



نوشته: حسن هاشمی دهکردی

چاپ سنگی، حیات قازه‌ای در کتابت

- اهمیت قرآن در نظر مسلمین باعث گردیده است این کتاب آسمانی از جهت خوشنویسی و صفحه‌آرائی دارای ویژگی‌های هنرمندانه و استثنایی گردد و هنر صفحه‌آرائی و تزئین و تذهیب مقام و منزليتی والا پیدا کند. از زمان غازان خان ایلخانی و وزیر باتد بیرون خواجه رشید الدین فضل الله علاوه بر قرآن، هنر آرایش و تزئین صفحات به سایر کتابها نیز سرایت کرد و شیوه‌های خاصی برای زیبائی صفحات کتاب بوجود آمد. هنر کتاب آرائی عمومیت پیدا
- علاوه بر خوشنویسی که از ویژگی‌های ممتاز کتابهای چاپ سنگی است، تزئینات متعدد دیگر این کتابها ازینجه هنرمندانه مخصوص و گوناگونی تراوosh کرده است.
- شکل مشخصه صفحات داخل کتابهای سنگی به تقلید از کتب خطی است که عبارتست از دو قسمت متن و حاشیه.
- شیوه تذهیب صفحات اول و دوم کتابهای خطی ابتدا در زمان صفویه بوجود آمد و سپس تا زمان قاجاریه ادامه پیدا کرد.

کسم کم چاپخانه در ایران احداث گشت و همه این تجربیات گرانیها با فن چاپ آمیخته شد و مجموعه کتب چاپ سنگی را بوجود آورد. بهمین جهت هم هست که همه فنون تزئینات این گونه کتب زیر نفوذ و دنباله روی هنرهایی است که ابتدا در کتب خطی و دستنویس وجود داشته است و تمام صنایع و فنون کار و تزئین کتاب یکسره در کار چاپ سنگی بیان میشود منتهی آرایش کتابهای خطی بدلیل اصل بودن پستقیماً بوسیله هنرمندان پرداخته میشود و رنگامیزی میگردد، اما در چاپ سنگی بعلت امکانات محدود چاپ و تکنیک آن صرفاً کار با رنگ و مرکب سیاه چاپ عملی میگردد، اما بقیه خصوصیات هم چنان حفظ میگردد، مثلاً ساختن انواع تذهیب، تشعیر، نشان، شمسه، طرحهای اسلامی، ختائی، ترنج و سه ترنج، نیم ترنج، گره عنوان سازی، روی جلد سازی، کتبه سازی، سرلوح سازی، حاشیه سازی و جدول سازی و مجلس سازی عیناً منتهی با رنگ سیاه ادامه می یابد و فقط رنگ است که کنار میرود. بگذریم از اینکه گاه خواننده ای بر حسب ذوق و سلیقه شخصی کتاب چاپی را رنگامیزی کرده و به آن خصوصیتی می بخشد.

دوران عمر کتب چاپ سنگی بچند دهه می رسد. در این دوره خطاطان متعددی در رابطه با چاپ سنگی ظهور می کنند که مهمترین ایشان میرزا رضا کلهر است که از خوشنویسان ممتاز دوره قاجاریه است. اوست که بسبب محدودیت ها و امکانات فن چاپ سنگی مجبور می شود شیوه نگارش خاصی برای تحریر این گونه

کرد و نسبتاً همه انواع کتب را در بر گرفت.

هنر خوشنویسی اوجی مقدس پیدا کرد و بوسیله آن مفاهیم و موضوعات عالی و اندیشمندانه برگشته تحریر درآمد. علاوه بر آن هنرمند خوشنویس و مذهبین کتاب و مصوران و مجلدان در نزد عموم اهمیتی والا پیدا کردند بطوریکه خوشنویسی معیار دانائی و روشنفکری در بین جامعه شد و کسیکه خطش خوش و زیبا و هنرمندانه بود احترام خاصی پیدا کرد و حتی سبب شد که قطعه های خوشنویسی بصورت اثری مجرد و هنرمندانه بقاب درآمد

و اطراف خطوط تذهیب و طلاقاندازی شود، روی بهترین کاغذها خوشنویسی شود، حواشی و جداول تزئینی بر آن اضافه شود و بر دیوار منازل و اماکن زینت بخش محافل و مجتمع گردد.

هنر خوشنویسی آنچنان مقامی را دارد که حتی خلفاً و حکام و سلاطین سعی در خوشنویسی کردنده تا در این زمینه بمقام هنرمندی دست یابند، بدین ترتیب باید گفت که عنوان حکومتی نسبت بخوشنویسی مقامی عقب تر رفت. در دستگاه هر حاکمی عده زیادی خوشنویس و مصور و مذهب به کار کتابت و تزئین آن میپرداختند و همین امر سبب گسترش فرهنگ و علوم گردیده صنعت کاغذسازی اوج گرفت. مرکب سازی رواج یافت. حرفه های وراقی - صحافی - قطاعی - جلد سازی و دیگر شکلهای مربوط به کتاب بوجود آمد.

مهمترين آن انواع روی جلد سازی است که خود بعداً تبدیل به هنری یگانه و مستقل گردید و گونا گونی های هنرمندانه ای پیدا کردند اما بعدها

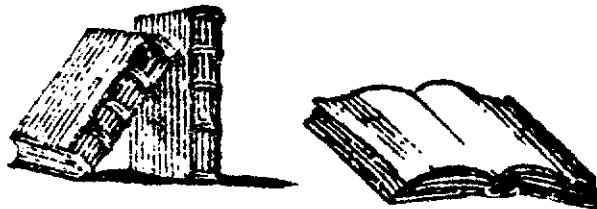
سربی و کنارگذاشتن خوشنویسی در تحریر کتابهای کم کم سایر هنرها نیز متوقف شد و اما شیوه صفحه آرائی باز تا مدتی ادامه حیات داد که آنهم جای خود را به شیوه های جدید و فنی امروزی در صفحه آرائی داد. تزئینات کتابها عموماً با طراحی گل و برگ و شاخه و گاه توأم با شکل حیوانات و موضوعات دیگر انجام میگرفت. طراحی گل و بوته برای روی صفحه اول یا عنوان سرلوحی یا سرخن و گاه در متن عموماً بشکل تشعیر و گاه بشکل تذهیب بکار میرفت و بیشتر طرح اسلامی یا خانایی که معمول روزگار بوده است و برای تزئین کتاب مناسبت داشته بکار گرفته می شده است. اروپائیان طرح اسلامی را بر اساس کلمه اسلامی نام گذاری کرده اند و اغلب بجای اسلامی که در ایران متداول شد این طرح را آرابیک که از لغت عربی آمده است می نامند.



کتب و نشریات بوجود آورد و آن عبارت از نوعی چاق نویسی در خوشنویسی است تا بدینوسیله هنگام فعل و انفعالات انتقال خط بر روی سنگ و از سنگ بر کاغذ ریزه کاریهای خط از بین نرود و تا این حد امکان زیبائی های خوشنویسی مورد رعایت کامل قرار گیرد.

همانطور که در بالا نیز گفته شد علاوه بر خوشنویسی که ازویژگی های ممتاز کتابهای چاپ سنگی است تزئینات متعدد دیگر این کتابها که از پنجه هنرمندان متخصص و گوناگونی تراوشن کرده است، سبب بوجود آمدن شیوه های خاص فن چاپ سنگی شده است. مانند روی جلد سازی که خود به شیوه های بیشماری تقسیم می شود.

تذهیب و تشعیرسازی توسط مذهبین و نقاشان انجام میگرفته است. تصویرسازی برای متن ها توسط نقاشان و مصورین طراحی میشده است. جدول و خط کشی برای جدا سازی قسمت متن و حاشیه و رنگامیزی آن و صحافی که هر دو توسط صحافان و گاه توسط خوشنویسان با سلیقه لطیف و زیبا و هنرمندانه در جاسازی شماره صفحات حاشیه گزاری ها و طلاندازیها، شمسه و کتیبه سازیها انجام میگرفته است و در آخر، کتاب بصورت مجموعه و گنجینه هنرمندانه ای درمی آمد و اثری بدبخت خلق میگشت که این امر به کتابهای چاپ سنگی نیز به ارث میرسد و با آنکه ماشین چاپ بخاطر تکثیر سریع کتاب محدودیت هایی را برای این هنرمندان بوجود آورد اما هم چنان آثار و آفرینشهای هنری این هنرمندان را مانع نشد تا آنکه بعدها با ورود چاپ



قطع کتاب‌ها

- ۴) حمایلی — که همان اندازه جانمازی ولی با قطر بیشتر است که آنرا در زیر لیاس رو و بطور حمایل آویزان می‌کردند.
- ۵) نیم ربیعی — با اندازه تقریبی 240×160 میلیمتر
- ۶) وزیری کوچک — با اندازه تقریبی 220×160 میلیمتر
- ۷) وزیری با اندازه تقریبی 240×160 میلیمتر
- ۸) وزیری بزرگ به اندازه تقریبی 300×200 میلیمتر
- ۹) سلطانی — به اندازه تقریبی 400×300 میلیمتر (كتابهای است که در دوره مغول و تیموری برای سلاطین آماده می‌شد و بهمان مناسب
- قطع کتب چاپ سنگی نسبتاً ادامه قطع کتابهای خطی و دستی است. تعیین قطع کتاب که امروزه متداول است، با توصیفی که سابقاً در میان کتاب‌داران ایرانی معمول بوده، متفاوت است با این معنی که اکنون قطع کتاب را به اندازه دقیق ثابت و معین می‌کنند و پیشتر با اطلاق اصطلاحات مخصوص، اندازه کتاب را، تقریبی مشخص می‌کردند. معروف‌ترین اندازه‌ها عبارتند از:
- ۱) بازو بندی با اندازه تقریبی از 20×30 میلیمتر
 - ۲) بغلی با اندازه تقریبی از 40×60 میلیمتر به بالا
 - ۳) جانمازی با اندازه تقریبی از 70×120 میلیمتر





■ پس از صفحه بدرقه ابتدای کتاب، معمولاً «سلطانی» عنوان یافته است.

اولین صفحه ایست که عناوین کتاب در آن نوشته شده است که آنرا صفحه عنوان هم می‌نامند.

در بیشتر این کتاب‌ها ترئین و نقوشی که در روی جلد مصور شده عیناً در صفحه عنوان هم منتقل شده و مشخص کننده نام کتاب – نام نویسنده – مترجم – ناشر – تاریخ – محل انتشار و نام اشخاصی که کتاب را وقف یا طبع نموده‌اند می‌باشد.

این صفحات مزین به ترنج یا سه ترنج، نیم ترنج، لچکی، گوشواره و شمسه است و شیوه کار عموماً پیروی از مکتب اصفهان دوره صفویه و بندرت مکاتب دیگر است که عیناً از روی کتب خطی تقلید شده است که اینک به تعریف

۱۰) رحلی کوچک – باندازه تقریبی

400×250 میلیمتر

۱۱) رحلی – باندازه تقریبی 500×300 میلیمتر

۱۲) رحلی بزرگ – باندازه تقریبی

600×350 میلیمتر به بالا

بعلاوه در هر یک از قطعه‌های مذکور، ممکن است که گاهی کتاب به شکل «بیاض» صحافی و تجلید شده باشد و آن صورتی است که طول و عرض کتاب برخلاف معمول است. یعنی کتاب از طول باز می‌شود و از عرض ته بندی شده است و عطف آن در بالای صفحه قرار می‌گیرد و یا کتاب بشکل «خشتشی» است که طول و عرض کتاب تقریباً چهارگوش یک اندازه است.

هر یک می پردازیم،

* **ترنج:** صفحه اول بعضی از کتابهای سنگی به نقش ترنج مزین است که در میان و اطراف آن مطالبی نوشته شده است. غالباً عنوان کتاب در میان و فهرست خلاصه مطالب کتاب در حواشی ترنج است.

ترئین ترنج بیشتر از شیوه های تذهیب برای چاپ گرفته شده است. کتاب ها چون مجموعه دیوانها یا رسالات در میان آنها و نام دیوانها یا رساله ها نوشته شده است مانند خمسه نظامی که در میان ترنج نوشته شده است «خمسه حکیم... نظامی» و در اطراف آن در شش دایره منقش عنوان مشتوبهای شش گانه خمسه توصیف شده است.

* **سر ترنج:** دو ترنج کوچک است که در بالا و پائین ترنج و متصل با آن بطور افقی رسم شده است.

* **لچکی:** که بآن گوشه یا (کنج) هم می گویند که یک ربع یک ترنج کامل است که گاهی در چهار گوشه صفحه ای که در میان آن ترنج و سر ترنج و نیم ترنج نقش شده است نقش می گردد و گاهی در حاشیه کتابهای منظوم و مشتوبی که در حاشیه نیز کتابت شده باشد در صفحه یک یا سه لچکی مزین دارد.

* **گوشواره:** به تقلید از بعضی از ترموی جلد های دوره تیموری در صفحات عنوان از نقش گوشواره استفاده می شود که عبارت از زائد هایی است که آن را با نقش برگ یا گل آراسته اند و جدا از مجموعه ترئینی و در حاشیه قرار دارد.

* **شمسه:** در اوخر دوران تیموری نقش

شمسه بوجود آمد و در ابتدا برای ترئین اطراف اسم حکام و افرادی که فرمانی صادر می کردند بکار گرفته شد و چون نقش شبیه خورشید است به این نقش عنوان عربی شمسه را دادند اما این نقش بعدها بصورت نشان و گوشواره هم بکار گرفته شد. سپس در روی جلد ها و صفحه عنوانین بشکل دیگری وارد شد که عبارتست از نقش دایره ای که در آن عنوان کتاب یا نویسنده یا ناشر یا دیگران نوشته میشد. به حال نمی توان این کاربرد اخیر را بحساب شمسه سازی گذاشت بخصوص که در دوران صفویه که شمسه سازی نسبتاً از رواج افتاد و ترنج جای آن را گرفت و کار شمسه صرفاً بهمان ترئین اسمی در فرمانها محدود شد.

مکالمه	مکالمه	مکالمه	مکالمه	مکالمه
مکالمه	مکالمه	مکالمه	مکالمه	مکالمه
مکالمه	مکالمه	مکالمه	مکالمه	مکالمه

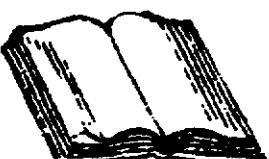
فهرست

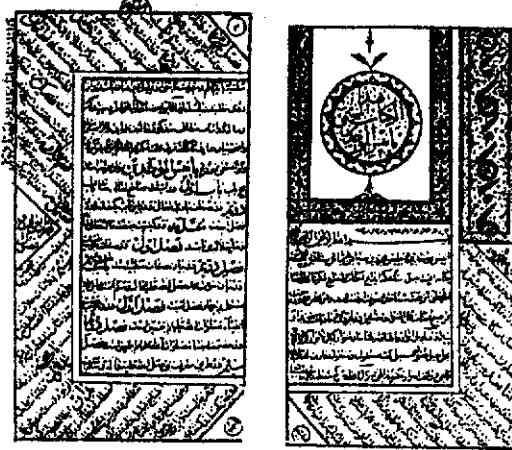
هر خانه به ترتیب عناوین و گاه توضیحات دیگر فصول کتاب نوشته شده است، بعضی از فهرستها بدون جدول بندی و پشت سرهم نوشته شده و فقط با ریز و درشت کردن قلم کتابت فصل‌ها مشخص شده است.

بهرحال طریقه خواندن فهرست شگرد و آشنایی خاصی می‌خواهد که امروزه ما با آن بسیگاهه ایم اما در گذشته فهرست‌ها باسانی کلید مطالب کتابها بودند.

بعضی کتابها که به فصول و ابواب تقسیم شده است، فهرست مطالبشان را در جدول بندی‌های مزین می‌نویسد.

محل فهرست، با کیفیت خاص جدول بندی‌های قدیمی و نوع خط (که گاهی جز خط متن کتاب است) معمولاً بعد از صفحه اول قرار دارد و گاه به آخر کتاب هم منتقل شده است این جدولها اغلب بصورت شطرنجی (چهارخانه‌های مریع یا مریع مستطیل) است و در





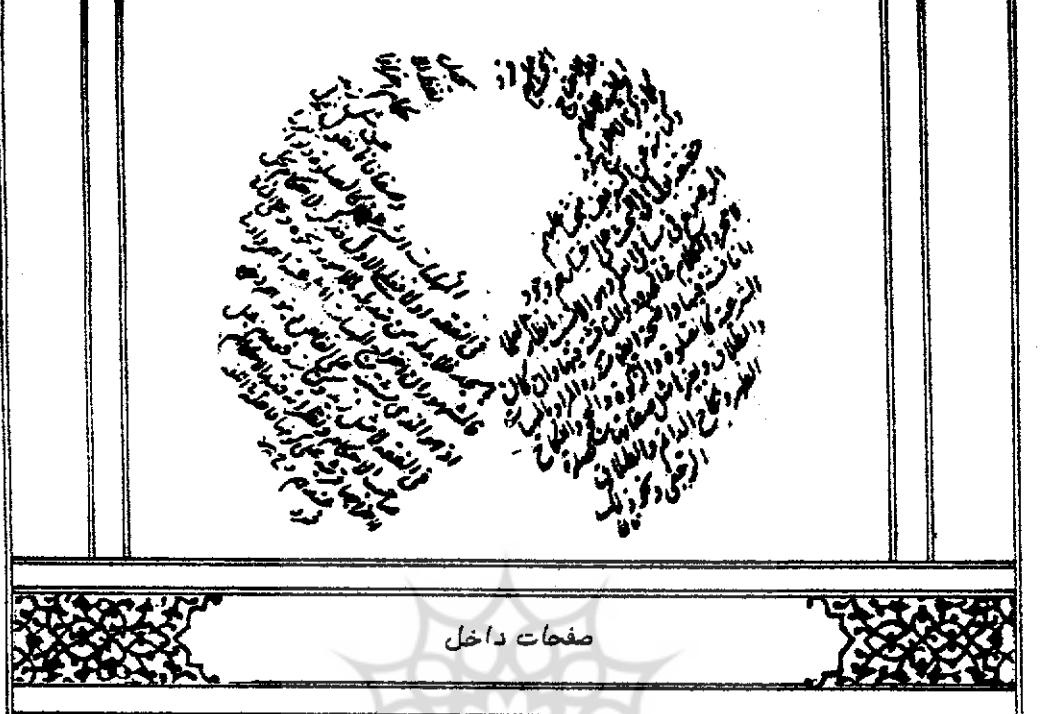
سرفصل یا سرلوح یا سرسخن

نقش آن شباهتی به تاج دارد در پائین سرلوحه عموماً کتیبه‌ای وجود دارد که در آن اغلب جمله بسم الله الرحمن الرحيم و یا خلاصه آن (بسم الله) نوشته شده است. کتیبه‌خود شکل مستطیل عرضی است که تزیج کشیده‌ای را در کادر مستطیل محاط کرده است و اطرافش با ساده و یا همراه با تزئینات تذهیبی است. این مجموعه کلاً بر جدول صفحه که در آن مطالب آغاز شده است سوار است. در کنار سرلوحه و جدول معمولاً نقش تشعیری حاشیه هم وجود دارد و در خیلی از کتابها هم این حاشیه خالی گذاشته شده و یا در کتابهای چاپ ایران جائی برای مهر سانسور با جمله «ملاحظه شد» اداره مطبوعات دولتی وجود داشته است.

این مهر یکی از علائم تشخیص چاپ کتاب

در صفحه‌ای که مطالب کتاب آغاز می‌شود همیشه تزئینات بسیار جالبی وجود دارد که معمولاً بین $\frac{1}{3}$ تا $\frac{1}{2}$ صفحه را اشغال کرده است.

این تزئینات اکثرأ بصورت تذهیب و گاهی با استفاده از نقشهای تشعیر ساخته می‌شود. نقش‌ها عموماً شامل گل و به‌های خناثی و اسلیمی همراه با شکل‌سازیها از حیوانات بخصوص شیر و خورشید که نشان دولت ایران بود، ملائکه، تاج، گره‌سازیها و ترکیبات مجرد و یا هندسی تذهیب است. شکل و ترکیب کلی این سرلوحه‌ها نمایشی از گنبد و گلدسته است بدین معنی که نقش‌ها در دو طرف بالا رفته و در وسط بصورت مثلث یا نیم دائره یا گنبد گونه است. بالای سرلوحه را تارک یا تاج می‌گویند چون



خوانندگانی که علاقمند به رنگامیزی کتاب خود هستند در داخل قلم گیری‌ها رنگ بگذارند.

صفحات داخل

■ شکل مشخصه صفحات داخل کتابهای سنگی به تقلید از کتب خطی است که عبارتست از دو قسمت متن و حاشیه که اغلب بوسیله جدول خط کشی و مجزا شده‌اند.

اما خیلی از کتابها هم هستند که دارای چنین خط کشی نیستند و صرفاً با فاصله‌ای خالی و سفید و یا تغییر قلم کتابت متن و حاشیه از هم مجزا شده‌اند. در صفحاتی که تصویر هم وجود دارد باز شیوه کار مشخص و معین نیست. گاه اطراف تصویر نیز با جدول کشی معین و مشخص شده است و گاه تصویر بدون کادر در فضای خالی باقیمانده است. جدول کشی صفحات بنابر

در ایران بود.

در کتابهای چاپ ایران به تقلید دوران صفویه گاه صفحه سرلوچ به دو صفحه کشیده می‌شد و مثل کتب خطی دو صفحه اول حاشیه‌سازی تذهیب یا تشعیر وجود دارد اما قسمت سرلوچ همیشه در صفحه اول است.

نکته دیگری که باید درباره طراحی سرلوچ اضافه کرد آنست که رسم نقش این صفحه گاه بصورت توخالی ترسیم شده است که این عمل تقلیدی از تحریر و قلم گیری کردن نقوش کتابهای خطی است که در آنجا پس از آنکه نقش و طرح را با رنگ اجرا می‌کردند برای نمایش بهتر آن، اطراف آنرا با رنگ سیاه بوسیله قلم موهای بسیار نازک تحریر یا قلم گیری می‌کردند. شاید در چاپ سنگی عیناً این عمل تکرار شده تا

نوع جدول اغلب برای ریاضیات بکار می‌رود. جدول قطعه‌ها بدین شکل است که از بالا و پائین کادر مستطیل صفحه دو مثلث طرح وجوداً می‌شود مثلث بالا در طرف راست و مثلث پائین در طرف چپ مستطیل قرار دارد. این مثلث‌ها اغلب با طرح گل و بوته پوشیده است و گاه در مثلث بالائی نام خدا و در مثلث پائین نام خوشنویس نوشته شده است.

البته طرح قطعه‌سازی در مجموعه‌های خاص و مرقعات مشکل‌ها و نقش‌ها و ترئیتات و یزه خود دارد. معمولاً مرقعات چاپی نیستند و تمام اصل و اوریژینال می‌باشند لذا بحث درباره آنها در محدوده این رساله نیست.

* حاشیه‌ها

حاشیه‌ها در صفحات کتاب جای نوشتن نظریات محققین و خوانندگان است که بر متن نقد یا نظریات خود را اضافه کرده می‌نگارند و بدین طریق نوعی کتاب در کتاب‌نویسی می‌کنند. گاه نیز مطالب حاشیه‌ها دنباله مطالب متن است که پس از پایان گرفتن فضای متن مطلب به حاشیه می‌رود و گاه حالت زیرنویسی و پاتونویسی متن را پیدا می‌کند. شکل حاشیه‌ها از مشخصات زیبایی کتابهای خطی و بالاخره کتب چاپ سنگی است که معمولاً با قلم دیگری نوشته می‌شود اما فرم این نوشته‌ها بستگی به ذوق و سلیقه نویسنده‌گانش دارد. اغلب برای آنکه عرض سطر آنها زیادتر شود سطور بشکل مایل از بالا پائین و یا از پائین به بالا نوشته شده. گاهی بعضی از راقمین سطور با نوشته خود شکل درخت سرو و یا گل و بوته و یا شکلهای هندسی زیبائی بوجود

سلیقه صحاف یا طراح صفحات یا جدول کش انجام گرفته است. معمولاً جدولها شامل دو تا چند خط است که بتناوب و تناسب نازک و ضخیم هستند و همین تفاوت ضخامت خطها نوعی آرایش و زیبائی را به صفحه داده است. جدول صفحات کتابهای خطی معمولاً بزنگ طلا و یا شنگرف یا زعفرانی است اما در کتب چاپ سنگی تماماً سیاه و سفید است. در کتاب این جدولها معمولاً نشانها و یا زوائدی بشکلهای هندسی رسم شده است که در آنها شماره صفحه و یا اولین کلمه حرف صفحه‌بندی نوشته شده است. کلمه حرف بعدی عموماً در بیرون و پایین کادر و در طرف چپ قرار دارد. جای شماره صفحات و شکل آنها بعداً توضیح داده خواهد شد.

در کتاب‌های شعراء طرز صفحه‌بندی و خط‌کشی با سایر کتب تفاوت دارد. در این کتابها جدول‌سازی بچند صورت است:

الف: جدولهای ساده بمانند صفحات سایر کتب و در داخل آن ابیات، مصراع رو بروی هم الى آخر.

ب: جدول‌سازی بر اساس سطرهای ابیات که هر بیت در داخل کادری محدود می‌شود.

ج: جدول‌سازی بر اساس سطرهای مصراع‌ها که هر مصراع در داخل یک کادر مجزا قرار دارد و ابیات آخر غزلها و یا ترجیع در کادری واحد و در وسط کادرهای دیگر جا دارد.

د: اطراف جدول یا ساده است و یا با چند طرح گل و بوته ترئین مضاعف شده است.

ه: جدول‌سازی بصورت قطعه‌سازی که این

می آورند و یا بصورت چلپا نوشته و یا نوعی درهم نویسی می کنند که نهایتاً به صفحه آرایش جالب و هنرمندانه ای میدهد. در لابلای حاشیه ها و متن ها از نقوش تزنج و گوشواره یا نقش های ساده گل و بوته هم استفاده می شود و پطور کلی عرض حاشیه ها نصف عرض متن است.

بدین معنی که صفحه بچهار قسمت از درازا تقسیم می شود: قسمت اول حاشیه دست راست و قسمتهای دوم و سوم متن و قسمت چهارم حاشیه دست چپ است.

در بالا و پائین صفحه هم بهمان اندازه عرض طرفین پوشایه گذاشته می شود زیرا حاشیه نویسی گاه طولانی شده و آنجاها را هم اشغال می کند.

شکل هر صفحه شباهت زیادی به شکل و ترکیب قالی ها دارد و بمانند آنها شامل متن و حاشیه در چهار طرف است. هم چنین درها و پنجره های خانه های قدیمی و جرزهای اطراف آن را یادآوری می کند. درین سطوح حاشیه ها اغلب از نقش لچک استفاده می شود، لچکهای خالی بین ستونهای حاشیه نویسی را با زیبائی پر می کند.

* کتیبه

كتیبه ها شکل های مستطیلی هستند که معمولاً عنوانین کتاب را در بردارند. در میان کتیبه ها ترنج کشیده وجود دارد که عنوان در آن نوشته می شود. و بیرون از این ترنج با گل و بوته و یا تقسیمات هندسی تذهیب و ترئین شده است. مهمترین کتیبه کتاب، کتیبه ایست که زیر تزئینات سرفصل جا دارد که معمولاً در آن جمله بسم الله الرحمن الرحيم نوشته شده است. کتیبه

تقلیدی از نقش سر سره های قرآن در قرون پیش است، بهمین جهت اغلب برای جدا کردن فصل های فرعی مطلب در کتابها مورد استفاده قرار می گیرد. در کتاب های شعر شکل خلاصه شده کتیبه در آخر غزلها یا برای ترجیع بندها هم آورده می شود.

* اندازه نوشته کتاب

ممکن است در هر صفحه نوشته کتاب در جدولی باشد یا نباشد. بهردو صورت در تعیین آن باید نوشت «اندازه جدول نوشته» و آن را بمیزان میلیمتر سنجید و یا فقط طول هر سطر را به اندازه میلیمتر تعیین کرد، که در این صورت نیز این مقصد حاصل می شود.

سنجهش اندازه نوشته کتاب، از اندازه اصلی کتاب مهم تر است، زیرا که قطع کتاب ممکن است در نتیجه مرمت و صحافی نقصان پذیرد یا چنانکه فرسودگی حاشیه آن بسیار باشد آن را متن و حاشیه کتند و در نتیجه قطع آن اندکی از اندازه اصلی هم بزرگتر شود. سابقاً تعداد کلمات را بمیزان «بیت» مشخص می کردند و هر بیت نثر را بتفاوت از بیست و پنج تا چهل حرف، معین کرده اند.

شماره صفحه

غالب کتابهای قدیم بالفعل فاقد شماره صفحه است، زیرا که بدؤاً نظم اوراق کتاب را با کلمه «پاصفحه ای» یا «راده» نگاه می داشتند باین معنی که اولین کلمه سطر اول صفحه دوم هر ورق و طرف راست را در گوشه چپ پائین صفحه اول کتاب می نوشتند و با مطالعه این دو کلمه در هر دو صفحه کتاب، نظم آن مشخص

ترئینات صفحات دیگر کتاب

دارند در کتب چاپ سنگی نیز پیاده کرده اند.
همانطور که گفته شد شیوه تذهیب صفحات
اول و دوم کتابهای خطی ابتدا در زمان صفویه
بوجود آمد و سپس تا قاجاریه ادامه پیدا کرد.
علاوه بر این دو صفحه، دو صفحه آخر نیز اغلب
تذهیب می گردید. در بعضی از کتب زمان
قاجاریه بعضی از صفحات وسط نیز بهمان
باشکوهی صفحات اول تذهیب میشد. این
شیوه به کتابهای چاپ سنگی نیز کشیده شد و با
امکانات فنی این چاپ کتب ترتیب شدند. غیر از
شیوه بالا مطابق معمول صفحات داخل همیشه
تکراری و ادامه صفحه دوم کتاب هستند و هر طور
که صفحه دوم بعد از سرلوح آراسته میشد بقیه
صفحات نیز بهمان ترتیب ترتیب میشدند. با این
تفاوت که برای عنوانین کوچک و فصل های

می گردید. گاهی هم صفحات کتاب را
شماره گذاری می کردند.
شماره های صفحه معمولاً در یک شکل
هندرسی و در بیرون کادر متن نوشته شده است.
این شکلها اغلب مثلث، لوزی، نیم دایره و
تمام دایره هستند و جای آنها بیشتر در بالا و پائین
صفحه کاملاً در وسط کادر و یا در کنار کادر
است. اما علاوه بر این دو جا، گاهی شماره ها را
در وسط طولی صفحه در حاشیه دست راست در
شکلهای گوشواره ای یا شمسه نیز جاسازی
می کنند.

ترئینات صفحات دیگر کتاب

■ طراحی صفحات داخلی کتب چاپ سنگی
نیز بازتقلید از کتب خطی است و معمولاً طراحان
هر چه را در این کتب می بینند و یا دیده اند و بیاد

گاه نوشته در زیر، بالا، پهلو و یا داخل تصویر
جاسازی میشود.

شیوه تصویرسازی عموماً قاجاریه ایست که
مخلوطی از مینیاتور و طبیعت سازی است. تصاویر
تماماً بصورت طرح و سایه و روشن ها با
هاشور زدن انجام گرفته است و هیچ گاه سایه بشکل
لکه سیاهی نیامده است بلکه بطور نیم سایه و
بوسیله هاشور انجام گرفته است. اهمیت
پرسپکتیو در این تصاویر نیز همانند اهمیت آن در
نقاشی هاست. معمولاً در منظره سازیها پرسپکتیو
تا حدودی رعایت گشته اما در بدن سازیها صرفاً
به سایه زدن های جزئی اکتفا شده اما همگی چون
مینیاتور در سطح فرار دارند.

طرز سایه زدن معمولاً از یک طرف تابلو است
و تمام شکلها نیز از همان طرف در سایه رفته اند و
هاشورها با پهنه ایکسانی کناره کلاه ها،
عمامه ها، گردنه ها، بازو ها، پاها و چکمه یا
کفشهای سنتونها، ظروف، ساختمنها، درختها و
تپه و ماهورها را مشخص کرده اند.

فرعی ترتیبات مختصر و اضافی نیز قائل میشندند.
طرز لی آت نوشته ها نیز ب نوعی تقليد از
شیوه های قرآنی بود که طی مرور زمان و مکاتيب
نیز ب چشم می خورد که متأثر از شکل هنر و سلیقه
زمانه است. در کتابهای مذهبی ما تقسیمات
داخلی مطالب با طرز نوشتن جمله بسم الله
الرحمن الرحيم و احیاناً آوردن نشانهای قرآنی
مشخص میشود اما گاه صرافی ایاریزو درشت کردن
قلم نویسنده یا کتیبه ها یا گل و بوته ها وغیره
این کار را انجام میدهد. در صفحاتی که
جدول کشی شده تقسیم بندی بسادگی انجام
گردیده است و گاه بشکل امروزی با نوشتن
عنوان در وسط و خالی گذاشتن طرفین آن
تقسیم بندی فضا و مطالب صورت می گیرد.

جاسازی تصاویر نیز شکل های خاصی را
بوجود نمی آورند بلکه گاه تصاویر بسان
مینیاتورهای دوره تیموری از جدول بیرون
می روند و گاه در داخل کادرها محدود هستند
گاه تمام صفحه به تصویر اختصاص می یابد و

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی پortal جامع علوم انسانی



نامش را بایات حکیم عصر خاصه شاپوری سورخه دو شنبه
 دوازدهم شهریوری چهارم آستانه ۱۳۲۱ هجری خوری
 کتبه اهل استاد علی‌محمد مسعود شیرازی
 من سادات اخمره‌ی الموت بقدر از
 خود می‌رضحی سخنه نزدیم
 از کرم طالعه‌کشندان
 الشناس و خادارم
 داشلام

صفحه آخر

این مثلث مطالب مربوط به معرفی خوشنویس،
 چاپخانه، تهیه‌کننده یا ناشر کتاب وغیره است
 که با تاریخ و محل انتشار و التماس دعا از
 خواننده و بالاخره جمله «تمام شد» ختم می‌شود و
 گوئی در آخر بتدریج که مطلب تمام می‌شود
 کلمات هم کم کم به آخر میرسند و نفس کتاب
 قطع می‌شود. بنابراین علاوه بر این شکل اختتام
 این صفحه حاوی شناسنامه فنی کتاب است و از
 اینجا میتوان پی بنام افزار فنی و هنرمند و
 صفحه آراء وغیره برد.

یکی دیگر از مشخصات کتابهای چاپ
 سنگی شکل صفحه آخر این کتب است که
 عموماً در کادر مثلثی که راس آن در پائین صفحه
 است جملات و کلمات پیاپی میرسد. این مثلثها
 گاه بدون خط کشی و گاه توام با خط کشی و
 اغلب با تزئینات دیگر چون گل و بوته وغیره
 است که بستگی به ذوق و سلیقه خوشنویس،
 صحاف و رسام دارد و جملات بتدریج از یک
 خط کم شده و گاه آخر به یک کلمه میرسد که
 آن یک کلمه راس مثلث را تشکیل میدهد. در



شیوه و مکتب تذهیب و آرایش کتابها

نیست که علت آنهم همانا امکانات فنی چاپ سنگی و فعل و انفعالات تبدیل طرح بر روی کلیشه سنگی برای چاپ کردن است.

اما با کمی دقت تاثیر مستقیم شیوه تزئین و تذهیب و ترسیم کتب خطی زمانهای گذشته را بر روی نقاشی‌های این کتب می‌توان دید و با توجه باینکه در کتب خطی شیوه مکاتب سلجوقی، تیموری، صفوی، افشار، زند وجود دارد در کتابهای چاپ سنگی نیز جایجا از این ادوار می‌توان ملاحظه کرد بخصوص که هرچه بدورة قاجاریه نزدیک می‌شویم تاثیرات مشخص تر و نمایان تر است.

تصاویر نیز عموماً ملهم از شیوه نقاشی دوره قاجاریه، زندیه و افشاریه است و خیلی کم تاثیر و ظرافت مینیاتورهای صفوی و حرکت قلم آنها و

همانطور که معلوم است کتابهای چاپ سنگی در دوره قاجاریه به چاپ رسیده است لذا شیوه‌های نقاشی آنها ملهم از شیوه هنری این زمان است که خود این دوره وارث دوره زندیه، افشاریه و نهایتاً صفویه است. بهمین سبب گل و بوته‌سازی‌ها، تذهیب‌ها، شکل جدول‌سازی‌ها و بالاخره خوشنویسی نستعلیق و نسخ ناشی از روش نقاشان و مصوران و خوشنویسان زمانه می‌باشد که آنها نیز خود متکی و یا شاگرد مکاتبی هستند که در این دوره رواج داشته و معمول بوده است و برای تجزیه و تحلیل دقیق آن باید شیوه دوره قاجاریه را بدقت سنجید و ریشه‌ها و تاثیرات آنرا از مکاتب قدیمی تبررسی کرد. منتهی طرز کار در کتاب‌های چاپ سنگی بمانند کار اصل و روی کاغذ دقیق و ظرفی

تمایزات و اختلافات شیوه و روش بوجود آیده‌این اختلافات عبارتند از روی جلد، صفحات اول، فهرست‌ها، سرفصل‌ها و تصاویر متن خوشنویسی و بالآخره زنگ و جنس کاغذ.

مهمترین این مشخصه‌ها همانا روی جلد است. گذشته از نوع شیوه روی جلدسازی که در این زمینه کتابهای چاپ ایران متعددند، روی جلد های مقواشی این تمایز را بیشتر می‌کند. عموماً روی جلد های چاپ ایران دارای طرحهای معمول ترنج‌سازی هستند و با نوع ساده و پرکار تقسیم می‌شود و کم و بیش همان طرح در صفحه اول تکرار می‌شود در حالیکه کتب چاپ هند و افغانستان شکل مشخصی دارد که عبارتست از تقسیم روی جلد به سه قسمت که قسمت بالا و پائین اکثر از دو مستطیل کتیبه شکل تشکیل شده و قسمت وسط عموماً ترنج یا شمسه بزرگی است که خود در داخل مربعی محاط است. بنابراین میتوان گفت که روی جلد های این دیار شامل دو مستطیل و یک مربع در وسط است که مربع خود دایره‌ای در دل دارد. در این تقسیم بندیها و اشکال هندسی نوشته‌ها آمده‌اند که عموماً در مستطیل بالائی اسم کتاب در دایره وسط نام و القاب نویسنده و در مستطیل پائین اسم ناشر و محل چاپ و چاپخانه است. شیوه تذهیب ملهم از شیوه هندی است و سلیقه نقاشان و مصوران و مذهبان هندی براحتی در آن‌ها دیده می‌شود که البته خود در اصل بشکلی ملهم از سلیقه ایرانیان است که بحثی مفصل و جدا دارد. طرح روی جلد های هندی و سمرقندی عموماً با تغییر مختصری در صفحه اول تکرار می‌شود و گاه عیناً

تأثیر نقاشان آن دوره بچشم می‌خورد. شاید تنها نقاشی که میتوان اثرات شیوه‌اش را ملاحظه کرد محمد زمان است که گرایشی اروپائی در کارش وجود داشته است: علاوه بر شیوه ایرانی زمان قاجاریه بخصوص از زمان ناصرالدین شاه به بعد شیوه اروپائی صورت‌سازی و منظره‌سازی روزی‌روز در تصاویر بیشتر دیده می‌شود بخصوص در روزنامه‌های دولتی ایران، شرف و شرافت وغیره که اصولاً طرز کار غربی و اروپائی است و اغلب این شیوه بخصوص در مورد کتابهای علمی چون تاریخ طبیعی، جانورشناسی، علم الایشیاء، تاریخ و جغرافی بسیار بچشم می‌خورد و بعدها کتب درسی چاپ سنگی کاملاً با شیوه متأثر از غرب مصور شده است. روش نقطه‌چینی‌ها، هاشورها وغیره دقیقاً غربی است و ربطی بکارهای ایرانی ندارد و دقیقاً متأثر از شیوه گراورهای اروپائی است. شیوه اروپائی حتی در گل و بوته‌سازهای سرفصل‌ها و تذهیب‌های آن نیز نفوذ کرده است و تاثیر گل و بوته‌های «ویکتورین» بسیار دیده می‌شود. علت این امر باحتمال زیاد مسافت و مراوده بیشتر با اروپا و صنایع چاپی آنجا بخصوص روسیه است که منبع اولیه ماشینهای چاپ ما بوده است. تا اینجا بطور کلی شباهت عمومی در تمام کتابهای چاپ سنگی وجود دارد اما چند نکته باعث می‌گردد که بین کتابهای چاپ سنگی نشرشده در ایران (تهران، تبریز، اصفهان وغیره) با کتب چاپ هند (بمبئی - کشمیر و...) ترکستان، عثمانی (استانبول - شام...) افغانستان (کابل، بخارا، سمرقند) و مصر (قاهره)

نَسْمَةُ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِحَمْدِ وَنَامَةِ

عطایش پر طفیش عیمات
بنای گش نیباشد نهایت
بکنه ذات اوره فیت مارا
حکمی کش سبیخ خوانان دانا
بعزز دنما تو افی کرده هسته ار
نه آماری زبالا بود دستی
جزادی کس بود او بود پیدا
نه نای دنه هرلی بود هر بود
اگر خوانی ز قرآن قل هر افسر

بِنَامِ الْكَرِيمِ الرَّحِيمِ
سَبَسْ سَقِيَسْ وَ حَدْ خَاتِیتْ
بَدَیتْ هُمْ بَوْدَهْتْ آنَجَدَارَا
تَوَانَمَیَکَهْ هَرَصَاحَبْ تَوَانَا
بَنَارَی آمَهْ پَیَشْ کَاهَهْ هَنَارَ
نَهَنَامَ آرَمَیَتْ بُودَهْتَهْ هَسَی
زَمُوجُودَی کَهْ مَیَمَیَسَیْ هَوَیدَا
نَهَنَمَیْ دَنَهَ دَوَیْ بُودَهْ بُودَهْ
بُوْهَدَیَتْ اَدَیتْ بُودَهْ رَاهَ

بوسیله چاپ سربی کار انجام گرفته است منتهی کتابهای چاپ سنگی بربان فارسی نیز در آنجا دیده میشود که تزئینات آن بیشتر ملهم از پیشرفته‌گی صنعت چاپ است و ذوق و سلیقه نسبتاً فرنگی، چند نمونه کتاب چاپ استانبول با روی جلد های شبیه ترکیبات چاپ های هندی است و اغلب علامت ماه و ستاره که نشانه دولت عثمانی بوده است در روی جلد ها دیده میشود. هم چنین سرفصل سازی های آنها نیز شامل همین کیفیات میشود.

بهرحال این تفاوتها و تنوعات شامل ریزه کاریهای فنی است که شاید فعلًاً زیاد مدنظر نماید ولی در زمان خود کاملاً مشهود و مشهور بوده است و خوانندگان براحتی و آسانی به آن توجه می کردند و شاید تنها عامل بسیار مشخص تمایز بین کتابهای چاپ ایران و سایر دیار، علامت و مهر سانسور اداره نشر و طبع دوست ایران است که شکل چهارگوشی داشت و روی آن نوشته شده بود «ملحظه شد» و این مهر همیشه در صفحه سرفصل هم جوار کتبه سرفصل حاشیه را ممکن می کرد و مصونان گاه حتی برای این مهر در طرح خود جاسازی هائی هم کرده اند.

همان طرح در صفحه اول می آید. در سرفصل ها انواع تنوع ترئین بمراتب بیشتر از کتابهای ایرانی است که آنهم بدليل تعدد چاپخانه و گرمی بازار چاپ در هند است که سلیقه های گوناگون و طرحهای متنوع را سبب می شود در حالیکه سرفصل های چاپ ایران با آن تعداد متنوع نیست. شاید بتوان گفت کمتر نوآوری و جرات تازه جوئی در آنها هست و بیشتر طراحان ایرانی کوشیده اند هم چنان پای بند سنت باقی بمانند. نکته مشخص دیگر کتابهای هند نوع کاغذهای الوان و کاهی سفید آنست که مختص آن سرزمین می باشد. قطع اکثر کتابهای هندی رقعي است که خود می تواند وجه تمایزی باشد در حالیکه در ایران تنوع قطع بسیار است. تا حدی در کتابهای چاپ ترکستان، تاثیر روسیه بچشم می خورد و شیوه گل و بوته سازی ملهم از طرحهای روسیه مرکزی و دوران کاترین و پطر است که با ذوق و سلیقه شرقی مخلوط شده است و تکنیک های پیشرفته چاپ به آنها ظرفت بیشتری داده است.

در عثمانی و مصر بدليل وجود چاپخانه های حروف سربی تجهیزات بیشتری وجود دارد. کتابهای چاپ سنگی آنچا محدود است و بیشتر