

# راپورت آقای گلنل مکرهاک

راجع به قالی ایران

مطبوعه « تندن » طهران

# راپورت آفای کلنل مکرماک راجم

## به قالی ایران

قالی

شکست دائم التزايد قالی ایران در بازار دنیا و رقابت شدید قالیهای سار مالک با آن سالها است مورد توجه و دقت واقع شده علی که برای این تنزل نقل می‌کنند روی اساس صحیحی نیست ولی عقیده عمومی در ایران و نا اندازه در خارجه این است که علت این شکست شتن و رنک کردن قالیهای ایران در آمریکا و نقشه های بدی است که کارخانه جات قالی بافی خارجه در ایران انتخاب نموده اند.

تحقیقات دقیقه برای کشف قضیه بعمل آمد و بالاخره ثابت گردید که شتن و رنک کردن تأثیری در تنزل قالی ایران نداشته بلکه حقیقتاً شتن و دوباره رنک کردن قالیهای ایران برای ترمیم نقص آنها است. قبل از اینکه در موضوع شکست فملی بازار قالی ایران بحث کنیم لازم است رقابی را که این متابع ما آن مواجه شده بدواً محل توجه قرار دهیم. امروزه در بلغارستان و کمشیر و یونان بخوبی موفق شده اند قالی هائی که از حیث رنک و نقش کاملاً شبیه به قالی ایرانی میباشند تهیه نمایند. بطوریکه در اروپا یا نجاحاً اظهار شد نجgar عمدہ و مشهور این فرشها را نه باسم قالی ایران بلکه باسم قالی طرح ایران مبفروشند ولی یکنفر

خبره آمریکائی باین جانب اطلاع داد که این قالیها با اسم قالی ایران از قبیل ساروق و غیره فروخته شده و حتی در موقع معامله توفیر قیمتی هم منظور نمینمایند و بهمان قیمت قالیهای ایران و بعضی اوقات هم کرانتر خربد و فروش می کنند.

در ترکیه فعلاً قالی را خیلی خوب بعمل می آورند بطوریکه کاملاً باقالی ایران رقابت می کنند ولی نقش آنها نقش مخصوص بخود نزکها است و از نقش قالیهای ایران تقلیدی ندارد.

تصور می رود رقابت عمده شدیدی که فعلاً با قالی ایران می شود بواسطه قالیهای چین است طرح و نقشه قالیهای چین کاملاً مخالف با نقشه قالیهای ایران بوده ولی عموماً معروف بقالی ( مشرق زمین ) هستند.

چنین قالیهای خود را در کارخانه می بافند و بهترین الوان و جدید ترین اسباب رنگرزی را بکار برد و از طرف دولت در بافت قالیها نظارت مخصوصی بعمل می آید در نتیجه قالیهای با نوع و طرح و بافت بسیار عالی با قیمتها مانند کارخانه خارج می کنند که با قالی ایران از حيث جنس و قیمت کاملاً رقابت می نمایند.

شرح مختصری که ذیلاً نسبت به وضعیت قالی بافی در ایران گفته می شود البته حاکی از کلیه معایب فعلی نیست این کار مطالعه اهل فن را لازم دارد ولی در عین حال به معایب عمده اشاره شده و بعضی اقدامات عملی که برای رفع آنها مفید می باشد خاطر نشان گردیده است.

چون در شرح ذیل از عمل شست وشو و رنگ کردن قالی در غالب

موارد صحبت بمیان خواهد آمد با این جهت خوب است قبل از اینکه وارد مطلب شویم عملیات فوق را تعریف و لازوم آنرا تشریح کنیم :

### شست و شوی قالی :

اصطلاحی است که برای از بین بودن رنک قالی استعمال میشود و ترتیب آن اینست که یک محلول شیمیائی رقیقی بکار برد و رنگهای تند و زننده را میشویند و از بین میبرند . این عمل فقط سه سال از عمر و دوام قالیهاست که در حدود ۲۵ و یا ۳۰ سال دوام دارند کم میکند . هر وقت بخواهند تمام رنگهای یک قالی را از بین ببرند آنرا با محلول بسیار قوی باید شست و شو دهند . در این صورت محلول بقدوری تند است که در واقع پشم را میکشد و با باصطلاح میپرساند و با این جهت وقتی که قالی را دو باوه رنک میکند بعیج وجه ممکن نیست رنک آن ثابت باشد . و رنگهای گلی و قرمز از غالب الوان دیگر و مخصوصا از رنک آئی که ممکن است با یک دستمال تری هم باک شود ثابت نراست . خلاصه اینکه دوام قالی در اثر شست و شو های قوی خیلی کم میشود و غالبا این قابلی قابلها بیش از دویا سه سال دوام نمیکند .  
رنک کردن :

اگر رنک ( آنلین ) که رنک ثابت نیست یا سایر رنگهای غیر ثابت به قالی زده باشند بعد از شست و شو بسیاری از رنگهای آن محو میشود و چنانچه محلول های شیمیائی خیلی تند باشد تقریبا هر چه رنک در قالی هست از بین میروند و آنوقت است که قالی را باید دو باوه رنک کرد و این

عمل را (رنک کردن) مینامند. این عمل فی حد ذاته قالی را صدمه نمیزند ولی چنانچه ذکر شد شست و شوی قوی تقریباً پشم را میپوشاند و رنک نازه که به قالی میزند نایات نخواهد بود.

تجهیزاتی که معامله فرش دارند بواسطه بعضی عمل تجارتی به شست و شو و رنک زدن قالی اختراض دارند زیرا که این عمل برخراج است و شست و شوی هریک پای مراع (فوت) از هشت تا دوست و رنک کردن آنهم از ۴۵ سنت تا یک دلار و ۱۵ سنت خرج ور میدارد. بنابراین بخوبی میتوان فهمید که این کار را از روی احتیاج و ضرورت میدانند. فعلاً رنگهایی که در قالی مرغوب است رنگهایی امت که هم نایات و هم ملايم بوده یعنی تند و زنده نباشد و حالیه امریکائیهایکه در ایران کارخانه قالی بافی دارند برای اینکه رنک قالی نایات و ملايم شود بهترین و گرانترین رنگها را بکار میبرند که دیگر محتاج به شستن و دوباره رنک کردن آن در امریکا با آن مخارج گزاف نسوند متوجهانه قسمت عمده قالی هایی که امروز در ایران نهیه میشود رنگشان بقدرتی تند و یا رنک آمیزی آن بقدرتی بد است که حتیماً باید آنها را لاقل یک شست و شوی ساده داد که رنگشان کم شود و یا اصلاً باید مخلول تند بکار برد که رنگشان بکلی محو گردد مبتوان آنها را دوباره رنک کرد.

### پشم :

پشم مردار - یکی از بزرگترین معاویات قالی های امروزه ایران ناشی از این است که پشم مزدار یعنی پشم حیوانات ذبح شده را برای بافتن قالی بکار میبرند. این پشم را معمولاً بوسیله اهک از پوست جدا میکنند زیرا

این عمل از قیچی کردن پشم سهل نر و کم خرج نر است ولی. آهک خلول و فرج پشم را مسدود میکند و در نتیجه پشم بطوری سست میشود که دیگر نمیتواند رنگ را بخود بگیرد. این است که بجور میشوند قالی را بشویند و از نو رنگ کنند بعلاوه چون پشم در نتیجه امتعمال آهک سست شد در موقعیله قالی را شست و شو داده و نازک میکنند نسج های آن خورد شده میریزد بطوری که کاهی وزن قالی نصف میشود و در اثر کاسته شدن وزن قالی بافت آن تذک میشود و زیر پا دوام نخواهد نمود و طولی نمیگشد که تار و پود آن ظاهر شده و از بین میرود.

### پشم خورده شده

در مشهد خیلی از پشمها را برای اینکه رشتن آن آسان باشد بطوری ریز ریز می کنند که نسج های آن سست شده در حین شستن میریزد و قالی را بطوری که در فوق گفته شد بی دوام میگند.

### بلندی پشم

عمل اینکه پشم قالیها را امروزه بلند می گیرند این نیست که در خارجه بیشتر مشتری پیدا کنند بلکه برای این است که در موقع شستن و نازک کردن پشم بکلی از بین نرود. البته وقیله پشم خوب و رنگهای خوب بکار برند بهتر است پشم کوتاه امتعمال کنند زیرا پشم زیادی جز خسارت نتیجه دیگری برای قالی ناف ندارد.

پشم مخلوط:

- ۹ -

غالبا در يك قالی پشم تاییده و تتابیده قاطی می گذند و باسم قالی  
نم تاییده بعرض فروش می گذارند ولی هیچ وقت بابن مقصود کامیاب نمیشوند  
زبرا که اگر طرف معامله آنها اهل خبره باشد طبعاً این دو رقم را از يك  
یکدیگر تمیز داده قالی را بقیمت خواهد خرید. انفاقاً قیمت اینجور قالی  
از قیمت قالیهای که یا از پشم تاییده یکدست یا از پشم تتابیده یکدست نافته  
شده باشد کمتر است بدلیل آنکه وقتی این دو قسم پشم با هم مخلوط شد  
رنگ هر دو يك نواخت نمی بود و بدبهی است این مسئله در تازل قیمت قالی نائیر  
کلی دارد.

پشمهاي آلوده به ادرار

مسئله دیگر آنکه گوسفند ها را در موقع شب با در هوای بد در آغل  
گرده ولی هیچ در فکر نظافت آغلها نیستند و برای ادارار گوسفندها معمولاً  
محرجی یا مفری نمیگذارند و کف آغلها را هم درست تمیز نمیکنند بدین ترتیب  
گوسفندها در واقع در يك منجلاب پر از ادارار زیست نموده و پشم آنها  
آلوده و لکه دار می تردد و بردن این قبیل لکه ها ممکن نیست مگر اینکه  
پشم را با محلول شیمیائی تند شست و شو دهنده آرا در حقیقت بکشند  
و اپوسانند. پشی که ادارار گوسفند آرا لکه دار گرده باشد هرگز يك  
نواخت رنگ نمیخورد و قالی آرا باید معمولاً با محلولهای قوی شست و دو  
باره رنگ آمیزی کرد همه اینها اسباب تازل فرش میشود.

نقشه

تجار ایرانی و خارجی که وارد در معامله فرش هستند از اینکه نقشه های فعلی قالی ایران روبه خرایی گذارده خیلی شکایت دارند و این شکایات ناشی از این است که نقشه قالی های فعلی طوری است که کمتر به نقشه ایرانی اصل شباهت دارد. عقیده عامه در اینجا این است که این نقشه ها بر حسب تقاضای تجار خارجه ترتیب شده وای تجار مزبور این مطلب را تازدیب میکنند.

قالی بافی در منزلهای خصوصی بصورت مقاطعه مانع از این است که بتوان نقشه ها را محدود کرد زیرا که همسایه ها قهرآ نقشه ها را میبینند و از آن رو تقلید می نمایند.

یکی از عمل عمده خرایی کار همین است که قالی بافها یا برآی خودشان یا برای سایرین از نقشه های دیگران تقلید نموده و نقشه های خصوصی یا منسون شده را چندین دفعه تکرار میکنند. غیر از کمپانیهای بزرگ خارجی هیچ کس نیست که طراحان را در نقشه برداری تربیث کند و این نقشه نیز باید مرتفع گردد. بدبهی است اگر بخواهند قلی ایران اهمیت سابق خود را مجدداً حائز شود باید یک عدد طراحان ماهر تربیت کرد و نقشه های آنها را بخارجه فرستاد که پسند کنند باین ترتیب میتوان طرح حقیقی قالی ایران را احیا کرد.

رنگ آمیزی:

اشخاصیکه خرید و فروش قالی میکنند باید بصیرت فنی مخصوصی داشته

باشند تا بتوانند بفهمند که آیا رنگ قالی ثابت است یا خبر و با اینکه الوان مختلفه آن بیک نسبت زائل خواهد گردید یانه . اشخاص متعارفی که برای مصرف شخصی خودشان فرش ابتداع میکنند این اطلاع فتنی را ندارند و با بن جهت یا باید به جنس فرش اطمینان پیدا کنند و یا به دیالت فروشند .  
بوامطه رنگ های بدی که فعلاً بکار میبرند خریدار دیگر میتواند بصرف ابن که آن فرش هال ایران امت اطمینان بخوبی آن داشته باشد و فقط با ظهار تجارتخانهای بزرگ میتواند اعتماد نماید و اعتماد هم مینماید ولی ابن تجارتخانهای انقدر ها از فرش ایران را مستقیماً به مردم نمیفروشنند و بیشتر قالی را مغازه های کوچک یا قالی فروشهای دوره گرد بفروش میرسانند و البته آنها برای انتفاع آنی غالباً فرشهای جوهری و فرشهای را که با اتلین رنگ شده بجای ثابت میفروشنند . آنوقت موقعیله رنگ قالی شروع به پریدن میکند خریدار نه تنها بفروشند بلکه نسبت به کلیه فرشهای ایران بدین می گردد . این مسائل اعتماد را از بین میبرد و قیمت قالی را تنزل داده و فروش قالیهای نقلیه یا نقلیه دی را رواج میدهد . اینک معایب عمده که در رنگ آمیزی فرشهای ایران موجود میباشد ذیلاً تشریح میگردد :

### رنگهای طبیعی:

سابق بر این تقریباً کلیه قالیهای ایران را با رنگهای ثابت نباتی رنگ میگردند و امروز این رویه متروک گردیده است هرچند همیشه هم رنگهای نباتی لازم نمیشود بعضی رنگهای ترکیبی هست که اگر بهتر از رنگهای نباتی نباشد بدتر از آنها نیست و اگر رنگهای ترکیبی استعمال نشود ایجاد بعضی رنگها

و سایه هائی که جلب توجه عامه را میکند ممکن نیست البته رنگهای اصلی و اساسی باید همان رنگهای طبیعی نباتی باشد چنانزی که هست اینست که رنگهای نباتی که امروز استعمال میشود از حیث جنس از رنگهای طبیعی سابق پست نمی باشد.

برای رنگ آبی نایل نیل کلوخه ای هندوستانی استعمال کرد زیرا نه تنها بواسطه خوش رنگی مطلوب است بلکه پشم را یک نواخت رنگ میکند و ثابت هم هست مثلاً این قسم نیل آران تمام میشود و بهمین جهت بجای نیل های اصل نیل های بدتر ارزان را بیشتر استعمال می کنند از این رو باید کوشش کرد یک مقدار کافی از نیل های کلوخه ای هندوستانی با قیمتی هر چه فارلر بدست آید. از قرار رایر تیکه و اصل گردیده در خوزستان نیلی بعمل می آورند که بآنیل کلوخه ای هندوستانی یکسان است این مسئله را باید کاملاً تحقیق کرده و اگر نیل خوزستان قابل استعمال باشد باید آنرا ترویج نمود.

ریشه روناس را که در رنگهای قرمز بکار میبرند بجای اینکه بگذارند مثل مسابق سه سال زیر خاک بماند حالیه پیش از سال اول از زمین بیرون می آورند و رنگهای قرمزی که حالیه بادست می آید اگر در آفتاب بگذارند در ظرف شماه کم رنگ شده میپردازد و فرشتهایی که از آن رنگها درست کرده باشند دیگر قابل شستن نخواهند بود. منتهای جدیت را باید بعمل آورده که روناس آنقدر که لازم است در زمین بماند و نظارت در این کار آسان خواهد بود. همچنین باید توجه خصوصی نسبت به کائنات روناس و نهیه رنگهای

دیگر مبذول داشت.

### رنگهای اینلین [جوهری]

این کلمه را در اصطلاح به رنگهای ترکیبی یا غیر ثابت اطلاق می‌کنند و وارد کردن آن قدغن است ولی مقادیر زیادی بطور قاچاق وارد می‌شود که بواسطه ارزانی قیمت و سهولت استعمال ایلات و قالی بافته‌ایله برای خود کار می‌کنند آرا مصرف مینمایند. استعمال رنگهای لطیف نز و بهتر خبرگی و مهارت زیاد لازم دارد و قالی بافتهای معمولی از عهده آن بخواهی بر نمایند ما حصل آنکه برای بر انداختن رنگهای غیر ثابت لازم می‌آید که رنگهای اعلیٰ بالادنی قیمت فروخته شود و در جاهائیله دستگاه قالی بافی هست و سایل رنگ ریزی نیز بطوری که ذیلاً شرح خواهیم داد برقرار گردد.

### رنگ ریزی پشم‌های مختلف

ونک ریزی چند نوع پشم در مملکات ایران معمول است مثلاً یشم گوسفند های را که سنشان باهم متفاوت است یا اینکه پشم گوسفند را با یشم بره یا یشم حیوانات زنده را با یشم حیوانات مرده یا پشم‌های مختلف اللون را مانند یشم خاکستری یا یشم سفید یک جا رنگ می‌کنند اما با این ترتیب نتیجه این می‌شود که سایه‌های مختلف در قالی ظاهر می‌گردد و پشم تیره تر همیشه سایه اش تیره تر می‌شود و به مرور زمان هر چه قالی کم رنگ تر شود تفاوت مایه‌ها محسوس نز خواهد شد و اینها همه قهرا در قیمت فروش قالی تأثیر کلی خواهد داشت.

چنانچه بطریقی که در فوق پیشنهاد شد مؤسسات رنگ ریزی دائم شود این کیفیت از میان خواهد رفت زیرا در آن صورت هر نوع پشمی را در جای علیحده گذاشته و جداگانه رنگ خواهند کرد و بالنتیجه راگها و سایه های قالی جور و یک نواخت خواهد شد .  
مدت باقتن قالی :

مسئله وقت در صنعت قالی بافی اهمیت زیادی را حائز است مردم نقشه ها و رنگ بندهای مخصوصی لازم دارند که باید بفوریت برای آنها تهیه شود و اگر غیراین باشد قالی عمده نمیتوان بفروش و سایید بخوبی وصف این سفارش شده باید هر چند وقت یک مرتبه بفاصله های کم عوض شود زیرا اگر فلان تاجری که در یک مملکت خارجی تجارت قالی دارد وضعیت خرید خود را کاملا ملتقط نباشد غفلة خواهد دید که از یک نقشه قالی بیش از آنچه مصرف آنرا دارد خربداری نموده است . باین دلیل در سفارشاتی که از خارج میرسد همیشه مدت معینی را برای قالی باف قید میکنند که در آن مدت متفاوتی را باید تهیه و ارسال نمایند کاهی هم در این قبیل سفارشات قید میشود که اگر طرف بتواند در مدت معینه سفارش را تهیه کند اجازه خواهد داشت که برآبر مقدار یکه سفارش شده تهیه و حمل نمایند اما با وضعیت حاضره قلی بافها از انجام سفارش اصلی هم بواسطه بخطه کار عاجز میشوند . چه رسد باینکه دو برآبر آنرا بتوانند انجام بدنهند . در سفارشاتی که برای قالی های مخصوصی میدهند غالبا مدت تهیه و حمل قالی قید میشود بنابر این قالی که ناجر برای دیگران خواسته اکر بموقعا نرسد دیگران ازاو قبول نمیکنند

و بالاخره قالی دردست خود تاجر خواهد بناست و ممکن هم است که از تاجر ادعای خسارت نمایند.

موضوع وقت یکی از چیزهایی است که تجارتی ایران را فوق العاده عاجز کرده و بضمیمه بعضی عمل دیگر (باستثنای رالک بندی) عمل آوردن قالی را ممتنع و محدود ساخته و باعث شده است که تجار منبور به ممالک دیگر متوجه شوند.

خریداران قالی اظهار میدارند که طریقه عمل آوردن قالی در ایران مخصوصا در مواقعي کم مقاطعه در بین باشد بقدرتی بعلی است که قالی را که در هندوستان یا چین یا یونان در سه ماه تمام میگذرد در ایران ۹ ماه وقت باید صرف آن نمایند. بدیهی است نتیجه این وضعیت برای قالی فروشان و قالی بافها چه در داخله و چه در خارج از جزءی دیگری ندارد و البته تجارت خارجی نمیتواند برای اینکه قالی بافها از انجام سفارشات در مدت های معینه عاجز هستند تا این درجه تحمل خسارت کنند ناچار بطور یکه بعد شرح خواهد داد متوجه به بعضی منابع دیگر خواهند شد. رویی هم رفته بتوان طه بطوع کار قسمت اعظم سفارشات مخصوصی که به قالی بافهای ایرانی داده میشده نیز ازین رفته است. ترتیب مقاطعه با کارخانجات بطور یکه فعل معمول است با فقدان وسائل قانونی که مقاطعه چیان را مجبور به انجام تعهدات خود بگند عمل بزرگی برای بی ترتیب فوق میباشند. پیشنهاد ای که نواقص منبور را مرتفع سازد در طی ابن را برتر شرح داده خواهد شد.

### ترتیب مقاطعه :

ناؤقتیکه ترتیب فعای تهیه قالی یعنی مقاطعه باقالی بافهای متفرقه و کوچک معمول است هیچ اقدامی برای اصلاح وضعیت قالی بافی ایران منتج نتیجه کاملی نخواهد گردید . این ترتیب بیش از هر چیزی در ایران اسباب دلسردی خارجی ها را فراهم ساخته و باعث شده است نقشه قالی ایران رو به خرابی کذارده و بالماک جنس قالی ایران خراب شود . ترتیب فوق یعنی قالی . بافی بطور مقاطعه جز در کرمان و تبریز در همه جای ایران معمول و نتایج سوئی که از آن تولید شده در عراق بیشتر از هر جای دیگر محسوس است .

شرح مختصر ترتیب مقاطعه این است که تجار با قالی بافهای متفرقه برای تهیه یک یا چندین تخته قالی قرار داد بسته مقداری پشم و پول نقد و گاهی هم گندم بر سرم مساعده باشند میدهند . مقاطعه چیان قالی باف از دو یاسه کمپانی در آن واحد مساعده میگیرند ولی هیچ وجه من الوجه میتوانند سفارشهای متعدد را در عرض مدتی که قول داده اند انجام دهند و غالباً تحویل قالی چندین ماه و حتی چند سال به تأخیر می افتد و در بسیاری از مواقع همین کنترات چیها یک قسمت از پشمی را که کمپانی باشند مساعده داده است به دیگران فروخته ی قرض میدهند و بعد که خودشان برای تمام آردن کارهای سفارشی شده بان پشم احتیاج بیندا میگذرند اگر قرض داده الد استرد و اگر فروخته اند پشم تازه بجائی آن میخرند ولی یشمیکه مسترد با از نو خریداری شده از حیث جنس ورنک با پشمی که کمپانی داده متفاوت است و نتیجه آنکه دست آخر وقتیکه قالی از کار در آمد با آن قالی که

سفارش دهنده خواسته است تفاوت بین خواهد داشت. دیگر آنکه چون با ترتیب فعلی مقاطعه بیشتر قالی بافها در منازل خصوصی و قراء دور از هم انجام میگیرد سفارش دهنده گان بهج وجه نمیتوانند کارهای سفارش داده شده خود را نظارت نموده مقاطعه چیان را مجبور سازند که کار را مطابق سفارشی که داده و مساعده ای که گرفته اند انجام دهنند و نمیتوانند رنگهای بدرا کشف یا از استعمال چند نوع پشم در یک قالی جلوگیری نمایند یا قالی بافها را بخطه هائی که در نقشه قالی میگذند و ممکن است قالی را ناقص و بد شکل کند متوجه سازند. خطه ها و نواقص فوق از قیمت قالی کاسته و سفارش دهنده کارا مجبور میگند که کاهی چهل درصد از وجه مقاطعه کسر کذاشته یا ادعای خسارت نمایند.

کپانی های قالی صدها هزار تومان پول خود را بطور مساعده داده اند که قسمت اعظم آن لاوصول مانده و نتیجه این وضعیت برای نافنگان و کپالیها و در حقیقت برای اصل تجارت قالی ایران وخیم میباشد. قالی بافها دائمًا به کپانیها مقروض بوده و خیلی اوقات ورشکست میشوند. کپالیها همیشه دچار محظورات قانونی شده و دولت هم با آنها مساعدت مؤثری نمیگند نا مقاطعه چیان مجبور شوند تعهدات خود را انجام دهنده کپانیها هم در هر ولایتی که ترتیب مقاطعه معمول است ناچار این رویه ثابت را ایجاد کرده اند که معاملات خود را محدود و یا بکلی موقوف نمایند. این کپانیها از بزرگترین معامله گرهای قالی مشرق زمین میباشند و از آنجاییگه مرغوبیت قالی های مشرق زمینی روز رو به تراید میروند وقتیکه این کپانیها

معاملات خودرا در یکجا موقوف کردند مجبور نزد در جاهای دیگر به معامله شروع نمایند. امروز نقاطی که معاملات کمپانیهای مذکور در آنجاها توسعه دارد در داخله ایران تبریز و در خارج ایران کشمیر و یونان و چین میباشد در مالک منکور قالیهای را که موافق دلخواه آنها است با نظارت کامل و شرایط خوب تهیه نموده و مطمئن هستند که دولت هم برای ترویج صنعت قالی بافی که در آن مملکت فازکی دارد مساعدت خواهد نمود.

جای بسی ناسف است که رقابت از ناحیه همان کمپانیهای است که یک وقتی برای ترویج قالی ایران کوشش فوق العاده میدکرند و امروزه در نتیجه مشاهده وضعیت فعلی مجبور شده اند عملیات خودرا در مالک دیگر تمرکز دهنند واقعا حیف است که تجارت قالی ایران بطور کلی باجزئی از بین زرود و باید کوشش کرد که تجارت مزبور توسعه پیدا کند. قطع نظر از توسعه آن اگر بخواهیم همین تجارتی را هم که داریم نگاه داریم باید تغییرات اساسی در طرز تهیه قالی قائل شویم و این تغییرات در طی این را بر تشریح خواهد شد.

### کارخانجات و نگریزی :

در تمام مراکزی که قالی بافی معمول است باید اقدام به تأسیس کارخانه و نگریزی به طرز جدید نمود زیرا رنک کردن بشم در خبره ای و نگریزی مخصوص این کار است فرضا هم محسنه ای داشته باشد ولی چون فشار کافی برای نفوذ کامل راک در داخل بشم دارند طرز مطلوبی نیست. کارخانهای رنک ریزی جدید با سیله ماشین بخار

کار میگند. با استعمال این عاشقین میتوان پشم را تاییده یا نتاییده رنگ کرد  
بعلاوه رنگ کاملاً به درون پشم نفوذ کرده و نابت میشود. در این قبیل  
کارخانهای قبیل از اینکه دست به کار رنگ کردن بشوند پشم را درست جور  
کرده طبقه بندی می‌کنند باین طریق بسیاری از معاویب فعلی بر طرف  
میشود. کارخانهای رنگ ریزی بخاری طوری است که نظارت آن سهل و  
میتوان ترقیتی کرد که بهترین رنگهای نباتی یا ترکیتی در آن بکار برده شود  
در سایه زیاد شدن یک عدد شیمیست و رنگ ریزهای تربیت شده ممکن  
است رنگهای ترکیبی را بارعایت اقتصاد و بدون خطر استعمال کرد. اینکه  
سایه های قشنگ و لطیفی که در قالب لازم است بدست آمده جنس رنگهای  
نباتی و طریقه استعمال آنهم خیلی بهتر شود. بهرجهت کارخانهای رنگ ریزی  
را باید تأسیس کرد که پشم را برای قالی باف یا ناجر قالی رنگ کند و  
در عین حال پشم خریده پس از رنگ کردن تاییده یا نتاییده به نساج یاقاچی  
باف بفروشد. ضمناً باید کوشش کرد و تمام فرمولهای را که برای استعمال  
رنگ های نباتی در دست اهل خبره است جمع آوری نمود و این فرمولها را  
تحت مطالعه و امتحان قرار داد و از روی آنها بهترین فرمولها را برای  
رنگ ریزهای ایرانی تدوین کرد و نیز ممکن است رنگها را در لابورаторی های  
دولتی ساخته به نازلترین قیمتی به رنگ ریزها فروخت.

### عمل آوردن مواد اصلیه رنگ :

زراعت گیاه ها و نباتیگه رنگهای طبیعی از آنها ساخته میشود باید  
تحت یک پروگرام و روشی نابت قویاً شروع شود. صورت کلیه نباتی را که

رنک از آنها ساخته میشود باید نهیه نمود و هر جا لازم است زراعت آنها را معمول داشت . این عمل بی منفعت نخواهد بود زیرا اگر رنگهای را که بدین ترتیب بدست میاید بقیمت رنگهای ترکیبی بد هم بفروشنند رنگهای اخیر از بازار معامله بیرون خواهد ماند و اگر عکس عمل آوردن رنگهای نباتی گران نام شد و معلوم کشت که فروش آن مقرون بصرفه نیست ممکن است در ابتداء رنگهای خوب را بهر قیمتی که در بازار میدخرند فروخت و بعد وقتی که رنک ریزها و قالی بافها باستعمال این رنگها معتقد شدند واستعمال رنگهای ترکیبی را متوقف داشتند قیمت را تدریجاً بالا برده زیرا اگر اینکار منفعت نکند لااقل ضرر هم نماید بکند .

### محافظت مواد خام :

این موضوع مورد مطالعه واقع گردیده ولی بیش از اینها بایدمورد مطالعه واقع شود و آنرس از تحقیقات لازمه معلوم شد که پشم و یامواد رنگی را از ایران خارج میکنند که قالی درست کرده باقالیهای ایران رقابت نمایند آن وقت باید وسائل منع صدور آنها را در نظر گرفت .

### کارخانهای قالی بافی :

هم تین اقدامی که در راه اصلاح و ترقی صنعت قالی بافی ایران باید بعمل آورده تأسیس کارخانهای قالی بافی است . در اثر تأسیس کارخانه خرج کم خواهد شد و در ضمن خواهیم توانست که پشم اعلی استعمال کنیم و علاوه موفق خواهیم شد که کارخانهای رنک ریزی بطرز جدید احداث

و بهترین رنگها را بکار ببریم . با تأسیس کارخانه قالي بافی دست مقاطعه چیزی که خود را مسئول هیچ چیز نمیدانند گونه خواهد شد و صنعت قالي بافی بدست کسانی خواهد افتاد که سرمایه های شخصی آنها انقدر هست که آنها را واحدار کنمد تمام جزئیات کار رسیدگی کامل نمایند .

باید اقداماتی بعمل آورد که بهترین نقشه های قدیم و جدید ترویج شود و صاحب کارخانه در حالیکه کلیه دستگاه های قالي بافی در یک محل تحت نظارت او است اطمینان حاصل کند که لا اقل نایک مدت مدیدی نقشه هائی که نهیه کرده است بخود او انحصار خواهد بافت .

با داشتن کارخانه یک تفتيش منظم صحیح چه از طرف مدیر کارخانه و چه از طرف خریداران فرش و یا از طرف هر دو امکان پذیر خواهد گردید و در نتیجه اطمینان حاصل خواهد شد که قالبها مطابق دستوری که برای جنس و نقشه داده شده بافته میشوند و هیچ گونه خبط و اشتباهی در کار نخواهد بود . در کارخانهای که زنان و دختران کار میدکنند ممکن است هر روز بعد از دست کشیدن آنها کار آنها را تفتيش کرد و اگر اشتباهی در کار شده باشد قبل از اینکه تولید خسارت مهمی بشود در صدد اصلاح آن برآمد از نظر کارگرم سیستم کارخانه بهتر است زیرا که از روی دستور های فنی تربیت خواهد شد و مacula استعداد آنها . رای کسب عایدی بیشتری زیاد نر خواهد گشت .

کارخانجات قالي بافی لازم نیست انحصارا در شهر ها تأسیس شود ممکن است در قرائی که یک عدد کافی قالي باف موجود است نیز تأسیس کردد .

با ترتیب پیشنهادی باز هم رای صنعت گری که میخواهد قالی تک فرد اعلى میافتد  
فرصت باقی خواهد بود و همچنین قالی بافهای ایلات نیز کما في السابق شغل  
خود را میتوانند ادامه دهند و در صورتیکه کارخانجات صباغی ناسیس شود آنها  
نیز خواهند توانست پشمهائی که بخوای رنک شده خربیداری نموده و آنکه  
پشم متعلق بخود را با بهترین طرزی رنک نمایند  
بدبهی است در صورت ناسیس کارخانجات قالی بافی دولت باید نظامنامه  
تدوین نموده روشنائی و سوت و صحیه ایندیه قالی بافی و ساعت کار و وضع  
کار قالی بافان را تحت نظر قرار دهد.

گذشته از کارخانجاتی که فقط از نقطه نظر تجارت ناسیس میشود لازم  
است کارخانجاتی در دارالایتمام و مؤسسات خبریه ناسیس نمود که تا فقرائی  
که از عهده کار بر می آیند جمع آوری و مشغول کار شوند. نسبت به  
اطفال و اینام لازم است موقع معینی برای تفریح و تنفس آنها تخصیص دهند و یکی  
دو ساعت هم وقت آنها را صرف تعلیمات ابتدائی و آموختن بعضی کارهای  
یدی نمایند تا پس از مدتی خدمت در کارخانه بتوانند معیشت خود را تأمین  
کنند. در صورت لزوم ممکن است قراری داد که یک قسمت از مداخل آنها  
مرتبه<sup>ا</sup> باسم خودشان در بانک و دیجه گذاشته شود و قبل از انقضای مدت خدمت که  
از کارخانه مرخص میشوند حق دریافت آنرا نداشته باشند. در مملکت چین  
سیستمی شبیه باین ترتیب شروع شده و در اثر آنست که چینیها امروز از  
پیشرفت صنعت قالی باقی خودشان انقدر میاهانت میگذند.

## بسط کارخانجات قالی بافی در ولایات و باوکات

صنعت قالی بافی بیشتر از سایر صنایع با اوضاع اجتماعی و اقتصادی ایران متناسب بوده و نوع قالی تقریباً در هر ولایات و حتی در هر بلوک متمايز است و باید نسبت به توسعه و ترقی هریک از انواع قالی و تشویق صنعت قالی بافی در هر جائی که ممکن باشد توجه مخصوصی مبذول داشت.

### تهیه مجموعه نقشه ها:

کتابهایکه از قالی بحث نماید در ایران کم است ولی کلیه اطلاعات موجوده راجح بنقشة قالی وغیره را باید از کتب و مطبوعات فعلی جمع آوری و در بک جا تدوین نموداگر چه بیشتر فرشهای خوب ایران را برده الدولی ممکن است معین کرد که فعلاً این قالیها در کجا است . باید علس و نقشمنگی و الدازه صحیح آهارا خواه در ایران با درخار جه ناشد برداشت و مجموعه مصوری که سندبیت داشته و قابل استفاده صاحبان کارخانه باشد طبع و منتشر نمود.

### مدرسه طراحی:

در ضمن پروگرام عمومی که برای توسعه صنایع در ایران در لظر گرفته میشود باید مدارس مخصوصی نیز برای تعلیم طراحی افتتاح شود خوشبختانه برای تعلیم این فن بقدر کفايت صنعت گران قابل ایرانی موجود می باشد و عتایج به استخدام صنعت گران خارجی نخواهیم بود . چنانچه این مدارس ناسیس و نقشه های قدیم بطوریگه فوقاً بیش نهاد شده جمع آوری شود وسائل احیاء نقشه های قدیم و اصلاح آنها کاملاً امکان پذیر خواهد

گردید و باین وسیله صاحبان کارخانجات قالي بافی بنچش، های عالی و متنوع دسترس پیدا کرده و بالمال قالي ایران را بهمان پایه قدیم خواهند رسانید  
اعلانات:

از اقسام قالي چند رقم نقشه های خوب هست که در خارج ایران کسی از انها اطلاعی ندارد و لازم است انها را بخریداران قالي معرفی نمایند این اقدام - اولا - سایقه های مختلف را جلب میکند و برای عموم بلوکانی که قالي بافی در آنها هست نافع خواهد بود و نقشه های مرغوب هر چند فعلا متوجه مانده باشند دوباره معمول و متدال خواهند شد - ثانيا - درصورتیکه تنوع نقشه قالي زیاد شد کتر احتمال میرود که درنتیجه بی میل شدن مردم به یك نقش مخصوص خسارات زیادی متوجه گردد .

پس باید بمعیت تجار قالي ایران و سایر ممالک یك سلسله اعلاناتی رای فروش قالي های اصل و خوب منتشر شود تا اینکه خرید قاليهای بدل و تقلبی موقوف گردد چون اذهان غالب خریداران کاملا مستحضر شده و با خریدن قاليهای بدل و تقلیدی بکلی مخالف میباشند اثر جنس قاليها بطودی خوب شود که قابل اعلان کردن باشد میتوان ما وجود یك چنین عقیده عمومی فروش قاليهای ارا که از روی قاليهای ایران تقلید شده کم کرد و فروش قاليهای اصل ایراني را توسعه داد .

محفوظ داشتن حق تقلید و علامت کارخانه :

برای محفوظ داشتن حق تقلید از نقشه های ایرانی و برقرار کردن

علامت کارخانه با متخصصین اروپائی و امریکائی شور و نظریات آنها جلب گردیده است و چنین مینماید که هر اقدامی در این باره جز تولید مشاجره نتیجه دیگری نخواهد داشت حتی اینکه علامت کارخانه هم اگر درست شود برای اینکه مجازاتی در میان نیست از اراحت تقاضید میکند مگر اینکه یک تشکیلات قانونی صحیحی باشد و متخلفین مجازات شوند.

بهترین تدبیری که برای محافظت قالیهای ایران از نقلیه در نظر گرفته شده این است که علامت کارخانه ثبت وعین آن در نار و یود قالی بافته شود برای این مقصود پیشنهاد مینماید که جمله (کار ایران) علامت تجاری قرار داده شود و با حروف فارسی با اضافی اسم نافنده در میان شکل دایره با خروطی در گوش دست راست قالی ترسیم گردد.

بعلاوه باید پلاکهای در ته قالی دوخته شود و نوع قالی و اسم محل که در آن بافته شده با اسم بافته در پلاکهای منبور بفرانسه با الکلیسی نخبر گردد شاید بین وسائل قالیهای ایران از نقلیه محفوظ مانده و بیشتر بفروش برسد.

### قسمت مالی:

پیشنهادات فوق عملی نخواهد شد مگر اینکه دولت مخارجی را متحمل شود و اشخاص با کپانیهای علاقمند باقالی سرمایه های زیادی بکار آذاذند. ترتیب صرف خارج و وسیله بکار آنداختن این قبیل سرمایه ها در فصل ( ) راجع بقسمت مالی شرح داده خواهد شد.

### اقدامات موقتی:

نامواعیکه کارخانجات قالی بافی و دستکاه های رنک ریزی مطابق بیش نهادات فوق تأسیس گردد پیشنهاد میشود که بواسیله یک رشته تبلیفات و نظامات و نظارت کامل و تفقيشات دقیق جدیت شود که از نجاوزات فعلی جلوگیری بعمل آید و آهه اعجالنا عبارتند از مخلوط کردن پشم تأبیده و تتابیده و جدا کردن پشم از پوست با آهک و قاطعی کردن پشم گوسفندهای زنده و مرده با گوسفندانی که سن آنها متفاوت باشد و خرد کردن پشم و عدم نظافت آغلها و طویله ها و اغشته شدن پشم در اداره حیوان و یک جا رنک کردن پشم ای ناجور یا مختلف اللون و استعمال رنکهای نباتی و ترکیبی که جنس آنها خوب نیست و همچنین قصور قالی باها از انجام تعهدات.

اگر این اقدامات موقتی بعمل آید مانع خواهد شد که قالی ایران بیش از این تنزل نماید ولی در سایه اقدامات اساسی که پیشنهاد شده امیدواری کامل خواهد بود که قالی ایران نه تنها از تنزل باز مانده بلکه لا اقل ذو برابر امروزه ترقی کند.