

بغداد به مراغه منتقل شد و همراه آنها شماری از خطاطان و کتابخانه نیز به مراغه و از آنجا به تبریز رفتند و سنت کتابت مکتب هنری بغداد به تبریز منتقل گردید. چنان که از خطاطان چیره دست دوره اولجایتو (حکومت در ۷۱۶-۷۰۳ ه.) عبدالله صیری (متوفی ۷۴۲ ه.) بوده که زنجیره شاگردی او به یاقوت می‌رسیده است (همان، ۲۴ زیرنویس).

هجوم مغولان تأثیری قاطع در مسیر تحولات هنری ایران داشت. تحولات هنری غرب ایران و عراق عرب در زمان جانشینان هولاکو که به ایلخانان (۷۳۶-۶۵۶ ه.) معروف شدند به اوج خود رسید. سنت هنری مکتب بغداد به خصوص در قلمرو خوشنویسی که خصیصه «عربیت» داشت ادامه یافت ولی کم کم ماهیت و خصیصه «ایرانیت» بر آن حاکم شد که مهم‌ترین برآمد این خصیصه، پدیداری خط نستعلیق توسط ایرانیان بود. از دوره ایلخانان و یا به عبارت دیگر مکتب هنری تبریز سه کتابخانه سلطنتی سراغ داریم که در بخشی از آنها خطاطان به کار کتابت مشغول بودند. این کتابخانه بعداً الگو و معیاری برای کتابخانه‌های سلطنتی سلسله‌های بعدی شد.

کلید واژه‌ها: خط نستعلیق، میرعلی هروی، کتابخانه سلطنتی باستانی میرزا، مولانا جعفر باستانی، نظام استاد - شاگردی در خطاطی.

شیوه ارجاع: در ارجاعات از «شیوه‌نامه انجمن روان‌شناسی» استفاده شد و به جای پانویس‌ها، مستندسازی در متن به کار رفت: نام خانوادگی، تاریخ انتشار، جلد و صفحه، فهرست منابع هم در بخش نهایی مقاله گنجانده شد. در بعضی جاها توضیحاتی لازم بود که با شماره‌گذاری آنها، در پایان مقاله توضیحات نیز افزوده شده است.

#### ۱- مدخل: پیشینه‌ی تاریخی ثلث است و محقق است و توقیع ریحان و رقاع و نسخ و تعلیق

ذکر خط هشتمنی شد، اما

مخفی به طریقهٔ معما

هر گه شش و هفتمنی بخوانی

نام خط هشتمنی بدانی

(مجنون هروی، ۱۳۷۲، ۲۱۴)

نستعلیق را «عروس خطوط اسلامی» نامیده‌اند (بیانی ۴۴۲، ۱۳۴۵-۸۰) که از ترکیب دو خط نسخ و تعلیق پدید آمد. این خط از عالی‌ترین دستاوردهای خوشنویسان جهان اسلام از سده‌ی هفتم هجری به بعد است. این مقاله شیرازی (متوفی ۳۲۸ ه.) برای موضوعات مختلف شش قلم استخراج کرد و هریک را برای نوشتن موضوعی خاص اختصاص داد. قلم ریحان را برای امور نوشتن قرآن و ادعیه، قلم ثلث را برای تعلیم خوشنویسی، قلم محقق را برای نوشتن دیوانی (دیوانیات) که بعدها تعلیق جای آن را گرفت، توقع را برای کتابت فرمان‌ها و منشورها و بروات سلطانی (سلطانیات)، قلم مقامی، چهانگیر، ۳۲۷، ۱۳۵۰). خط نسخ به سبب سهولت کتابت جای کوفی را گرفت و گفته‌اند که بهانه قتل ابن مقله نیز همین ناآوری در کتابت قرآن بوده است (همان).

پس از این مقاله شاگرد او ابن بواب (متوفی ۴۱۳ ه.) راه او را ادامه داد و «اول کسی که از استادان خوشنویس شد و قطعه نوشته» همو بود (میرمنشی قمی، ۱۳۶۶، ۱۸) و هیچ یک از خوشنویسان بدو نرسید تا این که در زمان مستعصم آخرین خلیفه عباسی، یاقوت مستعصمی (متوفی ۶۹۸ ه.) پیدا شد و کتابه‌نویسی و مشنی برداشتن را اختراع کرد (همان، ۱۹). گفتنی است که این مقاله خط کوفی را تغییر داد و به املای عربی نقل کرد؛ ابن بواب هم اعراب و پاره‌ای محسنات بدان افزود؛ اما آن کسی که فن خط را تکمیل و قواعد خطاطی را ختم کرد و راه تحصیل و جمله قواعد آن را تنظیم نمود، یاقوت مستعصمی بود (عالی افندي، ۱۳۶۹، ۴۳).

نظام استاد - شاگردی با یاقوت قوام بیشتری گرفت و شش شاگرد او گوی سبقت از همگان ریبدند و همراه نام استاد خود به «استادان سبعه» شهرت یافتدند (همان، ۳۹). یاقوت از ارکان اصلی مکتب هنری بغداد در دوره مستعصم بالله بود که در کتابخانه او کار و کتابت می‌کرده است. مستعصم در او اخر عمر خود کتابخانه‌ای از نوبنا نهاد و کتاب‌هایی نفیس به آنجا منتقل کرد و صفی‌الدین عبدالمؤمن بن فاخر ارمومی را به کتابداری خاص برگماشت و کتابخانه پیشین خود را نیز به شیخ صدرالدین علی بن نیار سپرد (ابن طقطقی، ۴۴۶، ۱۳۶). یاقوت ظاهرآ در کتابخانه جدید مشغول کتابت شده است. او برای مستعصم به متابه وزیر و مشیر بود و از او عنایت‌های دید و لقب قبله الكتاب دریافت کرد. نوشته‌اند هنگامی که لشکر مغول به بغداد ریختند یاقوت به مناره‌ای گریخت و در آنجا به کتابت پرداخت (میرمنشی، ۱۳۶۶، ۲۱). اینکه یاقوت بعدها به خدمت مغولان درآمده و در دستگاه آنها به کار پرداخته در منابع چیزی دیده نمی‌شود. در این هجوم تمامی موجودی کتابخانه‌های

## سنت هنری مکتب بغداد به خصوص در قلمرو خوشنویسی که خصیصه «عربیت» داشت ادامه یافت ولی کم کم ماهیت و خصیصه «ایرانیت» بر آن حاکم شد که مهم‌ترین برآمد این خصوصه، پدیداری خط نستعلیق توسط ایرانیان بود

- ۱- کتابخانه‌ی سلطنتی رصدخانه مراغه تحت نظر خواجه نصیرالدین طوسی؛ ۲- کتابخانه‌ی سلطنتی شنب غازان (شام غازان) در تبریز؛ ۳- کتابخانه‌ی ربع رشیدی رشیدالدین فضل الله وزیر در تبریز. کتابخانه‌ی رصدخانه مراغه وارث چندین کتابخانه از جمله کتابخانه‌ی بغداد بود که مغولان آن را به غارت برداشتند. شمار کتاب‌های کتابخانه‌ی رصدخانه مراغه را بالغ بر چهارصد هزار نسخه نوشته‌اند (مدرس رضوی، ۴۸، ۱۳۷۰، ۴۸؛ بارتولد، ۱۳۵۸، ۲۲۲). در کتابخانه‌ی مراغه انواع کتب از زبان‌های چینی و مغولی، سنسکریت، آشوری و عربی به زبان فارسی ترجمه شد و خطاطان مسئولیت کتابت آنها را برعهده داشتند. از قراین پیدا شده است که کتاب‌های این کتابخانه بعدها برای غنی‌سازی کتابخانه‌ی شنب غازان و یا کتابخانه‌ی ربع رشیدی به تبریز منتقل شده است.

# خوشنویسی در قلمرو مکتب هرات: دوره پیشین

## (با تأکید بر خط نستعلیق)

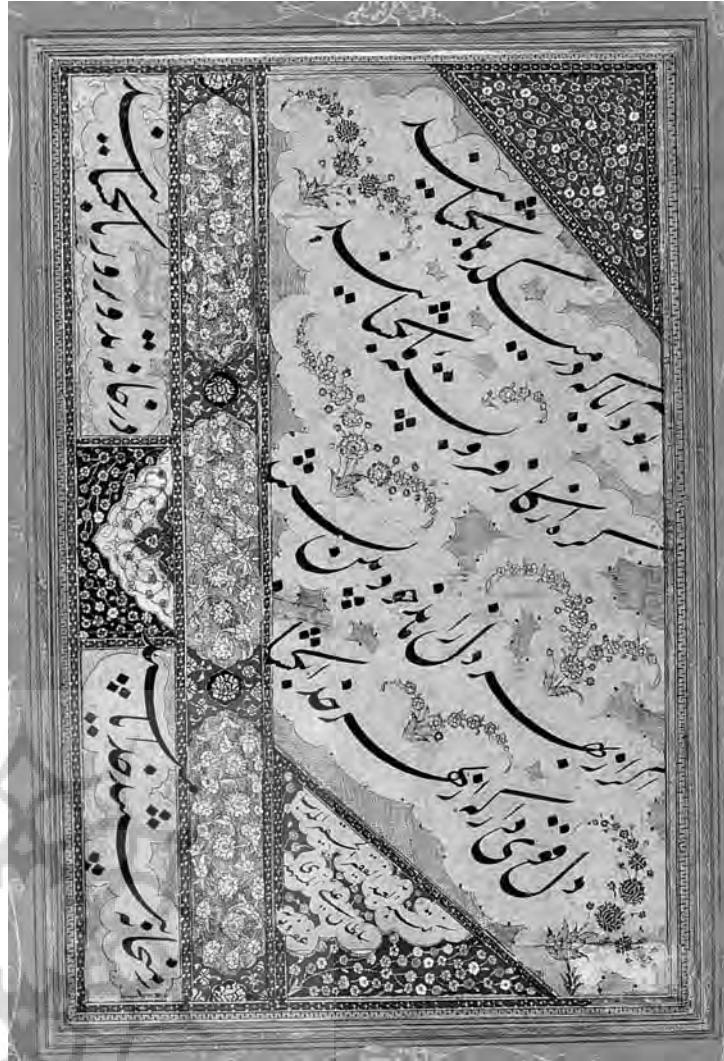
دکتر یعقوب آژند

عضو هیأت علمی دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران

چکیده:

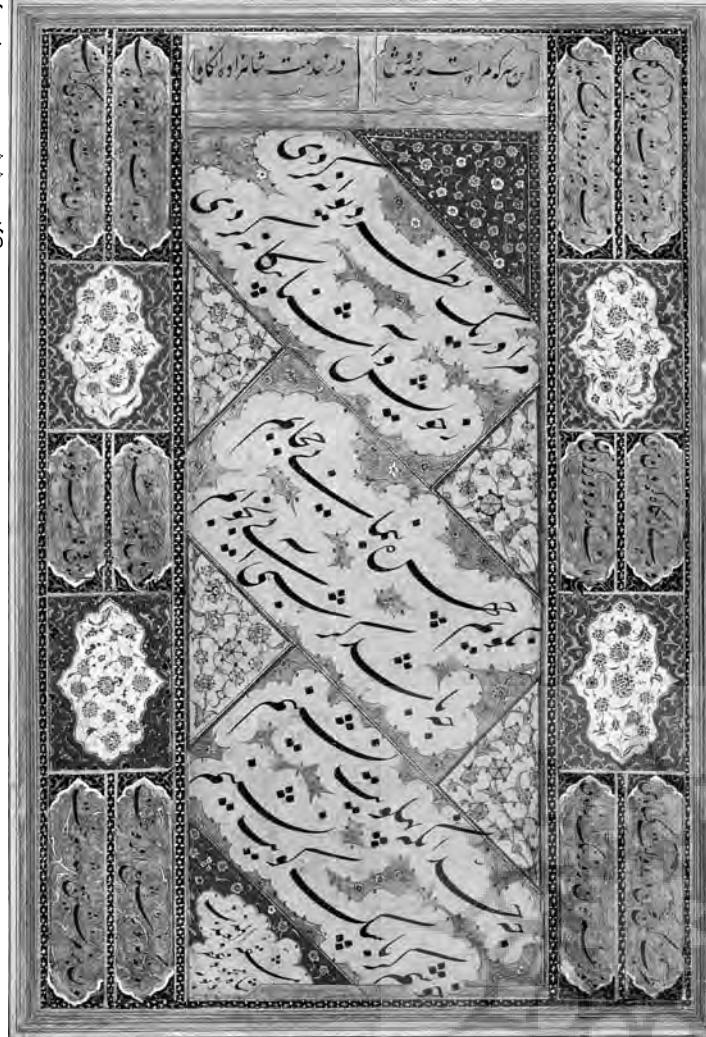
در این جستار در پی آن بودم که سیر تکوین تاریخی خط نستعلیق را در دوره‌ی پیشین مکتب هرات ارزیابی کنم. مطالیم را بر این فرضیه استوار کردم که در دوره‌ی پیشین مکتب هرات، خوشنویسی (خطاطی) بر نقاشی سبق داشته و در صدر بوده و این مسئله هم، در میان عوامل دیگر، بر اثر اختراع خط نستعلیق در سده‌ی هشتم هجری اتفاق افتاده است. برای این منظور می‌باید نظری هرچند شتابزده به سیر تکوین خط در سده‌ی ششم و هفتم هجری می‌انداختم و عوامل و اسباب اختراع خط نستعلیق را در آن سده‌ها بازمی‌جستم. از این رو به نهادهای کتابت یعنی کتابخانه‌های دوره ایلخانی که بهترین رسانه تجلی خطاطی بوده نظری به اختصار افکندم و سپس سیر تداومی کتابخانه‌های سلطنتی را در دوره‌ی پیشین مکتب هرات باز جستم به خصوص به کتابخانه‌ی بایسنقر میرزا با ریاست جعفر بایسنقری بیشتر پرداختم و کم و کیف کارکرد آن را از لایه‌لای اطلاعات منابع همراه با نموداری ثبت کردم. در این بخش به مسئله‌ی هنرمند و هنربرورو و حمایت هنری دقت بیشتری شد. چون عامل مهمی در بسط و تعمیق هنر خطاطی بوده است. سپس به نظام استاد - شاگردی این دوره هم که موجب تداوم سنت‌های هنری می‌شد، نظری افکندم و زنجیره استاد - شاگردی خطاطان نستعلیق این دوره را در نموداری نشان دادم. یک جدول هم از بازمانده‌های دوره‌ی پیشین مکتب هرات همراه با سال کتابت و اسامی کاتبان به پایان این مقاله افزودم. در یک پس نگری هم کل دستاوردهای این جستار را چکیده‌نگاری کردم و نتیجه این شد که خط نستعلیق از ذهن و ضمیر قوم ایرانی منشاً گرفت و همگام با بسط و غنای ادبیات فارسی به تکامل رسید و زیباترین خط جهان اسلام را پیدی آورد. این خط در حقیقت جلوه‌ای از واکنش هنر ملی ایرانیان بود که به دست قومی ترک نژاد گسترش یافت و راهیاب مقصدی روشن در ادبیات غنایی کشورمان شد.

مکتب تبریز - بغداد  
دوره‌ی آل جلایر  
که به مکتب  
آل جلایر هم شهرت  
دارد در پیشبرد  
خطاطی و تحول  
آن نقشی درخور  
داشته و در همین  
مکتب است که  
میرعلی تبریزی  
بنابه ضرورت  
زمان به اختراع  
خط نستعلیق و  
زیباسازی خط  
پرداخته است



نوع کتب رونق گرفت و خط نستعلیق در کتابت آنها به کار رفت. نستعلیق خطی بود که از نظر زیبایی‌شناسی برای استنساخ چنین کتاب‌هایی می‌پرازید. میرعلی تبریزی شاید هم از برای هماهنگی با زیبایی نگاره‌ها، تذهیب و تشعیر این نوع کتب، انگیزه اختراع خط نستعلیق را پیدا کرده و آداب و راه و رسم نو و تازه‌ای به جهت زیباسازی بافت خط وضع نموده است. نمونه‌های آن خط خمسه خواجه و خط دیوان خود سلطان احمد جلایر است که با نستعلیق نوشته شده است. از این زمان به بعد این خط جزء لاینگ هنر کتاب‌آرایی گردید. البته از آثار باقیمانده پیداست که اختراع این خط یک شبه صورت نگرفته، بلکه حاصل تحول خطوط دیگر به خصوص تعليق بوده که تدبیر در آن اسباب کمال آن را فراهم ساخته است و میرعلی اصول و قواعد این خط را صورت‌بندی و در استنساخ آن معیارها و ملاک‌ها را مشخص کرده است. با یک نظر اجمالی به سیر تاریخی قطعات باقیمانده از استادان این خط از میرعلی تبریزی تا سلطانعلی مشهدی، این تکوین و تکامل تدریجی کاملاً به دیده می‌آید.

میرعلی تبریزی  
شاید هم از برای  
هماهنگی با  
زیبایی نگاره‌ها،  
تذهیب و تشعیر  
این نوع کتب،  
انگیزه اختراع  
خط نستعلیق را  
پیدا کرده و  
آداب و راه و  
رسم نو و  
تازه‌ای به جهت  
زیباسازی بافت  
خط وضع نموده  
است



را برای کتابت کتب خود و کتاب های دیگر اختصاص داد. کاتبان هنرمندان کتاب های او را روی بهترین کاغذ بغدادی و خواناترین خط می نوشتهند. از قاریان پیداست که یکی از دو بیت لکتب ربع رسیدی به امر کتابت و تصویر و تجلید اختصاص داشته است. وصف می نویسد «زیادت از شصت هزار دینار در اجرت نسخ و تحریر و نقش و تصویر و جلد و ترسیس صرف» می شد (۱۳۳۸) رسیدالدین به سبب مقام مهمی که داشت از ثروتمندان روزگار برشمehrده می شد و با استفاده از ثروت خود ربع رسیدی را وقف تشویق و ترغیب علوم و هنرها کرد. پس از کشته شدن او بسیاری از نفایس و نسخ نفیس کتب به دست افراد نالایق افتاد و به پاد هیا رفت (حافظ ابرو، ۱۳۳۶، ۱۵۱).

بعدها سنت کتابخانه‌های ربع رشیدی و شب غازان را سلسله‌هایی چون آل جلایر و آل مظفر ادامه دادند چنان که سلطان نویس جلایری که خود هنرمندی فحل بود در سال ۷۵۹ ه. ربع رشیدی را مقر و استراحتگاه خود قرار داد. او در این انتخاب خود طبیعتاً به سبب علاقه و اشتیاقی که داشته، در پی احیای سنت فرهنگی آن برآمده است. با اینکه اطلاعات قاطع و روشنی درباره‌ی فعالیت میرعلی تبریزی واضح خط نستعلیق در

رشیدالدین در صحبت از بخش‌های مهم محله شب عازان از «بیت‌الکتب» نیز نام می‌برد و در آن از «فرش و طرح و بهای مذاب و اصلاح و مرمت کتب و ثمن کتب ضروری» و نیز از ارکان و کارکنان آن یعنی «خازن و مناول و فراش» صحبت می‌کند (رشیدالدین، ۱۹۴۰، ۱۱-۲۱). از عبارات رشیدالدین پیداست که از وظایف کتابخانه‌ها اصلاح و مرمت آنها و استنساخ کتب جدید بوده و شماری از کارکنان هم در تولید و ترمیم کتاب‌ها مشارکت داشته‌اند. چنین کرد و کاری در کتابخانه‌ی ربع رشیدی هم برقرار بوده است. ربع رشیدی را که به قول حمدالله مستوفی «شهرجهای بوده... با عمارت‌های فراوان و خالی» (نژهه القلوب، ۱۹۱۳، ۶-۸۵) رشیدالدین در شمال شرقی تبریز، در دامنه و لیان کوه ایجاد کرد و در آن علاوه بر مؤسسات مختلف، کارگاه‌های کاغذسازی و دارالقرآن و دو بیت‌الکتب ساخت (رشیدالدین، ۱۳۵۸، ۹۰-۲۸۸). او در بیت‌الکتب «هزار عدد مصحف» وقف کرد که عدد آن به خط یاقوت و بیست عدد به خط سهروردی - شاگرد یاقوت - و حتی قرآنی به خط ابن مقله بود (همان، ۲۱۳). افزون بر آن، «شصت هزار مجلد کتاب، در انواع علوم» از ممالک جمع‌آوری و به آنجا وقف کرد (همان، ۲۱۴). رشیدالدین مبالغی



می نوشت و خط درست تعلیق در میان نبوده او درست کرده و به زراکت و رعنایی نوشته است (میرمنشی، ۱۳۶۶، ۴۲). تیمور در یورش‌ها و غارت‌های خود چندان از اموال مردم و گنجینه‌های سلاطین و نیز از خود هنروران و هنرورزان بهره برد که سنتی پرمایه برای بازماندگان خود بازگذاشت. جانشینان او از دستاوردهای مالی و هنری او بهره‌یاب شدند و مکتب غنی هرات را پدید آوردند. آثار هنری مکتب هرات دو جهت مهم داشت: تحریر و تصویر.

در این مقام تحریر (خوشنویسی) اصل بر تصویر (نگارگری) بود و از اینجاست که صاحبان خط خوش در این مکتب ارج دیدند و منزلتی یافتند و حتی به ریاست کتابخانه همایونی برکشیده شدند.

در دوره‌ی نخست مکتب هرات دو عامل مهم موجبات تعالی هنر خطاطی را فراهم آوردند: هنرپرور هنرمند. هنرپروران شامل شاهزادگان و درباریان و خود سلطان بودند. دست کم دو تن از شاهزادگان را می‌شناسیم که خطاط بوده‌اند: بایسنقر میرزا و ابراهیم میرزا. دولتشاه در حق

بندگیر را خواهرزاده عبدالله صیرفی نوشت که مولانا سعدالدین تبریزی را تعلیم داد. و او نیز شمس الدین قطبی معروف به شمس صوفی را و شمس صوفی هم استاد فردیالدین جعفر تبریزی بوده است (دوست محمد، ۱۳۷۲، ۲۶۴) تمامی این استادان بعدها در کتابخانه‌ی بایسنقری به کار پرداخته‌اند (به مطالب بعدی نگاه کنید). شیخ محمد بندگیر تبریزی ظاهراً علاوه بر کتابت فرامین و مناسیر تیمور، در امر کتبیه‌سازی عمارات مأواه‌النهر هم کوشایی بوده چنان که نام او به گونه «شیخ محمد بندگیر طغایی تبریزی» در کتبیه‌ها، ثبت شده است (گلمبک - ویلبر، ۱۳۷۴، ۶۵۸-۶).

ابن عربشاه از خطاطی دیگر نام می‌برد که در دستگاه تیمور

به کتابت مشغول بوده و بعدها در خط تعلیق تحولی

برانگیخته است یعنی تاج الدین سلمانی (تاج السلمانی) (ابن

عربشاه، ۱۳۵۶، ۳۱۱). تاج السلمانی که اصفهانی و در فن

انشاء، پسندیده روزگار بوده، بعدها وارد تشکیلات شاهرخ شده

و کتابی در باب رویدادهای این دوره نوشته به نام شمس

الحسن. به هر تقدیر تاج السلمانی «یک چند شکسته

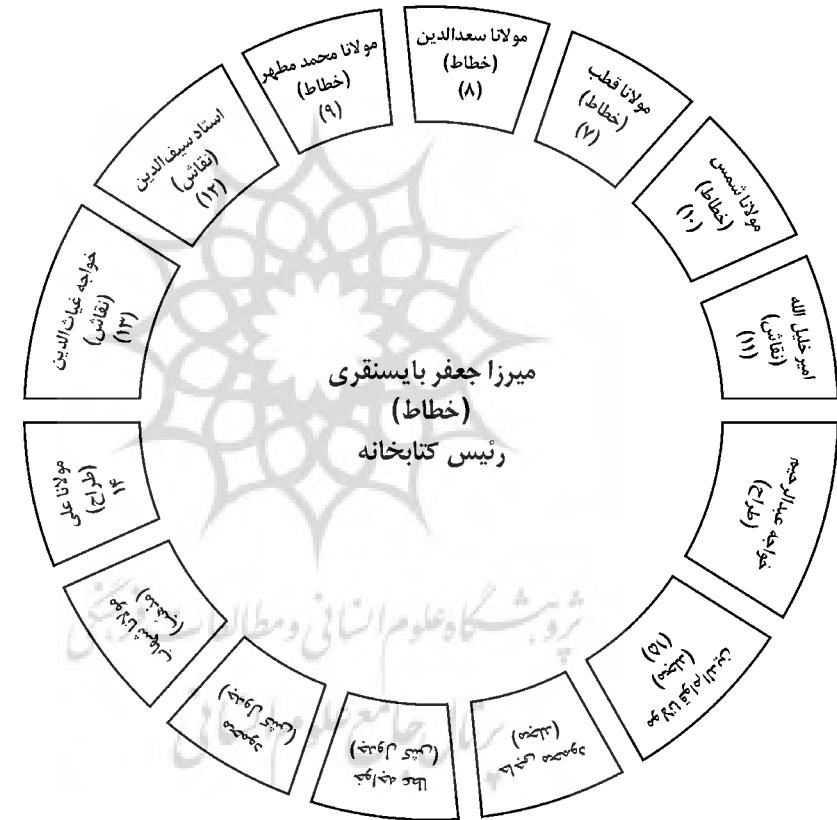


۲- مکتب هرات: گام اول  
 مکتب هرات در دو مرحله شکل گرفت و متكامل شد.  
 مرحله اول دوره شاهرخ بود که از سال ۸۰۷ تا ۸۵۰ هـ. را در بر  
 می‌گرفت. مرحله دوم دوره سلطان حسین باقر است که شامل  
 سال‌های ۸۷۳ تا ۹۱۱ هـ. است. البته در این مقام مواريث  
 مقاطع دیگر را نیز نباید نادیده گرفت. مثلاً عطف توجه خود  
 تیمور به هنر و هنرمندان و پیشه‌وران و یا شکوفایی هنر  
 خطاطی مکتب شیراز در قلمرو آل اینجو و آل مظفر و بعدها در  
 زمان اسکندر سلطان بن عمر شیخ و ابراهیم میرزا بن شاهرخ و  
 یا تادوم هنر خطاطی از سال ۸۵۰ هـ. (سال مرگ شاهرخ) تا  
 سال ۸۷۳ هـ. (سال جلوس حسین باقر به تخت سلطنت) که  
 گرچه آکنده از شوریدگی‌ها و در هم ریختگی‌های اجتماعی و  
 سیاسی بود، ولی به هرحال هنرمندان همچنان از عنایت دربارها  
 برخوردار بودند و آثاری تولید کردند. البته با این رابطه‌یابی‌ها  
 درک ما از مکتب هرات فزونی می‌گیرد و سلسله ارتباطات آن  
 روشن‌تر می‌شود.  
 تیمور کار خود را در مأواه‌النهر از دوران جوانی شروع کرد و



خوشنویسان و نگارگران و هنرمندان دیگر در آن مشغول به کار بودند. دوست محمد گواشانی می‌نویسد که با یسنقر میرزا، استاد سیدی احمد نقاش و خواجه علی مصور و استاد قوام الدین مجلد تبریزی را از تبریز آورده و در هرات مستقر کرد و از آنها خواست تا جنگی مثل جنگ سلطان احمد جالیر با همان قطع و مواضع تصویر برای او ترتیب دهنده و کتابت آن را نیز به عهده مولانا فرید الدین جعفر نهاد (دوست محمد، ۱۳۷۲-۷۰، ۲۶۹). ساخت جلد این جنگ را قوام الدین تبریزی تقبل کرد و تصویرسازی آن به عهده امیر خلیل مصور قرار گرفت.

«عرضه داشتی» به خط جعفر با یسنقری در دست است که از کارکرد کتابخانه سلطنتی هرات صحبت می‌دارد و اینکه کتابخانه هرات همچون کتابخانه ربع رشیدی و یا کتابخانه سلطانی آل جالیر کارکردی دو سویه داشته است و شماری



۲- نمودار هنرمندان کتابخانه همایونی با یسنقری میرزا به ریاست فرید الدین جعفر با یسنقری بر طبق سند «عرضه داشت»

#### ۴- جلوه‌های نظام استاد - شاگردی

در اینجا فقط به زنجیره استاد - شاگردی در خط نستعلیق مرحله‌ای نخستین مکتب هرات توجه می‌کنیم چون مبحث تعلیم و تعلم آن بحثی مستوفی می‌طلبد. تنها باید دانست که استادان خط معمولاً شاگردانی در اختیار داشتند که پس از گذراندن دوره‌های خاص، به مقضای مهارت و تبحر در خطاطی به دریافت «اجازت نامه»، «اذن نامه»، «اهلیت نامه» و «کتبه قطعه» نایل می‌آمدند که حکم گواهینامه و ورود آنها را به بازار کار داشته

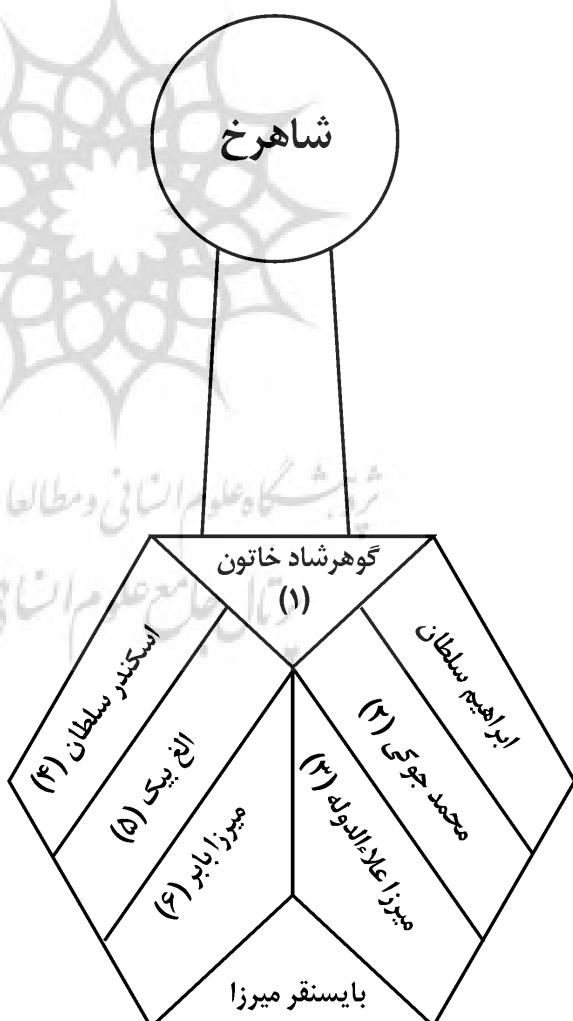
از هنرمندان در آن کار می‌کرده‌اند. در این «عرضه داشت» گزارش کار هنرمندان کتابخانه ثبت شده است که هریک به حرفة‌ای مشغول بوده‌اند (سند مزبور در حال حاضر در مرقع فاتح موزه توپقاپی سرای استانبول محفوظ است). این سند از نخستین اسناد بازمانده درباره عملکرد کتابخانه همایونی است که از بیست و دو پروژه در حال اجرا صحبت کرده است و از بیست و سه تن هنرمند خطاط، نقاش، مذہب، مجلد، جدول‌کش و صندوقچه ساز و غیره یاد نموده است (کریم‌زاده

میرزا اسکندر بن عمر شیخ برادرزاده شاهرخ که حاکم اصفهان و شیراز بود، چندیار علیه عمومی خود شورید و شاهرخ به ناچار در سال ۸۱۷ ه. شکر به اصفهان و فارس کشید و این دو ولایت را متصرف شد و اسکندر سلطان را گرفته و به برادر او رستم میرزا تحويل داد و او نیز اسکندر سلطان را مکحول البصر کرد (عبدالرزاق سمرقندی، ۱۳۶۵ ق.، ۲۸۰/۲، دولتشاه، ۱۳۳۸، ۲۸۰) و شاهرخ حکومت فارس را به فرزندش ابراهیم میرزا عمال الدین لطف الله نمود» (همان، ۳۱). شاهرخ هنگام بازگشت از شیراز به هرات، مولانا معروف خطاط بغداد را به هرات آورد (قاضی احمد غفاری، ۱۴۰۴ ق.، ۳۴۴) و او را کاتب خاص خود کرد (عبدالرزاق سمرقندی، ۱۳۶۵ ق.، ۵۹۰/۱). میرمنشی قمی می‌نویسد که مولانا معروف خطاط بغدادی از سلطان احمد جلایر رویگردان شد و به «اصفهان پیش میرزا اسکندر بن عمر شیخ بن امیر تیمور گورکان آمد و در کتابخانه او از اهل تعین و اعتبار گردید» (۱۳۶۶ ق.، ۲۶). مولانا معروف از ماجراجویان این روزگار بود و از قرار معلوم دل به فرقه حروفیه سپرده بود و در ماجراجای سوءقصد احمد رُببه شاهرخ در سال ۸۳۰ ه. دست داشته و پس از دستگیری در «چاه حصار اختیارالدین حبس شده» است (سمرقندی ۱۳۶۵ ق.، ۵۹۰/۱). نوشه‌اند که مولانا معروف روزی هزار و پانصد بیت در غایت لطافت کتابت می‌کرده است.

بايسنقر میرزا می‌نويسد که «شش قلم خط نوشته» (۱۳۳۸، ۲۶۴) ابراهیم میرزا در خطاطی شاگرد مولانا محمد شیرازی بوده و چندین مدرسه در شیراز ایجاد کرده و کتاب‌های این مدارس را خودش نوشته و در سال ۸۳۵ ه. درگاه عمارت بقعه‌ی ظهیری و صفحه مقبره سعدی غزلی به خط زیبا مسطور کرده است (میرمنشی، ۱۳۶۶، ۳۰): «و مصحفی به قطع دو ذرع در طول، یک ذرع و نیم در عرض نوشته و وقف بر مزار بابا عمال الدین لطف الله نمود» (همان، ۳۱).

دولتشاه می‌نویسد که «در زیبایی خط به غایتی بود که نقل خط قبلة الكتاب یاقوت مستعصمی نمودی و فروختی و از نقادان بصیر هیچ کس فرق نیارستی کردن» (۱۳۳۸، ۸-۲۸۷). علاوه بر بايسنقر میرزا و ابراهیم میرزا، شاهزادگانی چون میرزا اسکندر بن عمر شیخ، الغ بیک و محمد جوکی فرزندان شاهرخ نیز از حامیان هنر مرحله نخست مکتب هرات بوده‌اند. در نمودار زیر حامیان هنر این دوره ثبت شده است:

## نمودار ۱



۳- کتابخانه‌های همایونی: تعامل هنرمند و هنرپرور  
از منابع چنین برمنی آید که در هرات دو کتابخانه همایونی بوده، یکی از آن شاهرخ و دیگری برساخته بايسنقر میرزا. اطلاعات درباره کتابخانه شاهرخ اندک است و جز به اغلب نمی‌توان درباره‌ی آن داوری کرد. مثلاً شاهرخ در سال ۸۱۳ ه. که مدرسه و خانقه هرات را پی افکند «نفایس کتب مشتمل بر اصول و فروع و محتوی بر معقول و مشروع در صناديق پرداخته و معدّ و مهیا ساخته» و در آن قرار داد (عبدالرزاق سمرقندی، ۱۳۶۰ ق.، ۱۸۷/۲) و بالاتر گفتیم که وی مولانا معروف خطاط بغدادی را کاتب مخصوص خود گردانید و طبیعتاً او سر دسته کتابخانه همایونی بوده است. یا نظریه‌سازی شاهرخ بر جامع التواریخ رشیدی و کتابت مجمع التواریخ سلطانی حافظ آبرو حاکی از آن است که او بخشی از کتابخان و کتاب‌های تبریز و بغداد و حتی شیراز را به هرات منتقل کرده است.

اما اطلاعات درباره کتابخانه بايسنقر میرزا تا حدودی کامل است و از اطلاعات بازمانده هم پیداست که کتابخانه دو کارکرد اساسی داشته: یکی کتابت کتب جدید و دیگری امر کتابداری و خدمات وابسته بدان. وظیفه نخست بر کارکرد دومی آن پیشی داشته چون دستاوردهای سترگ این کتابخانه حاکی از این عملکرد است. دولتشاه می‌نویسد: «گویند که چهل کتاب خوشنویس در کتابخانه او [بايسنقر میرزا] به کتابت مشغول بودندی و مولانا جعفر تبریزی سرآمد کتاب بوده» (۱۳۳۸، ۲۶۴). بايسنقر میرزا را باید از کتابدوستان عالم به شمار آورد که با همت او کتابخانه‌ای مفصل با کارکردی درخشنan در هرات شکل گرفت و

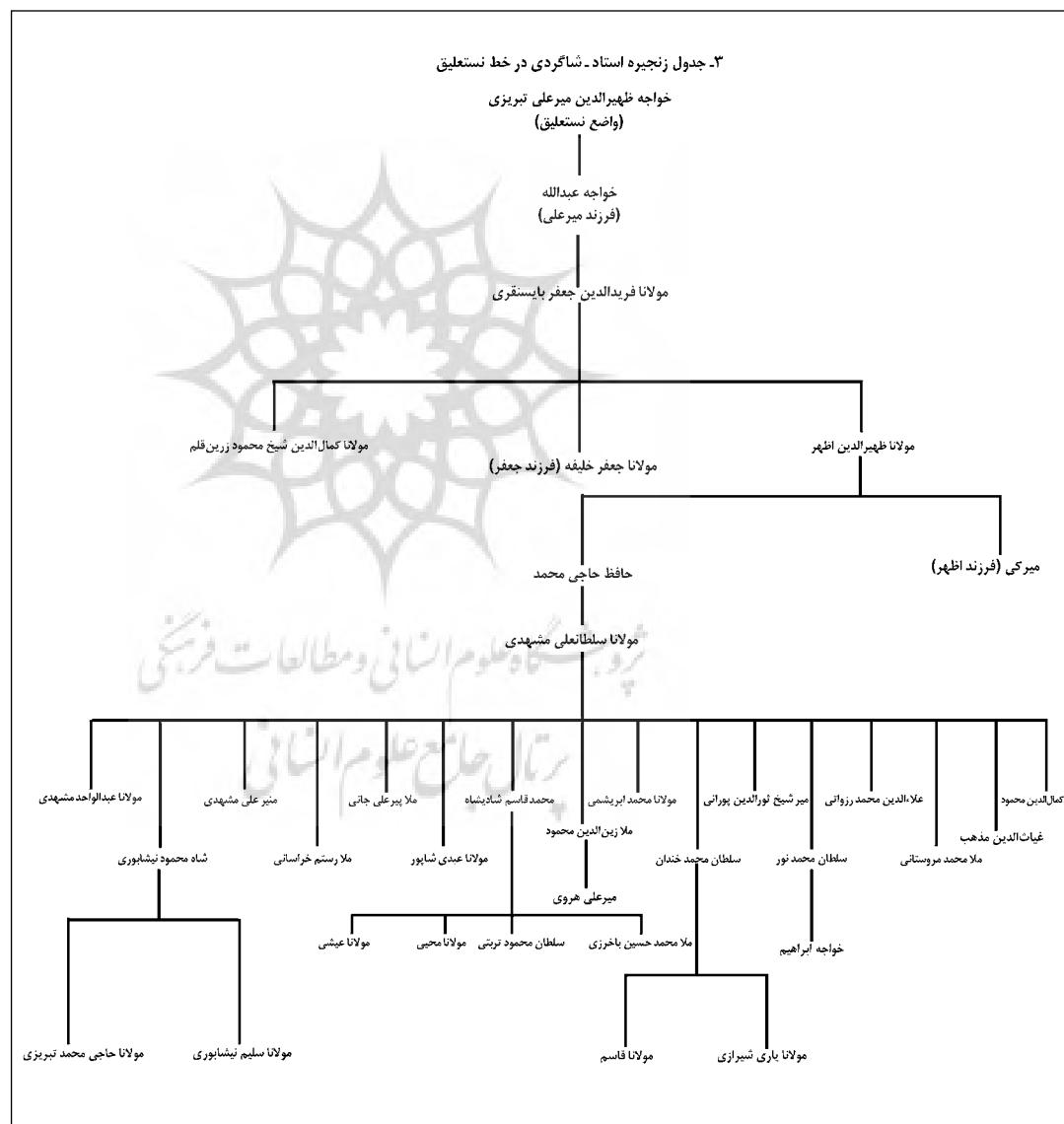
تبریز بوده (عالی افندی، ۱۳۶۹) و «متانت خطش از استاد فزوونتر و شیوه شیمۀ کتابت‌شن در نزاكت برتر از اکثریت و فراتر از اقلیت» بوده است (همان). از شاگردان مولانا اظهار یکی از فرزندش میرکی بود و دیگری حافظ حاجی محمد که «شرف شاگردی مولانا جعفر را نیز دریافت» است (دوست محمد، ۱۳۷۲). سلطانعلی مشهدی که فضایل و خصایلی چون «شعر هموار و فن ادواه و حسن اخلاق و اطوار خط نستعلیق را به سرحدی رسانیدند که تا ابتدای این خط است، تا غایت، هیچ‌یک بدان حائز نگشته و به قدموں سعی بر آن وادی نگذاشت» از شاگردان مولای اظهر بوده است. خود سلطانعلی مشهدی<sup>۱</sup> در مرحله دوم مکتب هرات شاگردانی تربیت کرد که هر کدام نادره‌ی دوران و سرآمد اقران بوده‌اند. جدول زیر با بهره‌گیری از اطلاعات دوست محمد، مصطفی عالی افندی، میر منش، قمی، و دولتشاه سمرقندی کشیده شده است.

جهت تبریزی (معروف به جعفر بایستقری) بود و «به مرتبه ای خوش نویس بوده‌اند که خط ایشان را از خط استاد ایشان، استادان این فن، بهتر می‌دانند» (همان).

به نوشته دوست محمد، مولانا جعفر تبریزی خطوط هفت  
گانه را از مولانا شمس الدین قطبی فرا گرفت؛ بنابراین  
شاخه‌ی دیگر سلسله شاگردی او از این حیث به عبدالله  
صیرفی از شاگردان یاقوت می‌رسیده است (همان).

مولانا جعفر تبریزی ریاست کتابخانه بایسنقر میرزا را در هرات به عهده داشت (دولتشاه، ۱۳۳۸، ۲۶۴).

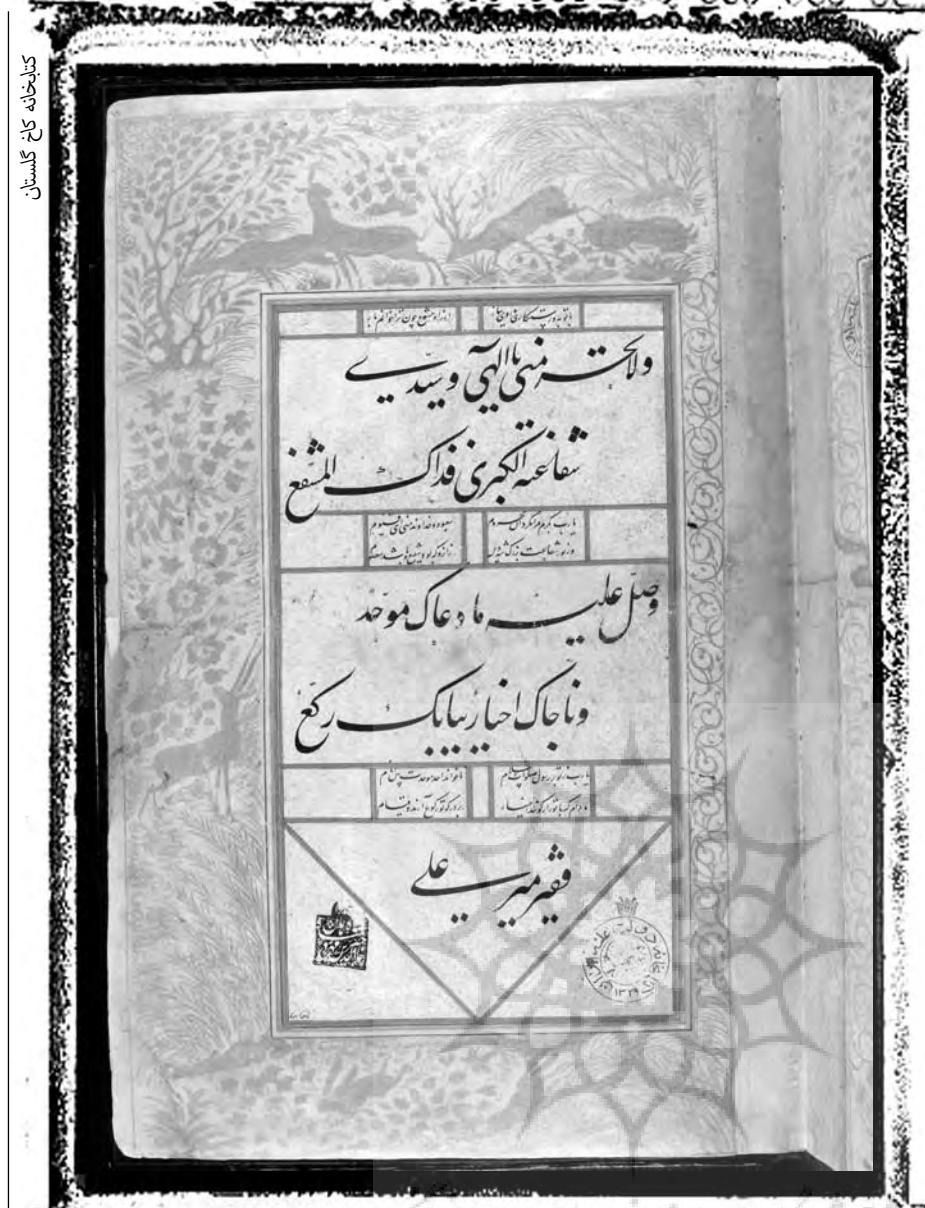
مهارت جعفر تبریزی در خطوط ثلث و نسخ و نستعلیق از قطعاتی معلوم می‌شود که در مرقعات مختلف به جای مانده است. عبدالرزاق سمرقندی می‌نویسد: «در انواع خطوط به تخصیص نسخ و تعليق خواجه میرعلی ثانی بود» (۱۳۶۵). (۶۵۵/۲).



بازماندهای مکتب هرات

در این مقام به بعضی از بازمانده‌های مکتب هرات اشاره می‌کنیم که کتابت آنها در هرات صورت گرفته است. این آثار

چند تن از خوشنویسان زمان شاگرد مولانا جعفر تبریزی بوده‌اند: کمال الدین شیخ محمود زرین قلم، ظهیر الدین اظہر و جعفر خلیفه فرزند مولانا جعفر. مولانا اظہر به احتمال از اهالی



میزان کتابت کاتبان نیز بستگی تمام به قوای روحانی و جسمانی آنها داشت.

چنان که برزنگریستیم، خط نستعلیق را میرعلی تبریزی از ترکیب دو خط نسخ و تعلیق پدید آورد (عالی افندی، ۱۳۶۹، ۵۹؛ دوست محمد، ۱۳۷۲، ۴۶۵؛ میرمنشی، ۱۳۶۶، ۵۷). ظهیرالدین میرعلی بن حسن تبریزی سلطانی (فعالیت در ۸۲۳-۷۸۳ ه.). واضح خط نستعلیق را متفاوت با میرعلی بن الیاس تبریزی، خطاط دیگر دربار سلطان احمد بن اویس (سلطنت در ۸۱۲-۷۸۳ ه.). دانسته‌اند. (میرمنشی، ۱۳۶۶، ۵۷؛ زیرنویس).

سلطان علی مشهدی او را در رساله خود معاصر با کمال خجندی (متوفی ۸۰۲ ه.) نوشته است<sup>۲</sup> (۱۳۷۲، ۷۹). میرعلی تبریزی نستعلیق را به فرزند خود خواجه عبدالله یاد داد و حسن خط خواجه عبدالله به مثابه‌ای بود که «خط او را هنروران زمان، از خط والد بزرگوارش فرق نمی‌توانند کرد» (دوست محمد، ۱۳۷۲، ۲۶۵). از شاگردان بالافصل خواجه عبدالله، فریدالدین

است. بعضی از این گواهی‌نامه‌ها به امضا و رقم چندین استاد می‌رسیده است (کریز

دو عامل مهم در فراگیری خطاطی مؤثر بوده است: یکی یادگیری اصول و قوانین خط و یافتن مهارت در نوشتن خط زیبا و دیگری سرعت در کتابت که از عوامل مهم آن روزگار برای حرفه خوشنویسی بوده است. اینکه در بعضی از منابع سرعت کتابت را جزو فضایل و امتیازات خوشنویسان دانسته‌اند، از همین نکته برخاسته است. خطاط از همان ابتدای می‌گرفت که خوش و با سرعت بنویسد بدون اینکه تعجبی در میان باشد. بالاتر از همه، باید نگارش او از آسیب خط و خلل مصون می‌بود و حک و اصلاحی را طلب نمی‌کرد. اصولاً هر کاتب روزانه هشتاد بیت مثنوی و یا پنجاه بیت غزل کتابت می‌کرد (Thackston, 2001, 48). اینکه نوشتمند مولانا معروف خطاط بغدادی روزی هزار و پانصد بیت با لطفات تمام کتابت می‌کرد جزو فضایل و قابلیت‌های هنری او بوده است. البته

کتابت و خطاطی، بسط و گسترش آثار ادبی فارسی و حملت و هنرپروری صاحبان قدرت و سرمایه‌گذاری آنها در امر کتاب آرایی، موجبات شهرت و نعمت خطاطان را فراهم می‌ساخت و بر منزلت آنها می‌افزود.

۷- تکامل خط نستعلیق تدریجی بود و این نکته از مطالب آمده در متون کاملاً پیاست. خط خواجه عبدالله فرزند میرعلی را پیخه‌تر از خط پدرش نوشته‌اند و خط مولانا جعفر تبریزی را پروردۀتر از خط استادش خواجه عبدالله ثبت کرده‌اند. خط مولانا اظهر از بسیاری لحاظ بر خط استادش مولانا جعفر برتری داشته و در نهایت سلطانعلی مشهدی که زنجره شاگردی تمامی اینها را در پس پشت هنر خود داشت بر تمامی اینها سبقت جست و خط نستعلیق را به ذوب اعلیٰ کشاند.

۸- نظام استاد - شاگردی در بین خطاطان، سامانمندی دقیقی در روابط و مناسبات آنها پدید آورده بود. این نظام رسم و روالی را وضع کرده بود که تا این اخیر برقرار بود. ارتباط شاگرد با استاد نوعی ارتباط مرید - مراد بود و تا آخر هم ادامه می‌یافت. گاهی شاگردان چنان در استاد خود ذوب می‌شدند که بر روی آثار خود نام و رقم استادشان را ثبت می‌کردند. به هر تقدیر این ارتباط احترام‌آمیز و برخاسته از فرهنگ اسلامی زمانه بود. شاگردان پس از گذراندن مدتی مشخص، از استادان خود به دریافت اجازت‌نامه نایل می‌شدند و این البته بستگی به میزان پیشرفت شاگرد داشت. این نوع گواهینامه بر شهرت و اعتبار آنها می‌افزود. امید و اشتیاق شاگردان این بود که روزی به مرحله استادی برسند. استاد شدن شاگرد به حسن نیت استاد مربوط بود و رضایت استاد به ملاحظات مختلف از رفتار و کردار شاگرد تا وابستگی‌های خانوادگی، استعداد و فوک شاگرد و مسایل مادی دیگر بستگی داشت. نظام استاد - شاگردی همواره حالت موروثی پیدا می‌کرد و پدر، شگردها و فنون خطاطی را به فرزند خویش انتقال می‌داد. این همبستگی شغلی و تعصب در بین اعضا گروه در حد نهایت بود. استاد فنون هنر خود را به هر کسی یاد نمی‌داد و آن را نوعی نسب خویش برمی‌شمرد. این تعصب نسبت به هنر، به تعالوی و همکاری نیز منجر می‌شد. آنها محسن ویشنیان خود را سرمه چشم خود می‌کردند و همواره آنها را به شاگردان خود انتقال می‌دادند و این امر فرهنگ موجود بین هنرمندان را بسط و عمق می‌داد.

#### توضیحات:

۳- میرزا علاءالدوله فرزند بایسنقر بود که پس از مرگ شاهرخ چندی را در هرات به حکمرانی پرداخت و از هنرمندان حمایت به عمل آورد.

۴- اسکندر سلطان فرزند عمر شیخ شاعر نیز بود و به شعر و ادب عنایتی خاص داشته است و تحت نظر او و برای او چندین گلچین شعر تبریزی شد که امروزه جزو بازمانده‌های مکتب شیراز در دوره تیموری است.

۵- الغ بیک فرزند شاهرخ و گوهرشاد خاتون از شاهزادگان فرهیخته و با فرهنگ تیموری بود. در زمان او با حمایت وی رصدخانه‌ی سمرقند تأسیس شد و داشتماندانی چون قاضی‌زاده رومی، علاءالدین قوشچی (متوفی ۸۷۹ هـ) غیاث الدین جمشید کاشانی (متوفی ۸۲۳ هـ) معین الدین کاشانی و غیره با او همکاری داشتند. الغ بیک تاریخی به نام اولویس اربع نوشت و هنرمندان آن را کتاب آرایی کردند.

۶- میرزا بایر فرزند بایسنقر بن شاهرخ بود که چندی را در ماوراءالنهر به حکومت پرداخت. در حمایت هنری بذل و بخشش زیادی از خود نشان داد و همواره مأوس هنرمندان و دراویش بوده و شعر نیز می‌گفت.

۷- این شخص به احتمال زیاد قطب‌الدین بن حسن شاه کرمانی است که تاریخ بلعمی با کتابت او در سال ۸۲۳ هـ در دست است. تاج‌المأثر صدرالدین نیشابوری را هم در سال ۸۲۹ کتابت کرده است.

۸- مولانا سعدالدین از شاگردان حاجی محمد بندگیر تبریزی در خطاطی بوده است.

۹- مولانا محمدبن مظہر نیشابوری کاتب شاهنامه‌ای به تاریخ ۸۳۳ محفوظ در کتابخانه ملک تهران.

۱۰- شمس‌الدین محمدبن حسن هروی معروف به شمس بایسنقری و شمس‌الدین سلطانی از کتابان بر جسته کتابخانه بایسنقری

۱۱- میرخلیل الله ناظر نقاشخانه بایسنقر و یکی از نگارگران بر جسته دوره اولیه مکتب هرات بوده که دولتشاه در تذکرة الشعرا او را «مانی ثانی» نامیده است.

۱۲- سیف‌الدین نقاش از نگارگران کتابخانه بایسنقر بوده که شعر نیز می‌گفته و واحدی تخلص می‌کرده است. عبدالرزاق سمرقندی مرثیه او را درباره‌ی مرگ بایسنقر نقل کرده است (۱۳۶۵ ق، ۶۳/۲).

۱۳- بعید نیست که خواجه غیاث‌الدین همان غیاث‌الدین پیر احمد زرکوب باشد که از تبریز به هرات آمده بود. یک نفر خواجه غیاث‌الدین نقاش دیگر هم در زمان شاهرخ به چن اعزام شد و سفرنامه تهیه کرد که عیناً در مطلع سعدین آمده است.

۱۴- مولانا علی باید همان خواجه علی مصور باشد که طبق نوشته دوست محمد، بایسنقر او را از تبریز به هرات برد تا در اجرای جنگی برای او مشارکت کند.

۱- گوهر شادخاتون زوجه‌ی سلطان شاهرخ، از زنان نیکوکار و نامدار دوره‌ی تیموری است و آثار و عمارت‌خیریه او مسجد جامع هرات و مسجد جامع مشهد است که در هر دو به نام مسجد گوهرشاد معروف است. گوهرشاد خاتون پس از مرگ شاهرخ در سال ۸۵۰ هـ در سال ۸۶۱ هـ در زمان سلطنت ابوسعید میرزا به دسیسه‌ی جمعی از امرا و مشاوران ابوسعید در هرات کشته شد و در مسجد گوهرشاد هرات مدفن گردید.

۲- محمد جوکی فرزند شاهرخ و گوهرشاد و حاکم بلخ بود (عبدالرزاق سمرقندی، ۱۳۶۵ ق، ۵۳/۲). با حمایت محمد جوکی شاهنامه‌ای را کتاب آرایی کرددند که امروزه به شاهنامه محمد جوکی معروف است.

آنها بود و از این طریق به اعتبار فرهنگی دست می‌یافتند. این اعتبار فرهنگی نشانی از اقتدار و مشروعتی آنها بر شمرده می‌شد و در حقیقت «اعتبار فرهنگی»، «اعتبار سیاسی» را در پی داشت. پس در زمینه فرهنگی هر میزان که نوآوری و بداعت صورت می‌گرفت بر عمق اعتبار فرهنگی و به تبع آن به اعتبار سیاسی آنها افزوده می‌شد. از این رو سرمایه‌گذاری در این زمینه موجبات تعالی هنرمندان را فراهم می‌ساخت.

۴- در این فضای هنری - فرهنگی بود که میرعلی تبریزی و هنرمندان دیگر دست به ابتکار و خلاقیت زدند و آثاری بدیع و جالب نظر در قلمرو هنری خویش پدید آوردند. اختراع خط نستعلیق در سده هشتم از تنازع چنین فضای هنری بود.

در اختراع این خط بیان آرمانی ایرانیان را نیز در قلمرو هنر و ادب نیاید مغفول گذاشت. این اختراع در واقع برانگیخته از آندیشه‌های هنری - ادبی ایرانیان بود. از سده هفتاد به بعد آثار ادبی فارسی و در کل ادبیات فارسی به دلیل بسط و گسترش آن در سرزمین‌ها و مناطق دوردست به شوکتمدنی ویژه‌ای دست یافت و عرصه هنر خطاطی و نقاشی را به خود داشت و عکس العمل چندین سده ایرانیان را در مقابل قوم عرب متبلور ساخت. دستاوردهای چنین ادبیاتی، خط خاص خود را نیز می‌طلبد و خط نستعلیق که به تدریج منکامل شد عالی‌ترین اثری بود که از بازتاب چنین عوالم و آندیشه‌ها در وجود آمد و ارزش‌ترین میراثی بود که کتابت آثار ادبی فارسی را در قلمرو نفوذ خود گرفت.

۵- خطاطی مرحله نخست مکتب هرات حاصل و برآمد کوشندگی‌های هنرمندان مکتب‌های پیشین همچون مکتب تبریز (ایلخانی)، مکتب تبریز - بغداد (آل جلایر) و مکتب شیراز (آل ایجو و آل مظفر) و ادامه دهنده سنت آنها بود. تیموریان از همان آغاز توانستند تمامی دستاوردهای خطاطان پیشین را درو کنند و در خطی واحد به کار اندازند.

سیاست‌گذار اصلی این حرکت هم خود تیمور بود که به سبب علاقه به هنر و پیشه، هنرمندان و پیشه‌وران را از نقاط مختلف جهان اسلام آن روزگار در سمرقند گردآورد و با بهره‌گیری از بنیه‌ی مالی قوی که باز نتیجه چپاول اموال متقول سرزمین‌های اسلامی بود، به تشویق برنامه‌های هنری در موارع‌النهر پرداخت و ترتیب دو عامل اصلی - سرمایه و نیروی انسانی - اسباب ترقی و تعالی هنر را در مرحله نخست مکتب هرات فراهم ساخت.

۶- از اطلاعات آمده در منابع گوناگون این دوره پیداست که هنر خطاطی در مرحله نخست مکتب هرات در صدر بوده و بیشتر صاحبان قدرت و حامیان هنر از سلطان تا شاهزادگان و درباریان فراگیری هنر خطاطی را برخود فرض می‌دانستند چنان که در منابع، پیشتر میرزا ابراهیم میرزا، الغ بیک، اسکندر سلطان و حتی خود شاهزاد بودند. در حقیقت چهره‌های پیشتر مرحله نخست مکتب هرات خطاطان و به خصوص نستعلیق نویسان بوده‌اند. این برتری را می‌توان در انتخاب یکی از این خوشنویسان - میرزا جعفر پیشتری - به ریاست کتابخانه همایونی دریافت. حجم کار، سلیقه عالی و دقت نظر و پروردگی خط خطاطان و پیشنه دیرینه هنر خطاطی، پدیداری تحول در پسنهای روز و ایجاد کتابخانه‌های متعدد و نیاز به

بازمانده در کتابخانه‌ها و مجموعه‌های مختلف جهان پراکنده شده است. در تهیه آن از کتاب رایینسن با عنوان A descriptive catalogue of the Persian Paintings in the Bodleian Library, Oxford, 1958 استفاده شده است.

#### ۴- جدول بازمانده‌های مکتب پیشین هرات (به خط نستعلیق)

سال	نام کتاب	نام کاتب	تعداد نگاره	جای نگهداری
۸۳۰	گلستان سعدی	جعفر پایستقری	۸	دایلین، کتابخانه چستری
۸۳۰	محمد بن حسام	محمد بن حسام	۷	فلورانس، مجموعه برنسن
۸۳۱	همای و همایون	محمد بن حسام	۳	گلچین شمس الدین پایستقری وین، کتابخانه ملی
۸۳۲	شاهنامه	جعفر پایستقری	۲۲	تهران، موزه گلستان
۸۳۳	کلیله و دمنه	محمد بن حسام	۲۵	استانبول، موزه توپقاپی سرای شمس الدین پایستقری
۸۳۴	اظهار	جعفر پایستقری	۵	نيويورك، موزه هنری متروپوليتان
۸۴۰	مالک بخشی	مالک بخشی	۶۳	پاریس، کتابخانه ملی معراجنامه (اوینیور)
۸۴۰	دیوان حافظ	محمدعلی تبریزی	۲	نيويورك، بنیاد کورکیان

#### ۶- پس نگری

با توجه به مطالبی که گذشت می‌توان به جمع‌بندی زیر دست یافت:

- ۱- پس از آنکه مغلولان در سال ۸۵۶ هـ. خلافت عباسی را ازین بردن و طبیعه دولت ایلخانی پیدا کرده، سنت خطاطی مکتب هنری بغداد که خصلت «عربیت» داشت و بیشتر در قلمرو سلطانیات و دیوانیات و اخوانیات به کار می‌رفته، به ایران منتقل شد. بیشتر خطاطان و کاتبان این مکتب و نیز کتاب‌های کتابخانه‌های سلطنتی را نخست به مراغه و سپس به تبریز انتقال دادند. شماری از شاگردان یا قوت مستعصمی آخرین خطاط مکتب بغداد در کتابخانه‌های ایلخانان مشغول کار شدند.
- ۲- با تأسیس کتابخانه‌های همایونی مراغه، تبریز و سرمایه‌گذاری بر روی کتابت آثار علمی و ادبی، خمیرمایه‌ی کتاب آرایی در تبریز شکل گرفت (گواینکه مقدمات آن در مکتب بغداد و شیراز پیشین فراهم شده بود) و با شکل‌گیری آن، کتابخانه‌ها درای کردکار دو سویه شد: کتاب آرایی مشتمل بر هنرهای تحریر (خطاطی) تصویر (نگارگری) تذهیب، تجلید (جلداری و صحافی) تشعیر و غیره؛ کتابداری و خدمات مربوط بدان. این کردکار در دوره تیموریان به خصوص در مرحله نخست مکتب هرات با بهره‌گیری از دستاوردهای کتابخانه‌های پیشین ادامه یافت و رو به تکامل گذاشت و کتابخانه‌های دوره تیموری ضوابط بنیادین آن را بر اصولی روشن و شفاف بی نهادند.

۳- از سده‌ی هفتم هجری به بعد کتاب آرایی و عملکرد کتابخانه‌های سلطنتی نوعی زیبایی‌شناسی پدید آورد که بازتابی از جهان‌نگری هنری سلسله‌های مربوط بود. نتیجه این عمل پیوند بین هنرمند و هنرپرور بود. نظام حمایتی هنرپروران از فعالیت‌های هنری پیوندی مستقیم با آمال و نیات سیاسی آنها داشت. از این رو هزینه‌های زیادی را در امور هنری سرمایه‌گذاری می‌کردند و این خود نماد قدرت



- لندن - لیدن، ۱۹۳۶.

- دوست محمد، دیباچه (به نقل از نجیب مایل هروی، کتاب آرایی در تمدن اسلامی، مشهد، آستان قدس رضوی، ۱۳۷۲).

- دولتشاه سمرقندی، تذکرةالشعراء، تهران، کلاله خاور، ۱۳۳۸.

- رشیدالدین فضل الله، تاریخ مبارک غازانی، تصحیح کارل یان، هرتفورد، ۱۹۴۰.

- سوانح الافکار، تصحیح محمد تقی دانشپژوه، تهران، دانشگاه تهران، ۱۳۵۸.

- سلطانعلی مشهدی، صراط السطور (به نقل از نجیب مایل هروی، کتاب آرایی در تمدن اسلامی، مشهد، آستان قدس رضوی، ۱۳۷۲).

- عالی افندی، مصطفی، مناقب هنروران، ترجمه توفیق سبحانی، تهران، سروش، ۱۳۶۹.

- عبدالرزاق سمرقندی، مطلع سعدین و مجمع بحرین، تصحیح محمد شفیع الاهور، ج ۲، جزء ۱ و ۲، لاھور، ۱۳۶۵ ق.

- فخری هروی، روضة السلاطین، تصحیح عبدالرسول خیامپور، تبریز، ۱۳۴۵.

- قاضی احمد غفاری، تاریخ نگارستان، تهران، حافظ، ۱۴۰۴ ق.

- مجnoon هروی، آداب المشق (به نقل از نجیب مایل هروی، کتاب آرایی در تمدن اسلامی، مشهد، آستان قدس رضوی).

- میر منشی قمی، نگارستان هنر، تصحیح احمد سهیلی خوانساری، تهران، منوجهری، ۱۳۶۶.

- وصف، تاریخ وصف، تهران، ابن سینا، ۱۳۳۸ (چاپ سنگی).

- یزدی، شرف الدین علی، ظرفنامه، به کوشش محمدعباسی، ۲ جلد، تهران، امیرکبیر، ۱۳۴۶.

۱۵- مولانا قوام الدین مجلد تبریزی از دیگر هنرمندان تبریز بود که به قول دوست محمد بایسنقر، او را به هرات برد و ساختن جلد جنگ یاد شده را به عهده او گذاشت.

۱۶- دولتشاه می‌نویسد که کمال خجندي از برای زیارت مکه از زادگاه خود خجند راهی شد و پس از بازگشت «آب و هوا و فضای خطه تبریز ملایم طبع شیخ افتاد» و در آن شهر متوطن شد و در زمان سلاطین آل جلایر از احترام و اعزاز زیادی برخوردار گردید. بعدها سلطان احمد جلایر در تبریز «جهت شیخ منزلی ساخت به غایت نزه و بر لنگر شیخ وقفها کرد» (۱۳۳۸، ۴۶ - ۲۴۴).

۱۷- سلطانعلی مشهدی در صراط السطور می‌نویسد: بد معاصر به مجمع الفضال، شیخ شیرین مقال شیخ کمال (۱۳۷۲ - ۷۹).

۱۸- سلطان علی بن محمد بن مشهدی (متوفی ۹۲۶ ه.) معروف به قبلة الكتاب در کودکی از پدر و مادر بازماند و اظہر از شاگردان مولانا جعفر تبریزی تربیت او را به عهده گرفت (عالی افندی، ۱۳۶۹) سلطان علی از سال ۸۷۴ تا ۹۱۱ ه. در دربار سلطان حسین بایقرا و علیشیرنوایی کار کرد. بعضی از کتبیهای عمارت هرات از جمله کتبیه سکوی آرامگاه اجداد سلطان حسین بایقرا در مجتمع گازرگاه رقم سلطان علی را دارد (۸۸۲ ه.). نسخه خطی منطق الطیر عطار به سال ۸۸۸ ه. (نیوبورک)، نسخه متروبولیتن به شماره (۶۳۲۱۰) نسخه خطی بوستان سعدی سال ۸۹۳ ه. (قاهره) کتابخانه ملی، ادب فارسی شماه (۹۰۸) به خط سلطان علی است.

تحقیقات جدید:

- اوزگین، کمال، «عرضه داشت جعفر بایستقری»، *Sanat Tarihi* ۹، سپتامبر ۱۹۷۷، ۵۱۸ - ۴۷۱.

- بار توله، تذکره جغرافیای تاریخ ایران، ترجمه حمزه سردادر، تهران، توس، ۱۳۵۸.

- بیانی، مهدی، احوال و آثار خوشنویسان، ۲ جلد، تهران، ۱۳۴۵ - ۸.

- قائم مقامی، جهانگیر، مقدمه‌ای بر شناخت اسناد تاریخی، تهران، انجمن آثار ملی، ۱۳۵۰.

- کریم زاده تبریزی، محمدمعلی، احوال و آثار نقاشان قدیم ایران، ۳ ج، تهران، مستوفی، ۱۳۷۶.

- اجازت نامه، اذن نامه، لندن، ۱۹۹۹.

- گلمبک - ویلبر، معماری تیموری در ایران و توران، ترجمه کرامت الله افسر و محمد یوسف کیانی، تهران، میراث فرهنگی، ۱۳۷۴.

- مدرس رضوی، احوال و آثار خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، اساطیر، ۱۳۷۰.

- Lentz and Lowery, Timur and the Princeely Vision, Losangeles and Washington, 1989.

- Thackston, W.M., Album Prefaces and other Documents on the History of Calligraphers and Painters, Leiden - Boston- Kohn, 2001.

- Robinson, B.W., A descriptive Catalogue of The Paintings in the Bodleian Library, oxford, 1958

منابع اصلی:

- ابن ططفقی، الفخری، ترجمه محمد وحید گلپایگانی، تهران، بنگاه ترجمه و نشر کتاب. ۱۳۶۰.
  - ابن عربشا، زندگانی شفقت اور تیمور، ترجمه محمد علی نجاتی، تهران، بنگاه ترجمه و نشر کتاب، ۱۳۵۶.
  - حافظ ابرو، ذیل جامع التواریخ رشیدی، تصحیح خانبابا یانی، تهران. ۱۳۳۶.
  - حمدالله مستوفی، نزهۃ القلوب، تصحیح گی لسترنج،

