

روابط «سینیور»‌ها را با «واسال»‌های اروپا که برای نجات از تجاوز، خود را تحت حمایت سینیور بزرگ قرار می‌دادند، به یاد می‌آورد.

ابن خلدون ضمن بحث از بهترین صنایع و فعالیتهای عملی مردم، مهمنترین صنایع می‌نویسد که کارها و صناعات پسری پیشمار است، ولی از آن میان،

برخی از صنایع در اجتماع ضروری هستند، و بعضی دیگر از لحاظ موضوع شریف شمرده‌اند.

«گونه نخستین مانند کشاورزی و بنایی و خیاطی و درودگری و بافندگی، و گونه دوم چون قابلکی (تولید) و نویسنده‌گی و وراقه (صحافی) و غنا (موسیقی) و پژوهشی»^۱ این خلدون پس از بحث در پیرامون صناعت کشاورزی و ارزش اقتصادی و اجتماعی آن، از صناعت بنایی سخن می‌گوید و می‌نویسد: «چگونگی ساختمانها در شهرهای گوناگون مقاوم است، و در هر شهری برحسب عادات و رسومی که در میان مردم آن متداول است و فراخور وضع هوای آن ناحیه، واختلاف زندگی ایشان از لحاظ توانگری و نداری، خانه‌های گوناگون می‌سازند. همچنین در داخل یک شهر لیز خانه‌ها همه یکسان نیست؛ چنانکه برخی کاخها و کارگاههای عظیم می‌سازند که دارای فضای پهناور و اتاقها و غرفه‌های متعدد است، چه اینگونه کسان بعلت داشتن فرزندان و خدمتکاران و زنان و پیروان بسیار، ناچارند در منازل خود، اتاقهای متعدد داشته باشند. طبقات مزبور، دیوارهای خانه‌هایشان را از سنگ بنیان می‌نهند و فواصل میان سنگها را با آهک بند کشی می‌کنند، و در این باره هر چه بیشتر در تزئین و آرایش بنا می‌کوشند... گذشته از اینها در هر عمارتی سردابها و زیرزمینهایی برای انبار کردن و اندوختن مواد غذایی، از قبیل غلات و بجوبات و غیره نیز می‌سازند».^۲ این خلدون در مورد مواد اصلی بناها و ساختمانها می‌نویسد:

«بعضی از ساختمانها را از سنگ تراشیده یا آجر بناسی کنند و ملاط وسط دیوارهارا از گل آهک تهیه می‌کنند، و این گل آهک چنان به سنگ یا آجر می‌چسبد که مانند یک جسم جلوه می‌کند». در مورد خانه‌های گلی می‌نویسد: «چینه کشها در داخل تخته چوبیهایی، که طول و عرض آنها چهار ذرع در دو ذرع است، شفته آهک می‌ریزند و همینکه شفته آهک حکم شد، روی آنها بار دیگر تخته چوبیها را قرار می‌دهند و آنها را با چوب و تسمه بحکم می‌کنند، و شفته ریزی را ادامه می‌دهند تا دیوار به اندازه‌ای که سورد نظر است، برسد. کلیه قسمتهای دیوار چنان به هم می‌بینند و جوش می‌خورد که گویی از یکپارچه ساخته شده است و این شیوه را «طایبه» (چینه) و مازنده آن را «طواب» (چینه کش) می‌نامند». سپس این خلدون از پوشالدن دیوارها با آب آهک سخن می‌گوید و می‌نویسد پس از آنکه آب آهک را یکی دو هفت نگه می‌دارند، آهک آماده شده را روی دیوارها می‌مالند.

در مورد سقف زدن می‌نویسد: «ستونهای استوار تراشیده یا ماده روی دو دیوار اتاق

می کشند و بالای آنها تخته هایی که هم نجار آنها را تراشیده است می خکوب می کنند، آن وقت روی آنها خاک و آهک می ریزند و آنها را با کویه در هم می فشرند تا اجزای خاک و آهک به هم در آمیزد و جوش خورد.^۱

در مورد تزئینات بنا، می تویسند که گچکارها چگ را به دیوار می سالند، سپس «بالافزارهای آهنی روی آن کار می کنند که رونق و شادابی خاصی پیدا می کند»، و گاهی هم روی دیوار را با تکه های سرمه یا آجر یا سفال یا صدف یا شبه آرایش می دهند... پس از ساختن، دیوار آنقدر زیبا به نظر می آید که گویی منظره ای از بوستانهای آراسته به گله است. از جمله هنرهایی که در بنایی به کار می برند، ساختن چاهها و حوضها برای جریان آب در منازل است، که پس از اینگونه ساختن آب، حوضخانه هایی می سازند و در آنها حوضچه هایی بزرگی از سرمه در نهایت استواری می تراشند و در وسط آن، فواره ای تعییه می کنند تا آب از آن جستن کند و از آنجا داخل حوض شود؛ و این آبها را از قنواتی که در داخل منازل جریان دارد به حوضچه می برند.^۲

سپس این خلدون می تویسند، بنایان باید کمایش به علم هندسه و حساب واقف باشند، تا در اضلاع و ابعاد اتساقها و ارتفاع و نیروی مقاومت دیوارها اشتباه نکنند. همچنین این خلدون می کوید، برای ابعاد بنای های بزرگ، استفاده از جراثمال (منجینیق) جهت حمل بارها و سنگهای بزرگ، ضروری است.

بطوری که از مقدمه این خلدون بر می آید، اعراب در آغاز کار زندگی چادرنشینی داشته و با سادگی زندگی می کردند. در بعضی از خانه های کوفه، نی به کار رفته بود؛ به همین علت، آتش سوزی هایی به وقوع پیوست. ناچار مردم از عمر «در باره به کار بردن سنگ در بنایها کسب اجازه کردند، او توصیه کرد که سنگ به کار برید، ولی نباید هیچیک از شما بیش از سه اتاق بسازید، و در بنیان نهادن از حد نگذرید... چون مردم از روزگاری، که دین فرمانروایی می کرد، دور شدند و به اینگونه مقاصد پی برداشتند، و طبیعت کشورداری و پادشاهی و تجمل خواهی بر آنان غلبیه یافت، و عرب از ملت «عجم» در کارها یاری جست و صنایع و امور بنایی را از آنان اقتباس کرد... بنای های استوار بر افراشتن و کارگاه های صنعتی ایجاد کردند.^۳

بنای های زبردست و بمعماران به مسائل فنی بی توجه نبودند. در فرهنگ نامه علایی، در ذکر «ایوان بدائلن»، می خوانیم که استاد بنای قبیل از آنکه به زدن طاق یا ضربی اقدام کند، دو سال پنهان شد تا اورا مجبور تکنند که قبل از فرو نشستن بناء ساختمان ایوان مدارین را به پایان رساند. چون سالی چند بگذشت، استاد حاضر شد و چون اندازه گرفت، معلوم شد چند آرش بی بنای فرو نشسته بود.

«گفت از این عیب این شدم و پایه ها قرار گرفت، با کمی نیست.»^۴ پس به اتمام بنای همت گماشت.

بنایی و هنر خانه سازی

۱. همان، ص ۸۰۹. ۲. همان، ص ۸۰۹ (به اختصار).
۳. شهردان بن ابی الغیر، فرهنگ نامه علایی، ص ۵۲.

دروودگری: پس از بنایی، این خلدون از درودگری و اهمیت آن سخن می‌کوید و می‌نویسد: «از چوب نه تنها برای گرم کردن بنا و پختن غذا استفاده می‌شود بلکه در کارهای ساختمانی نیز سورد استفاده است. قبایل چادرنشین از چوب برای ستون و میخ چادرها و ساختن کجاوه برای زنان، و ساختن بعضی سلاحها، استفاده می‌کنند، و شهریان از چوب برای سقف خانه و ساختن درو پنجره منازل و تختهایی برای نشستن استفاده می‌کنند؛ بعضی چوبهای اوه شده را بطور منظم با میخهای چوبی بهم متصل می‌کنند و به صورتی که بخواهند، در می‌آورند. خراطها و نجاران زیردست با ریزه کاری، آثارهنری شگفتی پدید می‌آورند، و علاوه بر این، از چوب در ساختن کشتی و پارو وغیره استفاده می‌شود... اقلیدس واللونیوس بنیان‌گذاران هندسه، به شغل درودگری اشتغال داشتند.»^۱

بافتگی و خیاطی این خلدون ضمن گفتگو از صناعت بافتگی و خیاطی، می‌نویسد: «پس از اینکه پارچه‌ای بافته شد، یا به سبک پادشاهی نشینان این پارچه را برای جلوگیری از سرما و گرسنا بر تن می‌پوشند، و در صدد «بریدن و دوختن» و استمداد از خیاط بر نمی‌آیند، و با اینکه چون شهرنشینان پارچه را می‌برند و آنرا به تکه‌هایی متناسب بدنه انسان تقسیم می‌کنند، آنگاه این تکه‌ها را با نخ به هم می‌پیوندند تا نوعی جامه به دست آید. این نوع لباس که بدستیاری خیاط به دست می‌آید، ممکن است حاشیه دوزی شده و در آن ظرفهای گوناگون به کار رود.»^۲

بازار موقت در بین متون قدیمی، غالباً به نام شهرهای بزرگ و کوچکی برمی‌خوردیم که در آنها هر هفته یا هر ۱۵ روز یک بار، مردم در محلی مجمع می‌شوند و کالاهای خود را به معرض فروش یا تهاتر قرار می‌دادند و این مردم، غیر از پیشه‌ورانی بودند که در داخل شهرها صنف و محل ثابتی داشتند. از جمله در قادیخ بخارا می‌خوانیم که در «ورخش» که شهری قدیمی و همدیف بخارا بوده «...هر پانزده روزی بازار است و چون بازار آخرین سال باشد، پیست روز بازار کنند، ویست و یکم روز نوروز کنند و آنرا نوادگشاورزان گویند؛ و کشاورزان بخارا، از آن حساب را نگاه دارند و بر آن اعتبار کنند، و نوروز سعان بعد از آن به پنج روز باشد.»^۳

در همین کتاب در توصیف بازارهای چنین آمده است: «به بخارا بازاری بوده است که آن را بازاده‌ای روز خوانده‌اند. مالی دویار، هر بار یک روز، بازار کردنی؛ و هر باری که بازار بود، در روی بستان فروختندی، و به هر یک روز، زیادت از پنجاه هزار درم بازرگانی شدی. و محمد بن جعفر اندر کتاب آورده است که این بازار به روزگار ما بوده است، و من بغایت عجب داشتمی که این را از بهر چه کرداند. پرسیدم از پیروان و مشایخ بخارا که می‌بوده است، گفتند اهل بخارا در قدیم بتپرست بوده‌اند؛ و این بازار سرsum شده بود، از آن تاریخ باز، در روی بت فروختندی، حالا نیز همچنان مانده است... درودگران و نقاشان... سال تا سال بستان تراشیدندی

۱. مقدمه این خلدون، ج ۲۰، ص ۱۵-۸۱۲ (با اختصار).

۲. همان، ص ۸۱۶ (با المدکی اختصار).

پدین بازار، فروختنی.»^۱



نموده‌ای از صنایع اسلامی

استاد سعید نقیسی در کتاب خاندان طاھری پیرامون پیشه‌وران ایران بعد از اسلام

چنین می‌نویسد:

در آن زمان چون صنایع دستی در ایران ترقی فوق العاده کرده بود و همه کشورهای

اسلامی به دستیابی و دست‌ساز ایرانیان احتیاج داشتند و کالای مهم عالم اسلام در آن روزگار، مصنوعات ایران بود پیشهوران و صاحبان حرف و صنایع در ایران بسیار ثروتمند و متقدّشده بودند، و جمعیتهای صنفی که تشکیل داده بودند بسیار تواناً بود، و دولت چاره نداشت که از ایشان حساب ببرد، به همین جهت روسای اصناف بسیار مقندر بودند. از زمان سامانیان، در میان بزرگان و کشاورزان و پیشهوران ایران، سازمان نیرومندی بود که ایرانیان به‌ایشان «جوانمردان» و تازیان «قیبان» و سازمانشان را «فتوت» می‌گفتند و وابسته به‌سلک تصوف بود.

تصوف مخصوص خواص و روشنگران، و فتوت خاص عوام بود. به همین جهت، بزرگان تصوف، در ضمن پیشوان فتوت و جوانمردی هم بوده‌اند. در شرق ایران، جوانمردان مخصوصاً در شهر بلخ و مرغ و سیستان و روستاهای اطراف آن نفوذ و قدرت زیاد داشتند، و ابومسلم خراسانی که بزرگترین پیشوای جوانمردان بود به‌پشتیبانی ایشان، توانست آن انقلاب عظیم را فراهم کند و خاندان امیه را براندازد و خاندان عباسی را بر سرکاریباورد. همین نفوذ فوق العاده پیشه‌وران بود که بعد‌ها چندبار در ایران یک قسم دیکتاتوری پیشه‌وران تشکیل شد، و رویگران سیستان به‌نام «صفاریان» در ۲۹۶ و ماهیگیران طبرستان به‌نام «آل بویه» در ۳۲۰، و سپس قصابان سبزوار به‌نام «سربداران» در ۷۲۷، و صوفیان طریقه صفوی، سریدان شیخ صفی‌الدین اردبیلی، در ۷۰۹ به‌نام «صفویه» به سلطنت رسیدند.^۱

چنانکه ضمن بحث در پیرامون وضع اقتصادی ایران در دوران بعد از اسلام خواهیم دید، پس از سپری شدن دوران جنگ و خونریزی، و استقرار حکومت اعراب در مناطق متصرفی، یار دیگر از برکت امنیت نسبی، فعالیتهای اقتصادی در زمینه‌های مختلف آغاز شد، و طبقه کارگران و پیشه‌وران در کارگاه‌ها و دکه‌های خود مشغول کار شدند.

استخراج معادن مختلف مخصوصاً در بین‌النهرین و خراسان بدرواج و رشد صنایع فلزی کمک کرد و امنیت صد ساله‌ای که در سایه استقرار حکومت سامانیان پدید آمد، میک گردید که صنایع دستی، مخصوصاً پارچه‌های نخی و ابریشمی، بیش از پیش تولید شود. از صورت کالاهای تجارتی پیداست که عده‌ای در داخل شهرها به‌شغل آهنگری، مسگری، چراخسازی، کفاشی، زرگری، بزاری، صرافی، اسلحه‌سازی، تقلیل سازی، کلاهدوزی، قالی و گلیم فروشی، دهانی، قیچی، شانه و سوزن سازی، عبا بافی، تهیه ظروف برنسی و نقره‌ای، شیشه‌سازی، تهیه گاو-آهن، چرم فروشی، رکاب و دهنده‌اسب سازی، برده فروشی، عطر فروشی، حصیر باقی و کتابفروشی و جزاینها اشتغال داشتند. به‌این ترتیب، می‌توان گفت پیشه‌وران در دوران حکومت سامانیان، غزلویان، سلجوقیان، و خوارزمشاهیان طبقه مؤثر و فعالی در سطح اجتماعی ایران بودند، و بعد از کشاورزان، پارسنجین مالیات بردوش آنان تحمیل می‌شد. به همین مناسبت، قوم خونخوار

سغول که به هیچ چیز پای بند نبودند سبب بمطیقه هنرمند (محترفه) نظر عنايت داشتند و از شنیدن آنها حتی! ای اسکان خودداری می کردند. چنانکه عبیدزا کانی، با بیانی هزل آمیز، این حقیقت را بیان کرده است.

در تواریخ مغول وارد است که هلاکوخان را چون بغداد سسخر شد، جمعی را که از شمشیر بازمانده بود فرمود تا حاضر کردن. حال هرقوی باز پرسید. چون بر احوال مجموع واقع گشت، گفت: از محترفه (مقصود کارگران، پیشهوران و سایر طبقات هنرمندان است) ناگزیر است، ایشان را رخصت داد تا بر سر کار خود رفتند. تجار را مایه فرمود دادن تا از بهر او بازرگانی کنند. جهودان را فرمود که قومی مظلومند، بدجذیه از ایشان قانع شد، مختنان را به محمرهای خود فرستاد. قضات و مشایخ و صوفیان و حاجیان و واعظان و معرفان و گدایان و قلندران و کشتی گیران و شاعران و قصه خوانان را جدا کرد و فرمود اینان در آفرینش زیادتند و نعمت خدای به زبان می بردند، حکم فرمود تا همه را در شط غرق کرددند و روی زمین را از خبث ایشان پاک کرد.^۱

سعید در باب سوم گلستان از صنف قصابان سخن می گوید: «قصابی را در می چند بر صوفیان گرد آمده بود، هر روز مطالبت کردی و سخنهای با خشونت گفتی، اصحاب از تعنت (سرزنش) او شکسته خاطر ماندند، و جزا تحمل چاره نبود. صاحبدلی در آن سیان بود، گفت نفس را به طعام و عده دادن آسانتر است که قصابی (۱ بعدم):

ترک احسان خواجه اولیتر
کاحتمال جفای بوابان

به تنای گوشت مردن به
که تقاضای رشت قصابان

ناگفته نگذاریم که سعید با قلم توانای خود، بسختی با کمپروشی و گرانفروشی به مبارزه بر خاسته و در سقام اندرز بدلایلین می گوید: «دزدان دوغروند: جمعی با تیر و کمان در صحراها، و بعضی به کیل و ترازو در بازارها؛ باید دفع ایشان را واجب داند.»

تمجاج خان (خان و پیشوای قراخانیان) ظاهراً حامی اکثریت مردم بود. بار تولد می نویسد:

رفتار تمجاج خان
با قصابان

خان از منافع و حقوق مردم رحمتکش نه تنها در مقابل ناقضان علنى حقوق مالکیت، بلکه علیه بازرگانان و سوداگران حریص نیز دفاع می کرده. روزی قصابان شکایت نزد وی برداشت که بهای گوشت فوق-

العاده اندک است، و در آمد ایشان از آن رهگذر ناچیز، و تعنی کردن که بهای افزوده گردد و در عوض، هزار دینار به خزانه پردازند. خان رضا داد و قصابان نقد را پرداخته، بهای گوشت را افزودند. آنگاه خان فرمود اعلام کنند که ساکنان حق خرید گوشت تدارند، و هر کس بخرد به سیاست اعدام خواهد رسید. قصابان زیان فراوان دیدند، و در هر کوی، پنج، شش کس گوستنده را خریده می کشند و میان

خود تقسیم می کردند. کار بدانجا کشید که قصابان ناگزیر باری دیگر، مبلغی نقد پرداختند تا بهای پیشین بر قرار شود. در این باره خان گفت: اگر من همه رعایای خود را به هزار دینار سی فروختم نه نیکومی بود.^۱

در کتاب آیین شهردادی (معالم القوبه فی احکام الحسیب) که این اخوه پیشهوران در قرون هفتم آن را در قرن هفتم هجری به رشتة تحریر درآورده، تقریباً تمام اصناف، پیشهوران و راه و رسم کسب، و تقلب و تدليس آنان، و وظیفه محاسب و بازرس در مقابل عناصر ناسالح، توصیف و بیان شده، و مؤلف از آن راه، خدمتی بزرگ در راه روشن کردن وضع اجتماعی یکی از مهمترین طبقات جامعه در کشورهای اسلامی یعنی طبقه پیشهوران انجام داده است. اینک، یکاییک پیشهوران را بدانسان که در این کتاب آمده است نام می برم: علاقان و آسیابانان، نانپزان و نانوایان، بربانگران، لکانهپزان (لکانه غذایی است شبیه قورمه یا کالباس)، جگرپزان و بواردیان (کسانی بودند که از گیاهان و عقاقیر خنک کننده، غذاهای مختلفی درست می کردند)، سلاخان، کیپاپزان، طباخان، کبابپزان، هریسهپزان (هریسه غذایی است که از تر کیب گوشت و دانه های کوبیده به دست می آید). ماهیپزان، زولیباپزان، حلوا-پزان (مقصود شیرینی پزان است)، شربت سازان، عطاران، شیر فروشان، بزاران، دلالان، پارچه-بانان، خیاطان و رفوگران و گازران، حریریافان، رنگرزان، پنبه فروشان، کتان فروشان، صرافان، رزگران، مسکران، آهنگران، کفشگران، آهنهنگران، سمساران برد و کنیز و ستور و دلالان خانه ها (برادر از مسماز در اینجا مردم خوشنامی هستند که اشخاصی برد و کنیز خود را به آنان می-سپارند تا بدفروش برسانند)، گرمابه داران، سدر فروشان، رگزنان و حجامان، پزشکان و چشم-پزشکان و جراحان، مکتبداران، خادمان مساجد و مؤذنان، واعظان، منجمان و نامه نگاران، قاضیان و گواهان، دارندگان کشتیها و مراکب، فروشندهان دیگهای سفالین و کوزه فروشان، فخاران، سفالگران و کاسه گران، سوزن گران و جوالدوز سازان، دوكسازان، حنا فروشان، شانه-سازان، سازندگان روغن کنجد و روغن دانه کتان، غربالگران، دبابغان و مشکسازان، نمدالان، بوسین دوزان، حصیریافان و کرکرم مسازان، کاه فروشان، چوب فروشان و الوارفروشان، نجاران و چوب بران و بنایان، نقاشان ساختمان، سفید کاران، ساروج سازان، و جزاینها.^۲

اشپولر می تواند: « درنتیجه تقویتی که فرمانروایان مغول از پیشهوران صنعت و پیشه می کردند بازار کارآنان رونق کاملی داشت... با اطمینان نمی توان گفت در عهد مغول که نوشته القزوینی درباره صنایع داخلی ایران تاچه اندازه مربوط به دوران ایلخانان بوده است... طبق گزارش او، دریزد و شیراز پارچه های حریر بسیار مرغوب باقته می شد. در شیراز گذشته از آن، اشیاء ظرف آهنه چون چاقو، نولک نیزه و قفل نیز می ساختند، کرمان نیز اشیاء متشابه تولید می کرد؛ چون شمشیر، کمان، زین ولگام، و نیز زری دوزی روی پارچه های ابریشمی، توسط زنان. در شمال ایران، پرورش کرم ابریشم معمول بود. در طبرستان، پارچه های ابریشمی باقته می شد. در طبرستان و آسیای صغیر، پارچه های پشمین تولید می کردند. ری بر کر صنایع

ظریف چوبی بود، و در اصفهان و جرجانیه اشیایی از جوپ وادواتی از آهن و برنز ساخته می شد.^۱ بطوری که از تاریخ غاذانی بررسی آید در عهد مغول، عده‌ای از معماران و مهندسان و مقاطعه کاران در کارهای خود، از راه انصاف و راستی متصرف می شدند و در مواد ساختمانی تقلب و تزویر به کار می برdenد. غازان خان در ضمن فعالیتهای عمرانی خود، کوشید تا به این وضع پایان بخشد و با گماردن اشخاص مستعد و ذی صلاحیت از هر نوع خرابکاری جلوگیری نماید... برسر هر کاری ایننان منصوبند تا نگذارند که آلت‌های بدبه کار برند، یا از جگ و صاروج چیزی کم کنند و خالک در آن آمیزند؛ و این خبط و احتیاط در عهده ایشان است. دیگر آنکه تمام آلات چوب و آهن را به قیمت معین به مقاطعه داده اند؛ چنانکه جمله ا نوع آن معین و مقرر است...»

محمد نجوانی، مانند ابن خلدون و خواجه رشید الدین فضل الله، به اسور و مسائل اجتماعی و حرف و مشاغل و مناصب گوناگونی که در دوران قرون وسطی وجود داشته کمایش توجه کرده و از بعضی پیشه‌ها و هنرهای آن دوران نام برده است؛ از جمله اصطلاح «معمار» و «مهندس» در کتاب نجوانی دیده می شود. به نظر آقای علی زاده (مصحح دستو(الكاتب): «در دوران قرون وسطی، و حتی در قرن نوزدهم میلادی (سیزدهم هجری)، در شرق و از آن‌جمله در آذربایجان و ایران، کارشناسانی بودند که خودشان در عین حال طرح بنا را تنظیم نموده و آن را می ساختند. از متن اثر محمد نجوانی معلوم می گردد که در زمان او پیرحسین و فخرالدین از اینگونه متخصصان بوده‌اند. نجوانی در چند جای کتاب خود، فخرالدین را فخرالدین سumar، و پیرحسین را سلک المهندسين پیرحسین سumar، یا سیدالمهندسين می خواند. «سیدالمهندسين پیرحسین سumar که از مشاهیر معماران و مهندسان است از مدتها باز به ساختن عمارت خاصه مشغول است...»^۲ محمد نجوانی برخلاف مایر مؤلفان به کارآرشیتکتها و کار-کنان ساختمانی و وضع آنها در جامعه توجه خاص ابراز می دارد. وی علاوه بر اینکه در متن اثر خود، نام مهندسان و معماران را ذکر می کند، فصل مخصوصی به القاب آنان اختصاص می دهد که حائز اهمیت علمی است «... مهندسان و معماران و مایر کارکنان، شب و روز بد عمارت مشغولند و هر روز سیصد مرد و زیادت، از بنا و نجار و حجار و فعله در کار، والحق عمارتی خواهد بود که دیده روزگاریش آن ندیده باشد.»^۳

محمد نجوانی علاوه بر آنچه ذکر شد، اصطلاحاتی از قبیل «کحال، جراح، استاد، اسکاف، بنا، مقیمی، کوچکنچی، فعله، عمله، ساعور، نجار، حجار، بزار، مساس، سمسار، نقاش و غیره را به کار می برد.»^۴ که مفهوم بعضی از آنها روشن نیست.

چنانکه گفتیم در میان ملوك و شهرباران، معدودی به فعالیتهای پیش دوران عالی‌مقام یدی دلستگی داشتند؛ از آن جمله، غازان خان و علاء الدین کیقباد

۱. بر تولد اشپولر، تاریخ مغول «ایران»، ترجمه میر آفتاب، ص ۴۲۵.

۲. دستو(الكاتب) فی تعبیین المراقب، بیشون، ج ۱، ج ۱، ص ۵۶۰ (به نقل از: مقدمه ج ۱، ج ۲، ص ۳).

۳. همان ج ۱، ج ۲، ص ۴۱۱.

۴. همان (مقدمه) ص ۲.

اول، اهل کار و مرد سعی و عمل بودند. در شرح حال علاءالدین کیقباد که بزرگترین پادشاه سلسله ملاجقة روم است می خوانیم که «... در مدت هفت سال که در زندان بهسر برد، وقت خود را باطل نگذاراند و به تمرین حسن خط و نقاشی و نجاری و تیر و کمان سازی می پرداخت...»^۱ واژ این قرار، از پیشوردی عار نداشت.

اخلاق پیشوران این خلدون برخلاف انتظار، و بجای آنکه مناعت طبع و بیزاری پیشه- وران را از تعاق و مذاهنه سوره تمجید و ستایش قرار دهد، می نویسد به نظر این خلدون که آنان «... در راه به دست آوردن معاش، تنها به نیروی کار خود اکتفا می کنند، و با فقر و بینوایی دست بگیریانند... نسبت به خدادادن جاه فردقی نمی کنند، و از کسانی که از آنان برترند تعلق نمی گویند، زیرا معتقدند که بر دیگران برتری دارند و همه آنان از فروتنی سرباز سی زنند، هر چند در برابر پادشاه باشد، و این خوی را پستی و سفاهت و خواری می شمارند.»^۲ پس از گذشت قرنها رواست که به این طرز تفکر و روحیه عالی پیشوردان که به شخصیت انسانی خود احترام می گذارند آفرین گوئیم و درود فرماییم.

محمد بن مبارکشاه، صاحب کتاب آداب العرب والشجاعه، ضمن گفتگو درباره احتیاجات درونیان، یعنی سکنه داخل دژها، به بعضی از حرف و بیشه های دوران قرون وسطی اشاره می کند: «آنچه درونیان را باید: مردان داشمند و مؤذن و طبیب و منجم و طباخ و زهتاب و تیرگروکمانگر و درودگر و وزرگروززاده سراج و چیلانگر چرخگر و جراح و حجام و درزی، پنبه زن و جولاوه و فقاعی و کلال و گاززو نعلبند و نمدگر و سوتاپ و غسال و حفار و کناس و طبال و دمایه؛ و دهل زن و بوقی و چویکزن؛ و دیگر طبل و علم و ...» در صفحات پیش از حامیان سعی و عمل سخن گفتیم، اکنون گوئیم مولوی صوفی ناسدار تیز کار و کسب را تشویق می کند:

خام خوردن علت آرد در بشر
من هم آن خواهم چرا جویم دکان
کسب باید کرد تا تن قادر است
پاسکش از کار، آن خود در بی است
که اگر آن کردمی یا آن دگر
منع کرد و گفت هست آن از نفاق
دوستی برداش سوی خانه خراب
پهلوی من مرثرا مسکن شدی
در میانه داشتی حجره دگر

طبع خام است آن معخور خام ای پسر
کان فلانی یافت گنجی ناگهان
کار بخت است آن و آنهم نادر است
کسب کردن گنج را مсанع کی است
تا نگردی توگرفتار اگر
کز اگر گفتن رسول با وفاق
یک غریبی خاله می جست از شتاب
گفت او، این را اگر سقی بدمی
هم عیال تو بیا سودی، اگر

۱. اخبار ملاجقة (۶م)، به اهتمام دکتر محمد جواد مشکور (مقدمه)، ص ۹۶.

۲. مقدمه این خلدون، ج ۲، ص ۷۷۴-۷۵ (با اختصار).

۳. چرخ، کمان ساخت و لوبی از کمان که آن را تختن گویند و کمان حکمت را ایز گویند، و آن این از منجذیق است که بدان تبر انداند - برهان قاطع.

۴. دمامه، کوس و نثاره را گویند و به منی غیرهمآمده است که برادر کوچک کر ناست - برهان قاطع.

گفت آری، پهلوی یاران خوش است
 لیک ای جان، دا اگر نتوان نشت
 مولوی
 چون روزگار هست به تصحیف روزگار
 پس «وزکار خواندنش به که روزگار
 یعنی که روزکار کنون است کارکن
 کین روز چون گذشت دگرنیست روزکار
 این یعنی
 و آلسپ بیَّنَ مِنْ مِنْ قَرْ (کسب آدمی را از منت این و آن و از فقر و
 درویشی باز می‌دارد).

وضع صنعتگران و اتحادیه‌های صنعتی

بیشتر صنعتگران در شهرها مجتمع می‌شدند؛ زیرا در شهر معمولاً خریدار کالاهای صنعتی بیشتر بود. از طرف دیگر، صنعت پیشه‌وران شهری تابع نظر فنودالها نبود. در شهرها، معمولاً شاه و اطرافیان او، فنودالها و واستگان آنها، تجار، پیشه‌وران، کارمندان دیوانها، روحانیون، و نزدیکان آنها زندگی می‌کنند. بطورکلی، پیشه‌وران به هرجایی که متاع آنها خریدار داشت، روی می‌آوردند. در شهرها، گروه صنعتگران وجود داشت. این صنعتگران اتحادیه‌ای داشتند، و کوشش می‌کردند که تجربیات صنفی خود را از نسلی به نسل دیگر منتقل کنند. شاگردها و کمک استادها، وضع اقتصادی رضایت‌بخشی نداشتند. هر کس می‌خواست در صنف صنعتگران وارد شود، باید تعهداتی انجام دهد. سه روز پشت سر هم استاد را مهمان کنند، بعد به استاد خلعت و تحفه بدهد و هریک از پسران استاد را جداگانه دعوت کنند. صنعتگران برای جلب مشتری، کوشش می‌کردند کالای خود را بصورت مطلوب تهیه کنند. صنعتگران دهات، گاه به کار صنعت، و گاه به فعالیتهای کشاورزی مشغول می‌شدند؛ ولی در شهرها صنعتگران فقط به امور صنعتی مشغول بودند. دولتها از خیلی پیش به مقام و ارزش صنعتگران پی بردند و همینکه شهریا دهی را تصرف می‌کردند، معنی می‌کردند، تا صنعتگران آن ناحیه را به منطقه نفوذ خود منتقل نمایند.

مارکوپولو می‌نویسد، بعضی از ارامنه و یونانیهای آسیای صغیر، کاری جز تجارت و صنعت ندارند، ولی ایرانیان در مabit کاری و صنایع مستظرفه مهارت دارند. مهارت یونانیها در امور صنعتی بحدی بود که ملای (ومی) توصیه می‌کند که برای ساختن، از یونانیها و برای خراب کردن، از ترکها استفاده کنند.

در تبعیجه تیحیلات و بیگاریهای گوناگون، به مرور زمان، صنعتگران هر رشته برای دفاع از منافع خود، متعدد شدند. صنعتگران هر صنف اتحادیه‌ای مخصوص به خود داشتند؛ چنانکه تجارها و آهنگرها هر یک در اتحادیه‌ای مخصوص شرکت می‌کردند، و در محل معینی به فعالیت صنعتی خود ادامه می‌دادند. وضع عمومی صنعتگران و پیشه‌وران در دوره سلاجقه شباخت زیادی به صنعتگران اروپا در قرون وسطی دارد. گردفسکی در تاریخ سلاجقه می‌نویسد: «خانه جلال الدین رومی را یک «کورپوراسیون» ساخت، یعنی عده‌ای از صنعتگران

www.bakhtiaries.com

تعهد ساختمان منزل او را کردند. درهای آن را اتحادیه نجارهای ساخت. در این کورپوراسیونها عده‌ای که شاگرد بودند روزانه مزد می‌گرفتند، ولی مقاطعه کاران به نسبت سرمایه‌ای که داده بودند از منافع برخوردار می‌شدند. تمام جریانات صنعتی پیشه‌وران در دفاتر مالیاتی ثبت، و از هر صنف مالیات مخصوصی دریافت می‌شد.

هنوز صنعتگران بصورت یک طبقه خاص اجتماعی در نیامده بودند، و قیودالها و زویندان به آنها با نظر بی‌اعتنایی می‌نگریستند. ناچرخسرو در قرن ۱، میلادی، مشاهدات خود را در باره شهر «لینیس» چنین می‌نویسد: «در اینجا برخلاف شهرهای دیگر، که سلطان و دیوان صنعتگران را مجبور به کارهای مشکل می‌کنند، صاحبان صنایع و حرف آزادی کامل دارند و صنعتگران به کمک اتحادیه‌ها، از حقوق خود دفاع می‌کنند.»

یک بار صنعتگران برای جلوگیری از مظلومی که در حق آنان اعمال می‌شد، دست به دامان جلال الدین رویی زدند و از او استمداد کردند، وئی او قدمی در راه منافع آنها بر لداشت و در اثر توصیه جلال الدین، آنها حاضر شدند مصائب این جهان فانی را تحمل کنند.^۱ این بطوره راجح به صنعتگران و صنوف پیشه‌وران مطالب جالبی می‌نویسد.

این بطوره ضمن توصیف شیراز می‌نویسد: «در این شهر نظم و ترتیب مشاهدات این بطوره عجیبی حکمرانست. هر یک از اصناف پیشه‌وران در بازار جداگانه‌ای مستمر کز می‌باشند، و از افراد صنفهای دیگر در میان آنها داخل نمی‌شوند. مردم شیراز خوشگل هستند و لباس تمیز می‌پوشند، در شرق، هیچ شهری از لحاظ زیبایی بازارها و باغها و آبها و خوشگلی مردم به پایه دستیق نمی‌رسد سگر شهر شیراز.»

این بطوره در شرح سفر خود به ترکیه، از پیشه‌وران شهر لاذق سخن می‌گوید و می‌نویسد: «هر دسته از پیشه‌وران، رایت و بیوق و طبل و شیبور مخصوص داشتند و در نظم و ترتیب بر هم سبقت می‌گرفتند.^۲ و در باره شهر قونیه می‌گوید: «بازار آن ترتیب بدیعی دارد، اصناف و پیشه‌وران هر کدام در محل مخصوص خود مستمر کز می‌باشند.»^۳

پس در صفحات بعد، در وصف اسلامبول می‌گوید: «در این شهر، هر یک از اصناف پیشه‌وران بجزا از دیگران می‌باشند و بازارهای آن در، دارد، که هنگام شب بسته می‌شود. بیشتر پیشه‌وران و فروشنده‌گان این شهر زنانند.»^۴

این بطوره در وصف شهر تبریز و بازار زیبای آن چنین می‌نویسد: در شهر تبریز بازار بزرگی است که «بازار خازان» نامیده می‌شود و آن از بهترین بازارهایی بود که من در همه شهرهای دنیا دیده‌ام. هر یک از صنوف پیشه‌وران در این بازار محل مخصوص دارند؛ و من به بازار جوهریان که رقم پس که از انواع جواهرات دیدم چشم خیره شد. غلامان خوشگل با جامه‌های فاخر دستمالهای ابریشمین بر کمر بسته پیش خواجکان ایستاده بودند، و جواهرات

۱. تاریخ سلاجقه آسیای صغیر، پیشین (بداخصار).

۲. سفرنامه این بطوره، پیشین، ج ۱، ص ۱۹۴.

۳. همان، کتاب، ص ۸۷.

۴. همان، کتاب، ص ۲۵۴.

۵. همان، کتاب، ص ۲۸۹.

را پهلوان ترک نشان می‌دادند. این زنان در خرید جواهرات بر هم سبقت می‌گرفتند و من در این میان، فتههایی از جمال و زیبایی دیدم که به خدا باید پناه برد. سپس به بازار مشکو- عنبرفروشان رفتم، و همان اوضاع، بلکه بیشتر از آن را هم در این بازار دیدم.^۱

در سورد اصفهان، این بخطوطه می‌نویسد: «هر دسته از پیشه‌وران اصفهانی رئیس و پیش‌کسوتی دارند که او را «کلو» می‌نامند. دسته‌های دیگر که در این صنعت و حرفه هستند به همین نحو دوستانی برای خود بر می‌گزینند. جوانان مجرد این شهر جمعیت‌هایی دارند و بین هر یک‌دمازگروههای آنان با گروه دیگر رقابت و همچشمی برقرار است.^۲

از جمله می‌نویسد: «یک‌نفر اصفهانی به‌رفیق خود می‌گوید: بیا برویم نان و ماست بخوریم، ولی وقتی که او را به‌منزل می‌برد، انواع اغذیه پیش او می‌آورد. می‌گویند؛ یکی از دسته‌های اصفهانی دسته دیگر را به‌همه‌انی خواند و غذای آنان را با شعله شمع پخت. دسته دیگر برای آنکه در میدان رقابت از حریف عقب نماند، دعوتی به‌عمل آورد و غذای آنان را به‌جای هیزم با حریر پخت.^۳

پطروشفسکی در نهضت سربداران می‌نویسد: «در شهرهای خاور نزدیک و میانه، عادتاً اصحاب یک حرفه در یک محله زندگی می‌کردند، و کارگاهها و دکه‌های آنهایی در همان محله بوده است و بدین سبب، بسا اتفاق می‌افتد که رئیس صنف و حرفه و محله یک‌نفر بوده است.^۴

هر دسته از پیشه‌وران رئیس و پیش‌کسوتی داشته که به‌لقب کلوی ملقب گشته است و رئیس محله را نیز کلو می‌گفتهند. ظاهراً بقلالها، و میوه‌فروشها اتحادیه‌ای نداشتند و شاید به همین مناسبت، بیشتر مورد ظلم و ستم دیوانیان قرار می‌گرفتند؛ چنانکه سعدی شیرازی می‌گوید:

در زبان حکومت ملک عادل شمس الدین تاز یگوی، اسفهان‌لاران شیراز مقداری خرما از مال دیوان به‌بهای گران به‌بقالان بطرح (یعنی به‌زور) داده بودند، و از جمله چندبار خرما برای برادر شیخ سعدی، که بر درخانه اتابک دکان بقالی داشت، فرمودند. وی برای نجات خود و سایر بقالان، به‌برادر نامدارخویش متولّ شد، و شیخ را از جریان امر مطلع ساخت. سعدی بیدرنگ این قطعه را بر پاره کاغذی نوشت و نزد ملک فرستاد.

زاحوال برادرم بتحقیق	دام که تو را خبر نباشد
خرمای بطرح می‌دهندش	بخت بد از این بتر نباشد
و انگه تو محصلی فرستی	ترکی که از او بتر نباشد
اطفال برند و مرد و درویش	خرما بخورند و زر نباشد
چندان بزنندش ای خداوند	کز خانه رهش بدر نباشد
ملک شمس الدین پس از وقوف بداین معنی، رفع ظلم کرد و به‌خدمت شیخ آمد و	
	عذرها خواست.

۱. همان کتاب، ص ۲۲۶ به بعد.

۲. نهضت سربداران خراسان، پیشین، ص ۱۹۱.

۳. کلیات سعدی، (چاپ گلکته) مقدمه، ص ۳۰.

۴. همان کتاب، ص ۲۵۲.

ادباب حرف در عهد مغول «مغولها در ضمن کشورگشایی، غیراز هنرمندان و صنعتگران، سایر طبقات را غالباً از بین می برند، و توده صنعتگر را به اسارت به مغولستان می فرستادند. پس از پایان دوره کشورگشایی، بار دیگر مغولها صنعتگران را به سوطن خود برگردانیدند، و به این ترتیب، مقدمات احیاء صنایع قدیم در شهرها فراهم شد. در سال سی ام قرن ۱۳ میلادی، برای اولین بار، از کارگاههایی به نام «قورخانه» که به نفع دولت کار می کرده است، سخنی به میان آمده است. برای یکی از این کارگاهها در شهر طوس محل و ساختمان بزرگی سفلور شده بود، و در آنجا اسلحه، البسه، و مهمات برای قشون تهیه و فراهم می شده. در این کارگاهها، رنج و زحمت دوران بردگی تجدید شده بود. مورخی می نویسد که در بعضی از کشورهای اسلامی، مغولها مانند خدا رفتار می کردند. آنها بهترین صنعتگران را با خود می برند و مورد استثمار پیر حمانه قرار می دادند... و به هر یک از آنها، نان بخور و نمیری داده می شد و به صنعتگران شهرنشین سه روز در میان متدار کمی گوشت می دادند.

آن دسته از صنعتگران که دارای سازمان صنفی بودند کمایش مستقل بودند و مالیاتی به اسم «تائگا» می پرداختند.

استثمار زنجیران، بوسیله تجار، سوداگران، و دلالان تکمیل می شد. این عناصر بورد حمایت جدی دولت بودند، و دولت به آنها کمک می کرد. مقاطعه مالیات شهرها بوسیله آنها صورت می گرفت و لوازم مورد احتیاج دولت بوسیله آنان فراهم می شد، و چون مورد حمایت حکومت وقت بودند به انواع وسائل، برای غارت و استثمار مردم متول می شدند. به همین علت، مأمورین خرید و مقاطعه کاران و دلالان، در نظر آشکریت، مردمی بدنداد و غارتگر تلقی می شدند. برگان تنها در محیط خانه ها کار نمی کردند بلکه در مزارع نیز به انواع وسایل استثمار می شدند. روحانیون زورمند مسلمان نیز در غارت مردم با فتوالها همداستان بودند.^۱

موقعیت طبقات دوران به این نحو بود:

تکيه گاه اصلی خانهای مغول، سران سپاه و ایلات کوچ نشینی بودند که از مالکیت دهات و اراضی برخوردار بودند و عده کثیری از کشاورزان را استثمار می کردند. به این عده، فتوالها و متقدیان قدیمی، که هنوز موقعیت خود را (مخصوصاً در نقاط دورافتاده) حفظ کرده بودند، اضافه می شدند. متقدیان شهری، مانند دوره قبل از سغول، عبارت بودند از شخصیتی های زمامدار، روحانیون عمه، علماء، سادات، سردمداران، دراویش، شیوخ و پیروان آنها که اغلب از فتوالها و تجار شهر بودند و باستگاه حکومتی مغول مخلوط و آمیخته شده بودند.

یک خانواده متقد خالباً در شهر و ده نفوذ داشت. توده مردم بشدت استثمار می شدند، و فعالیتهای مختلف تولیدی را انجام می دادند. در دهات، دهستانان «سرف» که بعضی

۱. غلوراف، قاییخ تاجیکستان، ترجمه بوداغیان، (قبل از انتشار) (با اختصار).

از آنها قطعه زینی را اجاره کرده‌اند؛ و در شهرها صنعتگران جزء، به‌چشم می‌خورند، و در مرحله آخر بر دگان قرار دارند.

در این دوره، بین فتووالها و اشراف کوچ‌نشین اختلاف سهمی وجود نداشت، ولی بین فتووالهای بزرگ و روحانیون، با تجار و صرافان گاه اختلافات مادی ظهور می‌کرد. روحانیون به‌وسایل مختلف، مخصوصاً در لباس اهل تصوف، دراویش، و شیوخ وغیره در آمده و بین مردم محروم گردش می‌کردند و با پراکندن تخم عرفان، مردم را به‌صبر و تحمل و ناچیز گرفتن امور این جهان دعوت می‌کردند، تا بدین‌وسیله، از مبارزه ستمگران و مستمکشان و انفجار مبارزات طبقاتی جلوگیری کنند.

اکثریت خانهای مغول، پس از اقامت طولانی، مذهب و آداب و رسوم ایرانی را قبول کردند، و سعی کردند تا با تکیه به روحانیون و تجار، از نیروی گریز از سرکز سران مغول و گروهی از فتووالها کاسته، سرکزیتی به وجود آورند. ولی اریستوکراتهای ترک وعده‌ای از زعمای مغول با این سیاست موافق نبودند و حاضر نمی‌شدند از حقوق و اختیارات نامحدود خود صرف نظر کنند. در نتیجه‌این اختلافات، بنیان حکومت مغول متزلزل گردید، و مقدمات روی کار آمدن تیمور فراهم شد.^۱

سعی، که در عصر اتابکان فارس یعنی در دوره مغول می‌زیسته، اختلاف عظیم

طبقاتی و وضع آشفته اقتصادی و اجتماعی عصر خود را در اشعار زیر مجسم می‌کند:

نگه کن بر این گنبد روزگار	نکه سقنه بود بی‌ستون استوار
سرابرده چرخ گردند بین	در او شمعهای فروزانه بین
یکی پاسبان و یکی پادشاه	یکی دادخواه و یکی تاج خواه
یکی شادمان و یکی دردمند	یکی کامران و یکی مستمند
یکی ساجدار و یکی تاجدار	یکی سر فراز و یکی خاکسار
یکی بر حصیر و یکی بر سریر	یکی در پلاس و یکی در حریر
یکی بینسا و یکی مالدار	یکی نامراد و یکی کامکار
یکی در عنا و یکی در غنا	یکی در بقا و یکی در فنا
یکی تندرست و یکی ناتوان	یکی سالخورده یکی نوجوان
یکی در صواب و یکی در خطأ	یکی در دعا و یکی در دغا
یکی نیک‌کردار و نیک اعتقاد	یکی غرق در بحر فسق و فساد
یکی در تنعم یکی در عذاب	یکی در مشقت یکی کامیاب
یکی در گلستان راحت مقیم	یکی با غم و رنج و بحنت تدیم
یکی چون گل از خرمی خنده زن	یکی را دل آزره خاطر حزن
یکی بسته از بهر طاعت کمر	یکی در گنه برده عمری به‌سر
یکی را شب و روز مصیح به دست	یکی خفته در کنج میخانه مست

۱. غوراف، تاریخ تاجیکستان، ترجمه بوداغیان، (قبل از انتشار) (با اختصار).

یکی مقبل و عالم و هوشیار یکی مدیر و جاہل و شرسار
 یکی را برون رفت زاندازه مال یکی در غم نان و خرج و عیال

در دوره تیموریان، در وضع عمومی پیشهوران تحول و تغییر مهمی ظاهر نشده دوران طولانی حکومت شاهرخ و سیاست مسالمت آمیز او در رشد صنعت و تجارت و بهبود وضع پیشهوران بی تأثیر نبوده. ظاهرآ در دوره تیموریان نیز اصناف و پیشهوران اتحادیه عالی داشتند و برای خود رئیس و پیش کسوتی انتخاب می کردند. بطوری که واصفی در بدایع-الوقایع نوشته، در هرناحیه ولایتی بکنفرست مهتری و کلانتری اصناف را به عهده داشته است. «چون در این ولایت، استاد حسین خیاط که سوزن صفت، قدم از سر رلیس صنف خیاط ساخته، سرنشته خدمت از دست نمی دهد و از ترس تقصیر خدمت بر مثال بند قبا، لرزان است، و از طریق مخالفت رأی همایون گزگر گریزان. هنرمندی که او طو مثال در کوره ریاضت و مجاہدت می سوزد و مقرابخ صفت در قطع اسور میان محکم بسته، هم می برد و هم می دوزد مقرر شد که استاد مشارالیه کلانتر و مهتر خیاطان ولایت «شاخرخیه» بوده آن جماعت سراطاطاعت از فرمان او تابند و به همان دستور که سابقاً با استاد علی خیاط، معامله می نمودند، همان طریقه را باوی مسلوک دارند.»^۱

در اواخر قرون وسطی: توده اصلی شهر از صنعتکاران تشکیل می یافت. پیشهوران و صنعتکاران صنعتکاری که می توانست حق داشتن کارگاه مخصوص به خود را به دست آورد، استاد کار (Maitre) نامیده می شد. کارگاه در رخانه استاد کار قرار داشت، و علاوه بر خود او، تمام اعضای خانواده اش نیز کار می کردند. گذشته از آن، استاد کار، خردسالان را به کارآموزی و پادویی می پذیرفت. پادو پس از طی مدت مقرر، به مقام شاگردی می رسید. شاگرد، از استاد مزد می گرفت و می توانست بعدها خود، استاد کارشود، و کارگاه تأسیس کند. پادوها و شاگردها معمولاً با استاد کار در یک خانه زندگی می کردند و بر سر یک میز غذا می خوردند. صنعتکاران با ابزار ساده دستی کار می کردند و هنوز هیچگونه ماشینی به وجود نیامده بود. هر صنعتکاری در تهیه مصنوعات معینی تخصص داشت و تمام عمر، در آن رشته کار می کرد. به همین سبب، مصنوعات دستی بصورت قابل ملاحظه ای تکامل یافت.^۲

تمام صنعتکاران هر رشته در اتحادیه صنفی (Corporation) خود کارگاهها و اتحادیه های صنفی به هم می پیوستند. در هر شهر اتحادیه های صنفی آهنگران، سنگتراشان، بافندگان، رنگرزان، نانوایان، وغیره دیده می شد. کسی که عضو صنف نبود، حق نداشت در شهر به حرفة ای اشتغال ورزد، فقط عضو صنف می توانست کارگاه باز کند، و هر صنف برای خود رئیسی انتخاب می کرد.

۱. پیشون، ج. ۲۶، ص. ۶۹۶.

۲. تادیع قرون وسطی، (ذیر نظر یروفسور کاسپینسکی)، ترجمه سادق اسادی، بافر مؤمنی، ص ۹۲.