

اصغر نیشاپوری  
دانشگاه آذربایجان - تبریز

## در دفاع از حرمت قنات

### تقدیم به دکتر باستانی پاریزی

چند کلامهای که در آغاز این نوشه بر روی کاغذ می‌آید نه درباره قنات است و نه درباره شخص آقای دکتر باستانی پاریزی ولی خواندن این سطور انگیزه نگارش این نوشه و تقدیم آنرا به استاد باستانی پاریزی روش میکند.

متخصصان ادبیات وقتی درباره اشعار و نوشه‌های شعراء یا نویسندهای بزرگ بحث میکنند معمولاً دلیلی که برای توجیه موقوفیت آنان می‌آورند اینست که مردان بزرگ شعر و ادب کلمات را بصورتی سحرآمیز کناد هم می‌چینند و سر نهانی هنر آنان در همین کیفیت آراستن و چیدن کلمات کنار یکدیگر است. من نه شعرشناسم و نه صاحب تجربه در ادبیات. هیچگونه ادعایی هم در جهت اثبات یا نفی نظرات متخصصان شعر و ادبیات ندارم اما عقیده‌ای در این باره برای خود ساخته‌ام که راه و دلیلی نیز برای اثبات آن ندارم. آن عقیده اینست: کلمات علاوه بر معناهای قراردادی که برای خود داردند متناسب با دهن و قلمی که از آن بیرون می‌برند بنوعی لغاب آغشته می‌شوند و این اکثر افرق وائز لغابها است که ما در نوشه‌ها و اشعار احساس می‌کنیم و متخصصان ادبیات توجیهی که برای بیان این قضاوت‌ها یافته‌اند نحوه چیدن و آراستن کلمات در کنار هم دیگر است.

پس از قبول این عقیده دیگر به جستجوی هنر مولانا در آویختن کلمات به هم‌دیگر نمیروم و زمانی که مناجات خواهد انصاری را دلنشین و دلآویز می‌باهم دنبال آن نیستم که وی کلمات را چگونه بهم پیوند میداده است. این نکته را می‌پذیرم که گفته‌ها و سروده‌های آنان به لعای خاص آغشته است و این لغاب از اعتقادی داستین و ایمانی منزه و احساسی پاک نشأت گرفته است.

ساله لغاب در کلمات تنها خاص بزرگان و نویسندهای گذشته نیست. تصور می‌کنم همه ما کم و بیش در ذندگی روزمره خود با این تجربه سروکار داریم بسیار اتفاق می‌افتد که نوشته با گفتاری

را با ذیباترین جملات و منجم ترین عبارات گوش میکنیم اما چون گوینده یا نویسنده بخاطر مزد و بدون ایمان و علاقه اثر خود را پرداخته با نهایت بیطرفي وبا حتی احسان اکراه و غرفت مسأله را پیایان میبریم. اما گفتاری از روی صدق و صمیمیت بی آنکه با کلمات و جملات آراسته و پیراسته بیان شود چون از دل بر میخیزد لاجرم بر دل ما می نشیند. با این مقدمه میتوانم بر سر مطلب دسم. نوشه های استاد باستانی پاریزی دواحسان متایز و بر جسته همراه خود دارد؛ نشانه هایی از دل روشن و ضمیری پر فرج و پر شفعت که در دل خواننده احسان انبساط بر می انگیزد و علاقه و ایمان را نین به آب و خاک ایران.

من بسیاری از نوشه های استاد باستانی پاریزی را که اغلب نیز اشاره مستقیم به لزوم میانت و پاسداری ایران ندارند، خوانده ام و در پایان نوشه ها پیام نهان نویسنده را که از لا بلای لغاب کلمات انتقال می یابد بخوبی احساس کردم. مجموعه ای دلنشیں از نوشه های استاد درباره قنات ها است. که دلائل تاریخی برای حفاظت چشممه ها می آورد و از دید گاه یک مورخ معتقد لزوم حمایت و حراست آنها را گوشزد مینماید. خواندن این نوشه ها مرا بفکر انداخت که در حد بضاعت قلیل خود به ندای این مرد پاسخ دهم و دلائل دیگری را که از نظر گاه رشته تخصصی خود در تائید اعتقادات دکتر باستانی پاریزی یافته ام بر روی کاغذ آورم حاصل این فکر نوشه های است که پس قدر شناسی از اعتقادات پاک استاد باستانی پاریزی و تحسین و ستایش از خدمات وی در رام شناختن و شناساندن ایران به حضور ایشان تقدیم میگردد.

## قنات و دلائل رواج آن در ایران

وقتی نزولات جوی بر روی زمین می بارند قسمتی از آب بارش یافته تبخیر شده و به جو زمین بر میگردد قسمتی از آبها در سطح زمین جریان میباشد و بالاخره بخشی از آن نیز در زمین فرو میرود. آبهای فرو رفته در زمین در تحت شرایط مساعد سفره های زیرزمینی آب را ایجاد میکنند. ساکنین نواحی خشک کره زمین از دیر باز سعی کرده اند که آبهای زیرزمینی را دوباره به سطح زمین بازآورند و از آنها برای استفاده انسان و حیوان و آبیاری زمینهای ذダメی استفاده کننده قسمت بسیار مهمی از فلات ایران اسiran خشک و نیمه خشک دارد و نیز آن نزولات جوی در این مناطق پاسخگوی نیازهای کشاورزی نیست بهمین دلیل جستجو و کوشش برای بازیابی آبهای زیرزمینی سابقه طولانی در تاریخ کشاورزی و تمدن ایران دارد. مهمترین و پر نمر ترین چاده ای که برای استفاده از آبهای زیرزمینی اندیشه شده حفر قنات

است. یعنوان یک اصل کلی قنات را در منطقه‌ای میتوان حفر کرد که علاوه بر مساعد بودن ساختمان زمین‌شناسی محل، سطح زمین در یک جهت معین دارای شب ملایم باشد در زیر زمین کمالهایی حفر میکنند که شب آنها معمولاً یک دره‌زار بوده (یک متر اختلاف ارتفاع در یک کیلومتر فاصله) و عموماً موازی با جهت شب در سطح زمین میباشند. تو نلهای در اعماق مناسب با سطح آب سفره‌ها حفر شده و آبهای ذخیره شده در اعماق زمین را مجدداً به سطح زمین هدایت می‌کنند. کنند تونلهای کاری است بسیار شوار، و هدایت صحیح جهت و ترازو شب آنها در عمق زمین مستلزم داشتن مهارت‌های فنی و پیچیده است.

طبیعی است که کنند تو نلهای باریک قنات در زیرزمین و هدایت شب و جهت آنها به مراتب دشوارتر از حفر تو نلهای بزرگ راه سازی است و ایرانیان در این زمینه صاحب فن و مهارت‌های ارزشمند بوده‌اند. فلاٹ ایران از دیر باز محل ذندگی جمعیتی بوده که بطور مداوم برای استفاده از آخرین امکانات محیط جهت گسترش کشاورزی و تأسین غذا کوشیده‌اند بهمین دلیل در هر نقطه‌ای که حفر قنات امکان پذیر بوده بدین کار پرمشقت پرداخته‌اند. نتیجه نهایی آن بوده که تعداد قنوات و ظرفیت آبدهی آنها به سطحی متعادل بامیزان آبهای فرو رفته در زمین میرسیده و حتی مقررات وقواینی درجهت محدود کردن تعداد قنوات و ایجاد حريم برای آنها وضع شده است.

ثمرة هزاران سال کوشش و تجربه در هر برهه برداری از آبهای زیرزمینی به ایجاد سیستمی بسیار پایدار و متعادل با مقتضیات طبیعی فلاٹ ایران منتهی شده و بر مبنای ظرفیت قنات‌ها در هر منطقه و سمت شهرها و روستاهای تعیین گردیده است. در پیست سی سال اخیر به ناگاه سرمه که موتورها پیدا شده که بجای حفر دهها کیلومتر تونل زیرزمینی و تحمل زحمت و هزینه فراوان اجازه میدهد با حفر تنها یک چاه، آبهای زیرزمینی را به سطح زمین باز گردانند. سهولت و ارزانی نصب موتور پیغما و مخصوصاً بازده بسیار زیاد آنها در سالهای نخستین برهه برداری بدانها امکان میدهد که سرمه راه قنات‌سرعلم کنند و بمبازه با آن برخیزند و بالطبع قنوات را منعدم سازند.

قبل از بحث درباره تضاد قنات و چاه ذکر یک نکته را لازم میدانم: کسانی که معتقد به جایگزین کردن قنات بوسیله چاههای عمیق میباشند بیشتر براین استدلال تکیه میکنند که آب قوت در تمام فصول سال و بدون کنترل انسان جاری میشود و بالنتیجه مقدار زیادی از آبهای زیرزمینی در فصل سرد سال نیز از سفره‌ها خارج شده و عدد میروند. استناد براین نکته ناشی از عدم آشناei به فرهنگ و سنتهای بسیار اصیل و عمیق کشاورزی در ایران است. اولاً در مناطق گرم‌سیر ایران زراعت فصل رکودنده‌دار و آب قنوات در تمام سال مورد استفاده است.

ثانیاً - در مناطق سردسیر زارعین ایرانی با تکیه بر قنات‌ها تجربه بر نامه زراعی و تناوب کشتها را طوری انتخاب میکنند که از تمام ظرفیت قنوات و در تمام طول سال استفاده میشود. طبیعی است که نباتات کاشته شده در فصل گرم سال بیشتر از هر وقت دیگر به آب نیاز دارد زارعین ایران با دقت تحسین انگیز تاریخ برداشت محصولات مختلف کشاورزی را در تنظیم

بر نامه‌های کشت خود مورد توجه قرار میدهدند و هر وقت که شرایط محیط اجازه دهد مساحت زمینهای ذیر کشت را بالاتر از ظرفیت منبع آب شیرین که اغلب قنات است انتخاب مینمایند. در فصلی که زراعتها آب کم لازم دارند، همه گیاهان کاشته شده را که جوان و حساس‌اند با آب شیرین آبیاری میکنند ولی در فصل حاد و قحطی آب برخی از زراعتها را که به آب‌شور مقاوم‌اند برای یک چند مدت با آبهای شور آبیاری میکنند. بنواین مثال در بسیاری از روستاهای شهرهای آذربایجان آخرین نوبت آبیاری گندم که نقش اساسی در رشد و تکامل دانه‌ها دارد بدلت ضيق آب با آبهای شور انجام میشود با فرا رسیدن فصل پائیز و کاهش نیاز به آب چشمدها این زمینها را با آب‌شیرین میشویند و آماده زراعت سال بعد میکنند. در مناطقی نیز که این نیاز محدود و یا کلاً مرتفع است آب چشمدها را به دیمزارها هداخت می‌کنند تا برای دیم کاری سال بعد آماده شوند. بطور خلاصه صفت بسیار متمایز کشاورزی ایران توجه کامل به اقتصاد آب است و صرفه جویی در مصرف آب و استفاده از حداکثر ظرفیت منابع آب شیرین در تمام طول عمیقاً مدنظر قراردادهای متهم کردن این سنت کشاورزی بر اتفاق آب نهایت بی‌انصافی است.

### تضاد چاه و قنات

تضاد چاه و قنات از یک اصل ساده سرچشمه میکیرد و آن اصل اینست که قنات و چاه از یک منبع آب اخذ میکنند و بهمین دلیل باهم مبارزه دارند و در این مبارزه نیز همیشه پیروزی از آن چاه است. در منطقه‌ای که قبل از قنات دایر بوده وقتی چاه حفر میکنند الزاماً سطح آب-گیری چاه را پائین‌تر از سطح آب گیری چشمده قرار میدهند زیرا تمام آبهایی که بالاتر از سطح آب گیری قنات قرار داشته قبلاً بوسیله قنات به بیرون هداخت شده است. اثر چاه بر روی قنات در مرحله اول بهره برداری محسوس نیست مخصوصاً وقتی فاصله‌آنها از هم نسبتاً زیاد باشد هفتمعاً و حتی‌ماهها طول می‌کشد تا کاهش سطح آب و آبدی چشمدها احساس گردد ولی بتدبیح چشمدها شروع به خشکیدن میکنند. آنچه که مردم را فرب میدهد و با وجود قنات‌آن را به حفر چاه راغب میکند اینست که مردم تصور میکنند با کنندن چاه در کنار قنات به منابع تحتانی آب که دور از دسترس چشمده و مالاً بلااستفاده باقی میماند دسترسی یافته‌اند و این منابع جدید را نیز پایان ناپذیر میدانند غافل از آنکه سفرهای آب صرف نظر از عمق آنها هر گز از دل زمین تندیه نمیشود آبی که در آنها جمع و ذخیره میشود از نفوذ نزولات جوی در خاک سرچشمه میکیرد.

چند سال پیش از بهره برداری از چاه وقتی که چشمدها نیز کاملاً خشکیدند آبدی چاهها نیز پائین می‌آید و در غایت امروزی متعادل با میزان آبهای نفوذی حاصل از نزولات جوی پیدا میکنند در این حالت، درست همان آبی را که وسیله چشمدها و بیون نیاز به موتوبرپمپ و سوخت بیرون می‌کشیدیم با صعوبت بیشتر و با هزینه زیادتر وسیله پمپها استخراج میکنیم. مواردی که ذیلاً بنواین مثال ذکر میشود همه نشان میدهد که حفر چاهها چه سرنوشتی برای قوات تدارک دیده است:

شهر تبریز شب ملایمین از طرف شرق بطرف غرب دارد در گذشته قنات‌های متعدد در جهت این شب حفر شده و آبهای زیرزمینی ناحیه را در قسمت غربی شهر به سطح زمین هدایت می‌کرددند در بیست سال گذشته در منتها ایله غربی شهر حفر چاه و استقرار موتور پمپ معمول می‌شود بتدبیح آب قنوات شهر پائین آمده و بسیاری از آنها بلکی کور شده‌اند از میان قنوات معروف‌فروپن آب تبریز که اینک جز اسام و بستر خشکه چیزی از آنها باقی نیست میتوان میرفاسم ایلانو، منش، تازه چشم، حکم آباد کوچه باخ را نام برد.

عبدالرحیم کیا (۱) تعارض چاه و قنات را در روستاهای اطراف مرند بررسی کرده و آمار جالبی از اثرات چاه بر روی قنوات ذکر می‌کند:

در حومه والنجق یازده رشته قنات بسداز حفریک چاه عمیق واستقرار موتور پمپ بسیار بزرگ بر روی آن خشکیده‌اند.

در ده کشکسرای مرند نه رشته قنات که اول ۱۳۴۵ جمماً حدود ۱۵۰ لیتر در ثانیه قدرت آبدی داشتند تنها در طی سه سال یعنی تا سال ۱۳۴۸ بلت حفر چاههای عمیق از بین رفته‌اند. در قریه جامعه بزرگ پنج رشته قنات بعد از حفر چاههای عمیق بلکی کور شده‌اند. تنها ضرر انهدام قنات‌ها این نیست که ما را نیازمند تکنولوژی کشورهای بیکاران می‌کند بلکه در سطح داخل کشور نیز از خود کفایی طبقه کشاورز می‌کاهد. و آنان را در معرض استثمار قرار می‌دهد. زیرا زادعین عموماً مهارت فنی لازم برای بهره‌برداری از موتور پمپ‌ها را ندارند و طبیعاً باید تکنیسینی برای این کار اجیر کنند و یا ضررها ناشی از تکمیل بر مهارت ناقص خود را پیدا نند. با تمام چاره اندیشه‌ها اغلب در فصل نیاز شدید به آب موتورها نقش فنی پیدا می‌کنند. پیدا کردن تعمیر کار و مخصوصاً وسائل یدکی مسأله‌ای نیست که همیشه با سرعت و سهولت حل شود. گروهی در قشراهای جامعه عادت کرده‌اند که از نیازهای مردم غیر منصفانه بهره‌برداری کنند. نمایندگان فروش وسائل یدکی و جمعی کثیری از تعمیر کاران در ذممه این گروهند.

جا بگزین کردن قنوات بو سیله چاهها تنها به ضررها که فوقاً شمرده شد محدود نمی‌گردد بلکه زیانها و خطرات بسیار بزرگ‌تر دیگر نیز به دنبال دارد که ذیلاً اشاره می‌کنیم:

قسطنهای بسیار مهمی از فلات ایران در ادوار مختلف زمین شناسی بستر دریا بوده‌اند. این دریاها بدلیل تغییر شکل زمین و حرکت‌های جدید کوه زائی از افیانوس‌ها بریده شده‌اند و بتدبیح آب آنها تبخیر گشته و نمک حاصل از آب دریا در قشراهای زمین باقی مانده است نزولات جوی در طی دورانهای بسیار طولانی این املاح را شسته و قسمتی از آنها به مرآه

### ۱- کیا - عبدالرحیم

تعاد سیستم‌ها - تأثیر چاههای عمیق در آبدی قنوات و چشمه سارها .

آبهای نفوذی به اعماق زمین برداشته شده بانتیجه در بسیاری از مناطقی که سفره‌های آب زیرزمینی وجود دارند لایه‌های پائینی سفره‌های آب محتوی املاح میباشد در روی لایه‌های آب شور بمرور لایه‌های نسبتاً نازک آب شیرین پیدا شده‌اند. بدلاً ایلی که هنوز بدقت شناخته نشده‌اند در اعماق زمین سفره‌های آب بصورت مطبق روی هم قرار می‌گیرند و بین آنها پدیده انتشار املاح رخ نمی‌دهد.

اگر در ته استکان مقداری شکر ریخته و سپس آب اضافه کرده و براهم ذینب محلول شکر در ته استکان درست می‌شود اگر روی این محلول بادقت و آرامش تمام قطرات آب خالص اضافه کنیم لایه‌ای از آب خالص بالای محلول شکر که در ته استکان قرار گرفته خواهیم داشت اگر این ظرف را بحال خود بگذاریم مدتی بعد محلول شکر در تمام ظرف انتشار میباشد و محلول یکنواختی در تمام ظرف بوجود می‌آید. (از همین روش سابقاً برای تهیه چای دورنگه استفاده می‌شد. مقداری شکر را در چای حل می‌کردند و سپس روی محلول چای و شکر آب خالص با آرامی میریختند و چای دورنگه باین ترتیب بوجود می‌آید که مدتی میتوانست اختلاف رنگه چایی و آب خالص را حفظ کند).

این پدیده را اصطلاحاً پدیده انتشار گویند و چنانکه اشاره شد بین لایه‌های مختلف آب در زیرزمین عموماً رخ نمی‌دهد. در مناطقی که سفره‌های آب شیرین در بالای سفره‌های آب شور قرار گرفته‌اند سیستم قنات اجازه نفوذی حاصل از نزولات از سطح سفره آب شیرین برداشته گردد. اما اگر روی چنین سفره آب شیرین چاهی خفر کنیم و از یک نقطه معین سفره مقدار زیادی آب استخراج نماییم فرو رفتگی بسیار محسوس در همان محل سفره ایجاد می‌شود و درست در زیر همان محل فرو رفتگی، سطح آب شور بصورت دملی به طرف آب شیرین بالاتر می‌آید. تحقیقات Hubbert و Ghyben اثر Castany (۲) نشان مدهند که وقتی سطح آب شیرین در محل چاه باندازه یک متر پائین رود دمل و برآمدگی آب شور در همان محل باندازه حداقل نه ۹۰ متر خواهد بود بدین ترتیب در اثر استفاده شدید از یک نقطه سفره آب شیرین، سفره در همان محل بعلت هجوم آب شور سوراخ می‌سیند و تمامی حجم آب شیرین را آلوه و غیرقابل استفاده مینماید. وقتی این حادثه پیش آید باید هزاران و حتی میلیون‌ها سال صبر کرد تا مجدداً سفره آب شیرین در بالای سفره آلوه شده ایجاد گردد.

این خطر بسیاری از چاههای عمیق را در ایران و مخصوصاً آنها که پمپ‌های بسیار قوی کار گذاشته‌اند تهدید می‌کند. بعلاوه تجربه نشان می‌دهد که حداقل در آذربایجان مقدار املاح در آب چاهها همیشه بالاتر از املاح قنوات مجاور آنها است و زارعین نیز این مسئله را بخوبی دریافته‌اند و می‌دانند که وقتی زراعت‌ها را با آب چاهی شده باشند بعلاوه املاحی که آب چاه به مزارع هدایت می‌کند بتدریج از قدرت باروری خالک می‌کاهد.

دومین خطر شدید چاهها در مناطق ساحلی است. در کنار دریا علاوه بر سفره آب شیرین که از بارندگی‌ها سرچشمه می‌گیرد، سفره‌ای نیز در ذیرزمین از نفوذ آب دریا بوجود می‌آید که قطعاً آب شور دارد. در چنین مناطقی وقتی روی سفره آب شیرین چاهی زده و با استقرار پیپ آب شیرین بقدار زیاد استخراج شود خطر سوادخ شدن سفره آب شیرین بمراتب زیادتر است. Pimienta (۲) از بررسیهایی که در این زمینه بعمل آورده نتیجه می‌گیرد که پائین رفتن یک متر در سطح سفره آب شیرین سطح آب شور را با اندازه ۳۷ متر بالاتر می‌ورد. همین پدیده می‌تواند شورشدن آب برخی از چاهها را در منطقه شمالی ایران توجیه کند. از آنجه که در سطوح گذشته عنوان شد، نباید نتیجه گرفت که چاه وسیله صرف‌خطر ناکی است بلکه بر عکس غرض و هدف اصلی بیان این نکته است که وقتی وسیله معمانم و کم‌هزینه و بی خطر قنات وجود دارد دیگر نیازی به چاه نیست. حفر چاه در مسیر قنات‌الزاماً به انهدام چشم منجر می‌شود بی‌آنکه آب زیادتر یا فرع بیشتر بیار آورد بلاؤ بدلایلی که ذکر شد می‌تواند به ویرانی سفره آب نیز منجر شود.

آنچه که در آغاز بحث درباره قنات گفته شد مجدداً تکرار می‌کنیم قنات را در محلی می‌توان حفر کسرد که شرایط زمین شناسی و شکل زمین اجازه ایجاد قنات را بدهد. طبیعی است که در مناطق مسطح نمی‌توان قنات ایجاد کرد. در چنین مناطقی حتماً باید با حفر چاه از آبهای ذیرزمینی استفاده نمود. قنات را باید بعنوان ودیعه پرازدش نسلهای گذشته که مارا از تکنولوژی شرق و غرب بی‌نیاز می‌کند پذیرفت و روشهای استفاده از آب قنوات را به کمک ره آوردهای تکنیک جدید اصلاح کرد. هنوز در ایران آبی که از دهن قنات خارج می‌گردد تا پایی مزارع روی سطح خاک هدایت می‌شود پیمودن این مسیر طولانی در نهرهای خاکی مقدار زیادی از آب قنوات را هدمی دهد. بزارعین باید کمک کرد که برای انتقال آب از روشهای جدید استفاده کنند کاربرد لوله‌های پلاستیکی بجای نهرهای خاکی و انتقال مستقیم آب پیای گیاهان اجازه می‌دهد که سطح زیر کشت را ۱۰ / ۷۱ الی ۱۰ / ۱ برابر بالاتر ببریم. در مملکتی که آب عامل تعیین کننده و محدود کننده درامر زداعت و تولیدات کشاورزی است هر گونه کوششی باید متوجه تأمین آب بیشتر و استفاده صحیح تر از آب باشد.

در مناطق از کشور که استفاده از قنات سابقه طولانی دارد وبالطبع تعداد قنوات مناسب با ظرفیت آبدی سفره‌های ذیرزمینی است از حفر چاه باید جلو گیری کرد در مناطقی که محبوس شود میزان آبدی قنوات کمتر از ظرفیت سفره‌ها است اجازه حفر چاه باید منحصر در مناطقی داده شود که بهره برداری از آب مازاد سفره‌ها به قنوات صدمه نزند.

سنن کشاورزی ایران روشهای و مقررات بسیار جا افتاده و مورد پذیرش مردم برای حفاظت، تنقیه و لاروی قنوات را در برداشت این سنتها و رسوم باعتقادات مردم و باقوانین جامعه مآربخته شده‌آنها را باید تحقیقاً بازشناخت و مجدداً با تحولات و تغییرات سیستم زندگی، منطبق کرد تا احیاء قنوات و حفاظت آنها میسر و مقدور باشد. اصلاحات ارضی بی‌تر دیده‌فورم

و تغییر لازمی در سطح جامعه بوده ولی نقش مالک را که بدلیل انتفاع شخصی حامی قنوات در روستاهای بوده ازین بردگی است.

هنوز من حله انتقالی که بعد از اصلاحات ارضی پیش آمده - و پیدایش آن نیز اجتناب ناپذیر بوده است - کسی را که جانشین وظایف مالک شود و منابع آب را در جهت استفاده مشترک و عمومی تجهیز نماید بیار نیا اورده برای رفع این خلاع نیز باید با علاقه و بینش چاره اندیشید.

بسیاری از قنوات ایران بوسیله نیا کان ما به نیت خیر و بعنوان باقیات صالحات ایجاد شده و از همان لحظه پیدایش نیز جهت استفاده در راههای خیر و نفع عموم وقف گردیده اند این کردارها و پندارهای نیکارا باید مجدداً احیاء کرد حداقل مردمی باید تربیت کرد که اگر خود توان قدم زدن در دام نیا کان خود را ندارند توانایی و همت حفاظت و حراست از ودا بع گذشتگان را داشته باشند.

### از کتاب طرفهای

## زن زشتکار

زمانی که شاه شجاع با برادرش شاه محمود رژم می کسرد ، اسد پسر طفانشاه که از سوی او فرمانروای کرمان بود سر به فا فرمانی برداشت. یکی از روزها دو پهلوان ، یکی خراسانی و دیگری کرمانی با هم کشته گرفتند. مادر شاه شجاع که در آن وقت در کرمان بود از پهلوان کرمانی ، پهلوان اسد از پهلوان خراسانی تقویت و جانبداری می کرد. مادر شاه شجاع رنجیده خاطر از کرمان بیرون رفت. اسد قوی دل شد. عده ای از طرفداران مادر شاه شجاع را کشت و مالشان را به غارت برداشت. کار بر اسد تنگ و جوبای آشنا شد. اما شاه شجاع قولش را باور نمی کرد. مولا جلال که طبیب و محترم اسد بود زن او را فریب داد و گفت: اگر شوهرت اسد را بکشی شاه شجاع ترا به ذنی می گیرد. شاه شجاع زیبا و زورمند و نکواندام، زن اسد دوستدار و دلباخته او بود و دل در گرو مهر وی بسته بود. شاه شجاع در این باره عهدی نوشته و برای ذن اسد فرستاد. زن بد اندیش زشتکار به چشیدن شوهرش مصمم شد و روزی که اسد در حمام بود به چندتن از محترمانش گفت که زیر دیوار حمام نقیب بیرون و پس از اینکه وی را گرفتند بکشند و جسدش را در چاره بیندازند. نقیب زنان به بریدن نقب پرداختند ، و زن اسد برای اینکه صدای کلنگ به گوش شوهرش نرسد چهل کنیز را به هاون کوفتن ودادشت.

پس از بریده شدن نقب ، گماشتگان ، اسد را کشند و زن سر او را به تحفه نزد شاه شجاع فرستاد!