گرید دوم Screen grid c-4 ممکن  
 شارت شده باشد .  
 - مقاومت دوره گرید دوم R3 ممکن قطع شده باشد علائم  
 آن در بالای گرید و ولتاژ صفر میباشد .  
 - کندل سر عبوری دوره آنود c-5 ممکن شارت شده باشد  
 علائم آن در بالای آنود و ولتاژ صفر میباشد .  
 - مقاومت دوره آنودی R4 ممکن قطع شده باشد علائم  
 آن در بالای آنود و ولتاژ صفر میباشد .  
 - قطع شدن یکی از حلقه های ترانسفارمر در دوره عیار آنودی  
 علائم آن در بالای آنود و ولتاژ صفر میباشد .

(بقیه در صفحه ۷۴)

درجهان باشد کمتر کسی باشد که بازلزله و حوادثی که بواسطه ایجاد ویرانی توسط وقوع زلزله صورت میگیرد آشنا باشد و زلزله نامیست که همه میدانند و میفهمند با تکان خوردن زمین، زمینیکه زیر پایشان قرار دارد صدها حادثه ممکنست بوجود بیاید و در ساحه بزرگتر شهرها و قریهها ویران شود و نابود گردد. کابل را میتوان شهر زلزله های خفیف دانست همین چند روز پیش شهر کابل تکان خورد اما چون این زلزله شهر های دیگری را مانند بغلان و تخار نیز تکان داد چند انسان در واسوالی نهرین قربانی شدند و مردد همینطور در اشکمش ۳۲ تکان زلزله مردن را بوحشت افکند پس برای شناخت بهتر زلزله باید کتابها را ورق بزنیم تا به بنوم چرا زلزله صورت میگیرد و چرا باعث اینهمه خرابی و نابودی میگردد.

بروی استاد علمی تکانهای شدید زمین را زلزله میگویند. هرچه از سطح سرد زمین به عمق زمین پیش برویم درجه حرارت افزایش خواهد یافت این افزایش حرارت درسی درجه یک درجه خواهد بود لکن به هر نسبتی که از حرارت کاسته میشود از گرمی هسته مرکزی آن نیز میکاهد و در نتیجه القیاضی پیدا میگردد این القیاض درین قشر منجمد هسته مرکزی فاصله پیدا میکند که برای پر کردن آن باید قشر جامد چمن خوردگی پیدا کند و در ضمن چمن خوردگی جنبشها و لرزش های در سطح زمین بوجود میآید که آنرا زلزله میگویند. علاوه بر این درون زمین مقدار گازهای مختلف متراکم شده و در پس یافتن راهی به بیرون است وجود این گازها در پیدایش زلزله زمین بی اثر نیست چنانکه دانشمندان قدیم موجب حدوث زلزله را تنها وجود همین بخار میدانستند. زلزله عموماً دارای سه مرحله است.

اول مرحله مقدماتی که با صدای زهر زمینی همراه است حیوانات آنرا احساس مینمایند.

# زلزله

تتبع: تورن مهرجو

دوم مرحله اصلی که مرحله وقوع تکانهای شدید است و این مرحله است که باعث خسارت و ویرانی میگردد.

سوم مرحله انتهائی که با تکانهای خفیف همراه است و بتدریج از شدت آن کم میشود.

زلزله در سطح زمین دونوع عمل انجام میدهد:

اول تخریب و تولید خسارت که باعث انهدام تعمیرها و قتل عام ساکنین شهرها میشود. چنانچه زلزله ۱۹۲۳ جاپان دوشهر توکیو و یوکوهاما را بکلی ویران ساخت و باعث مرگ نود و نه هزار نفر و مجروح شدن صد هزار نفر و مفقود الاثر گردیدن عده زیادی از مردم گردید.

دوم تغییر دادن وضع قشر زمین که عبارتند از:

ایجاد شکاف و چین خوردگی و تغییر وضع چشمه ها، شکاف و درزهای حادث شده گاهی بطول پنجاه کیلومتر و عرض ۵ تا ۱ متر دیده شده است چمن خوردگی که در سال ۱۸۷۱ در شهر هوآندا در جاپان بوجود آمد ۱۶۰ کیلومتر طول و در بعضی نقاط ۲۰ متر تفاوت سطح داشت بعلاوه بوجود آمدن درزها و چین خوردگیها و ترکها در طبقات عمق زمین امکان دارد بعضی از چشمه ها مسدود

گردد و در بعضی نقاط چشمه ها بوجود آید.

زلزله اکثر آ مردمان مناطق مسکون را غافلگیر میکند بطوریکه در لحظه وقوع زلزله هیچ نوع تدبیری فائده ندارد و آنکه هر روز توسط راهیو و جراید میشنویم و میخوانیم که در فلان منطقه زلزله چه تعداد نفر را نابود کرده و چه قدر دهها و شهرها را ویران ساخته است باز هم نمیتوانیم جز تأسف و کما که به مصیبت زدگان کاری انجام دهیم، چه مصیبت زدگان و مقتولین حوادث زلزله اگر نیز شامل قوانینی باشند، آن قوانین در ابدیت الهی است و در دسترس بشر و قلمرو انسانها نیست و برای آنالکه از دست رفته اند از دست آنالیکه زنده مانده اند تنها این کار بر می آید که جسد شانرا از زیر سنگ، خاک و خشت بیرون کشند و دوباره بخاک بسپارند. زلزدگان با اینکه سالها بخاطر از دست دادن عزیزان شان و بخاطر نابودیهای خانه های آنان متأثر و متأسف خواهند بود اما باز هم بر روی مزار مردگان خانه خواهند ساخت و باز تخم بذری بر زمین خواهند افشاند و باز از نانی خدا همت خورد که از خاک در گذشتگان بعمل آمده است. ولی دانستن اینکه چرا زلزله صورت میگیرد برای همه لازم است و ما برای همین با استفاده از منابع مختلف کوشیدیم تا مطالب عمده را در باره زلزله تهیه نموده برای خوانندگان عزیز مجله اردو و بخصوص منسوبین اردوی قهرمان شاهانه افغان به نشر بسپاریم چون فرزندان اردو همواره در کمک به مصیبت دیدگان حوادث طبیعی که زلزله هم از آن جمله است پیشقدم بوده اند و باز هم خدا را خواسته اگر در گوشه از اکناف مملکت واقعه ازین قبیل بوقوع پیوندد سهم فداکاران و جوانان غیرتمندار دهر گز از هیچ کس و هیچ مقامی کمتر خواهد بود.

زلزله با اینکه هر روز و هر ساعت در گوشه از دنیای ما صورت میگیرد

باز هم یکی از اسرار آمیز ترین پدیده های طبیعت و کره خاکی ماست. متأسفانه سرعت زلزله، همواره چنانست. دوحشت و هراس زلزله زودگان طور است که حتی شاهدان عینی نیز نمیتوانند اطلاعات دقیقی در دسترس دانشمندان بگذارند با این همه در مورد پدیده های که قبل از هر زلزله یا همراه با آن میسرند اطلاعات دقیقی داریم، مثلاً میدانیم که در اکثر زلزله ها قبل از شروع تکان ها یا همزمان با آن، خاک کره زمین که اینهمه سخت و محکم و پابرجا معلوم میشود عیناً مثل بحر به نرمی آب بحر، دچار نوسانات موج مانند میگردد.

دکتر آندر سون از ریدخاله (موات و یسون، روز ۲۱ اپریل ۱۹۱۸). چنین عمل را در لایراتور خود بچشم مشاهده کرد. او عملاً دید که کف اتاق لایراتور که از سمنت بود بشکل امواج بحر تکان میخورد و بالا و پائین میرود. اما وقتی که زلزله فرونشست، دکتر آندر سون با آنکه با ذره بین های بسیار قوی کف لایراتور را معاینه کرد کمترین درزی و انحنائی در آن ندید.

یکی دیگر از پدیده های قبل از زلزله ظهور حبابهای شفاف و درخشان است که در فضای بالای منطقه زلزله مشاهده میشود این حباب ها در زلزله «اورلیان ویل» در سال ۱۹۵۴ عیسوی بوضاحت دیده شد که تا هنوز کیفیت آن را کسی نمیداند.

از علامات دیگر زلزله ظهور حالت ترس و هراس و التهاب ناگهانی اکسرحیوانات است. بیشتر حیوانات در برابر زلزله از یک سیستم عصبی ناشناخته بر خور دارند که اسان از آن محروم است و پیش از وقوع هر زلزله بسیاری از حیوانات که مارها و پرنده ها هم از آن جمله اند آشیانه های خود را رها میکنند. اسپها در طویلها افسار میگلند و میگریزند. مخصوصاً سگها که در برابر زلزله حساست عجیب و حیرت-

انگیزی دارند. به شدت لاله میکنند و غوغا کنان از شهرها به دشتها میگریزند دانشمندان فقط به توضیح این جمله کفایت میکنند که شاید حیوانات صدا های را میشوند که ما نمیشنویم شاید آنان امواج صوتی و التراستون «ما فوق صوت» را میشوند که بشر از شنیدن آنها ناتوان است.

در حقیقت با آنکه وقوع زلزله ناگهانی تلقی میشود اما بطوریکه قبلاً نوشته ایم یک مرحله دیگر یعنی مرحله اول و قبل از وقوع مرحله زلزله سنجش گردیده و در واقع زلزله با یک مقدمه شروع میشود. در زیر قشر خارجی زمین. صخره های عظیم در اثر عوامل مختلف میلفزند. تکان میخورند ترکیب کتلدهای زیر خاک را بهم میزنند و در نتیجه زلزله را بوجود میآورند و در عین حال باعث ایجاد سرو صدا نیز میشود. انسان این صداها را وقتی میشنود که تبدیل غرش شده باشد. اما پیش از زلزله فرو ریختن صخره های کوچک. در زیر قشر خارجی زمین ایجاد صوت میکند که اسان بخاطر فریکونس های مخصوص آن نمیتواند بشنود و فقط حیوانات این اصوات را میشوند.

بطوریکه قبلاً ذکر نمودیم در هر سال هزارها زلزله در کره زمین صورت میگیرد که فقط در حدود (۵۰۰۰) واقعه از آن جمله برای بشر محسوس است و فقط ده زلزله از المیان باعث ویرانی و مرگ میشود. دانشمندان عقیده دارند که زلزله در اثرها شدن مقدار عظیم انرژی در درون کره زمین بوجود میآید. این مقدار انرژی از انرژی انفجاری چندین بمب اتم و هایدروجن نیز بیشتر است. قوه آزاد شده در برخی از زلزله های مشهور تاریخ را حساب کرده اند.

قوت زلزله های لیزبون، سانفرا- لسیسکو، آسام، اورلیان ویل، اغادیر و چیلی برابر با ده میلیون میلیارد هارم- پاور بوده است یعنی مساوی به انرژی و قوت دهها بمب اتم هایدروجنی، در

حقیقت زمین و کره خاکی ما که ظاهر آن ساکن و ثابت به نظر میرسد هنوز هم زنده است و همیشه در تغییر و تحول است اثر سرد شدن تدریجی قشر خارجی زمین و عوامل رادیواکتیو نامعلوم، زمین شکل خود را تغییر میدهد. بقول یکی از علمای زمین مدام در رنج و عذاب است و فشارها انقباض و انبساط های شدیدی را تحمل میکند. در اثر این فشارها و انبساطها بعضاً کوه های بوجود میآید که در حقیقت یک مشت برآمده از زمین است. ولی این کار خیلی به بطالت و آهستگی و طی قرنهای صورت میگیرد. درز های حاصله از زلزله یکی دیگر از نتایج آزاد شدن قوای فشرده دل زمین است و چنانست که انگار زمین در دل خود دچار خفگی شده و میخواهد نفس بکشد.

گذشته از آن زلزله دلایل و عوامل دیگری نیز دارد. مثلاً بعضی زلزله ها در اثر قوای آسمانی بوجود میآیند چه زمین آنقدر که فکر میشود مستقل نیست و با کرات دهگر سماوی پیوند ناگسستنی دارد. مثلاً وقتی کره خورشید بروی خاک تابستان و زمستان را میآورد چرا زلزله را نتواند بوجود آورد. در حقیقت هم، همواره از طرف آفتاب میلیارد ها ذره بسوی کره ارض میآید که چارج الکتریکی دارد. این ذرات الکترون یکی بعد از دیگری زمین را تأثیر میگذارد و طول مدت حرکت وضعی زمین را تغییر میدهد.

پروفیسر (آندری، دان-ژون) رئیس رصدخانه پاریس میگوید: «میدانیم که زمین طی ۲۴ ساعت یکبار بدور خود میچرخد و ذرات الکتریکی که از طرف آفتاب بسوی زمین میآید فقط چند هزارم ثانیه در طول مدت گردش وضعی زمین تغییر میدهد. اما همین چند هزارم ثانیه کفایت میکند که شعاع گردش زمین را بیشتر کند که اثر سازد و در نتیجه افزایش یا کاهش.

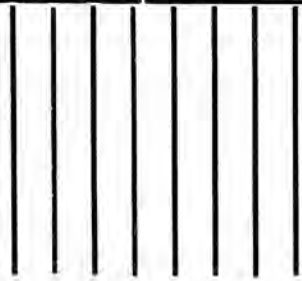
انرژی های فشرده شده در صخره ها درونی زمین، آزاد شوند این سنگلاخها (بقیه در صفحه ۷۴)

# د نړۍ

## د دوه می

### جگړې

ژباړه - جګړن محمد یونس غمکنی



## د تاریخ یوه پاڼه دمسکو د سیمې پارتیزانان



د ۱۹۴۱ کال یوه شپه وه دلاری په سر سینی غیری لکه دواوری غیری ښکاره شول دغه یوگروپ پارتیزانان ووچه د کوزمین په مشرۍ دمحاروبی وظیفی لپاره بیول کیدل هغوی په ډیر ښه مهارت او چټکتیا سره ددښمن له پوره دارانو څخه محالونه تیز کړل او ددښمن دپه گانوته ئی ځانولنه ورسول اوبهونه ئی هلته وغورځول اگر چه ددښمن پوره دارالو هغوی ولیدل مگر ددښمن دغه کار وروسته له وخته وو لکه چه دپارتیزانانو عقب نشینی ډیره ښه حمایه کیده وروسته له غوډو غوډو چاودله وشوه سره له یو مهیب غیر توگی ئی آسمان ته وچت شو ډیپوئی بلکل له مینعه پوره . کړی په کړی او ورځ په ورځ دپارتیزانانو شمیر اوډلی زهاتیدلی به زرها و خلک په هغه وخت کی چه نازیان دمسکو په لوری دمختک په حال کی وودشاله خوائی په فعالیت لاس پوری کړ .

ددغی سیمی خلکو د پارتیزانی حرکتو لپاره داسی ترتیب و نیولو چه له یوی خوائی د زیر زمینی ، سبوتاژ او نورو فعالیتونو لپاره گروهو لوبو وکل اوله بلخوائی د پارتیزانی حرکتو لپاره هایکاوای تاسیس کړی . په ټوله

هغه سیمه کی چه دلازیانو لخوا اشغال شوی وه غلویشو ډلو پارتیزانانو او دری سوه اوه او یا دسبوتاژ گروهونو په ډیری چټکتیا سره فعالیت کولو هغه کسالوچه هغه ډلو او گروهونو کی فعالیت کولو ددغی سیمی ټول لړ او ښخی وی .

د ۱۹۴۱ د اکتوبر په میاشت کی دیو زرو ښځه سوو څخه زیات ددغی سیمی خلک ددښمن په مقابل کی په ډیری مهراڼی سره و جنکیدل اولور ددی سیمی چه په جبهه کی یومشغولیت درلود څر چند ترنورو زیات وو . د پارتیزانانو وظیفه هغه جگړه کی داوه چه ددښمن دارتباط لینونه پریکړی ، ډیپوگالی له مینعه هوسی ، پلونه خراب کی مینوله فرش او په عین حال کی ددښمن په قرارگاه بالدی تعرض اجرا کی او هم ددغو حرکتو د اجرا په لړ کی کشف هم اجرا کی .

اگر چه اساسی میتودونه ددغه حرکتو باصقین ، کمین او سبوتاژدی اسبابهم دغو پارتیزانانو په زیاته پیماننه دتسکتیکی میتودونو وظیفی ئی سرته ورسولی یعنی ددښمن په هډونو بانده ئی ډیر سخت باصقیتونه او سختی ضربی واردی کړی .

دوضعیت اودهډونو په ایجاب سره لویو او کوچنیو ډلو په ډیر ښه ډول سره خپل حرکتونه په بریالیتوب سره سرته ورسول حتی دپنځو او اوه نفری گروهونو هم خپلی وظیفی په ډیره میرانه سره اجرا کړی پهوا لدینه چه خپل باصقیتونه اجرا کړی هغوی ددښمن په باره کی به ئی ډیر ښه کشف اجرا کولو مستند په هغه کشف به ئی ددښمن ډیر مهم هډونه له مینعه وړل چه له هغی جملی څخه ئی یوغت مثال دگودسکی زاود په سیمه کی ددښمن ددولسم ارود دقرارگاه امحا کول دی .

هغه وخت چه لپری محل ئی په فعالیت شروع وکړه د کشف یوه ډله چه د *V. Krasev* لخوا چه یو با تجربه قوماندان و اداره کیدل دراتلونکو حرکتو سیمی ته لارل دغه کشف ډلی ته یوازی ددښمن دقوت اوحای دتشیته او په عین حال کی هدف ته ډیری سمی اولپردی لاری تعیینولو وظیفه ورکړ شوی وه دغه ډله بی لدی له چه ددښمن لخوا ولیدل شی ډیو محلی دهقان کورته ورغلل او دهغه محایه ئی په فعالیت شروع وکړه . دغه گروه د ترصد ، خبراوپه عین حال کی دکلی خلکو په وسیله ئی ددښمن دشعباتو ،

قرارگاه و بهره دارالو کوتی  
بهره داری بخایوله ، دافسرانو کانتینوله  
پقرول ، دوسلی اوسمهاتو اصلی موقعیتونه  
معلوم اوتشیت کرل اوهم نی دهدف به  
لوری تقرب کول د مطالعی لالدی  
ولیول دحر کاتو داجر الپاره نی مفصل  
پلان ترتیب کر فیصله نی داسی و کره  
چه باید ددشمن قرارگاه وی ددرو  
دلوارتیزانانو لیخواه منجه یور شی  
ددغو دلو شیراته سوه کسانواه  
رسیدو اوقوماندۀ V. Karase په لاس  
ور کره هغه هونونه چه تعرض ورباندی  
اجرا کید لو هغه نشانی کرل اوهم نی د  
تعرض دشروع کولو او ختمولود کنترول  
لپاره وخت ، اشاری و تا کلی . هجوم  
او دحر کاتو چکتیانی د اتو گروهونو  
لپاره ضروری او اساس و گانه د دغو  
گروهونو وظیفه داوه چه ددشمن قرارگاه  
وی ، د قوماندی محلونه ، روغنیات ؛  
د مسحاتو دیوگالی ، پلوه له مینجه  
یوسی .

سر بهره یردی دخفیف ماشیندار او  
تفنگچه ماشیندار یوگروپ نی و تا که  
ترغو دهغوی به وسیله دلورو گروهونو  
فعالیتونه حمایه کی . دکشف یوگروپ نی  
هم دهغو سره ضمیمه کر چه ددشمن  
بهرداران له مینجه یوسی ، نورو  
مختلفو گروهونو هم وظیفی واخستی  
چه د ارتباط لیتونه پری کری . د  
حر کاتو د شروع ورخ نی دنومبر  
درویشتمه نیته و تا کلاه ، د دی لپاره  
چه پخپلومینشو کی یوول په آسانی سره  
وپیژنی د لاسونو نه نی سپن رنگی لئی  
وتپلی . دنومبر په یویشتمه نیته د  
پارتیزانانو قولی پلی د حر کاتو د  
اجرا لپاره تیاری و بیود دنو مبر په  
دوه ویشتمه نیته دشپی لیخوا قولو  
پارتیزانی قواو د مختلفو لپارونه یداسی  
حال کی چه دهنجه ویشتمه تر دیرشو  
کیلومتر و پوری ساحه که کری وه به  
حرکت شروع و کره اودخروج سیمی  
ته چه اته سوه متره دکلی شمال ختیز  
خواته پرته وه ورسیدل پدغه نحای کی  
دگروهونو په میتخ کی دستقابلی مرستی

اشاری ، وظیفی ، دپرمختگ لیاری ،  
دتعرض هدفوله ؛ د عقب نشینی وخت  
او دتجمع محل وروسته د حر کاتو له  
اجرا غنجه دغه گروه هغوی ته مشخص  
او وروبیودل شول .

دغه تعرض چه به شپه کی په ددشمن  
باندی اجرا شو تقریباً یوساعت وخت نی  
ولیو او پدایوساعت کی پارتیزانانو  
ددشمن دقول اردو قرارگاه وی له مینجه  
نی یوری تقریباً شپرسوه افسران اونور  
افراد ، سل عرادی او پنجه تانکه نی  
امما او له مینجه نی یوول .

په نورو سیمو کی هم یحینی جگره  
اپز فعالیتونه شروع شول ، نازیانو به  
هغه گردخا یوونو کی چه تر تسلط لالدی  
لیولی وو دپارتیزانانو له لاسه یوه کری  
هم ارامه نه وو .

لکه هر لکه چه د نازیانو یو بندی  
چه رودلف میلز اوسیده وو یل چه  
نازیانو به هر نحای کی چه جگره کری  
ده وروسته نی کوم تکلیف بیاندی  
لیدلی به آرامی او هوسانی سره بی نی  
په هغی نحای کی استراحت کولو . مگر  
دلته دجیبی جگری غنجه مودومره ویره  
نده کری لکه د پارتیزانانو فعالیتونه  
له لاسه چه به مشکلاتو اخته وو .

• شکیبائی ، دلوری و پارسائی  
دولتمندی است و پرهیز از گناهکاری  
سپری است ایمن و سخت .

• علم و دانائی میراثی است  
گرانقدر و بینظیر .

اندیشه پاک همچون آینه صاف و  
شفاف است .

• سینه خردمند ، گنجینه راز  
اوست

• بهترین دام برای دوست یابی  
گشاده روئی و خوشروئی است .

پارتیزانانو دمنظم قوا فعالیتونو  
سره دومره مرسته کوله چه حتی ددشمن  
عسکر پداهم قادر نه وو چه دخپل  
قوماندان قرار او اومروته غور  
ولیسی ، سر بهره یردی پارتیزانانو ددشمن  
بیر پت او مهم پوستونه کشف او  
اقتضائی کرل ، په همدا ډول ددشمن  
سر له نوی ترتیبات ، د جز و ناسونو  
محلونه ، قرارگاه وی ، د اکمالانو  
استیشنونه ، هوائی میدانونه ، مخابروی  
مرکزونه او نور عسکری مقاو متونه  
غه په کلیو کی او غه په شهر کی  
ووگرده نی کشف کرل .

پارتیزانانو د ټولو امکاناتو غنجه  
له مستقیم ترصد ، د محلی خلکو غنجه  
معلومات اخستل ، دجگری بند بان ،  
اسناد ، ددشمن د مطبوعاتو مطالعه ،  
د شمیدارو وسائلو مکالمی ته غور نیول  
پدغه ترتیب به نی دټولو امکاناتو غنجه  
استفاده کوله او معلومات به نی لاس ته  
راوړو . سر بهره یردی دجیبی قوتونو  
لپاره نی تل معلوماتو نه جمع کول د  
هغوی دحر کاتو داجر لپاره به نی بهره  
بیه ذمینه مساعده وله .

دغو پارتیزانانو د پدغه موده کی  
ددشمن اته سوه شیر غلویشت عرادی ،  
غلور شپته تانکه ، غلور دیرش دمسحاتو  
دیوگالی او پنجه دیرش پلونه نی له  
مینجه یوول . اوهم نی په همدا موده کی  
ددشمن اوه زره تنه افراد و دری سوه  
پنخوس اته افسران مرل کرل .

یوازی ددغی سیمی پارتیزانان نه  
بلکه په ټولو جیبو کی پارتیزانانو فعالیت  
کولو او دهیواد پالنی روحیه نی گردی  
تپری ته وپیودله دپارتیزانانو فعالیتونه  
یوازی په خپلو سیمو کی نه بلکه په  
لیری مسافو اوسیمو کی نی هم خپل  
فعالیتونه سرته رسول .

پارتیزانانو و کرای شول چه ددشمن  
ته دهیواد پالنی درس ویشی او ورته  
بیکاره نی کری چه په یردو خاورو  
تجاوز کول داسی بدبختی هم میتخ ته  
را وړی .



# ماشین الکترو دیتنا تور

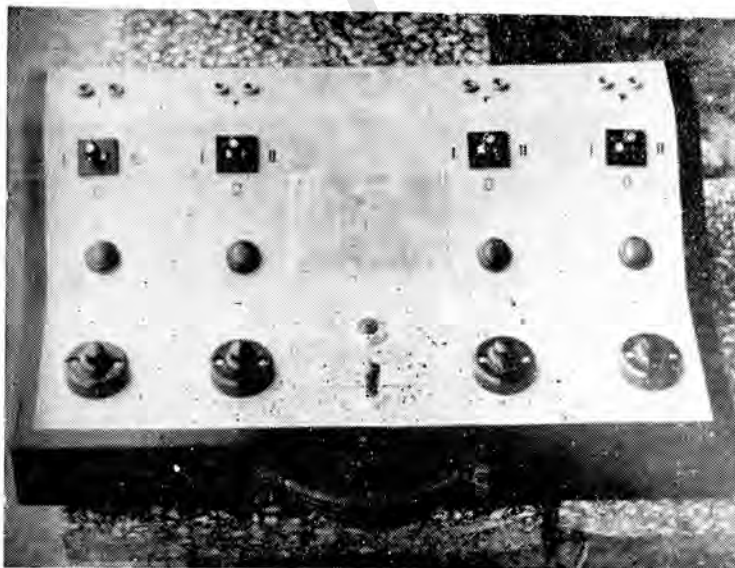
تشریح ساختمان "ماشین الکترو دیتنا تور" تزه ماشین از آهن چادر ساخته شده است که بمقصد تبدیل کردن بطریها و اجرای ترمیمات لوحه تحتانی و لوحه پیشروی آن باز شده میتواند .

این ماشین از تیپ ماشین های ثابت نبود بلکه قابل نقل است . نقل آن در پوش کرمچی بدست نفر بحال آویزان و یا به شانہ آن نقل میگردد . پوش کرمچی ماشین را از گرد و

نظر به اجرای وظایف فوق برای ماشین مذکور اسم ماشین الکترو دیتنا تور ELOP داده شده است ماشین مذکور وطرز فعالیت آنرا یک نعداد از شخصیت ه ای ذیصلاح تخنیککی بازدید بعمل آور دند که طرف پسند ایشان واقع گردید ماشین مذکور در اجرای اکثر کارهای مختلف فوق امتحان گردیده است .

گروپ صاحبمنصبان دستگاه حفظ و مراقبت مهمات ریاست عمومی خدمات تخنیککی برای اینکه باقطعات اردوی خویش همکاری نموده ودر زمینه خدمتی نموده باشد برهنمائی آمرین خویش به ساختن ماشین دست زدند که برای پیشبرد امور پیرو تخنیککی از آن استفاده بعمل میآید از ماشین ( دستگاه ) مذکور برای مقاصد ذیل استفاده میشود :

- برای امحای مریمات عارضه دار ( غیر قابل استفاده ) توپچی .
- برای امحای مین های عارضه دار .
- برای امحای مواد پیرو تخنیککی انجینری .
- برای اجرای کارهای مختلفه انجینری از قبیل انفلاق دادن پیلها خانه ها ، سرنگ پرانی آماده نمودن مواضع ( چقوری ها ) برای تانکها وسایط ، توپچی و غیره .
- در تطبیقات ها برای انفلاق دادن مریمات تمثیلی توپچی .



ماشین الکترو دیتنا تور

خاک محافظه مینماید .

منبع انرژی ماشین راهزده عدد بطری یکتیم ولته تشکیل میدهد . ولتاژ مجموعی آن بیست و هفت ولت است . بطریهای مذکور را میتوان به سهولیت از بازار تهیه نموده . در قسمت اداره ( پوات اداره ) ماشین ترتیبات ذیل موجود است :

۱ - سوچ عمومی

۲ - چراغ کنترل ولتاژ

۳ - تکه های کنترل و انفلاق

۴ - چراغهای کنترل لین

۵ - سوچهای سه قطبه برای کنترل

و انفلاق

۶ - اشبانه های پیش

۷ - لوحه های رهنما که از دورال

ساخته شده و شمه های رهنما با لای

آنها ترسیم و تحریر گردیده است

۸ - در پیشروی دستکی نقل نمودن

ماشین وجود دارد .

بکار انداختن و استعمال آن

لوحه تحتالی را جدا نموده و به تعداد هژده عدد بطری یکتیم ولت به محلش گذاشته شود بعد لازم است که بصورت عمومی شبکه الکتریکی آن کنترل و معاینه گردد که ارتباطها صحیح باشد و چراغها بجایها خوب محکم و نصب شده باشد . باین ترتیب ماشین برای کار حاضر است .

سوچ عمومی (۱) را بطرف چپ زده اگر چراغ کنترل (۱) روشن گردید فهمیده میشود که بطریها بجایش صحیح نصب گردیده و ولتاژ موجود است .

سوچ عمومی (۱) بطرف راست زده یعنی بوضعیت کار آورده میشود . فیشها باشبانه هایش (۶) داخل ساخته شود و کنترل و صحت بودن لینها اجرا گردد .

سوچ (۵) را بطرف چپ زده یعنی وضعیت کنترل (I) آورده شده تکمه مربوط آن فشار داده شود . اگر چراغ کنترل (۴) روشن شد به صحت بودن لین دلالت مینماید یعنی جریان برق از لین ندر میشود بهمین ترتیب هر چار لین کنترل میگردد . سپس سوچهای که لینهای آن بسته شده بطرف راست زده یعنی وضعیت اور (II) آورده میشوند باین ترتیب ماشین برای انفلاق دادن حاضر است و با فشار دادن تکمه های هر لین بصورت جدا گانه بمربطه (شی تیکه انفلاق داده میشود) انفلاق مینماید بعد از ختم کار باید

تمام سوچها وضعیت نیوآترال (0) آورده شوند . فیشها از اشبانه ها کشیده میشوند .

### قواعد اهمیت

ماشین مذکور به استثنای مواردیکه در فوق ذکر شد برای دیگر مقاصد استعمال کردن ممنوع است . وارد آوردن تغییرات خودسرانه در ماشین مجاز نیست . غیر از منبع انرژی یکه مخصوص خودش ذکر گردیده از دیگر منابع استفاده نگردد . در صورت اجرای انفلاق تاثیر پارچه ها مدنظر گرفته شود و طول لین بصورت اضغری از صد متر کم شده نمیتواند . در صورت انفلاق دادن مهمات عارضه دار و غیره مواد پیرو تکنیک پلها و غیره قواعد امنیت تعلیمنامه و تخنالی انفلاق دادن آنها مدنظر گرفته شده و انفلاق از محل محفوظ که از تاثیر انفلاق محفوظ باشد اجرا گردد .

محل انفلاق بم های فیره فلتری باید سنگ زار نباشد برای انفلاق دادن بم های تمثیلی در صورت استعمال سیم کنتال که به صفت پتاتی باتولید حرارت برای سوختاندن باروت سواه جوار آن کار میدهد طول اعظمی باید لین ۱۵۰ باشد برای انفلاق دادن مهمات و غیره مواد پیرو تکنیکی با استعمال پتاتی الکتریکی طول لین ۳۰۰ - الی ۴۰۰ متر شده میتواند . که البته در حالات فوق قطر سیم لین دو نیم ملیمتر و سیم از جنس سیم تاب داده شده باشد . اگر قطر سیم لین اضافه شود طول



امنیت منطقه نامین باشد .  
 در صورت اجرای فعالیت های  
 فوق نیز باید قواعد امنیت مراعات  
 گردد .  
 ماشین الکترو دیتانور را اشخاصی

میتوانند استعمال نمایند که با آن خوب  
 آشنا شده به باشند و هم تمام قواعد  
 امنیتی را بفهمند موضوعیکه باید دقت  
 شود این است که قبل از گذشتن  
 پتاقی ها در ریم و یا دینامیت باید  
 لینهائی که به بتاقی ارتباط داده میشوند  
 شارژ ساخته شوند تا چارج برقی که  
 در لین ها احتمالاً ذخیره شده باشند  
 از بین برود و برعکس احتمال حادثه  
 موجود خواهد بود

نگه‌بانی ماشین الکترو دیتانور  
 ماشین باید همیشه بداخل پوش  
 گرمچی آن محافظه گردد . و از گرد  
 و خاک و تاثیرات رطوبت محفوظ  
 عوارض ممکنه و طرز برطرف کردن آنها



طرز جابجا کردن سربمات

لین را نیز زیاد کرده میتوانیم فیش ها  
 یا ماشین زمانی ارتباط داده شود که  
 اطمینان حاصل شود که در محل  
 انفلاق هیچ کس موجود نباشد و

### عوارض ممکنه و طرز برطرف کردن آنها

عوارض	اسباب آن	طرز برطرف کردن آنها
چراغهای کنترول روشن نمیگردند	- ارتباط صحیح نیست - چراغ سوخته است	چراغها محکم گردند و یا نقاط ارتباط پاك بشوند - چراغ تبدیل گردد
چراغ عمومی روشن نمیگردد	- اسباب فوق الذکر ممکنه موجود آمده است - بطریها طوریکه لازم است جا بجای نگردیده است - ولتاژ ضعیف است	- مانند ترتیب فوق برطرف گردد - طبق شمه رهنما بصورت صحیح بطریها جابجا گردد - بطریها تبدیل گردند
انفلاق صورت نمیگیرد	- ولتاژ ضعیف است شاید دوره کوتاه در لین بوجود آمده باشد	- بواسطه ولت امپیر متر ولتاژ را اندازه گردد - لین ها کنترول گردد برطرف شود .

در عین زمانیکه شما این موضوع را مطالعه مینمائید تیپ جدید این ماشین تحت ساختمان است که نظر به تیپ گذ شده ساده تر و ارزان بوده و امکان استعمال آن از بطری موثر نیز مد نظر گرفته شده است .

در نتیجه ساختمان این ماشین بعضی ابتکارات دیگری هیچ برای پیشبرد امور دستگاه بمیدان آمده که اگر ممکن بود در شماره های آینده از آن بحث بعمل خواهد آمد .

### خواص تکنیکی و تاکتیکی

وزن ماشین با بطری ۶/۸ کیلو گرام

ابعاد ۴۴۰ × ۲۸۵ × ۱۲۵

منبع انرژی ۱۸ عدد بطری بکینیم ولته

ولتاژ کار ۲۷ ولت

چراغها ۱۲ ولته

پتاقی هائیکه استعمال میگردد:

۱- سیم کستال که حلقه گره

در دهنده آن با باروت سیاه پوشالیده میشود .

۲- پتاقی الکترونیک C-۱۲۱

۳- پتاقی انفلاق الکترونیک A-۱

۴- پتاقی انفلاق الجینیری

ناگفته نماند که باید پتاقی انفلاقی

انجینیری با پتاقی الکترونیک A-۱۲۱ یکجا استعمال میگردد .

(بقیه صفحه ۶۸)

### زلزله

قلب زمین را واداره حرکت و لغزش نمایند. همین لغزش هاست که زلزله را بوجود می آورد .

شکستگی و لغزش صخره ها با آنکه بعضی اوقات در ششصد کیلومتری قشر زمین صورت میپذیرد اما قوای حاصله که در قلب زمین آزاد میشود آنقدر عظیم است که از عمق ششصد کیلومتری در سطح زمین باعث وقوع زلزله های وحشتناک میشود .

الفجارات اتمی که توسط قدرتمای بزرگ صورت میگردد نیز در وقوع زلزله بی تاثیر نیست. آزمایش های بی درهنی ثابت کرده که یک الفجارات اتمی در عمق زمین نمیتواند خود بخود باعث زلزله شدید شود ولی میتواند مانند گویگردی که در کتله باروت می افتد قوای فشرده زمین را تحریک نماید و انرژی های بزرگ را که در داخل کتله نهفته است به آزاد شدن وا دارد .

دکتور فلیس از پوهنتون بریستول و دوکتور بالا کریشنا از پوهنتون حیدرآباد هند، ثابت کرده اند که زلزله مشهور کامجا تکا که روز ۵ نوامبر ۱۹۵۲ واقع شد درست چهار روز بعد از انفجار اولین بمب های روجن امریکا در بحر الکاهل واقع گردید. همچنین زلزله ۱۹۵۶ یونان دقیقاً بعد از انفجار یک بمب های روجنی قوی در جزایر مار شمال صورت گرفته .

در شماره آینده راجع به پیشگیری و پیش بینی زلزله و همچنین زلزله های مشهور که طی دو قرن اخیر در مملکت ما افغانستان واقع شده مطالبی را خواهیم نوشت .

(بقیه صفحه ۶۶)

### دریافت عارضه

- شارت بودن راه تعقیب اشاره فریکانس .
- قطع بودن حلقه های ترانسفارمر هوادار
- شارت بودن کندنسر های عیار دقیق در دوره ها .
- شارت بودن کندنسر عیار فریکانس
- از عیار زیاد خارج شدن ترانسفارمرهای عیار دار دوره
- مشده فریکانس متوسط .
- خراب بودن دوره اوسیلاتور اصلی
- شارت بودن دوره آنتن به شاتی
- قطع بودن دوره آنتن .
- عارضه دار بودن سوچهای باند فریکانس
- بصورت معکوس ارتباط داشتن لین آنتن به شاتی و شاتی بی آنتن .
- در شماره آینده از رادیو که ضعیف می خواند بحث خواهیم نمود .
- (باقی دارد)

- شارت بودن گریدهای داخلی چراغها یکی بادیگرشان .
- سوختن فیوز امنیت .
- سوختن مقاومت های تولید بانیس ( انحراف منفی ) در دوره های کاتود چراغها .
- خراب بودن سوچ فعال و خاموش رادیو .
- قطع بودن دوره ترانسفارمر فریکانس پست
- سوختن و یا قطع بودن ( مقاومت یا ترانسفارمر ) دوره بارآلود .
- شارت بودن کندنسرهای فلتر که در لین ولتاژ شهری گذاشته می شوند .
- باز بودن دوره ولیم کنترل

# تفتیش،

## مفتش

# و تفتیش شوندگان

دگرمن غلام نبی کاشفی

گردیده و نامور مجوئه بخوبی ملتفت میگرددند .

۴- از تقلب، اغتلاص، سوء استفاده و اعمال خلاف مقررات جلوگیری بعمل آمده به صانع شدن سرمایه ملی موقع داده نمیشود .

۵- اناایکه در اداره، قطعه و موسسه خوبی بلدیت نداشته باشد، تیقظ گردیده و تفتیش های متعادی با اجرای امور مجوله بخوبی بلد ساخته میشوند .

۶- خالیگاه های علمی و عملی با تفتیش ها بخوبی مجسم گردیده بدین طریق نارسائی های کلی و قسمی از بین برده شده راه تکامل پیونده میشود .

۷- تطبیق تعلیمنامه ها، پروگرامها، مقررات موضوعه . و دیگر کتوف ها ، از نزدیک کنترل شده درین خصوص ترقی و پیشرفت تأمین میگردد .

۸- با اجرای تفتیش های بزرگ تعلیم و تربیه و اشتراك دادن قطعات مختلف تشریک مساعی و هم آهنگی در حرکات متسویین اردو و تاثیر اسلحه دست داشته به میدان می آید .

۹- نظریه قدرت و قابلیت حربی اردو که در نتیجه تفتیش های متعادی بصورت واقع بینانه تثبیت شده میباشد ( اگر واقعا چنین امکان حاصل گردد) در حین حرکات پوتانسیل اردو بخوبی تمیز داده شده موافق به آن بدان قرار مبادرت ورزیده میشود .

و دیگر پرسوال اردو ، فهمیدن اقتدار احرای وظایف حضری و سفری عناصر اردو تا من انظام و رفع نقایص فراهم ساختن زندگی و بیداری متسویین اردو انکشاف ترتیب و تنظیم و ترقی دادن امور علمی قدسه های مختلف متسویین عسکری ، رشد کاهیت استعمال سلاح و فنون حربی ، جلوگیری از خلاف رفتاری ها و سوء استفاده ها و . . . کنترل جدی و دوام آریکه اجراء میگردد تفتیش نامیده میشود .

تفتیشها در اردو به چه منظور اجراء میشود؟

۱- در نتیجه کنترل های پیگیر و مداوم اشخاص لایق ، پاک نفس ، عامل بااداره و برجسته به میدان کشیده شده تقدیر گردیده بدین صورت آنها به اجرای وظائف شان بیشتر تشویق میگرددند همچنان اشخاص تنبل ، لایق ، بیکاره و استفاده جو مطابق درجه غفلت و انحراف شان به ایشان جزا داده شده بدینوسیله از خلاف رفتاری ها جلوگیری بعمل می آید .

۲- با تفتیش های بی غرضانه و حق بینانه در بین قوماندانان قدسه های مختلف رقابت اخلاقی و علمی تولید گردیده سویه عمومی متسویین اردو بلند برده میشود .

۳- مؤظفین قطعات ، جزو تامها ادارات و موسسات بواسطه شان متوجه

این یک حقیقت روشن است که اگر فعالیت و زحمت کشی . و لیاقت مؤظفین امور ، انسجش بیطرفانه مورد تقدیم قرار نکرده و مقابلتا به اشخاص کاهل و بی لیاقت و وظیفه نادماس مطابق کردار شان مجازات داده نشود شکلی نیست که شیرازه اداره از هم گسیخته لظام و لائق امور دچار تزلزل میگردد . روی همین مقبوره است که دولتها و حکومتها بدربار و و ایل مختلف اعمال و رفتار طرز کار روانی و فعالیت مؤظفین را همیشه تحت کنترل قرار داده خوب ها و بدی ها را به میدان کشیده طبق آن با مؤظفین امور محاسبه و معامله میکنند .

از جمله عناصریکه برای کنترل اعمال ، کردار ، طرز اداره و تشخیص درجه فعالیت ادارات مؤظف میباشد یکی هم شعبات تفتیش است .

بدین منظور با موجودیت شعبات تفتیش در تشکیل دیگر وزارت خانهها و ارگان های دولت در کار در وزارت دفاع ملی نیز اداره ای بنام مفتشیت عمومی اردو گنجایده شده است .

با در نظر داشتن این موضوع به شرح وبسط تفتیش ، مفتش و تفتیش شوندگان از نگاه اردو میگردانیم :

۱- تفتیش :  
به قصد به میدان کشیدن درجه فعالیت مؤظفین تشخیص و قابلیت صاحب منصبان

شخصیکه مستند به لایحه و ظایف باقضاوت عادلانه درجه فعالیت مؤظفین را بمیدان کشیده اندازه قدرت و قابلیت مفسوین اردورا با بظرفی مطلق تشخیص نموده معیار اقتدار و وظائف حضری و سفری عناصر عسکری را تعین کرده به انکشاف امور علمی و عملی قدمه های مخلف جد و جهد ورزیده و از خود سری ها خلاف رفتاری ها و سوء استفاده ها با کج کاوی قانونی جلوگیری بعمل می آورد مفتش نامیده میشود مفتش باید از اغراض و اغراض جدا احتراز کرده به تفتیش ها به شکن بیطرفانه و صادقانه مبادرت ورزیده و نتایج و نظریات خود را با تفصیل ممکنه بدون خوف و بیم ابراز نماید. اگر مفتشین در ابراز نظر خوف و هراسی را بدل برورانیده و یا درین جزواتها و قطعات جزئی ترین فرقی را قائل شوند آنچه از تفتیش انتظار برده میشود حاصل نگردیده بسی مایوسیت هارا بار می آورد

مفتش از آغاز تفتیش الی حتم آن لازم است حرکات و پیش آمد های خود را تحت کنترل داشته به اعصاب خویش حا کم بوده صبورا به با متانت رفتار نموده با اعتدال و سکون بواضع اداری را گوشزد کرده و خط های تعلیمی و مسلکی را به ماهیت درس مطابق به احکام تعلیمات نامه ها . تعلیم نامه ها و اشاعات مربوطه در موقعش فهمانیده و درباره اصلاحات منذ کیره قناعت خویش را حاصل نماید اگر چنین قناعت حاصل شده نتوانست در فاصله وقت معین مکرر آ بوارسی همچو موضوعات مبادرت ورزید مفتش در اثنای اجرای تفتیش خویش را بجای تفتیش دهندگان قرار داده مشکلات و امکانات آنها را مد نظر داشته از روی آن درجه علمی و قدرت عملی آنها را قیمت داده هیچگاه بشکستن معنویات و مورال ایشان موقع داده و شوق و هوس آنها را برب نساخته بالخاصه مسائل علمی را مطابق بقانون علم و اخلاق و ارسو

## نیوهانو خبری

انسان هغه موجود دی چه هر وخت کی باید مخ په وړاندی لاری شی .  
« نیچه »

\*\*\*

د هغه سری مخ چه دکاز او صداقت په خولو لوند شوی وی کولای شی ذنری اونری والوستر گوته په آزاد دول وگوری او لحيان موروگنسی  
« لانگفلو »

\*\*\*

هغه چاچه توره په لاس نبولی په توری به مری  
« نیونسمت »

\*\*\*

هغه خوک چه بسی له مینی اړ همدردی نه گام اوچنوی داسی بیککاری چه دخپلی جنازی دتشییع سره لخی .  
« والٹ ویتمن »

موسسه و اداره مربوطه در تماس آمده با وی راجع به موضوع تفتیش تبادل افکار نموده راه بهترین را جستجو کرده بعد از آن طبق پلان به اجرای تفتیش مبادرت ورزد در اینجا بر علاوه آنکه نزاکت مراعات میگردد از تجارب و اندوخته های قوماندان مسئول نیز استفاده برده شده و هم درینصورت از جانب وی تسهیلات لازمه و ممکنه با خلوص نیت فراهم آورده خواهد شد.

مفتشیکه جهت تفتیش میرود لازم است که تفتیش آنها به مقام معادل رتبه معادل و یا مادون متوجه باشد. زیرا اگر مقام و رتبه تفتیش شونده بزرگتر بوده دست قدرتش نیز قوی باشد در مقابل آن مفتش را به جزبازچه چیز دیگری نمیتوان تصور کرد.

همچنان مفتش باید از نقطه نظر معلومات مسلکی، معلومات آفاسی، معیار علمی و اخلاقی از شخصیت های برگزیده وده و در قسمت مربوط خود متخصص و حا کم باشد در غیر آن از عهد تفتیش بالخاصه تفتیش های تعلیمی و تدریسی بخوبی بدر شده نتوانسته مقام مفتش و مفهوم تفتیش ناچیز گردیده از تفتیش فایده متصور بدست آمده نتوانسته

کرده و هرگز بتولید خوف و ترس قوماندانان مادون و افراد موقع داده و خود را در نظر آنها ظالم و بی سروت جلوه گر نسازد بلکه در اثنای جریان تفتیش موافقت ها و جنبه های مثبت افراد و قوماندانان مادون را قدر کرده بدینصورت به انکشاف علمی و تکامل مسائل عملی آنها کوشیده به تنویر بیشتر آنها سعی ورزیده برای بلند بردن مورال و تولید شوق و هوس دوامدارشان بدل مساعی کند ولی این نقطه را نیز نباید از نظر دور داشت که اگر تفتیش طور نورمال جریان یافته و مطابق دستور عملها و تعلیمات نامه ها بوده پرسش های علمی و اخلاقی نیز مراعات گردیده ولی بالانهم در تفتیش دهنده گان و ارخطائی، هیچبان، تلاش غیر عادی بنظر رسید بدون شك به سستی مورال آنها دلالت کرده اسباب آن را جستجو کردن و برای اذاله آن بصورت علمی چاره سنجیدن نیز یکی از وظایف مهم مفتش میباشد.

قبل از آغاز تفتیش لازم است تا مفتش از نقطه نظر آداب معاشرت و حفظ نزاکت طبق حکام تعلیمات نامه تفتیش نخست با قوماندان گارلیزون و یا صاحب منصب قدمدار قطع موجوده و یا آمر

وضیاع وقت طرفین را سبب میگردد . مفتش باید وظایف محوله را طبق حکم تعلیماتنامه تفتیش با سرعت و صحت لازمه قرار مقررات تعلیماتنامه ها و تعلیمات و اشاعات عسکری اجرا نمایند این امر نیز بدون معلومات مکفی درباره مقررات تعلیماتنامه ها، تعلیمات و اشاعات غیرمقدور میباشد . پس مفتش باید باالس علم و معرفت ملبس بوده سوبه دانش و معلومات مسلکی و تخصصی اش خفلی عالی و با لاقول از سوبه تفتیش دهندگان پائین تر نباشد ورنه طوریکه لازم است از عمده تفتیش بدر شده نتوانسته نتیجه ایکه از تفتیش متصور است بدان واصل شدن خیال است و مجال ، برای ر آورده شدن این منظور اگر تفتیش های اختصاصی صورت میگیرد و در جمله هیئت تفتیش متخصص مربوط موجود نبود بهتر است تا از شعبات مربوطه متخصص مورد نظر طور خدمتی استخدام گردیده در جمله هیئت شامل کرده شود .

چون طبق حکم تعلیماتنامه تفتیش در امتحانات کالکوری . تطبیقاتها و ماور های قطعات بزرگ و ریاست لوژیستیک موجودیت مفتشین حتمی و ضروری قبول گردیده است در بن مواقع نازک و مهم مفتشین خیلی بیدار و کنجکاو بوده برای تامین عدالت اجتماعی و رسیدن حق به حقدار جسارت اخلاقی را بکار برده تا آخرین قدرت کوشش کرده بدل مساعی نماید زیرا اگر در بن حصه غفاتی رخ داده و حقوق مستحقین غصب گردیده و طور کیفی بغیر مستحقان اعطا گردد این گناه غیر قابل بخشودن بوده چشمه عدالت و مساوات را به خشک شدن محکوم ساخته و بدینصورت عقده های زبادی عرض وجود خواهد کرد که برای سلامت اردو و مملکت مفید نخواهد بود پس مفتشین در اینجا اوصاف حقیقی خود را بکار برده از حق تلفی هاجداً جلوگیری کنند .

مفتش برای سلامتی و آبروی اردو حفظ مناسبات ملی و تامین دفاع بمقابل تجاوزات و اطمینان ایفأحرب بصورت

موفقانه باید سوبه تعلیم و تربیه و اداری و دیگر امور متعلق آنها را با دقت و طور موشکافانه مورد تفتیش قرار دهد در بن قسمت لازم است که بصورت قطعی نافع احساسات نشده و از شخصیت حسندی تما مأ احترامز نماید زیرا در ادوار مختلف تاریخ دیده شده است که با تمعیل گردیدن خواهشات شخصی غایه های عالی و ملحوظات حقیقی از نظر ها پنهان مانده فلاکت های بزرگی را بار آورده است .

مفتشین در جریان تفتیش و پایان آن نقایص و خالیگاه ها را گوشزد ساخته و مسئولین آرا ارائه این انتقادات از روی یاد داشت های مفتشین بصورت عاملانه در حالیکه شئون تفتیش شولده نیز محافظه گردد طور موثر و نافع اجرا میگردد و طبق احکام تعلیماتنامه تفتیش باید در انئی انتقادات از اغراض و المعاض بکلی اجتناب ورزیده عقلاً ، علماً و اخلاقاً جریان نماید و نیز انتقادات بصورت کیفی نموده بلکه مستند و متعلق به موضوع و اقتضای امر تعلیم و دستور العمل ها آماده گردد در بن قسمت نیز ضروری و شریط است که مسائل ذات البینی جزئی تر بن رولی را بازی نکند .

### ۳- تفتیش شولندگان :

قطعات ، موسسات ، و اداراتی که از طرف مفتشین مورد بازرسی قرار میگیرند تفتشین شولده گان محسوب میگردند . از طرف آمر بزرگ و یا قومالندان تفتیش شولده در انئی تفتیش باید تسهیلات لازمه فراهم گردد . زیرا تفتیش هر قدر سطحی هم باشد خالیگاه ها و اوائص را قسماً بعیدان گشیده به نفع تفتیش شولندگان تمام میشود و نیز قرار حکم تعلیماتنامه تفتیش هر فرد و با لخاصه آمر بن ادارات و جزو تامها خودها را مفتش خویشتن و مادونین خویش بنداشته برای اصلاحات و رفع نقائص و تاسین و استحصال ترقیات وظیفه وی باید هیچ گاه از قبول و اجرای تفتیش ها مضایقه نموده و بدین مقصد باید تفتیش ها را باچین گشاده استقبال نمایند .

چون در جریان تفتیش و پایان تفتیش لوائص گفته شده و خطاهای یکایکه گوشزد میگردد و نیز بعداً تنقیدات تحریری که اکثر لوائص را اصلاح کرده بتواند صادر میشود باید تفتیش دهندگان از بن موضوع قطعاً عصبی نشده و هم انتقادات را جزء وظیفه دانسته و برای تاسین انکشاف قطعاً . اذاله نقائص و اصلاح خطاها . جدوجهد بخرج داده و کوشش اعظمی بنمایند .

### مناسبات بن مفتشین و تفتیش

#### شولندگان :

چون مقصد و غایه تفتیش اصلاح لوائص و از بن بردن خالیگاهها بوده برای ترقی و انکشاف قطعات و ادارات بذل مساعی میگردد . پس در بن غایه عالی مفتشین و تفتیش شولندگان هرد و سهم مشترک داشته یکی لوائص را بمیان می کشد و دیگری برای رفع و اذانه آن جدوجهد مینمایند لذا گفته میتوانیم که مقصد هرد و یکی بوده و در یک راه کوشش میورزند بنا بران باید مناسبات شان نیز خیلی خوب ، صمیمی ، پاک و بی آلایش باشد در تعلیماتنامه تفتیش چنین تذکر رفته .

در تفتیش ها و امور متعلق به آن حسن دوام و علاقه بوظیفه تفتیش کنندگان و تفتیش شولندگان و تشخیص خود و بیگانه از مزایای عمده مسلکی محسوب میشود . لذا برای تامین مطالب مذکور مکملأ اعتناء گردد .

پس اگر هرد و طرف بدون در نظر داشتن اغراض شخصی با داشتن ارتباط علمی و اخلاقی و محافظه احترام متقابله بکمک همدیگر برای برچیدن لوائص و غلطیها کمر همت بسته و در راه اصلاح و ترقی امور علمی و مسلکی جد و جهد میورزند بطبعاً هرد و طرف یکدیگر را قدر کرده و در راه رسیدن به این غایه عالی به قیمت و اهمیت یکدیگر بی برده همیش یکی با دیدن دیگری احساس خوشی و سرور مینمایند . مفتشین همیشه کمک کننده تفتیش دهندگان میباشد زیرا ( بقیه در صفحه ۹۰ )

# مسیر پیشرفت هلیکوپترها

تتبع و نگارش دیپلوم انجینیر جگتورن عبداللطیف

از آنجائیکه طیارات هلیکوپتر در هوا بازی امروز رول پس عمده راجه در حضر باشد و با سفر بدوش دارند لزوم دیده می شود تا در باره این طیارات و سیر تکامل و پیشرفت آنها مطالبی چند ارائه گردد .

تفاوت اصلی طیارات هلیکوپتر نسبت به دیگر طیارات در آنست که هلیکوپترها می توانند بصورت عمودی از زمین پرواز کنند ، در هوا معاقی همانند ، حرکات جناحی و عقبی اجرا ندارند .

حالا در خصوص آنکه چرا هلیکوپترها قادر به حرکات فوق الذکر بوده و طیارات دیگر چنان حرکاتی را اجرا کرده نمی توانند کمی روشنی انداخته می شود .

اولتر از همه باید قبول کنیم که قوانین ایرودینامیکی برای تمام انواع طیارات و اجسام پرنده دیگر یکسان می باشد .

پرواز آن اجسامی که نسبت به هوا سنگین تر می باشند فقط در آنصورت امکان پذیر می باشد که اجسام مذکور دارای سطح پرنده (بال) باشند و قیقه سطح پرنده در هوا حرکت می کنند جریانات هوایی از قسمت بالا و پائین سطح مذکور عبور نموده و باالنتیجه در سطح پرنده قوه برداشت (Y) تولید می گردد . که بکمک این قوه اجسام پرنده خواه مصنوعی باشد و یا طبیعی ( پرنده ها ) در هوا لگه داشته می شوند .

حالا بصورت مختصر فرق های اصلی هلیکوپترها را نسبت به طیارات دیگر تذکر می دهیم :

میدانیم که یکی از قسمت های مهم اصلی طیاره بال آن می باشد و همین بال و قتیقه در جریانات هوایی قرار میگیرد باعث ایجاد قوه برداشت می گردد .

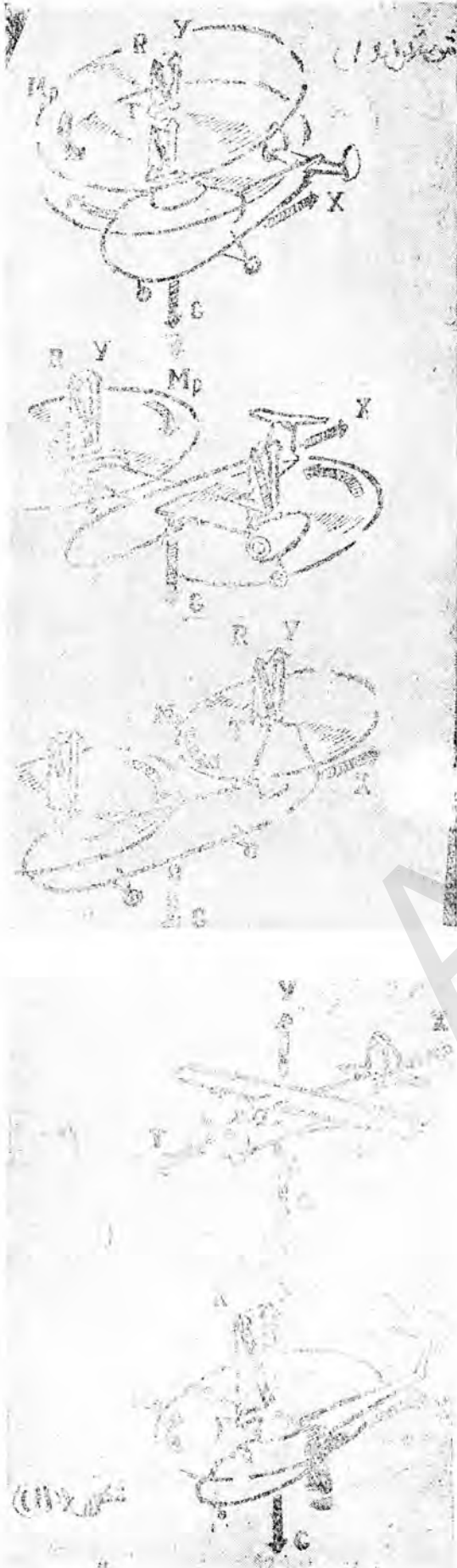
و برای اینکه بال در هوا پیش برود در طیاره انجن موجود می باشد . نظریه نوعیت طیاره انجن های آن یا پروانه را جهت تولید نمودن قوه کشش (T) بدوران می اندازد و یا در انجن های جهت قوه کشش مستقیماً در نسل جیت (نلا کراس) به اثر قوه پس لگد و شدت گازات خروجی بوجود می آید . و برای اداره طیاره از رول ارتفاعی رول استقامی و الرون ها استفاده می گردد در طیارات هلیکوپتر وظایف فوق الذکر و ایجاد قوه برداشت توسط پروانه اصلی آن صورت می گیرد و قتیقه پروانه اصلی و با حمل کننده در سطح افقی دور میخورد درین صورت تنها قوه کشش تولید می گردد . و هنگامیکه سطح دورالی پروانه اصلی از حالت افقی انحراف میکند قوه کشش پروانه اصلی نظر به محور های عمودی و افقی تجزیه می گردد که با ساس قوه های تحلیلیه پروانه اصلی یکی هلیکوپتر را در هوا نکه میدارد و ثانی اینکه استقامت آن را مطابق سطح میلالی تغییر میدهد .

هلیکوپتر با اثر میلان قوه کشش به استقامت محور عرض و طول اداره می گردد . و قتیقه پیلوت به استقامت لازمه قوه کششی پروانه اصلی را بکمک ارگان اداری میلان میدهد هلیکوپتر به استقامت لازمه تغییر جهت می کند . اداره عمودی یعنی کم و زیاد نمودن

## شرح عکس ها :

قوه های اصلی که بالای طیارات و هلیکوپترها در اثنای پروانه تاثیر می کنند :

Y - قوه برداشت ، T - قوه کشش پروانه  
X - توه مقاومت ، G - وزن طیاره  
K - قوه محصله پروانه حمل کننده  
MP - مومنت را کتیف





ارتفاع طیاره هلیکوپتر بکمک تغییر همزمان زاویه نصبی پره‌های پروانه اصلی اجرا می‌گردد که این عملیه بنام تغییر قدم عمومی نیز یاد می‌گردد ناگفته نماند که با تغییر خوردن قدم پروانه اصلی در عین وقت قدرت انجن نیز تغییر داده می‌شود.

در صورت بفعالیت انداخت پروانه اصلی و یا حمل کننده توسط انجن به اساس قوانین میخالیکی در بدنه هلیکوپتر مومنت را کتیف (MR) تولید می‌گردد که همین مومنت کوشش می‌کنند که طیاره هلیکوپتر را برخلاف استقامت دورانی پروانه اصلی دور بدهد.

برای مجادله با این مومنت چندین نوع هلیکوپتر دیزاین گردیده و تا هنوز هم در طیارات مختلف هلیکوپتر شکل مناسبی برای هلیکوپترها جستجو گردیده و تحت مطالعه می‌باشد. یکی از خصوصیت‌های، که شکل عام را بخود گرفته است و در دیزاین اکثر طیارات هلیکوپتر مروج می‌باشد این است که انجن یک پروانه حمل کننده داشته و مومنت مولده را کتیف توسط پروانه کمکی دیگری که در قسمت دم طیاره موجود می‌باشد خنثی می‌گردد و علاوه بر آن اداره کورس پرواز هلیکوپتر نیز توسط پروانه کمکی اجرامی شود.

حل معضله مومنت را لثیف شکلی دیگری نیز دارد. در این صورت بعضی طیارات در عین محور دو عدد پروانه حمل کننده نصب می‌گردد اما استقامت دوران آنها خلاف یکدیگر می‌باشد که به اساس فوق مومنت را کتیف یک پروانه توسط مومنت را کتیف پروانه دیگر رفع می‌گردد.

و یا اینکه به استقامت محور عرضی و یا محور طولی طیاره دو انجن نصب می‌گردد که باز هم استقامت دوران پروانه‌ها مخالف هم بوده و مومنت را کتیف تولید نمی‌شود. چونکه در صورت‌های فوق الذکر مومنت دورانی هر یک از پروانه‌ها از نقطه نظر اندازه مساوی و از حیث استقامت مخالف هم دیگر

می‌باشند که مومنت در دانه بکلی خنثی می‌گردد و اداره کورس پرواز این چنین هلیکوپترها توسط تغییر همزمان قدم هر دو پروانه یک جا صورت می‌گیرد یکی از فرق‌های عمده دیگری که در بین طیارات هلیکوپتر و طیارات دیگر موجود است عبارت از موجودیت تراست میسیه در انجن‌های هلیکوپتر می‌باشد. بصورت عموم در طیارات پروانه دار، پروانه مستقیماً در قسمت پیشروی انجن نصب می‌گردد. اما در هلیکوپترها فاصله پروانه حمل کننده الی انجن به چندین متر می‌رسد و پروانه کمکی عقبی بفاصله زیاد تر از ۱۰ متر از انجن قرار دارد. و باید به همین فاصله‌های زیاد قدرت فاصله انجن به پروانه اصلی و کمکی انتقال گردد که بعضاً این قدرت به چندین هزار قوه اسب بالغ می‌گردد لذا از تراست میسیه برای انتقاد قدرت انجن پروانه‌های هلیکوپتر استفاده می‌گردد و یا بعبارت دیگر تراست میسیه برای همین کار ساخته شده است تراست میسیه عبارت می‌باشد از ردکتورها، میله‌ها، ساختمان‌های اتصال و جدا کننده (که وظیفه گیر بکس را در موترها دارد).

ردکتورها برای کم ساختن دوران پروانه‌ها نسبت به دوران میل انجن خدمت می‌کنند. امروز ممالک بزرگ دنیا از قبیل فرانسه، اتحاد شوروی، آمریکا و

انگلستان به یک پهناور بزرگ از انواع مختلفه طیارات هلیکوپتر تولید می‌کنند. حالا یکی از اشکال طیاره هلیکوپتر را که عمومیت زیاد دارد شرح میدهیم. م. ل. میل دکتور علوم تخنیک‌ی اولاً در اتحاد شوروی هلیکوپتر خوردی که یک پروانه حمل کننده و یک پروانه عقبی دارد دیزاین نمود. که از هلیکوپتر مذکور برای تحقیقات علمی و عملیات نجات در جاهای صعب العبور استفاده می‌شود و گردد و همگذا برای حمل و نقل مسافری، خدمات صحی مسایل زراعتی و غیره مورد استفاده می‌باشند و تا اندازه زیادی برای حل سریع خدمات فوق در محلات لازمه باعث سبک دستی گردیده اند.

اولین هلیکوپتری که در اتحاد شوروی ساخته شد هلیکوپتر Mi-1 است که توسط یک دسته طراحان بسر کردگی میخائیل لان توویچ میل بعمان آمد. هلیکوپتر می-۱ یک طیاره است که قابلیت حمل سه الی چهار نفر را داشته، قدرت انجن آن متوسط و پروانه اصلی آن دارای سه پره می‌باشد. در قسمت پیشرونی بدنه آن چوکی پیلوت نصب است، در عقب آن یک چوکی دو نفری برای مسافری است در قسمت عقبی کابین مسافری انجن قرار داشته و به تعقیب آن تالکی مواد سوخته قرار دارد.



هلیکوپتر می-۱ هنگام اجرای خدمت در قطب شمال



هلیکوپتر ۵۱-۵ که معادل می - ۱ می باشد

کابین مسافری آن گنجایش ۱۲ نفر مسافر را دارد. درین طیاره کوشش گردیده است که طیاره شکل مناسب تری داشته باشد. الجن در قسمت پیشروی طیاره نصب است. کابین پیلوتها بالاتر قرار دارد و به این ترتیب يك حجم آزاد در بدنه بوجود آمده است که آنرا کابین مسافری می نامند. کابین مذکور نزدیک مرکز ثقل طیاره بوده و وقتیکه مسافرین و یا اموال داخلی هلیکوپتر موجود می باشند و یا نمی باشند مرکز ثقل طیاره بسیار کم تغییر می کند. باین اساس کار و فعالیت پیلوت ازین نقطه نظر سبکتر می شود. هلیکوپتر می - ۱ دارای چهار عراد می باشد که قابلیت استقراری گردش طیاره بروی زمین نسبت به سه عراد به مراتب زیادتر می باشد.

طوری که پیشتر ذکر گردید الجن در قسمت پیشروئی طیاره نصب گردیده است اما نقشه تعبیه آن یک شکل خاصی دارد. محور الجن نسبت بسطح افقی میلان دارد. این نقشه برای آنست تا میلان تراستیسیه به یک شکل مناسبی با رد کتور اصلی که در قسمت تحتانی پروانه حمل کننده قرار دارد وصل گردد.

پروانه حمل کننده هلیکوپتر می - ۱ دارای چهار بره می باشد و از نقطه نظر ساختمان خود مشابهت زیادی به پروانه می - ۱ دارد.

عملیه پرواز آنرا دو نفر پیلوت، يك نفر بورت تخنیک، يك نفر میخالیك و در صورت لزوم يك نفر ماشیندارچی تشکیل می دهد.

اداره هلیکوپتر شکل دو بل را دارد. هر پیلوت از خود دستکی کنترل، پایدل های اداری و دستکی اداره قدم گاز دارند و این اداره ها با هم ارتباط مستحکم و مستقیم دارند یعنی يك پیلوت به دیگر آن کمک می کند و نمی تواند یکی بدون اجازه دیگرها طیاره شوخی کند.

به نسبت که پلهای پروانه های اصلی دارای ابعاد بزرگ می باشند، ازین لحاظ در وقت دوران آنها و هنگام پرواز از (بقیه در صفحه ۸۵)

برك پروانه برای زود ایستاد نمودن پروانه در زمین خدمت میکند. موقتاً ارتباطی برای آنست که تراستیسیه و الجن در هنگام فعالیت الجن بصورت نرم و آهسته اتصال یابند، و موقتاً حرکت آزاد دوران آزاد پروانه را در صورت انقطاع الجن در هوا بمقصد نشان دادن بی خطر هلیکوپتر تا زمین می کند.

از رد کتور اصلی به پروانه عقبی طیاره يك میل باریك لوله مانند امتداد دارد که از چند قسمت عبارت بوده و با هم پیوسته شده اند. ولز دیک پروانه عقبی بیک عدد رد کتور خورد دیگر نیز وجود دارد.

را کابین پیلوت هلیکوپتر دستکی کنترل و پایدل ها وجود دارد که توسط آنها طیاره هلیکوپتر در هوا اداره میگردد. علاوه بر قسمت پیشروئی پیلوت تخته و آلات کنترولی الجن و آلات کنترل پرواز و غیره سیستمهای داخلی خود طیاره وجود دارد که پیلوت بکمک آنها فعالیت الجن و پارامترهای پرواز و غیره پارامتر های سیستم های داخلی را کنترل میکند.

بسویقه طیاره می - ۱ در اضلاع متجه هلیکوپتر C-51 و در انگلستان هلیکوپتر بریستول ۱۷۱ وجود دارد.

هلیکوپتر دیگری که توسط میل دیزن گردیده هلیکوپتر می - ۱ می باشد. این هلیکوپتر نسبت به می - ۱ الجن به مراتب قوی تر دارد، وزن آن نسبت به می - ۱ تقریباً سه مرتبه زیاد تر است،

هلیکوپتر می - ۱ دارای سه عراد (دو عقبی و یکی پیشروی) می باشد. توسط عراد پیشروی استقامت حرکت هلیکوپتر در زمین اداره می گردد. الجن طیاره توسط هوا سرد می گردد. در قسمت فوقانی الجن رد کتور نصب است که وظیفه آن کم ساختن دوران و انقادت قدرت از میل الجن تحت زاویه ۵۰ به پروانه اصلی دارای ساختمان مخصوص بنام شریترها می باشد که سه نوع اند.

- شریتر های افقی .
- شریتر های عمودی .
- شریتر های محوری .

شریتر های افقی برای پرده ها امکان میدهند که پره های پروانه حمل کننده مثل بال پرده ها بطرف بالا و پائین حرکت کنند شریتر های عمودی برای حرکت آزاد پره های پروانه در سطح دورانی پروانه خدمت می کنند، بکمک شریتر های بعدی زاویه نصبی پل های پروانه اداره کرده می شود.

قدرت الجن از رد کتور خوردی که بداخل خود الجن قرار دارد توسط بیک میله به رد کتور اصلی منتقل می گردد. پلون در قسمت فوقانی رد کتور اصلی استوانه پروانه حمل کننده نصب می باشد لذا قدرت الجن پروانه ها اصلی را فعالیت می الدازد. در این رد کتور خود الجن و رد کتور اصلی برگ موقتاً اتصال و حرکت آزاد قرار دارد

# د فلسطین

## بی کوره

دریمه برخه

### ولس

لیکونکی: حبیب الرحمن مزاروال دح پ ښونکی

د تېرو دوو برخو لنډيز:-

اسرائېلي ډاډه مارانو د فلسطین د بې دفاع ولس کلی بمباري کړه. سهار مال ئې د کلی (د بمبارد شوی کلی) ټول لوی واره کوم چه د اسرائیلي گوله باریو په واسطه مړه شوی نه و د کلی انگریز ته چه په ختیز اړخ کښې واقع ؤ راټول کړل. او بیا اسرائیلي مشر افسر د احمد زبید (فلسطین انقلابی شخصیت) د کورني لوی ډاډه له تیغه تیر کړل. وروسته له دغې څخه ئې ښځې اونجونې او ما شومان ډیر عمل په توگه له محان سره وساتل اوله نارینه و څخه ئې وغوښتل چه خپل ټول مړي له کلی څخه راټول کړي او کلی ته نژدی هدیره کښې دی پیڅ کړي. کله چه فلسطیني خلکو د احمد زبید د کورني نه پرته ۶۵ مړي په یوه کنده (چقوری) کښې ډوب کړل کله چه د سړو د ښځو کول بشپړ شول، اسرائیلي افسر له کلیوالو څخه وغوښتل چه له هماغه هدیره څخه په مهاجرت شروع وکړي.. په ټکنده غرمه کښې مهاجرت شروع شو، غم او درد له ډکه سفر کښې لویو وړو، مریضانو، زخمیانوهم ټوله ورځ مزل ووايه نژدی ما زبکر یوه بل فلسطیني کلی ته ورسیدل او هلته ئې ډیر وخت د پاره د استراحت کولو بند وپس وینو.. له دی وروسته په خپله د عربی پیغلی له خوا وئیل شوی تراژیدی کیسه ولولی..

د انسانان امه شمه په کښې له اوریدل کېدله ورو روان شول. دغه کلی هم زمونږ د کلی په شېر د اسرائیلي چپاولگرانو په واسطه گډ و، اوتارو مار شوی ؤ. د ځینو کورونو څخه لاوس هم لوگی ختل، ښائې چه هغو کورونو ته به ئې اور اچولی او ویا به ئې د اور بلونکو دنا هالم بمولو په واسطه بمباري کړې ؤ. ټول کورونه وړان و یچار برېښیدل. داسې معلومیده چه دغه کلی زمونږ د کلی څخه وروسته یعنی دورځي له خوا د یهودی ډاډه مارانو د حملې لاندې واقع شوی ؤ. مونږ چه ټول دلاری، مزل او دغمونو طوقان ځمپې ؤ اکثره ویده شولو ښائې چه کومه زړه بودی یا کوم تښی اوزخمی شوی کسان به بیدار هم ؤ، زمونږ د ویده کیدلو څخه لایو ساعت نه ؤ تیر شوی چه زما پلار دوران شوی کلی له خوا د خپلو تللو ملگرو سره راغی مشرانې ښځې ئې راها شولې زه هم را وپښه شوم، مسی لیدل چه دوی و کلی څخه د محان سره په خاورو اود وړو کښې ککړې کړه غلور یا پنښه کلنه

دلته یوی زړی ښځی زما د پلار څخه وغوښتل: چه چیرته دمه شو او که امکان ولری د شپې د رارسیدلو پوری استراحت وکړو، گوندی په دی وسیله د تیرې شپې غم او دورځي عملې شیبې له یاده وباسو که څه چه دغه ډول فاجعی هېڅکله د انسان له فکر او خیال څخه و ټولکی نه دی پوځی به ستریا لږ څه کمه شی :-

مونږ په گډه سره دا خبره تائید کړه، زما پلار او لور سپین ږیرو هم ومنله، دلاری څخه بچ شولو هلته دلاری په بی اړخ کښې شو و لې ښکاریدلې، ټول ورغلو او دهغو ونو لاندې خواړه واره وغزیدلو، ږیرو ما شومانو ډوډی. د ډوډی یاده کړه خوځو شیبې وروسته د ډوډی په ارمان ویده شول. لځکه د ږیرو له ستومانه شوی ؤ... زما پلار او غوتنه نور کلیوال چه لږ څه زمونږ څخه بیل ناست ؤ یوله بل سره ئې څه وویل او پاهیدل. دوی مونږ ته وویل چه لمانځه او او داسه کولو د پاره ځی، دوی مخامخ یوڅرا په اووران شوی کلی خواته چه

نجلی اوغده لایحه دهنمو وړه، تپی اولمینی نورشیان راوړی  
 ؤ، وړه خو ډیر مهم ؤ ځکه ټول د لوړی څخه په تکلیف  
 کښی ؤ خوز ماتوجه هغه ماشومی نجلی غالتنه تاوه کړه کومه  
 چه په خاورو کښی لت پت وه نو سمدلاسه می دخپل پلار  
 څخه پوښتنه وکړه چه دانجلی څوک ده؟ چیرته وه او څنگه  
 مومېدله او ولی دومره په خاورو کښی نا ولی پاولی ده؟  
 زما پلار دوړوکی ماشومی نجلی په باره کښی داسی

په خبر و پیل و کړ :

مونږ غوښتل چه دکلی منځ ته لاړشو تر څو د خوراک  
 دپاره څه پیدا کړو - ځکه په نارلس باندی هیڅ نه کیږی .  
 ماشومان هم بیخده وړی ؤ . همغه ؤ چه کلی ته ولاړو،  
 کله چه کلی ته ور ننوتلو ومو لیدل چه کلی کښی جوړه  
 کوټه نه وه ټول کورونه په کنهواله بدل شوی ؤ دلاړو  
 کوغو او کورونو څخه دوینو او مړ و بویره دماغ ته  
 رسیدل، دغسی ځای کښی دانسان اصیل ته دگرځیدلو طاق  
 نه پاتی کیږی خوغه موکړ یوه، دخوراکی شیانو دپیدا کولو  
 دپاره موهر ډول زجر و ماته. دکلی په منځ کښی تصادفی یوی  
 حویلی چه کوتی ئی و رانی و یجاری پرتی وی داخل شولو  
 زما ملکرو یوه خوا بله خوا دخوراکی شیانو ته کوله چه  
 ناڅاپه زماغوږ گونگوسی راغی اوبیا ښه غر شوم دماشوم ژړا  
 می تر غوږه شوه کله چه ښه ور اژدی شولم، ماشوم په خپله  
 ژړا کښی داسی و سیلی:

ابی جانی، ای ابی جانی (مورجانی)! چیرته تللی ئی او  
 بیا په ئی دپلار په نامه داسی غږ وکړه: دا دا جانه! ای  
 دا دا جانه ما خلاصه کړی زه تیری شوی یم ماته یو غږ پ  
 او په را کړی. ماخو غرمه ډوډی نه ده خوړلی زه وړی  
 شوی یم لږه ډوډی را کړی؟ او دغه ډول نور او ازونه  
 په ئی کول دی او ازونو زما زړه په درزا راوست سمدلاسه  
 می خپلو ملگرو ته ور غږ کړل چه: زرش کومک و کړی

مرسته وکړی، دلته څوک دلارو او خاورو لاندی ډوب شوی  
 دی. مونږ په بڼه بڼه و تپی او خاور ی بوخواته کړلاری  
 (دستک) مونږ سیره کړل گوړو چه دغه بد مرغه ماشوم  
 دلارو شاته په داسی حال کښی چه د کوتی تیران او لاری  
 دیوال ته تکیه شوی ؤ ناسته وه ددوړو او گرد څخه غیر ئی  
 هیڅ ډول ضربه بله له وه لیدلی... په چالاکی سره موله  
 هغه ځای څخه را وایستله او بیا مو خپل یو ملگری ته چه  
 نسبتاً ضعیفه او دنور کار کولو طاقته نه درلود، وروستپارله  
 چه دحویلی دانگې څخه ئی وباسی، خاور ی او دو ډی تری  
 پاکی کړی او هم دغښلو او به چه هغی دټولو دمخه غوښتلی  
 ور کړی مونږ لوره لته شروع کړه، ورو ورو موتیران  
 یو دبل پسې لیری کول چه تا بیر- دیوه انسان پښی راپنکاره  
 شوی. مونږ خپلی پلتهی ته دوام ور کړه چه بالاخره مودیوه  
 سړی، یوی ښځی او یو هلک مړه جسدونه را پیدا کړل ښائی  
 چه سړی او ښځه ددی بی پناه پتیعی پلار او مور او هلک ئی  
 ورور وی. دا خبری زما پلار په داسی وخت کښی کولی  
 چه بی پناه نجلی دوی زری او مهربانی ښځی په واسطه دخبرو  
 دځای څخه لیری کړی شوی. هه څو کی! نوموړی میرمن  
 دپاتی شوی او میرا تپی نجلی منځ اولاسونه وانخل.

زما پلار په غټو غټو ژړل، ټول حاضرین په ژړا شول  
 بلی مواری ټول ژړل ځکه چه پرمو لږ بانندی دتپی دسترو  
 جنایتکارانو او بین المللی غاصبانو له خوا بیرحمانه ظلمونه او  
 تیری کیدل، داسی تیری چه هیڅ ډول نمونه ئی په تری  
 څوک نشی ښودلی، ډیر عربی ماشومان د خوړی مور او خوړ  
 پلار په ارمان او ښکی تویوی او ژاری.

په دی وخت کښی ئی وړه او یتیمه نجلی راوستله، هغی  
 گردا گرد ټولو ښځو او سږونه وکتل هغی په یوه دوره کښی  
 ټول دلفظه تیر کړل. وئی لیدل مور او پلار ئی په حاضرینو  
 کښی وجود نه لری. مترگی ئی له اوښکو ډکی شوی او په



دجهانی اردوگانو مدرنی طیاری نمولی



فلسطينی مبارزين دخیلو محمولو دانتقال دپاره  
دهلیکویټروغڅخه هم استفاده کوی

هر مخلوق څخه ظلم کونکي او متجاوز ثابت شول ، اسرائیلي زورگیران او دهغوی با داران هیکله دانکر له کوی چه گولدی یوه ورځ به په دوی هم څوک تیری وکړی . او که ددوی له لیلی په غوښتلی او واړه بچی یتیمان او بی سرپرست هاتی شی څه به ئی حال وی آیا دوی به هم زموږ په څیر غمجن به شی که نه ؟ حتماً به ویرجن شی خودوی د تیری په مقابل کښی د مغلوبیت تصور نه کوی دوی همان تل غالب بولی نو ځکه ئی داسی بیجده قتلونه او بی شمیره ظلمونه ساتلې ده ، دوی په وپوږی چه عربی مسلمانان پوره تحقیق شوی اتحاد او یووالی په کښی څنګه چه بنائی ئشی پیدا کیدلی .

اوله بله پلوه هغه نادگیر له چه ددوی دحمائی اوتوی کېدلودپاره دځینی غربی ستروقتو اوله خوا دوی ته ور کول کښی دوی نور هم دعربی ولس په مقابل کښی زړه ور کښی او دوحشیا او غیر انسانی حملودپاره ئی چمتو او وپاړی کوی پدی دوسره بیساری جرمنو کښی چه دوی زموږ په خاوره کښی سرته رسوی اسرائیل مخالفه او یوازی نه دی بلکه ددوی غربی انډیوالان او ملګری هم شامل دی . هو کی دوی بیجان او بیجده مجرمین دی .

غوښی وروسته زه د « لیلی » څنګه ته ورغلم هغی لا هماغسی دمور او پلار د لیدلودپاره ژړا کوله ، هره شیبه کښی ئی دسور نوم یا داوه .

رښتیا ده چه مور له بل هر موجود څخه دا اولاد دپاره ډیره خوږه وی ، هیڅ موزونه او روح یا ئونکی لغمه دمور د کلمی څخه ډیره په زړه کښی نه کښی ، بلی ډیره ټیکلی او په زړه پوری کلمه په عالمی خلقت کښی همدغه دمور کلمه ده ، دغه وړه او کوچنی کلمه چه عین حال کسی یوه دنیا عظمت او لویوالی لری دمعنی ، عشق او امید دنور څخه ډکه ده په داسی حال کښی چه دزړه مینه ، مهربالی ، پاکی او نور ټول عواطف هدی لفظ کښی پټ پراته دی . دغم اودرد په وخت کښی مور تسلی ور کوی ، دتو میدی او بد سرغی په شیبو کښی هغه دامیدرنا ، دضعف او سترتیا په وخت کښی قدرت او قوت بخښولکی ده .

ژړه غوښی او از کښی ئی داسی وو یل : زه ځم چه مور سی راته ډوډی را کړی زه وږی شوی یم مور به سی راته ډوډی ساتلی وی ، دی دکور او کلی خوانه زور کاوه او موږ به ورته تسلی ور کوله چه اوس ډیر ژر ډوډی پخږی ټول به گډه سره ناری وکړو . خو هغی کله منله ، دهغی زړه کعبه ورکه شوی وه ، هغی ورکه لټوله پر موږ ئی تسل نه کیده هغی په ژړا ژړا کښی بیا وو یل ! ما ښام کښی ، مور به می ډوډی پخ کړی وی ، زه وږی یم ، ما خوشی کړی زه ځمه چه دخپلی مور او پلار سره بولمای ډوډی وخورم .

ددی وړوکی ، بی گناه او سپښلی یتیمی خبر و په موږ ټولو باندی قیامت جوړ کړ دهر لور څخه دژړا او سالدو آواز وله پورته شول ، تیر ځم ئی زموږ له یاده وو پست غوښتی ژړا او انګولا روانه وه ، داسی څکوک وچه په دی قاجمه به ئی نه وی ژړلی ، ځکه یتیمی ماشومی هره ثانیه کښی غوښتل چه دمور او پلار سره به گډه ډوډی خوری ، یا به ئی مور ورته ډوډی ساتلی وی ، لیکن مور او پلار دادا دپاره خواره زاړه او در په در پریښودله .

په دی وخت کښی زما پلار زماله مور او نور و ښځو څخه وغوښتل چه زر زر ډوډی پخه کړی او هم زما له مور څخه هیله وکړه چه لومړنی ډوډی به حتماً لیلی ته ور کوی . لیلی هماغه غلور یا پنځه کلنه بی پلاره او بی مور لهجلی وه چه موږ ته ئی خپل نوم لیلی معرفی کړی ؤ .

په خپله دوی یعنی زما پلار دنورو سړو سره زموږ څخه اجازه واخستله چه دوی دوو کی لیلی دمور ، پلار او ورور مری خسوی . دوی لاپل چه دلیلی خوږه مور کومه چه یوه شیبه مخکی لیلی غوښتل دهغی سره دما ښام ډوډی بولمای و خوری لیکن دهغسی په خوږی مور باندی چه دزړه قطره ئی زموږ غوښتی بی کوره خلکو سره وږی ناسته ده ، غوښی وروسته د خاورو ډیری جوړ پیری .

زما پلار او نور ملګری ورسره لاپل . اوزه د فکر په اوږده ټال کښی ځنګیدلی هاتی شوم ، ماته دنړی ځینی انسانان له بل

بلیا رشتیاده چه موردتو لوعواطفو سرچینه ده ، اوغنه خوک  
 چه موردلاسه ورکری، هغه نور هغه مهربانه زره اوژریدونکی  
 سترگی چه له ده معنی ساتنه اوغنه لری زیدونکی لاسونه چه دده  
 پرستاری او بالنه و کپری نشی مولدی .

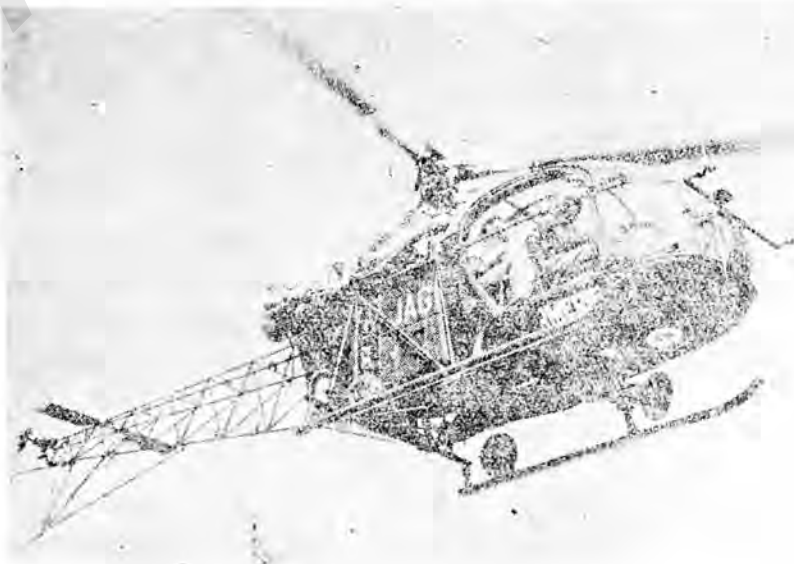
د طبیعت به ډگر کښی ټول غیزوله پدمور ښکار لدوی دی  
 او ټول مخلوقات دمورلی جهان غنچه خبری کوی ، دلمرسترگه  
 د محکمې دکری مورده چه په خپل حرارت او گرمی سره محکمکه  
 ژولدی ساتی او بالنه ورکوی او محکمې له هغی چه د سیند او  
 د غوبه نغمو او د پرنده گانو په خوږو ترانو سره ئی ویده نه کپری  
 د محکمې نیما ئی کره نری نه پناه کپری . همدارنگه د محکمې کره  
 هم په خپل نوبت سره دولو ، گیاگانو ، گلونو او نورو  
 موجوداتو مورده چه هغوی په وجود سره راوړی ، تکامل ورکوی  
 د ثمر او میوی مرحلی ته ئی رسوی ، نو محکمکه مورد هر ډول صفت  
 اوستاینی وړه ده .

وروکی لیلی اویگناه لیلی چه داستعمار د سز دورانو او  
 اودبوسیرته انسانانو په واسطه په ډېرو ورو کوالی کښی مور  
 دلاسه ورکړه . نو له دی کبله زمونږ ډېری انډیښنی او  
 خفکان موجب وه .

لیلی به دمور او پلار په یادونه کښی اویښکی تویبولی او  
 اوږده اوږده اوسوبلی ویستلی ، خومولر به هغی ته تسل در کاوه  
 او ورتدویل به موچه هغوی بازار ته تللی دی تا ته کالی آخلی تا ته  
 ساجق راوړی او داسی نور . که هغه په دی حقیقت پوهیدلی چه  
 مور او پلار ئی همدا اوس زمونږ د خلکو په واسطه په خاورو منهل  
 کپری . نو غوسره به ئی ژر نیوی او غوسره اویښکی به ئی نوئی  
 کپری وی . که خه چه لیلی هسی هم ژرل . خوبیا هم هغی خیال کاوه  
 چه د ما ښام ډوډی به دمور او پلار سره وخورى ، که  
 داسی له وی لوزره به ئی تیق چاودلی وی . خو چیرته وا دهغی

مور او پلار نور دابد او تل دپاره خپله وړوکی لیلی پواغی  
 دغم له ډکه لپری پریښو دلی ده . نور دده هغوی سره  
 لیلی ډوډی ، کالو ، ویده کیدلو ، روزنی او نورو  
 هیڅ غم نشته ، هغوی نن ما ښام په ارام او هوسازره د خاورو  
 غیږ ته لارل . خوبیکسه ، بی پلاره او بی مور ه پنځه کلنه لیلی ئی په  
 ماجرا او پښیونه ډکه دنیا کښی پریښودله . نن هغه مهربانه  
 لاسونه خاورو کښی پرته دی کوموچه بیکاشه دنازولی لیلی  
 سرته په خپلی هسته او خوږه غیږ کښی تالی ورکولی ، نن هغه  
 سترگی د خاورو وغنچه ډکی دی کوسى چه بیکاشه د لیلی سترگو  
 ته په مینه کتل او بالاخره نن هغه دمسر با نیونه سالامال زرونه چه  
 هره ثانیه او هره گپری به دناز نیشی لیلی په خاطر تیریدل په غمجنو  
 خاورو کښی ډوب شوی دی . نن لیلی دهرچا غنچه بیکسه او  
 بهوسیلی ده ، هر شی کښی ئی دمور غیږ لیدله ، ټوله دنیا ورته مور  
 گر خیدلی وه د لیلی هر غیږ چه په ډیری ناامیندی سره به ئی دمور  
 نوم اخسته ، یوخنجر وچه زمونږ په زړونو کښی به منهل کیده .  
 اوس چه ورغ تیره شوی وه اود لمر سترگی خپلی طلا ئی وزرین  
 وړانگی دشم ژبلی مخلوق له سره غنچه ټولی کپری وی . لیلی  
 دلومړنی ډوډی پخیدلونه وروسته ، توده ډوډی وچه وچه  
 وخورله او به ئی پری وغښلی او د لیر ساعت نه وروسته په درانده  
 خوب ویده شوله ، خوب دسترو شو او کپریدلو زړونو دپاره ښه  
 تکوردی ، خودها کی او بی نوا لیلی زره دوسره تکیدلی و چه خو  
 دقیقه وروسته ئی په خوب کښی هم دخپلی خوږی مور سره خبری  
 اتري شروع کپری :

خوږی او مهربانه مورى ! ته چیرته ئی ، زما سرخپله غیږ کښی  
 کپړده ، سړمی درد کوی ، خو ډیری ټول وجود او هلو کی می هم  
 خو ډیری . ما ټوله ورغ تا سوېسى ژرلی دی . اوس می ستولی درد  
 کولی ، پس له ورغی غنچه ما پواغی مه پریږده ، زه پوه نایه بی له



دغه هاپکوپتره هم د عربی فلسطینی  
 مبارزينو په لاس کښی دی

تاسو خغه ژوند نشم کولی ماهیخکله له مخانه مه بیلوی زده ستاسو د بیلنا نه طاقت نه ارم. زه لا وړه ماشومه یم. په دی حالت کښی دلیلی خبری جدی شوی او ژرانی هم شروع کړه او بیانی په ژر ژر ا کښی داسی وویل :- موری! ای مورجان! زما ما پوښتنه و کړه زه دلته ډیره خپه یم، ما هم د مخان سره یوځی، بیله تاسی خخه په زما زړه وچوی. هېڅوک زما په غبر ماشومان یواغی، بیکسه او بیوا نه پریودی .

دی دا خبری هغه وخت کولی چه زموږ ټولی پشمی ورته را ټولی شوی وی، موږ بیدریغه ژر ا کوله، ځکه ددی خبر و غروته ویلی کول زړو له خولاغه کوی. هېڅ انسان نه وچه په دغه گړی کښی به ئی نه وی ژرلی. هو اد ژر اخبری وی خدای دی دهیچا واره او بی گناه ماشومان په دغه ډول بدمرغه او غم نه ډک ژوند نه اخته کوی .

لیلی د مور او پلار یواغینی لور وه، لیلی د مور او پلار د کور څراغ ؤ، لیلی دخپلی مور او خپل پلار د پاره د مینی، وحدت، او خوږ ژوند یواغینی موجد ؤ او ځکه هغوی ته ډیره گرانه وه، لیلی د مور او پلار څخه ترخه چیره او تر یو وچولی نه ولیدله، تل به دهغوی د مینی له ډک جهان کښی لوبیدله، ان چه دهغوی غبرگی جنازی او بروح جسدونه هدیری ته وړل کیدل، لیلی خبر نه درلود، مگر ارواح ئی د و مره احساس کړی ؤ چه په خوب کښی ئی د مور او پلار سره راز او نیاز کاوه گیلی او کیسی ئی شروع کړی وی .

دلیلی غمگینو خبرو زموږ غم غوځو واری زیات کړی ؤ زموږ سره غم، درد او ژر ا کلکه دوستی اچولی ده لور ئی نه غوښتل چه یوه شېبه هم موږ خوشی کړی . نو ځکه یوه

تراژیدی به لانه وه خلاصه چه بله به شروع شو .  
 ماخستن تیر ؤ چه زما پلار او ورسره ملگری ئی د بیکس لیلی د مور او پلار دخپلو نه پرته، راغلل، سترپی ستوماله ؤ ډوډی چه ئی وخورله نو زما په پلار زموږ څنگ ته راغی او پښتو ئی وویل : موږ ددی وران او ویجاړ شوی کلی یوسپین ډیری چه څه ناڅه زخمی هم دی دا ډیری په اړخ کښی پیدا کړی او د مخاله سره مو راوستی دی . لوموړی سړی چه مخان اولوم عمر بولی وائی چه یو ځوی او دوه لسی ئی دنن ورخی په قاجعه کښی د لاسه ورکړی دی او هم ئی پاتی پاتی کورنی په یوه انم کړ او اومصیبت کښی کور خوشی کړی او تللی دی . موږ ټولو د پلار څخه وغوښتل چه د عمر کا کا سره کتل اولیدل غواړو، ترڅو دهغه ځنی هم دهغوی د کلی په پاره کښی معلومات واخلو، پلار می دا خبره ومنله او په گله سره د عمر کا کا خواته ورغلو، هغه په داسی حال کښی چه سترگو دشپی له خوا هېڅ نه لیدل موږ ټولو ته داسی سترپی مشی را کړه :- زما سرتورو، پښی لوغو، بورد شوو، کولانو شوو خویندو لونو او پچو ډیر سترپی مشی په خیر راغلی شه شو چه تاسو خو د اسرائیلی ظالمانو څخه نجات میندلی دی . ځی فلسطین او خپل خاپوړ ځی یهودیانو ته خوشی کړی، یهودیانو د ډیری مودی راهیسی د فلسطین ارمان کاوه . فلسطین زموږ د فلسطینانو د پاره نور دهستوگنی ځای نه لری، ځکه وطن دهغه چاوی چه پالنه ئی کوی، کار په کښی کوی، اتحاد او اتفاق ولری دوستان او دشمنان وپوړئی، لیکن ځنگه چه بیانی هقی ډول زموږ عربی ورونو یو والی هیدانکړه د دوست څخه ئی دشمن ته ډیر قدر کاوه نو ځکه بی حال ددی نه بدتر گوری زموږ د کلی مړنی ځوی «کمال عارف» چه همدا نن د اسرائیلی (پاتی لری)

(بقیه صفحه ۸۰)

## دانش . . !

« اندک دانستن چیز خطر ناکی است » و با وجود این هر کس پیش از رسیدن بدانش زیاد بداند از این مرحله بگذرد . « وانی » تا آدمی به آنجا نرسد که حق و باطل بودن خواننده های خود را تشخیص دهد، فهم او بسیار اندک پیشرفت کرده است و به همین جهت باید کفایت مردانی که زیاد کتاب می خوانند با آنکه بسیار آموخته اند، ممکن است جزانه کی ندانند. « لاک »

## هسپر پيشمرقت

طرف آنها بالای اورگان اداری طیاره یکفوت نهایت بزرگ تولید می گردد . برای کم نمودن فوه های وارده بالای اورگان اداری سیستم اداری میکانیزم های تقویتی هیدرولیکی نصب گردیده اند . هلیکوپتر می - ۴ با تجهیزات مدرن رادپوئی دایر و نویگیشن مجهز می باشد که بکمک آنها می تواند در شب و روز و مشکلاتین شرایط متر و لوژیکی پرواز کنند . دیزاینر معروف شوروی میل که چندی پیش از جهان چشم پوشید در

# قوای نظامی بحری فرانسه تا سال ۱۹۸۰



ساخته شده در جمله قوای نظامی بحری منظم شامل است کشتی‌های نیکه عصری و مجهز گردیده اند فعلاً در موقعیت خوبی قرار دارند، عمر وسطی این کشتی‌ها از ۱۰ سال زیادتر نیست و آنها با عصرترین و مجهزترین سلاح‌های حربی مجهز شده و می‌شوند.

فقط چند کشتی در تحت ساختمان قرار دارند که نظریه پلان شش ساله دومی طرح شده قوای نظامی سالهای ۱۹۶۵ الی ۱۹۷۰ و هم‌چنان ۱۹۷۱ ساخته شده باشند.

کشتی‌های جنگی: تحت البحری‌های اقمی عبارت از مهمترین کشتی‌های (لیروی) فلوت بحری فرانسه است بعد از ختم ساختن شان این کشتی‌ها در جمله قوای ستراتژیکی ذروی مملکت شامل ساخته می‌شود. فعلاً فقط ۵ کشتی در نظر گرفته شده است که دو کشتی این تحت البحری‌ها برای اوکریوالی نظامی، یکی برای آمدن از یک پایگاه به پایگاه دیگر و دودهد دیگر در پایگاه‌ها ایفاء و ایفیه می‌نمایند.

در زمان حاضر تحت البحری‌های اقمی بحالت‌های مختلف ساختمانی قرار دارند که عبارت‌اند از:

«تیردیبل» در دسامبر ۱۹۶۹ در آب انداخته شده و پیش‌گونی می‌شود که تا امسال (۱۹۷۲) در قوای مسلح شامل گردانیده خواهد شد.

دپدوتیل: تحت آزمایش قرار داشته و باید در اکتوبر ۱۹۷۰ در قوای مسلح شامل می‌گردد.

فودریان: شامل ساختن در قوای مسلح نظامی تا سال ۱۹۷۴ پیش‌بینی شده است.

اندو متیل: شاید تا سالهای ۱۹۷۷-۱۹۷۹ در قوای مسلح شامل ساخته شود.

طوریکه پیش‌بینی می‌شود تحت البحری اقمی رلجمی شاید نظر به پلان پنج ساله چهارم طرح شده قوای نظامی (۱۹۷۶، ۱۹۸۰) ساخته شود و احتمال آن موجود است که در سال ۱۹۷۵ به ساختن آن اقدامات نمایند. بهر صورت آن باید ناوقت تراز سال ۱۹۸۰ در قوای مسلح شامل ساخته نشود. تمام این کشتی‌ها در سطح بحردارای ظرفیت آب تا ۷۵۰۰

قوای بحری نظامی فرانسه مانند قوای زمینی و قوای هوایی قوای مستقل را تشکیل می‌دهد. بدوش قوای بحری نظامی فرانسه حل مسائل ذیل محول گردیده است:

- وارد ساختن ضربات ستراتژیکی اتمی بوسیله راکت‌های بالستیک که از تحت البحری‌های اتمی برتاب می‌شوند.

- مدافعه سرحدات مملکت از سمت بحر،

- مدافعه از تحکیمات بحری. هم‌چنان در مساعی مشترک با انواع دیگر قوای مسلح شرکت می‌جوید.

قوای نظامی بحری فرانسه از فلوت نظامی بحری، طیارات قوای نظامی بحری و پیاده‌های بحری تشکیل گردیده است نظر به تشکیل فلوت نظامی بحری به پنج قسمت اساسی تقسیم می‌شود:

اسکادر (escadre) اتلانتیکی، اسکا در بحیره مدیترانه

قوای تحت البری، قوای اقمی (amphibion ذو حیاتین) و قوای

نظامی بحری در اوقیانوس آرام. ناگفته نماند که در تشکیل قوای نظامی بحری فرانسه قوایی نیز موجود میباشد که در بحر هند و پایگاه بحری دیگر ایفاء وظیفه می‌نمایند.

مهمترین پایگاه نظامی بحری خود فرانسه در شیر بور، برهست لادیون و تولون میباشد. طیارات قوای نظامی بحری دارای

طیاره برها و پایگاه اصلی و کمکی میباشد. در مقاله که ذیلاً

تحریر شده است بطور خلاص از وضعیت و پیشرفت فلوت نظامی بحری و طیارات قوای بحری فرانسه ذکر گردیده تا اینکه

خوانندگان محترم مجله اردو راجع به قوای بحری یکی از ممالک شرقی معلومات مزیدی در دست داشته باشند.

قبل از همه امکانات قوای بحری فرانسه را بعد از ختم جنگ دوم جهانی برای مجهز ساختن قوای بحری نظامی بواسطه ۲۰ فیصد

سرمایه پولی خویش که همه ساله از بودجه نظامی کشور تخصیص داده میشد یادآور می‌شویم.

برای آسانی کار از جدولیکه در آن تعداد کشتی‌های نیکه در قوای مسلح موجود و فعالیت می‌نمایند و کشتی‌های نیکه مجهزتر

و عصری می‌شوند و تعداد کشتی‌های نیکه در تحت ساختمان قرار دارند استفاده می‌کنیم:

با العموم کشتی‌های نیکه بعد از سالهای جنگ دوم جهانی



تن و در تحت بحر ۹۰۰۰ تن میباشد ظرفیت حجم آب این کشتی ها نسبت به تحت البحری های امریکائی نوع لافایت زیادتر میباشد . طول آنها تا ۱۲۸ متر و سرعت تحت بحر آنها زیادتر از ۲۳ روزیل میباشد .

هر کشتی تحت البحری فرانسه با ۱۶ راکت نوع *msbs* که دارای چارج ذروی تا قدرت ۵۰۰۰ کیلو تن و مسافه انداخت زیادتر از ۲۰۰۰ کیلو متر میباشد مساج می شوند شهر این سلاح این کشتی ها با دستگاه ترپیدی که برای انداخت ترپید خود در توجیه خدمت می کند مجهز می شود طوری که پیش بینی میشود این تحت البحری های اتومی می تواند در ظرف سه ماه بی دربی در بحر او کربوئی محاروبی انجام دهند . هر یکی از این کشتی ها دارای دو گروه عملیة نوبتی می باشد . هر گروه عملیه از ۳۵ نفر تشکیل گردیده اند که در آن جمله ۱۵ صاحب منصب ، ۷۸ و کهل ضابط ، ۴۲ عسکر ملاح میباشد .

قوا نظامی بحری فرانسه نظر به قوا بحری نظامی ممالک سترنی دیگر در ساختن کشتی های تحت البحری ترپیدی اتومی عقب مانده است بطور مثال در تشکیل قوا بحری نظامی اطلاع متحده امریکا فعلا ۵۰ تحت البحری موجود و ۱۲ فروند دیگر ساخته میشود . انگلستان فعلا دارای چهار تحت البحری بوده و بهین اندازه تحت البحری های دیگر ساخته میشود .

در فرانسه اولین تحت البحری ترپیدی اتومی بنام گریوی نظر به پلان شش ساله دومی باید ساخته میشود ، مگر نظر به بعضی مسائل اقتصادی مملکت ساختن این تحت البحری ها به سالهای ۱۹۷۶ الی ۱۹۸۰ انتقال داده شده است .

طیاره بر ها : در زمان حاضر در قوا بحری نظامی فقط دو طیاره بر عصری چند مقصده نی بنام کلیماسو و فوش که در سال های ۱۹۶۱ ، ۱۹۶۳ ساخته شده است موجود میباشد در بن کشتی ها طیارات شکاری کروسایدر ، طیارات شکاری بمباردمان اتالدر ، طیارات ضد کشتی الیزی ، هلیکوپتر ها موجود میباشد .

از شروع سال ۱۹۷۲ طیاره بر چند مقصد نی اینسکه طیارات شکاری به بمباردمان یگوار *M* مستقر شده بتوانند مجهز تر و عصری تر می شوند . این طیاره با مساعی مشتری که متخصصین الکلیسی و فرانسیوی ساخته شده است . این طیارات طیارات شکاری بمباردمان اتاتدر را عوض می کنند .

طیاره بر «اروماتش» در سال ۱۹۴۳ در انگلستان به آب انداخته شد و در سال ۱۹۴۶ در جمله فلوت انگلستان شامل گردیده بود این طیاره بر را فرانسه در سال ۱۹۵۱ خریداری نموده بود . در بن طیاره بر طیارات «الیزی» طیارات تعلیمی «ذیفیر» و هلیکوپتر ها مستقر می شوند . در سال ۱۹۶۸ گفته شده بود که باید این کشتی طیاره بر از تشکیل فلوت خارج ساخته شود مگر بعد از آن تصمیم گرفتند که تا ساختن طیاره بر جدیدی که آن را عوض کرده بتواند باقی بماند ساختمان

این قسم کشتی در پلان پنجماله سومی طرح شده قوا نظامی در نظر گرفته شده است . این کشتی عبارت از هلیکوپتر بوده و دارای ظرفیت آب از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ تن و سرعت حرکت تا ۲۵ روزیل میباشد و باید در سال ۱۹۷۸ در قوا نظامی شامل ساخته شود .

کریسر هلیکوپتر بر : فعلا فلوت قوا بحری فرانسه فقط دارای یک کشتی تعلیمی ژالا دار میباشد که در سال ۱۹۶۴ در تشکیل قوا مسلح شامل گردیده و در زمان حاضر از آن بحث کشتی تعلیمی استفاده می کنند . در صورت بروز جنگ به اسمانی می توانند آن را به کشتی محل قومانده و یا ترانسپورتی تبدیل کنند .

در این کشتی تا ۱۲ هلیکوپتر جای داده میشود و فعلا در بن کشتی ها ۸ هلیکوپتر مستقر میباشد .

کریسر : در تشکیل فلوت بحری نظامی فرانسه دو فروند کریسر موجود میباشد که یکی از آنها «دی هر اس» است که در سال ۱۹۵۱ ساخته شده بود و در سال ۱۹۵۵ به کریسر مدافعه هوائی تبدیل و مجهز گردید در سال ۱۹۶۶ این کشتی بحث کشتی محل قومانده مرکزی تحقیقات ذروی در بحر او قیالوس ارم مبدل گردید . و فعلا نمی توان آن را در قطار کشتی های جنگی شامل ساخت و پیش بینی میشود که این کشتی تا سال ۱۹۷۵ از تشکیل فلوت بحری نظامی فرانسه خارج ساخته خواهد شد .

کریسر دومی عبارت از «کولبر» است که در سال ۱۹۵۹ در تشکیل نیروی بحری فرانسه شامل گردیده است . این کشتی با دستگاه توپچی عادی و توپچی دافع هوا مجهز بود از سال ۱۹۷۰ این کشتی برای عصری ساختن در بریست قرار دارد . این کشتی با توپ ۱۰۰ میلی متری او نهور سال سیستم راکت های رهبری شده مسور که و دستگاه جدید الکترونی مجهز من گردد .

فریبات راکت های رهبری شده : فرانسه فقط دارای دو فروند کشتی این نوع است که بنامهای بسوفرین و دیو کین یاد گردیده و در سالهای ۱۹۶۸ و ۱۹۷۰ در تشکیل نیروی بحری فرانسه شامل گردیده است . این ها از جمله عصری ترین کشتی های قوای بحری نظامی فرانسه بشمار می روند این کشتی برای مجادله و مبارزه با طیارات و تحت البحری های دشمن تعیین گردیده است مبالغ پول تهیه شده که برای ساختن کشتی سومی این نوع که تخصیص داده شده بود برای خریدن طیارات شکاری کروسایدر مصرف گردیده است .

کرویت ها : این کشتی نوع جدید بود و با سلاح ضد کشتی مجهز میباشد . کرویت اولی *C65* بنام ا کولی (دارای ظرفیت آب ۳۰۰۰ تن و طول ۱۲۷ متر است) در ۲۱ نوامبر ۱۹۷۰ تحه آژماش قرار گرفت هنوز قبل از تمام آزمایشات اعلان شده بود که تمام سلاحهای که قبلا تعیین گردیده بود در آن امکان مستقر نمودن را ندارد

مقابله با کشتی های سطح آب و طیارات دشمن مجهز میباشند. این کشتی ها در آب های منجمد نیز فعالیت کرده می توانند. کشتی پاسپالی «بائلی» در سال ۱۹۷۰ با دستگاه انرژی یکی که عبارت از دو توربین دیزلی و گازی میباشد مجهز گردیده است، که در نتیجه آن قابلیت اجرای مانور و سرعت آن خوب گردیده است.

نظر به پلان سوم طرح شده قوا نظمی فرانسه ساختن ۱۲ الی ۱۴ کشتی پاسپالی در نظر گرفته شده است. این کشتی ها طرح شده دارای خواص تخنیکی و تکنیکی ذیل میباشد: ظرفیت آب تا ۱۲۵۰ تن، طول ۷۶ متر، عرض ۱۰ متر و سرعت رفتار ۲۴ روزیل.

سلاح آنها: توپ ۱۰۰ میلی متری اولیور سال، اتومات ۲۰ میلی متری دافع هوا، دستگاه ترپیدی برای انداخت بالای ترپید ضد کشتی و امکان استفاده از راکت های سیستم اکروز ست نوع کشتی میباشد. عمیله کشتی ۹۱ نفر که در آن جمله ۶ صاحب منصب شامل میباشد.

تحت البحری دیزلی نیروی بحری فرانسه دارای ۲۰ فروند کشتی تحت البحری دیزلی است. شش تحت البحری نوع «نروال» نظر به خواص تخنیکی و تکنیکی خود عیناً مانند تحت البحری جرمنی  $\times \times$  زمان حرب دوم عمومی جهان میباشد. از شروع سال ۱۹۶۵ تحت البحری های دیزلی مکمل تر و عصری تر میشود. در نتیجه آن در بسیاری آنها ماشین های جدید و مهات الکترونی عصری جا بجاشده است.

چهارت تحت البحری آریتوس دارای ظرفیت آب ۴۰۰ تن در سطح آب می باشند (هر کدام شان) این تحت البحری ها برای مقابله با تحت البحری های دشمن آماده گردیده است. کشتی تحت البحری نوع دفنی دارای ظرفیت آب ۷۰۰ تن در سطح آب بوده و در جمله ضد کشتی ها بشمار می رود. برای قوا بحری نظامی فرانسه ۱۱ فروند این قسم کشتی ها ساخته شده است مگر دو فروند آن غرق گردیده است. این کشتی های تحت البحری از متخصصین نظامی بحری لمرات خوبی گرفته است. این کشتی ها دارای صدای کم و قابلیت اجرای مالور عالی هستند. هر تحت البحری با ۱۲ عدد دستگاه ترپیدی مجهز میباشد.

۱۴ فروند این نوع تحت البحری ها در فابریکه های کشتی سازی فرانسه نظریه فرمایش بعضی مهالک ساخته شده و یا اینکه ساخته میشود. این مهالک عبارت اند از: جمهوری آفریقای جنوبی ۳ فروند، برتگال ۴ فروند، پاکستان ۳ فروند و اسپانیه ۴ فروند.

در زمان حاضر طرح جدید این نوع کشتی های تحت البحری سوهر دفنی که دارای ظرفیت جمع آب تا ۱۲۰۰۰ تن در سطح آب، طول ۶۵ متر سرعت اعظمی هر کت ۲۱ اوزیل و مسافه شاننا ۹۰۰۰ میل در نظر است چهار فروند این نوع کشتی



### کشتی جنگی فرانسوی

بدین سبب تصمیم گرفته شد که کرویت جدید نوع C-۶۷ که دارای ظرفیت آب ۴۷۰۰ تن و طول ۱۵۲ متر است ساخته شود. برای کپنی های کشتی سازی فرمایشی ساختن سه فروند این نوع کشتی ها داده شده است.

نظر به پلان پنج ساله سومی طرح شده قوا نظامی فرانسه ساختن دو الی سه کرویت نوع C-۷۰ در نظر گرفته شده است. ظرفیت آب در آنها تا ۳۵۰۰ تن میرسد. باید متذکر شویم که تمام انواع کرویت ها نظر به خواص خود تقریباً با فریبات های راکت های رهبری شده مسو فرین مشابه میباشد.

ناب شکن ها: در تشکیل فلو ت (نیروی) بحری فرانسه ۱۷ ناب شکن نوع مسیور کوف، دیو پری ولدها ایسون یرو موجود میباشد. بعضی از انواع آن ها تا سال ۱۹۵۵ در قوا مسلح شامل استفاده گردید.

چهار ناب شکن (دیو پتی توار، کیر سین، دی شیلد و بووی) بعد از آن که با سیستم راکت های دافع هوا امریکائی نوع «ترتر» مجهز گردیدند برای مدافعه ضد هوائی کشتی ها در نظر گرفته شده است.

پنج ناب شکن دی ستری، می برهزی، و کلین، کانتا بیالکی و غیره دارای عصری ترین سلاح ضد کشتی میباشد که درین جمله سیستم راکت های رهبری شده ضد کشتی «مالافون» شامل بوده و دارای قدرت مجادله با تحت البحری ها میباشد.

ناب شکن دیو پری در زمان حاضر بحیث کشتی کمکی استعمال می گردد. بکمک این کشتی بطور مثال با استفاده از هایدرو لو کاتور بر ای کشف تحت البحری در عمق زیاد ابحار استعمال می نمایند.

کشتی های پاسپالی: نیروی بحری فرانسه دارای ۱۸ کشتی پاسپالی نوع لی کارس ولی نور مان میباشد تقریباً نصب این کشتی ها با محلات و اسلحه مجادله با تحت البحری های دشمن مجهز میباشد. ۹ فروند کشتی پاسپالی نوع کومالدان دیویر عبارت از عصری ترین کشتی خفیف سطح آب میباشد. این کشتی ها با محلات و اسلحه های عصری بر ای

ها باید در پلان پنج ساله سومی طرح شده قوا نظامی فرانسه ساخته شود.

کشتی های کوچک ضد کشتی : در تشکیل نیروی بحری فرانسه ۱۵ فروند کشتی کوچک ضد کشتی نوع «لی فوگی» و یک فروند نوله کمیت تانت موجود است. نظریه پلان پنج ساله سومی طرح شده قوا نظامی فرانسه هنوز هم ساختن دو کشتی ضد کشتی که دارای ظرفیت آب ۲۴۰ تن باشد مد نظر است.

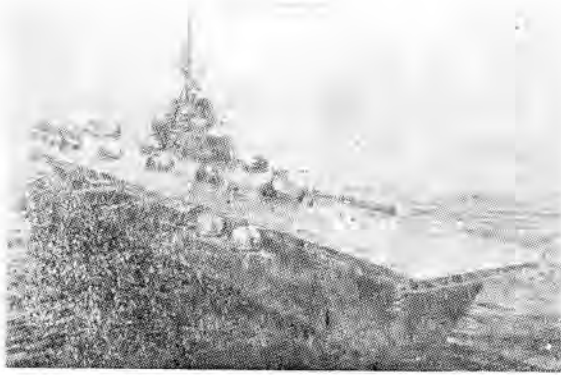
کشتی مین جمع کن : نیروی بحری فرانسه دارای ۱۴ فروند کشتی مین جمع کن بحری نوع الانسون که دارای ظرفیت جمع آب ۷۰۰ تن و ۶۲ فروند کشتی مین جمع کن نوع «میروسو» عکاسیه و دیونکر کواس که دارای ظرفیت آب ۳۰۰ الی ۴۰۰ تن هستند میباشد. تمام این کشتی ها با مهمات و توره های مین جمع کنی مجهز میباشد.

پنج کشتی جستجو و مین جمع کننده در حالات ساختمانی مختلف قرار دارند. این کشتی ها دارای ظرفیت آب تا ۴۶۰ تن میباشد. اولین آنها عبارت از کشتی سیرسی است که در ۱۵ دسامبر ۱۹۷۰ در آب داخل کردند. نظر به پلان پنج ساله سومی ساختن کشتی مین جمع کن سرگرونی که دارای ظرفیت آب تا ۳۹۶ تن باشد ساخته خواهد شد. این راهم باید تذکر شویم که در نیروی بحری فرانسه ۵ فروند کشتی مین جمع کن لنکرانداز نوع تیلولپ موجود است. که در زمان حاضر از آنها بحیث کشتی کمکی استفاده می نمایند. فایق های پاسبانی : یک وقتی ۱۲ فایق پاسبانی نوع ۷۵۱-q برای اجرای عملیات حربی در سرحدات الجزایر ساخته شده بود مگر فعلاً در تشکیل نیروی بحری فرانسه فقط ۵ فروند آنها باقی مانده است. کشتی های دیگر در قوا بحری نظامی بعضی ممالک افریقائی موجود است.

#### کشتی های دیسانتی :

کشتی های دیسانتی ترالسپورتنی عبارت از «اورگان» «اراز» که عیناً مانند کشتی های امریکائی LSD ساخته شده است میباشد. و مانند طیاره برها در سمت راست آن میدانی ساخته شده است که از آنها بحیث میدان هلیکوپترها استفاده می نمایند.

کشتی های دیسانتی نوع «تری» عیناً مانند کشتی های دیسانتی تانک امریکائی LST ساخته شده است دوتای آنها دارای میدانهای نشست هلیکوپتر نیز میباشند. کشتی های دیسانتی کوچک نوع EDIC برای حمل و نقل



و آوردن قوا دیسانتی و تانک بساحل خدمت می کند. ۷ کشتی دیسانتی دیگر در مقاصد مختلف استعمال می شوند.

در بین سالهای ۱۹۷۲ و ۱۹۷۵ ساختن دو کشتی دیسانتی جدید که دارای ظرفیت آب ۶۵۰ تن باشد مد نظر گرفته شده است. کشتی های کمکی : قوا نظامی بحری فرانسه دارای ده ناب شکن تانکر و پر کننده «له سین» و «له سان» و هفت تانکر می باشد. تا سال ۱۹۷۵ یک ناب شکن تانکر - پر کننده دیگر که دارای ظرفیت حجم آب ۱۰۰۰ تن باشد باید ساخته شود.

ورکشاب های ترمیم کننده شناور از سال ۱۹۶۰ به بعد ساخته شده است. قوا بحری نظامی فرانسه دارای ۵ عدد کشتی های مختلف می باشد که عبارت اند از: رین، ورکشاب شناور برای ترمیم دستگاه های الکترونی، رونا - برای ترمیم تحت البحری ها، لوآرا - برای ترمیم کشتی های مین جمع کن، هارونا - ورکشاب ترمیم کشتی ها، رانس - ورکشاب برای برطرف نمودن خرابی های شبکه در اثر جنگ در کشتی تولید شده باشد. دو نوع اخیری این کشتی ها در مرکز تحقیقات ذروی اوقیانوس آرام ایفای وظیفه می نمایند.

پایگاه های شناور: عبارت از مسلح نمودن کشتی های مسافر بروی آبررسی باشد. تمام این کشتی ها مربوط به مرکز تحقیقات ذروی اوقیانوس آرام بوده و برای جابجای نمودن پرسونل حربی از آنها استفاده می گردد.

کشتی های علمی تحقیقات کننده آب های ابحار و آب های سطح زمین: بعد از پیدا شدن تحت البحری های اتمی این نوع کشتی ها ارزش زیادی پیدا کرده اند. قوامتدانی قوا نظامی بحری فرانسه توجه زیاد خود را برای خریدن و ساختن کشتی های علمی تحقیقات کننده آب های سطح زمین جلب کرده است. در حال حاضر ساختن کشتی علمی تحقیقاتی «اکیان گراف دی التریکستو» که دارای ظرفیت آب ۲۲۰۰ تن است ادامه دارد.

کشتی های آزمایشی انرژی و انکر بحیث کشتی تعقیب کننده راکت های بالستیکی MSBS, SSBS که از دستگاه های پرتاب زیر زمینی و یا کشتی های تحت البحری پرتاب می شوند ایفا وظیفه می نمایند.

دراخیر باید متذکر شویم که ظرف حجم آب کشتی‌های نظامی نیروی بحری فرانسه تا ۳۷۵۴۰ تن می‌رسد که ازین جمله ۲۳۵۰۷۵ تن مربوط به کشتی‌های جنگی، ۲۵۱۹۰ تن بدوش کشتی‌های دیسانتی و ۱۱۵۱۷۵ تن بدوش کشتی‌های کمکی می‌باشد. ظرفیت عمومی حجم آب کشتی‌های نیکه در تحت ساختمان است (بدون کشتی‌های نیکه) نظریه پلان پنجساله سومی طرح شده قوا نظامی فرانسه) ۵۹۳۳۵ تن می‌رسد که ازین جمله ۳۰۰۰۰ تن برای کشتی‌های تحت البحری اتومی، ۲۹۳۳۵ تن برای کشتی‌های سطح آب در نظر گرفته شده است. بدین صورت نیروی نظامی بحری فرانسه در جهان مقام چهارم را اخذ می‌تواند.

طیارات قوا نظامی بحری فرانسه: در تشکیل قوا نظامی بحری فرانسه تقریباً در حدود سه صد طیاره جنگی و هلیکوپتر موجود است. برای مسلح نمودن طیاره برها از طیارات شکاری بمباردمان اتاندر 4M، طیاره شکاری کرو سایدرو طیاره ضد کشتی الیزی استفاده شده است. تا سال ۱۹۷۵ طیاره شکاری بمباردمان اتاندر به ساریکوار M مبدل خواهد شد. این طیاره

بروز اولی خویش را در دسامبر سال ۱۹۶۹ انجام داده و در جولای ۱۹۷۰ در طیاره بر کلیمانسو تحت آزمایش قرار گرفت. قوماندهانی قوا نظامی بحری فرانسه تصمیم دارد که در ابتدا ۴۰ طیاره جنگی و بعد از آن ۱۰ طیاره تعلیمی و در آینده ۳۰ طیاره جنگی لیگوار M را بدست بیاورد. از طیاره شکاری کرو سایدرو تا سال ۱۹۸۰ در طیاره برها استفاده خواهد گردید.

در تشکیل قوا نظامی بحری هم چنان هلیکوپترهای HSS و «سوپر فریلون» موجود است. طوریکه پیش بینی «مشود درین سالهای ۱۹۷۲ و ۱۹۷۵ قوا نظامی بحری فرانسه چند فرواد هلیکوپترهای سوپر فریلون و لیکس WGI3 بدست خواهد آورد.

پایگاه‌های هوایی قوا نظامی بحری فرانسه طیارات لو کرپوال (گرمه) سرحدی P2V7 «لیتون ۱» و اتلاننیک مسلح می‌باشد.

هم چنان در تشکیل قوا نظامی بحری فرانسه تقریباً دوصد طیارات تعلیمی و ترانسپورتی دیگر نیز موجود است.

## تفتیش و تفتیش شری نندگان

## توجه بودی؟

نواقص آنها را بر ملا ساخته و ایشان برفع نواقص کوشیده در حقیقت تکامل قطعه خودشان را با رومی آوردند.

بعضاً تفتیش دهندگان پیش از پیش برای برطرف کردن بعضی نواقص که خود مشاهده کرده اند داخل اقدامات شده سعی و کوشش می‌ورزند ولی نسبت اجراء نشدن خواسته‌های آنها از طرف مقامات مافوق موفق به رفع آن نمی‌شوند درین قسمت اجراء تفتیش و مفتشین به آنها خیالی کمک کرده و مردگاز ایشان می‌شوند راجع به این موضوع در تعلیماتنامه تفتیش تعلیم و تربیه و اداری چنین تذکر داده شده:

چون ترقی و انکشاف تعلیم و تربیه و امور محو نطعات و موسسات منحیث اکمال استحقاقیه‌های مثبت و تأمین حوائج حتمی به دو اثر عاید اکمالیه ارتباط دارد اگر در انبای تفتیش مکشوف گردید که علاوه بر اینکه دو ابرمذکور و وظیفه و در چو کات پلا لها و دستور العمل هاساعدت کافی له نموده بودند و خود قطعه هم تکالیفی کرده مگر

استحقاقیه‌ها مکمل و حوائج حتمی حتی الممکن اکمال نشده بود و ازین رهگذر سکتگی تعلیم و تربیه و امور محوله را موجب شده و با احتمال قوی به حدوث نقائص وارد بوده باشد هیئت‌های تفتیش مکلف اند که این چنین حوادث و وقوعات را نیز ذریعه قوماندها تحت بررسی قرار داده و چگونگی‌ها را اجمالاً در راپورهای تعلیمی درج و در زمره دیگر راپورها به مراجع ذیصلاح تقدیم کرده بازجوئی آنها تکلیف نمایند.

از محتویات ماده فوق تعلیماتنامه تفتیش نیز بخوبی فهمیده شده می‌تواند که مفتشین عمیش برای فراهم ساختن تسمیلات و رفع کردن نواقص قطعات و از میان برداشتن اسباب و موانعیکه باعث بروز این نواقص می‌شوند با نطعات تفتیش شونده هم آنککه بوده و درین راه کمک‌های مداوم را دریغ نمی‌دارند خلاصتاً باید گفت که چون هدف هر دو یعنی مفتشین و تفتیش شوندگان یکی می‌باشد پس لازم است تا بهترین رفیق و صمیمی ترین دوست هم‌دیگر باشند.

توجه بودی؟ تو بگو

ز تو خواهم تو بمن راست بگو

توجه بودی؟

همه عشق، همه موج، همه شور

توجه بودی؟

همه شعر، همه گرم، همه مست

توجه بودی؟

تو بگور است بگو، باز بگو، ناز بگو

توجه بودی؟

همه من، همه کس، همه چیز

توجه بودی؟

همه جا، همه این، همه آن

توجه بودی؟

تو بمن راست بگو

توجه بودی؟

همه تو، همه خوب، همه شاد

یا چومن

همه درد، همه رنج، همه غم

توجه بودی؟

تو بمن راست بگو، باز بگو، ناز بگو

توجه بودی؟ تو بگو

همه صدیق طرزی

# اطفائیه اردو در خدمت شهریان کابل

عکاسها: سوله رام تلوار  
محمد اکبر زبردست زاده

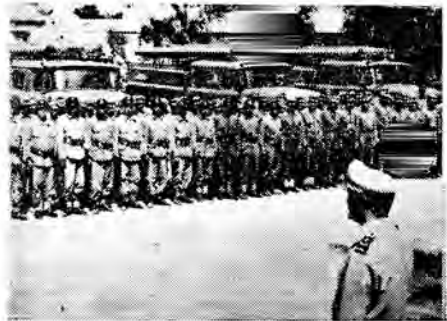
خیلی مؤثر و مفید ثابت گردد، بنأء تشکیل آن توسعه یافت و امروز این جزو تام شکل یک قطعه مجهز با رسول کافی و سامان و تجهیزات کامل درآمد اطفائیه اردو فعلاً با چهار عراده موتر اطفائیه، شش سلنדרه شش عراده موتر اطفائیه هشت سلنדרه، ده عراده موتر تالک آب و یک عراده موتر برای انتقال دادن برسول اضافه و یک عراده اسبولانس مجهز می باشد.

دگروال محمد گلاب جاجی قوماندان غند محافظ ضمن مصاحبه اش در باره قطعه اطفائیه گفت که:

اردوی شاهي افغان در کنار وظایف اصلی خویش، یعنی آمادگی برای دفاع از تمامیت کشور و نظایف دیگری را نیز انجام میدهد که مفاد آن نه تنها متوجه کتله منسوب بار دو است بلکه مستقیماً با مردم و مؤسسات ملکی و کشوری ارتباط می یابد و این خود ثابت می سازد که اردو علاوه بر ایفای نقش حافظ امنیت ملی و تمامیت اراضی کشور میتواند بحیث کتله از جامعه برای همه افراد مملکت مفید و مؤثر باشد.

یکی از مؤسسات مفید اردوی شاهانه قطعه اطفائیه است، اطفائیه اردو در همه حوادث و واقعات غیر مترقبه مانند حریقها دوش بدوش اطفائیه ولایت کابل در خاموش ساختن شعله های سرکش آتش و نجات سال و منازل مردم از تباهی بدون در نظر داشت مادی سهم مؤثری گرفته است، نامه نگار ما با استفاده از موقع از جریان فعالیت های اطفائیه اردو دیداری بعمل آورد که اینک ما در اینجا به لشر آن میسپاریم.

قطعه اطفائیه اردو که به غند محافظ وزارت دفاعی ملی مربوط است روی ضرورت حفظ مؤسسات مهم اردو در سال ۱۳۴۲ بشکل یک جزو تام کوچک برسول و وسایط محدود فعالیت خود را جدیدانه تعقیب کرد تا اینکه حریقهای مدهشی در گوشه و کنار شهر کابل روی داد و ثابت گردید که اطفائیه وزارت دفاع ملی میتواند در قطار سایر اطفائیه ها روی نظم و دسپلین خاص خود



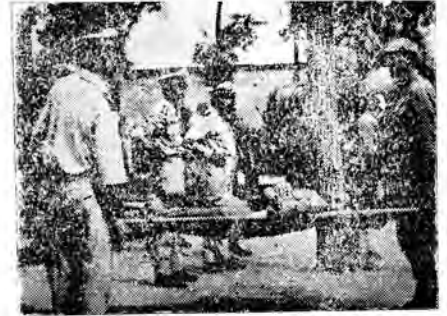
از بالا به پائین:

- ۱- دگروال محمد گلاب جاجی قوماندان قطعه محافظ
- ۲- تورن شیر محمد جن دادن تعلیمات با افراد قطعه اطفائیه
- ۳- حاضر شدن وسایط اطفائیه جهت حرکت



- ۱- حرکت اطفائیه بصورت وظیفه،
- ۲- آب گرفتن از جوی

درین اواخر از طرف مقام وزارت دفاع ملی بریاست لوژستیک امر داده شده که برای پرسونل اطفائیه دریشی های ضد حریق با رنگهای اختصاصی آبی تمهید گردد.



مناظری از فعالیت های اطفائیه

وی راجع به تدابیر و قاپوی از نظر حریق در شهر کابل چنین توضیح داد: با اینکه اطفائیه ارده و اساساً بمنظور وقایه و محافظت نقاط حساس مربوط اردو بوجود آمده ولی در موقع لازمه در همه نقاط شهر با تمام قدرت خود با اطفائیه ولایت کابل همکاری خواهد نمود.

وی علاوه کرد که برای تمام قطعات اردو در مرکز ولایت تدابیر ضد حریق طی تعلیمات جداگانه داده شده و هر قطعه تارسیدن اطفائیه با مالزیمه دست داشته خود مطابق تعلیمات مخصوص خاموش ساختن حریق فعالیت خواهد کرد موصوف افزود:

در شهر کابل نظریه اینکه اطفائیه اردو حریق را در وقت و زمان لازمه بسرعت در نقاط مختلف شهر خاموش ساخته بتواند به کندک های قطعه محافظ در نقاط مختلف شهر بداخل بکند پلان مرتبه چنین وظیفه داده شده است:

کندک اول واقع تپه مرانجان مؤظف گردیده تا اگر حریق در منطقه پل محمودخان و آبدۀ میوندالی شترخانه و عاشقان و عارفان علیه الرحمه واقع شود با سامان دست داشته خود بکمک شتافته و بعد از اخذ هدایت از آمر اطفائیه اردو با قطعه اطفائیه تشریک مساعی نمایند. اگر حریق در مناطق اکبرخان مینه، شش درک، ولی مینه الی چارراهی صدارت بوقوع پیوندد کندک سوم قرار گاه آن در مرکز وزارت دفاع ملی است داخل فعالیت خواهد شد.

کندک دوم واقع قلعه بلند کلوله - پشته در خاموش ساختن حریق های مناطق چارراهی صدارت، ده افغانان شهر او الی خیر خاله مینه و کارته پروان با اطفائیه تشریک مساعی مینماید.

کندک چارم واقع فابریکه حربی در واقعات حریق قسمت های شاه پل کارته ۳ - کارته ۴، دارالامان و جنگلک با اطفائیه همکاری مینماید،



صحنه های از فعالیت اطفائیه اردو در اجرای وظیفه

بلان خاموش ساختن حریق تثبیت شده و او را لازمه به قطعات مربوط صادر شده است.

تورن شهر احمد قوماندان کندک و آمر اطفائیه اردو نیز ضمن صحبت باخبر لکار راجع به فعالیت های عملی اطفائیه در حریق های مدهش توضیحاتی داد. قوماندان اطفائیه از تمرینات و تطبیقات نظری و عملی اطفائیه به تفصیل سخن راند و از اینکه اطفائیه توانسته است وظایف محوله را طبق بلان ها و دبر کتیف های مرتبه اجرا نماید اظهار خوشی و اطمینان نمود.

وی گفت: اطفائیه اردو بمقصد سوق و اداره امور محوله به ترتیب ذیل داخل فعالیت مییابد و عبارتست از قسمت های قوماندانیت، بلوک نجات و تغریب و بلوک تخنیکی که در موقع معینه با تمام قوت و پرسونل خود در هر لقطه که باشد ایفای وظیفه خواهد کرد.

تورن شیر احمد درباره تعلیم و تربیه افراد توضیحات داد:

پرسونل اطفائیه بطور د و ا مدار تعلیمات حریق را نظر آو عمل آومی آموزند. برای این منظور یکنفر معلم استخدام گردیده تا زیر نظری تعلیم و تربیه مخصوص النجام یابد، همچنین از طرف مقام ستره رستیز هدایت داده شد تا در هر بازده روز یک دفعه تطبیقات عملی اجرا گردد.

قوماندان قطعه اطفائیه افزود: برای اینکه اطفائیه اردو با سایر اطفائیه ها فرق شده بتواند لباس آبی برای آنان انتخاب شده و عتقریب تمام پرسونل این قطعه با لباس مخصوص ضد حریق بر لک آبی مجهز خواهد گردید.

وی از تمام مؤسسات قطعات مربوطه وزارت دفاع ملی خواهش کرد تا در مواقع حریق بیش از پیش به اطفائیه اردو خبر بدهند و تا زمان رسیدن اطفائیه اردو نظر به دبر کتیف عمومی اطفائیه که در هر مؤسسه و قطعه هسکری

موجود است ترتیبات لازمه را اتخاذ نماید  
نهره مستقیم کندک اطفائیه  
در هر کسز ۲۳۸۱۹ م می باشد  
و خواهش مندیم تا تمام منسوبین  
اردوی شانه این نهرات را  
بخاطر داشته باشند.

خبر لکار مامی افزاید که فعالیت  
تمریناتی اطفائیه از لقطه نظر سرعت  
وصحت عمل نظریه تجار بیکه از آن  
بعمل آمده فوق العاده خوب بوده  
و نظم و ترتیب افراد قطعه مزبور قابل  
تقدیر می باشد.

علاوه بر اینکه اطفائیه در خدمت  
اردو فعالیت های موقوع نموده و  
با اطفائیه شهری مساعی مشترك النجام  
داده که بیک قسمت آرا بخوانندگان  
گرامی عرضه میداریم:

خاموش ساختن حریق افشا روتبه  
دارالامان، اشتراك مساعی برای

اطفاء حریق آشپزخانه ارگه شاهی،  
خاموش ساختن حریق مرا جی و تشریک  
مساعی در گل نمودن آتش حوزی  
چارراهی صدارت. اطفای حریق منزل  
چگرن غلام حضرت در شمال شرق  
تلگراف خانه و ابراز مساعی در  
خاموش ساختن و تحت کنترل در  
آوردن حریق مدهش فابریکه بوت آهو.

همچنین حریق يك منزل واقع  
دارالامان توسط و سابط اطفائیه  
اردو تحت کنترل در آورده شده و  
در خاموش ساختن حریق زنده بالان  
نیز فعالیت بعمل آمده است.

قوماندان کندک اطفائیه اردو  
از تلاش مثبت اطفائیه اردو در خاموش  
ساختن حریق های وحشتناک و خطرناک  
قصر دارالامان و سرای چوبفروشی  
واقع چنداول به تفصیل یاد آوری نمود.

## افکار بزرگان...!



رشک غولی است که از خود پدید میآید و بر خود متولد  
میشود. (شکسپیر)

رشک، دوزخ عاشق رنجیده است. (میلتون)  
مرد حسود خوراک خود را زهر آلود میکند و سپس  
آنها می خورد.

رشک و غیرت از شک و گمان، زندگی می کند. به محض  
آنکه از شک به یقین برسیم، یا به دیوالسکی تبدیل میشود  
یا از میان میرود. (درایدن)

همه شهوات دیگر گاه سرفرود میآورند و به منطق تغییر  
ناپذیر واقعیات گردن می نهند ولی رشک و حسد درست به چهر  
واقعیتها مینگرد و سپس کاملاً از آنها تا قائل می ورزد و میگوید  
بار بیش از آنچه آلهامی خواهند به او بگویند، خود می داند.  
(- اهلز)

رشک خواهر عشق است، همان گوله که شیطان برادر  
فرشتگان است. (بوئرز)

مرد حسود همیشه بیش از آنچه جستجو می کند می یابد.  
(مادموازل سکودری)

# ما و خوانندگان

شما در یکم و ترسو ارهستند که چندین نفر دیگر هم در داخل آن موتر قرار دارند و یکدفعه متوجه میشوید که موتر با اصطلاح شما (مشغول لولیدن!) میباشد و سرنگون بقعر دره زیبا فرو میرود (احساسات ذوقی شما درین فرصت قابل تحسین است که زیبایی دره را در چنین موقعی بخاطر دارید و کلمه طیبه را فراموش کردید) خوب شما هم نکفتید که این دره زیبا یکجا بود و ما هم چندان دلچسپی باین دره زیبا نداریم بهمه حال موتر بدره افتاد و شما بیهوش شدید و در عین بیهوشی داخل موتر را نگاه می کردید (که این گونه بیهوشی در تاریخ بیهوشی سابقه ندارد!) و دیدید که آنهمه قلب های لبریز از سرور از کارمانده اند و شما کمی جلوتر رفتید (البته در عالم بیهوشی!) و پسر کا کای خود را که باخون آلوده بود دیدید!

(امروز روز عروسی همان پسر کا کای تان بود ولی او جان بجان آفرین تسلیم کرد) که خدای پاک او را بیمار زد و بشما صبر و تسلیمت عنایت فرماید!

بالاخره می نویسید که (آن دره زیبا حالا به آن همه زیبایی هایش بر ایه طافت فرسا و وحشت آور جلوه میکرد) که اینهم چیز نوی بود و ما نمی فهمیدیم!!

خلاصه بعد از حلاجی و ندافی زیاد کلمات و عبارات باین نتیجه رسیدید که موتر و آن موتر شما عاشق دختری بوده و چون دختر نمی خواسته بایکموتر و آن غریب ازدواج کند ا عصاب کا کا موتر و آن خراب میشود و کنترل در بوری از پیشش می رود بنابراین موتر با مسافرین بدره زیبا می افتد و همه غیر از آقای (میرزی) بجوار رحمت آلهی نقل مکان می کنند.

نتیجه این سرگذشت بما تعلیم میدهد که با موتر و آن عاشق و آنهم عاشق نا کام باید همسفر نشویم و اگر اجباراً بسفر می رفتیم کوشش کنیم که خط سیر ما در مسیره های زیبا نباشد ورنه بما آن میرسد که بالها رسید.

تورن عبدالحمید از قوای ۴ زره دار و تورن محمدانور متعلم تکتیک حربی پوهنتون!

شما همکاران گرامی مادر بکوقت - مضمون (رول و سحرل - مواندان در - جاره) را از مجله (سوویت ملیتری ریویو) ترجمه نموده و بما فرستاده اید خواندیم و احتراماً یاد آور میشویم که عین مضمون توسط یکتن از همکاران قلمی مجله اردو قبلاً بزبان پشتو ترجمه گردیده و در مجله اردو بطبع رسیده است از آنرو لتوانستیم به نشر مکرر مضمون ارسالی شما یان اقدام کنیم ضمناً این مطلب را بشما و دیگر همکاران گرامی باید یاد آوری کنیم که در ترجمه مطالب عسکری از مجلات خارجی اگر قبلاً با ما داخل تماس شده و مقاله فرمائید اینگونه مشکلات رخ نخواهد داد و زحمات شما و دیگر دوستان بهدر نخواهد رفت با عرض حرمت.

## چگونگی نورالدین آرزوئی از ح ، پس!

مضمون (تغییرات نیز یا لوجیکی هنگام ورزش و شرایط ورزش) بقم آن دوست محترم بدفتر مجله رسید ما از همکاری های شما صمیمانه متشکریم و این مطلب را دوستانه یاد آوری می کنیم که محتویات و مطالب مضمون شما در شماره های مختلف مجله اردو از طرف دیگر رفقا بطبع رسیده است از شما توقع داریم موضوعات تازه تر را ارسال فرمائید تا هر چه زودتر به طبع آن میادرت و رزیم.

## نبی اغلی م م (میرزی)!

داستان کوتاه تراژیدی شما بنام (یاد گذشته ها) از ملاحظه ما گذشت با اجازه شما خلاصه این داستان را با تصرفات اسلانی و الشائی از نظر خوانندگان مجله اردو می گذرانیم تا مردم بفهمند که یاد گذشته ها چه بوده و چه انتباهی باید ازین جریان نصیب ما و خلق خدا شود اینک با اجازه شما:



## جگتورن محمد هاشم نورستانی! از میدان

### هوائی شین دند!

مضمون شیوائی زهر عنوان ( معاشرت در زندگی بشر چه رولی را بازی می کند ) بمافرستاده اید که اینکه قسمت هائی از آن را درینجا نشر می کنیم :

قراریکه دیده میشود در هر گوشه ای از جهان ، آتش جنگ شعله ور میشود و گروهی از افراد بشر را بکام مرگ فرومی برد اختلافات و منازعات کوچک و بزرگ که میان مردم ، یک شهر ، یک محله و گاه بین افراد یک خانواده بروز میکنند می تواند نمایشگر این مشکل بزرگ باشد . حقیقت اینست که تا روابط انسان ها با یکدیگر برپایه ایمان و معنویات استوار نباشد ، این شکل فردی و اجتماعی ، همچنان باقی و حل نشدنی خواهد ماند .

دین مبین اسلام که یک آئین الهی و آسمانی است برای حل این مطلب به تربیت افراد توجه کرده و پایه این تربیت را نیز براساس ایمان به خداوند و تقویت روح فضیلت و السائت بنیانگذاری نموده است .

دستورات و قوانین اسلام ، درین مورد به حدی دقیق و عمیق است که اگر افراد بشر آن را بکار ببرند ، سیمای زندگی در روی کره خاکی دیگرگون شده و معاشرت ها و برخورد ها رنگه انسانی خواهد گرفت . لیکن گروهی کثیری از مردم بشر شاید بدرستی ندانند که چگونه باید با یکدیگر معاشرت کنند .

یکی از نکات مهم آئین معاشرت احترام به شخصیت مردم است که در دستورات اسلامی مورد توجه قرار داده شده و پیشوایان عالیقدر اسلام آنرا اجرا می نمودند .

پیامبر اسلام حضرت محمد (ص) در احترام به مردم ، حتی جزئی ترین امور را از نظر دور نمی داشت هر کس که به نزد آن حضرت (ص) می آمد ، آن حضرت به او احترام می گذاشت ، روزی پیامبر اسلام حضرت محمد (ص) تنها در مسجد نشسته بود شخصی وارد شد و بطرف آن حضرت آمد پیامبر اسلام فوراً از جای خود برخاست و قدری به عقب رفت و جای خود را به او داد . آن شخص عرض کرد یا رسول الله مسجد خالی و جا وسیع است چرا قدمی به عقب رفتید؟ آن حضرت فرمود لذت حقوق مسلمان بر مسلمان است که وقتی خواست نزد او بنشیند قدمی به عقب برود و برای او احترام قایل شود و یا اینکه رسول اکرم (ص) همراه اصحاب مجلس می داشت شخصی به گانه که به مجلس آن حضرت وارد میشد نمی توانست آن حضرت (ص) را بشناسد . زیرا آن حضرت (ص) هیچ گونه امتیازی را برای خود قایل نمی گردید و همیشه می کوشید برتری را که یکی به دیگری وضع کرده بودند از بین ببرد و این برتری را بر پایه معنویات و صفات عالیله انسانی پایه گذاری نماید ازین لحاظ همه مردم از محبت های آن حضرت برخوردار بودند و هیچ کس از

طرف آن حضرت مورد تحقیر و بی اعتنائی قرار نمی گرفت . پس ببینید خواننده محترم معاشرت و انسائت چه رول مهمی در زندگی دارد اگر شخصی ، شخص طرف مقابل خود را احترام می کنند در حقیقت آن شخصی به خود احترام نموده نه به آن کسی . خواننده محترم پس بر مسامت با مردم طوری معاشرت نمائیم که تازنده ایم ما را دوست بدارند و به ما رو آورند و چون از دل یارقتیم بر ما گریه کنند احترام به شخصیت دیگران در آئین معاشرت ، آن چنان حایز اهمیت است که قرآن کریم به پیامبر اسلام توصیه می کند ای پیامبر ، به بندگان من بگو در وقت سخن گفتن و مکالمه با مردم ، از هر طبقه که باشند ، به نیکی سخن بگویند و از گفتار های نامناسب و زشت بپرهیزند ، و همیشه دوستان خود را احترام کنید و آنان را بزرگ بشمارید و بر خلاف آداب متعرض یکدیگر نشوید .

بعضی از افراد بادوستان خود باصطلاح دوستانه رفتار می کنند و به بهانه دوستی ، وظیفه ادب و احترام یکدیگر را زیرپایی گذارند در حالیکه روش مذکور غلط بوده دوستی هارامتزلزل و دوستان را نسبت به یکدیگر دل سرد می سازد چنانچه حضرت علی (رض) می فرماید هیچ گاه حق دوستت را بخاطر مراتب دوستی که بین شما وجود دارد ضایع مکن زیرا کسی که حقش را ضایع کنی دیگر دوست تو نخواهد بود .

یک نقطه مهمی که تماماً مردم و یا بعضی از آن ها به آن دچار آند اینست که آن ها می خواهند بواسطه شوخی های کوچک و سخنان بی جا و ناسزا دادن به یکدیگر ، که ظاهر آشنانه دوستی و معرفت و صمیمیت میان دو نفر است نشان بدهند در حالیکه استهزاء دوستان و حقیر شمردن آنها ( حتی به شوخی ) به هیچ وجه پسندیده نیست و هرگز نمی توان این عمل ناپسند را شوخی و دلیل نزدیکی دود وست دانست .

ارسطومی گوید برای بقای دوستی باید دوستان فضیلت و ارزش یکدیگر را بشناسند و به دیده احترام آن را بنگرند و دوست اگر فضایل و ارزش یکدیگر را نشناسند و برای آن احترام قایل نشوند چگونه میتوان دم از صمیمیت زده و شایسته دوستی باشند . در مورد معاشرت اسلام همیشه ملائمت و مهربانی را توصیه می کند چنانچه قرآن پاک در باره اخلاق آن حضرت محمد (ص) چنین می فرماید ای رسول خدا از رحمت و عنایت خداوند بود که تو نسبت به مردم ملائمت و مهربان شدی و اگر شخص تند و خشن و سخت دل بودی ، مردم از اطراف تو پراگنده می شدند . از آیه مبارک اینطور برمی آید که مهربانی و ملائمت آن حضرت (ص) یکی از علل توجه مردم به آن حضرت بود و بدون تردید این صفت در هر کس که باشد ، دل ها بسویش متعایل خواهد شد .

اصولاً مردم از اشخاص خشن و تندخو بپرهیزند و چنین افراد همیشه محکوم به گوشه گیری و انزوا هستند معمولاً در معاشرت

ها، رفت و آمدها و برخوردها لغزش‌هایی از مردم سر می‌زند و با برخلاف میل انسان عملی انجام می‌دهند. درین گوله موارد است که باید با چشم پوشی و گذشت قدم به میدان گذارد و از خشونت‌ها و تندی‌ها جلوگیری کرد.

در آئین معاشرت تواضع و فروتنی رول مهمی را بازی می‌کند تواضع و فروتنی در معاشرت اثرات نیکو داشته و ایجاد محبوبیت اجتماعی می‌کند. آنچه شخص را در نظر مردم متفوق می‌سازد تکبر و خود بزرگ بینی است زیرا این صفت انسان را از احترام و تجلیل دیگران باز داشته و تخم دشمنی را در دل‌ها می‌گارد تکبر و خود پسنندی را علامت عقده حقارت دانسته می‌گویند. هیچ کس گرفتار بیماری تکبر نمی‌شود، مگر آنکس که در هروقت خود احساس پستی می‌کند.

و فایده عهد و متعهد بودن به انجام تعهدات در زندگی اجتماعی و نحوه معاشرت افراد اثر بسیار برجسته و سهمی دارد آئین مقدس اسلام برای آنکه معاشرت افراد با یکدیگر بر اساس دوستی و تفاهم استوار باشد انسان‌ها را به وفا کردن به عهد و میثاقی که بسته‌اند توصیه می‌کند و هم در داد و ستد با مردم ظلم نکند و در سخن خود دروغ بگوید و به وعده‌ها و تعهدات خود وفا دار باشد چنین شخص در کمال جوانمردی و عدالت است و لازمست انسان با او طرح دوستی و برادری بریزد.

و بدین گونه، با گردن نهادن بر قوانین و تعالیم اسلام است که معاشرت افراد با یکدیگر، در جوامع مختلف، بر پایه و بنای صحیح دوستی بنا می‌گردد و رابطه بشر در چارچوب اصول انسانی رنگ می‌گیرد.

### پیغله شاه‌جان متعلمه لیسه عایشه درانی!

شعر ار سالی شما بنام (مزار مادر) با وصف لواقص آن بعد از اصلاحات لازمه بمنظور تشویق در اینجا بطبع میرسد موقتیت شما را خواهانیم:

## مزار مادر

بود امروز عزیزان روز مادر  
مرا باشد زغمها دیده تر  
قلب داغدار و چشم پر خون  
به شور و ناله و فریاد مجزون  
روم سوی مزار مادر خود  
بگرم لوح سنگین در برخورد  
بریزم اشک گویم مادر من  
قیامت در غمت شد بر سر من  
بین مادر ز هجرانت چه سائم  
بسی زار و ضعیف و ناتوانم  
شدم از بار هجرانت خمیده  
ز رویم رنگ عشرتها پریده  
نه هم‌رازی که راز دل بگویم  
ز قلبم رنگ غم‌هایت بشویم  
نه غم‌خواری که پرسد حال زارم  
در این در ماندگی رو با که آرام  
تر بودی چون چراغ زندگی ام  
گل و گلبرگ باغ زندگی ام  
از این خاک سیاه برخیز باری  
که غیر از تو ندارم محکساری

اشاتم ده خدا را 'هاز رویت  
که بیتند دیده رنجیده سویت  
از آن پس دست‌های خود او ند  
کنم بالا و خواهم حاجتی چند

بهشت جاودان ده مادرم را  
بیمارزی تو این جان پرورم را  
که مادر درد و غم بسیار دیده  
جفای چرخ گردون را کشیده  
همه داد این چنین پندی بر ایم  
تو افغان زاده ای خوشنما یم  
تو باید صاحب اخلاق باشی  
میان تو جوانان طاق باشی  
جوانی بهر بهبود وطن کوش  
ترا تا جان بود جانم به تن گوش  
الهی دورداری از جفا - ایش  
دعا گویم دعا گویم بر ایش  
پی‌اغلی وزیر محمد (روغ لیونلی) ده گرام له!

ستاد (وطن دوستی) غزل را و رسید و موکتل او داسی  
پوسوال راقه بهداشو چه که تا (روغ) نی‌ولی (لیونلی) شوی او  
که (لیونلی) نی نوبه غنکه در ته (روغ) ویلای شو به هر حال  
دادی ستاغزل دلته نشر کو و اولوی خدای له ستاد روغتیا  
هوله لرو.

## « وطن دوستی »

مرا و مال چه به وطن باندی نثارشی  
دبیتی غرو نه اغزی بوتی به گلزار شی  
دکوم باغ چه حفاظت مناسب و شی  
نتیجه کینبی‌نی حاصل گوره بسیار شی  
دهر کور نظام موقوف دی به مشرانو  
چه هر غوک پکینبی مشران شی بد روز گارشی  
هر عاشق سره چه غم د معشوق نه وی  
لو وصال نی جانین کینبی دهر د شوارشی  
د مقصد منزل ته هغه مین رسی  
چه فدا به بوه و بیسته د خهل نگارشی  
چه جدیت نی وی ضعیف به وظیفه کینبی  
یو من بی به سبا ورته خر وار شی  
خوانان پیغلی چه د قام به غم شریک شی  
د لیستی به به هغه وخت کلوی بارشی  
تاریخو نو کینبی یاد گار نی پاتی کینبی  
چه غوک خهل قام او د وطن ته خدمت گارشی  
معلمی باید کار پرست وطن پرست وی  
نه چه خوب استراحت باندی بیمار شی  
تقلیدی فیشن نی جور که د یوروپ وی  
دوطن غم‌خور چه لوی غه به کارشی  
اصل مینه دوطن سره لازم دی  
نه چه عشق کینبی ده‌همان او چهاریکارشی  
هغه سر چه د ملت به درود نه‌خوری  
تش کدودی چه د خهل او دوبار شی  
دروغ لیونلی، دزره له کومی داسی وانی  
مرا و مال می‌دی شیرین وطن نه بخارشی

# جهان

## در یک ماه

### اخیر

مذاکرات سیاسی بین رئیس جمهور پاکستان و صدراعظم هند در سمره، مسافرت پودرگورنی به ویتنام شمالی و سفر کیسنجر به جمهوری مردم چین و کنفرانس بعضی زعمای دول عربی راجع به مشکل شرق میانه از جمله موضوعات مهم ماه گذشته بود که در این جا مورد تفسیر قرار میگیرد.

از تشکیل دولت پاکستان تقریباً مدت ۲۵ سال میگذرد و در این مدت همیشه روابط پاکستان و هند با هم تیره بوده و مهمترین اختلاف بین دو کشور مساله جمو و کشمیر میباشد که تا حال نتوانسته اند هر دو کشور به حل آن موقی شوند. و چندین زد و خورد و جنگهای شدید بین هند و پاکستان از این ناحیه بروز نموده است اما حوادث بنگله دیش کاملاً شکل منطقه را از نگاه ستراتیژیکی و تکنیکی تغییر داد و تسمیکه مشاهده میکنیم پاکستان شرقی که یک ایالات پاکستان بود به قسم یک دولت مستقل و جداگانه بمیان آمد و هزارها سرباز پاکستان نزد دولت هند اسیر گرفته شد، روابط بین پاکستان و هندوستان از هم کسبخت ولی در قبال این حوادث زمامدارن دو کشور کوشیدند تا برای عادی شدن وضعه در لیم قاره گامهای مثبت بردارند.

روی این ملحوظ نخست یک هیأت حسن نیت هندوستان به پاکستان سفر نمود تا زمینه ملاقات بین رئیس جمهور پاکستان و صدراعظم هند را مساعد سازند هم چنان هیئت هندوستان و پاکستان در مذاکرات خود در پاکستان اجندای مذاکرات بین بوتو و ال دراگاندی را مشخص ساختند بلاخره رئیس جمهور پاکستان ذوالفقار علی بوتو و میرمن ال دراگاندی صدراعظم هند در اوایل ماه سرطان در سمره به مذاکرات خود شروع نمودند و نتایج حاصله از این مذاکرات خیلیها مساعد و ارزشمند تلقی شد و اکثر حلقه های سیاسی جهان از آن استقبال نمودند.

و اینکه اولین سند رسمی مهم که بعد از ۲۵ سال بین دو کشور به امضاء رسیده و در مطبوعات جهانی نشر شده در این جا اقتباس میشود.

حکومت هند و پاکستان تصمیم گرفته اند که هر دو کشور به منازعه و برخوردی که روابط شان را تیره ساخته بود خاتمه داده و برای انکشاف هم آهنگی روابط دوستانه و تاسیس صلح دوامدار نیمقاره کار کنند تا اینکه هر دو کشور بعد از این منابع و قوای خود را برای تامین رفاه و بهبود مردمان شان وقف نمایند. برای حصول این هدف حکومت پاکستان و هند حسب آتی موافقه کرده اند:

۱- هر دو کشور با اهداف منشور ملل متحد بر روابط دو کشور حکم فرما خواهد بود.

۲- هر دو کشور تصمیم دارند اختلافات شانرا از طریق وسایل صلح آمیز و مذاکرات دو جانبه و با کدام وسیله صلح آمیز دیگری که مورد موافقه هر دو جانب قرار داشته باشد فیصله کنند تا زمان حل نهائی همه معضلات بین دو کشور هیچ یک از طرفین طوریکه جالبه وضع را تغییر نخواهند داد و هر دو جانب از ایجاد یا برالکیختن هر نوع اقدام زیان آور برای حفظ روابط صلح آمیز جلوگیری خواهند کرد.

۳- شرط قبلی برای مصالحه حسن هم جواری و صلح پایدار عبارت از همزیستی مسالمت آمیز، احترام بحاکمیت و تمامیت ارضی هر دو کشور و عدم مداخله در اسور داخلی همدیگر بر اساس مساوی و منافع متقابل که بین هر دو کشور قبول شده میباشد.

۴- مسائل اساسی و علل کشیدگی که روابط بین دو کشور را در ظرف ۲۵ سال تیره ساخته باید از طرق صلح آمیز فیصله شود.

۵- هند و پاکستان باید همیشه وحدت ملی تمامیت ارضی استقلال سیاسی و تساوی حاکمیت همدیگر را احترام کنند.

۶- مطابق منشور ملل متحد هندوها کستان از تهید بقوه  
یا استعمال قوه علیه تمامیت ارضی و یا استقلال سیاسی همدیگر  
خود داری خواهند کرد هر دو حکومت تا حدیکه میتوانند برای  
جلوگیری از پروها گندهای مخاصمت آمیز علیه همدیگر اقدام  
خواهند کرد. هر دو کشور نشر اطلاعاتی را تشویق خواهند  
کرد. که الکشاف روابط دوستانه را بین شان تأمین کند برای  
اعاده روابط بین دو کشور بصورت تدریجی چنین موافقه شده  
است :

اول- برای تجدید مخابرات هستی و تلگرافی بحری وزمینی  
بشمول محافظین سرحدی و ارتباطی هوایی شامل پرواز بر ساحه  
همدیگر اقدامات بعمل خواهد آمد. دوم اقدامات مقتضی برای  
فراهم نمودن تسهیلات مسافرت اتباع هر دو کشور صورت  
خواهد گرفت.

سوم- تجارت و همکاری در ساحه های اقتصادی و سایر  
زمینه ها بزودی ممکنه مجدداً آغاز خواهد شد.

چهارم- مبادلات در ساحه های علمی و کلتوری ارتقا خواهد  
یافت باین مناسبت هیأت های دو کشور وقتاً فوقتاً برای طرح  
مسایل ضروری مذاکره خواهند کرد. برای ایجاد طرق مبنی  
بر صلح پایدار هر دو حکومت موافقه کردند.

قوای هندوها کستان به سرحدات بین المللی شان کشیده خواهند  
شد. در جمو و کشمیر خط کنترولی که در نتیجه متار که ۱۷ دسمبر  
۱۹۷۱ به میان آمده بدون اخلال موقعیت های شناخته شده  
یکدیگر احترام خواهند شد هیچ یک از طرفین قطع نظر از  
اختلافات ذات البینی و تفسیر در صدد تغییر یک جالبه این خط  
نخواهد شد هر دو جانب بر علاوه تعهد میکنند که از تهدید به  
استعمال قوه و تخطی از این خط نخواهد شد. بیرون کشیدن قوا  
بالفاظ این موافقتنامه آغاز شده و در ظرف ۳۰ روز تکمیل خواهد  
شد این موافقت نامه طبق طرز العمل قانونی مربوط دو کشور  
بوده و سر از تاریخ مبادله اسناد مصدقانه نافذ خواهد شد.  
هر دو کشور موافقه کردند.

که سران شان باردیگر در وقت مناسب مذاکره خواهند  
کرد. در عین زمان نمایندگان هر دو کشور برای بحث و چگونگی  
تأسیس صلح با دوام و عادی ساختن روابط بشمول موضوع بر  
گردآیدن مجبو سین جنگی و توقیف شدگان غیر نظامی حل  
معضله جمو و کشمیر و تجدید روابط سیاسی ملاقات خواهند کرد.  
جنگ های ویتنام در خلال این ماه به اوج خود شعله ور  
گردیده بود. و چندین لقاط مهم ستراتیژیکی که از طرف عسا کر  
ویتنام شمالی در تصرف در آمده بوده دوباره از طرف عسا کر  
ویتنام جنوبی به کمک قوای هوایی ایالات متحده تسماً گرفته  
شدند و هم در جریان این ماه بودگورنی رئیس شورای عالی  
اتحاد شوروی به هالوی سفر نمود. در وقت بازدید بودگورنی  
هنری کیسنجر ولید کتولیز سفری به جمهوریت مردم چین نمود.  
هر دو سفر بعد از ختم سفر رسمی ریچارد نکسن به اتحاد شوروی  
صورت گرفت نا ظرین سیاسی اظهار نظر کردند که شاید این

دهد و باز دیدا برای حل نهائی موضوع جنگ های ویتنام در  
اتحاد شوروی زمان سفر ریچارد نکسن رئیس جمهور ایالات  
متحده طرح شده باشد. گرچه ظاهراً نتایج این سفرها تا حال  
کدام نتیجه مثبت را در حصه ختم جنگ های ویتنام نشان داده اما  
با آنهم بی نتیجه نخواهد بود.

اتحاد شوروی و جمهوریت مردم چین دو کشور بزرگ  
سوسیالستی هستند که اکثر کمکهای نظامی ویتنام شمالی از  
طرف همین دو کشور به ویتنام برسد و این دو کشور خویتر  
میتوانند در حل برابلم ویتنام به هالوی مشوره های مثبت  
بدهند روی همین دلایل طبق گزارش یکی از مشاورین رئیس  
جمهور امریکا سفر بودگورنی به هانوی و هم سفر لید کتو عضو  
برجسته ویتنام شمالی و هنری کیسنجر مشاور سیاسی رئیس جمهور  
امریکا به مردم چین با هم مربوط میباشد و شاید مساعی بخرج دهند  
تا بار دیگر مذاکرات پاریس بین جالب های دبدخل شروع  
گردد.

طبق آخرین گزارش هنری کیسنجر ولید کتو عضو برجسته دفتر  
سیاسی ویتنام شمالی فعلاً در پاریس میباشد تا شروع مذاکرات  
را از سر گیرند تقریباً مدت مدیدی میشود که کنفرانس صلح  
پاریس بیک رکود مواجه گردیده و هر دو طرف معامله  
یعنی امریکا و ویتنام شمالی از موقف های خود دفاع نموده و  
هیچ تمیزی را در آن قبول دار نیستند چندی قبل که چندین لقاط  
مهم ویتنام جنوبی در دست عسا کر ویتنام شمالی در آمده بود  
هیأت ویتنام شمالی بایک موقف خیلی قوی در کنفرانس حصه  
میگرفتند اما از مایک اطراف بنادر ویتنام شمالی مین گذاری شد  
هیأت ویتنام شمالی به عنوان اعتراض مجلس صلح پاریس را  
ترک گفتند ولی فعلاً که این لقاط مهم از دست شان رفته و به  
کنفرانس صلح پاریس هم دوباره جوع نموده اند گمان نمیرود  
که به همان موقف قبلی خود باقی بمانند ولی بیک اصل مهم نزد  
هیأت ویتنام شمالی معتبر خواهد بود که آن اخراج تمام قوای  
ایالات متحده امریکا بدون قید و شرط از ویتنام باشد. و از  
آرئه آن بار دیگر جدآ پایداری خواهند نمود.

از طرف دیگر ریچارد نکسن رئیس جمهور ایالات متحده  
که مدت کمی بدوره زمالداری اش باقی مانده و دوباره کالده  
رهاست جمهوری جمهور یخواهان میباشد سخت در تلاش است  
پیش از آنکه دوره ماموریتش بسر رسد جنگ های ویتنام را  
ختم نموده و تمام قوای خود را به امریکا فراخواند. مک گورن  
سناتور دیو کرات که از طرف حزب دمو کرات بحیث نامزد  
ریاست جمهوری انتخاب و کاندید گردیده اعلام داشته اگر  
رئیس جمهور ایالات متحده شود سعی میکند که برابلم ویتنام  
را در ظرف سه ماه حل و فصل نماید و هم در همین مدت سفری به  
هانوی نماید. الحال ریچارد نکسن و مک گون سخت در تلاش  
اند تا بیک دیگر را مغلوب نمایند.

چنانچه ریچارد نکسن پیش از آنکه بحیث رئیس جمهور  
ایالات متحده انتخاب شود به ملت امریکا وعده نموده بود که

در زمان ریاست جمهوری خویش موضوع ویتنام راحل خواهد کرد. و حالا رئیس جمهور لکسن باید بعهده خود وفا کند و تا ماه عقرب تراژیدی ویتنام را ختم کند که در اواخر آن شکست بمقابل سناتور مگ کورن مواجه خواهد شد که در این صورت جالب ویتنام شمالی لزاکت سیاسی موضوع را بغوی درک نموده و میکوشند تا خواست های خویش را بالای هیأت امریکا در کنفرانس صلح پاریس بقبولاند.

مشکل شرق میانه در جریان این ماه به اوج خود رسیده بود حملات توای هوایی اسرائیل بالای حصص جنوبی لبنان و اسیر نمودن چند تن از صاحب منصبان سوریه و لبنان اوضاع را در شرق میانه وخیم ساخت. از طرف دیگر ممالک عربی به یک پهلایسی فعال سیاسی دست زدند چنانچه رئیس جمهور عربی مصر به چندین کشور عربی سفر نمود، مراد غالب وزیر خارجه عربی مصر به افریقای شمالی و محمود ریاضی به جمهوری مردم چین سفر نمودند. رهبران چند کشور عربی سیاست ملکه حسین را راجع به نهضت فلسطینی ها رد نموده و ضمناً تا کهد نمودند که باید کشورهای عربی که افراد آن در هر رشته که مشغول خدمت هستند خود را به مقابل تجاوزات اسرائیل و سیاست توسعه طلبی آن آماده سازند.

رهبران بعضی ممالک عربی تا کهد نمودند که آرزو و چشم دوختن بطرف دو قدرت جهانی یعنی ایالات متحده امریکا و اتحاد شوروی معقول بنظر می رسد بلکه قدرتهای دیگر هم در جهان است که میتوان بالای کشور متجاوز اسرائیل فشار وارد کند تا از پهلایسی تجاوز کارانه خود دست کشد. نظم جمهوریت مردم چین بحیث یک قدرت سوم جهانی و کشورهای اروپای غربی بحیث یک قدرت مهم اقتصادی و سیاسی میتوانند در پهلایسی جهانی مهم فعال و موثر گیرند و در حل پروبلم های جهانی

بکوشند. منظور از این حرکت عربها اینست تا افکار عامه جهانیان را علیه کشور اسرائیل تحریک کنند و در ساحه های مختلف زلذگی اجتماعی بالای اسرائیل فشار وارد نمایند و از طرف دیگر عربها میکوشند تا پهلایسی خود را راجع به استراد مناطق از دست رفته خود به جهانیان روشن سازند و همین اکنون چندین کشور عربی بدین نتیجه رسیده که یگانه راه حل مشکل شرق میانه جنگ است و بس.

چنانچه این روش ممالک عربی از طرف محمود ریاضی سرمنشی جامعه عرب به رهبران جمهوریت مردم چین تشریح شد که در مقابل رهبران جمهوریت مردم چین از حقوق حلقه مردمان عرب پشتیبالی نموده و اضافه ساختند که جمهوریت مردم چین حاضر است که در آزاد ساختن اراضی ممالک عربی به اندازه توان بممالک عربی کمک نماید و هم واضح ساختند که در جنگ اراضی از دست می رود ولی همین جنگ است که اراضی را دوباره بدست می آورد. رهبران جمهوریت مردم چین در اخر سفر از محمود ریاضی واضح ساختند که یگانه راه حل برای شرق میانه جنگ است جنگ!

در این آوانیکه اکثر کشورهای عربی برای مسترد نمودن زمین های تحت اشغال به یک موافقه رسیده اند و راه آزاد ساختن مناطق هم توسط قوه توسط رهبران شان تا کید شده ولی اردن اعلام داشته که هیچ با اسرائیل داخل جنگ نخواهد شد که این تجرد کشور اردن به ضرر ممالک عربی تمام خواهد شد، و اگر در زمینه کدام جنگ هم شعله ور شد به گمان اغلب جالب اسرائیل را خواهد گرفت. و جبهه عربی را در شرق برخ اسرائیل باز نگاه خواهد ساخت.

## مجادله با ناراحتی ها و رنجها

(بقیه صفحه ۱۰)

خواهی شد. خودت را هم بدان، خودت را دوست بدار. تا ترا مهم بدانند. درد آن شخص این بود که مثل اکثر مردم نسبت به شخص خودش دشمنی داشت و برای خود کار شکنی میکرد. اما درد او قابل تداوی بود، زمانیکه چهره عبوسی حقیقت کم کم در برابرش قرار گرفت، بخود آمد و دیگر برای خود کار شکنی نکرد امروز او یک دلال متوفی است. خودش را دوست دارد. خود را مهم میشمرد و در عین حال مردم دیگر را نیز دوست میدارد.

قدم هشتم: کاشکی و اگر رادور بیندازد: هدف شما در زلذگی هر چه است از همان اول منتظر چالس با فرصت نباشد. هر گز بخود تلقین نکنید: اگر پول کافی میداشتم حتماً در این کار موفق میشد. یا اینکه پیش کدام کس دیگر نگوئید: کاشکی مثل فلانکس می بودم آنوقت لسان میدادم معنای موفقیت چیست؟ این طور حرف ها مخصوص آدمهای معمول است که امید موفقیت رادره چکاری ندارند کمکه میخواهد در زلذگی کامیاب باشد خودش موفقیت را برای کامیاب شدن بوجود آورد و

فراموش نکنید که این کار شدنی است مردان متوفی روزگار خودشان. اولین سنگ بنای موفقیت خود را کار گذاشته اند و محراق اصلی قوه مترقی و پیشرفت را در وجود یافته استعدادم نموده اند. این بود نکاتی که از آثا خارجی برای خوانندگان عزیز گردآوری و انتخاب شده و امید داریم در آینده نیز بتوانیم چنین مطالبی را غرض استفاده جمع آوری نمائیم، موضوعات روانشناسی مخصوصاً در صحت اجرای وظیفه نقش مهمی دارند چون وقتی انسان علل لاراحتی روحی و اختلالات فکری خود را درک نمود و تشخیص تکالیف ذهنی وی صورت گرفت مسلماً در از بین بردن آنها جدی تر و فعال تر سعی و کوشش خواهد ورزید. این بحث ادامه خواهد یافت.

# اوکیناوا

در ماه گذشته واقعه مهمی در شرق آسیا روی داد که میتوان آنرا بزرگترین مرحله درزلدگی ملت جاپان دانست و چون این مرحله مربوط اثرات حرب بین المللی دوم می باشد بناء تمام دلها با علاقمندی این جریان را تعقیب کردند .

از نگاه عسکری حادثه مذکور در تثبیت صلح و بهروزی ارزش خاصی دارد و ما با استفاده از منابع بین المللی معلوماتی را بخوانندگان عزیز تقدیم مینمائیم .

در ماه جوزا خبری انتشار یافت که ایالات متحده امریکا جزائر اوکیناوا را بعد از بیست و هفت سال بجاپان مسترد نمود و طی آن مراسم با شکوهی توسط مردم جاپان صورت گرفت .

۲۷ سال پیش در چنین روز ها مطبوعات امریکا در خلال حرب بین المللی دوم خبر تسلیم قوای جاپانی را در برابر اردوی امریکا نشر نمودند بموجب اطلاعیه که از طرف جراید سراسر امریکا نشر گردیده بود قوای جاپانی در سراسر قلمرو متصرفی آنکشور بدون قید و شرط تسلیم شده و اسلحه خود را بزمین گذاشتند .

بدین ترتیب یکی از خولین ترین مجاریات حوزه بحر الکاهل بهایان رسیده بود . و قتیکه حرب جهانی تمام شد قریب ۸۲ روز هده کثیری از عساکر امریکائی تصمیم گرفتند با استفاده از فرصت از جزیره سنگلاخی و عقب مانده اوکیناوا برای احداث یکی از بزرگترین مراکز نظامی خود در شرق استفاده کنند . هدف قرار گاه سر قوماندانی اردوی امریکا پس از ختم حرب بین المللی دوم آن بود که با تبدیل جزیره اوکیناوا بعنوان یک مرکز عسکری بزرگ از حملات احتمال قوای جاپان علیه قلمرو و منطقه نفوذ خود در بحر الکاهل جلوگیری نمایند . لیکن این کار ساده و بسط نبود زیرا با وجود تسلیم شدن بی قید و شرط جاپان و با آنکه جاپان تمام اسلحه خود را به زمین گذاشته بوده و اسناد تسلیم رسمی را امضا کرده بود عساکر جاپانی که دفاع از اوکیناوا را به عهده داشتند بدین امر توجهی نشان ندادند و در برابر امریکائیهما مجبور بدفاع گردیدند . این افراد از هر خاله و هر تپه و هر سرك

## تقدیر :

در اثر پیشنهاد مفتشیت عمومی اردو و منظوری مقام وزارت دفاع ملی نظر بجدیت و وظیفه شناسی تورن محمد اسحق آمر تدریسات اکادمی تخنیک مورد مکافات ولوازش قرار گرفته و باخذ یک قاب ساعت طور بخششی نایل آمد .



اوکیناوا دفاع کردند تا سر انجام تن به قبول مقررات تسلیم بدون قید و شرط داده و حاضر به تسلیم کردن جزیره اوکیناوا برای امریکائی هاشدند .

حتیکه منازعه اوکیناوا خاتمه یافت رسماً اعلام شد که در اثر کمکشی های خولین کم از کم ۱۲ هزار عسکر امریکا و یکصد هزار نفر جاپایی بقتل رسیدند و ۵۰۰ و ۶۲ نفر ساکنین اوکیناوا با مجروح و یا مفقود گردیدند متعاقب ختم حرب و تسلیمی ستردرستیز اردوی جاپان عملاء دوران اشغال عسکری امریکا بر اوکیناوا شروع شد و تا ۲۸ سال طول کشید تا اینکه ماه گذشته ضمن اجرای مراسم مجلی دوران تصرف امریکا بر اوکیناوا و مجمع الجزایر ریوکیو انجام پذیرفت و مناطق مذکور رسماً بکشور امریکا مسترد گردید که در حقیقت با امضای قرار داد استرداد اوکیناوا آخرین مظاہر مربوط بدوران حرب سر رسید و مردم جاپان پایان دوره تصرف امریکارا بر جزایر اوکیناوا جشن گرفتند . (اداره)

# خلص سوانح مرحوم سيد غياث الدين

دگرمن لوژستیک



مرحوم سيد غياث الدين

۱۳۴۶ در ریاست تعمیرات، سال ۱۳۴۷  
در ریاست گروپ نقلیه اردو، سال ۱۳۵۰  
دوباره در ریاست تفتیش عینیات ابقای  
وظیفه کرده که در عین سال به ترفیع  
رتبه دگرمن نیز نایل آمده است.

مرحومی در ادوار ما سورت خویش  
مدالهای ذیل را اخذ نموده:

۱- مدال برلز ۲- مدال برنزورتیا

۳- مدال برلز رشتین .

باتأسف اطلاع گرفته ایم که دگرمن  
سید غیاث الدین نسبت سریشی که از چندی  
عاید حال شان بوده بتاريخ ۲۴/۳/۱۳۵۱  
داعی اجل را لبیک گفت. اللہ والہ  
الہ راجعون . وزارت دفاع ملی از قوت  
دگرمن موصوف که یکتا از صاحب منصبان  
لاهی و ورزیده اردو بود متالم و متأثر  
گردیده برای نامبرده از ہزار گاہ السہی  
طلب مغفرت و بہ بازماندگان اش صبر  
جمعیل نیاز مینماید. آمین

مرحوم سید غیاث الدین در سال ۱۳۰۴  
در رتبه چهاردهی لغمان متولد شده و بعد  
از تحصیلات مقدماتی و ختم ح، پ در  
سال ۱۳۲۷ بحیث وکیل ضابط در اردوی  
شاهی شامل خدمت گردید. موصوف یک  
سال بعد برتبه دریم بریدمن ترفیع نموده  
و از ریاست تفتیش عینیات در بست  
قوماندانی قول اردوی مرکزی تبدیل  
شد. مرحومی در سال ۱۳۳۱ برتبه دہم  
بریدمن و در سال ۱۳۳۳ برتبه لمری  
بریدمن ترفیع کرد کہ در سال ۱۳۳۲ بہ  
آمریت لوازم سرکز و در سال ۱۳۳۵ در  
ریاست قبایل سرکز انجام وظیفه نموده  
است .

وی در سال ۱۳۳۶ برتبه تورنی ،  
در سال ۱۳۴۰ برتبه جکتورنی و در سال  
۱۳۴۴ برتبه جگرنی ارتقاء جسته و طی  
سالهای ۱۳۳۷ در قوای قندھار ، ۱۳۴۲  
در ریاست تفتیش عینیات اردو ، سال

# د ملی دفاع وزارت - ستر درستیز

دنشریاتو لوی مدیریت - دار دو مجله

مجلة اردو (نشرية ماها نه)

نمبر مسلسل : ۶۰۳  
شماره : چهارم  
شرح اشتراك :

سال پنجاه و دوم  
سرطان ۱۳۵۱

سالانه برای صاحب منصبان و اشخاص ملکی :  
قیمت فی شماره :  
نمبر حساب در افغانستان بانک :

۱۵۰ = افغانی  
۱۲/۵۰ = افغانی  
۷۰۹۰۱

آدرس : - مجله اردو - مطبعة دفاع ملی - کابل - افغانستان  
نمبر تلیفون مدیر مجله : ۲۳۲۰۸

## AFGHAN MILITARY REVIEW

(Monthly Magazine)

Address: URDU MUJELLA, Military Press, Kabul, Afghanistan

Tel: 24574 & 23208

Subscription rate for foriegners & abroad = 15US. dollars

Volume, 52, Serial No, 603 Number, 3

May & June 1972