

تعمیرات نقاشی

ار: همچو آقا جانی

مستلزم وقت و دقت و کوستش فراوان بوده و همانگونه‌ای که اساد سنا خود خشت یا آجر را با انگشتان خوبی می‌ورزیده و در اثر تماش، از خصوصیات فیزیکی و تحریکی آن بهره می‌حتملیم گویه استاد نقاش نیز در تماش دائم سرگها خواص آنها را بخوبی لمس کرده و خلاصه آنکه استاد نقاش استاد رنگ و صنعتگر تهیه رنگ نیز بوده است.

سرزمین بهناور ما ایران نیزداری غنی ترین معادن رنگهاي طبیعی دنیا است که در خدمت اساد نقاش بصورت معادن مهبا بوده است، کافی است معادن مهم آسی لاجورد را که در منطقه کاشان و نطنز و در بدختان افغانستان که آن زمان جزو ایران بوده در نظر بساوریم اکنون چه ناراحت کننده است وقتی که با یکی از استادان فن کاشی بزی در نظر مرکز کاشی بزی ایران و یا سایر نقاش به درد دل می‌نشینیم و صحبت را بیایی تهیه و تدارک رنگها - لعائیها - خومه‌ها و روش سنتی آن می‌نماییم در جواب سؤال که انواع رنگهاي مصنوعی آلمانی برای کاشی بزی و انگلیسی مورد نظر را در دل کوهها (بصورت رنگهاي معدنی و خاکی) و گاه در ساقه و برگ گیاهان بصورت رنگهاي گیاهی و گاه در بافت‌های سلولی موجودات زنده خنک شده بصورت رنگهاي طبیعی حیوانی می‌یافته است، دیگری است که تهیه و تدارک این رنگها خود

قبل از شروع به تشریح کار و آفرینش این تابلوهای هنری بجا است یاد آور نمود که استادان هنرمند ایرانی ثابت کردند که علاوه بر خلق و آفرینش آثار هنری نقاشی که دارای مقام والائی در هنرهای اسلامی است قادر به تهیه رنگها و بستهای (۱) بحضوری بوده‌اند که در برخی اوقات، پس از گذشت بیش از سه قرن هنوز این رنگها ثابت و پایدار مانده و در حالت استحفاظی خوبی می‌باشد بنحوی که در مرمت نقاشی‌های عمارت چهلستون پس از برداشتن و تمیز کردن لایه‌های روغن اکسیده که در تعصبات بعدی روی این نقاشها زده‌اند لایه‌های رنگ طوری بمنظور مرسد که گوئی استاد نقاش این بقوش را تازه آفریده و طرح اندازی و رنگ آمیزی نموده است، این رنگها چنان ثابت و شفاف و محکم است که گویای پیترفت و ترقی بیش از حد صنعت رنگسازی در ایران می‌باشد.

چه استاد نقاش جهت تهیه و تدارک رنگها برای رفع اختیارات ذوقی خود، "تحما" نکلو می‌کرده و گاه رنگهاي مورد نظر را در دل کوهها (بصورت رنگهاي معدنی و خاکی) و گاه در ساقه و برگ گیاهان بصورت رنگهاي گیاهی و گاه در بافت‌های سلولی موجودات زنده خنک شده بصورت رنگهاي طبیعی حیوانی می‌یافته است، دیگری است که تهیه و تدارک این رنگها خود

۱- بستهای عبارتست از چیزهایی که برای گیرانی هر چه بیشتر در رنگها زده و کار می‌کردند اغلب صمغ عربی و غیره است که در بحث قبلی گفته شد.

جیوه توسط یک دانشمند عرب بصورت مصنوعی تهیه شده است.

(این دانشمند عرب همانا جابرین حیان می باشد) .

باری هنرمند ایرانی سایام تواضع و خلوص که از فرهنگ اصیل اسلامی چشمگرفته برای مصارف شخصی خود ، تولید کننده نیز بوده است و علاوه بر آفرینش آثار نقاشی ، صنعتگر رنگ و تهیه کننده آن نیز بوده است .

نویسنده با توکل بخداوند سالیان دراز است که در مورد رنگهای سکار برده شده در زمان صفویه تحقیق و مطالعه کرده و در صدد جمع آوری چکونگی روش تهیه آنها چه از طریق کتب و چه از راه مصاحبه با استادان خبره و با تجربه بوده و در آینده نتایج این مطالعات را در اختیار خوانندگان محترم خواهد گزارد و امیدوار است که این قدم اول باشد و دیگران قدمهای بعدی و بهتری را در این مورد بردارند .

پیشکشناه

یکی از عوامل سیار مهم جهت شناخت راههای مرمت آثار هنری ، بررسی روش سکار برده شده در آفرینش و خلق این قبیل آثار میباشد .

مطالعه و تحقیق در مورد روش های مختلف خلق و ایجاد

در ارجشم طمع حتی به ذرات ماده داشته اند قرار داده ایم (۲) و بدین ترتیب بیشتر اینجا است که ماده اولیه بقیمت های سیار کم از خود ما گرفته و پس از سائیدن و آسا کردن و سایر مراحل ساخت در لوله های ۵۰ گرمی بصورت آبرنگ یا رنگ روغن با قیمت های گراف تحويل خود می بینند .

سالها دل طلب جام جم از ما می کرد

آنچه خود داشت ر بیگانه تهییم کرد

صنعت رنگسازی در ایران سابقه بس طولانی دارد بس از طوطع دین مقدس اسلام این صنعت رو بترفی گوارد چنانکه جابرین حیان یکی از شاگردان حضرت امام جعفر صادق علیه السلام برای اولین بار از تقطیر جیوه و گوگرد شنگرف را تهیه می نماید (۲) و با پیدا بیش این رنگ در ریشه نوی برای نقاشان و صنعت رنگسازی می گشاید ، بعد ها این رنگ به اروپا صادر شده و همانطوری که اروپائیها اغلب علوم را از فرهنگ اسلامی گرفته و در حقیقت رنسانس ایران قبل از رنسانس اروپا با فرهنگ اسلامی شروع شد متأسفانه بعدا " ریشه های این درخت بارور خشک شد و سیر نزولی خود را طی کرد ، سیر جهت خود اروپائیها نیز معتقدند که اولین مرتبه شنگرف (Cinqbro) سولفور

۴- در تحقیقی که نویسنده روی رنگ آبی لاجورد و طرز تهیه آن شموده مراتب زیر را بیان می نماید :

الف - آبی لاجورد یکی از شفافترین و بهترین رنگهای معدنی در مایه آبی است که در ایران بوفوریافت میشود .

ب - استادان بزرگ نقاش دوره رنسانس این رنگ را بعلت کمیابی و شفافیت و مرغوبیت جنس جداگانه خریداری کرده و با فرمایش دهنده جداگانه حساب میکردند .

ج - رفائل و سایر استادان نقاش جهت کم مصرف کردن این رنگ ابتدا زیر رنگ را آبی مس کار شموده و روی آن لعابی از آبی لاجورد می دادند و بدین سیله هم رنگ آبی عمیق و شفاف را بدست می آوردند و هم لاجورد خیلی کم مصرف میشود .

۳- جابرین حیان کمیاب و طبیعی دان مشهور قرن دوم هجری در طوس بدنها آمد . مقدمات علوم را در ایران فرا گرفت و سیم درسلک شاگردان حضرت امام جعفر صادق علیه السلام درآمد . جابریکتب متعددی در علم شیمی نوشت و در آن کتب در مورد تقطیر و ذوب مواد مطالب سودمندی نگاشته و طرز تهیه بعضی از مواد شیمیائی از جمله سولفور دو مرکور (یعنی شنگرف) و اکسید دارسینک را بیان کرده است (کتاب سیری در تاریخ فرهنگ ایران ص ۱۸۹)



اصفهان - عمارت چهلستون - نمونه‌ای از نقاشی‌های تصویری (ابنگ روی گچ بدون لایه‌تدارکاتی قرمز) مربوط به مکتب اصفهان

آثار هنری و نقاشی و بررسی مراحل مختلف کار ما را در شناسائی و نحوه کاربرد مواد آسان‌تر می‌کند. آکاهی از خواص مختلف شیمیایی و فیزیکی مواد اعم از معدنی و آلی راه را برای شناخت هر چه بیشتر ماده هموار کرده و با دیدی باز و ذهنی آماده می‌توان جهت مرمت و مداخلات لازم اقدام نمود (۴).
بهترین روش برای شناسائی و درک مراحل مختلف تکنیکی پس از تهیه برشهای ریز از لایه‌های رنگ و مشاهد میکروسکوب شاید بازسازی این قبیل آثار نقاشی را روش‌های سنتی باشد، اگر چه این کار مستلزم وقت زیاد و حوصله فراوان می‌باشد. در

۴- برای شناخت رنگها علم شیمی در تجزیه و تحلیل آنها بطریق شیمیایی کمک کرده و علم فیزیک نیز بهمین سو از طریق عینی بوسیله میکروسکوپ‌های مخصوص معدن شناسی ما را یاری می‌دهد.

ما را دریافتند ابتکاراتی که گذشتگان در خلق آثار هنری ابداع نموده باری گردد و میتوان سرتکامل این تکنیکها را بررسی و پادداشت کرد و در اختیار دوستداران آثار هنری و هنرمندان قرار داد . دقت روی مسئله تکنولوژی و شناخت آن در موارد صنعتی بشر را بهجاشی رسانیده که خوانندگان محترم خود شاهد و ناظر اعجاب و بیشروی آن میباشند (۶) .

در خاتمه برای شروع بحث اصلی در مورد روش و تکنیک نقاشیهای تصویری روی دیوارها با لایه تدارکی قرمز ، مربوط بدوران صفویه به مطالب مذکور خاتمه میدهیم و امیدواریم که در کلیه رشته ها بخصوص رشته هنرمندان و دوستداران این رشته مسئله بازسازی تکنیکهای مختلف و ابتکارات هنری بکار برده شده توسط استادان نقاشی و نیز استادان سایر رشته ها را بدقت زیر نظر گرفته و ریزه کاریها و ابداعات تکنیکی این استادان را مطالعه و بررسی نموده و مورد توجه فرار بدهند تا اولاً " راه را برای مرمت این قبیل آثار هموار نمایند تانیا " این طرائف و دقایق در سرح نارخ هنر دوران مختلف پادداشت گردد

تا راهگشایی برای محققین آینده بشود .

نقاشیهای تصویری (مبیناتورهای بزرگ شده) بالایه تدارکی

قومردم عمارت چهلستون و عالی قابوی اصفهان

قبل از شروع به تسریح مراحل مختلف تکنیکی واصول بکار

برده در این گروه نابلوها پس از شرح مختصر در مورد ترکیب سندی

این نقاشیها و تقسیم بندی فضاهای آن متذکر میشویم که جهت



اصفهان - عمارت چهلستون نمونه ای از نقاشی های تصویری

دیواری (آبرنگ بدون لایه تدارکاتی قرمز)

تکنیکی را در نظر بگیریم و جانجه خراسی و ضایعات مربوط به روش کار باشد ، با آگاهی و شناخت بیشتر بمعالجه و درمان آن

بریداریم (۵) .

علاوه بر این مطالعات مذکور و بررسی روش ساخت و ساز

۵- البته بایستی در نظر گرفت که برای مرمت هر شیئی هنری امکان بازسازی آن با در نظر گرفتن امکانات روز میسر نیست و فقط مطالعه روش کار میتواند در این راه بما کمک شایانی شماید .

۶- نهایتی فراموش نمود که تکامل و توسعه تکنیکهای آثار هنری در قدیم بخصوص در ایران اغلب سینه داده

پیدا نمیکرده و متأسفانه در اوائل زمان بهلوی است که با تقلید کورکرانه از خارج چه در مورد نقاشی و چه سایر هنرهای

تجسمی کلیه ابتکارات کنار گذارده شد و تداوم خود را از دست داد و هنرمند در یک دنیای مسهم از سنت ها و فرهنگ

اصلی بریده شد در حالی که قادر به پیاده کردن مکتب های نوبنود .

در اطاق کوچک واقع در شمال شرقی سالن مرکزی چهلستون (تابلو روپروری) دیده میشود. بجایت پادآور گردد که نمونه این گروه نقاشی در چهلستون اصفهان در سالن مرکزی و یا در اطاقهای شمالی جنوبی تالار آئینه موجود میباشد.

۳- در روی بعضی از جرزها که فضای بزرگی بشکل مریع موجود بوده اغلب تقسیم بندی طریق شکل شماره A1 میباشد البته این تقسیم بندی از چه اصولی بهروی میکند قابل مطالعه بوده و بعداً "پس از بررسی ستایح باطلایع خواهد رسید".

۴- در قسمتهایی که دو یا سه تابلو پنهانی هم قرار گرفته باشندگ آمیزی این تابلوها بخصوص کوهها در دو طرف این تقسیم بندیها سیرتر بوده و تابلو وسطی روشنتر میباشد. شاید استادخواسته باشد که با این رنگ آمیزی عدهای متفاوتی القاء، کرده باشد.

خلق اثار نفاسی دیواری سطوح گچی توسط استادان گچبری‌باها انجام میگرفت و فقط مرحله بوم نمودن سطح گچی تابلو توسط استادان نقاش انجام میشد.

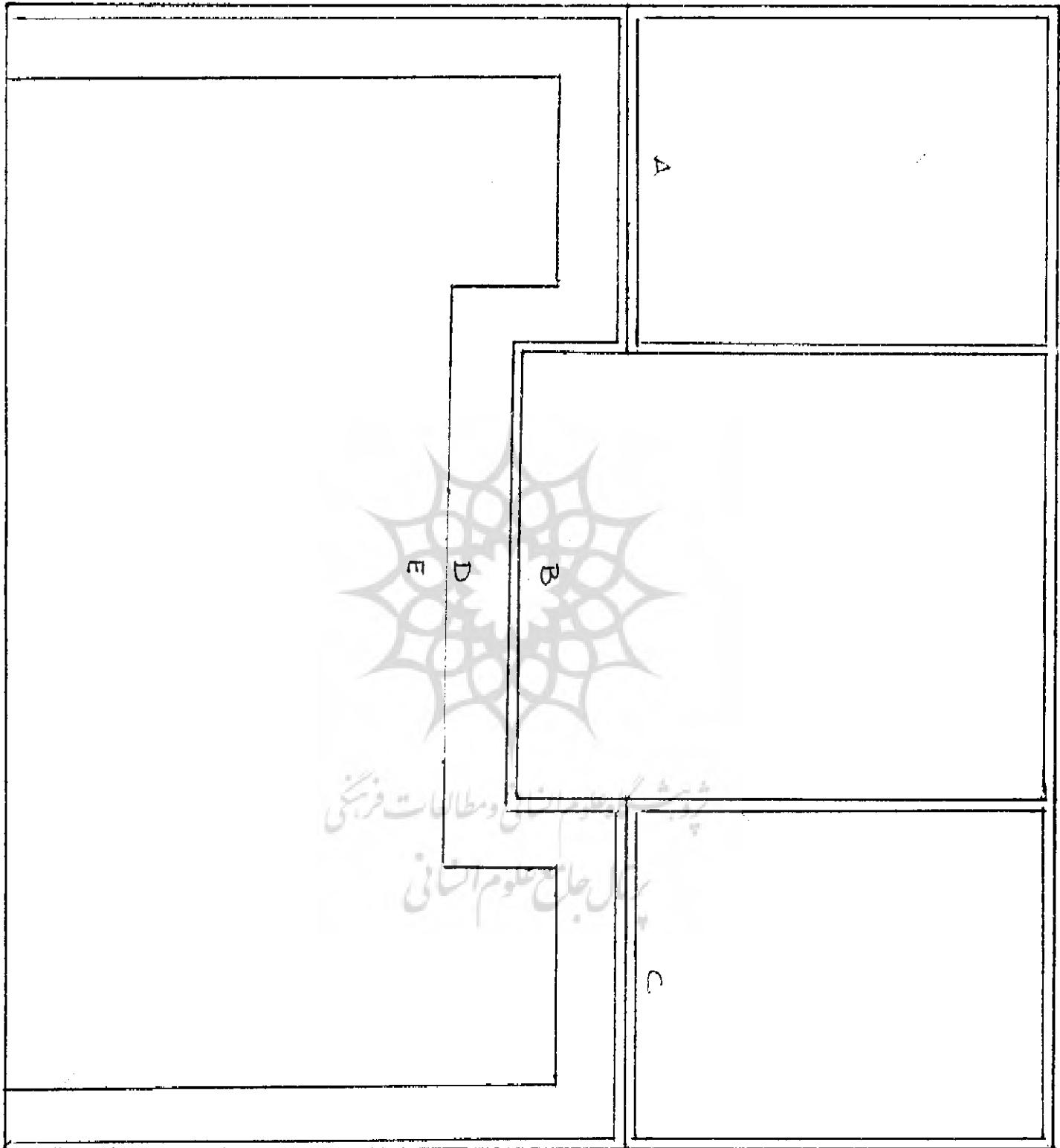
نکاتی که ذکر خواهد شد خصوصیات و تحلیل هنری مختصر و کوتاهی از نقاشی‌های دیواری گروه مذکور است.

۱- کادر اغلب این نقاشی ها مریع یا مستطیل بوده و اندازه آنها بطور متوسط از 150×100 سانتیمتر تجاوز نمی‌کند و دور این کادرها اغلب حاشیه باریکی بعرض ۲ سانتی‌متر وجود دارد.

۲- تابلوهای نقاشی این کادرها در رابطه با فضای معماری در برگیرنده، تشدید کننده یا بیانگراینده یا سازه اصلی معماری نبوده و مانند تابلوهای پارچه‌ای هستند که روی دیوار نصب گرده باشد، گرچه بعضی مواقع هم این بحث قابل قبول نبوده و نقاشیها از فرم معماری تبعیت میکند، نمونه این قبیل استثنایها



اصفهان - عمارت چهلستون - نمونه‌ای از نقاشی‌های تصویری دیواری (آبرنگ روی گچ بدون لایه تدارکاتی قرمز)
مربوط به مکتب اصفهان



- شکل شماره A نشان
دهنده جمکنی تقسیم
بندی پیکسلی مستطیلی
زیر گلوبی روی جزءها
جهت آفرینش بالوهای
تصویری در بالا و پائین
طرحهای کل و سهای
ازار .
- A-B-C فضاهای
درستگیرنده تقاضه‌های
نمودیدی (مینبا توانی
بروک شده)
- D حاشیه با طرح
برگ ران گلوبنده اعلیٰ
دارای زمینه طلائی
میباشد .
- E طرح‌های گلوبنده
آزادیزمنه ای در جور

میگردد که مثلاً "نسبت تصاویر انسان به چمن و یا انسان به تپه‌ها از یک حالت سمبولیک برخوردار بوده و با تناسیات واقعی و حق نمی‌دهد" .

۱۰- چهره‌ها در این قبیل تزئینات نقاشی اغلب $\frac{2}{3}$ رخ بوده ولی نیرخ و تمام رخ بندرت یافت می‌شوند .

۱۱- در این نقاشی‌ها عناصری نیز وجود دارند که استاد نقاش بس از رنگ آمیزی ، به تابلو و تزئینات لباسها اضافه کرده است (تزئینات لباسها و تزئینات روی کاسه قاب قدم‌ها و غیره از این گروهند) .

۱۲- شفافیت رنگها و خالص و ساده‌بودن آنها یکی دیگر از مشخصات این مینیاتورهای دیواری است که دارای ارزش‌های تزئینی والائی می‌باشد .

۱۳- رنگ‌های بکار برده شده عبارتند از : آسمان آبی لاجوردی و ابرها سفید - جسمها و سرگ درختان سبز تیره و سفید دار - سه درختان فیومی - لباسها سفید و فرم‌سریجی و گاه سیگرفی و زرد لیموئی و بینفشهای قوتی - عمامه‌ها سفید تیری و یا طلائی جامها سفید جنی با گل به آسی لاجوردی و سفید می‌باشند .

۱۴- در یک تحلیل هنری مبتدا کفت که در این نقاشی‌ها همینه انسان در رابطه با طبیعت سرسبز مصور شده و برقرار نمودن این رابطه و اهمیت دادن بینای سبز یکی از نکات مثبت و قابل

۵- موضوعات کامل‌ا" در رابطه با کاربرد اصلی بنا و طبقه حاکم بوده و اغلب محالس سرم و خوشگذرانی میکساری و گاه مجالس صید و شکار می‌باشد . ضمناً "در تابلوهایی که تعداد نفرات زیاد می‌باشد طبقه نمایانگر خواص کامل‌ا" از عوام معزا می‌باشد و این علاوه بر تزئینات لباس و غیره از طرز ایستادن خدمتگزاران و نحوه قراردادن آنها در فضای مخصوص در تابلو سخوبی مشهود می‌باشد . ضمناً "داستانهای بوسف و زلیخا شیرین و فرهاد نیز از جمله موضوعاتی است که در این نقاشی‌ها مصور شده است .

۶- در بعضی از این ترکیب بندی‌های تصویری ، تابلو با یک محور عمودی که اغلب از عنصر درخت تشکیل شده بدو قسم طرف راست و چپ تقسیم می‌شود .

۷- اغلب این طرح‌ها در ظاهر از خطوط خمیده (۷) و نرم و رنگ‌های سخت بوجود آمده و کلیه عناصر سکار برده شده در این تابلوها از این روش پیروی می‌کنند و این روش (اواسط رمان صفویه) نسبت به دوره‌های قبلی کاملاً تغییر مکرر شده است .

۸- غالب طرح‌ها با یک محور افقی که انتهای چمن تابلو که از رنگ سبز عمیق تشکیل شده تصاویر نقاشی را قطع کرده و تابلو را بدو قسمت تحتانی و فوقانی تقسیم می‌کند .

۹- نسبت عناصر (۸) بیکدیگر بسحبوی است که هم آهنگی و سوارن و آرامشی را در تابلو سبود آورده است (یادآوری

۷- اگرچه این خطوط در تحلیل نهایی خود از خطوط مستقیم ولی کوتاه دیگر بوجود آمده و این روش خود بزمیانشانی و زیبایی بیشتر این خطوط کمک می‌کند ولی در صورت ظاهر همان خطوط خمیده نرم می‌باشند . برای این منظور آثار نقاشی رضا عباسی مشاهده و قلم گیری‌ها سنت به سنت مشاهده و تحلیل گردد .

۸- عناصر بکار برده شده در ترکیب بندی یک تابلو عبارتست از آسمان و ابرها - کوه‌های ایات‌ها و سنگ ریزه ، تپه‌ها چمن‌ها و گل و بته‌ها - جامها - طروف میوه و کاسه و قاب قدم‌ها - تصاویر لباسها و عمامه‌ها و پیرهای تزئینی مربوط با آن بهیشانی بندها - کمر بندها - مج بندها - جلیقه و دکمه‌ها - نعلین‌ها و وسایل راحتی نظیر بالشها و متکاها درخت تنه شاخه‌ها و برگها و بعضی موقع میوه‌ها و بادانه‌ها



نمونه‌ای از نقاشی تصویری روی کاغذ - سیاه قلم مربوط به مکتب اصفهان - اقتباس از کتاب تاریخ نقاشی در ایران تالیف - دکتر زکی محمد حسن - ۱۸ - بطورکلی این نقاشیها حالتی تزئینی داشته و بیشتر از این لحاظ ارزش دارند نه با خاطر ارزش‌های نقاشی و تصویری معنای واقعی .

۱۹ - پس از مشاهده و بررسی این نقاشیها بدین نتیجه رسیدم که آین نابلوها با سرعت هر چه تعامل‌نقاشی شده و چنین معلوم می‌شود که استاد نقاشی از یک مهارت و استادی زیادی برخوردار بوده است .

۲۰ - با وجود اینکه کلیه خصوصیات این نقاشیها ایرانی بوده و دارای اصالیت‌های مخصوص بخود می‌باشد ولی نوساناتی از هنر اروپائی و عناصری از این کشورها در بعضی از این نقاشیها دیده می‌شود ، (نقاشی تصویری نشان دهنده زن نشسته با

اصفهان - عمارت چهلستون - نمونه‌ای از نقاشی‌های تصویری دیواری (آبرنگ روی گچ‌بدون لایه تدارکاتی قوم) مکتب اصفهان سیاسی طرز تفکر و فلسفه استاد نقاش را نشان میدهد . سهرجیت اکثر عناصر و نیز خود تصاویر جزء از طبیعت الهام گرفته‌اند .

۱۵ - ولی در طرز نمایش ، یک نوع شیوه مخصوص سمبولیک ایده‌آلیم ، رعایت شده و همه چیز در یک آرامش و آسایش ، سی خبر از بیانی جامعه و تحرك زمان می‌باشد که مخصوص طبقه خواص جامعه و اشرافیت می‌باشد .

۱۶ - عنصر معماري در این نابلوها کمتر وجود داشته و اغلب سجالس در فضای آزاد روی چمن برگزار و ترکیب بندی شده‌است .

۱۷ - باحتمال زیاد رابطه مستقیم بین شعر و این نابلوها وجود داشته و چه بسا برای ساختن از مجالس از روی شعرهای خیام و حافظ الهام گرفته شده باشد . (رابطه عرفان و نقاشی)

- لباسهای اروپائی) و این موضوع یکی از نوآوری‌های است که مکتب اصفهان (۹) را از مکاتب هنری قبلى متغیر مینماید .
- ۲۱- سایه روسن در این نقاشیها وجود داشته و رنگها تخت کار شده و با فلم گری ساده حدود آنها و جین و جروکها نشان داده شده است البته بعضی مواقع در نشان دادن جهره‌ها خطوط ریزی مثل برووار (۱۰) کار شده است .
- ۲۲- در این گروه نقاشیها پرسپکتیو مراعات شده و فقط نوعی پرسپکتو رنگی وجود دارد (توضیح اینکه رنگهای بکار رسانده شده خود بخود طبقاتی را بوجود آورده است که نوعی دور و نزدیک را نشان میدهد که در طبقه اول تصاویر دوم چشم- سوم تپه‌ها - چهارم آسمان و ابرها دیده می‌شوند .
-
- ۹- خصوصیات مکتب اصفهان عبارتند از :
- الف - سریگ شدن تصاویر همان مینیاتورهای ریز با بعد بزرگتر (الزام فضاها و نماهای بزرگ هماری)
- ب - تغییر و تحول طرز لباسها بخصوص عامه، وارد شدن عناصر اروپائی در نقاشیهای ایرانی
- ج - خودنمایی و ظهور تکنیک رنگ روغن که باحتمال زیاد توسط نقاشان اروپائی هم‌عمن در چهلستون نقاشی مینموده‌اند .
- د - بعضی مواقع نقاشان ایرانی اقدام به نقاشی تصاویر بالباس اروپائی نسوز می‌نمودند .
- ۱۰- بردار نقشی است که اغلب نقاشان بکار می‌برند و آن عبارتست از قرار دادن رنگهای مختلف بصورت نقطه یا خطوطی افقی ریز بهله‌لوبی همدیگر که همگی باهم تشکیل یک رنگ و بعدی را میدهند، باصطلاح همان Pointvalismo اروپائی است با این تفاوت که در نقاشیهای اروپائی رنگهایی که بهله‌لوبی هم گزارده مشوند بزرگتر بوده در صورتیکه در نقاشیهای ایرانی بعضی مواقع این نقطه‌ها بچشم هم دیده نمی‌شوند .
- ۱۱- اصطلاح شمشه‌گیری (شمشه‌ابزار چوبی سشكل مکعب مستطیل به بلندی بیش از یکمتر و اندازه‌های متفاوت که بنایان بکار می‌برند اخیراً " از فلز (پروفیل) نیز جمیت ساختن این ابزار استفاده می‌شود) . عبارتست از قرار دادن این ابزار در کجعهای دیوار روی نشانه‌های گچی (کرم‌کداری) و اندود کردن کنار این شمشه‌ها بوده و پس از سفت شدن این اندود کج روی دیوار شمشه را برداشته و راهنمای گچی بقطر دلخواه جامیماند .
- ۱۲- منظور از گچ تیز محلول گچی است که نسبت آب به گچ کم بوده و این محلول پس از سفت شدن دارای قدرت و سختی زیادی بوده و مقاوم می‌باشد و سختی خراش بر می‌دارد ، این اصلاح توسط بنایان بکار برده می‌شود .
- ۱۳- لایه آستر که بزبان ایتالیائی (Arriccio) می‌باشد عبارتست از لایه اندود روی دیوار که برای بر طرف کردن هستی و بلندی‌های دیوار بکار برده می‌شود و در ایران اغلب از مخلوط کاهگل (کاه و گل) استفاده می‌شود . و بعضی مواقع سیز از گچ تیز کف مال استفاده شده است و فطر این لایه بطور متوسط از یک سانت متر می‌باشد .

ایجاد سطوح هموار و صاف .

در تکنیک نقاشی فرسک (نوعی نقاشی دیوار باستراحتی)

در اروپا اغلب استاد نقاش روی لایه آستر که از مخلوط آهک و شن (بجای کاهگل) بوده اغلب اندام به طرح اندازی نموده و طرح را با نمای معماری مربوط مورد نظر و بررسی و مطالعه قرار میدهد . این طرح بنام طرح تدارکاتی معروف میباشد .

د - لایه (۱۴) رویه که غالباً " از گچ بوده و پس از آماده کردن محلول گچ و بعد از نمودن بر روی آستر کار میشده است . لایه رویه گاه از چندین قسمت تشکیل میشده که متدرج نرم تر و لطیف تر میگردیده است . بطوری که با ابزار و وسائل کچیری

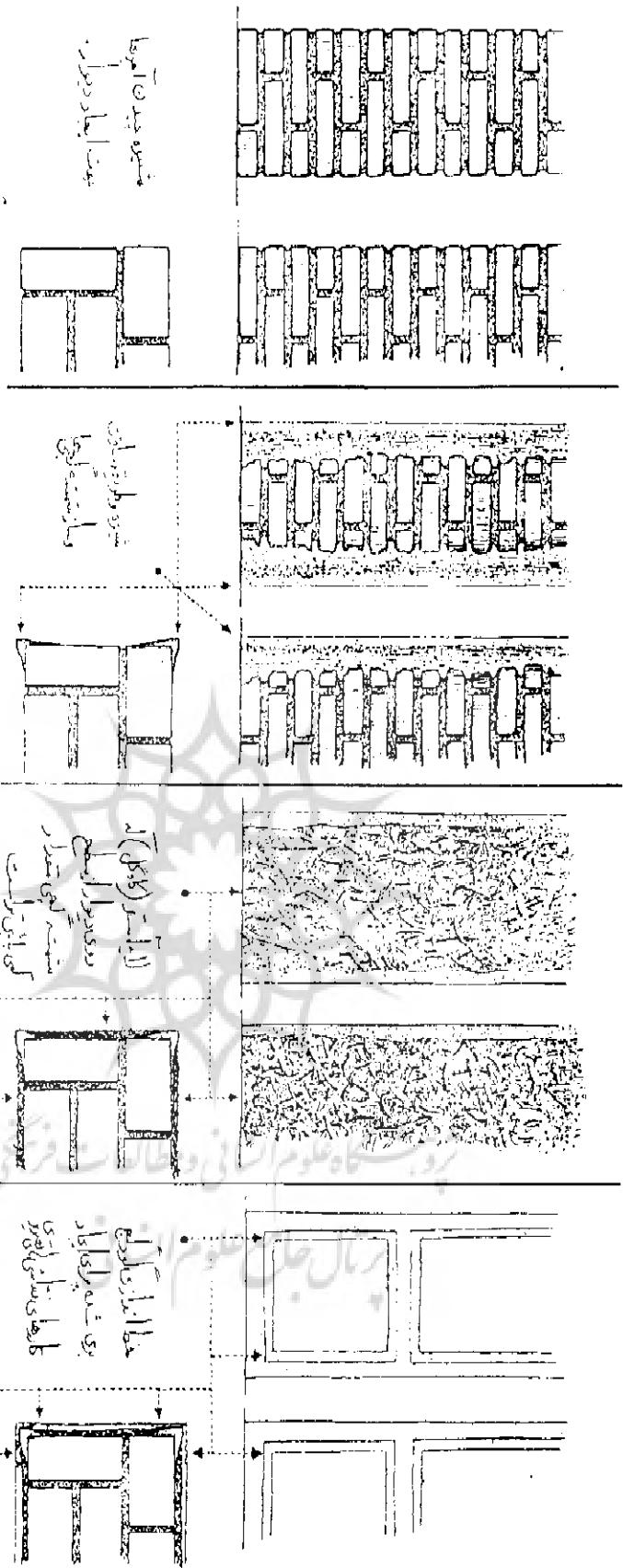
ح - اندود آستر ، آسترها معمولاً " از کاهگل و گاهی از گچ غربالی است که صورت کمال کشیده میشده است . نمونه این کار در کاخ عالی قابو طبقه آخر دیده میشود . (در سطح آستر گچی گاه خراشها و یا ضربه هایی بوسیله نیسه میداردند که لایه رویه جستنگی سهتر پیدا کند) ضمن بررسی و مرمت در کاخ عالی قابو طبقه آخر رسم گره سازی و یا انداخت کارگران و یا اسکیس هایی از گل و سنه و سر حیوانات و سر برندگان یا یک رنگ روی این لایه دیده میشود .



اصفهان - عمارت چهلستون - نمونه ای از نقاشی های تصویری (آبرنگ روی گچ بدون لایه تدارکاتی قرمز) مربوط به مکتب اصفهان

۱۴ - لایه رویه که بزبان ایتالیائی Intonaco میباشد در ایران عبارتست از اندود گچی روی کاهگل

که برای سفید کردن سماهای معماری بکار برده میشود .



(تبلویت ای دمده کوه ساخته بود لایحه کامل دلخواه ای آن بدلی آنیست زیرا هستی). طی از این بیویو مصطفی



نقاشی تصویری روی کاغذ - سیاه قلم مربوط به مکتب اصفهان
اقتباس از کتاب نقاشی مینیاتور ایرانی مربوط به موزه ویکتوریا و
آلبرت

بخوبی خراش برداشته و پراحتی آنرا بهر فرم و شکل که بخواهد در می آورند . یکی از صفحهای تکیکی نقاشیهای دیواری و تزئینات گچبری و غیره که بایستی مورد نظر مرمت کننده هافرار گرد نم نزدن روی کاھکل برای کج اندازی است که در این صورت جرئی گرد و خاک روی لایه آستر کافی است که لایه آستریه لایه رویه گچ نجسبیده و پس از گذشت اندک زمان ریزش پیدا میکند . ضمناً غیر همکن بودن لایه آستر (کاھکل) و نیز لایه رویه (کج) نیز کی دیگر از نقاط ضعف این تکنیک میباشد که در آینده بحث خواهد شد .

هـ - تقسیم بندی کردن بدنه در ابعاد کادر نقاشیهای تصویری مورد نظر و خط اندازی سطوح مذکور تا زمانیکه لایه رویه هنوز مرتبط باشد . کادر این نقاشها اغلب مرعی یا مستطیل میباشد .

همانطوریکه ذکر شد سحوه تقسیم بندی این فضاهادردست مطالعه بوده و در آینده مستسر خواهد شد .

و - مسدود نمودن منافذ رویه کچی و صیقل نمودن آن از طریق کشته کنی (۱۵) با کج پشت گرمائی (۱۶) و ماله های مخصوص (۱۷) برداخت کننده جهت درک مطالب بالا روحون به شکل شماره

۱۵ - کشته محلول کجی است که بحال خمیری بوده و آن گیرایی و سفت شدن که مخصوص کج میباشد را در اثر اضافه کردن آب و هم زدن زیاد از دست داده بسیار نرم و لطیف میباشد طرز تهیه آن در بحثهای آینده خواهد آمد .

۱۶ - کج پشت گرمائی عبارتست از کج بسیار نرم که بنایان قدیم گرمائی (الک با دانه های ریز) را بصورت مایل روی زمین میبستند و گرمائی دیگر شروع به بیختن کج معمولی پشت آن الک میبندند گچهایی که از گرمائی مایل میگذشت را دریار چهای جمع آوری کرده و این کج بسیار نرم و ریز بوده است بعضی مواقع همین را واپس کرده تا نوع نرم تربیج وجود آید .

۱۷ - ماله ایزار مخصوصی فلزی با دسته چوبی که بنایان و گجران برای کشیدن کاھکل و کج کشته و غیره از آن استفاده میکنند و بر حسب کار مورد نظر نوع مخصوص آن را سکار میبرند . البته گجران دارای ابزارهای مخصوص دیگر از قبیل بوم خوار ، فندنگی و دمیر و غیره میباشد .



اصفهان - عمارت چهلستون - نمونه‌ای از نقاشی‌های تصویری دیواری (آبرنگ روی گچ بدون لایه تدارکاتی قرمز) مربوط به مکتب اصفهان

د - پس از آنکه سطوح دیوار مورد نظر کاملاً "خشک گردید به بوم نمودن (۱۸) آن سطح با محلول کتسرا و شکر یا محلول رقیق صمغ عربی و یا چسب حیوانی خیلی رفیق ادام مینمودند . در آزمایش‌های بعمل آمده متأهده گردید که مصرف کتسرا و شکر برای بوم کردن بیش از سایر موارد بوده و علت آن این است که کتسرا کمتر در آب حل شده و ضرر کمتری برای سطح گچ دارد .. در بعضی موارد بسایع بوم کننده مقدار کمی رنگ اخراجی قرمز افزوده می‌شدتا مطابق فرمز رنگ (۱۹) بوجود آید . ضخامت این لایه قرمز بسیار ناجیز و این همان لایه تدارکی قرمز است که در بعضی از نقاشی‌های تصویری دیواری زمان صفویه که رنگ روئی آن ریخته شده دیده می‌شود .

تهیه و تدارک طرح‌های نقاشی

الف - طرحی که قبلاً "مطالعه می‌شد باندازه کادر مورد نظر روی کاغذ ترسیم و با سمبه (۲۰) سوراخ سوراخ می‌شده سپس بر روی سطح بوم شده فرآمیگرفت که با گرد سیاه داخل پارچه نازک شروع گرده نمودن می‌کردند تا طرح منظور بوسیله نقطه‌های سیاه روی دیوار مشخص گردد .

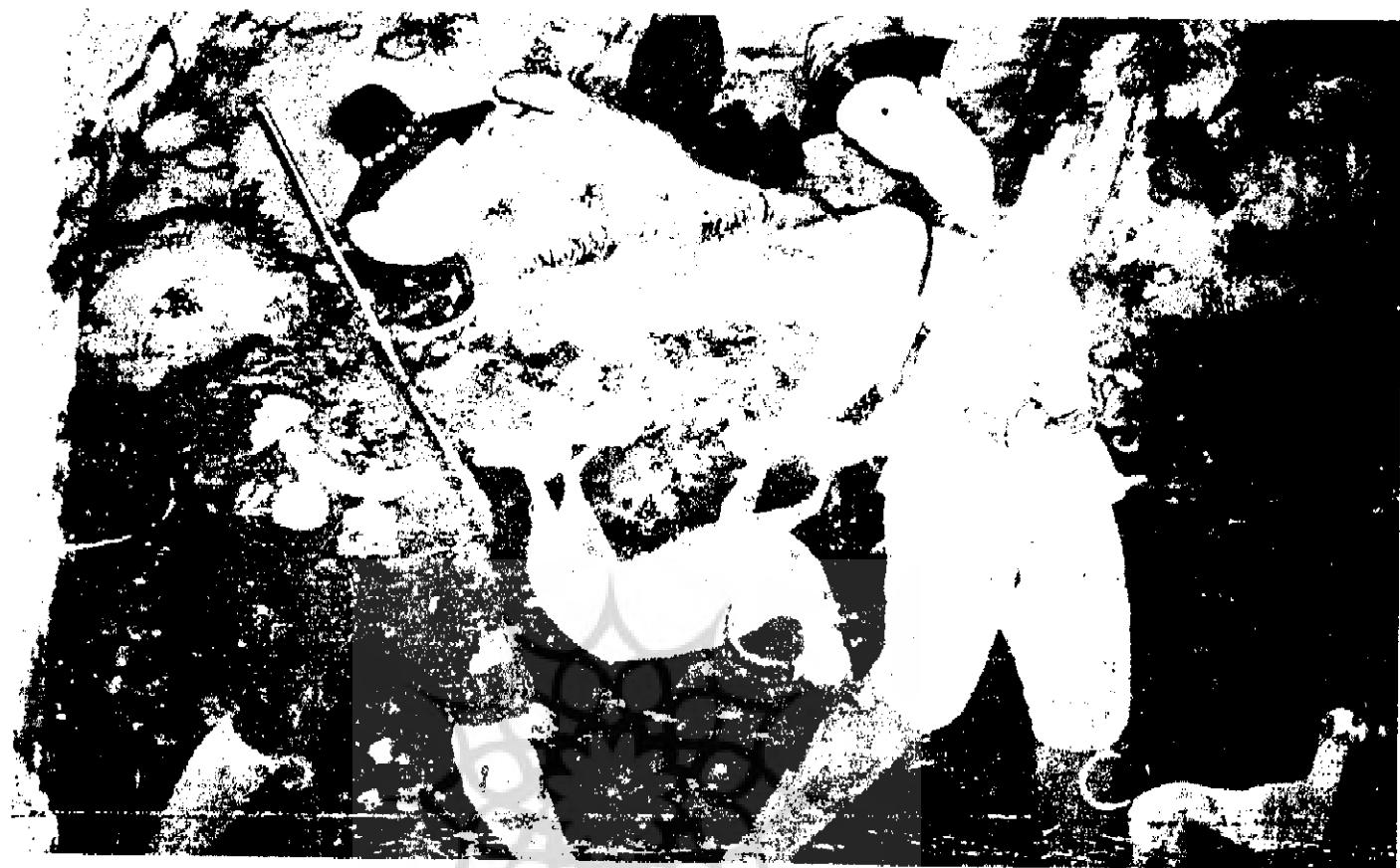
۱۸- بوم نمودن اصلاحی است که نقاشی و گاه کچیران بکار می‌برند و آن عمل عبارتست از دادن یک جسب محلول رقیق روی سطح گچی مورد نظر که از حذب مایع است رنگها که توسط نقاش بعداً "بکار برده می‌شود حلوگیری بعمل آورده می‌باشد دیگر بوم نمودن یعنی اماده کردن سطحی (از گچ - کاغذ - فلز و چوب و غیره) که نقاشی بتوانند براحتی روی آن رنگ آمیزی نمایند .

۱۹- شاید علت اصلی کاربرد این رنگ و شبیه زمینه رنگی بدین جهت باشد که قشر رنگهایی که بعداً "استاد" نقاش بکار می‌برد بخصوص رنگهای سرد (آبی - مشکی - سرمه و) دارای شفافیت زیاد ساند این تکنیک یعنی تهیه یک بوم رنگی قرمز در اروپا (ایتالیا) نیز در نقاشی‌های روی پارچه در هنر زمان ۱۷۵۰ نیز متداول گردیده است .

۲۰ - سمبه کردن اصطلاحی است که قلمزها اغلب بکار می‌برند و آن عبارتست از قلمزنی طرح بنحوی که کلیه قسمت‌های طرح اندازی شده بوسیله سوراخهای ریزی دایره شکل برپه شده و پس از قرار دادن این طرح روی سطح و قرار دادن پارچه محتوى رنگ مشکی با ذغال پودر و کشیدن روی سطح بدینوسیله نقطه چینهای دایره‌ای شکل هویدا

می‌شود .

اصفهان - عمارت چهلستون - نمونه‌ای از نقاشی‌های تصویری روی گچ نشان دهنده منظره از شکار با تکنیک آبرنک



اصفهان - عمارت چهلستون - نمونه‌ای از نقاشی تصویری آبرنک روی گچ بدون لابه تدارکاتی قرمز - نشان دهنده

مجلس پذیرائی یوسف و زلیخا





ب - سویله ریک مسکی خلی رفق و قلم موئی طرح نفطه
چین سده مذکور را فرص (۲۱) مسمودند .

ج - اولیس عمل ناشی در آن گروه نعاسیها عمارت بود
از سبه و ساختن لایه تدارکی طلا (۲۲) لایه چینی (۲۳) فرمز
ریک و بعد از آن ، حسادن ریگ طلا که جگونکی آن را بعداً
شرح حواهیم داد .

د - روی سطح کج که طرح و طلا کاری آن مسح صورت گردیده
رسکهانی که فیلا "خوب ساخته شده و آن امتحان گردیده
صورت سخ و حسی در حاهای مورد علاوه ریک آمزی گرده
بدینوشه سطوح رسکن سخ موجود می آوردند . حسی که در
داخل آن رسکها عیوان سکار سرده شده . ساختهای رسک
برده سحم مرغ و با صمع عرسی و سره و با صمع عرسی کرم ساقم
محضوی (۲۴) موده است . مصرف زرده سحم مرغ و با صمع عرسی
نمودهای از نشانی تصویری روی کاغذ - سیاه فلم - مرسوط
به مکتب اصفهان اقتباس از کتاب ناشی میباشد ایرانی
حی وی - اسر ویلکس و باریل کبری

۲۱ - در اینجا لعنت فرص کردن معنای کامل کردن بسحوبی است که - بگران در این درا مسکی گرده شده سبب شده و ریزش
پیدا نکند .

۲۲ - اغلب مواقع طلای سکار سرده شده در ساختهای دواری از انواع ورق مساد و بعضی انسانها " نصور میکند
که طلای بکار برده شده از انواع بودر محلول مساد .

۲۳ - لایه حسی که البتة در ساختهای آینده سطور معمول شرح داده خواهد شد عبارتست از ساختن و نیافری گلبوتهای
بورد سطر غظر زیادی سایر کیمیای فرم روسن و اسناد نیافری سرای حلوقبری از ترک حوریه ریاد افدام به کار کردن لایه
به لایه روی یکدیگر مسوده (یا ساصللاح حسد لایه روی لایه که سام لایه حسی معروف شده و بعضی انسانها
فکر کرده اند که لایه چینی ماده ای است که از حسین یا ظرف حسی موجود آمده است و سر از اسحاد این سرحسنگی و تو
رفتگی ها اقدام به چاپیدن طلا روی آن می سخوند این سرحسنگی ها که از جسد حسد ایشان (لایه روی یکدیگر موجود
می آید بنام لایه چینی مشهور است .

۲۴ - از محله **شاره بازسازی ریکها و مستهای سکار سرده شده در ساختهای** **Studies - conservation**
میباشد ایرانی .

نشاند ادن قلم گیری هر چه بیشتر قرمز از مشکی نیز استفاده میشده بسحوبکه زیر خط قرمز خط مشکی کشیده و باین ترتیب شدت خط قرمز چند برابر میگردد است .

ص - موقعی که نقاشی و تزئینات لباس سازی وغیره با تمام رسید ، جهت حفاظت لایه رنگ محلولی از کثیرا و شکر سترله پوشش محافظ استفاده میشده است .

نقاشیهای تصویری روی دیوار بدون لایه تدارکی قرمز

کلبه مطالعی که برای نقاشی کروه اول یعنی نقاشیهای تصویری دیواری با لایه تدارکی قرمز (مینیاتورهای بزرگ شده) ذکر گردید در مورد این گروه نیز صدق میکند با این تفاوت که از نظر قدمت این گروه در رده بالاتری فرار گرفته و احتمالاً مربوط به زمان خود شاه عباس اول بوده و با وجودی که اغلب این نقاشیهای را به استاد رضا عباسی نسبت میدادند بندۀ حق تقدم که این اثرات نقاشی مربوط به محمد قاسم بکی دیگر از نقاشان زیر دست ولی نسبتاً کنام زمان شاه عباس مینیاتورهای بزرگ شده از نظر قرصی قلم و شبوه کار دارای اصالت و قدرت بیشتر ناگروه اول مینیاتورهای بزرگ شده اغلب در کاخ چهلستون سالن مرکزی و در اطاق کوچک شمال شرقی و جنوب شرقی سالن قرار گرفته موجود مینیاشد .

راه و روش اصلی این گروه نقاشیها (مینیاتورهای بزرگ شده بدون لایه تدارکی قرمز) درست شده به تکنیک مشروح قبلی است با این تفاوت که سطح کهی که توسط کثیرا و رنگ قرمز بوم میشده در اینجا تنها محلول کثیرا بکار برده شده و سطح خارجی کچ رنگی نیست سایر مراحل نقاشی کم و بیش مثل تکنیک قبلی است .

و بوم بعلت نامحلول ساختن لایه رنگها در آب بوده است . مساً ترکیب صفحه عروسی و موم بعنوان بسته رنگها حالت مخصوص وزیبائی را که شبیه روحه بوده تخم مرغ میباشد سطح خارجی لایه رنگ میداده است . رنگ چهره ها و اعضا بدن نمایعوماً " مورتی مایل بسفید و از مخلوط سفید آب شیخ جوهر (۲۵) کرم بوده است .

جهت ایجاد رنگهای روش از مخلوط رنگهای بکروسفید آب شیخ استفاده میشده است سیزه های چمنی عموماً " مخلوطی از نیل و زرینخ بوده است .

هـ - بعداز رنگ آمیزی تصاویر بسحوبکه ذکر گردید ترتیب از بالای نقاشی شروع به تکمیل آسمان و ابرها و درختان و کوهها و تزئینات گل بتهای مربوط به آن نموده و بعداً " لباس سازیها و غیره را ادامه میدادند .

و - یک مرحله بسیار مهم در نقاشیهای تصویری قلم گیری نمودن لباس و کلاه و عمامه و درختان و اندامها بوده ، این عمل شکل و قیافه اصلی و چین و چروکهای المسه و اندام نقاشیها را بخوبی مجسم و نمایان میکرده و عموماً " با یک رنگ سپر تراز رنگ زیری عملی میشد . (مثلاً " قلم گیری یک سیز سیلو (سر روش) بوسیله سیز سیرو یا رنگ آبی روش بوسیله آبی سیرو رنگ سفید بوسیله مشکی انجام میگرفته است ولی از وضع برجخی نقاشیها پیدا است که این گونه قلم گیریها قاعده کلی داشته و در بعضی جاها این روش استثنایی هم دارد .

در آخرین مرحله دست و صورت و کلیه اعضا بدن را در " قللاً " رنگ صورتی متعایل بسفید کار کرده بودند بوسیله قرمز جوهر کرم و ابروها و موها و خط بالای چشم را مشکی و جهت