

پیدایش وزوال کارگاههای پیشه‌وری

نوشته: ابراهیم فیوضات

بمنظور شناختی هر چندنیا چیز از کارگاه‌های پیشه‌وری ایران، پیدایش وزوال و تطور آنها بگونه‌ای بسیار مختصر و ساده تا آنجاکه‌ما ان بررسی اجازه نمیدهد، تحلیل گردیده است، برای سهولت این بررسی به دو بخش اساسی تقسیم می‌شود:

۱- دوره باستان

۲- دوره اسلامی

دوره اسلامی تیز خود بدهد و بخش ۲-۱- دوره شکوفائی قرن چهارم
هرجی و دوره شکوفائی صفوی

۲-۲- دوره معاصر

تقسیم می‌شود.

کوشش شده تحول کارگاه‌ها را در سه رشته اساسی صنعت: نساجی، سفالگری و فلزکاری موردن بررسی قرار دهیم. دلیل انتخاب این سه رشته از صنعت عمده و اساسی بودن آنها و دسترسی به آستانه مربوطه می‌باشد. در این مقاله تاریخچه مختصر این سه رشته صنعتی و ارتباط آنها با پاره‌ای از تحولات اجتماعی موردن بررسی قرار می‌گرد. در میان این سه صنعت، نساجی صنعتی است که با رانقلاب صنعتی در جهان را به دوش می‌کشداز و اسط قرن ۱۸ به بعد ماشین جای نیروی کار را می‌گیرد و محتوا کار کارگر را به صفر تقلیل می‌دهد و تحولات اجتماعی اقتضا دی بعدی را بدنیال می‌ورد. امیدا است که با آشنایی مختصر با تاریخ کشورمان بتوانیم نقش گذشته و حال خویش را بهتر دریابیم.

صنعت نساجی یکی از کهنه ترین صنایع ایران است. در حفريات شوش پا رچه مربوط به چهار هزار سال قبل از میلاد مسیح بودست آمده است. (۱) حفاری انجام شده در بهشهرنشان میدهد که قدمت ریسندگی از پشم گوسفند و موی بزبه هزاره ششم قبل از میلاد میرسد. (۲) در کشفیات باستانشناسی تپه حصار دامغان میله مخصوص ریسندگی کشیده است. (۳) باستانشناسان در حفاری های خویش در کاشان به مجسمه استخوانی و لباس آن که مربوط به چهار هزار میلاد است، دسترسی پیدا کرده اند. (۴) کاوش های که در سال های ۲۸-۲۹ بوسیله پروفسور کارلتون کن در "غا رکمریندی" نزدیک دریا ای خزر انجام شده نشان میدهد که مردم این کشور حتی در زمان غارت شینی از استوانه ای که در کشفیات شوش بودست آمده نمای یک کارگاه نساجی منقوش است و هنرناساجی در دوران باستان را عرضه میدارد. (۵) طبق آن را بdest آمده از حفاری ها ساقه صنعت نساجی ایران به هزاره پنجم قبل از میلاد میرسد. (۶) بطوریکه از نوشه های مورخین قدیم، از جمله گرنفون بر می آید پا رچه ولباس تهیه شده در دوران ما دها از کیفیتی با لابرخوردا ربوه است. (۷) هر دوست مورخ مشهور یونانی از صنعت زری

بافی ایران با تحسین یا دمیکنند و اعتقاد دارد که بعدها مردم بیز انس از این هنر تقلید کرده‌اند. در مقبره "شارلمانی" پادشاه معروف فرانسه یک قطعه زری از دوران ساسانیان که در زمرة شاهکارهای هنری است نگهداری می‌شود.^(۹) نساجی ایران در دوره مخا منشی به ویژه در زمانه بافت پارچه‌های ابریشمی و پشمی نرم و لطیف مشهور بوده‌است و بزرگان این دوره به داشتن لباس‌های زیبا معروف بوده‌اند. بنابر روایتی، ایرانیان در عصر هخامنشی تولید پارچه را بخوبی می‌دانسته‌اند و در فضول سرداز خزو پوست حیوانات برای لبه‌دوزی و آستر استفاده می‌کرده‌اند. بافت‌ن فرش در این دوره رواج داشته‌است.^(۱۰) از جمله غنائم اسکندر در شوش فرش مخلعی است که بقولی ۱۹۰ سال مورد استفاده قرار می‌گردد و جایش را از دست نمی‌دهد!^(۱۱) تکه‌پارچه‌هایی در تابعیه "گرمی" مشکین شهر کشف شده از توانایی استادان هخا منشی در نساجی و قالی بافی حکایت می‌کنند.^(۱۲)

هنر زری بافی در دوران باستان به درجه کمال رسیده بود و نساجان مواد گران‌بهاei را از قبیل ابریشم و مفتول سیم و زرد پارچه‌بکار می‌بردند. نمونه‌ای این پارچه‌ها، اکنون در موزه‌های اروپا و کلیسا‌های قدیمی موجود است.^(۱۳)

در دوره هخامنشیان صنعت ایران شکل می‌گیرد. می‌گویند وقتی اسکندر بدیدن مقبره کوروش می‌رود، ملاحظه می‌کند که تا بوت طلائی از فرش ظریف پوشیده است.^(۱۴)

در دوره پارت‌ها ابریشم چین را به ایران وارد می‌کردند و پس از آنکه بصورت پارچه‌در می‌آوردند به کشورهای دیگر می‌فرستادند.^(۱۵)

۹- ص

۱۰- " "

۱۱- حکمت دکتر علی‌دعا - آموزش و پرورش در ایران باستان

تهران سال ۱۳۵۰

ص ۲۶۱

۱۲- آموزش و پرورش در ایران باستان

ص ۲۶۱

۱۳- صنایع کوچک

۱۴- صنایع کوچک

۱۵- صنایع کوچک

"هیوان تسانگ" سیاح معروف چینی که در سال ۱۳۵۰ میلادی به ایران سفر کرده است از حدود ۲۵ نوع پارچه تولیدی این کشور از جمله پنبه، ابریشم، کتان و پشم یا دمیکندکه هر یک مورد استفاده طبقه خاصی بوده است. (۱۶)

تا آنچاکه از نوشهای برمنی آید، پس از انقراف هخا منشیان، مدت پنج قرن در صنایع و هنرها از جمله صنعت نساجی پیشرفت چشمگیری پدیدنیا مد. بنا به همان نوشهای این درجا زدن در صنعت معلمی دو پدیده بوده است:

یکی نفوذ تمدن و سلیقه یونانیان در دوره سلوکی‌ها که جا بجائی فرهنگی صورت می‌گیرد و دیگری روحیه جنگجویی و قبیله‌ای سرداران اشکانی (۱۷) با ایجاد حکومت‌های مرکز و گسترش نظم درینه ایران زمین صنعت کشور را هتکا مل راطی می‌کند. در خشان ترین دوره صنعت نساجی زمان ساسانیان است بنا به گفته اکثریت قریب به اتفاق محققین و مورخین، این دوره از حیث نساجی و پوشش یکی از ادوار شکرفا تاریخ استان بشمار میرود.

مسعودی در کتاب مرrog الذهب مینویسد "نیمی از عظمت این دوره را با یددرت وسعت صنایع و از جمله با فنگی جستجو کرد". (۱۸) مسی گویند مرغوبیت بافت‌های این دوره بحدی است که حتی بیرق امپراطور روم و جامه مرگ پادشاه فرانسه را از تولیدات ایرانی ترثیں می‌کنند. (۱۹) شهرت تولیدات نساجی ایران بحدی است، که چهیان امیل مال چین را کشور ابریشم می‌نمایند (را به تقلید از نقوش ایرانی و امیدا ردپرده شکار شیر همدان آن زمان ایران در موزه توکیو چشم را خیره می‌کنند. (۲۰) محققین تاریخ تولیدات نساجی

۳۹ ص

۱۶- صنعت نساجی

۹۱ ص

۱۷- صنعت نساجی

۹۸ ص

۱۸- صنعت نساجی

۹۹ ص

۱۹- صنعت نساجی

۲۰- تاریخ تمدن ایران با همکاری جمعی از دانشمندان ایرانی و با مقدمه‌ها نری ما سه‌ورنه گروهه ترجمه جوادمحسنی

۲۷۶ ص

۱۳۴۷

این دوره را صفت نمونه متناوت ذکر کرده‌اند که در موزه‌های هندوستان
واروپا نگهداری می‌شود. (۲۱)

در دوره ساسانیان، انجمن‌ترجارت ابریشم بین چین و مغرب
زمین در دست ایرانیان بود که خود دستگاه‌های بافندگی پا رچه
ابریشمی را ایجاد کرده بودند. در آن دوره شهرهای در این گونه
تولیدات شهرت داشته‌که از آن جمله میتوان از شوش، شوشتر و جندی
شا پوریا دلخواه دکتر لارنس لکهارت از این شهرها بعنوان شهرهای
صاحب کارگاه بافندگی یاد می‌کند و مینویسد که اسیران رومی و
یونانی در این منطقه به فراگیری بافندگی می‌پرداختند. (۲۲)
درباره محل فرش بافی گزینه‌ون از شهر سازد نام برداشتند.
نویسندگان در این شهریک کارگاه قالی بافی سلطنتی وجود داشته‌که
فرش در باری تهیه می‌کردند. (۲۳) گسترش صفت فرش در این دوره آنچنان است که بقول عالمی طاق‌دیس خسرو پرویز مزین به
جهاد قالی زربفت مروارید و یاقوت نشان است که هریک فصلی از سال
رانشان میدهد. (۲۴)

در مجموع، در ایران باستان دانستن فتنون بافندگی علاوه
بر رفع نیازمندی‌های خانوادگی جزء شخصیت زنا ایرانی بشمار
می‌آمد و دختران خانواده‌های بزرگان بخاطر سرگرمی همکنندگان
خردسالی این رشته را فرا می‌گرفتند. (۲۵)

صنايع سفالى

یکی از قدیمی‌ترین صنایع سفال گری است که زادگاه آن به
اعتقاد محققین و باستان‌شناسان کشور ما است صفت کوزه‌گری ایران

- | | |
|-------------------------------|-------|
| ۲۱- صنايع کوچك | ص ۱۸ |
| ۲۲- صنايع کوچك | ص ۱۹ |
| ۲۳- صنعت نساجي | ص ۱۰۴ |
| ۲۴- نگاهی به تاریخ صنايع | ص ۶۸ |
| ۲۵- آموزش و پرورش دوره باستان | ص ۲۶۸ |
| ۲۶- آموزش و پرورش دوره باستان | ص ۲۶۵ |

تا ثیرشیدی برکوزه‌گری در شرق و در غرب نهاده است و بطور کلی پس از چین در مرتبه دومی از اهمیت قرار دارد. (۲۷)

قدیمی‌ترین نمونه‌بودست آمده متعلق به ساکنان بختیاری است که مربوط به حدود دوازده هزار سال پیش است. (۲۸) در حدود ۶ هزار سال قبل از میلاد اولین نشانه‌پیدایش کوره^۱ پخت در صنعت سفال دیده می‌شود. (۲۹) در ۲۵۰ سال قبل از میلاد – یا عصر مس –، گرچه هنوز ابراز سنگی غلبه‌داشت، ساخت ظروف سفالین رواج پیدا کرد.^(۳۰) از حدود هزاره قبل از میلاد تا دوره هخامنشیان که توجه صنعت سفال گری مقام پیشین خود را از دست داد. (۳۱)

در دوره بعدیا هجوم اسکندر صنایع کاشی و سفال چندان رونقی پیدا نکرد. عصر ساسانی صنعت کاشی سازی و هنر کاشی کاری به شکل صنایع دیگر تجدید سازمان یافت. (۳۲) ولی بعلت رواج مصنوعات فلزی موردا استفاده وسیع قرار نگرفت. (۳۳) و برخلاف سایر شئون صنعت محدود باقی ماند. (۳۴)

در مجموع آنچه باید از نظر دورنمای است، اینستکه اختراع چرخ کوزه‌گری پدیده‌مهم اجتماعی بدنیال آوردو آن انتقال نقش سفال سازی از زنان به مردان بود. (۳۵)

۲۷- سیوری - راجر، ایران عصر صفویه، ترجمه احمد مبارک

کتاب تهران ۱۳۶۳ ص ۱۲۵

۲۸- سفال گری و سرامیک سازی، انتشارات سازمان صنایع دستی ایران ص ۵

۲۹- صنایع کوچک

۳۰- صنایع کوچک

۳۱- سفال گری

۳۲- صنعت کاشی و چینی سازی در ایران (محله اطاق صنایع و معادن ایران) شماره ۲۲ دی ۱۳۴۵ ص ۸۰

۳۳- سفال گری

۳۴- صنایع کوچک

۳۵- آموزش و پرورش ص ۲۴۱

تازه‌ان زمان سفال سازی در اختیار زبان بود و بمصرف آن توجه داشت پس از اختراع چرخ کوزه‌گری این صنعت بدست مردان افتاد و کاری تخصصی تلقی شد. (۳۶) بدنبال این تغییر، آموزش سفال سازی و دیدن دوره‌های کارورزی پا به پای صنعت سفال رونق گرفت.

سنگ تراشی و کارروی سنگ کماز اوائل دوره مخا منشیان رواج یافته بود، بعدها در واخر دوره باستان به هنر حجاری مبدل گشت. (۳۷)

با توجه به محدودیت تکنیک در صنعت سفال سازی و فقدان قابلیت و تغییر سفال در ابزارهای گوناگون موردنیاز، پیدا یش صنعت فلزکاری، مانع رواج صنعت سفال گردید. صنعت فلزکاری که از توان بالقوه پیشرفت برخوردار بوده است، انقلابی رادیکالیک ایجاد نمود و سیر ترقی را طی کرد.

منابع فلزی

با پیدا یش فلز را بطره انسان با طبیعت برپا یه جدیدی استوار می‌شود. با تبدیل مواد اولیه طبیعی (سنگ معدن) به اشیاء ساخته شده فلزی و دگرگونی در بخش تولیدی مناسبات اجتماعی براساس نوینی قرار می‌گیرد. محققین می‌نویسند اولین فلزی که مورد استفاده ایرانیان قرار گرفته می‌بوده است. طبق بررسی‌های تاریخی که باستان‌شناسان چک وامریکائی در کرمان بعمل آورده‌اند شختیسن کوره ذوب مس را ایرانیان ساخته‌اند. (۳۸) طلا و نقفره در واخر دوران مس یعنی حدود ۲۵۰۰ تا ۲۸۰۰ قبل از میلاد کشف شده است و در قرن هشتم میلادی هنر طلا و نقفره کاری روی فلزات از هندوستان

۳۶- آموزش و پژوهش در ایران باستان همانجا ص ۲۴۱

۳۷- آزادی منفرد- بیژن - نقش منابع دستی در مرحله صنعتی شدن ایران - رساله فوق لیسانس استاد راهنمای دکتر جمشید بهنام - دانشکده ادبیات و علوم انسانی - دانشگاه تهران ۱۳۴۵ آ ۲۵۰ ص

۳۸- آموزش و پژوهش دوره باستان ص ۲۴۶

بها يرا ن آ مده و به مصر منتقل شده است . (۳۹) عصر مفرغ که در همین دوره است در ترقی صنعت اثر زیادی داشت . (۴۰)

چون در مشرق زمین افرادوا بیلات موردنها جم بوده اند و در حال کوچ زندگی میکردند ظروف فلزی اهمیت بیشتری از ظروف سفالی کسب میکنند و به صنعت فلزی توجه خاصی میشود . (۴۱)

استرابو (ESTRABON) جغرافی دان یونانی سدها ول پیش از میلاد معتقد است که ایران اولین کشوری است که از ساختن فلزات استفاده کرده است و این سرزمین مملوا زمانی غنی بوده است از جمله طلا، نقره، مس، آهن، سرب قرموز زرینیخ که در ایالات (CARMANIA) - کرمان فعلی - استخراج میشده است . (۴۲) محقق دیگری بنام رومانوسکی دوینچا مینویسد :

قدم مسیحی که ایرانیان قبیل از ماهه های را شتند، کشف آهن و پی بردن به مشتقات آن بود . (۴۳) عمل آلیاژ سازی در تاریخ آموزش صنعت فلزکاری در ایران کهنه دارای اهمیت ویژه است . لازمه شناختی با این فن، فرآگرفتن علوم فیزیک و شیمی و معدن شناسی است که ایرانیان از آنان آگاهی و سررشنیده داشته اند . (۴۴)

هنر طلا و نقره کاری روی فلزات ابتدا در قرون هشتم میلادی از هندوستان به ایران آمده و یک قرن بعد به قاهره قدیم منتقل شده است . (۴۵) این کار ظریف حاوی شبکه هایی از فلزات قیمتمندی در درون فلزات دیگر بوده است و برای استحکام سنگ ها و لوله های

ص ۸۳

۳۹- صنایع کوچ

۴۰- راوندی مرتضی تاریخ اجتماعی ایران از آغاز تا

ص ۵۴

عصر حاضر جلد چهارم

ص ۸۳

۴۱- راوندی مرتضی

ص ۲۴۷

۴۲- آموزش و پرورش ..

ص ۲۴۹

۴۳- آموزش و پرورش ...

ص ۲۴۸

۴۴- آموزش و پرورش ...

ص ۵۴

۴۵- تاریخ اجتماعی ایران

بخاری از سرب استفاده میشده است . (۴۶)

آنطورکه شهرت دارد ، صنعت ریخته گری و چکش کاری قسمی از هخا منشیان رواج یا فته بود در زمان هخا منشیان سکه بنا مبزرگان زده میشد . سکه های طلای داریوش بنام داریک شهرت فراوان دارد . کارهای این دوره اغلب روی ، برنز ، نقره ، و یا طلاست که در لرستان ، آذربایجان و کرمان بدمست آمده است . (۴۷)

دکتر کریستی ویلسون امریکائی پیشگامی ایرانیان در صنعت خدمت آنان را به تمدن جهان تحسین میکند . (۴۸) شکه عمدت صنعتی آن زمان شا مل صنعت سفال ، بافتگی ، فلزکاری ، چوب ، شیشه و کاغذ میشود . (۴۹)

پلوتا رک مورخ شهیر یونانی از تولید واستعمال کرسی ، میز و تختخواب در ایران شگفت زده است و میگوید اروپائیان بعدها از این کشور تقلید کردند . (۵۰) لازمه ساختن کشتی بطول ۴۰ مترو و عرض ۳۰۰ تا ۵۰۰ تن ناشی از فعالیت درودگران ماهیانه است که از داشتن حرفه ای پیشرفته ای برخوردار بودند . (۵۱)

صنعت سکه سازی و ضرب آن در دوران سلوکی ها و اشکانیان به نوعی پست ترا داده است . (۵۲)

دوره ساسانیان با گسترش حاکمیت مرکزی ، ثبات نسبی و امنیت عمومی توا ماست . صنایع پس از یک دوره فترت سلوکیان (واشکانیان) تجدید سازمان میکند صنعت ساخت ظروف فلزی دوباره تجدید حیات می یابد و راه تعالی را طی مینماید . (۵۳) در این دگرگونی روند

۴۶- تاریخ جتماعی ایران

ص ۵۴

۴۷- صنایع کوچک

ص ۸۵

۴۸- آموزش و پرورش

ص ۲۳۸

۴۹- آموزش و پرورش

ص ۲۳۹

۵۰- آموزش و پرورش

ص ۲۳۹

۵۱- آموزش و پرورش

ص ۲۷۱

۵۲- صنایع کوچک

ص ۸۷

۵۳- نقش صنایع دستی

ص ۵

صنایع تکا مل می یابد و تکنیک فلزکاری در این دوره روبه پیچیدگی می گذاشد و با هنر ریخته گری و چکش کاری پیش میرود، بشکلی که گویا از روی چرخ سفال گردی چرخ تراش ساخته می شود. بعلاوه هکا کی و ظریف کاری روی فلزات انجام می شده است. بنظر میرسد که پس از ریخته گری و تراش و پرداخت، "محدداً" آنرا در قالب دیگری گذارد فلزدوم را روی آن می ریخته اند. (۵۴)

آنچه میتوان از این مبحث بسیار مختص در دوره باستان نتیجه گرفت، اینست که صنایع ایران تحت تاثیر اوضاع سیاسی - اقتصادی حاکم در حال دگرگونی بوده است. اوضاع اقتصادی دوره باستان را می باید مبتنی بر کشاورزی و گله داری دانست اما عیادو جشن هائی که در این کشور برگزار می شدند از جمله جشن نوروز به امور کشاورزی مرتب بوت بوده است. (۵۵)

از نظر سیاستی، پیدا یش هاخا منشیان و تاسیس دولت ایران در اصل از اتحاد قبایل و عشیره هاشکل گرفته، (۵۶) و بعد از دوره ساسانیان مرز طبقات روش ترقی دیده است و جنبه "کاستی" حکومت در فرهنگ و مناسقات مردم بیشتر آشکار شده است.

سرزمین ایران بعلت واقع شدن در مسیر بزرگراه شرق و غرب مرکز تلاقی برخوردار است و اندیشه ها (حکمت عملی متابرا ز درون جامعه و آئین زرده است و حکمت نظری متابرا ز سرور آن) فنون و صنایع قدیم شرق (چین و هند) و غرب (یونان و روم) بوده است. بنابراین روش های متنوعی در آن نشود تماشا فته است.

در دادوستد با خاور ایریشم از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده است بدین سبب بزرگراه اصلی که از راه خشکی بسوی خاور آمد داشت بنام "راه ایریشم" مشهور می شود. (۵۷)

۸۲ ص

۵۴- صنایع کوچک

۵۵- پیگولولوسکا یا ودیگران - تاریخ ایران از دوران باستان تا پایان سده هدهم، ترجمه کریم کشاورز انتشارات موسسه مطالعات و تحقیقات اجتماعی جلد اول ۱۳۴۶ ص ۱۷

۳ ص

۶۵- تاریخ ایران....

۷۶ ص

۵۷- تاریخ ایران....

صنایع باستان با وجود درونزائی متابراز صنعتگران و هنرمندان سایر کشورهای جهان است. در مجموع صنایع این دوره را میتوان به دو بخش عمده تقسیم کرد: یکی صنایع پارسی و مادی قبل و عشا یوسفیانی و دیگری صنایع ملل واقعه از جمله بالی‌ها، فنیقی‌ها، مصری‌ها، یونانی‌ها، و رومی‌ها.^(۵۸) یا به زبان دیگر شکل التقاطی هنرو صنایع باستان بدان سبب است که معمولاً "میهن غالبان را مغلوبان کشورهای مختلف زینت می‌دادند و رسم و سلیقه خویش را بکار می‌بستند".^(۵۹)

تا سیس حاکمیت سلوکی‌ها که بدنبال حمله اسکندریه ایران صورت گرفت، مصادف با یک دوره شهرسازی (یونانی) است. چنین شهرهایی در زمین خالی بنا نمی‌شد، بلکه قریه‌ها و نقاط مسکونی را مستحکم کرده و حصاری به دور آن‌ها می‌کشیدند.^(۶۰) بسط این گونه‌گلنجی‌ها نظمی در شرق یک پدیده سیاسی - فرهنگی بوده و سیله‌ای برای یونانی کردن سرزمین‌ها بشمara میرفت.^(۶۱) در این دوره صنایع مربوط به ساختمان رونق گرفت.

در زمینه صنعت سفال، لازم به یاد آوری است که این صنعت قدیمی با پیدایش صنعت فلزکاری و بیویژه توسعه و تمایل به ظروف تجملی از پیشرفت باز می‌ماند.

هجوم عشاير وقبايل در شرق و جا بجاشي گروهها و اقشار و محدود بودن تکنيک در صنعت سفال مانع گسترش وسیع آن گردید.

در دوره شکل گيري حاکمیت در عصر باستان، سنگ تراشی و کوزه - گري رواج پیدا کرد و در پایان این دوره این صنعت به هنر حجاری مبدل گشت که در تخت جمشيد میتوان ملاحظه کرد.

۵۸- آموزش و پرورش ... ص ۲۲۵

۵۹- تاریخ ایران ... ص ۳۵

۶۰- تاریخ ایران ... ص ۴۶

واشرف احمد "ویژگی‌های تاریخی شهرنشینی در ایران - دوره اسلامی" نا مه علوم اجتماعی - از انتشارات دانشکده علوم

اجتماعی دانشگاه تهران دوره ۱ شماره ۴ تیر ۱۳۵۳

۶۱- تاریخ ایران ... ص ۴۷

اختراع چرخ کوزه‌گری در دوره باستان سفال گری را از زمان به مردان انتقال داد و دگرگونی‌های اجتماعی را بدنیال آوردو تقویت مردسا لاری را باعث گردید.

صنعت فلزکاری

کاربرد ضعیف تکنیک در صنعت سفال جای خود را به صنعت فلزی که از توان بالقوه پیشرفت برخوردار است داد. وجود معادن مس در ایران، واستخراج آن این گمان را به وجود آورد که نخستین کوره ذوب مس را ایرانیان ساخته‌اند. (۶۲) عمل آلیاز سازی که توسعه صنعت فلزی و آشناei با علوم را میرساند از صنعت گری دوره باستان حکایت دارد. (۶۳)

در این دوره دادوستدریائی از طریق خلیج فارس صورت می‌گرفته و کشتی‌هایی به طول ۴۰ متر و عرض ۶ متر زدرا در منطقه می‌ساخته‌اند استفاده از این کشتی‌ها منعکس کننده بخشی از صنعت ورش صنعتگران این کشور است. (۶۴)

صنعت نساجی که از قدیم ترین صنایع ایران است در دوره باستان از توسعه وسیعی برخوردار بوده است. در این دوره به شهرهایی برمنی خوریم که در تولیدات نساجی و بافتگی شهرت داشتند و از آن جمله است شوش، شوشتر و جندی‌شاپور. (۶۵)

مسعودی در کتاب مرrog الذهب مینویسد که نیمی از عظمت این دوره را باید در توسعه صنایع واژمله بافتگی جستجو کرد. (۶۶) رواج صنعت نساجی در این دوره طوری بوده است که حتی زنان در باری انگیزه قوی برای یادگیری کار بافتگی داشته‌اند. (۶۷)

بقیه در صفحه ۵۱

- | | |
|-------|--------------------------|
| ۶۲ | آ موزش و پرورش |
| ص ۲۴۶ | |
| ۶۳ | آ موزش و پرورش |
| ص ۲۴۸ | |
| ۶۴ | آ موزش و پرورش |
| ص ۲۷۱ | |
| ۶۵ | صنایع کوچک |
| ص ۱۹ | |
| ۶۶ | صنعت نساجی |
| ص ۹۸ | |
| ۶۷ | آ موزش و پرورش |
| ص ۲۶۵ | |

۸- حدود اجرای مصوبات در سطوح مختلف معلوم میگردد و از انحرافات جلوگیری بعمل میآید.

۹- چنانچه حسا بررسی مدیریت بعنوان یک جریان دائم در موسسه برقرارباشد بنحو قابل ملاحظه‌ای از اتخاذ سوء تصمیمات، تخلفات از قوانین و مقررات و مصوبات سوء استفاده‌های احتمالی وزدویندها جلوگیری مینماید.

۱۰- مشکلات و تنگنهاهای موسسه مورد رسیدگی از دیدکار شناسان و متخصصان مستقل و بی طرف مورد رسیدگی قرار میگیرد و در جهت رفع آنها پیشنهادهای ارائه میشود که خودا ساس تصمیم گیری و هدف‌گذاری و برناهای مهربانی در جهت دست‌یابی به هدفها . آرمانها و استراتژی قرار میگیرد.

۱۱- تناسب هزینه‌های انجام شده (نقدي و غيرنقدي و هزینه‌های اجتماعي) با مقاصد موردنظر و دست‌وردها را بدست میدهد و تاثیر فعالیت دستگاه در اجتماع را نمایان میسازد و معیاری برای ادامه یا حذف فعالیتهاي موسسه مینماشد.

۱۲- تناسب سازماندهی با هدفها و برناهای مهربانی را ببر ملائم میسازد.

۱۳- حسن اعتقاد رادرکارکنان و اشخاص ثالث تقویت مینماید که چنانچه مدیریت در هر مرحله‌ای به انحراف کشیده شود، موردنیوال خواهد بودوا زطرفی به مدیریت نیز اعتماد میدهد که در صورت ارائه عملکرد قوی موردنیپشتیبانی و حمایت قرار خواهد گرفت .

۱۴- در مجموع باعث افزایش کارآئی و موثر بودن خط مشی‌ها و سیاست‌گذاریها میشود.

بقیه پیدا یش وزوال

بدین ترتیب، همانگونه که بعدا در عصر اسلامی ملاحظه میشود، صنایع ساجی و بافندگی در کلیه شهرها و روستاهای زرداج وسیعی برخوردار بوده است. گسترش این صنعت از آن جهت است که حتی در دوران جنگ‌ها و ناامنی‌ها این صنعت بسرعت از شهر به روستا منتقال داده شده و نسبت به سفال گری از تحرک بیشتری برخوردار است دستیابی به دادار