

معرفی یک نسخه خطی

در کتابخانه هر کزی
دانشگاه تهران نسخه خطی
بنام «توب سازی» دیدم که
بنظرم آمد بی هنر اسباب نیست
در این هنگام که استاد محترم
بزرگ ارتشتاران دست بکار
مفید و بی سابقه‌ای زده از
استادان تاریخ خواسته‌اند تا
همجموعه‌ای بنام «تاریخ
جنگ‌های ایران از آغاز سلطنت
خاندان هاد تا عصر پهلوی» تهیه
و تدوین نمایند، این نسخه را
که قدمت آن بدوران شاهنشاهی
صفویه میرسد، منتشر کرده در
تکمیل آن مجموعه تاریخی
با اطلاع خوانندگان ارجمند
 مجله بررسیهای تاریخی بررسانم.
بساین قصد لازم دیدم بعنوان

بقلم

خانبابیانی

(دکتر تاریخ)

«استاد تاریخ دانشگاه تهران»

مقدمه شرحی از وضع توپخانه و اهمیت حیاتی که این سلاح مؤثر در ارتش آن زمان داشت تهیه نمایم. با مراجعه باسناد و مدارک و هنابع، تا آنجایی که مقدور و میسر بود، مقدمهٔ مختصری تهیه دیده در ابتدای نسخه هزبور آنرا آوردم. این نسخه که متأسفانه فصل اول آن افتاده دارد نوشه شخصی است بنام « سلیمان » که شغل او در ارتش « قورچی مزراع » بوده^۱ و امضاه کرده است کمترین بند گان در گاه سلیمان قورچی مزراع. نسخه به شماره ۲۰۸۵ در کتابخانهٔ هر کزی دانشگاه مطبوع است. مختصات نسخه بطریقی که در مجلد هشتم، صفحه ۷۰۹ فهرست کتابخانهٔ هر کزی دانشگاه، نگارش محمد تقی دانش پژوه آورده شده بدینقرار است:

« نسخه سده ۱۱، کمترین بند گان در گاه سلیمان قورچی مزراع.
عنوان زرشنگرف، جدول زر و شنگرف مشکی، تصویرها به زور نگارندگ،
نسخه یک فصل از آغاز افتاده است. ۱۲ سطر بقطع ۱۵/۵ × ۸/۵ سانتیمتر،
دارای ۲۲ برگ، قطع کتاب ۱۷ × ۲۲/۵ سانتیمتر. کاغذ سپاهانی، جلد
تیماج حنایی مقوایی ».

در خاتمه تمنادارم در صورتی که خوانند گان گرامی در یکی از کتابخانه‌های داخلی و خارجی به نسخه دیگری از این کتاب دسترسی پیدا کردند این جانب را مطلع فرمایند تا در تکمیل نسخه اقدام شود. از این لطف و عنایت سپاسگزار خواهم بود.

۱- قورچیان که یک صنف مهم از ارتش زمان صفویه را تشکیل میدادند هر کدام منتبث برسته‌ای با اسلحه مخصوص بقرار ذیل بودند: قورچی شمشیر - قورچی صدق - قورچی تیر و کمان - قورچی ششپر - قورچی خنجر - قورچی ذره - قورچی سپر - قورچی تنفسگ - قورچی مزراع - قورچی نیق (دستورالملوک میرزا رفیع صفحه ۱۹)

دیگر ۵

از زمانی که شاه اسماعیل اول (۹۳۰-۹۰۷ ق = ۱۵۲۴-۱۵۰۲ م) زمام امور شاهنشاهی ایران را در دست گرفت اوضاع داخلی و خارجی ایران لزوم ارتش مجهزی را ایجاد کرد، این امر در تمام دوران سلطنت خاندان صفویه و جنگهای که در داخله کشور برای سر کوبی یا غیان و برای تهاجم دونیروی شرق و غرب یعنی از بکان و عثمانیها، پیوسته در کار بود بیش از بیش خاطر شاهنشاهان صفویه و اولیای امور مملکتی را بخود متوجه کرده قسمت اعظم سیاست داخلی و خارجی دولتهایارا بخود مشغول داشته بود . درجه اهمیت این موضوع باندازه‌ای بود که بخصوص در زمان شاه عباس کبیر، محور سیاست کشور قرار گرفت و در مناسبات سیاسی و دیپلوماتی شرق و غرب اثرات بسزایی داشتند . نظری بروابط سیاسی بین ایران و دولتها اردوپائی و اعزام سفرا و نماینده‌گان، که شاید برخی از آنها در ظاهر جنبه اقتصادی داشت ولی در باطن منظور و هدف تمام این اقدامات هسائل نظامی بود، شاهد براین مدعی است.

قدر مسلم این است که تازهان شاه عباس کبیر (۱۰۳۸ - ۹۹۵ ق = ۱۶۲۹-۱۵۸۷ م) ارتش ایران از حیث تجهیزات و اسلحه و تشکیلات منظم نسبت به رقب نیرومند خود یعنی امپراتوری عثمانی که مجهز به اسلحه آتشین و دارای سازمانهای مرتب و منظم، به سبک ارتشهای هممالک هتلقی آن زمان بود، عقب مانده نمیتوانست با آن دم از رقابت بزند . چنان‌که بواسطه فهدان چنین ارتشی چشم زخمهای مانند جنگ چالدران و شکستهایی از عثمانی نصیب ایرانیان گردید و اگر گاه گاه ایرانیان به پیروزیهای نائل می‌آمدند قدرت روحی و معنوی و ایمان و عقیده آنان نسبت به شخص شاه و مذهب و دلستگی به آب و خاک بود .

« اسلحه سواران قزلباش گرزهای آهنین بنام شمشیر و تیر و کمان و شمشیر و خنجر و تیرزین بود. توب و تفنگ در سپاه ایران وجود نداشت و ایرانیان در زمان شاه اسماعیل اول هنوز استعمال تفنگ و اسلحه آتشین را خلاف جوانمردی و دلیری می‌شمردند ». ^۲

« سواران به تفاوت گروهی نیزه و شمشیر و زوین و سپر و گروهی تیر و کمان و گرز و سپر داشتند. ^۳ »

شاه طهماسب اول (۹۳۰-۹۸۴ هـ ق = ۱۵۷۶-۱۵۲۴ م) چون بسلطنت رسید به کراحتاد در سازمانهای اداری و بخصوص ارتقای اصلاحاتی بوجود آورد و با انتخاب زبده ترین جوانان هنگ پادشاهان دائمی شاهی را هر کب از پنج هزار نفر که بدانها « قورچی » می‌گفتند بصورت هسته اصلی و اساسی ارتقای کوچکی درآورد. باین ترتیب شالوده سازمانی ریخته شد که بعدها شاه عباس کبیر آذرا تکمیل کرد. وین چنتو دالساندری در باره ارتقای ایران آن زمان مطالب مهمی نوشته است ، باین قرار : ^۴

« سربازان ایرانی هر دان بلند قامت و نیز و مندی هستند که معمولا در میدان نبرد شمشیر و نیزه و تفنگ بکار می‌برند تفنگداران ایرانی مسلح به تفنگهای هستند که عموماً شش و جب درازای لوله آنهاست، فشنگی که در لوله می‌نهند بسیار کوچک است چه وزنش از هفده هنقال تجاوز نمی‌کند. لشکریان ایرانی با چنان مهارتی تفنگ را بکار می‌برند و حمل می‌کنند که در حال تیراندازی از تیر و کمان یا شمشیر خود نیز می‌توانند استفاده کنند.... »

این بخش از نوشهای دالساندری از آن رو جالب و مقتض است که برای نخستین بار در تاریخ صفوی پیش از آمدن برادران شرلی و تهیه توب و تفنگ

۲- چند مقاله تاریخی و ادبی تألیف نصرالله فلسفی. صفحات ۵۲-۵۳

۳- Vicento d ' Alessandri

۴- تاریخ اجتماعی و سیاسی ایران تألیف ابوالقاسم طاهری صفحات ۱۲۱-۱۳۵

وایجاد صنف توپخانه بدست آنان بر وجود هنگی از تفنگداران ایرانی و مهارت آنان در تیاراندازی با این سلاح آتشین آگاهی‌هی یابیم. از هنگامی که در دوران پادشاهی امیر حسن بیک باییندروی جمهوری و نیز برای ابراز دوستی و علاقه خویش به بستن پیمان اتحادی با ایران چند عراده توپ به تبریز فرستاده بود، تا هنگامیکه در حدود سال ۹۷۹ هـ . دالساندری درباره تفنگداران ایرانی اظهار عقیده کرده است تقریباً هیچ منبعی خواه خودی خواه بیگانه، جزئی اشاره‌ای بر راج سلاح‌های آتشین در ارتش ایران نکرده است. اگر دوران سلطنت شاه طهماسب چنین صنف تفنگداری بوجود آمد و در خود ایران شروع باختن تفنگ کردند کدام دولت بیگانه در این کار دست داشت و از چه رو شاه طهماسب را در این امر مهم کمک کرد ؟ قرینه‌های موجود حکایت از آن می‌کنند که پر تقاضا در این راه پیشگام گردید و پر تقاضایان هقیم هر هزبودند که نخستین تفنگداران ارتش صفوی را تربیت کردند. در این‌ها میانه سده دهم هجری هنگامیکه قدرت شاه طهماسب آن سان زیاد شده بود که میتوانست در برابر حریف زورمندی چون سلطان سلیمان قد مردانگی علم کند. سیاست پر تقاضایان که هر هزب را مهمترین قرار گاه بازرگانی و تبلیغ دین عیسی در خلیج فارس ساخته بودند طبیعاً نسبت به شاه طهماسب دو جنبه کاملاً متضاد داشت: از یک سو چون پر تقاضایان بر اثر فشار پادشاهان عیسی‌می‌غرب زمین و بویژه پاپ اعظم میل داشتند تا بالاترین درجه امکان در راه نابودی قدرت سلاطین عثمانی بکوشند به ناجاگار مایل بودند به شاه ایران کمک رسانند. از سوی دیگر قدرت روز افزون سلسله صفویه طبیعاً مایه ناراحتی خاطر آنان می‌گردید چه استقرار نفوذ ایشان در هر هز و منطقه خلیج فارس فقط بر اثر نبودن حکومت نیرومند هتمر کزی در ایران هیسر گردیده بود. با قرب احتمال پر تقاضایان دعوت شاه طهماسب را از آن رو پذیرفتند که اصرار داشتند با حکومت نوبنیاد و نیرومند ایران از در آشتی در آیند و مناسباتی دوستانه

داشته باشند اگر حدس هادر این باره درست باشد باید بگوئیم که مجهز ساختن قورچیان سرخ کلاه (قزلباش) با تفنگ و همچنین ایجاد کارگاههای برای ساختن سلاحهای آتشین و آموزش سربازان ایرانی پر تقایلیان مقیم هرمز تا حدی برای جلب محبت و اعتماد پاپ بود و تا حدی جنبه حق السکوتی را داشت که به طهماسب میپرداختند تنها دلیلی که فعلاً میتوانیم برای اثبات این مدعی اقامه کنیم چند سطیر است که در میان نوشته های رهبان کروسینسکی^۵ میآید. این قسمت از خاطرات آن رهبان رویدادهای سال ۹۵۵ هـ ق است که پس از صلح نسبتاً کوتاهی دوباره آتش جنگ میان ایران و عثمانی زبانه کشید و سلطان سلیمان به مراهی القاسب میرزا که به برادر یاغی گردیده بود، بسوی تبریز هجوم برد، کروسینسکی مینگارد.

«..... سلطان سلیمان باقشونی هر کب از دویست هزار نفر به جنگ شاه ایران آمد. طهماسب که زیادتر از یکصد هزار سپاهی داشت ده هزار سرباز با پیست عراوه توب که از پرتقالیان گرفته بود در کنار رود فرات لشکریان دو دشمن بهم برخوردند و طهماسب که شخصاً به جوم میادرت جسته بود و پرتقالیان دلیر را در خدمت داشت ترکان رابکلی شکست داد...» در زمان سلطنت کوتاه شاه اسماعیل دوم و سلطان محمد خدابنده قدرت ارتش و حکومت بدست قزلباش افتاد بطوريکه شاه و دربار آلت دست آنان قرار گرفت و بجهای تقویت قوای نظامی برای مقابله و دفاع از رقبای خطرناک سران قزلباش بجهان یکدیگر افتادند.

شاه عباس پس از فراغت از اوضاع داخلی و برقراری نظم و آرامش در داخله کشور برای مقابله با رقبای نیرومند خود بفکر اصلاح وضع ارتش و تجدید

5 — Krusinski, Juda Thaddaeus. The history of the Revolution of Persia, London 1840. P. 18

(نقل از تاریخ سیاسی و اجتماعی ایران . صفحات ۲۱۵ - ۲۱۶)

اساس آن افتاد. نخستین اقدام وی برهمندان اساس تشکیلات قدیمی و استوار ساختن شالوده سازمانی جدید بود.

در تشکیلات جدید ارتش سه عامل از برای اجرای نقشه‌های شاه عباس که عبارت از برقرار ساختن آرامش داخلی و توسعه و حفظ قلمرو وی ضرورت داشت. این عوامل سه گانه قاعده‌تاً از مشخصات ارتش هر کشور نیرومندی محسوب می‌شود انضباط، سرعت و قدرت آتش بود با ایجاد نظام نوین و برهم خوردن تشکیلات چریکی و از بین رفقن و فداری محض نسبت به سران طوایف طبعاً انضباط بیشتری بوجود آمد و از آذجاه که مستمری وجیره سربازان سرمهود پرداخته می‌شد تدریجاً ترک خدمت و یا خودسری از بین رفت. اهمیتی که شاه عباس به تربیت اسب و احداث شاهراهها میداد باضافه شکنیائی و سرعت شکفت انگیز خود وی در سفرها، که بهترین سرمشق و منبع الهام از برای سربازانش بود، در آنکه هدته عامل سرعت را ممکن ساخت. اما نهیه توپخانه و تربیت یک صنف تفنگدار مستلزم وقت و کوشش بیشتری بود. از حسن اتفاق ورود برادران شرلی به ایران گره از این مشکل نیز گشود.

برادران شرلی (آنتونی و رووبر) در اوخر سال ۱۰۰۶ هـ = ۱۵۹۸ م. در فزوین به حضور شاه عباس رسیدند و در آنکه زمانی مقرب در گاه شدند با تحصیل اجازه از پادشاه شالوده ارتشی را ریختند که برای نخستین بار در تاریخ ایران عبارت از صفوی مختلفه پیاده نظام و سواره نظام و توپخانه هیشتد. در بین همراهان برادران شرلی یک نفر به ایران آمد که در فن ساختن توپ و ریختن گلوه مهارت داشت ازینرو باعشق و اطلاعی که این خارجیان تازه وارد داشته و تمایلی که شاه جوان به ایجاد صنف توپخانه نشان میداد دیگر مشکلی از برای ریختن توپ در ایران باقی نماند.^۶ چنان‌که بر اثر اقدامات

۶ - برای اطلاع بیشتر به کتاب روابط ایران با دولتهای غرب اروپا در زمان صفویه تألیف خانیبا بیانی (بفرانسه) مراجعه شود.

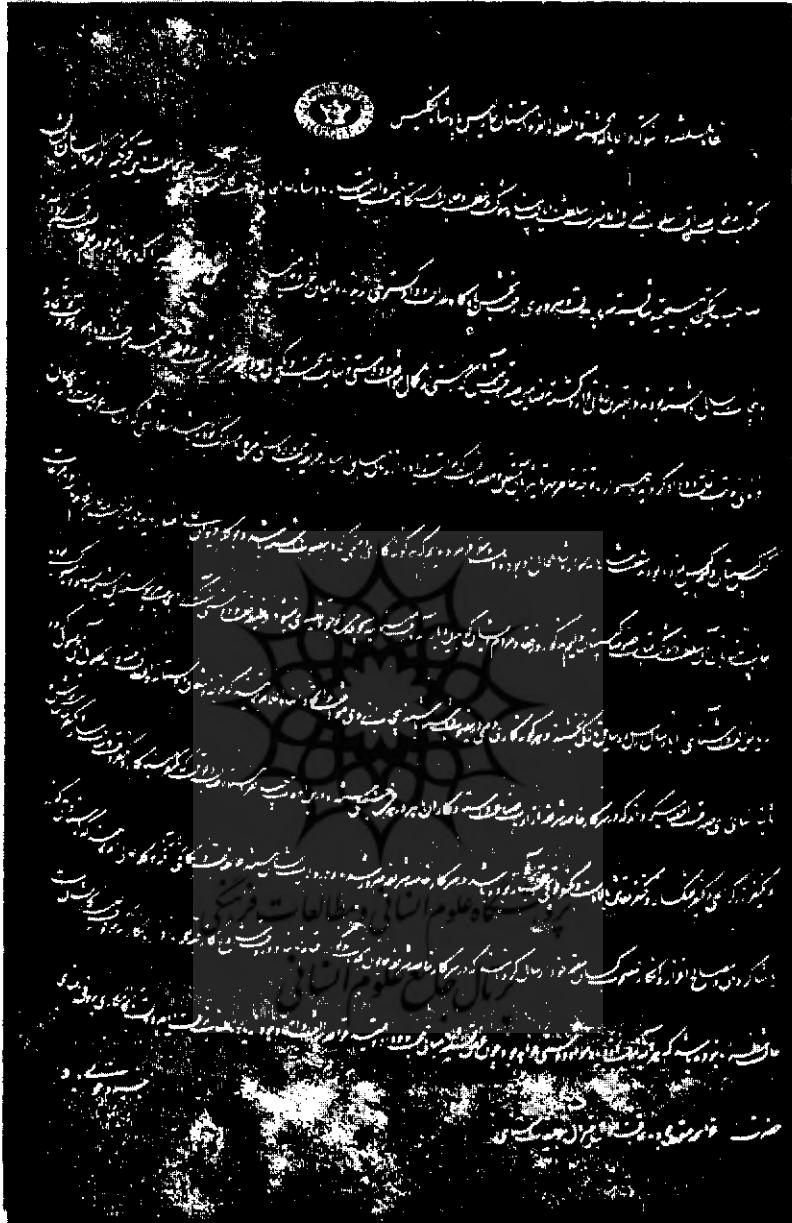
مجداده روبروی توپخانه ایران بسرعت رو به پیشرفت گذاشت و تعداد نفرات آن به دوازده هزار نفر و تعداد توپ‌ها به چند صد عراده بالغ گردید.^۷

در زمان شاه صفی (در ۱۰۵۲-۱۶۴۲ هـ) انحطاط شاهنشاهی صفویه آغاز گردید. شاه صفی جنگ با عثمانیها را از سر گرفت و برای تجهیز قوا بکار پرداخت از جمله برای تقویت توپخانه از خارجیان استمداد نمود در نامه‌ای که به شارل اول پادشاه انگلیس نوشت چنین تقاضا کرد^۸ «.... ثانیاً انهای رأى صداقت اقتضا ميگردداند که در سر کار خاصه شريفة از رباب صناعت واستاد کاران ما هر در هر فن جمعی هستند و درین اوقات چند نفر استاد صاحب و قوف که يكناصر کار و يك نفر وقت و ساعت ساز و يك نفر الماس تراش و يك نفر زر گر اعلى و يك نفر تفنگ ساز و يك نفر نقاش بالادست و يك نفر توپچی آتشبار بوده باشد در سر کار حاضر شريفة ضرور شده طریقه محبت و يك آنکه بوکلاه عالي امر نمایند که استادان مذکور را با شاگردان و مصالح افزار و انگاره مصیحوب کسان معمتمد خود ارسال گردانند که در سر کار خاصه شريفة همایون بخدمت مذکوره قیام نمایند و در وقت شروع کار بجهت عمله و افزار و انگاره که موقف علیه کار ایشان است حالت منتظره نبوده باشد».

شاه صفی در جنگی از عثمانیها شکست خورد و معاہده ذهاب (۱۶۳۹) میلادی) تا مدت هشتاد و چهار سال بکار جنگ میان دولتين خاتمه داد. انعقاد این ماهده با یکنکه خاطر دولت ایران را از جانب غرب آسوده کرد ولی بزیان نیروی ارتقی ایران و بخصوص توپخانه تمام شد. توپخانه در این میان از سایر قسمتها بیشتر زیان دید و چون مورد استفاده نبود روز بروز رو به تحلیل ورکود رفت.

۷ - لاکهارت در مقاله خود تحت عنوان «ادتش ایران در زمان صفویه» The Persian Army in the Safavi period (der Islam No. 34. 1952)

۸ - یکصد و پنجاه سند تاریخی، از جلایریان تا پهلوی. صفحه ۳۴ (از استاد بایگانی شده در رکورد افیس لندن Record Office)



سنده شماره ۱۴ - نامه شاه صفی به شارل اول پادشاه انگلیس

شاه عباس دوم (۱۰۷۷-۱۶۶۶ هـ = ۱۶۴۲-۱۰۵۲ م) پس از تصرف مجدد قندهار شغل سپاهسالاری را ملغی ساخت و پس از مرگ حسینقلیخان توپچی-باشی جانشین برای او معین نکرد. ضعف و احتباط ارتش را در این زمان از گفته شاردن میتوان بخوبی استنباط کرد «این قشون عظیم در دوره سلطنت بازماند گان شاه عباس بسیار کاهش یافت و در دوره سلطنت شاه عباس ثانی باز هم بیشتر تحلیل رفت. این شاه میخواست در سال ۱۶۶۶ م (۱۰۷۷ هـ) سان عمومی از قشون خود به بیند اعتراض کرد که یکدست اسلحه و اسب و نفرات هر یک ده دوازده بار از برادرش رژه رفته اند و این امر مجبور شد که سروسامانی بوضع ارتش بددهد و چون خوی جنگجوئی در وجود او تحریک شده بود اگر بیشتر زنده هیماند بی شک سپاهی کامل بوجود می آورد.»^۹

شادسلیمان فرزند جانشین شاه عباس دوم (۱۰۷۷-۱۶۹۴ = ۱۶۶۷ م) بفکر اصلاح ارتش افتاد ولی چون صلح و آرامش در کشور برقرار بود و خود نیز هر دو جنگی نبود، از این اقدام منصرف شد. «تشکیلات و وضع ارتش به مان قرار سابق باقی ماند هنگام ضعیف تر، بخصوص که راجع به توپخانه که شاه سلیمان بهیچوجه بدان اهمیت فمیداد، توپخانه از نظر هراتب نظامی در درجه بعد قرار دارد، شغل توپچی باشی گری اهمیتی ندارد و دارای خصوصیتی هم نیست که شایان ذکر باشد. تقریباً میتوان گفت که از توب قابل حمل و متحرک خبری نیست. توپهایی که پس از رانده شدن پر تقالیها توسط قوای متحد ایرانی و انگلیسی در هر هر گنگ ولار بجای مانده امروز زینت قصرها شده است. تعدادی از این توپها برای مقاصد دفاعی در تأسیسات مختلف قلاع بکار میروند. بطور کلی دو عراده از این توپها در قلعه های نزدیک بندر عباس و بهمین اندازه هم در قلعه هرم موجود است.»^{۱۰}

۹ - سفر نامه شاردن (ترجمه فارسی) صفحه ۲۱۷

۱۰ - در دربار شاهنشاه ایران تأثیث انگلبرگ کمپفر ترجمه کیکاووس جهانداری صفحه ۹۵

حکم کیا کہ پانچ سال کے بھائیوں کے دریافت نہ رہا، مگر اکھر سب سے پہلے صورت میں کہا گیا کہ
نیکی پر بھی کاملاً بکھر جائے گی، اسی نتیجے میں اسی سال میں اس کی اپنی بیوی کے
تمثیل جو کہ کیا شیئر پرستی، دوسرے بھائیوں کے دریافت کے بعد کہ اس کا ایسا خواجہ کی تحریر میں مذکور گیا
قرآن کشیدہ ہے اسی سلسلہ ترقیت میں اسی ترتیب کی گئی تھی، اسی وجہ سے اس کی بیوی کو اپنے بیوی کے
خدا کی پوری پریزی ایسا کاملاً خوبی کے دار ہے اسی لئے اس کی بیوی کو اپنے بیوی کے
خواجہ کی شیئر پر موصی پا رہتے تھے، مگر اس کی بیوی کو اپنے بیوی کے خدا کی پوری پریزی کی کام
خواجہ کا ارشاد تھا کہ اسی سال میں اس کی بیوی کو اپنے بیوی کے خدا کی پوری پریزی کی کام

وَكَانَتْ كَلِمَاتُهُ مُبَارَكَةً لِلْمُؤْمِنِينَ وَكَانَتْ كَلِمَاتُهُ مُبَارَكَةً لِلْمُؤْمِنِينَ وَكَانَتْ كَلِمَاتُهُ مُبَارَكَةً لِلْمُؤْمِنِينَ وَكَانَتْ كَلِمَاتُهُ مُبَارَكَةً لِلْمُؤْمِنِينَ وَكَانَتْ كَلِمَاتُهُ مُبَارَكَةً لِلْمُؤْمِنِينَ

لیستی که در اینجا آورده شده است بسیار محدود است و نماینده ای از این دسته ایشان نیست. این دسته ایشان را می توان با نام *کلیه ایشان* نامید. این دسته ایشان را می توان با نام *کلیه ایشان* نامید. این دسته ایشان را می توان با نام *کلیه ایشان* نامید.

باید از آنها که در میان اینها بودند و از آنها که در میان اینها نبودند

در زمانی که شاه سلطان حسین (۱۷۲۲-۱۷۹۴ م ۱۱۵-۱۱۰) بسلطنت رسید اوضاع گذشته با بی کفايتی او دست بهم داد وضع ارتش بيش از بيش رو بو خامت گرائید. سورش افغانه و تجاوز عثمانیها به بصره و تصرف مجدد سقط شاه صفوی را بفکر انداخت در اصلاح وضع ارتش و بخصوص تقویت توپخانه بکوشد. برای این منظور شاهقلی خان اعتماد الدوله (صدراعظم) در سال ۱۶۹۹ میلادی بوسیله نامه‌ای بدولتهای اروپائی از جمله ازوائی چهاردهم پادشاه فرانسه تقاضا کرد^{۱۱} «... چون ایلچی هزبور (میشل) نیز عرض واستدع نمود که آنچه مکنون خاطر همایون باشد قلمی ومصحوب او فرستاده شود که آن پادشاه عالیشان مقرر دارند که وکلاه سر کار ایشان بنحوی که موافق خاطر خواه اشرف باشد بتقدیم رسانند لهذا فرموده های بند گان ثریامکان اشرف اقدس بتفصیل ذیل نوشه شد که :

... چون استادان و اهل صنعتی که ازوایت آن پادشاه والاچاه میباشند مشهور و معروف‌اند . آن پادشاه والاچاه مقرردارند که از استادان توب ساز و قنیاره ساز و تفنگ ساز و سایر اسباب جنگ و جدال چند نفر بدرگاه معلی فرستند که درین ولایت بامور هزبوره قیام نمایند . . .

تقاضای صدراعظم ایران پس از پنج سال با ورود کورنلیوس دوبروئین^{۱۲} هلنندی به اصفهان بمرحله عمل درآمد ولی در این موقع دولت ایران توجه خاصی به این امر هم مبذول نداشت . کورنلیوس در کتاب خود مینویسد : دسه نفر توپچی بوسیله آقای کاستلین^{۱۳} (مدیر شرکت بازرگانی هلنند در اصفهان) برای خدمت به شاه از هندوستان خواسته شد مدیر شرکت هم دونفر متخصص به اصفهان فرستاد ولی در بار فقط یک نفر از آنان را پذیرفت آنهم با حقوق بسیار کم .

۱۱ - یکصد و پنجاه سند تاریخی از جلایریان تا پهلوی صفحه ۷۱ (از اسناد بایگانی شده وزارت امور خارجه فرانسه)

12— Cornelius de Bruyne.

13— Kasteline

در تیراندازی با این توپ هیچ وقت شاه حضور بهم در سانید و بعد از مدت کوتاهی هم
عذراین شخص را نیز خواستند .^{۱۴}

« توپخانه ایران در این زمان تا اندازه ای تجدید حیات کرد زیرا که
کیخسر و شاهزاده گرجی در جنگی که علیه یاغیان غلزنائی وابدالی کرد از
توپخانه استفاده نمود ولی با وجود این تجدید حیات باز توپخانه در ارتش
ایران قدرت زیادی نداشت و اگر هم تا اندازه ای مؤثر شد باین مناسبت بود که
متخصص هزبور موفق باختن توپی شد که برآن بسیار کم بود در موقع
که اداره امور آن بعده اروپائیان از جمله فیلیپ کولومب و کورلاندزا کوب
فرانسوی قرار داشت ». ^{۱۵}

توپخانه علاوه بر نقش مهمی که در میدانهای جنگ داشت عامل مؤثری
برای گشودن قلعه ها بود .^{۱۶} « ارتش ایران برای گشودن قلعه سیک مخصوص
داشت ، برای گشودن قلعه اطراف و پایه های دیوارها را حفر کرده یا نقب
میزند . اسلحه مخرب آنان توپخانه است . توپهای ایرانی بسیار ساده و برای
تیراندازی سهل و آسان است توپچیان برای حفاظت از تیراندازی و آتش
توپخانه محصورین ، خود را در پناه کیسه های پرازپنه و کنف که در عقب
توپ قرار میدهند ، مخفی میکنند . تیراندازی را با اندازه ای ادامه میدهند
که دشمن را وادر به تسلیم نمایند ، شبهه از تیراندازی خودداری کرده به
استراحت میپردازند . برای هشان روش قلعه گیری را در موقع هجاصره قلعه
ایران بوسیله شاه عباس کبیر متذکر میشویم :^{۱۷}

« ... مدت سه ماه بعلت حاضر نبودن توپخانه ^{۱۸} ارتش ایران

14— The Persian army in the Safavi period (Der Islam. p. 91)

15— The Persian army in the Safavi period (Der Islam. p. 91)

16— Raphael du Mans. Estat de la Perse en 1660 p. 11

17— L. L. Bellan. Chah Abbas 1 er

۱۸— « برخورداد بیک توپچی باشی بریعن تن توپ مأمور شده در شهر ایروان که تا پای
قلعه یک فرسخ است بتوپ دیزی مشغول باشد » (عالماً رای عباسی قسمت دوم از
جلد دوم - صفحه ۶۴۵).

فقط بحفر خندق در اطراف قلعه و عقب راندن مخصوصین که گاه گاه از قلعه خارج شده بحملاتی دست هیزدند، پرداختند. پس از آماده شدن توپخانه بوسیله توب قلعه را گلوه باران کردند کمی بعد پس از رسیدن الله وردیخان باقوای اعزامی از فارس، قورچی‌ها و غلامان موفق شدند از راه خندق‌های زیر زمینی به پانصد ذرعی پای قلعه برستند و سپس با چوب در زیر پی‌ها، دالانهای ساخته آنها را آتش زدند، همین عمل باعث شد که زیر بنای دیوارهای قلعه از هم فروریزد و هم‌اجمیان در پناه شعله‌های آتش به پیشروی ادامه دهند. مخصوصین دلاورانه دفاع میکردند و با اینکه شاه عباس افراد خود را که در زیرآب جوشان و گلوه‌های آتشین نفت و قیر قرار داشتند، از پیشروی منع میکردند اما دسته‌ای از آنان موفق شدند خودرا بداخل قلعه بر سانند. »

در زمان شاه عباس کبیر اهمیت خاص به توپخانه هیدا ند، فرمانده توپخانه «توپچی باشی» جزءیکی از مشاغل مهمه هملکتی در ردیف مقام صدارت‌عظمی و امراء عظام بوده است این مقام در زمان جاذشینان شاه عباس تا اواخر دوران سلطنت آنان کماکان محفوظه ماند. وظیفه توپچی باشی در تذکرة الملوك^{۱۹} هیرزا سمیعاً و دستور الملوك^{۲۰} میرزا رفیعاً بدینقرار مذکور است: مشارالیه ریش‌سفید یوزباشیان و مین‌باشیان و توپچیان و جارچیان توپخانه است و تیول و مواجب و همه‌ساله و بر اتی و انعام توابین مشارالیه طبق تجویز عالیجاه مزبور بر قم عالیجاه وزیر دیوان اعلیٰ رسیده تنخواه بازیافت و خدمت مین‌باشیگری و یوزباشیگری توپچیان و جارچی باشیگری و جارچیان توپخانه و توابین ایشان و تعیین موافق و تیول و همه‌ساله کل جماعت مزبوره، بر طبق عرض عالیجاه مزبور شفقت و بعد از تعلیقه نموده عالیجاه وزیر دیوان اعلیٰ رقم اشرف صادر میگردد و امور متعلقة بتوپچیان و توپخانه هبار که را عالیجاه

۱۹ - تذکرة الملوك . صفحه ۱۳

۲۰ - دستور الملوك میرزار فیعا . صفحه ۵۹

آخر اجین وایام غیبت و تفاوت و رود سفر را بجهت دیوان ضبط نمایند و تحریر مشارالیه بحقیقت رسیده تمیز و تشخیص میداده و ارقام و احکام ملازمت و تیول و همه ساله و تیخواه برآتی و انعام جماعت مذکوره بطفرا و مهر عالیجاه مشارالیه هیررسیده و نسخه سان توپچیان را وزیر و هستوفی سرکار هزبور در خدمت اشرف در حضور عالیجاه معظم الیه بعرض میرسانند.»

علاوه بر توپچی باشی، مقام‌دیگری بنام «وزیر توپخانه» پس از او با منور توپخانه رسید گی میکرد که وظایف او بدینقرار بوده است: «شغل مشارالیه آنست که کیفیات و تصدیقات حضور و خدمت اسفار و نسخجات سپه سالاران و سرداران که در باب ملازمان قدیمی نوشته میشده بعدهار رقم عالیجاه وزیر دیوان اعلی و تجویز عالیجاه توپچی باشی وزیر سرکار هزبور خط میگذاشته که در سرکار هزبور بدون هانعی معمول دارند و سایر کیفیات سرکار هزبور از توپچیان و مین باشیان و بوز باشیان و جارچیان توپخانه وغیر هم را نیز وزراء هزبور خط گذاشته و طوامیر و تصدیقات و نسخجات ملازمت هین باشیان و بوز باشیان و جسارچیان وغیره تقاضچیان جدیدی نزد وزراء مذکوره ضبط و ارقام ملازمت و اضافه و تیول و مواجب آن جماعت را قلمی و عنوان مینوشه اند و ضمن ارقام و احکام ملازمت و مواجب و تیول و کیفیات مواجب و تیول و انعام و تیخواه برآتی راهبر مینمایند و در روز سان توپچیان وزیر هزبور باتفاق مستوفی آن سرکار در مجلس بهشت آئین در خدمت نواب اشرف نسخجات سان و قدر تیول و مواجب و همه ساله و نفری جماعت هزبور را میخواند. با وزیر توپچیان یکنفر مستوفی و سه‌الی چهار نفر مجرر همکاری داشته‌اند که وظایف مستوفی باینقرار بوده است: «و شغل مشارالیه آنست که سرنشته بر نفری و تاریخ صدور ارقام ملازمت و قدر مواجب و انعام و تیول و همه ساله و طلب همیشه کشیک درست میداشته و اسناد دفتری و تصدیقات حضور و غیبت و نسخجات اخراج و متوفی نزد مستوفی هومی الیه و مجرر ران سرکار هزبور ضبط میشده از آنقرار بقلم سرکار جمع میداده اند که رسدمواجب

کیفیات طلب و تنخواه و تیول و همه ساله و ثبت احکام و ارقام تیول و مواجب و همه ساله و برآتی وغیره جماعت هزبوره و بعداز ثبت و تحریر بخط و مهر مستوفی مشارالیه میرسند.»^{۲۱}

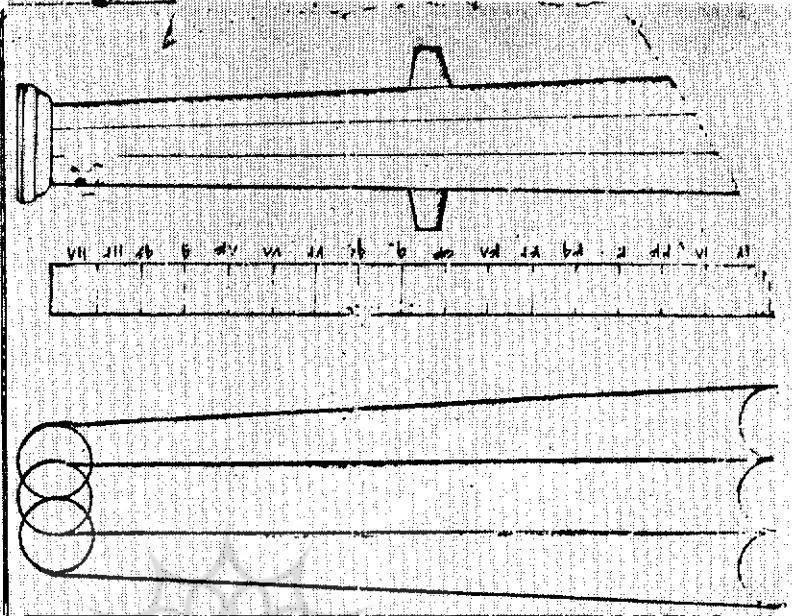
منابع

- ۱- چند مقاله تاریخی و ادبی تألیف ناصرالله فاسقی انتشارات دانشگاه تهران . تهران ۱۳۴۲
- ۲- تاریخ اجتماعی و سیاسی ایران . تألیف ابوالقاسم طاهری . ازانشارات فرانکلین . تهران ۱۳۴۹
- ۳- ارش در زمان صفویه ، نوشته دکتر لارنس لا کهارت(مجله اسلام) شماره ۳۳ م ۸۹
- ۴- یکصد و پنجاه سند تاریخی ، از جلیریان تا پهلوی . از انتشارات ستاد بزرگ ارتش ایران کمیته تاریخ . پکوشن سرهنگ دکتر جهانگیر قائم مقامی تهران ۱۳۴۸
- ۵- در دربار شاهنشاه ایران تألیف انگلبرت کمپفر ، ترجمه کیکارس جهانداری . انتشارات انجمن آثار ملی تهران ۱۳۵۰
- ۶- عالم آرای عباسی . تألیف اسکندر بیک منشی . انتشارات کتابفروشی امید . اصفهان
- ۷- تذکرة الملوك تألیف میرزا سمیعا چاپ دکتر دبیر سیاقی
- ۸- دستورالملوک میرزا رفیعا . پکوشن محمد تقی دانشپژوه . ضعیمه شماره ۵ و ۶ سال ۱۶ مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تهران
- ۹- Chah Abbas 1er. par L. L. Bellan. Paris
- ۱۰- Estat de la Perse en 1660. par Raphael du Mans . Paris
- ۱۱- سفرنامه شاردن (ترجمه محمد عباسی) تهران
- ۱۲- اسناد بایگانی شده وزارت امور خارجه فرانسه
- ۱۳- اسناد بایگانی شده در رکورد افیس لندن

۲۱- در سیاق عبارات تذکرة الملوك و دستورالملوک کلماتی مذکور است که لازم دید برای روشن شدن ذهن خوانندگان محترم معانی آنها را متذکر میشود : وزیر دیوان اعلی (صدراعظم) خط گذاشت (گواهی کردن) طوامیر(صورت اسامی) تصدیقات و نسخجات (ابلاغها) ملازمت (ورود بخدمت) - تیول (زمین و ملکی که مسادم العمر به ملکیت داده میشد) - توابین (زیردستها - سرباز) مواجب و همه ساله و نفری (مواجب سالانه افراد) - تنخواه برآتی (حواله یول) جارچیان (افراد جزء خدمه) و رو دسفر - (خرج سفر)

نادو و حیلین بھان ناڑا که مکروشل

او اشیده در هنر ذرع شامی پیچنہ زل و سط
و کوچک از نایین نایا جلد بعذلان اطریخ بیارا



بجھماں تک سے زد فراز دوئے
نایا نیڈا نایا تو قدرست سو و دواد
از من نوب کوچک لکڑی بچھا دیک
از دنگی بزرگی نمیزع زل دو بالند ک
اک پیصلے دیکو و نہیں دو فریزد
قالیت موڑ مددہ پیروز ختم دیا زانت
صالح سے کی کہنا آنجھنی مختار
سی قاب فتحا بیم بردان غلبه دیزا
سر قوب و افع شود کہ بیدل ذات پنڈ
و کیکا زان دن وہ کشا رکوہ
بکار دوی کار کیا ۱۱

سطحة يجتازها كل حشائش ثم يغدو

امن بود كل بسريل يخندق عباداً زوجيّه:

بندر اليمان نحو سواحلها كمدافعه

ليل كل قمة باشد وبمان دستورها لا يزيد

يجاهدك بجهاتك كل يوم في شنها سليل

مرتبه دويزير كل قمة شود اتكلاه كراس الماء يحيى

كرهه بسهميّه بجهة دريان انتشارك شود قريل

والخفة شارجت قلوب براكها است وكرهه

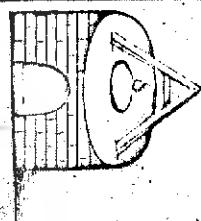
باشد كلاك كلاك فلت كفيفه لشي

مئيت ولين فاعده اذ انكل مؤلفه است وله قيد

سايام مولوده كنجكل ايا طهي يزداد

فان خاله خضربيه بچرك كلو بيري اسطله سيند

شكل سطح اكي بساندريليك سوليلابو



كرهه كلاك اس سوللاح فال بلاس هجت لكفتا

فقط اني في هلاك هليبيه بجيسي فتر في ابيك كلا

وساندريت هو في قلب بايدرك افلا كوده انيج نار

مدرييند كه قطلن مولون قصر ترويوكه

خواهد شلوده سرجهاريليك شاع ايلانه وتو

مدقدرك دن الاجهت شعله وسود الحج ديرجت

كلاشت به قراردهندا الارک وله الجبه انه

استوانا شنداين سكل فال جركت يكتن دين

ذا رکبوده وعمره وبيه ما يظل توبيك

خرامي ميان الرجهت انكه زود سوتته شود

ازطق اخر بونه جهت اتكه دسه به كلاشبر

چنانچه در ماري هود اشا ايشاعك تشنخ عاشد

فقط اني في هلاك هليبيه بجيسي فتر في ابيك كلا

وساندريت هو في قلب بايدرك افلا كوده انيج نار

مدرييند كه قطلن مولون قصر ترويوكه

خواهد شلوده سرجهاريليك شاع ايلانه وتو

مدقدرك دن الاجهت شعله وسود الحج ديرجت

كلاشت به قراردهندا الارک وله الجبه انه

استوانا شنداين سكل فال جركت يكتن دين

فال درست لشتين كونها شنادل اتكه دين

گذاشته خوب بیشاند تا بجز استخکتر

بر ورس مسود کارا و جو کری مو از ناید

پر کن کل بزم که ساخته سید امیری

جگه نایاب تونه ها پیش خیزی زنده می باشد

بکیک راید کارا لامجه تو ب پر کل شی و هفت

توب و سطمه و حبت تو ب کوچک دو عک دشنه

امین بیان کند مسایل حلقه ها مقدور فطر

ما واقع قطوله و میل کر فتنه که ناید از این

باشد که میل استا فیان دود و تکن باشد و این

نموده میل الجم امیا اذان کن را شناس طرح

که مساد انت ایل ایل اغلاح ایل که اس فراخ

ایستاد صلح دنیا پیش ده میل تو بیک مجید

بعکازانکه ناطر خشک شدن کل جمع شده شد
دو روز در غذا بیک دن ناطویتیه الکله
او زایل گرد و تعیذان نیل الفدر زیه
میل بخته مثل سنج کناب مو الای شنخا

مکداشنا باطل اف بیل اشت بکن بیس اکلیتیه

اش ز اعلایمیت تریده ما بین امشل اجر خوب

پنجه سفر دک اسکر اقش پرتن باشان شر کیه

طبله کن و بکر ای پیغ ایک در دک تکن دد

وقت پنجه مصالح طله کی تکر در پیغ می ن

توب ناصاف شود و اصل در ریت تو بی ا

که تو ب هاست و صاف ایش و ب جاز ایک بخته

میل بیهیان هان کست که در زیر میل تجیه است

پا لویسی اوسنیه تخریج ساخته خش

مغوده ایان بیکه زینه نایمه با پرداز حکم

سوزد و باربیکا لحیاط رنگه اصل دیگر

توسیه افغان پرسک زناشد که اکبر میرلیخ

باید بکارشته شود میز توپیه کیم اید و میلاد

و عیاذ از خنکی بیلا ای تخریمیان سه باید

کدان موخته فرد قدموا بر ملته تیافت که از این

وقضای سلطان احرک شکن و لیک سه پایه ای در

بنویه او اینی که نزد ام از طول توییت بکذاب

و سیکای سرخ دار در در کر تخته کذا شه ای بکرا

از درون رود دهن تو زه و ملته جنگه نهاد

نلک مشخص شود و سه باید عکی بید و عیاذ

شان در طایی اینها کیم بایند و در پوش ایکشت
بیند که دشکی اند ایلی سود و شاک بینظیری الـ

خنده دنوره و کشند و چنان سعنیه هم بیند

صلح از سانه زد و چنان که هر یعنی در پشت

بِحَرْبِ الْمُنَاهَةِ شَوَّهَنَكَهُ مِيلَيْكَا

مُوكَذَدَالِيَهُ دُوِيَسِيَهُ فَلَيَهُ دُوازِيَكَفَلَهُ
بِعَيْكَيِرَدَهُ تَرَبَلَيْنَ دِيرَهُ قَلَدَهُ بَشَجَوَيْنَهُ

وَعَدَلَانَهُ اهَهُ اطَّرَافَهُ مَهَيَهُ بَهَنَهُ بَاجَهُهُ

بَلَيَلَانَهُ قَلَانَهُ دَهَنَهُ حَمَارَهُ بَيَسَوَهُ دَاجَيَهُ

دَهَدَيَهُ سَرَيَهُ كَهَلَهُ شَدَنَهُ بَلَكَهُ قَدَهُ

بَلَيَنَهُ كَهَدَهُ دَرَوقَتَهُ اسْتَأْكَرَهُ شَدَنَهُ بَلَكَهُ قَدَهُ

دَهَدَهُ دَهَدَهُ دَهَدَهُ كَهَرَكَهُ كَهَرَكَهُ دَهَدَهُ

شَهَدَهُ دَهَنَهُ بَسَنَهُ بَلَهُ شَهَدَهُ بَلَهُ دَهَنَهُ

دَهَدَهُ بَهَجَهُ بَهَجَهُ بَهَجَهُ بَهَجَهُ بَهَجَهُ

كَلَسَنَهُ دَلَازَنَهُ دَلَازَنَهُ كَلَسَنَهُ دَلَازَنَهُ

جَهَوَنَهُ دَهَنَهُ اسْتَهَنَهُ بَهَنَهُ دَهَنَهُ

بَسَنَهُ لَسَنَهُ مَهَنَهُ بَسَنَهُ لَسَنَهُ مَهَنَهُ

ذَكَرَنَهُ سَرَنَهُ افَقَهُ طَلَوكَهُ كَهَسَلَنَهُ

الْشَّجَنَهُ قَفَنَهُ سَهَنَهُ اكَنَنَهُ بَلَكَنَهُ

وَدَيَهُ دَقَمَهُ سَوَلَخَهُ افَاعَهُ بَلَشَهُ

الْمَهَنَهُ قَهَنَهُ سَهَنَهُ اكَنَنَهُ بَلَكَنَهُ

وَدَيَهُ دَقَمَهُ سَوَلَخَهُ افَاعَهُ بَلَشَهُ

الْمَهَنَهُ قَهَنَهُ سَهَنَهُ اكَنَنَهُ بَلَكَنَهُ

وَدَيَهُ دَقَمَهُ سَوَلَخَهُ افَاعَهُ بَلَشَهُ

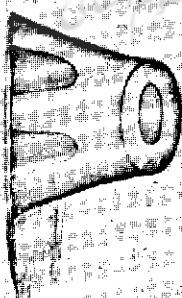
الْمَهَنَهُ قَهَنَهُ سَهَنَهُ اكَنَنَهُ بَلَكَنَهُ

وَدَيَهُ دَقَمَهُ سَوَلَخَهُ افَاعَهُ بَلَشَهُ

الْمَهَنَهُ قَهَنَهُ سَهَنَهُ اكَنَنَهُ بَلَكَنَهُ

وَدَيَهُ دَقَمَهُ سَوَلَخَهُ افَاعَهُ بَلَشَهُ

الْمَهَنَهُ قَهَنَهُ سَهَنَهُ اكَنَنَهُ بَلَكَنَهُ

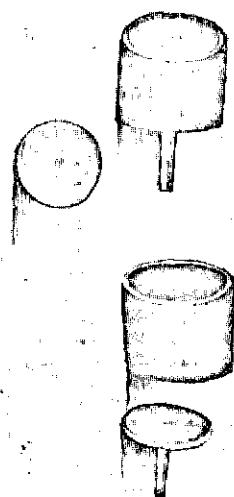


سنایان را شکل داشت که جیرو تریپولی امدادش

فصالی همچنان که در وقت سوختن خود قلب
ماجری میگردید و همچنان که در حین خود قلب
آنچه قبلاً شکم کاریستد بینندی بازدید کرد که
ناید که آزاد نیواده باشد دلخاتن تو بیکن

است که شکنده و کوئناء باشد در وقت تویر
روی قنافذ یعنی دل بازدید انجیج بر اصطلاح میاز لایلا
جهوت گشنا ناتیکش شود و دل پر و دل فرقه
متصل تو زیسته بیرونیان ندان نصیب و قالیه
در جایی بتوسیع لایخ و سیل جیونیان را دل کنم
که در وقت کل نزدین تور سرگت نگذد و کج شو

انجیج بسوزد و همانگاه که باشند خلق
بنویس ب تعالی فرشته که توییز که
باشد دو دلایل ای ای ای دل دل دل دل دل دل دل
حلقه چوبین ساخته ای ای ای ای ای ای ای ای ای
که در فضل ششم این باب کفته شد که غذ مصادر



چای زاده دیگر تونه که بیند که بعد از شترنچی

مالیوم شکم خانه و باعوری و پویشیده

وقت همین مصالح که فنه خواهشند مصالح

باید بود و ملفرد رجا که نهادند

فرگانه همچو ساخته شده ام

سیه بیهه تویی

اگر هستی بری سار شاع پیچه اداری و چه دوخت

بطریق جز ایه ساخته نکنند اما خوبی شکد که

چنانچه فنه خواهد شد در وقت همین تویی کاری

و نکله که روح ساخته شد همان

مصالح تویی

لایقی

اگر هست در این ساخته کنند اخوبی شکد

دران دیگری دیگر دیگر حلقه بعمل آید و بعد

از که مدتی ارجمند شود موافان کاری کے

نیمه داندنا و قیکه نهوده ماخته شود و ملطف اعلی

سوزنی کوشیده تویی که مکان حلقه است دکل

برنکنید که سهاله دیگر وقت همین تویی

فرساد و ملطفه کوشیده بجیپیده و چون ساختم تویی

بنحوی که ملکه کوشیده بوضوع کوشیده دیسید کوشید

هر قرده که تو امیل شکل فنوم ساخته و دیگر

خود رضکه بخوده و حلقه ای دیسکویل

لایقی

لایقی

لایقی

و زینه دار بگنا فنکه اندون تو اندون

که اندون و قتس همین تو بگازای جانخونست

که تقدیف از بگو چندا باید تو مطر از اول فریzel
مکن ایلیان دهون و بیون بیکار خود و بیکشید

از لعکم یعنی نادر و سبیدن ایستگت نیان بیکن

دریا که کل دنیا در وست محیر نصایح والشکن

تغور عالم شاهد و قتل هر راهی من دست

وصالح همین ویس هر گز همها و سنتها

بیکار و چیزی که بیکار الی بیکار ایکی

افشی که در فصل همی با پابل و کلمه شد و چوب.

دریا که در فصل همی با پابل و کلمه شد و چوب.

بر اشاق شکن همی شو و دوس کی ای پیش و گیری

از غصیب همی ای اکنونه ایاد دستیت بوزاد شده باید

خواهد شد ای ایجی و گستاخ شاهد و چیزی

تغور عالم شاهد و قتل هر راهی من دست

مشتمل بر جمله کسل است فهمی کل اول

که هر قلنچک بسته نفره و چهست

هر گشتی نیز تو رس ب چاه بگردی عقیلی

که چون تؤه تو بپنده تو بیکار

گز باید باید باشد و بیکار و بیکه

دو دن مردم کوت تو ایان رکه و کوسیها

تو ایان رکه ایان رکه ایان رکه و نهوده ایان

بریکار و گز ایاد دستیت بوزاد شده باید

که کو مصالح کذا خد توب بعد سوز خند بدل

مکی مصالح بیرون دو دعیدا زان کو باز ایش

که کا خنه مو برد هه بگذشراها بینجین بیون

انچیدن توز طاسن ازان اک در فکما شتماب

اول گفتہ شل ز درجه تنور و بجا بخود فی ناین

فضکل سی پر کش قل قل خوشی همی از غصه

کوسهای بند دیمانی ایام طلاق تو و شے نایز

و چند فخری الک کریمها برالله چند مری کچختا

والفسکتیها میں یا اول برد استه بس حا په برسد

و بعد جمعی بر الک رسی بیالمده اند ترسیل بار

میکان تونه و میخیل ای ای میان سیمایه ای تقد که
و دل کل سخیم بای باقی گفت شاش بکنند ناین ترسیل

گفت چنان یغیر سلطے بالایان با سلح زینی به موافق

با بشدو کو در طرف ای ای خالی همینه ایشد

چنان یگفتند و یعنی ایان تیوه و نیون ایک ریکت

دارد و در فصل و میلاب اول گفتہ شاهی هی ایلت

دوکس ای و چیزی هر لاش شه ای شند و برا

سپه ای شاند چیزی دیگر ای دیون تنور و مادر

جوف سپه و موافق ای شند و برا طرفی همکی تو ها

را برد هه بروی کی بیکر که دلوها موافق کاری

و نشانه ایکه بیتو ها کو که اند موافق او ای تو و

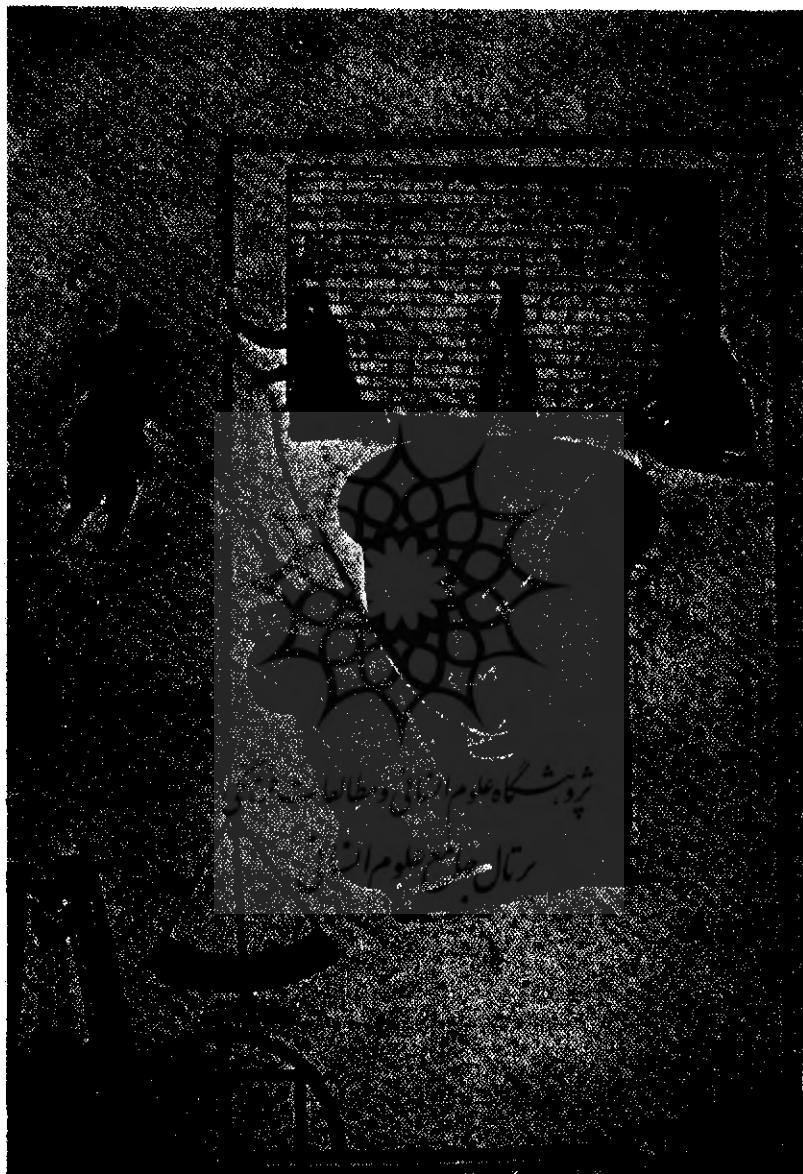
کشند و گذاهای تو رفاز ای گفت بکنند وا بکل د

خوبیه ایکن کد بیچ چیزی که نامع ضمای

تو وی عنشی و اهم ای بسیار دیگر که ایکن کشید

بیوس سنهای برسد و از دریچهایین سرخ زدن نظر
گند نانزیل شایر کرد و کرد پیش از میں
شده باشد دست از دریچهایند و زنگی
نقط سیاه همیشان روش کرده از دریچهایند
تهد و فرستن و دریچهایند فایند و زنگ
نایک ساعت بجایی چیزی مذکور در اینجا باشد
متغیره و سیلیا از لفظ کرد و پر کند که
در وقت ریختن صلح توبه صالح میلیا
که نیز در غایل قصر پروردان ریند تاخته شد
دریچهای حسنه دشیز و لکه ای را پیاده
این با پیغام دشید اگرند دریچهایی با همانها

نمایند و یاران و ریورهای اماجر استندیل
و چیزیا زنده بعزم نیز شمع محبت توییج
و گنبد از انتنای سبته بخت توییج
از هم طرف ناسخه و تنوره بالا زند و دکنی
کند که بزودی تام سفر زناد طوبیت بر قیچ لش
دستوره نکندا لکه اهسته و اگهند بیگنی
میان سفر زنگ و مکرسم یکد در قصلنی با ایاق
کنیش جای دنوان و زان که در فصل دهم با ایاق
که نهاده از زنگ و دنگی از اینگی از
بوسند ای محکم سازند و بعد از این پیش
کند نانزیل شایر کرد و کرد پیش از میں
شده باشد دست از دریچهایند و زنگی
نقط سیاه همیشان روش کرده از دریچهایند
تهد و فرستن و دریچهایند فایند و زنگ
نایک ساعت بجایی چیزی مذکور در اینجا باشد
متغیره و سیلیا از لفظ کرد و پر کند که
در وقت ریختن صلح توبه صالح میلیا
که نیز در غایل قصر پروردان ریند تاخته شد
دریچهای حسنه دشیز و لکه ای را پیاده
این با پیغام دشید اگرند دریچهایی با همانها



کارخانه توب ریزی دوره صفویه



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرستال جامع علوم انسانی

میان پیچوی را که سورج بین الای گردید کنار
و سرمهای زان از سد از بینی کند و

سروی از آنجا و لوح حکم از اند و جواحی ایشان
خالک بر سرمهای کندای سلما زنگنازند و افراهم شنی
پیشنهاد نمایند و تعلیمات خود را در خانه
و مصلحت خانه ایشان را در خانه داشته باشند و

در قایمچیگان ملاشند که در وقت میگذین
صباح فوجیه خان را در نگاه دارد که از عده های است
خانک شود بلکه بکوئوند پیشنهاد نمایند توییش
دان افغانستان را پیشنهاد دهند که مسولیت
که صلح افغانستان را پیشنهاد دهند و از این کشور
کوئند پیشنهاد دهند که از دیوار از خانها
نهایه پیشنهاد دهند که از عده های است
باشد و در میان دین و تورب اوضاع پیشنهاد دهند
که این دستور را باید که از عده های است

باشد و در میان دین و تورب اوضاع پیشنهاد دهند
بنگوئلا ای اینچه که این دستور که بیهاد نمیزد

انا جو سب صاحب خواصي کے حدا ضرور ايند

باکل بو ترکم کے ہيند بھري که سزا بيل د
طرف ہي تو کو وہ وسکنده در طرف دیرو باش

فضل کل روپر ہي پا ز مصطفی
وا جتنا ہنس تعاذر تختیص و زن ارن

گر و فصلہ و پابل وال کے فتہ شہد
یکن از ززادوازدہ من صنان مظنو شستہ
انفتخار کے ہشود ان ایک حصہ و چیم جو
نتقس ساختہ کا صدراں و مس میدھر قلائق

جن و برج خستہ نافی و مردہ من تاروس من انسنا

من ذکر و نایاده بچکنہ و نیتا که سرین
ہسم رومنا ز است و دسم فریکا ز نیشن یان

نمایند که طبع انسنا دملا پر است اک

داخل اشند رانداختن کیم امن نہیں تو

بیرون و اشنا نہ سے شا د سکر د ولک
واهند کے تو ب لبیا در کنیں باشد

من دفع تو تایا جمت تو ب بز ل و پیجت

تو ب و سط و دو من جبت تو ب کو پل د انل

نمایند و ازان دروت کے نماز جنما لیق

عذانہ میسو ندو غرض ازان تکنیں شد رؤیت

فضلیں یہ ہی کو کو مرکیں بصالح تو ب

اندا صل ول اضاف کے المک کمته شد د مریڈی

سرہ ب روست کے نامہ دسا رخشا ک پتہ

نیم ذرع قطع کر کہ بکریں فضلا کیا میوندا شکر

ویارجای مصالح بسیار بزرگ نباشد چون

عیند از سور و الخصی که هجتب از اخن عینه
در گوده قرار داده اند برقا صله می باخته
باستد که از فاصله شود و موافق فرگو
صالح بسته گرد و دل بزیری اشک نند
ناخوبی مثل نیتی بکار داده گرد و

ناؤان را که در فصل دهم باب فلک است
شده برای امکن شادکوده بالدهم شده
واندا بکل بزمیان سازی پیش کنند
دو زبانشند و بایلا و اطراف افغان زفال نقد همین
ناخوبی خشک شود و مطلع از طویت در آن
باقی تواند و بیمه می باخته برای مالان
مالاحظه کنند که اسکر بعیض از مصالح بسته
شده کلا خته نکردد که او اوضاع الاح برخواهد
و عملت آن ستش خیلی پیش روی کنکه کوئه طویت
ذا شته باشد و دلیل آنکه میدرطوبت از شترین
چکان پیشگویان و پیغامبر نبیلم را بین توی
ایشان را بخواه ایشان را بخواه

که نہ اذس تقدیر پرداشتہ لامکتادا
ایسکو کشا کہ ان جو بکلڈ یکڑی سست
کے اندھے جمیلہ باشہ بکشا یہن باری خوش

برڈل بأشد شتم اکھی پیش کن مکا
سکرہ کشا لاری بچیہ کہ درلا کشا دھک
کے کردہ اند کذا شتمہ برس دیکان بچکو
خربی نہن تامیضہ بدلوں کے وہ جہد و
علاج عالم کوہ هر کھنڈ نصائح ریبور

شادوں فلایا ویپر شورہ بکو یعنی کا لختہ
وہ کلام بردوی صالح ایدی باجر لکش کہ ان
چھ بائست کہ برس لیئی تختہ مسلتیہ بھک
میکن بیس شکل در ایاض فخر دکشیلہ
بیون بیزند روی صالح را بالک سلائیں

میل امنی طولانی سوال و پیشی سندھ بھین کہ

بمشترک اخلاقی اشناد و حکم بائشہ ماں راہ

کشا در لاری بکشا زیان کم صلاح درستہ

قدّری الام کیونہ ناقد دکھ سر شو د

ایڈمیلے امرد اردنا مصلحہ روان و عالم حنیہ
سرو دھملے خشکی خلیہ بھٹکیتے طبا

اسکر توب بندی اوسٹا بشکر کوڑ کوچیت
دیکھ جب لختا طسا خدہ فنا و ذان دیگر

لایو از نصیب کر دیجید تلکھ مصائی و میہ
کوڑہ بندل کہ دیصل دیسیم اینا بیج
کے قتھ شابک نہ و مصائی لالا کے کورہ

بوزک مراد لپکن کنارن کے اک کوڑہ
تو بمحکمہ بربن نہ و سکھی طنا بیلا زد و لوف

از سری و سع کر جو بعتد تسوہ اول برازد و
تزوہ اول اسکستہ طنا ب پر کر دیت

بزرک بیعتی کے بہاشنا قصل دیکھے وودہ

کوچک راسکشودہ تویب ایتما کشید بیلا

اوچر مصلی میلزی فلمیں مشتمل بر دو فصل خکل
اول کے پیغام فوجہ تیار بیڑ پیارہ بایکہ توپ
بیکثب در پیاہ بیاند نا جوپ لتبہ و سر دیو
ولایکہ روزن کہ تو دیہ بخنیہ سدہ شبیان
روزخاں اطلاف جاہ لایپیونا و رده الجھوکی
بیال جنود کے نارنہ دوزدیکن بیکر کر دی

والشته باشند و بازی الجھکری نتوہ و تما زنوبی
خراب و سوہوہ اسکتہ بیستو رعنایو سط
تویب لبستہ از دوطرف نکلاه دارند نا تویب

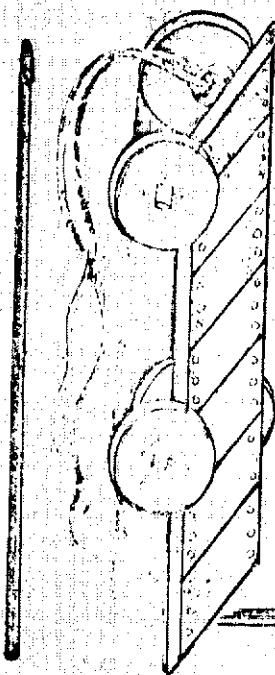
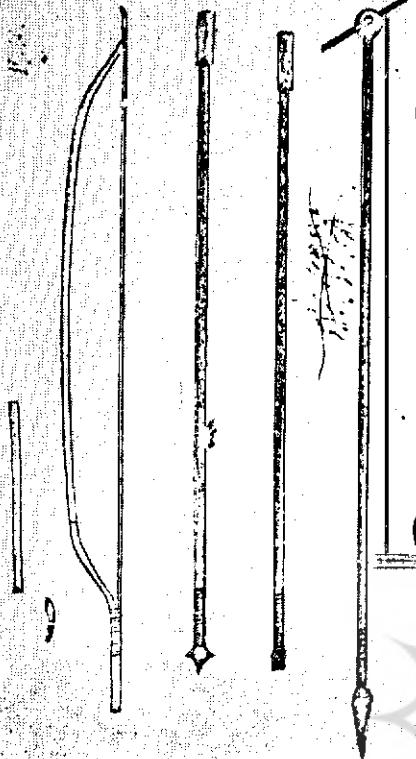
نخاطلے۔ ویں ایل تھا جگاری و تور مالا

دو توکر کذا اند وطنابهارا بامستکی سر مند
نا لوپ بر دی غلطک خواہیں بعطلات
رویها ایسٹه از راه کا ورنیا لجا هبڑی کشید

و توپ رجھر شتیل نیروں میوڑا نکشید
چون دستکی است کروفت تک باشد

پیر بطرف کنہ و عین پیکیک کے اونا
غلطک کوئین بطول توپ اسکے دروب بند
باشد و کوئان دریا بونیکی دیکر و در
بغلطک زو دیپونتی ایڈ و کملو تھریجی
اک ریس میں میساں زریں ہر قوتے اولا
نی اولنایا دیساخت بائیں شکل افلس بیکمیں

بیکر طرف کنہ و عین پیکیک کے اونا
غلطک کوئین بطول توپ اسکے دروب بند
باشد و کوئان دریا بونیکی دیکر و در
و دو دس ریکر و خر توپ کوچک باشد چدار
عد که در هر در و کمد باشد کافیست بائیں کل
مهیا کے گردہ



نور اشکه افلا داید و سر شرفیست و کم

عمر زان باشد و پیشان نمیکویند و ازین

الن بیزمه علد باید بیطولها که درسته مذکور

شد و بیست و کر خواهند بگذری ان درسته

و یک لامون و صلیپاز که کرد سیم ستعجیه

که از شیدان و از پیش است سر برخیشکه
ایفلا داشا بهیئت مشقیت بخازان باشد و این

ان شکر وی ناید و ازینالت بیزبرح منکر و شد

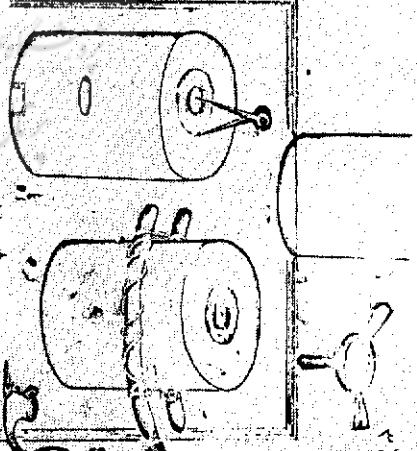
علد میباشد و یکی در درسته دیگر خایه هستیو

کو دخانی از اکفته شد چنان از کارهای این

جهت دسته بکلدا نند و ازینالت نموده

بکرید و یکی در دیگری و دیگری بملوکی

از توییلایس ساخت و کر خواهد بگزیند
دوسته دیگر اصنیان و صلک و بجوش بیشان
داد و درین اسکمه که این سیل است از این و لذت



برکل پخته کند و بعد از آن کلنا بپین سواد خمها

با سکته بکوح نشاند تا کلهای آن بپروردایند

واحش کار نشاند و سپس صلب شده باشد

واسکنه کار نشاند و سپس بخار کند اما مشتبه

شده سر چشم کشیده بپیشانیه بکشاند

بکار نشاند از سرمه شود اگاهی با سکنه بکوح
و مشتبه کار نشاند و سپس بخار کند اما مشتبه

بیرون از آن را که در جای کلی بپارند که سکنه

و مشتبه چاره نشوی و سرمه امداخته بخوبی باشد
که در یک ساعت هم کل و مغقول را برپرسی

مذکوره مهیا و سه راهی هایا بسیار خوب است
شده باشد که اسکریپت و باشد از مرست
بسیار بخوبی میشود و انشده و صلب باشیود و
متفقی که برسیل میان پیشیده اشیتکنند اول
اید که مشتبه را از دهن توپ دنیا باید میل
میان و بدن درون توپ بعینی و کل پخته کند
که مانند کشناچه نانه که کل بنا بپرسی و سرمه
کرد و معموق طلا ااسکه به برسیل میان پیشیده بدو
که مانند ایزوف و کشیده که میاد مشتبه
لشکن و در میان کل پخته باند و درست از میان
قرمز اراده میل بیچینی تا میل از نشانه بجز این
توپ هایی از اراده خود کند و این دوسیه مسیح



قسمتی از کارخانه توب ریزی دوره صفویه



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرستال جامع علوم انسانی

شود میان تقدیر خواهد شد اگر که فال بکل
کرفته را چند رو زندا فنا یابند از نای خوب
خنث کشود که اگر طوبت داشته در وقت غروب

آتش کی توزها برگ کدو بعلای مح مع شدن

ظاهر انشتات شدن سوره هاری به پیش
سایین گذاشته شده بود قرار دهن این بخوبی کل
از تمیص اصحاب اسلام از اشتباهات و محنای حکمها
کند که موافق الیکبیل و همان مخواص مصالح مذکور
و سفیده شود و اصل در پیشتوسی بخوبی است
چنانکه ظاهر از عدم طوبت از های بعده که در کو
بر امشه عیار زد پیشیم کی از در قایم دسته بنی
تاد پیش رو دو سطح ای موافق سطح توزه کردند این
شکل رسته کی یا ذکل

مجھشان بیان دو چون ظاهر انشتات
توزها بمحجع کی گردد اند سوراخ آین کو و این
کند و اند هر قاتال بپرسید های بیان از زنای
مکی لبیز و میار تو رفای هیل خوب بخوبی
آنچه کی توزها برگ کدو بعلای مح مع شدن



شود و بعد از هم زمانی به سکه ماخته ای بیند

پیاز قابل اسید ایغیره که دسته های این تایله
اندرین تا بیشتر کند و بعد از الیاف پر باید
نقال داریخ نموده و دیگران شورها ریخته و بازدز
یا مکل بپرسود و مامویب نمود کند و به مخلوق
تفریق اینان که در وقت ریختن مشتعل شوند
بلازار و میان ملک و کوه و دریا و راه کشند و از
بروز افزایی و وزن دلار نمک جفت و وزن مخصوص
و قوب بکار آید چنانچه گفته خواهد شد اشتاد
و سیم که تراپس خوشی پنهان یکی که بیکر است
لشکر را می پرسد و بپرسد که چهار فرمانیه
تربیه خالب را که قبل از زیست و در شرایطی خوست
نالکنند و از شکل صلح سقوط شکل های سطح
اندازه همکنی تغدوار اذکور و این ورده میان
لشکر را می پرسد و بپرسد که مبارا از اسکندر
انهار اخوب لحیا طبقند که مبارا از اسکندر
لشکر او را کوتاه می سفر و بروزها می هاشمی
باشد و اگر تو که ظاهر سفر و بروزها می هاشمی
نمی خر عالم که من عالم این می ایم ب شود و لشکر اینها
اندازه کوئی نیای شناور دار می کرد و شکر های
تمیری ایند و اگر سپریاب بشده مکمل این شکر

با شناص مردی اند و بعد از جمعیت مسلط اینچنان

تغورها انسود ایامیں کو روکست و بود سوچ

بالا کو روکه و با گنه مکه در قدم میان تغورها
بلازار و میان ملک و کوه و دریا و راه کشند و از
بروز افزایی و وزن دلار نمک جفت و وزن مخصوص
و قوب بکار آید چنانچه گفته خواهد شد اشتاد
و سیم که تراپس خوشی پنهان یکی که بیکر است
لشکر را می پرسد و بپرسد که چهار فرمانیه
تربیه خالب را که قبل از زیست و در شرایطی خوست
نالکنند و از شکل صلح سقوط شکل های سطح
اندازه کوئی نیای شناور دار می کرد و شکر های
تمیری ایند و اگر سپریاب بشده مکمل این شکر

پلکانیا و کار طبیعت سیما خوش است

تقویت از جنگل

مکمل میل میان اذکار منی باشد

اسفندیم مرغ سرشنیده و بدروکه همچند آدو

روز آذنشد و کرخت شود این عذر را کنکلی خیل

کشند و آذنشد ناخوب بر سر عالم پیشیل ز من

بیانات دیگر سرچهار پهلو و داشت که

اصلاحی نباشد و اشکد اسک مج اشد

در وقت که حکم دفاتر میل کج و سک درست شد

و زار و نتوان کرد و طولان از طول تویب کند

و یعنی از تروکندی از شناسته تویب کرد و تظر

داند بود و با شایعی که در توییل باز بیان

وارق ناع از نمایم جمع بوب بریت و لکد

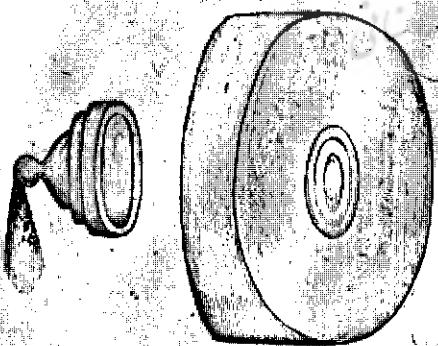
و سطو پیل بآشمند سب مالاند باشد و نه

ریه فال بچیان الیکر کن و بیریل الیکر

فرورود و خوبی پیشکارند ایش بر اش برخواهد

لائنا بیل بیل و بیل و بیل باشانه اکل

خوبی بخت شود



است بیل شنیده تو اکو چوکت را صفتی

پاشد که عناست بزک و سوکل کفرند

شود و بیتل خم نشود سه بیل قدر که هر یکی

وسودا خدا استه باشد که میلاد کریمه تغیر شد

قایوس و مردان بطریق یکان بسیار بازک و تو ز

ایش باین شکله اسد رساری بکثرا د

باشد در وقت صلح دینگونه سیلا سنتانی که

گفتگو ها و بیرون اور دنیا را بخواه که میشخواهد

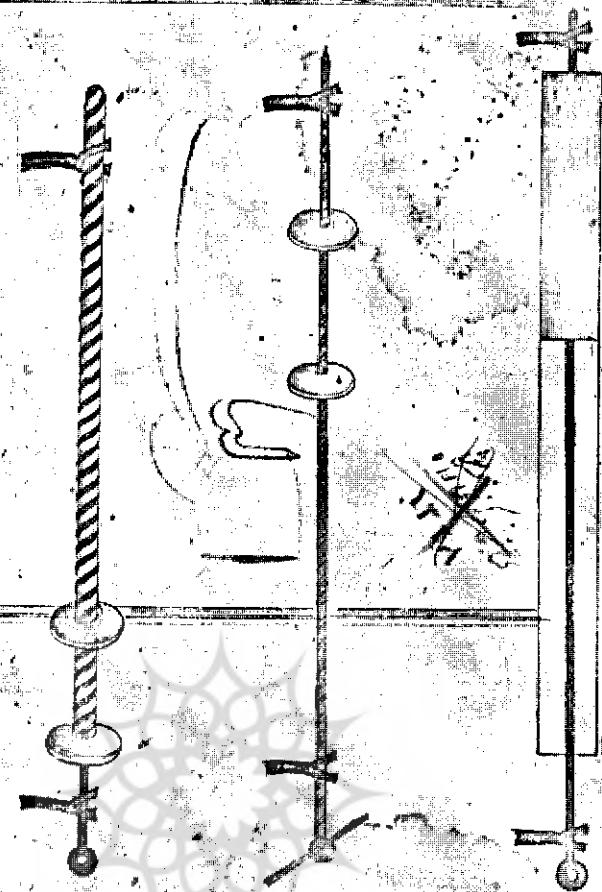
لیسا و مشکل ایش بکله به پر و شناسید و نویلکه کرد

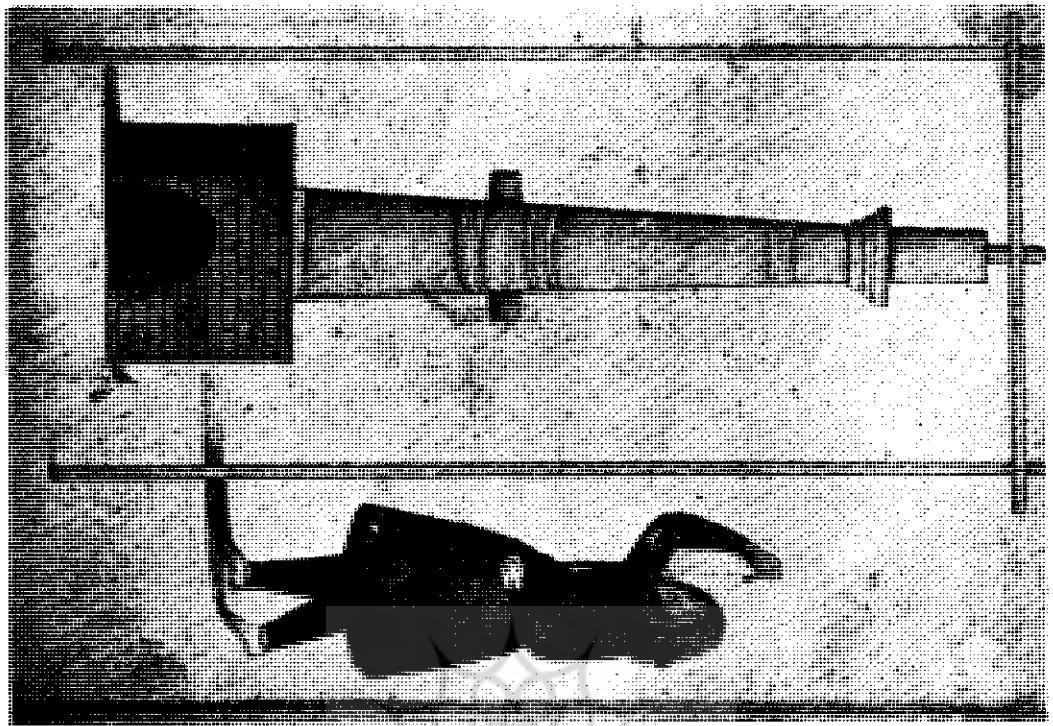
ولین طرفی بیل ساختن اراده فکار موافقت

و سلسله بیل ای سوم لایخه کرد و متفتن

بیچناین شکله و بعد از دو شاخه ای فنین باشند

همک تایند که میل بچر دیع باشند متفدع
 باشد در هر یک دیع و نیم یک دوشاخه کند که تا
 درودت کل وقت خم شور و اینکه در پیش میرف
 موافق قصر طوله و دلایلی تغیر مورد دیرگ که ضعف
 بوده باشد از طرف خوده اول موبار پیکر و میله ایلیخ
 گند که موافق کاه کی می باشد و یکی از دویل و
 دیگری اینها صد همان رایک میلنت دنگن که از این
 و میان هر دو در دسایر یکی کنند ناسط کل سلاح
 و دسته موافق شور و اینکه دسته کوچک دوم از قدیم
 چهار یک دیگری از اوت شیده مایل ایل میتوانند
 و چهیزی که نهادن اسرار سریل کل فرهنه شود باشند و علیه
 نیزه با از افراد میل صد ناشته خاطر نرساند





جد اشیوه قدری نوکسته بیش که نو زنید
نمایند که مبار ایسل زیان شکنه در چت
وقتی همانکه دیگر پوت اوردن آمیختا
ولویت بایملک کرد اسکرید یعنی ساخت
ترمیل ایونتار آزاد و مکروشان از این
علقی هنامد کرد اما احتیاط شریعت و کارب.
چنان شروع شفیعی نیزش اثنا عده مشت الظاهره
از شبکه فرنگی ساخته و گذار کشید و گذراخ
بلشمان ایوان سویان سکنی و بیان مشتب
ترمیل ایسل ایوان نایمه و از میان ای باختیط

بیچنی ایلاند کنکا و گشوده
پسر کریم لیلم لیلیم

وَيَعْدَانْ قَدِيرْ يَكْسِرْ فَيَلْتَ مَا سَدَرْ سَطْح

بِالْأَلْيَ تُؤْرِهِ أَفْلَكْ ثَامِنْهِ بِرِيزَةِ تَؤْرِهِ

وَيَكْرِهِ بِرِبَلْأَى سَاسَخَتْ بِسَقْرِدِيَّا بِكَبِيلْ

وَيُزَكِّرْ بِرِبَلْأَى بِسَقْرِدِيَّا بِكَبِيلْ

تَقْرِهِ كَفْنَهِ خَوَاهِشِيَّكِيَّ شَادِرْ شَهْرِ

مَيْوَنْيَا سَعَلْلَادِيَّوْنَيْنَ

بِنَكْ عَرَلْ بِعَنْقَاتْ هَرَفَهِ جَارِلْ كَنْكَشْتْ دِيجَ

لِيَنْجِي إِلَيْهِ دِيَسَدَكَهِ كَرِانْلَسَهِ كَيْلَسَهِ لَيَلْدَهِ

رَشَانْ تَلَيْنَيْنَيْنَيْنَ كَلْ كَلْ نَادِرْ وَتَسْجِيدْ تَرَهَا

بِإِجْرِيَشْ بِوَرَدْ كِيمْ بِرِيزْ فَرِيزْ بِرِيزْ

وَسَهْزِرْ كِلْ بِوَرَنْظَرْ كِدِيلْهَافِونْ كَوْفِنْهِ بِرِيزْ

وَجَوْنَالْ كَرِكُولْ دِرِيسْتْ بِرِيزْ فَرِيزْ بِرِيزْ

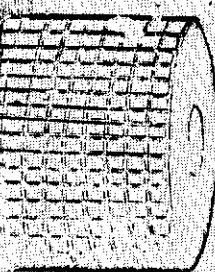
بِإِجْرِيَشْ بِوَرَدْ كِيمْ بِرِيزْ فَرِيزْ بِرِيزْ

بِإِجْرِيَشْ بِوَرَدْ كِيمْ بِرِيزْ فَرِيزْ بِرِيزْ

بِإِيْشِشْ فِرِيزْ كَسِرْ بِرِيزْ فَرِيزْ بِرِيزْ

كَلْ كِسْتْ وَيْمْ جَرْوَشْ كَسِرْ بِرِيزْ فَرِيزْ بِرِيزْ

كَلْ كِسْتْ وَيْمْ جَرْوَشْ كَسِرْ بِرِيزْ فَرِيزْ بِرِيزْ



لِيَنْجِي

