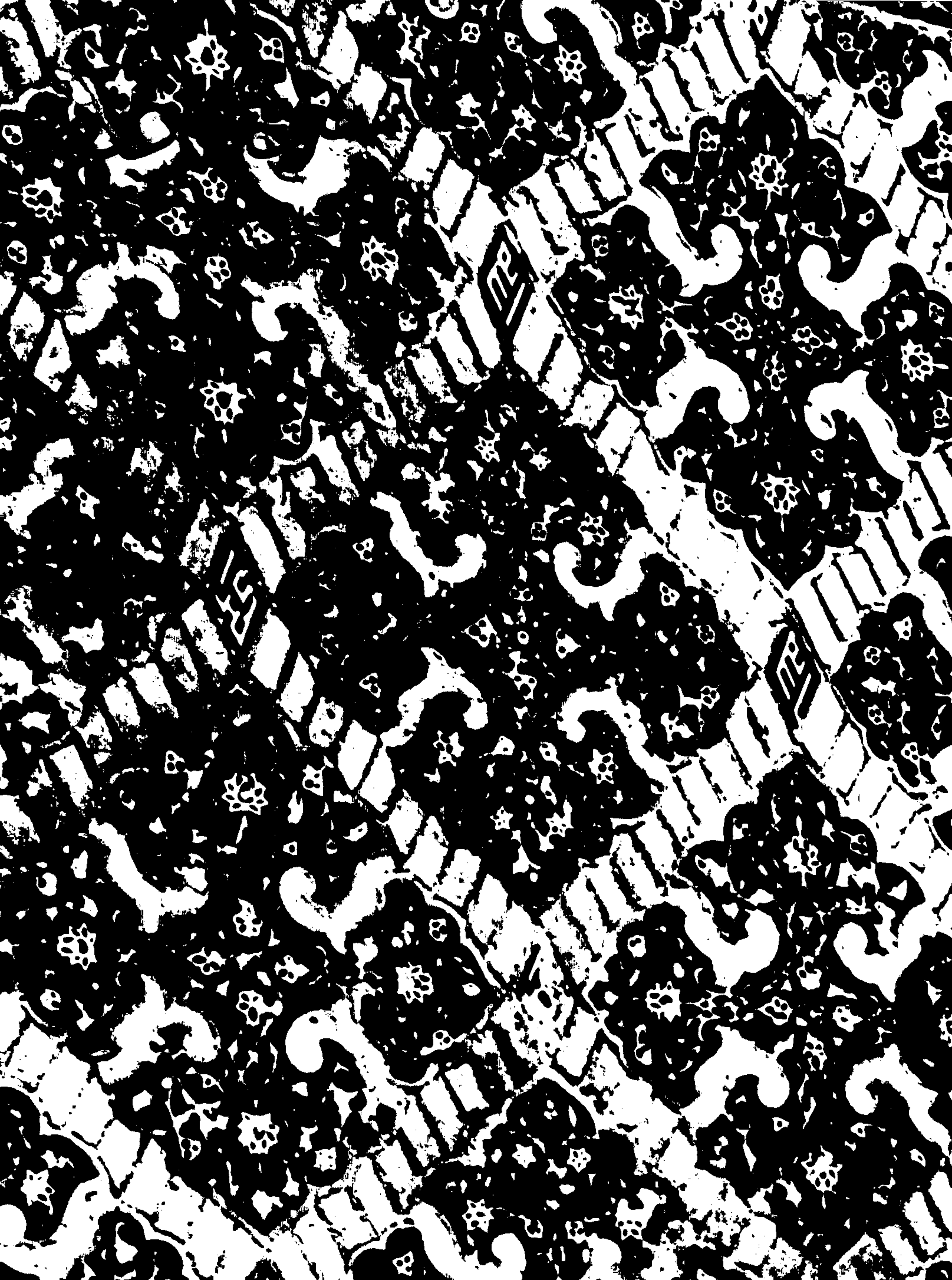


فصلی قرمز

شماره دوم و چهارم





Serial Number 94

Out, 1970

HONAR va MARDOM

(Art and People)

Published by Directorate General of Cultural Relations,

Ministry of Culture & Arts

182, Avenue Hoghoughi Tehran, Iran.

Annual Subscription \$1.50, deposited in advance in A/C

No. 178 of Bank Saderat Iran, Avenue Khajeh Nassireddin Tusi.

Tehran, Iran.



قسمتی از کاشیکاریهای مسجد کبود - تبریز

بهر و مردم

از انتشارات وزارت فرهنگ و هنر

مرداد ماه ۱۳۴۹

دوره جدید - شماره نود و چهارم

در این شماره :

- ۲ موسیقی ایران از دوران کهن و عهد هخامنشی
- ۶ آشتیانی
- ۱۴ تمدن کوشانی
- ۱۸ یادگاریهای بقعه سید شمس الدین در شهر یزد
- ۲۳ صدوسی و اند اثر فارسی در موسیقی
- ۳۵ فرهنگ و دانستیهای علمی و عملی برای نگهداری و ترمیم آثار هنری
- ۴۳ ریشههای تاریخی امثال و حکم
- ۴۶ خانسار - خانی
- ۴۹ عکاسی
- ۵۷ خبرهایی از جهان فرهنگ و هنر

مدیر : دکتر ا. خداپندهلو

سر دبیر : عنایت الله خجسته

طرح و تنظیم از صادق بریرانی

نشریه اداره کل روابط فرهنگی

نشانی : خیابان حقوقی شماره ۱۸۴ تلفن ۷۱۰۵۷ و ۷۳۰۷۲

موسیقی ایران از دوران کهن و عهد هخامنشی

علی سامی

نواختن چنگ . در گور ملکه «شوب آد» ضمن کاوشهای باستان‌شناسان انگلیسی همراه ملکه ، اشخاصی نیز دفن شده‌اند که در صف بانوان ، يك نوازنده چنگ که تاجی بر سردارد با چنگ خود دیده شده است^۲ .

در تورات کتاب دینی قوم یهود ، منعکس است که حضرت داود پیغمبر آن قوم صدای خوبی داشته و سرایندگان و نوازندگان بسیاری در خدمت او بوده‌اند و نغمه داودی معروف است . زبور با آهنگ مخصوص خوانده می‌شده است و از مندرجات این کتاب به پایه موسیقی و انواع سازهای یهودیان میتوان پی برد .

در اخبار یهود آمده که : «بعضی از کاهنان و روحانیان آنها هنگامی می‌خواستند از مغیبات خبر دهند ، نیزی را میگفتند برای آنها نی بنوازند و در نتیجه تأثیر نوای نی ، حالتی شبیه بخواب مغناطیسی در کاهن پیدا می‌شده ، آنگاه از آینده خبر میداده است . حضرت موسی ع از «یوبال»^۳ پدر نوازندگان چنگ «شالومو»^۴ یاد کرده‌است . درباره سلیمان پادشاه یهود نوشته‌اند که خوانندگان با سنج و سیتار و هارپ وارد معبد میشدند ، دو روحانی با شیپورهای خود ورود آنان را اعلام میداشتند . در جشنهای مذهبی یهود سازهایی همانند سنج و طبل نواخته می‌شده است .

عیلامیها ساکنان قوم سرزمین استان خوزستان ، سازی شبیه به سنتور داشته‌اند و در آثار آنها دو نمونه از دسته نوازندگان و سرایندگان دیده شده است . این نمونه درموزه بریتانیا و یازده نفرند که چنگ و نی و سنتور و يك آلت دیگر شبیه به ضرب مینوازند . آشوریها برای خاطر خشنودی خدایان خود سرودها و آوازهایی داشته که میخوانده‌اند و هشت یا نه جور ساز داشته‌اند . از جمله آلات طربی که از این قوم پیدا شده ، چنگ ذات‌الوتار است که ۱۶ رشته سیم تار داشته و مربوط به هزاره دوم پیش از میلاد میباشد . این چنگ سه گوش دارد و يك طرف آن پهن است .

موسیقی نماینده ذوق خدادادی و اندیشه مردم دنیای کهن و از هنرهای زیبا و نخستین جهان است که حتی پیش از آفرینش بشر بصورت صدای ریزش آب جویباران و آبشارها و زمزمه باد و حرکت برگ درختان و آهنگ دلنواز پرندگان خوش‌خوان و مانند آنها ، جلوه‌گری مینموده است . آنگاه که بشر آفریده شد ، طی صدها هزار سال عمر و پیمودن مراحل اولیه و ابتدائی تمدن ، همگام با بوجود آوردن زبان و واژه و بکار بردن آن ، در اثر هوش و غریزه فطری و خدادادی و انگیزه طبیعی ، از نغمه‌ها و آوای طبیعی بوسیله حنجره و آلات گوناگون موسیقی تقلید کرد و این هنر زیبا و شادی افزا را بوجود آورد .

موسیقی زبان حال بشر و نمودار احساسات و اندیشه‌هایی است که بصورت آهنگهای موزون و دلنواز ، جلوه مینماید . وضع جغرافیائی و اقلیم ، عوالمی که بر حسب زمان در روحيات و معنویات مردم دست میدهد ، نیازمندیهای زندگی ، سابقه‌های تاریخی و پیشرفت فرهنگ و حتی دین ، در موسیقی اقوام و ملل تأثیر داشته ، و از همین جهت است که موسیقی کشورها و طوائف با یکدیگر اختلاف دارند .

آلات موسیقی اولیه بشر محدود بود ، از شاخ و پوست و صدف و عاج حیوانات و زره کمان و خیزران اسباب و ادواتی شبیه طبل و نی و شیپور و سنج و زنگ ساخته‌اند .

پژوهندگان و کاوشگران که کوششهای فراوانی برای خواندن لوحه‌های سومری پیدا شده در جلگه بین‌النهرین و نمایانیدن فرهنگ و هنر این قوم پیشرو و هنرمند باستانی بکار برده‌اند ، بر آنند که در یکی از لوحه‌ها بنواختن چنگ همراه با سرود آفرینش ، اشاره گردیده است و آنان موسیقی پیشرفته‌ای داشته و با آلاتی از قبیل طبل و سنج و زنگ و فلوت و بوق و شیپور و چنگ و عود ، آشنائی داشته‌اند.^۱

درون گور یکی از پادشاهان «اور» شهر قدیمی سومر ، نقشی دیده شده که نمودار صحنه رقص بانوئی است در حال

مصریهای قدیم ۱۳ یا ۱۴ ساز مختلف داشته‌اند. بر بدنه گورهای پادشاهان باستانی مصر چند صحنه رقص نقاشی شده و پیکر کوچک يك رقاصه مربوط به حدود چهار هزار سال پیش از میلاد بدست آمده است.

بابلیها بیش از سایر کشورهای قدیمه باموسیقی سروکار داشته‌اند و نوشته‌اند که انواع سازها و خنیاگران و نوازندگان داشته‌اند. دانیال رهبر دین یهود در کتاب خود از انواع سازها و موسیقی عصرش که در بابل سپری شده، یاد مینماید.

فنیقی‌ها، لیدیها، فریکیه‌ها و درین‌ها و سایر اقوامی که تحت لوای شاهنشاهی بزرگ هخامنشی درآمدند، همه با موسیقی آشنا بوده، آلات و ادوات این هنر را داشته‌اند و چون همه این کشورها تحت نفوذ ایران درآمدند بنابراین اختلاط و نفوذ هنر موسیقی‌شان در موسیقی محلی و اصیل ایرانی بی‌تأثیر نبوده است.

اسپارتیها آوازهای دسته‌جمعی توأم با موسیقی ورقص داشته‌اند که برسم رگرت اجرا میشده. این آوازا در تشریفات و مراسم دینی و جشنها و مسابقه‌ها اجرا میشده و هنگام برگذاری آن یکعهده از شرکت‌کنندگان قسمت جالب رقص را انجام میدادند و یا آنکه فقط یکعهده دختران جوان قسمتهای ملایم سرود را میخواندند.

آتنیها در نیمه اول قرن پنجم پیش از میلاد اشعار شعرای حماسه گو و داستان‌سرا با آواز دسته‌جمعی توأم باموسیقی ورقص بافتخارخدایان و قهرمانان میخواندند و وسائل موسیقی عبارت بوده است از چنگ و سیتار که بتدریج تعداد سیمهای آن به ۱۲ رشته رسیده بود.

در چین باستان هم موسیقی پایه رفیعی داشته و حکیم بزرگ چینی «کنفوسیوس» با آنکه تعلیم موضوعات عالی را بمردم کم اندیشه غدن کرده، درباره آموختن فن موسیقی تأکید کرده است. او معتقد بود که: «وقتی کسی موسیقی را درست فرا بگیرد و دل و جان خود را با آن همنا سازد، قلب پر خلوص و آرام و سالم و طبیعی بهسولت کمال مییابد، و کمال آن با سرور همراه است. . . . بهترین راه اصلاح آداب و رسوم اینست که . . . به تنظیم موسیقی کشور توجه شود. . . . آداب و موسیقی را هیچکس نباید دمی از نظر دور بدارد. . . . نیکخواهی، قرین موسیقی، و پرهیزگاری همراه با آداب نیکوست».

ژاپنیها معتقد بودند که موسیقی هم مانند زندگی از طرف خدایان به قوم ژاپن ارزانی گردیده است. ایزاناگی^۱ و ایزانامی^۲ (دو خدایانی که بامر خدایان سالخورده، ژاپن را آفریدند) هنگام آفرینش زمین سرود میخواندند و هزار سال بعد در سال ۴۱۹ امپراطور این‌کی‌یو^۳ هنگام کشایش يك قصر

جدید. واگون^۴ (نوعی قانون) نواخت و ملکه رقص کرد. وقتی که این‌کی‌یو درگذشت، پادشاه کره هشتادتن خنیاگر ژاپون فرستاد تا در مراسم تشییع جنازه او شرکت کنند. اینان دستگاهها و ابزارهای موسیقی تازه‌ای که از آن مردم کره و چین و هند بود ژاپونیان آموختند^۵.

این بود مختصری از تاریخ و چگونگی موسیقی در کشورهای باستانی که بطور مقدمه بیان شد. اینك میپردازد باصل موضوع یعنی موسیقی در ایران از کهنترین ایام و در عهد هخامنشی.

موسیقی در ایران باستان :

ایرانیان از همان دورانی که با سایر هم‌نژادان خود یعنی طوائف آریائی در آغوش دشت و دمن بسر میبردند با نغمه‌های جانبخش موسیقی و خواندن سرود و عبارات منظوم، آن کشش و سروری را که دیدار مناظر دلپذیر طبیعت و آسمان صاف و نیلگون و رنگهای گوناگون افق، در هر پگاهی و شامگاهی بوجود میآورده، نمودار میساخته‌اند.

انگیزه‌هایی را که زیبایی و فریبندگی های این زندگی بی‌بندوبار و آزاد، در آغوش طبیعت، برای این مردم بوجود میآورده و با آهنگهای دلنواز غمزدا از دهان آنها بیرون میآمده، تاریخ در اثر نداشتن خط نتوانسته است آنها را ضبط نماید. اگر هر آینه ضبط شده بود، امروز ما از نحوه اندیشه و احساسات و تألمات آنان گنجینه‌های گرانبهائی داشتیم و لازم نبود بحس و مظنه متوسل شویم. همانطور که بقایای آثار هنریشان، گنجینه‌های فرهنگی ارزنده و جالبی را برای ما بیادگار گذارده است.

وجود قطعات مسجّع و منظومی در ریگ ودا و اوستا، دواثر دینی و ادبی کهن آریای هند و ایران و موسیقی ورقص

۱ - تاریخ علم تألیف ژرژ سارتن صفحه ۱۰۱ به نقل از Music of the Sumerian چاپ کمبریج سال ۱۹۳۷ تألیف F. W. Galpin

۲ - صفحه ۲۶۸ کتاب جهانهای گمشده تألیف آن تری وایت ترجمه آقای کیکاوس جهاننداری.

3 - Jubal.

4 - Chalumeau.

۵ - تاریخ تمدن تألیف ویلدورانت «چین و همسایگانش» ترجمه آقای آریان‌پور صفحه ۲۹۸ بنقل از :

Li-Chi, XVII Brown Story of Conficius 181.

6 - Izanagi.

7 - Izanami.

8 - Inkyo.

9 - Wagon.

۱۰ - صفحه ۱۱۸۴ همان کتاب (تاریخ تمدن)

رایج در میان هندیان که از تشریفات مذهبی آنان بوده است، بخوبی وجود و اهمیت این هنر را در قبائل آریائی نمودار میسازد.

يك بخش مهم از اوستا «گائاهها» مشتمل بر نیایش و سرودهای مذهبی است که با آهنگهای مخصوص و تشریفات ویژه‌ای هنگام نیایش اهورمزدا خوانده میشد، و سرودهای اوستا برای پذیرش حافظ مردم که از خط و سواد بی بهره بوده‌اند، آسان و موزون بوده و بعلاوه مفاهیم گفته‌ها هنگامی که منظوم و با آواز ادا میشد، در دلها بیشتر اثر میکرده است.

از تاریخ موسیقی ایران در ادوار خیلی دور و حتی در دوره مخامنشی و اشکانی همانطور که گفته شد بواسطه در دست نبودن مدارك، مانند بعضی دیگر از تمدن این سرزمین، اطلاعات کافی و موثقی در دست نیست و همچنان تاريك و مبهم مانده است، ولی با در نظر گرفتن تمدن‌نژادی و ارتباط با تمدن سایر کشورهای همسایه و تابعه که فی الجمله اشاره‌ای بدانها شد، میتوان تصور کرد که نوازندگان و خوانندگان و موسیقی‌دانانی داشته‌اند و با در نظر گرفتن ذوق و استعداد سرشار ایرانیان که بوجود آورنده کاخهای عظیم که از زیبایی و شکوه و هنر و تزئینات سرآمد کاخهای زمان خود و پیش از آن بوده‌اند، به پیشرفت آنان در این فن نیز میتوان معتقد و مطمئن شد، منتها همانطور که هم‌اکنون گاهی نوازندگان قطعاتی میسازند و هنرنمایی مینمایند در حالی که از اصول و قواعد علمی این فن اطلاعات کافی ندارند، در گذشته هم تصور میرود که چندان مقیّد باجاء قواعد و ارتباط اصوات و الحان نبوده‌اند.

قسمتی از اطلاعات ما را در این باره روایات تاریخ‌نویسان یونانی و گفته‌های شاهنامه فردوسی و کتابهای دینی و مختصری از اشیاء و آلات موسیقی که احیاناً در کاوشها بدست آمده، تشکیل میدهد.

هرودوت تاریخ‌نویس یونانی مینویسد: «ایرانیان برای تقدیم نذر و قربانی بخدا و مقدسات خود مذبح ندارند و آتش مقدس روشن نمیکند، بر قبور شراب نمی‌پاشند، ولی یکی از موبدان حاضر میشود و یکی از سرودهای مقدس دینی را میخواند.» شاید مقصود هرودوت همان قطعات گائاهای اوستا بوده است.

گرفتن تاریخ‌نویس دیگر یونانی نوشته است: «کوروش بزرگ هنگام حمله به سپاهیان آشور بنا بر عادت خود سرودی آغاز کرد که سپاهیان با صدائی بلند توأم با ادب و احترام

دنبال آنرا خواندند، و چون سرود پایان رسید، آزاد مردان با گامهای برابر، با نظم و ترتیب تمام براه افتادند.»

در جای دیگر مینویسد: «کوروش برای حرکت سپاه چنین دستور داد که صدای شیپور، علامت حرکت و عزیمت خواهد بود و همینکه صدای شیپور بلند شد باید همه سربازان حاضر باشند و حرکت کنند.» و همچنین مینویسد، «در نیمه شب که صدای شیپور عزیمت و کوچ کردن بلند شد کوروش سردار سپاه را فرمان داد تا با همراهان خود در جلو صفوف منظم سپاهیان قرار گیرد. بعد کوروش گفت همینکه بمحل مقصود رسیدم و حملات دوسپاه نزدیک شد، سرود جنگی را میخوانم و شما بی‌درنگ پاسخ مرا بدهید.» هنگام حمله چنانکه گفته بود کوروش سرود جنگ را آغاز کرد و سپاهیان همگی با وی هم آواز شدند.

سایر تاریخ‌نویسان یونانی نوشته‌اند که: «پادشاهان ایران هنگامی که بر خوردن طعام می‌نشستند، دسته‌ای از کنیزان به خنیاگری مشغول میشدند و رامشگری میکردند و می‌رقصیدند، نوازندگان و خنیاگران کشورهای تابعه چون بابل و هند و مصر در دربار بوده‌اند و بطوریکه نوشته‌اند در جنگ «ایسوس» پس از شکست داریوش سوم سید و بیست زن نوازنده ضمن اسیران بدست پارمنیون سردار اسکندر افتاد. آتنه مورخ قرن سوم میلادی از قول دوریس تاریخ‌نویس قرن چهارم پیش از میلاد، درباره تشریفات جشن مهرگان نوشته که: «در آن جشن در حضور شاهنشاه نوازندگان و خوانندگان به نوازندگی و خوانندگی میپرداخته‌اند.»

در کتاب پهلوی «ایاتکار زیران» عبارتی است بدین مضمون: «تمام لشکریانی که بکاخ و یشتاسپ احضار شدند، بصدای نای و طبل صف‌آرایی کردند.»

در سال ۱۳۳۶ خورشیدی، ضمن کاوشهای باستان‌شناسی پیرامون آرامگاه اردشیر سوم هخامنشی در تخت جمشید يك شیپور بلند فلزی که اینك در موزه تخت جمشید نگاهداری میشود، بدست آمد. بلندی این شیپور ۱۲۰ متر و قطر دهانه آن پنجاه سانتیمتر میباشد. این نوع شیپور را در قدیم «کرنا» یا «کارنای» یعنی (نای جنگی) مینامیده‌اند که هنگام جنگ بکار میرفته است. کار یعنی جنگ (کارزار از همین واژه است) و نای همان نی میباشد.

در دوران قدیم و عهد هخامنشی دودسته آلات موسیقی معمول بود: بعضی برای رزم و پاره‌ای جهت بزم. سازهای رزمی عبارت بوده است از کوس، کرنا، نی، شیپور، سنج و درای. فردوسی در شاهنامه بچند نوع آن اشاره کرده است:

تبیره برآمد بهردو سرای

جهان پر شد از ناله کرناي

هوا تیره گشت از فروغ درفش
تبرخون و شب گون و زرد و بنفش
برآمد دم نای و آوای کوس
همی آسمان بر زمین داد بوس
ز آواز شیپور و زخم درای
همی کوه را دل برآمد زجای

خروشی برآمد ز ایران سپاه
تبیره زنان برگرفتند راه
بابر اندر آمد دم کمرنای
خروشدن سنج و هندی درای

بدانکه که لشکر بچند ز جای
تبیره برآمد بهر دو سرای
زبس ناله بوق و کوس و درای
همی آسمان آندر آمد زجای

پادشاهان و امیران و سران قوم و سپاه پس از هرجنگی
و هنگام صلح و صفا مجالسی میآراستند که خالی از می و جام
و خواننده و نوازنده و رامشگر نبوده است، همانطور که
فردوسی گفته :

سر سال نو هرمنز فرودین
برآسود از رنج تن، دل زکین
بزرگان بشادی بیاراستند
می و جام و رامشگران خواستند
به فرمانش مردم نهاده دو گوش
ز رامش جهان پرز آوای نوش

درباره مجلس بزم فرودین فرموده است :

بفرمود شاه آفریدون بدوی
که دوآلت بزم شاهی بجوی
نبیدآر و رامشگران را بخوان
به پیمای جام و برآوای خوان
کسی کو برامش سزای من است
بدانش همه دل زدای من است
بیار انجمن کن بر تخت من
چنان چون سزد درخور بخت من

سخن را چو بشنید از کدخدا
بکرد آنچه گفتش بدو رهنمای
می روشن آورد و رامشگران
هم اندر خورش با گهرمهران

گاهی برای فتح و فیروزیها و ترغیب شاهان بکشورگشائی
و سرکوبی شورشیان، همین خوانندگان و سرودسازان و
سرودخوانان، نقش مهمی را ایفا میکردند که در اشعار
فردوسی منعکس میباشد. از آنجمله تشویق و ترغیب کاوس
است برای فتح مازندران. خواننده و نوازنده در این سرود،
پرده زیبایی از آب و هوا و چهارفصل معتدل و خواسته‌ها و
مواهب این سرزمین شاداب در ذهن شاه مجسم میسازد :

به بربط چوبایست برخاست رود
برآورد مازندران سی سرود
که مازندران شاه را یاد باد
همیشه برو بومش آباد باد
هواخوش گوار و زمین پرنگار
نه گرم و نه سرد و همیشه بهار
دی و بهمن و آذر و فرودین
همیشه پر از لاله بینی زمین
همه ساله خندان لب جویبار
همه ساله باز شکاری بکار
بتان پرستنده با باغ و رز
همه نامداران زرین کمر
کسی کاندران بوم آباد نیست
بکام از دل و جان خود شاد نیست

در شاهنامه منعکس است که وقتی بیژن داخل چادر
منیژه میشود، نوازندگان را می‌طلبد و میگساری میکند و
نوازندگان ایستاده بربط و چنگ مینوازند و آوازه میخوانند.
منیژه جوان را بکاخ خود میخواند و از نو جشنی برپا میسازد
که در آن ششصد غلام، رباب میزدند و آواز میخواندند و می
درجامها میریخته‌اند.

کریستن سن از قول شاهنامه فردوسی نقل کرده که :
«می و موسیقی نیروی تازه‌ای ب فکر برای نوشتن میدهد و شاید
برای همین موضوع است که گودرز وقتی نامه پیران رئیس
سپاهیان دشمن را مشعر بر تقاضای صلح دریافت میدارد، برای
تهیه پاسخ مدت یک هفته میگساری میکند درحالیکه نوازندگان
در کنار او مینواختند و هر روز سفارش شراب و نوازنده و
خواننده میدهد. تا اینکه موفق به نوشتن پاسخ میگردد.»

آشتیانی

«متأسفانه شانه خالی کردن از زیر بار زحمت
از طرفی و بیش آمدن مسائل مادی از طرفی دیگر،
بسیاری از مسائل هنری و عده زیادی از هنرمندان
را به انحطاط سوق داده است»

زندگی استاد

استاد اسماعیل آشتیانی به سال ۱۲۷۱ شمسی در خانواده‌ای
روحانی چشم به جهان گشود. از همان دوران کودکی به هنر
و ادب دل بست و با همه مخالفت‌ها و مشکلات و محرومیت‌ها،
راهی را که برگزیده بود دنبال کرد. در آغاز تنها بخاطر
ارزش روحانی پدرش که مجتهد بود مورد احترام استادان
قرار می‌گرفت اما بعدها چنان استعداد شگفتی‌انگیزی از خود
نشان داد که از سوئی اعجاب دوستان و نزدیکان را برانگیخت
و از سوی دیگر به دلیل تضادی که آن زمان میان لباس روحانی
و پرداختن به هنر نقاشی وجود داشت، موجی از مخالفت
و ملامت به ضد او بوجود آمد.

در برداشت‌های اجتماعی و فرهنگی آن زمان که متأسفانه
هنوز هم آثارش را در جامعه امروز بجا گذاشته است، نوع
لباس و طبقه اجتماعی، تعیین‌کننده گروهی از ارزش‌ها
و نفی‌کننده گروهی دیگر بود. این بود که اگر يك روحانی
نقاشی تعلیم می‌گرفت و یا تعلیم می‌داد، با بدبینی اجتماعی
شدیدی روبرو می‌شد و حتی خطر تکفیر تهدیدش می‌کرد.

از ویژگی‌های استاد آشتیانی که باید در بررسی شخصیت
اجتماعی و هنری او مورد بررسی و تحقیق قرار گیرد، سنت‌شکنی
و زیر پا گذاشتن قواعد و رسوم نامعقول اجتماعی بود. او
در حالی که سوی تمایلات ذوقی خود گام برداشت که کمتر کسی،
حتی در جامعه غیر روحانی، جرئت نزدیک شدن به هنر نقاشی
را داشت.

کار استاد در چنین زمانی، گریزورهای از چهارچوب‌های
قراردادی و حرکت بسوی کمال مطلوب بود. استاد همه ملامتها
و سرزنش‌ها را بجان خرید، بسیاری امکانات اجتماعی و خانوادگی

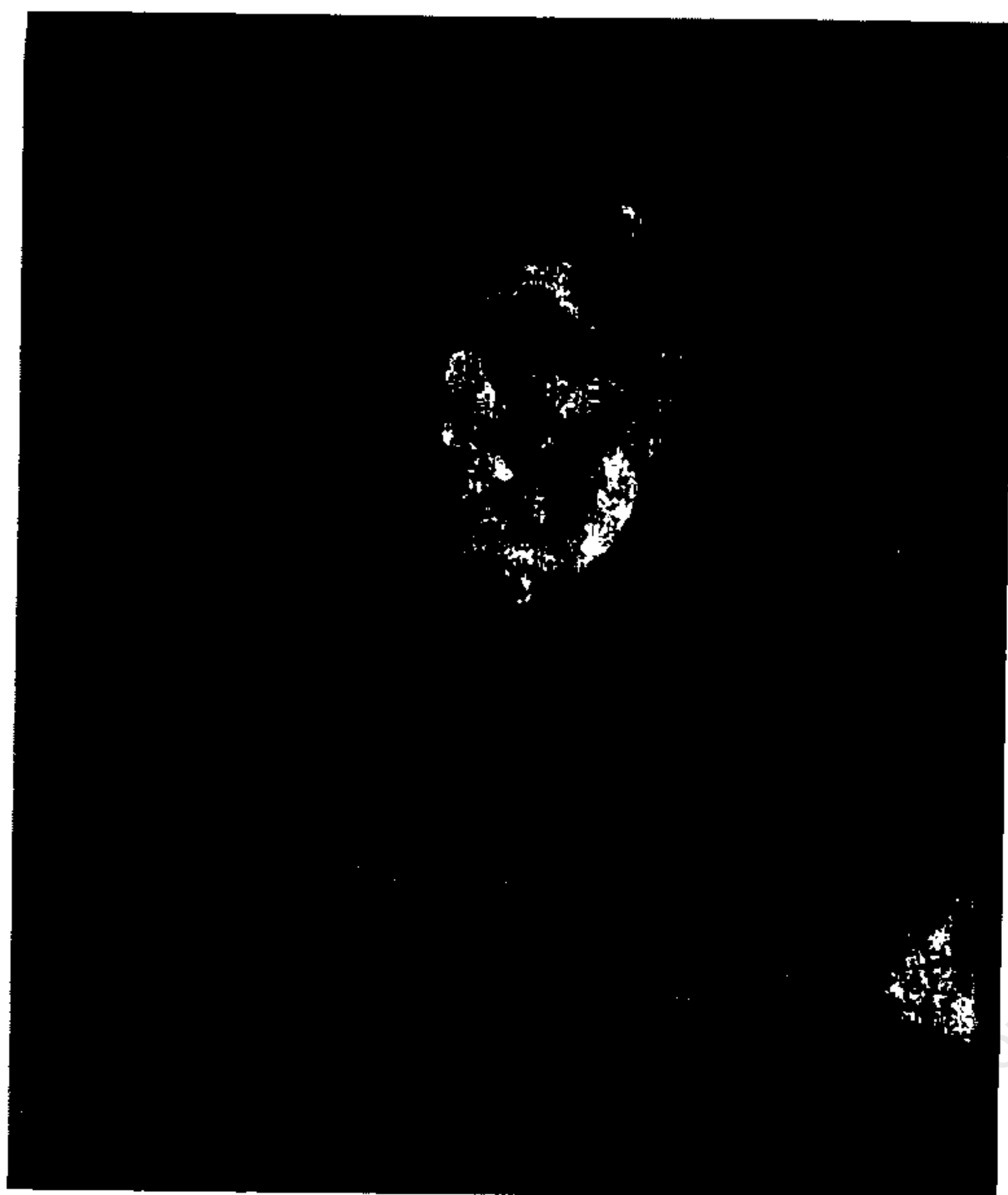
«... شاهکارها از راه مستقیم و آسان ایجاد نمی‌شود،
ذوق و هوشیاری و زیرکی و دقت و همت می‌خواهد، باید
همه راهها را انتخاب کرد. گره‌ها در درون مغز ماست و برای
باز شدن گره‌ها باید مغز را غنی و مقتدر و روشن ساخت.
هر شاهکار مرکب از يك سری مسائل كوچك ولى با
اهمیت است که دیدن و دست یافتن به هر کدام آگاهی و علاقه
و لیاقت و فعالیت مخصوص می‌خواهد.»

چندی پیش انسان پرارزشی چشم از جهان فرو بست که
فقدانش برای جامعه هنری ما ضایعه‌ای دردناک و جبران‌ناپذیر
بود. آنچه در مقدمه آمد از اوست و نشانه برداشت و طرز تفکر
هنری او.

استاد اسماعیل آشتیانی خالق تابلوهائی همچون «بازار»،
«قهوه‌خانه قدیمی»، «خواب خوش»، «تابلو حافظ»،
«خرمن کوبی»، «موزیسین جوان» و بسیاری شاهکارهای
دیگر، نقاشی آگاه بود که با جهان بینی واقع‌گرا و دید عمیق
خود، به کنه اشیاء، طبیعت و تصاویر و برداشت‌های ذهنی راه
می‌یافت.

جامعه هنری ما، نقاشی شاعر، شاعر و اندیشمندی پر هنر
را از دست داد که متأسفانه جانشینی برایش ندارد.

مروری در آثار استاد که از همکاران و همراهان نزدیک
کمال‌الملک بود و پایای او در وسیع‌تر کردن و غنی‌تر کردن
زمینه‌ها و مایه‌های نقاشی واقع‌گرا پیش می‌رفت، نشان‌دهنده
بیشترین و گرانمایه‌ترین فعالیت هنرمندانه نیم قرن اخیر است.
شاهکار استاد طرحی است که با الهام از يك غزل حافظ
ساخته است و دلیل ارزش جهانی او اینست که نیمه از تابلوهایش
امروزه زینت بخش موزه‌ها و مراکز علمی جهان است.



تک چهره استاد اسمعیل آشتیانی
رنگ روغن .

تدریس مینیاتور، تذهیب، آناتومی، ریاضیات، تاریخ هنرهای زیبا، کادربندی و پرسپکتیو در هنرستان عالی صنایع مستظرفه از ابتکارات استاد آشتیانی بود.

سفرها

استاد با دعوت نامه های رسمی به فرانسه، ایتالیا، آلمان، اتریش و شوروی سفر کرد و دانشجویان این کشورها طی سه سال اقامتش خارج از کشور از محضرش بهره ها گرفتند. حاصل سفرهای استاد، گذشته از تابلوهایی که از او در موزه های لوور، ونیز، رم، برلین و وین باقی مانده، مدالهای علمی است و همچنین مجموعه مقاله ها و اظهارنظرهایی که هنرمندان بزرگ جهان درباره هنر و آثار او کرده اند. در بازگشت از این سفرها بود که شورای عالی فرهنگ و هنر به استاد عنوان دکترای داد و عضویت دایمی این هنرمند پرارزش را پذیرفت. چندی بعد پیاس ارادت و دوستیش با کمال الملک، هنرستان کمال الملک را بنیان نهاد.

را از دست داد و به تعلیم گرفتن و بعد تعلیم دادن نقاشی پرداخت و در این مسیر آثاری بوجود آورد که بی تردید در تاریخ هنر معاصر مقامی رفیع خواهد داشت.

زمانی که او را به عنوان «شاگرد استثنائی» می شناختند، مرحوم مستوفی الممالک در دیداری از مدرسه دارالفنون، وضع تحصیلی استاد را مورد توجه قرار داد و پس از دریافت استعداد بی همانندش از کمال الملک خواست تا او را مورد تعلیم قرار دهد. پس از سال بعد، تعلیم کمال الملک در آشتیانی چنان مؤثر افتاد که او را به معاونت فنی خود در مدرسه عالی صنایع مستظرفه برگزید.

پیوند این دو دوست ۲۵ سال ادامه داشت و سرانجام زمانی که مرحوم کمال الملک (به سال ۱۳۱۱) از ریاست مدرسه عالی صنایع مستظرفه کناره گرفت، آشتیانی را بعنوان لایقترین جانشین خود معرفی و منصوب کرد. حاصل این جانشینی شایسته آن بود که سال بعد مدرسه عالی صنایع مستظرفه، با رأی شورای عالی فرهنگ و هنر به «هنرستان عالی» تبدیل شد.



در آسمان نه عجب گر بگفته حافظ سماع زهره برقص آورد مسیحا را



کاتب

بیش از یکصد تابلو نفیس و گران بها که نیمی از آن در موزه ها ، دانشگاهها و مراکز علمی و هنری جهان نگهداری می شود ، مجموعه کارهای هنری استاد را تشکیل می دهد -

دریست سال گذشته ، به رغم کسالت های جسمی و روحی ناشی از فعالیت مداوم ، استاد آشتیانی در هر فرصتی اثری نو آفرید .



بازارچه گل‌بندك (كهنة و نو)

شکل پیش‌رو می‌نهاد. تابلوهای استاد بیشتر از طبیعت و حالت و حرکت‌های مدل‌ها، براساس آمیزش ظریف رنگ‌ها، نقش می‌گیرد.

تابلوهائی که تا اواخر زندگی استاد در خانه‌اش نگهداری می‌شد (جلوه عشق و صفا - قهوه‌خانه قدیمی - خواب‌خوش - او تو پرتره استاد - موزیسین جوان - خرمن‌کوبی - بدن مرد و پرنده‌های تیرخورده) گنجینه‌گرانبهائی بود که جا داشت در زمان حیات استاد مورد توجه بیشتری قرار گیرد.

«او تو پرتره استاد» طرحی است از چهره خود او که از روی آئینه و با زغال و گچ شکل گرفته است و «جلوه عشق

مجموعه‌ای که بی‌تردید نشان‌دهنده یکی از درخشانترین نمونه‌های نقاشی پنجاه سال اخیر است.

کارهای استاد

بیشترین ارزش آثار استاد اسماعیل آشتیانی، ظرافت دید، قدرت او در طرح و بکاربردن انواع رنگها با زیباترین هماهنگی و تلفیق بود. ترکیب رنگ و برجستگی فردی و جمعی رنگ‌هائی که بکار می‌گرفت، از چنان توانائی و استحکامی برخوردار بود که طبیعت و انسان را با لطیف‌ترین و زنده‌ترین



منظره

حافظ و استاد

استاد، بدلیل ارادت و علاقه خاصی که به حافظ داشت، تابلوی سمبولیک بی نظیری ساخت که در موزه وزارت فرهنگ و هنر نگهداری می شود.

در این تابلو که بر غزل معروفی از حافظ متکی است، قلم از جنبه های رؤیایی و انتزاعی شعری آزاد می شود و از نظر ارائه دقیق مسائل مورد نظر، به مرزهای نبوغ میرسد. یکی از دختران استاد مدل زهره و دو درویش شوریده تجسم چهره و حالات «مسیح» و «حافظ» اند. تجسمی که ماهها تمرین و ممارست

وصفا تابلویی است ناتمام از چهره همسر استاد - زنی که پنجاه سال پیش زندگی مشترک خود را با استاد آغاز کرد و در همه حال یار وفادار و دوست غمخوار او بود. خود استاد در این باره گفته است:

«همسرم بخاطر ادراک نیرومند و محبت شکوهمندش در واقع سازنده و مشوق و راهنمای اصلی من بود. او همسری صمیم و مادری مهربان بود.»

با آنکه «جلوه عشق و صفا» بعلت لرزش دست های استاد در سال های اخیر ناتمام ماند، گیرایی و جاذبه ای خاص دارد.

طبیعت بیجان .

مروری در تاریخ هنر و ادبیات ایران - تصحیح و حاشیه نویسی دیوان منوچهری دامغانی و امیر خسرو دهلوی - اصول و فواید نماز - اسماء آسمانی و دیوان اشعار «شعله» که تخلص استاد بود. از او غزلها و قصیدهها و رباعیات چاپ نشدهای هم بجا مانده است که امید است بزودی منتشر شود .

آخرین شعر استاد که در آخرین روزهای زندگی در بیمارستان گفته ، وصف حالی است از زندگی انسانی ارجمند و متواضع که در پایان عمر گرفتار یاسی فلسفی نیز می شود . اگرچه افتادگی و فروتنی استاد را که در این شعر وصف شده است ، نمی توان صرفاً یاس فلسفی دانست و بیشتر باید آنرا به حالات عرفانی ، شوریدگی و گرایش های مذهبی منصوب دانست .

چون سپند از آتش غم بیقرار افتاده ام
زانکه چون شمع سحر گاهی ز کار افتاده ام

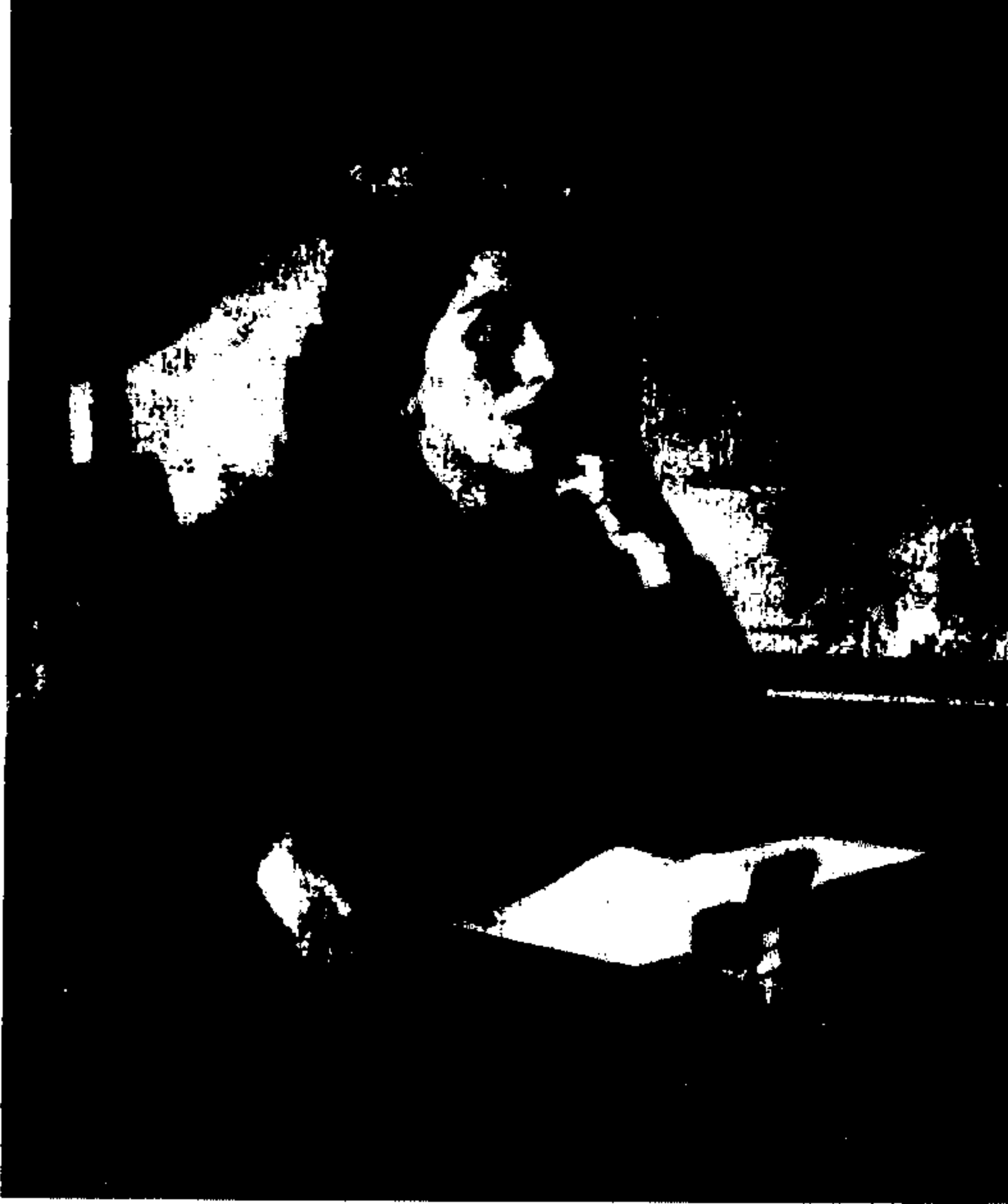
را به همراه داشت . بیت آخر غزل ملهم چنین است :

در آسمان نه عجب گر بگفته حافظ
سماع زهره برقص آورد مسیحا را .

کوشش های دیگر

گذشته از نقاشی ، استاد آشتیانی در ریاضی ، بویژه هندسه ترسیمی و فضائی و امور مذهبی و مسائل اجتماعی تحقیقات و تتبعات فراوان دارد و در تاریخ ادبیات ایران صاحب نظر بود. استاد نثری گیرا و شورانگیز داشت و در سرودن شعرهای لطیف ، زبازده بود .

از جمله آثار ارزشمند او عبارت است از : مناظر و مریا - پرسپکتیو و زیباشناسی - الفبائی بر مبنای حروف فعلی فارسی برای تند نویسی - ادعیه قرآن مجید - سفرنامه اروپا -



رنگ زردم اعتباری داشت در بازار عشق
 چون زر قلب این زمان از اعتبار افتاده‌ام
 از سرم پیری هوس‌های جوانی برده است
 از چه کاری پاکشیدم ، در چه کار افتاده‌ام
 گر سر عجزت نهم برپا مکش پای از غرور
 گر چه چون اشکی ز چشم روزگار افتاده‌ام
 از نسیمی بال بگشایم بسوی آسمان
 زانکه بر روی زمین همچون غبار افتاده‌ام
 همچو گل روزی غرور برگ و باری داشتم
 شکر لله کز غرور برگ و بار افتاده‌ام
 «شعله» میسوزم که روزی شمع جمعی بوده‌ام
 لیک اکنون زار چون شمع مزار افتاده‌ام
 مرگ استاد در ۷۸ سالگی و با ۵۰ سال زندگی با فکر
 و هنر در بیمارستان اتفاق افتاد . علت مرگ بیماری قلبی بود
 و برای جامعه ایران تأسف عمیقی بجا گذاشت .

بالا : چهره يك زن .
 پائین : خواب خوش .



در بیستم اردیبهشت ماه امسال کنگره تمدن و فرهنگ کوشان در شهر کابل منعقد شد و در آن یازده دولت : ایران ، افغانستان ، شوروی ، پاکستان ، هند ، ژاپن ، فرانسه ، ایتالیا ، انگلستان ، امریکا و یونسکو شرکت جستند . هیأت رئیسه سمینار عبارت بودند از آقایان پروفیسور عبدالحی حبیبی از افغانستان ، پروفیسور رولن از هاروارد امریکا ، پروفیسور عاصیموف رئیس فرهنگستان تاجیکستان ، میراچینکوف ، از یونسکو ، پروفیسور برنارد از فرانسه و دکتر شاه حسینی از ایران .

جلسات سمینار چهار روز بطول انجامید و در آن سخنهای بسیار ارزنده در زمینه تمدن و فرهنگ کوشان گفته آمد ، که در آن میان مطالب پر ارزش آقای پروفیسور حبیبی و پروفیسور برنارد و پروفیسور فوسمن فرانسوی و پروفیسور رولن و میراچینکوف و نماینده یونسکو و سخن آقای دکتر شاه حسینی رنگ و بهایی داشت . مجله هنر و مردم سعی خواهد کرد از این پس این سلسله مطالب را چاپ نماید تا خوانندگان علاقه‌مند از آن سخنهای ارزنده و سودمند بی بهره نمانند .

تمدن کوشانی

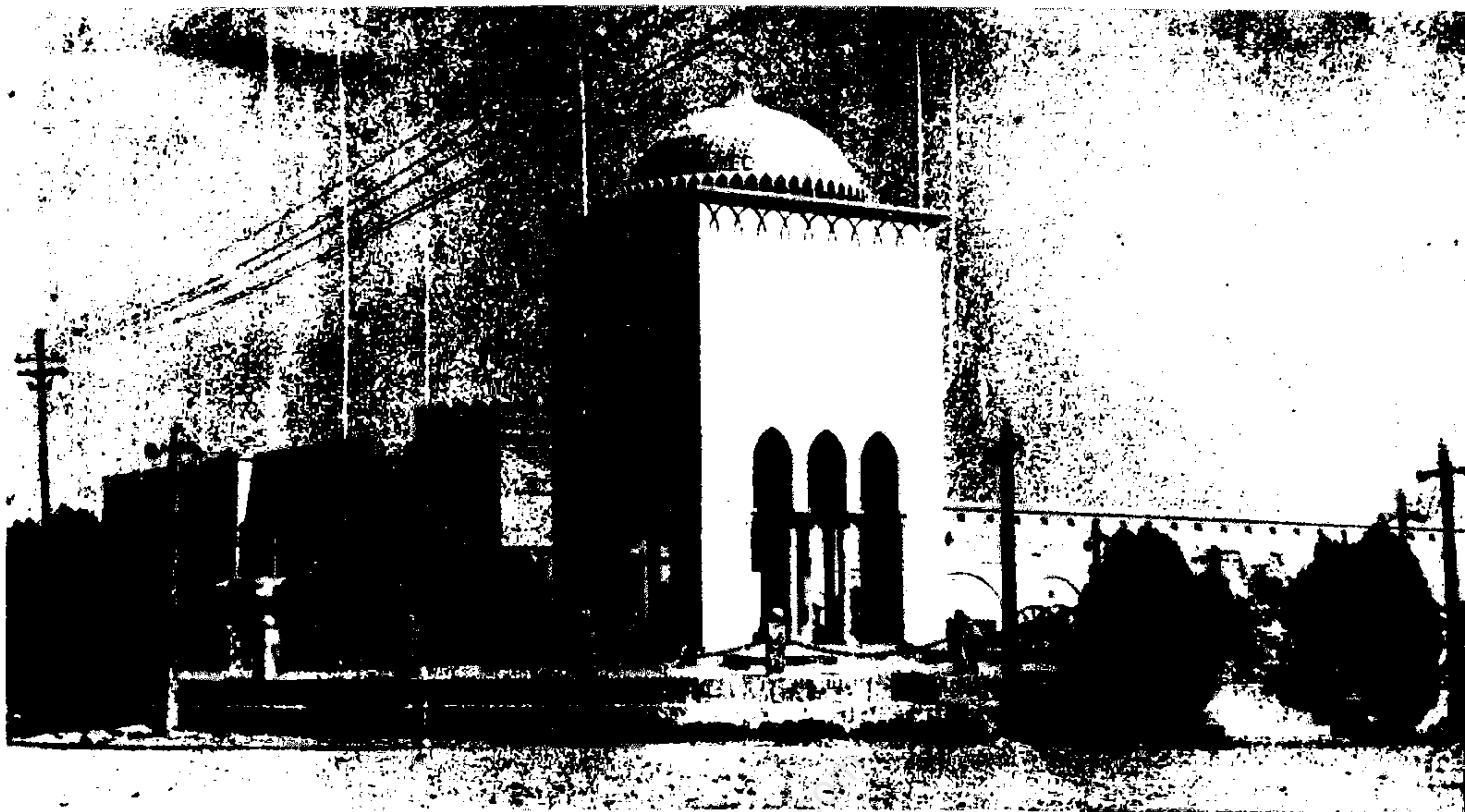
دکتر شاه حسینی

اسلامی این نام بصورت کوشان آمده است چنانکه یاقوت حموی در معجم البلدان از شهری به نام کوشان نام برده و آنرا در اقصای کشور ترك دانسته است^۱ و کشائیة بفتح اول که یاقوت آنرا در نواحی سمرقند و شمال درهٔ سغد قرار داده بی شک همان جایگاهی است که تمدن کوشان در آن رونقی گرفته است^۲.

یاقوت دگر باره نیز در ضمن شهرهای سغد از کشانیه یاد کرده است^۳.

یعقوبی از آن بنام کشانیه بضم اول یاد کرده و آنرا از شهرهای سغد دانسته است و ابن خردادبه نیز در المسالك والممالك کشانیه را از شهرهای سمرقند محسوب داشته است^۴ و اصطخری نیز آنرا کشانیه ذکر کرده و گوید از کشانیه تا ربینج دو فرسنگ است . مقدسی ناحیه کشانی را در شمار سرزمین هپتالها دانسته

کوشانیان که در لهجه اقوام گوناگونی که از ایشان یادی کرده اند و یا خواندنیهای متفاوتی که از مسکوکات و کتیبه‌های بازماندهٔ ایشان شده است ، بصورت‌های ، کوشانا - کهوشانا - کیوشانا - کیورشانا که نمایندهٔ لهجه‌های آریائی است و کورسنو، کورونو، کورانو، کورسانو، خورانو، خوران که نمایندهٔ تلفظ یونانی آنست از قوم تخار بوده اند که از قرن اول قبل از میلاد تا سدهٔ چهارم میلادی در مشرق فلات ایران در خطه‌های سغد تا افغانستان شرقی و ماوراءالنهر و هندوستان غربی فرمانروائی داشتند . برخی کوشی را مفرد و جمع آنرا کوشانو و کوشانا دانسته اند که جایگاه کوشی‌ها خوانده می‌شده است . و این نام کلیه طوایفی بود که فرمانروای طایفه کوشی ایشانرا مطیع خود ساخته و بر آنها حکومت میکرد . در کتابهای تاریخی و جغرافیائی



میدان تاریخی قندهار .

«تاهیا» ساکنان قدیم شمال افغانستان آمیزش نمودند به اسم
کوشان معروف شدند .

کنو^۱ مینویسد از قرار معلوم چینی‌ها پوچی‌ها را تقریباً
در نیمه دوم قرن سوم ق . م می‌شناختند. در کتاب تسین‌هان
شویی تاریخ اولین شاهان سلاله «هان» آمده است که در
تاهیه پنج شهر است و هر یک را امیری اداره میکند و همه آنها
تابع پوچی‌های بزرگ‌اند . و از آن پنج خطه چنین یاد میکند:
«هیومی» پایتخت آن هومو ، «شوانک می» پایتخت آن ،
«شوانگ می» «کوئی - شیوانک» پایتخت آن هوتسا ، «هیتون»
پایتخت آن بوماو ، «کائوفو» پایتخت آن کائوفو - که بعقیده

و آنرا یکی از روستاهای دوازده گانه سمرقند محسوب میدارد^۵
و ابن‌حوقل از کشانیه چنین یاد میکند: کشانیه آبادترین
شهرهای سغد^۶ است و حدود العالم نیز همین تعبیر را در باره
این ناحیه دارد^۷. و ابن‌الاثیر در اللباب فی تهذیب الانساب
گوید: کشانی به ضم اول نسبتی به کشانیه است و آن شهری
از شهرهای سغد در نواحی سمرقند است. آنچه که از کتب اسلامی
در باره کوشان و کشانیه و کوشانی یاد آور شدیم از مقاله بسیار
ممتنع دوست دانشمند آقای دکتر مشکور بود که در مجله
دانشکده ادبیات شماره اول و دوم سال هفدهم آمده بود. اما
در باره نژاد کوشانیان باید گفت که ایشان مانند سکائیان آریائی
نژادند و شرقی‌ترین شاخه آن محسوب میشوند که از سرزمین
اولیه آریائی به مناطق ماورای شرقی آن و آسیای مرکزی
منتشر شده‌اند و از حدود رود ایل و تارم به منطقه سیردریا
و از آنجا به ناحیه اکسوس آمدند .

بعضی از مورخان نام کوشانو را با کلمه چینی پوئه‌چی
که قومی نیمه وحشی در آسیای میانه بوده‌اند یکی دانسته‌اند .
و گویند آنان تا زمانیکه در شمال آمودریا بودند به نام پوچی
خوانده میشدند و پس از آنکه از آمودریا عبور کردند و با

- ۱ - معجم البلدان چاپ عکس - ج ۴ - ص ۳۲ .
- ۲ - معجم البلدان ج ۳ - ص ۹۵ و ص ۳۹۴ و ج ۱ - ص ۲۵۲
- و ج ۱ - ص ۲۶۵ .
- ۳ - کتاب البلدان - ص ۲۹۳ .
- ۴ - المسالك والممالك - ص ۲۶ .
- ۵ - احسن التقاسیم - ص ۲۱۹ .
- ۶ - صورة الارض - ج ۲ - ص ۵۰۰ و ۵۰۱ .
- ۷ - حدود العالم - ص ۱۰۷ - چاپ دانشگاه تهران .
- ۸ - تاریخ افغانستان کهزاد - ص ۱۷۸ .



بالاحصار کابل .

نائل آمد .

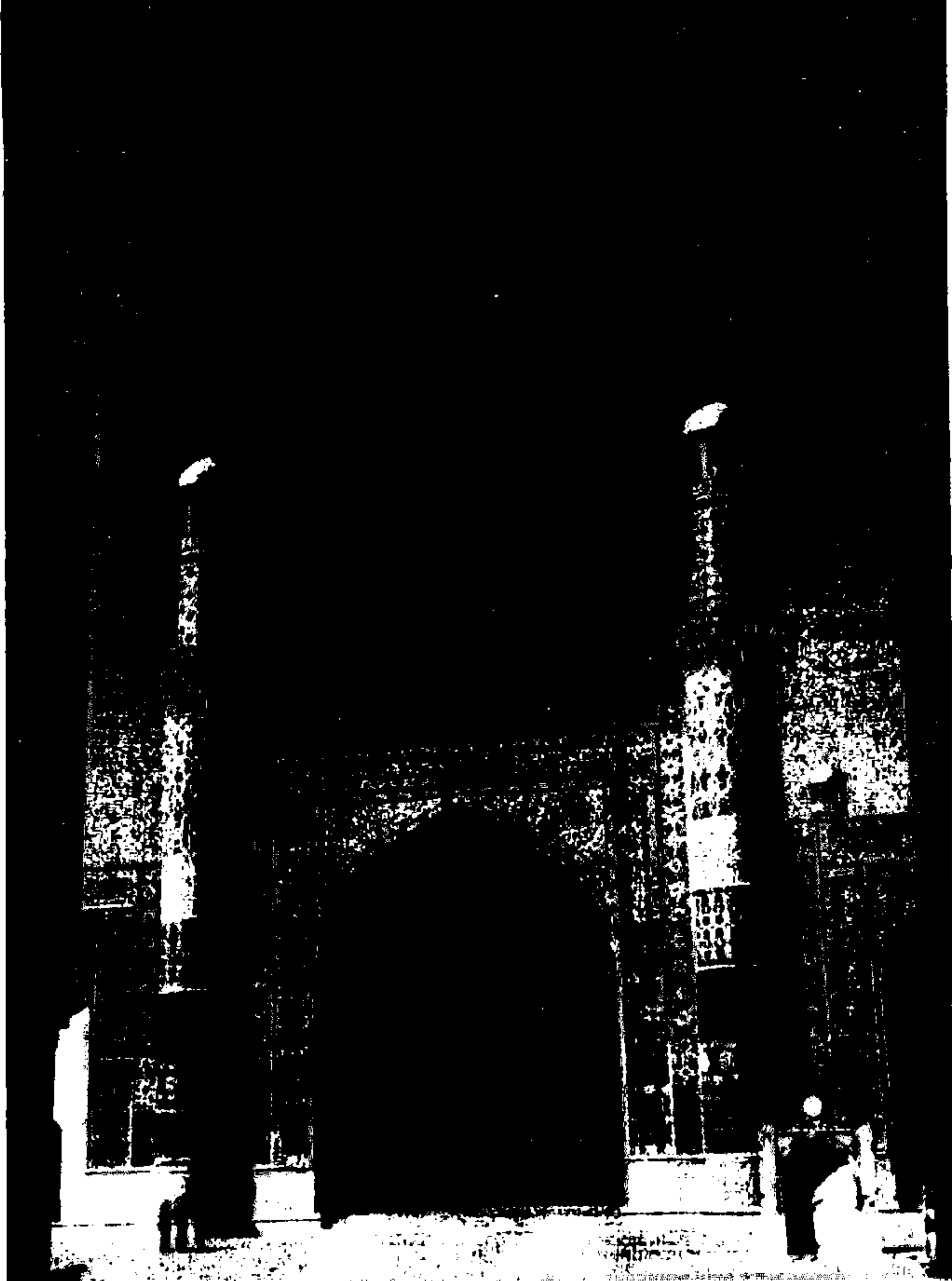
دوره کوشانیان را به سه عهد : کوشانیان بزرگ ، کوشانیان خرد یا کیداری ها و بازماندگان کوشانیان خرد رتبیل شاهان تقسیم کرده اند .

شاید بتوان گفت که دوره کوشانیان بزرگ با دوره نخستین قرن اول میلادی برابر است و کوشانیهای خرد یا کیداری ها در حدود قرن چهارم میلادی حکومت داشته اند .

واسودوا آخرین پادشاه کوشان بزرگ حکومتش بدست شاپور اول ساسانی در ۲۲۰ میلادی منقرض شد و از آن پس حکومت کوشانی بدست هپتالتهای و ساسانیان افتاد و میان ایشان تقسیم شد . نکته دیگر آنکه ساسانیان فرمانروایان مشرق ایران را بمناسبت آنکه سابقاً کوشانیان در آن نواحی حکومت داشتند ، کوشان شاه میخواندند . فیروز برادر شاپور اول لقب کوشان شاه داشت . در میان شاهان ساسانی شاپور اول و هرمزد اول و بهرام

مستشرقان این نواحی عبارتند از واکخان - بدخشان - باکتریان - نورستان - پروان - کابل . باید دانست کوئی - شیوانگ همان کوشان فارسی دری است .

دریک اثر دیگر چینی « هوهان - شو » آمده است که صد سال بعد (مشخص نیست که صد سال بعد از ورود پوچی ها در ناحیه تاهیه یا صد سال پس از تقسیم شدن آنها) « امیر یکی از نواحی پنجگانه کوی « شانگ هی هو » یعنی حاکم کوشانی ها موسوم به کیوتسیو - کیو (Kieu - tsiu - kieu) چهار امیر دیگر را مطیع خود ساخت و برخویش نام شاهی نهاد و اسم پادشاهیش را کوی شوآنک یعنی کوشان نهاد و از این پس کلمه پوچی نام کوشانی گرفت و نیز در منابع چینی آمده است که کوزولو نخستین شاه کوشان بود و اوست که کابل را از گندو فارس شاه آن ناحیه گرفت و بمدد وی نفوذ کوشان در افغانستان اشاعه یافت و فرزندش دیما کوفینرس در سرزمین هند به فتوحاتی



مسجد جامع هرات .

اول و بهرام دوم پیش از جلوس به تخت سلطنت حکومت خراسان و پادشاهی کوشان داشتند. در زمان خسرو پرویز ویستنه برادر مادر وی که در خراسان حکومت میکرد، دوتن از پادشاهان کوشانی را که شاوگ Shavagh و پاریوگ Paryogh نام داشتند بفرمان خویش آورده و سربطغان برداشته بود. خسرو پرویز چون این خبر را شنید بیمناک شد لشکری آماده نبرد کرد و سرانجام ویستنه مغلوب شد و سرزمین وی جزء خاک ایران گردید. در همین ایام یکی از احفاد هپتالیان که تابع خاقان ترک بود و در کوشان حکومت میکرد سر از اطاعت

خسرو باز زد. خسرو پرویز یکی از سرداران خود موسوم به سمبات با گراتونی را که از ارامنه بود مأمور دفع وی نمود و سمبات فتنه پادشاه کوشان را دفع کرد و قسمتی از شمال غربی هندوستان را ضمیمه شاهنشاهی ایران نمود. وجود سکه های خسرو پرویز در این نواحی شاهد این مدعاست و اما کوشانیان خرد که آنرا رتبیل میگفتند و بر زابلستان و رخیج و گاهی کابل حکومت داشتند سرانجام در ۲۵۸ هجری بدست یعقوب برافتادند و حکومت ایشان ضمیمه خاکمؤسس سلسله صفاری شد. ناتمام

یادگارهای بقعه سید شمس الدین در شیراز

ایرج افشار

سید شمس الدین به تأسی پدر در محله خارج از شهر آن روزگار یزد به ایجاد مدرسه و بازار و حمام و مسجد و خانقاهی پرداخت که اکنون بنای اصلی و به اصطلاح قدیم گنبد آن باقی مانده است و همانجاست که مقبره اوست.

این بنا از حیث تزئینات یکی از شاهکارهای هنر معماری یزد است. و نقشه آن را سید شمس الدین در تبریز طرح می کند و به یزد می فرستد و خود همین موضوع نکته ای است بدیع در تاریخ معماری ایران که نظیر آن را در کتب دیگر ندیده ام.^۱ بهرحال حکایت از آن دارد که معماران ایرانی طرح ساختمانها را بر روی کاغذ می آورده اند و سپس بر روی زمین رنگ می ریخته اند و پی می کنند.

تزئینات باقی مانده این بنا عبارت است: کتیبه گچ بری به خط جلی بسیار زیبا در پیش درگاه ورودی، کاشیکاریهای معرق در همین پیش درگاه، طرحها و گل اندازیها و رسمهای هندسی و ترنجها و شمشه ها و حاشیه ها به رنگ و روغن در داخل صحن زیر گنبد (که متأسفانه موریانه^۲ صدمه بسیار شدید به آنها وارد کرده است و به دشواری می توان روزگاری این آثار را مرمت کرد).

از تزئینات دیگر این بنا دوره سنگ مرمر محراب آن

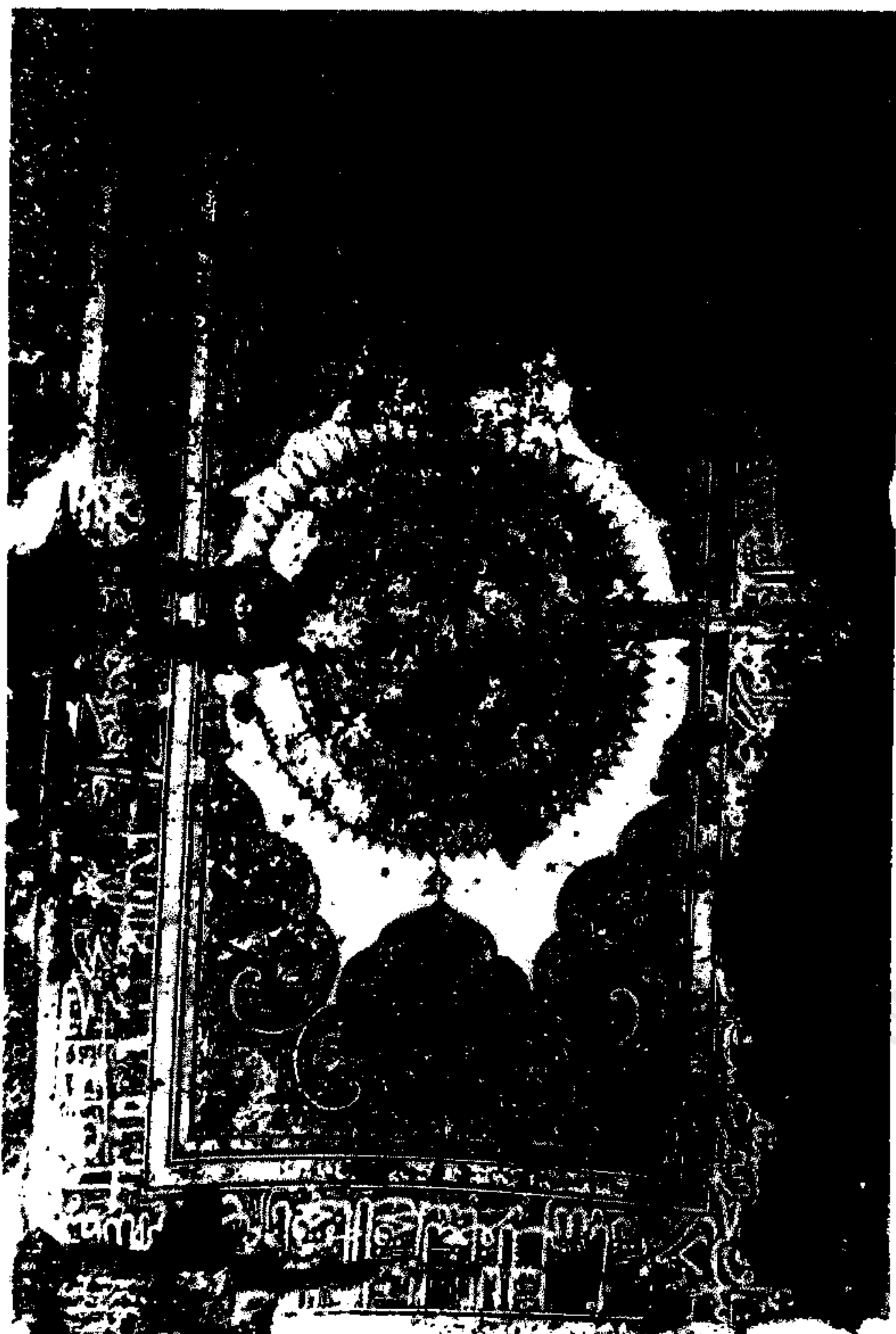
یکی از بناهای تاریخی بسیار مهم و زیبا و پربادگار شهر یزد باقیمانده یک مجموعه بناست که در محله چهارمنار یزد قرار دارد و به صورت زیارتگاهی نیمه ویران گاه به گاه محل عبادت پیرزنان محله و به ندرت مورد بازدید علاقه مندان به آثار تاریخی و مسافران خارجی واقع می شود.

این بنا، تاریخی دراز و قصه ای شنیدنی دارد. بانی آن سید شمس الدین فرزند سید رکن الدین است. پدر، از سادات محترم شهر و بانی مدرسه و دستگاه علمی و نجومی وقت و ساعت در یزد بود و اوقاف و خیرات بسیار از خود به جای گذاشت که شرح و تفصیل آن در کتاب مفصل و قفنامه به نام جامع الخیرات (چاپ تهران، ۱۳۴۱) مضبوط و حیرت آور است. اعتبار مدرسه رکنیه به مرور ایام از میان می رود و رونق علمی آن می شکند و چون خود سید رکن الدین را پس از وفات (سال ۷۳۲) زیر گنبد اصلی مدرسه دفن می کنند در قرون بعد مدرسه به مزار تبدیل میشود. اکنون منحصرأ زیارتگاهی است از زیارتگاههای مشهور و محترم شیراز.

سید رکن الدین در قضیه قتل تاجری نصاری که در یزد اتفاق می افتد مورد غضب و اتهام سلطان یزد واقع می شود و به زندان می افتد. فرزندش سید شمس الدین برای خلاصی پدر راه تبریز را پیش می گیرد تا به دستور شاه پروانه آزادی پدر را اخذ کند.

سید شمس الدین یکی از دختران خواجه رشید الدین فضل الله طبیب همدانی وزیر مشهور عصر مغول را در عقد زوجیت خود در آورده و دستور آزادی پدر را نیز گرفت. اما در تبریز درگذشت. پس از وفات جسدش را به یزد فرستادند و زیر گنبد مدرسه ای که خود بنا کرده بود در خاک گذارده شد.^۳

- ۱ - برای تفصیل این مطالب به تواریخ سه گانه یزد (تاریخ یزد تألیف جعفری، تاریخ جدید یزد تألیف کاتب و جامع مفیدی تألیف مفیدی مراجعه شود. هر سه را من به چاپ رسانیده ام).
- ۲ - در تاریخ بیهقی هم در مورد طرز اجرای ساختمان اشاره ای شده بدین صورت: «و به نشا بور شادیاخ را درگاه و میدان نبوده، هم او کشید به خط خویش...» (ص ۱۴۹، چاپ غنی / فیاض).
- ۳ - به موریانه در یزد «ترده» Tardeh می گویند.



گچکاری بقعه شمسیه .



نقاشی بدنه بقعه شمسیه .

به کار برند و بنحوی که به سنگ و یادگارها صدمه نزنند آنها را محفوظ کنند که بر اثر دست زدن اشخاص و مرور ایام محو نشود. البته مقداری هم از یادگارها به علت سائیدگی و کمرنگی ناخواناست و قابل خواندن نیست . متن یادگارهای مهمتر را اینک درینجا نقل می کنم :

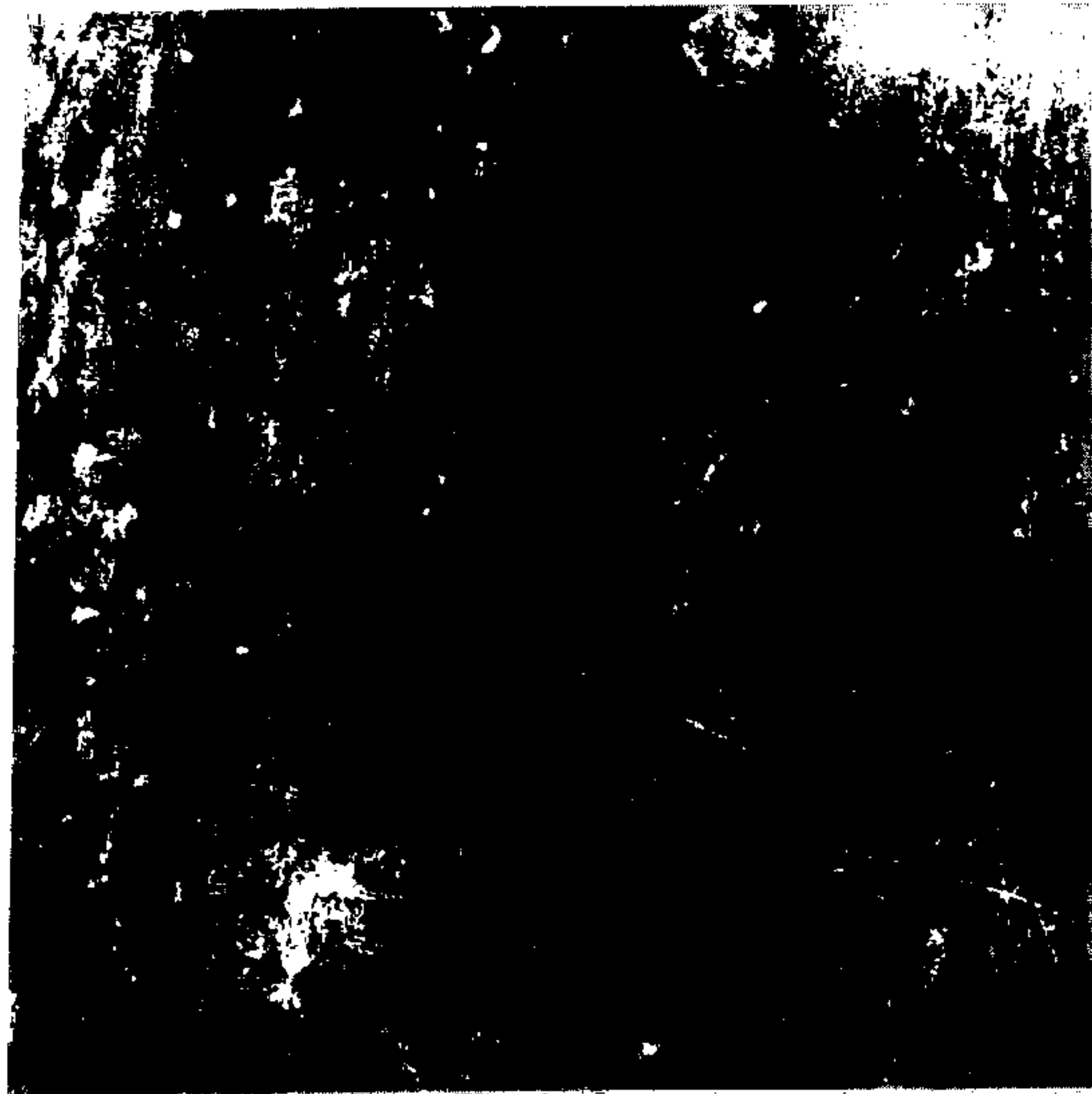
● باری ز شراب شوق يك جامم نیست
در بخش

است که زن سید شمس الدین آن را در تبریز دستور فرمودند تا تراشیدند و به یزد فرستاد . روی این دوره سنگ آیات ۱۷ - ۲۰ سوره آل عمران را نقر کرده اند .

بر روی قسمتهای دسترس این سنگهای مرمر که در دو طرف محراب است در طی قرون مقداری یادگار به خط اشخاص مختلف به مرکب نوشته شده است که خود آثاری با ارزش است و مؤسسات مسؤول باید در نگاهبانی آنها دلسوزی و مراقبت



کتابخانه مرمی محراب .

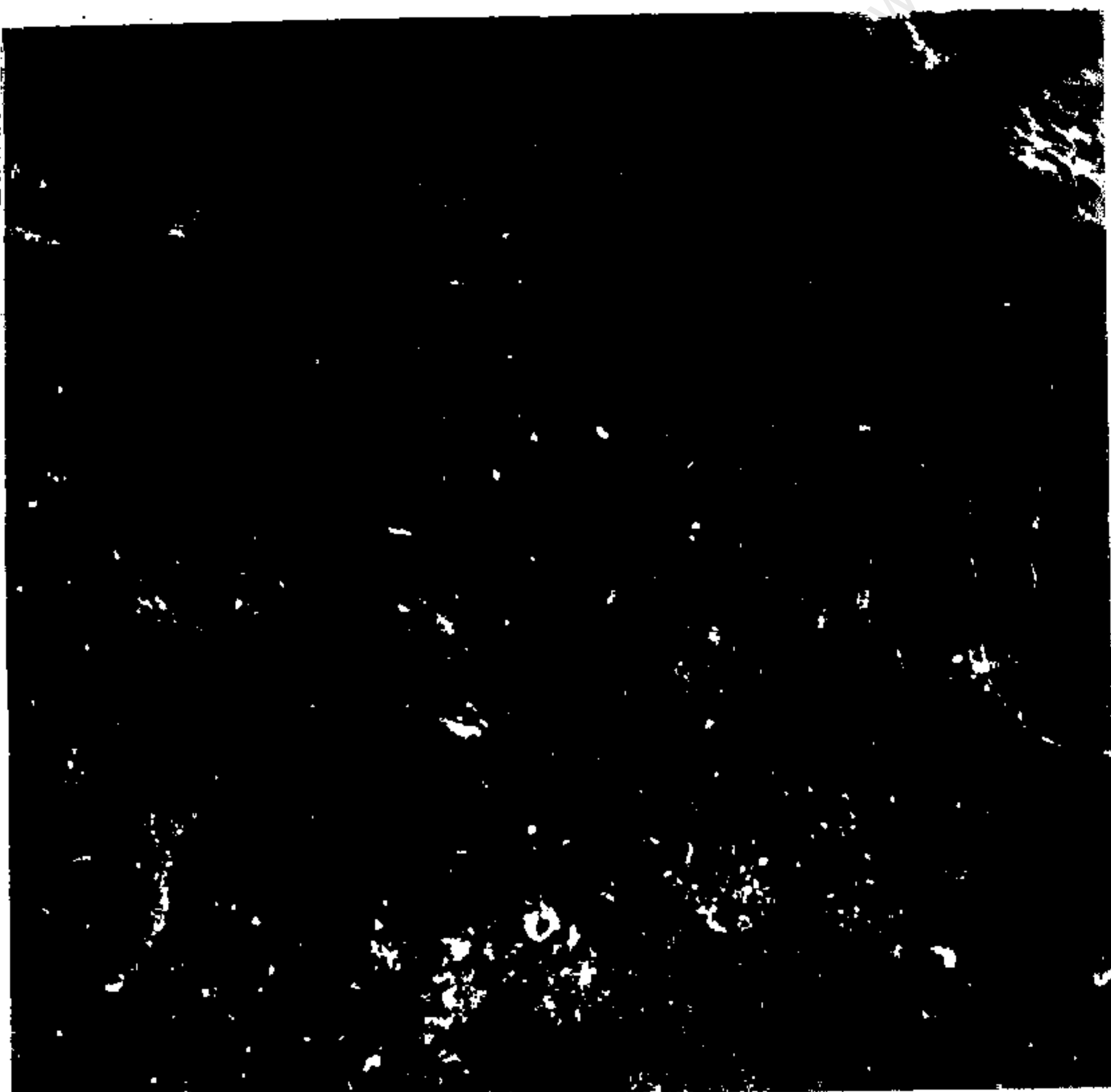


یادگاری دیگر از خطوط بردیوار محراب .



خطوط یادگاری بردیوار محراب .

خط نورالدین کجوئی .

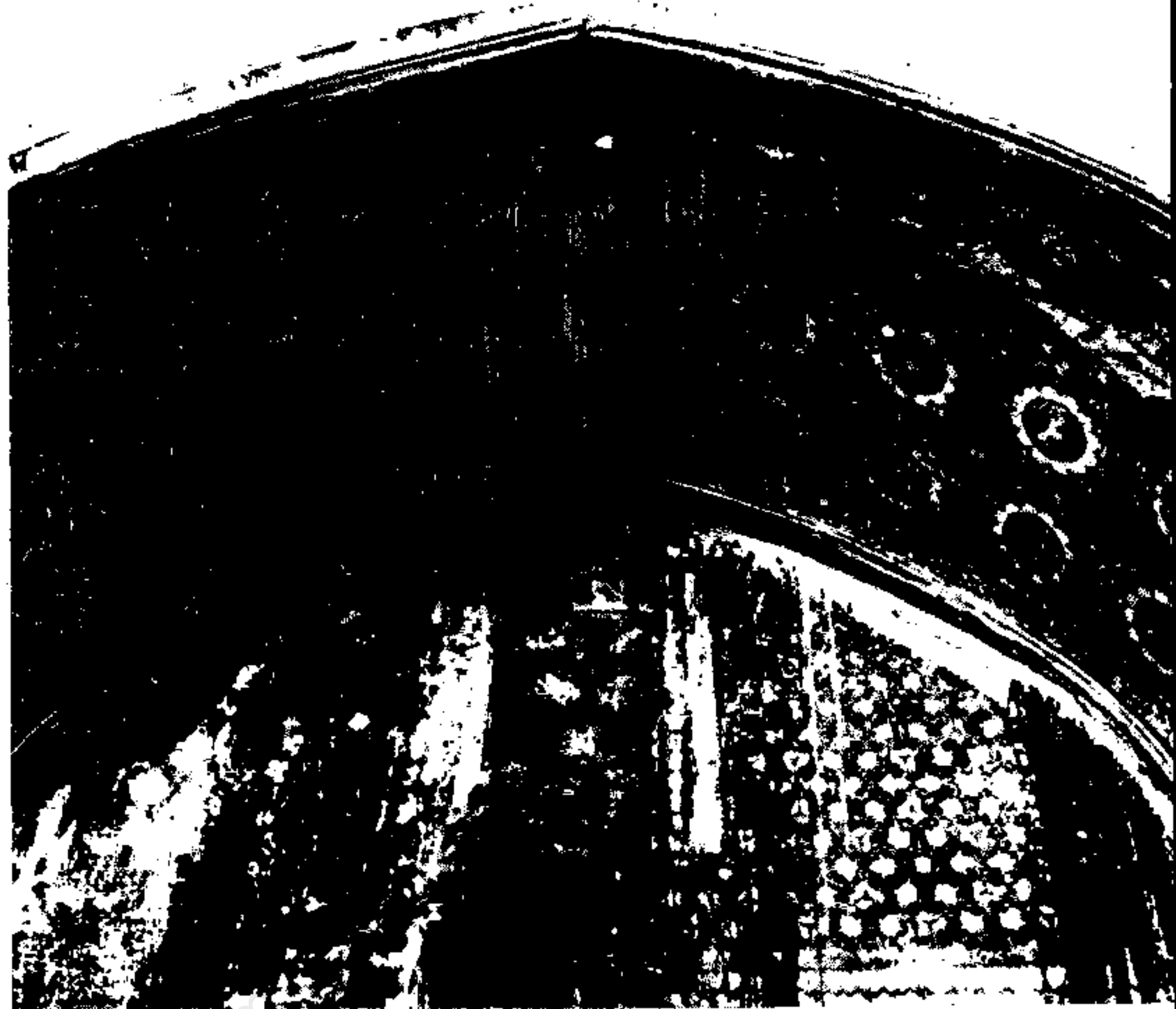


خطی قدیم برکنار محراب .





یادگاری بردیوار محراب .



طاقنمای داخلی با نقاشی .

هر چند گناه کارم ای بار خدای
... کن به احمد جام^۴ بخش

تحریراً فی آخر ربیع الثانی لسنة ثمان عشر و ثمانمائه
به وقت آمدن از طریق فارس شیراز به عزیمت خراسان و وطن
خود ... محمد بن صفی الدین عمر الجامی .

● لکاتبه

از وصل خوشا کسی که سرمست بود

● هو . این چند کلمه در روز عید اضحی در خدمت حضرت
رفعت پناه محمدرضا بیکاء سمنانی قلمی گشت تحریراً فی شهر
ذی حجة الحرام سنة ۱۰۶۰ ، حرره نورالدین محمد کجوثی^۵ .

● خیز در کاسه زر آب تربناک (کذا) انداز

پیشتر زانکه شود کاسه سر خاک انداز

عاقبت منزل ما وادی خاموشان است

حالیا غلغله در کلند (کذا) افلاک انداز^۶

از جرون^۷ بطرف دارالعباده یزد آمذیم روزی با جماعه

همراه بودیم یادگار نوشته شد حرره زین الدین (ظ) بن . . .

الدین سمنانی همراه احمد بن محمد بن شیرازی گیوه فروش
تحریراً فی سبع ستین ثمانمائه .

شاید این دوبیت حافظ قدیمترین صورت موجود از اشعار
او بردیوار باشد . پس یادگاری است بسیار ارزنده و شایسته
توجه و نگاهبانی .

۴ - شیخ احمد جام ژنده پیل مرادست .

۵ - این شخص از خوشنویسان نستعلیق عصر خود در یزد بود و دو
کتیبه او هنوز بر سر آب انبارهای یزد باقی است . خط او در یکی از نسخ
خطی کتابخانه ملی ملک (تهران) نیز موجود است و در جامع مفیدی
ذکر احوالش را می توان دید .

۶ - دوبیت از حافظ است .

۷ - بندر عباس .

صدوسی انداز فارسی در موسیقی

محمدتقی دانش‌پژوه

موسیقی و خنیاگری در ایران و محیط اسلامی مانند دو علم سخنوری و بلاغت، کشورداری و سیاست، دارای دوجنبه است:

علم، فن. نخستین آندو جنبه از یونان و دومی از ایران است. بحث در آندو علم از موضوع ما بیرون است.

اما موسیقی دوجنبه داشتن آن آشکار است: جنبه علمی آن بایستی از کتابهای یونانی که به عربی درآمده است گرفته شده باشد. زیرا چندین دانشمند یونانی می‌شناسیم که در گذشته در تدوین این علم از آثار آنها بهره برده‌اند، مانند:

۱- فیثاغورس که رساله الموسیقی از او یاد کرده‌اند و اریستو کسنوس می‌نویسد که او موسیقی را با ریاضی پیوند داده بوده است. در کتابهای موسیقی آرائی هم باو نسبت داده‌اند.

۲- افلاطون که در کتاب تیمائوس که به عربی درآمده است از موسیقی گفتگو داشته است.

۳- ارسطو که در المسائل یا پرلماتا و کتاب النفس و کتاب الحيوان و نیز کتاب «تاسیس فویسکا» (Thasis Fusiqa) از موسیقی کاوش نموده است.

۴- اریستو کسنوس یا ارسطو کسنوس Aristoxenus که در ۳۵۰ میزیسته و شاگرد ارسطو بوده و گویند ۴۵۳ کتاب ساخته است. از آنها تنها «آرمونیکا استوئیخیا» مانده است که در زبان فرانسه Element Harmonique میخوانند و به عربی اصول النغم و گویا همان کتاب الريموس (یا کتاب الرئوس) باشد که ابن‌الندیم از آن نام می‌برد و میگوید که در يك مقاله است و این یکی کهن‌ترین کتاب موسیقی شناخته شده است، نیز پاره‌ای از Sur le Rithme او در دست هست. ابن‌الندیم از او الایقاع هم نام می‌برد که آنها هم يك مقاله است. به کتاب او نام (پری‌موسیکن) هم داده‌اند که نام عامی باید باشد. اریستو کسنوس برخلاف فیثاغورس در موسیقی متکی به تجربه و احساس بوده است این بود که شاگردانش در برابر شاگردان فیثاغورس یا Harmonistes par calcul نام Harmonistes par oreille گرفته بودند.

۵- مورسطوس Muristus که از «کتاب فی‌الالات المصوته المسماة بالارغن البوقی والارغن الزمری» و «کتاب آله مصوته سمع علی‌ستین میلا» او یاد کرده‌اند.

۶- اقلیدس که از او «قول اقلیدس علی‌اللحون وصنعة المعازف ومخارج الحروف» به عربی در دست هست (فهرست فیلمهای دانشگاه تهران ص ۴۴۵). ابن‌الندیم از دو کتاب او یاد میکند.

۱- کتاب النغم که شاید همان «ایساگوگی آرمونیکی» باشد که میگویند از کلئونیدس است.

۲- کتاب القانون که همان «کاتاتومی کانونس» باید باشد.

۷- بولس که از او (عنصر الموسیقی وما افرقت علیه الفلاسفه من ترکیبه و مائیه) به نقل اسحاق بن حنین در دست هست (فهرست فیلمهای دانشگاه تهران ص ۴۴۵).

۸- نیکوماخوس اسطاغاریائی جهراسینی Nicomachus Grasenus که از الموسیقی

الكبير وكتاب النغم او یاد کرده اند .

۹ - جالینوس که کتاب الصوت داود .

۱۰ - ساعطس که ابن النديم از (كتاب الججل الصیاح) او یاد کرده است . نام او را

در کتابهای اروپائی نیافته ام .

۱۱ - آلیوس Alpius که از او کتاب Semeia یاد کرده اند .

از دانشمندان دیگر مانند بطلمیوس و پلوتارخوس دروغین و باکخیوس و ثاون (تئون) و ثامسطیوس و سمپلیقیوس هم آثاری در دست بوده است . آثار بیشتر این دانشمندان تا نیمه یکم سده ۴ به عربی درآمده بوده است .

ابن النديم از «كتاب آلة الزمر البوقی» و «كتاب آلة الزمر الربحی» و «كتاب الارغن» یاد میکند و نمیداند که از کیست .

نام «كتاب قول الحكماء فی الموسيقى» را در کتابها خوانده ام .

بنگرید به :

۱ - الفهرست ابن النديم (فهرست نامها) .

۲ - تاریخ الحكماء قفطی (فهرست نامها) .

۳ - تاریخ الموسيقى العربیة از فارمر ، ترجمه عربی حسین نصار و عبدالعزیز اهوانی

چاپ ۱۹۵۶ مصر (فهرست نامها) .

۴ - Greek theorists of music in arabic translation. H.G. Farmer (مجله

ایسیس Isis ۱۳/۲ ص ۳۲۵ - ۳۳۳ سال ۱۹۲۹ و ۱۹۳۰) .

۵ - لاروس ده جلدی در آریستو کسنوس .

جنبه هنری و عملی موسیقی اسلامی باید از ایران باشه چه گذشته از موسیقی دانهای نخستین آغاز ترقی تمدن اسلامی مانند :

۱ - یونس فارسی کاتب مؤلف «كتاب مجرد یونس» و «كتاب القیان» و «كتاب النغم» ،

۲ - ابومنصور ابان نواده یزدگرد ساسانی و پسرش ابوعلی یحیی و پسرش ابوالحسن

علی و پسرش ابواحمد یحیی که در زمان مأمون تا متوکل میزیسته اند ،

۳ - اسحاق بن ابراهیم بن ماهان بن بهمن بن نسک ارجانی موصلی (۱۵۰ - ۲۳۵) مؤلف

«الاجانی الكبير» و جز اینها که باید از لابلاي کتابهای ادب و تاریخ و محاضرات بنام و آثار آنان

برخورد ، به الفاظ و اصطلاحاتی در موسیقی در کتابهای کهن بر میخوریم که به فارسی است . در امثال

«الاصطلاحات الموسیقیة» تألیف کاظم به ترکی و ترجمه عربی آن از ابراهیم داقوقی (چاپ ۱۹۴۶

بغداد) و معجم الموسیقی العربیة از حسین علی محفوظ (چاپ ۱۹۶۴ بغداد) این الفاظ گردآوری

شده و رویهم رفته آنها گواهی است درست که این هنر از ایران و هنرمندان ایرانی گرفته شده است .

در این موسیقی عامل سومی هم هست که تأثیر آشکاری در آن نموده است و آن موسیقی

هندی است ، چه حمزه اصفهانی در سنی ملوک الارض والانبیاء در سرگذشت بهرام گور و یزدگرد

شهریار ما را از «جواسنه» و «جوسان» (گوسان) و «اکاثل» که در دربار ساسانی بوده اند

آگاهی میدهد و می نویسد که پادشاه هند به درخواست بهرام گور دوازده هزار خنیاگر هندی

ترد او فرستاده بود و او آنها را در شهرهای ایران پراکنده ساخته تا مردم از آنها بهره برند

و آنها همان «زط» هستند که تا زمان یزدگرد شهریار هم بوده اند ، همانکه امروز آنها را کولی

(کاولی ، کابلی) یا جوکی (پیروان آئین یوگا) میخوانیم (ص ۴۹ و ۵۵ سنی ملوک الارض -

راهنمای کتاب ۱۱ : ص ۲۶۹ و ۷۱۱ ص ۴۱۱) .

در طبقات ناصری قاضی منهاج سراج (ص ۱۶۲ ج ۱) آمده :

«واز عجم کس فرستاد و از «رای» سرود گویان هند طلبید . «رای» يك هزار زن

و مرد سرود گوی بر بهرام فرستاد .

گویند لولیان ایران از آن نسل اند .

کلمه «اکاثل» که در سنی ملوک الارض والانبیاء دیده میشود شاید جمعی تحریف شده از کلمات (کولی، کاولی، لولی) باشد.

از رساله‌های موسیقی هندی که بنام آنها خواهیم برخورد هم پیداست که از سده هشتم و به ویژه یازدهم دانشمندان ایرانی هندنشین و هندویان فارسی‌زبان به ترجمه رساله‌های موسیقی هندی بفارسی و نقل مطالب آنها در زبان فارسی دست یازیده‌اند و سه عنصر ایرانی رهنده و یونانی در موسیقی متداول میان فارسی‌زبانها دیگر در این کتابها آشکار است.

در موسیقی ایرانی عنصر مغولی نیز بگواهی جامع‌الالحن مراغی تأثیر کرده‌است همچنین عنصر چینی بگواهی سازچینی مراغی چنانکه نوّه او محمود مراغی در مقاصد الادوار نوشته است.

چهار چیز در محیط اسلامی و سرزمین ایران موجب روایی این هنر بوده است

۱- توده مردم که در سورها و سوگها با آهنگها و آوازهای بومی و تصنیفهای محلی مراسمی را توأم با رقصها و سرودها و مویه‌ها و ترانه‌ها و شعرهای عامیانه اجرا میکردند.

آهنگها و سرودها و ترانه‌ها و تصنیفهایی که اکنون در میان آنان مانده‌است یاد کتابهای تاریخ مانند راحة الصدور و یا در کتابها و رساله‌های موسیقی مانند خاتمه جامع‌الالحن و رساله امیرخان کوبی گرجی و همچنین فلولیاتی که در برخی از کتابهای فنی مانند معیار الاشعار خواجه طوسی و جز اینها می‌بینیم نمونه‌ایست از این سنت پا برجای مردم عادی ایران. و همینها خود یکی از منابع تاریخ تحول موسیقی و رقص در ایران می‌باشد.

۲- دربارهای پادشاهان و فرمانفرمایان که جایگاه پروردن و برکشیدن موسیقی‌دانان و موسیقی‌شناسان مانند ثابت بن قره و کندی و فارابی (فهرست فیلمها ص ۳۹۱ و ۴۴۵) و ابن سینا و دیگران بوده‌است. موسیقی در آنجا توأم با رقص اجرا میشده‌است. همچنانکه نقاشان و مصوران و نگارگران و مجلدان و قاطعان و شطرنج‌بازان^۱ و ورزشکاران و هنرمندان دیگر هم بدانجا پناه می‌برده و شاهکار هنری خویش را نشان میداده‌اند.

در کتابهای تاریخ و منشآت به نامه‌هایی برمیخوریم که فرمانروایان به موسیقی‌دانان و نوازندگان نوشته‌اند مانند:

۱- نشان امیر تیمور در سفارش خواجه کمال الدین عبدالقادر حافظ مؤلف مقاصدالالحن به مردم سمرقند مورخ ۱ رجب ۸۰۰ (ملك ۸۳۲/۵ گ ۹۱-۹۲ پ به خط ۸۳۷).

۲- نشان سلطان شیخ اویس بن حسن ایلکانی جلایری (۷۵۷-۷۷۷) درباره همو. (ملك ۸۳۲/۶ گ ۹۲ پ - ۹۳ ر به همان خط).

۳- نشان سلطان احمد بن شیخ اویس ایلکانی (۷۸۴-۸۱۳) درباره همو مورخ میانه‌های صفر ۷۷۹ (ملك ۸۳۲/۷ گ ۹۳ روپ بهمان خط) چنانکه در دیباچه مقاصدالالحن (ص ۲۳) آمده‌است نسخه‌ای از آن در سپهسالار باید باشد. (نیز دانشمندان آذربایجان ص ۲۵۹).

۱- غیاث الدین منصور دشتکی قواعد شطرنج دارد بفارسی در دو فصل که برای شاه اسماعیل ساخته‌است (ملك ۶۸۸/۱۳ مورخ ۹۷۳/۲۴).

مجنون رفیقی شطرنج منظم خود را بنام «شاه شهرخ تاجور» سروده است (نشریه ۶: ۶۵۳). فرصت شیرازی هم بنام ناصرالدین شاه در ۱۲۹۱ شطرنجیه ساخته است (ادبیات تهران ۲: ۲۶، آصفیه هند ش ۳۹۵ ج ۳ ص ۷۱۸، نسخه ش ۱۱۲۳ دکتر حسین مفتاح).

هدایة الله لسان الملك ملك المورخين از درباریان قاجار در رساله‌ای بنام حرمة الشطرنج از قواعد بازی شطرنج یاد کرده و آنرا بنام مظفرالدین شاه و میرزا علی‌اصغر خان امین‌السلطان ساخته است (نسخه ش ۳۲۴ فارسی کتابخانه ملی تهران مورخ ۱۳۱۳ یاد شده در فهرست آقای انوار: ۳۱۸ - نسخه ۲۰۴۶ مجلس مورخ صفر ۱۳۱۳ یاد شده در فهرست ۶: ۴۵).

از عارفان علاءالدوله سمنانی (۶۵۹-۷۳۶) رساله شطرنجیه دارد در سلوک عرفانی بزبان شطرنج، نسخه‌ای از آن در مجلس هست (ش ۵۱۸۰/۳۲ فهرست ۱۵: ۳۳۴) و در آستان قدس ش ۲۰۶ اخلاق (۶: ۴۴۱) و فیلم شماره ۲۲۵۳ دانشگاه تهران از روی آن (فهرست فیلمها ۱: ۶۵۹). اینجا ما بیاد شطرنج العرفاء می‌افتیم که در فهرست دانشگاه شناخته‌ایم (۴: ۱۰۵۰).

در سده ۱۰ و ۱۱ نیز نامه‌هایی نوشته می‌شده است مانند :

۱ - دعوت‌خان احمدخان از استاد زیتون خنیاگر از تولم به رشت (منشآت ش ۵۶۴۵ دانشگاه تهران ش ۱۲ گ ۲۰ ر).

۲ - حکم سرکاری و کلاتتری سازنده‌ها و نوازنده‌ها برای همین استاد زیتون و حکم سپهسالاری تولم برای وی از همو (منشآت او : ش ۸۰ و ۳۳۰۱/۷۹ دانشگاه).

۳ - حکم سرکاری محمد مؤمن عودی برای سازنده‌ها از همو (منشآت او : ش ۳۳۰۱/۴۹ دانشگاه).

۴ - پاسخ‌نامه قوالان رودسر به خواجه کمال رودسری (همان منشآت ۳۳۰۱/۵۳).
در پایان همایون‌نامه شهاب منشی نسخه آقای سلطان‌القرائی به سه نامه دیگر برآورده‌ام که باید از همین زمانها باشد :

۱ و ۲ - نامه بی‌عنوان با اصطلاحات موسیقی (دوتا).

۳ - رقعۀ میرصدرالدین گویا همان محمد سیفی قزوینی مؤلف رساله در علم موسیقی که یکی از ارباب نغمه نوشته و فرستاده است (دوبار).

۳ - تجوید و قرائت قرآن کریم که بانوعی موسیقی همراه بوده و بسیاری از موسیقی‌دانهای ایرانی و اسلامی لقب حافظ داشته‌اند و خواجه کلان خراسانی می‌گوید که در اثنای حفظ کلام قیوم گاه در ترنم موسیقی اقدام می‌کردم ، همچنانکه خود مصحف را با منعی که در آغاز شده بوده است میکوشیده‌اند که با خطی خوش بنویسند و با زر و رنگهای دیگر بیارایند و در جلدی زیبا بگذارند و در آن انواع هنر بکار برند ، همچنانکه مساجد و مزارات که پرستشگاه و نیاز خانه است خود جلوه گاه هنر شده بود با اینکه از آراستن مساجد نهی کرده بودند ، همین مساجد و مزارات است که باستان‌شناسان بدانها از رهگذر هنری می‌نگرند .

۴ - سوگواری مذهبی و مناقب‌گویی و فضایل‌خوانی که به طبع با ریزه‌کاریهای هنر موسیقی و نوعی رقص دست بند توأم شده بوده است بلکه این اواخر به شمایل‌گردانی نیز می‌پرداخته‌اند .

۵ - بررسی علمی محض که بسیاری از دانشمندان تنها بهمین جهت به فرا گرفتن این علم می‌پرداختند و از این رهگذر آن را مانند شطرنج و نرد روا میدانسته‌اند اگرچه در عمل با آن سروکاری نمیداشته‌اند اینست که دانشمندان آشنای به فلسفه ضمن کتاب مبسوط یا در رساله جداگانه از آن بحث می‌کرده‌اند مانند ابن‌زیله که کتابی در موسیقی دارد بنام « الکافی فی الموسیقی » (تاریخ الموسیقی فارمرص ۲۰۹) و خیام را هم رساله‌ایست (فهرست فیلمهای دانشگاه ص ۴۴۵) و فخرالدین محمد خجندی در پیرامون سخن ابن‌سینا در قانون که نبض را طبیعت موسیقاری است رساله‌ای ساخته و در آن از نسبت موسیقی گفتگو داشته است (فهرست دانشگاه ۶ : ۲۲۳۵) .

۶ - سماع صوفیان که در تکایا و زوایا و خانقاه‌ها اجراء می‌کرده‌اند و آن بانوعی موسیقی و رقص توأم بوده است همچنانکه نشانه‌هایی از نقش‌ونگار و شمایل‌سازی هم در خانقاه‌ها می‌بینیم و درویشان جهان گرد و جوان‌مردان و برنایندگان به ورزش و کشتی‌گیری و علم‌داری نیز می‌پرداخته‌اند . صوفیان و عارفان در کتب خویش از سماع و فوائد آن بحث می‌کرده‌اند . در اللع والقسیریه و کشف‌المحجوب و احیاء العلوم و کیمیای سعادت و جزاینها این بحث را می‌خوانیم .
علاءالدوله سمنانی رساله‌ای در سماع دارد (فهرست نسخه‌های خطی فارسی ۱۱۹۳) در «الموسیقی الشرقیة والغناء العربیة» تألیف قسطنندی رزق (چاپ قاهره در ۴۳ - ۱۹۳۶ ج ۱ ص ۱۰۰) چنین آمده است که سلف صالح به دلیل روایتهای نبوی غناء و سماء آلات لهو را روا میدانستند .
آنگاه فصلی از مقدمه ابن‌خلدون در آن نقل شده است که از رهگذر تاریخ موسیقی اسلامی بسیار سودمند است . درباره این مسأله می‌توان به کتاب احیاء العلوم غزالی (۲ : ۲۶۶) و کیمیای سعادت او و المحجة البیضاء فی احیاء الاحیاء فیض‌کاشانی (۱ : ۳۶۱) نگرست و در کتابهای فقهی شیعی هم از آن بحث شده است .

من در اینجا از چند کتاب که در آنها از غناء بحث شده است یاد میکنم :

- ۱ - رسالة في الغناء : محمد باقر محقق سبزواری در گذشته ۱۰۹۰ (دانشگاه ۱۴/۳۵۱۴ - سپهسالار ۱۳/۸۱۹۰ فهرست ۵ : ۳۵۲) .
- ۲ - رسالة في الغناء : مولی اسماعیل بن محمد حسین مازندرانی خواجهی اصفهانی در گذشته ۱۱ شعبان ۱۱۷۳ در رد محقق سبزواری عربی (ذریعه ۱۶ : ۶۰ - ملك ۱/۵۹۱) .
- ۳ - رسالة في الغناء : فیض کاشانی که میگویند آنرا تجویر میکند (ذریعه ۱۶ : ۶۲) .
- ۴ - اعلام الاحباء فی حرمة الغناء میر محمد هادی فرزند میر لوحی حسینی سبزواری در يك مقدمه و پنج فصل و يك خاتمه بفارسی که گویا رد رساله منسوب به فیض است (مجلس ۱۷ : ۱۲۴ ش ۱/۵۶۷۲ - ملك ۲/۵۹۱ - فهرست نسخه های خطی فارسی ۱۲۹۲) .
- ۵ - فوائد السماع ، محمد علی حزین لاهیجانی ، بفارسی (ملك ۲۱/۴۰۵۷) .
- ۶ - ایقاظ النائین و ایقاظ الجاهلین : سید محمد ماجد حسینی بحرانی درباره غناء در يك مقدمه و دو مقصد (ذریعه ۲ : ۵۰۵) .
- ۷ - رسالة في الغناء : میرزا ابراهیم بن میرزا غیاث الدین محمد خوزانی اصفهانی قاضی عسگر نادرشاه در رد آن (ذریعه ۲ : ۵۰۵) .
- ۸ - رسالة في الغناء : سید محمود خوانساری زنده در ۱۲۰۷ (دانشگاه ۵ : ۱۸۹۲) .
- ۹ - رسالة في الغناء : میرزا ابوالقاسم گیلانی قمی .
- ۱۰ - رسالة في الغناء : آقا محمد علی کرمانشاهی در گذشته ۱۲۶۹ که در محرم ۱۲۶۳ ساخته است (ذریعه ۱۶ : ۶۲) .
- ۱۱ - رسالة في الغناء : سید محمد کاظم رشتی که به درخواست واعظی اصفهانی بفارسی ساخته است (ملك ۳/۳۰۴۸) .
- ۱۲ - رسالة في الغناء : میرزا عبدالرزاق بن علی رضابن عبدالحسین قزوینی اصفهانی همدانی حایری واعظ ، زاده ۱۲۹۱ (ذریعه ۱۶ : ۶۲) .
- ۱۳ - رسالة في الغناء : نظر علی طالقانی تهرانی در گذشته ۱۳۰۶ در خراسان (ذریعه ۱۶ : ۶۲) .
- ۱۴ - رسالة في الغناء : محمد هادی تهرانی در گذشته ۱۳۲۱ در تجویر غناء (ذریعه ۱۶ : ۶۲) .
- ۱۵ - رسالة في الغناء : محمد رسول کاشانی (۷۵۶۴/۵ ، ۳۵۳ : ۵) .
- ۱۶ - رسالة في الغناء : ابوالمجد آقا رضای اصفهانی در گذشته ۱۳۶۱ (ذریعه ۱۶ : ۶۲) .
- ۱۷ - ازالة القناع عن وجوه السماع (ایوانف ۲ : ۳۱۹) .
- ۱۸ - اثبات سماع الغناء (ایوانف ۲ : ۳۳۹) .
- ۱۹ - تنبيه الغافلین و تذکیر العاقلین : شیخ علی عاملی اصفهانی در تحریم غناء .
- ۲۰ - مقامات السالکین که مؤلف نام خود را به رمز آورده و در آن يك مقدمه و دو فصل و يك خاتمه گذارده است . مؤلف در آن از شیخ بهائی و سید داماد و محمد امین استرآبادی و فیض کاشانی و مولی حسن فاضل گیلانی قمی یاد میکند و غنا را مباح میداند و یکی از دلایل او سماعی است که در مجلس شیخ صفی و شیخ زاهد و پیروان آنان میکرده اند . وی میگوید که من رساله وجدیه ای دارم پیدا شده که او یکی از اخباریان و فقیهان و متکلمان و عارفان درباری زمان صفویان است (دانشگاه ش ۵۷۰۲ ش ۲۰۲ نفیسی - فهرست فیلمها ۱ : ۲۰۲) .
- ۲۱ - مقامات السالکین : ملا شاه محمد بن محمد دارابی شیرازی متخلص به شاه و داراگردی و مؤلف تذکره شعراء و لطیفه غیبی در شرح دیوان حافظ میان سالهای ۱۰۳۸ و ۱۰۴۳ ، قطب الدین محمد نیریزی در فصل الخطاب از او یاد میکند (ذریعه ۴ : ۳۸ و ۹ : ۴۹۷ و ۱۸ : ۳۱۷ و ۳۲۶ - فرهنگ سخنوران ۲۸۹ - فهرست دانشگاه ۴ : ۴۳۲) .
- نسخه ای از آن در موزه بریتانیا هست (Or 11005) و در مصطلحات موسیقی است

و آراء دانشمندان اسلامی در روایی و نثر و آوازی غنا و موسیقی با دیباچه‌ای شیوا از مولانا خداداد (در ۱۱ ص) مورخ ۵ - ۱۱۰۴ در ۵۸ برگ . (فهرست اونس ص ۳۳ - نشریه ۴ : ۶۶۰) .
 در فهرست ابن‌الندیم و الاغانی ابوالفرج اصفهانی و کتابهای ادب و تاریخ بنام بسیاری از موسیقی‌دانان و مغنیان و نوازندگان برمیخوریم و میتوانیم از روی آنها سرگذشت آنان را تدوین کنیم . دشواری کار در تدوین تاریخ موسیقی سده هفتم به بعد است که مدارك كافي در دست نیست جز اینکه مطالب پراکنده‌ای را که در لابلای کتابها هست گرد بیاوریم و چنین تاریخی را بنویسیم به مثل در اینجا من از چند مدرك نام می‌برم :

در روضة الصفاء و حبيب السیر بنام چند موسیقی‌دان و خنیاگر برمیخوریم. در روضات الجنات اسفزاری (ص ۹۳ ج ۲) از خواجه رضوان‌شاه و عبدالقادر مراغی یاد شده است .
 در تحفه سامی از اینان یاد میشود :

۱ - بنائی هروی خوشنویس خوشخوان .
 ۲ - حافظ باباجان تربتی خوشنویس نقار استاد و زرافشانده در استخوان و سازنده عود و شترغو .

۳ - حافظ مجلسی تبریزی خوشنویس نقار و نوازنده قانون و شترغو .
 ۴ - استاد دوست محمد عودی سازنده هروی .
 ۵ - عاشقی ارنه‌ای سیستانی شاعر نقاش ادوار بند .
 ۶ - عشرتی قلندر صحاف آگاه به علم ادوار .
 ۷ - ملك قزوینی یا تبریزی خوشنویس شاعر موسیقی‌دان .
 ۸ - میر شریف هروی خوش آواز موسیقی‌دان .
 ۹ - حافظ خوگره فراقی تبریزی نقاش خواننده شاعر .
 ۱۰ - محب‌علی نابی هروی خوشنویس .

همچنین از چند قصه‌خوان در آن یاد میشود که از موسیقی نمی‌بایستی بیگانه باشد (فهرست نامها) .

در عالم آرای عباسی یاد میشود از :

- ۱ - استاد حسین شوشتری بلیانی سرنایی .
 - ۲ - استاد اسد سرنایی نقاره‌خانه همایون .
 - ۳ - حافظ احمد قزوینی .
 - ۴ - حافظ جلاجل .
 - ۵ - حافظ مظفر قمی عراقی خواننده بروش خراسانی .
 - ۶ - حافظ هاشم خواننده .
 - ۷ - میرزا کمانچه‌ای سازنده عود نواز .
 - ۸ - محمد مؤمن عود نواز سازنده .
 - ۹ - شاه‌سوار طنابوری چهار تار نواز .
 - ۱۰ - شمس شترغوی مصنف .
 - ۱۱ - استاد معصوم کمانچه‌ای سازنده ورامین .
 - ۱۲ - استاد سلطان محمود طنابوره‌ای مشهدی .
 - ۱۳ - میرزا طنابوره‌ای نوازنده طنابور در عراق .
 - ۱۴ - استاد سلطان محمد جنگی .
 - ۱۵ - حیدر قصه‌خوان .
 - ۱۶ - محمد خورشید اصفهانی قصه‌خوان .
 - ۱۷ - فتحی شاهنامه خوان و خواننده برادرش .
- در جامع مفیدی (۳ : ۴۴) یاد میشود از : امیر سید علی میرصوتی .

در بهجت الروح از چند موسیقی دان یاد میشود (فهرست نامها) مانند سعدالدین محی آبادی ، شمس الدین کازرونی ، کمال الدین کازرونی ، سید فخرالدین ، سید حسین اخلاطی ، شیخ نجم الدین مؤلف فصوص روحانی .

در گلدسته اندیشه وقاری طبسی یزدی سرگذشت برخی از موسیقی دانها هست (ش ۲۰۵۸ و ۳۴۰۲ دانشگاه) .

در رستم التواریخ (ص ۳۴۰ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱) از هنرمندانی یاد شده که از میان آنها میتوان نام چند خواننده و خنیاگر را یافت .

در طرایق الحقایق (۳ : ۱۹۳) آمده است که میرزا محمد مشتاق علی شاه تربتی خراسانی دکنی پسر میرزا مهدی ظهور علی شاه اصفهانی و کشته ۲۱ رمضان ۱۲۰۶ ورزش کار و موسیقی دان بوده و «تار وحدت» داشته است .

در فهرست نامهای مجلد نهم ذریعه (ص ۶ - ۱۴۵۵) هفتاد و هشت شاعر موسیقار (موسیقی دان) بر شمرده شده که سرگذشت آنان در این مجلد در جاهای خود آمده است .

دانشمند ارجمند آقای محمد محیط طباطبائی از جنگی یاد میکند که در آن سه رساله بوده و برداشته اند (مجله موسیقی س ۳ ش ۱۰ و ۱۱ ص ۲۲ - ۲۴) .

۱ - رساله الموسیقی لامیر صدرالدین القزوینی (که پس ازین خواهیم آنرا شناخت) .
۲ - رساله اخرى للحسین بن محمد المنشی الجنابدی (گویا پسر مؤلف تذکرة النغم که پس ازین خواهیم دید) .

۳ - حل مشکلات دیوان انوری از میرزا الغبیک ، در این مجموعه بنوشته ایشان نامه کوتاهی است از سلطان علی مهدی به سلطان حسین میرزا که او را به باغ نورا خوانده بوده است . در این نامه از این موسیقی دانها و هنرمندان یاد میشود که در آن باغ بوده اند :

سید نجم الدین عودی ، شاه درویش نایی ، شهاب دمکش ، حافظ صابرقاق ، صاحب مصنف ، خواجه شادی شاه ، دولا نایقینی ، مولانا غیاث الدین مذهب ، خواجه عبدالله قاطع ، ماه پاره مجلد ، سید بابای افشانگر ، شکری چارتاری ، ایشاریک بینی از مقبولات ، خواجه ایغور وزیر ، قاسم بیگ برلاس ، امیرزاده ، طوفان بیگ بهادرخان ، سلطان خان جلایر ، حورثراد شاه خانم مهر طلعت از محبوبان ، شاه ناز خاتون نغمه سرای ، حواماری صاحب صوت ، امیر شیخم سهیلی ، امیر ملک جوینی ، خورشید خانم بزم آرای . چنین بزمی هم در چهار باغ پرزه هرات برگزار شده بود و از آن یاد خواهیم کرد .

درباره کتابهای موسیقی نگارنده در فهرست دانشگاه (۳ : ۱۰۳) اندکی بررسی کرده ام . در مجله موسیقی (۱۱۰ : ۱۵) مقاله ایست از آقای حسین علی ملاح درباره نسخه های خطی رسالات عربی موسیقی کتابخانه بادلیان که از فهرست فارمر Farmer بهره برده است . ایشان در همین مجله (۱۱۶ : ۸ و ۱۱۷ : ۲۴) باز مقاله ای دارند درباره صاحبان رساله های موسیقی از روی سخنان فارمر و افزوده هایی از خود ایشان و در آن از گروهی موسیقی دانهای اسلامی که به عربی رساله نوشته اند یاد شده است .

آقای منوچهری باستانی در همین مجله (۵ - ۱۰۴ : ۲۹ - ۳۶) مقاله ای دارد و در آن از نسخه های شماره های ۱۴۲ و ۵۶۵ و ۲۹۱۱ و ۲۹۱۳ و ۲۹۳۱ و ۷۴۲۱ مدرسه سپهسالار و شماره های ۶۰۰ و ۶۲۶ و ۲۲۰۷ و ۲۲۱۱ و ۲۲۱۳ کتابخانه مجلس بررسی نموده است . در یادداشت های قزوینی (۷ : ۱۶۲ و ۲۲۹) نکاتی درباره موسیقی آمده است .

بر شمردن کتابهای موسیقی عربی رشته ایست که سری دراز دارد و باید به فهرست بروکلن و دائرة المعارف اسلامی و آثار فارمر و سخنان خاورشناسان دیگر و رساله هایی که چند سال پیش دانشمندان عراق نشر کرده اند نگریست .

نگارنده در اینجا از پاره ای از آثاری که بفارسی نوشته شده است یاد میکنم :

۱ - دانشنامه علائی: ابن سینا، بخش موسیقی در تألیف و ایقاع (فهرست مهدوی ص ۱۱۱۳) .

۲ - رساله در موسیقی : محمد بن محمود نیشابوری در ده فصل ، من این را از روی تنها نسخه شماره C 612/2 آکادمی علوم شوروی (فهرست فیلمها ص ۶۲۵) در «هفتادسالگی فرخ» (ص ۹۹-۱۰۳) چاپ کرده ام .

۳ - بندی در موسیقی از افضل الدین کاشانی ، در گذشته ۶۱۰ که در مصنفات او چاپ شده است (ص ۶۵۳) .

۴ - حدائق الانوار یا جامع العلوم امام فخرالدین تبرستانی رازی (دیباچه یواقیت العلوم از نگارنده) .

۵ - مجمل الحکمة که ترجمه گونه و گزیده ایست از الرسائل اخوان الصفاء و خلان الوفاء و باید پیش از ۶۰۸ بنگارش در آمده باشد (همان دیباچه) .

۶ - درة التاج لغرة الدباج : قطب الدین شیرازی که در ۶۷۴ ساخته است و موسیقی آن در یک مقدمه و پنج مقاله هر یک چند فصل و مبحث و خاتمه است . وی در آن از فارابی طرفداری نموده و سخنان ارموی را در خرده گیری از او رد کرده است .

اوراست شرحی بر الشرفیة صفی الدین عبدالمؤمن ارموی (مقاصد الالحان ص ۵۳ و ۵۸ و ۶۲) که باید به عربی باشد .

۷ - نفائس الفنون و عرائس العیون : شمس الدین محمد آملی که در ۷۳۵ - ۷۴۲ ساخته و موسیقی آن در پنج باب است . در آن از سخنان صفی الدین عبدالمؤمن ارموی در الشرفیة خورده گیری شده آنچنانکه در موسیقی درة التاج می بینیم (همان دیباچه) .

۸ - رساله در موسیقی امیر خسرو دهلوی ابوالحسن بن امیر سیف الدین محمود لاجین هزاره ای بلخی (۶۵۱ - ۷۲۵) شاعر فارسی زبان و مؤلف قانون استیفاء که در نشر هنر موسیقی کمک کرده و قوالان هند او را استاد خویش میدانسته اند .

وحید میرزا در سرگذشت او کتابی دارد بنام The life and works of Amir Khusrow by Wahid Mirza که در کلکته بسال ۱۹۳۵ جزو نشریات دانشگاه پنجاب بچاپ رسیده است . محمد حبیب هم کتابی درباره او دارد . من نتوانستم در تهران هیچیک از این دو را ببینم گویا وحید میرزا درباره این رساله بحثی کرده باشد . در ادبیات فارسی استوری (۱ : ۴۹۵) و دیباچه سعید نفیسی بر دیوان او (ص ۱۲) و مجله مهر (۸ : ۲۹) و فهرست دانشگاه (۲ : ۱۸۱) و مجلس (۳ : ۱۸۸) آثار او بر شمرده شده است ولی نسختی از آن نشان نداده اند . در فهرست های دیگر هم تا آنجا که گشته ام سراغی از آن نگرفته ام و نه از قانون استیفاء که باید جز رسائل الاعجاز او باشد .

۹ - ترجمه ادوار : قاضی عماد الدین یحیی بن احمد کاشانی ادیب ریاضی دان شیعی که به فرمان جمال الدین ابواسحاق اینجو (۷۴۳ - ۷۵۸) متن صفی الدین ارموی را در آن بفارسی برگردانده و در چاشت روز دوم محرم ۷۴۶ آن را پایان برده است (فهرست فیلمها ص ۱۷۴ و ۳۷۱ و ۴۲۶ و ۷۷۷ - ادبیات ۳ : ۶۱ - دانشگاه ۴۲/۲۴۰۱) .

آغاز : حمد سپاس و درود بی پایان لایق حضرت مالک الملکی باشد که اگر در آن به هزارستان بیان ساز مدح و ثنا نوازد و نعمات آفرین ودعا بردارد و در تألیف سخن و ایقاع سحرپیمایی ید بیضا نماید . . . قاصر آید . . . فصل اول در تعریف نعمه و بیان حدت و ثقل . . . فصل پانزدهم در مباشرت عمل .

انجام :

تحریر این رساله به فرمان آن شهی
روز دوم ز ماه محرم زمان چاشت
کز دولتش امور جهان با نظام شد
در سال هفتصد و چهل و شش تمام شد
بحمد الله و حسن توفیقه و الهدایة الی سواء طریقہ .

نسخه ها :

۱ - مجلس ش ۲۲۰۷ (۶ : ۱۶۸) .

۲ - برلین Or 2854 (فهرست هیئت ش ۲۵۵) .

۱۰ - کنزالتحف : رساله ایست در فن موسیقی و در آن از سید غیاث الدین حسینی در مقدمه ستایش شده است و چنین است فهرست آن :

مقدمه در بیان شرف این صنعت بر سایر صناعات و سبب تألیف این رساله و داستان سفر مرموز فکر و خیال .

مقاله ۱ در علمی موسیقی در دو قسم :

۱ - در حدود و تعریفات موسیقی .

۲ - در علت اسباب حدت و ثقل و عوارض .

مقاله ۲ در علمی موسیقی در دو قسم :

۱ - در تعریف عود و تسویه اوتار آن و استخراج ادوار و آوازه از آن .

۲ - تشریح ایقاعات سبعة مشهور و انتقال سخن .

مقاله ۳ در تصنیع سازات و تعدیل آن .

مقاله ۴ در وصیتی که طالبان این فن را بکار آید و بیان اشعاری که مناسب تألیفات باشد

با شعرهای سعدی در اینجا . چنین است ماده تاریخ آن :

آن روز که احداث جهان مهمل بود در آخر این رساله ام مدخل بود

اندر سنه « ل ج ذ و بو » بیست و دوم جمادی اول بود

که گویا ۲۲ ج ۷۵۶/۱ از آن خواسته شده باشد ولی ۷۴۱ و ۷۴۶ و ۷۴۹ و ۷۶۴ و ۷۸۹ هم گفته اند . از نسخه های آن در فهرست لیدن (۳ : ۳۰۲) و ذیل ریو (ص ۱۱۵ ب) و دیوان هند (ش ۲۷۶۳ مورخ ۱ ذ ق ۷۸۴) یاد شده است . ریوبه نسخه Or 2361 هم اشاره کرده است .

آغاز : شکر و سپاس بی حد و قیاس سزاوار حضرت آن پادشاهی که در سر پرده عظمتش

۱۱ - خلاصه الافکار شهاب الدین عبدالله صیرفی خنیاگر خوشنویس که در آن الادوار

ارموی را شرح کرده و آن را بنام سلطان اویس (۷۵۷ - ۷۷۶) ساخته است .

خواجه عبدالله بن محمود صراف صیرفی تبریزی در گذشته ۷۴۲ مؤلف اصول خطوط سته

یا رساله خط هم داریم (هنر و مردم ۷ - ۸۶ : ۳۳) من نمیدانم ایندویکی اند یا نه (فهرست دانشگاه ۳ : ۱۰۷) .

۱۲ - فریدالزمان فی معرفة الالحان ، در موسیقی ایرانی ، از مؤلف غنیة المنیة و پیش از

آن و به درخواست فرمان روای گجرات امیر شمس الدولة والدین ابراهیم حسن ابورجاساخته شده است .

نسخه : فهرست سرفراز علی رضوی ص ۶۶ (انجمن ترقی اردو ، پاکستان) .

۱۳ - غنیة المنیة : در موسیقی هندی که در زمان ابوالمظفر فیروز شاه (فیروزالدین تغلق

۷۵۲ - ۷۹۰) بسال ۷۷۶ بدرخواست فرمان روای گجرات امیر شمس الدین والدین ابراهیم حسن

ابورجا ساخته شده و ترجمه ایست از سانگیت درین که بزبان سنکریت است . مترجم می نویسد که

من بدرخواست همو اندکی پیش ازین فریدالزمان فی معرفة الالحان را که در موسیقی ایرانی است

بفارسی برگردانده ام ، پس باید اصل فریدالزمان عربی باشد .

این رساله در دو قسم است :

نخستین در دو باب :

۱ - در معرفت سرود در چهار فصل .

۲ - در معرفت مزامیر در دو فصل .

دومی در دو باب :

۱ - در بیان رقص .

۲ - در شرایط و آداب مجلس سرود و اصحاب محاسن و معایب بعضی اصحاب و جز آن

در هشت فصل .

نسخه : دیوان هند ۲۰۰۸ با تصاویر .

۱۴ - شرح الادوار : لطف الله بن محمد بن محمود بن محمد بن اسعد سمرقندی که در ۷۹۸ بنام امیرزاده سیدی به فارسی ساخته است .
نسخه ها :

۱ - ملك ش ۱۶۴۷ نستعلیق سده ۱۴ ، آغاز وانجام افتاده .
۲ - دكتر وصال در شیراز مورخ رجب ۹۵۴ (نشریه ۵ : ۲۹۳) .
۱۵ - ترجمه الادوار ارموی ، درست ترجمه است و دیباچه ای ندارد .
آغاز : بسمله . بعد از سپاس و ستایش حق جل و علا و درود پاك مقدس بر روان پاكان و برگزیدگان . . . فرموده کسی که امتثال او امرش بر من واجب است و تیمن به سعی در مرادهای خاطرش تا مختصری در شناخت نغمها و سبب ابعاد آن .
انجام : براین اکتفاء کنیم در این فن والحمد لله رب العالمین والصلاة علی محمد وآله اجمعین .

نسخه : ملك ۸۳۱/۲ نخ سده ۱۰ و ۱۱ (شماره ۱ آن متن الادوار است ، نستعلیق حسن بن احمد بن علی در روز شنبه ۲ ج ۲/۹۸۴ و این یکی باید به خط دیگر باشد) .
۱۶ - جامع الالحن از عبدالقادر بن غیبی حافظ مراغی حافظ خوشنویس شاعر موسیقی دان گوینده مورخ محرم ۸۰۸ و ۹ محرم و ۱۱ صفر ۸۱۶ ، در يك مقدمه و دوازده باب و خاتمه که در فهرست بادلیان (ستون ۱۰۵۷) وصف آن آمده است . مجالسی که در عرفات العاشقین از آن نقل شده است باید همان باشد که در خاتمه این کتاب دیده میشود (مقاصد الالحن ص ۳۰ و ۳۵ و ۱۷۴ - فارمر در دائرة المعارف اسلامی - فهرست فیلمها ص ۲۶۱) آغاز آن مانند زبده الالحن است ، اوراست کنز الالحن که در مقاصد الالحن از آن یاد کرده است ، ولی بگفته فارمر نسخه ای از آن درست نیست . (دانشمندان آذربایجان ص ۲۵۸)
چنین است فهرست مطالب آن :

مقدمه در تعریف موسیقی و کیفیت حدوث صناعت موسیقی و موضوع و مبادی آن و در آنکه علت غائی این فن چیست .

باب اول در تعریف صوت و نغمه و سبب وصول آنها به سامعه و بیان اسباب حدث و ثقل .
باب ثانی در تقسیم دساتین به طریق صاحب ادوار از وتر واحد و به طریق دیگر که از آن طریق مقدار بعد بقیه و نسبت حاشیتین آن روشن شود .

باب ثالث در بیان ابعاد و ذکر نسب آنها و اضافات ابعاد بعضی به بعضی و فصل ابعاد بعضی از بعضی و تقسیم هر بعدی به قسمی متساوین و بیان اسبابی که موجب تنافر باشد .
باب رابع در ذکر بعضی از اصناف اجناس و نسب ابعاد و اعداد آن و تألیف ملایم از اقسام بعد ذی الاربع و بعد ذی الخمس و ترتیب دوائر از اضافات اقسام طبقه ثانیه به اقسام طبقه اول .
باب خامس در حکم و ترین و ثلثه اوتار و اربعة اوتار که عود قدیم است و خمسة اوتار که عود کامل است و اصطخاب اوتار آنها با یکدیگر به طریق معهود .

باب سادس در بیان ادوار مشهور و طبقات ادوار و تعیین آوازا ست و آنچه مولانا قطب الدین شیرازی بر صاحب ادوار اعتراض کرده و جواب آنها که گفته ام و بیان شعبات بیست و چهار گانه .

باب سابع در اشتباه ابعاد بیک دیگر و اشتراك نغمات ادوار با یکدیگر و ترتیب اجناس در طبقات ابعاد عظمی و ذکر نسب و اعداد آنها .

باب ثامن در بیان ادوار مشهور در جمع تام چنانکه هر دایره با نظایر در آن مترتب شود و ذکر اسامی نغمات ملایمه به الفاظ عربیه و یونانیه .

باب تاسع در ذکر دساتین مستوی و منعکس و اصطخاب غیر معهود و طریق پیدا کردن ترجیعات .

باب عاشر در بیان قاعده گرفته های مشکل بر دساتین عود از متشابهات و مخالفات و تعلیم

خوانندگی به حلق و ذکر ترکیبات قریب الفهم و بعید الفهم و بیان تحریرات که از اجزای حلق حاصل شوند و ذکر اسامی و مراتب آلات الحان .

باب حادی عشر در ادوار ایقاع به طریق قدهاء و چنانکه درین زمان مستعمل و متداول است و ذکر اصول و فروع ادوار ایقاعی که مخترع این فقیر است و ذکر دخول تصانیف .

باب ثانی عشر در تأثیر نغم ادوار و ذکر اصابع سته و طریق قدیم و مباشرت عمل و طریقه ساختن تصانیف در عملیات این فن .

خاتمه در آنکه مباشران این فن چگونه رعایت آداب مجالس کنند و در آنکه در هر مجلس مناسب آن مجلس خوانند و قاعده ممارست درین فن و طریقه تلحین مغول و اسامی کوکهای ایشان و ذکر اسامی مباشران این فن و بیان شدودی که به عود در عمل آورند و با آن تلحینات و ترجیعات و نواختها کنند به نوعی که سامعان صاحب ذوق غالب شوق بگریند و بخندند و در خواب شوند .
نسخه ها :

۱ - بادلیان ش ۱۸۴۲ ، نسخه اصل مراغی مورخ ۸۰۸ برای پسرش نورالدین عبدالرحمن و تجدید شده در ۸۱۶ .

۲ - نورعثمانی ش ۳۶۴۴ ، اصل مورخ ۸۱۸ بنام سلطان شاهرخ .

۳ - نورعثمانی ش ۳۶۴۵ ، به خط نستعلیق بنام سلطان شاهرخ .

۴ - در بادلیان گزیده آن از خود مراغی و مورخ ۸۲۱ برای بایسنغر هست .

۵ - ملك ۶۳۱۷/۲ گ ۱۵ پ - ۱۶۲ پ ، از سده ۱۱ ، انجام افتاده ، در دیباچه کنز الالحان نامیده شده ولی آغاز آن مانند زبده الادوار و جامع الالحان است و فصول آن مانند جامع الالحان .

۱۷ - مقاصد الالحان : کمال الدین عبدالقادر بن غیبی حافظ مراغی (۷۵۴ - ۸۳۷) که بنام سلطان مرادخان عثمانی (۸۲۴ - ۸۵۵) و بنام امیر بایسنغر پسر شاهرخ در گذشته ۸۳۷ در روز آدینه ۲۱ شوال ۸۲۱ در يك مقدمه و دوازده باب و يك خاتمه ساخته و بیشتر از درة التاج قطب شیرازی گرفته است . در آن از صفی الدین عبدالؤمن ارموی و خواجه رضوان شاه و شمس الدین سهروردی و علی ستایی و حسن زامر و حسام الدین قتلغ بوغا از موسیقی دانها یاد شده است (فهرست فیلمها ص ۲۰۲ - گفتار فارمر در دائرة المعارف اسلامی بفرانسه چاپ دوم - چاپ تقی بینش در تهران در ۱۳۴۴) .

نسخه ها :

۱ - نورعثمانی ۳۶۵۶ مورخ ۹۰۳ .

۲ - آستان قدس ۱۶۳ مورخ ۱۲ رمضان ۸۲۱ ، فهرست ۳ : ۳۵ .

۳ - بادلیان ۱۸۴۳ مورخ ۲۱ شوال ۸۲۱ که با نسخه دوم همین جا کمی جدایی دارد .

۴ - بادلیان ۱۸۴۴ مورخ روز سه شنبه ۳ محرم ۱۰۷۷ در اکبر آباد و مقابله شده در همین

شهر و نوشته از روی نسخه مورخ ۴ رمضان ۸۴۲ برای شاه قباد بن عبدالجلیل حارثی بدخشی ، مقدمه ای دارد که در آن روایاتی آمده از پیغمبر در وصف آوازخوش با خاتمه ای نزدیک به خاتمه جامع الالحان و در آن آمده که بیشتر از درة التاج گرفته شده و کتاب ناظر بآنست .

۵ - لیدن ۳ : ۵ - ۳۰۲ .

۶ - نسخه رؤف یکتاییک .

۷ - روان کوشکو ۱۷۲۶ ، نوشته محمد بن محمود بن الیاس (گویا پسر فقیه نجم

شیرازی) در ۸۳۸ (فهرست طوپقپو سرای ش ۲۷۹) .

۸ - ملك ش ۱۶۴۹ ، نستعلیق سده ۹ .

۹ - ملك ش ۸۳۲/۱ مورخ ۸۳۷ .

۱۰ - دانشگاه ش ۳۲۰۳ مورخ ۱۲۹۱ .

۱۸ - زبده الادوار : عبدالقادر بن غیاث الدین غیبی حافظ مراغی (۷۵۴ - ۸۳۷)

در يك مقدمه درسه فصل و يك مقاله در دو فصل و يك خاتمه دارای زواید و فواید در شرح الادوار ارموی .

او رساله زواید الفواید خویش را که پس از آن نگاشته بوده است بر آن افزوده است . چنین است فهرست آن :

مقدمه در سه اصل :

۱ - در معنی لفظ موسیقی .

۲ - در بیان موضوع موسیقی .

۳ - در بیان مبادی موسیقی .

مقاله در دو فصل :

۱ - در شرح ادوار و نغمات در چند فصل .

۲ - در شرح آواز ایقاعات تا فصل ۱۳ .

خاتمه مشتمل بر زواید و فواید درشش فصل

او در آغاز آن از تعریف لحن سخن داشته و از فارابی نقل کرده و از الشرفیه ارموی و لوازم الموسیقی احمد بن جعفر بن الحسین بن علی بن احمد مدائنی حداد یاد نموده است . در پایان چنین آمده است که درین زمان شیخ عبدالرحمن مراغی و خواجه رضوان شاه تبریزی هستند، از پیشینیان از صفی الدین عبدالؤمن ارموی مؤلف الشرفیه و شیخ شمس الدین سهروردی جامع خط و موسیقی و علی ستایی و حسن زاهر و زیتون را یاد میکند (فهرست میکروفیلمهای کتابخانه مرکزی دانشگاه ص ۱۲۹ - فهرست دانشگاه ۳ : ۱۰۷)

آغاز : وما توفیق الا بالله العلی الکبیر . حمدی غایت و شکر بی نهایت قادری را که انواع موجودات را به کمال قدرت و تمام حکمت از عدم به وجود آورد .

انجام : بهیمن همت مبارک او چنانکه دلخواه بود الحمد لله علی نعمائه .

پس از این عبارت جدول و دوائر است در ۳ ص به عنوان بیان الواح که از فولاد سازند . سپس فصل سادس از خاتمه در بیان طریقه شدودی که به عمل آورند و بآنها تلحینات گویند به نوعی که سامعان صاحب ذوق بگیرند و بخندند و بخواب روند تا میرسد به عبارت : «وقت عداوردن (?) است استغفر الله العظیم» .

سپس وصف شدود و دوائرها است پس ازین در نسخه سپه رساله ایست به ترکی که در آن از صفی الدین عبدالؤمن ارموی و ابوعلی سینا و ناصر الدین فارابی و استاد کمال الدین یاد شده است . نسخه ها :

۱ - مدرسه سپهسالار تهران ش ۵۶۵/۱ (۵ : ۱۴۱) نوشته فتح الله بن ابی یزید شایرانی (شروانی) در روز یکشنبه ۲۶ شوال ۸۴۵ از روی خط مؤلف . او مترجم الانوار لاعمال الابرار اردبیلی است بفارسی و شارح التذکره طوسی پس از ۸۷۵ به عربی (دانشگاه ۴ : ۹۰۷ و ۵ : ۱۸۲۵) .

۲ - کتابخانه ملی ملک تهران ش ۱۴۷۶ ، نوشته ۱۶ صفر ۱۲۸۳ در نجف در قزاقانچای تهران .

۳ - همانجا ش ۶۲۹۵ ، نسخ آغاز سده ۱۴ از روی خط همان شایرانی از روی خط مؤلف (همان ش ۵۶۵ سپه) .

۴ - کتابخانه ملی فرهنگ تهران (فیلم ش ۲۹۲۷ کتابخانه مرکزی) .

۵ - کتابخانه نور عثمانی در استانبول (فیلم ش ۴۹۱ همانجا) .

دنباله دارد

فرهنگ و دستیار علم و عمل بلا رنگ و بوی و در نیمه تاریک

(۲۳)

دکتر جاوید فیوضات

مرمر (Marber — Marble)

از نقطه نظر شیمیائی سنگی است آهکی (Limestone) و بلوری (Crystalline) که کنده کاری روی آن با سانی انجام پذیر است و بخوبی صیقل پذیرفته و پرداخت میشود.

هنرمندان اعصار گذشته از این ماده بسیار استفاده میکردند مخصوصاً آثار گرانبهای مرمری از مجسمه سازان رم قدیم بیادگار مانده است.

اشیاء مرمری عتیقه و باستانی را باید با دقت و حوصله کافی پاک و تمیز کرد زیرا بمرور زمان سطح آنها از ماده ای شبیه زنگ مفرغ (Patina) پوشیده میشود که پاک کردن آن با سانی میسر و مقدور نیست.

زنگ مرمرهای سفید را با صابون مرغوب و آب و بکمک برس نیم زبر میتوان بدون اینکه آسیبی بشیئی برسد پاک کرد.

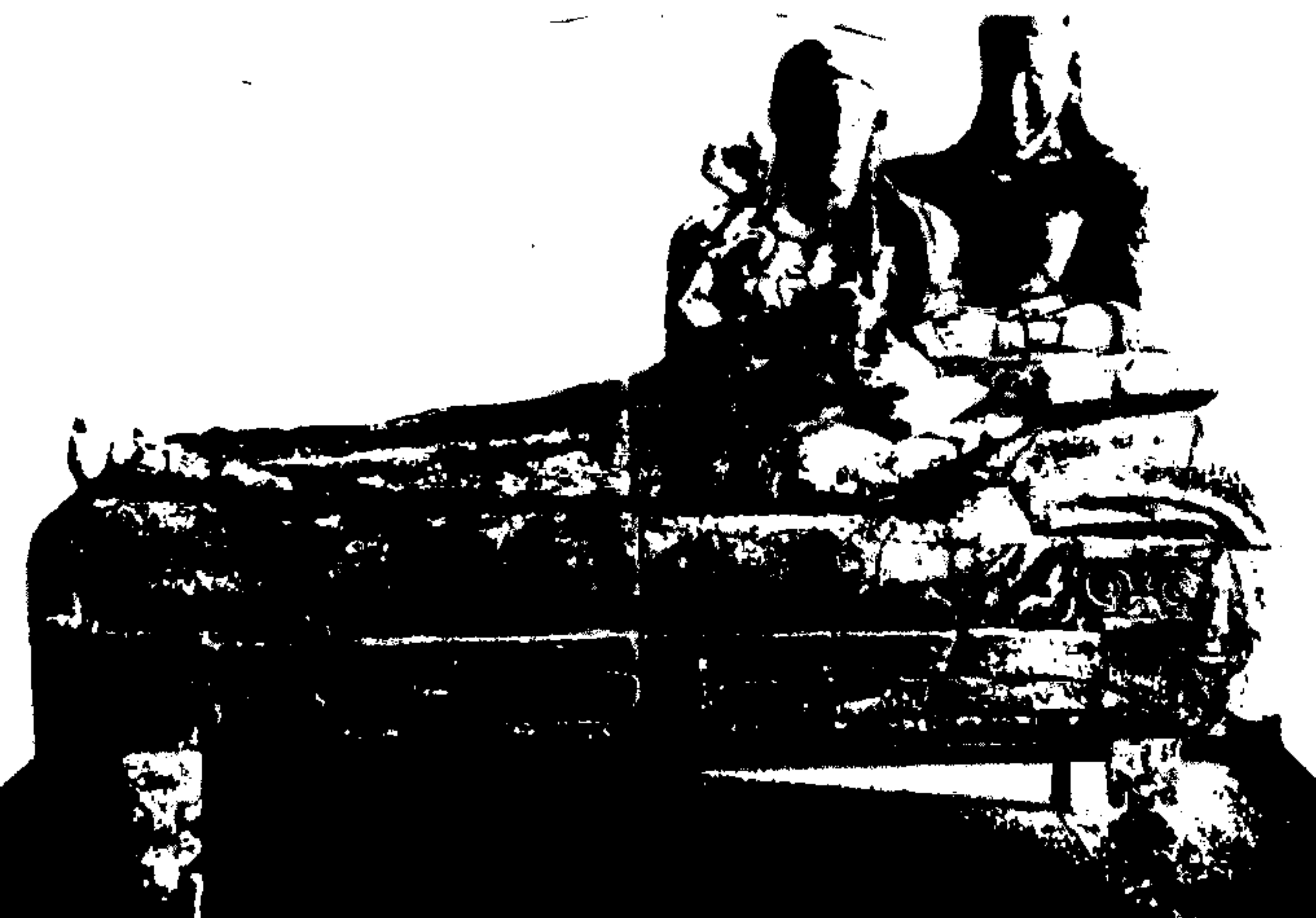
در مورد اشیاء مرمری کم بها تر ممکنست مقدار کمی آمونیاک با آب افزود. برای صیقل کردن و جلادادن با اشیاء مرمری ممکنست آنها را با ماده ای از کربنات آهک (مانند Chalk) که معمولاً در ایران بدان گچ فرنگی میگویند و میله های آن را برای نوشتن روی تابلوهای سیاه آموزشگاهها بعضی اوقات بکار میبرند (باید در نظر داشت که بعلت گران بودن Chalk) معمولاً در مدارس ایران میله های گچ را که سولفات کلسیم (سولفات آهک) است بکار میبرند (خیس شده و مرطوب مالش داد).

اگر شیئی مرمرین لك شده باشد میتوان اكثر لكه های آنرا با محلول پنج درصد (۵٪) جوهر ترشك (Oxalic Acid) رجوع شود بمبحث آسیدها در شماره های پیشین) از میان برد. برای پاک کردن لكه های چربی اشیاء مرمری بهتر است بطریق زیرین عمل شود: از اختلاط گرد تهیه شده از سائیدن قطعات چینی (Kaolin رجوع شود بمبحث کائولن در شماره های قبل) با بنزین (Benzine خواص این جسم در شماره های قبل ذکر شده است) خمیری تهیه کرده و مقدار لازم از آنرا روی قسمت لكه دار شده گذارد - بعد از زدودن خمیر باید بلافاصله ناحیه آغشته شده را دوباره پرداخت کرده و جلادار کرد.

برای پاک کردن لكه های اشیاء مرمری از نفت، الكل، آستن و بنزین هم میتوان استفاده کرد.

برای پاک کردن لكه های ناشی از موم و مواد موم دار معمولاً كلر فرم بکار میبرند (برای پی بردن به خواص داروهای نامبرده بالا رجوع شود بشماره های پیشین). هر نوع آسیدی اشیاء مرمری را فاسد میکند (باصطلاح عامیانه میخورد) لذا باید از بکار بردن آسیدها در مورد اشیاء مرمری خودداری گردد.

برای پاک کردن و تنظیف اشیاء مرمری رنگین حتی گاهی استفاده از آب و صابون هم مضر میباشد و آنها را فاسد می نماید لذا بدون آزمایش قبلی (آزمایش مقدماتی در ناحیه ای



راست : مجسمه بودا که در قرن پنجم میلادی از سنگ آهک ساخته شده است . چپ : مجسمه گلی تعمیر نشده ، متعلق به قرن پنجم قبل از میلاد .

کوچک و ناپیدای شیئی مرمری) نباید بهستشوی تمام شیئی اقدام شود .
اگر شیئی مرمری شکسته و قطعاتی از آن مفقود شده باشد ممکنست بطریقی که در مبحث مرمت اشیاء چینی و سفالی ذکر شد از گچ قالبگیری (Plaster of Paris) استفاده نمود هر چند که بعقیده تعدادی از کارشناسان اقدام به چنین کاری چندان مفید نیست و گاهی سبب خسران شیئی مرمرین میگردد .

برای تشخیص اشیاء مرمری ترکدار از اشیاء سالم دو روش ساده معمول است :
اگر اشیاء مرمری ترکدار را در آب فرو برند رگه‌های تیره‌رنگی از آب روی قسمتهای ترکدار ظاهر میشوند .

همچنین اگر با چکش کوچکی روی اشیاء مرمری ضرباتی وارد نمایند در صورت ترکدار بودن صدای خفهای از آن برمی‌خیزد در صورتیکه اگر جسم سالم باشد صدای ضربات واضح و باصطلاح (زنگدار) خواهد بود .

مرمر سفید (Alabatre — Alabaster)

از نقطه نظر شیمی‌دانها این نام بسولفات کلسیم آبدار (Hydrated Calcium Sulphate) اطلاق میگردد لکن از نقطه نظر هنرمندان دو نوع جسم معدنی مختلف باین اسم معروف میباشند :
مرمر سفید مصری که جسمی است سخت و نیمه شفاف (Translucent) شیشه مرمر و از نقطه نظر ساختمان شیمیائی کربنات کلسیم (Lime Carbonate) میباشد که در زمین‌شناسی آنرا کلسیت (Calcite) می‌نامند - از این ماده در قدیم ظروف گوناگونی تهیه میکردند .

چنانچه در بالا گذشت امروزه نام (Alabaster) بجسمی اطلاق میشود که از نقطه نظر ساختمان شیمیائی کربنات نیست بلکه نوعی سولفات است (Lime Sulphate) که از انواع مصری آن نرمتر بوده و بمقدار کمی در آب محلول میباشد .

اگر بر انواع مصری آن آسید ریخته شود مانند اشیاء مرمری فاسد شده و در اثر آسید گازی نیز از آن متصاعد میشود .

مجسمه چوبی ساخت قبایل افریقائی





مجسمه‌های چوبی ساخت قبایل
افریقائی .

روش‌های تنظیف و پاک کردن آن مانند روشهایی است که در مورد اشیاء مرمری متداول است لکن باید در نظر داشت که بکار بردن آب در مورد این ماده باید با احتیاط تمام توأم باشد زیرا گاهی سبب فساد و خرابی آن میشود .
بهرتر است برای تنظیف این اجسام نفت و بنزن (Benzene) (رجوع شود بمبحث مربوط) را با برس نرمی بر بدنه آنها بکشند .
مروارید (Perle — Pearl)

این جسم را بطور کلی از صدفهایی که در آبهای گرم و شور زندگی میکنند بدست میآورند . ظاهر آن ترتیب بوجود آمدن مروارید در صدف بدین صورت انجام میپذیرد که اگر بر حسب اتفاق جسم خارجی (معمولاً کرمهای طفیلی کوچک) وارد بدن صدف شوند ، بسبب فعالیت حیاتی صدف کم کم اجسام و مواد معدنی اطراف جسم خارجی را احاطه کرده و با اصطلاح آنرا بصورتی متحجر در میآورند - مرواریدهایی که بدین طریق در داخل صدف بوجود میآید تلؤلؤ و درخشندگی شبیه رنگین کمان دارد و از نقطه نظر شیمیائی قسمت اعظم آن از کربنات کلسیم (Calcium Carbonate) تشکیل شده است که مقدار کمی مواد آلی (Organic Matter) بدان مخلوط شده است بهمین جهت مثل تمام کربناتها بوسیله اسیدهای ضعیف هم آسیب دیده و در آنها حل میشود .

مرواریدهای حقیقی و اصیل برنگهای گوناگونی از سفید ، زرد ، سرخ کمرنگ ، آبی و خاکستری یافت میشوند . و شکل و فرم آنها نیز متفاوت میباشد گاهی کروی ، بشکل گلابی ، شبیه دانه‌های برآمدگی دار و یا بشکلی بی نظم در طبیعت دیده میشوند .

صیادان مروارید آنرا بوسیله چاقوی مخصوصی از پوسته صدف جدا میکنند .
در سالهای اخیر مرواریدهایی در کشور ژاپن تهیه میشود که غالباً بنام مرواریدهای کشت شده (Cultured Pearls) معروفند . روش کار بدین طریق است که دانه کوچکی از نطفه مروارید (Mother-of-Pearl) را وارد صدف می نمایند و بطوریکه در بالا بیان شد اطراف جسم خارجی که بدین طریق وارد بدن صدف شده از مواد کلسیم دار پوشیده شده و بشکل مروارید در میآید .
مرواریدهای مصنوعی (Artificial Pearls) را معمولاً بطریق زیرین تهیه میکنند - شیشه‌های کروی کوچک و توخالی (مجوف) انتخاب کرده و ماده‌ای را که از اختلاط فلس ماهی‌هایی که در آب شیرین زندگی میکنند (ماهی‌های رودخانه‌ها) با آمونیاک بدست آورده اند درون شیشه‌های کروی بطریقی تزریق می نمایند که سطح داخلی شیشه را بپوشاند و عبارت دیگر لایه‌ای از این خمیر در سطح درونی شیشه کروی مجوف بوجود آید .

معمولاً کارشناسان این فن مرواریدها را با دندان آزمایش کرده و انواع طبیعی یا تقلید شده را از همدیگر تشخیص میدهند - انواع طبیعی معمولاً سخت تر از مرواریدهای غیر طبیعی میباشند .
منبت کاری (Marqueterie — Marquetry)

در کشورهای خارجی این عمل به هنری اطلاق میشود که برای تزئین ائانه چوبی و مبلمان قطعاتی از چوبهای رنگین در آنها مینشانند و عبارت دیگر مبلمان را با قطعاتی از چوبهای رنگین مرصع مینمایند . بدین طریق که ورقه‌های نازکی از چوبهای رنگین را بشکل و فرم لازم بریده و بوسیله سریشم در جای مربوط می چسبانند . گاهی نیز بجای قطعات چوبی رنگین از عاج یا مواد دیگر برای ترصیع استفاده می کنند .

منسوجات (Textiles)

این کلمه بتمام مصنوعات و فرآورده‌هایی اطلاق میشود که از طریق بافندگی تهیه میشوند عبارت دیگر بمصنوعاتی گفته میشود که دارای رشته‌هایی بنام تار و پود میباشد و با زاویه قائمه یکدیگر را قطع کرده و یک در میان زیر و روی یکدیگر قرار میگیرند البته طرحهای لازم بر روی این زمینه بروشهای گوناگون بافته شده و منسوج خاصی بوجود میآید ، مثلاً انواع قالی و گلیم و برودری ، ملیله دوزی و قلاب دوزی و غیره را در شمار منسوجات محسوب میدارند .

منسوجات را معمولاً از الیاف پشمی ، ابریشمی ، پنبه‌ای ، کتان ، کنفی یا الیاف

دیگری که کمتر شهرت دارند تهیه مینمایند.

در سالهای اخیر نیز استفاده از رشته‌ها و نخ‌های مصنوعی مانند نایلون (Nylon) و ابریشم مصنوعی و غیره برای تهیه منسوجات مختلف بسیار متداول شده است - در ازمنه گذشته رشته‌های طلا را نیز گاهی بکار میبردند.

پشم ماده‌ای است حیوانی و آنرا معمولاً از گوسفند یا بز تهیه میکنند - ابریشم نیز ریشه حیوانی دارد و از پیله کرم ابریشم بدست می‌آید. پنبه (که از زمانهای بسیار گذشته شناخته شده است) از الیاف پنبه تشکیل شده که پس از بوجود آمدن غلاف دانه‌های پنبه الیاف مورد نظر را جدا می‌نماید. الیاف ساقه کتان و همچنین کنف مانند پنبه ریشه گیاهی دارند و از ساقه کتان یا کنف تهیه میشوند - الیاف کنفی را غالباً برای تهیه گونی بکار میبرند.

در هر حال از روشها و ماشین‌های مختلف ریسندگی برای تابیدن الیاف نامبرده بالا استفاده کرده و پس از اینکه آنها را بصورت نخ درآوردند طرحهای لازم را بر تار و پود مربوط می‌بافند. مرمت و عبارت دیگر رفو کردن منسوجات کاری است دشوار و در صلاحیت کارشناسان و افراد حرفه‌ای و نمیتوان روشها و تکنیکهای متداول را در چند سطر شرح داد. همین قدر یادآوری می‌نماید که بعضی کارشناسان باندازه‌ای در رفو کردن مهارت دارند که تشخیص قسمتهای مرمت شده و لواپیکه با دقت کافی نیز توأم باشد تقریباً غیر ممکن است مگر اینکه بکمک اشعه ماوراء بنفش (Ultra-Violet) رجوع شود بمبحث اشعه نامرئی) منسوج مشکوک را مورد آزمایش قرار دهند.

اکثر منسوجات بهرور زمان کثیف شده و احتیاج به تنظیف دارند - بهترین وسیله استفاده از دستگاههای مکندۀ گرد و خاک (Vacuum - Cleaner) میباشد. این دستگاه بسبب سهولت استعمال و مؤثر بودن آن بهر نوع وسیله دیگری برتری و رجحان دارد. استفاده از گرد مخصوص بنام (Fuller's Earth) برای پاک کردن لکه‌ها و مخصوصاً لکه‌های چربی و روغن بسیار متداول و بدون ضرر می‌باشد.

خیس کردن منسوجاتی که خوب مواظبت و نگهداری نشده‌اند کار صحیحی نیست و کارشناسان مجرب معمولاً از مبارزت باین عمل خودداری می‌نمایند لکن اگر بافت منسوج آسیبی ندیده و عبارت دیگر مقاومت آن کافی باشد برای پاک کردن لکه‌های آن میتوان منسوج را در آب باران خیس کرد (طریقه جمع‌آوری آب باران در شماره اول این سلسله مقالات ذکر شده است) حتی گاهی نیز برای زدودن لکه‌ها مقدار کم ولی کافی صابون بصورت گرد یا فلس (تراشه صابون) بآب میفزایند.

برای منسوجات پرارزش و ظریف بجای آب و صابون از محلول (Saponin) استفاده کرده و بوسیله برس نرمی لکه‌های منسوج مورد نظر را میزدایند (صابونین برعکس صابون ماده‌ای است غیر قلیائی و در ایران معمولاً بنام چوبک معروف است).

برای پاک کردن منسوجات تازه و مدرن معمولاً از تتراکلرور دوکربن (Carbon Tetrachloride) استفاده میکنند (خواص این دارو و طرز استعمال آن در شماره‌های پیشین ذکر شده است).

پاک کردن و زدودن لکه‌های مرکب و چربی و غیره تحت عنوان جداگانه در شماره‌های قبل بیان گردیده‌اند. حتی درمبحث حلالها نیز مطالبی درمورد لکه‌گیری ذکر شده است. قارچها و کپکها نیز در صورت مساعد بودن شرایط محیطی بمنسوجات حمله‌ور شده و آسیب فراوانی میرسانند (رجوع شود بمبحث کپکها در فصول قبل).

بعضی منسوجات مخصوصاً منسوجات پشمی غالباً مورد حمله حشره‌ای بنام بید قرار میگیرند (Clothe-Moth) - برای جلوگیری از هجوم این حشره درمبحث مربوط توضیحات کافی داده شده است لکن بطور خلاصه یادآوری مینماید که برای جلوگیری از هجوم این حشره معمولاً از نفتالین (Naphthalene) و پارادی کلرو بنزن (Paradichloro Benzene) یا بخور

مجسمه برنزی ساخت قبایل
افریقائی.



بی سولفور کربن (Carbon Bisulphide) استفاده میکنند. هر سه این داروها کشنده بید بوده و خواص و طرز استعمال هر يك قبلاً بیان گردیده اند.

برای افزایش مقاومت منسوجاتی که پوسیده و باصطلاح ترد شده اند از محلول دو و نیم تا پنج درصد (۲۵٪ - ۵٪) آستات سلولز (Cellulose Acetate) در آستن (Acetone) استفاده کرده و بكمك دستگاهی بشکل دستگاههای سمپاش آنها بر منسوج مورد نظر می پاشند و اگر بعد از خاتمه این کار منسوج را اطو نمایند نتایج حاصله درخشانتر و سفیدتر خواهد بود.

برای از میان بردن رنگ مات بعضی فرشها و جلوه گر کردن آنها معمولاً با برس نرمی محلولی را که از چهار قسمت بنزول (Benzol) و يك قسمت (Methylated Spirit) بدست می آید بسطح آنها (قسمت پرزدار فرش) می کشند (خواص داروهای مزبور در فصول قبل بیان گردیده است) و در اثر این عمل برنگهای فرش صدمه ای نمیرسد لکن بر جلوه و روشنی فرش افزوده میگردد. باید در نظر داشت که از اقدام باین کار در مورد فرشهای کهنه و پرازش معمولاً خودداری می نمایند زیرا احتمال بروز خسارت هر چند هم کم و اندك باشد مانع از اجرای این امر میباشد.

بهرتر است در موقع پاک کردن لکه های منسوجات يك ورقه کاغذ خشك كن سفید و تمیز زیر قسمت لك شده قرار داد، سپس داروی مورد نظر را بر ناحیه مرکزی لکه بچکانند. حسن این ابتکار در اینست که وجود کاغذ خشك سفید و تمیز سبب میشود که اگر دارو از منسوج عبور کرد جذب کاغذ خشك كن شده و از آلوده شدن میز کار و احیاناً انتقال رنگ آن به پشت منسوج جلوگیری شود.

چون رنگهای گیاهی در اثر آب گرم آسیب می بینند لذا هنگام شستشو یا لکه گیری انواع منسوجات رنگی بهتر است فقط از آب سرد استفاده شود.

منسوجات مخصوصاً منسوجات مرطوب را هرگز نباید در معرض تابش مستقیم خورشید قرارداد.

بطوریکه قبلاً نیز یادآوری گردیده است هر معالجه ای باید ابتدا در ناحیه ناپیدائی از شیئی مورد معالجه آزمایش شده و در صورت رضایت بخش بودن نتیجه معالجه و اقدام مورد نظر بتمام قسمتهای شیئی تعمیم داده شود.

برای منسوجات پوسیده و شکننده شده میتوان لایه ای از ابریشم نازك و شفاف (حاکي ماوراء Transparent) تهیه کرده و به پشت آن اتصال کرد تا بر مقاومت آن افزوده شود.

برای منسوجاتی که صدمه فراوان دیده و نگاهداری آنها دشوار است بهترین وسیله قراردادن آنها میان دو قطعه شیشه مسطح و تمیز میباشد.

مواد رنگی (Pigments)

بطوریکه از نامشان پیداست این مواد را برای رنگ کردن اشیاء بکار میبرند - برای تهیه رنگ مواد رنگی را با ماده دیگری مانند آب، روغن و سفیده تخم مرغ و غیره که (Medium) نامیده میشوند مخلوط کرده رنگ مورد نظر را که بآن (Paint) میگویند بدست می آورند.

مواد رنگی را از منابع گوناگونی تهیه میکنند: بعضی از آنها منشاء گیاهی، برخی منشاء حیوانی و تعداد زیادی از آنها منشاء معدنی و شیمیائی دارند.

باید در نظر داشت که تمام مشخصات هر ماده رنگی را نمیتوان فقط با دانستن رنگ آن پیش بینی کرد. عبارت دیگر تمام رنگهایی که بنام قرمز یا آبی و یا غیره می شناسیم بیک شکل بنظر بیننده نمیرسند بلکه تعداد زیادی از مواد رنگی یافت میشوند که همگی قرمز بنظر میرسند ولی تفاوت آشکار یا کم پیدائی هم میان آنها وجود دارد و این امر در مورد سایر رنگها نیز صادق است. از مواد رنگی نه تنها نقاشان بلکه تقریباً تمام کسانی که بنحوی از انحاء بیکی از رشته های هنری علاقمند میباشند و یا آن رشته از هنر جزء حرفه آنها بشمار می آید خواه و ناخواه با مواد رنگی سروکار دارند مانند دکوراتورها (اعم از دکوراتور ساختمان و ابنيه - تآتر - سینما - تلویزیون و غیره) متخصصین سرامیک و یا میناسازان و همچنین کسانی که با انواع منسوجات

مجسمه برنزی ساخت قبایل
افریقائی.





راست : حجاری آشوری که تعمیر شده است . چپ : مجسمه سنگی ساخت قبایل و ساکنان اولیه قاره امریکا .

سروکار دارند و غیره . بطور کلی میتوان گفت که مواد رنگی از همان ابتدای تمدن بشری با زندگی روزمره او درهم آمیخته و تقریباً در تمام مواد طبیعی و یا آثاری که بدست بشر بوجود آمده است نمونه‌هایی از مواد رنگی خودنمایی مینماید .

مواد رنگی را بطرق و روشهای گوناگون از قبیل سائیدن ، حل کردن و سوزانیدن ماده محتوی ماده رنگی بدست آورده و در هنگام استفاده آنرا با مواد دیگری که بمنظور رقیق کردن یا ازدیاد مقاومت و یا تغییر دادن بعضی خواص ماده رنگی مخلوط کرده و در هر موردی با رعایت نکات مخصوص بکار میبرند . البته بعضی از موادی که بعداً بماده رنگی اضافه شده‌اند قرار میباشند و پس از تبخیر شدن آنها ماده وارد نسج شیئی رنگ شده گردیده و یا فقط در سطح خارجی آن بصورت لایه نازکی رسوب میکند .

مواد رنگی را ممکنست بدو نوع کدر (Opaque) و شفاف (Transparent) طبقه‌بندی کرد . واضح است که مواد رنگی کدر مانع از دیده شدن رنگهای طبقات و لایه‌های زیرین میگرددند . برعکس رنگهای شفاف مانع از دیده شدن رنگ لایه زیرین نشده و در اغلب موارد از توأم شدن آنها رنگ جدیدی بنظر بیننده میرسد مثلاً اگر رنگ شفاف زردی را روی لایه آبی بکشند از مجموع آنها رنگ سبزی بچشم خواهد رسید در صورتیکه اگر بجای رنگ زرد شفاف ماده زرد رنگ کدری را انتخاب میکردند چشم تماشا کننده فقط رنگ زرد را میتواندست به بیند و رنگ آبی لایه زیرین در این مورد بخصوص نقشی نمیداشت .

در بعضی از صنایع مواد رنگی شفاف را لعاب (Glazing) می‌نامند . تعداد مواد رنگی بسیار زیاد است و نمیتوان همه آنها را با ذکر مشخصات و موارد استعمال در اینجا بیان نمود .

بعنوان نمونه در زیر از چند ماده رنگی که مورد استعمال زیادی داشته و مشهورتر میباشند بطور مختصر نام برده میشود :

سفیداب سرب (White Lead — Flake White)

ماده رنگی سفیدی است که قدرت پوشاندگی آن بسیار زیاد است و بزودی خشک میشود. آنرا منحصرأ در رنگ و روغن بکار میبرند ، با گذشت زمان رنگ آن تیره و کدر میشود مخصوصاً در مناطقی که هوای آنها با سولفورها آلوده شده باشد (مانند مناطق صنعتی و شهرهای بزرگ ، زیرا در نتیجه سوختن زغال سنگ یا فرآورده نفتی مقدار قابل ملاحظه‌ای از گازهای گوگردی در هوا منتشر میشود . خواص تخریبی این قبیل گازها در شماره‌های پیشین ذکر شده است) .

سفیداب روی (Zinc White) در مقابل ترکیبات سولفور مقاوم مینماید ولی بسیار بتأنی و آهستگی خشک میشود - قدرت پوشاندگی آن هم کمتر از سفیداب سرب میباشد .

گل‌اخری (Yellow Ochre) رنگ معدنی است که رنگین‌بودن آن بواسطه وجود اکسیدهای آهن (Ferric Oxide) در آن میباشد . اگر آنرا بسوزانند یا در پناه هوا برشته‌کنند (Calcining) رنگهای دیگری از این ماده بدست می‌آورند مانند (Raw Sienna) و (Burnt Sienna) که دومی تقریباً قهوه‌ای روشن میباشد (Sienna) شهر و ناحیه‌ای است در ایتالیا و ظاهراً این ماده برای اولین بار در حومه این شهر کشف شده است) .

زرد کرم یا زرد سرب (Chrome Yellow) که از نقطه نظر ساختمان شیمیائی کرمات سرب (Chromate of Lead) است و بر مبنای این ماده رنگهای زرد گوناگونی تهیه میشود .

زرد کادمیوم (Cadmium Yellow) که از نظر ساختمان شیمیائی سولفیت کادیوم است (Cadmium Sulphide)

مواد رنگی رزین‌دار (Resin) مراجعه شود بشماره‌های پیشین) هم مانند (Gamboge) وجود دارد که فقط در آبرنگ بکار میرود .

اکثر مواد سبزرنگ دارای مس یا آرسنیک (Arsenic) میباشد .

گل سبز (Terra Verte) از معدنی استخراج میشود که دارای اکسید آهن (Ferrous Oxide) میباشد (باید در نظر داشت که اغلب ترکیبات آهن سه ظرفیتی (Ferric) قرمز مایل بقهوه‌ای و ترکیبات آهن دو ظرفیتی (Ferrous) آبی یا سبزرنگ هستند) .

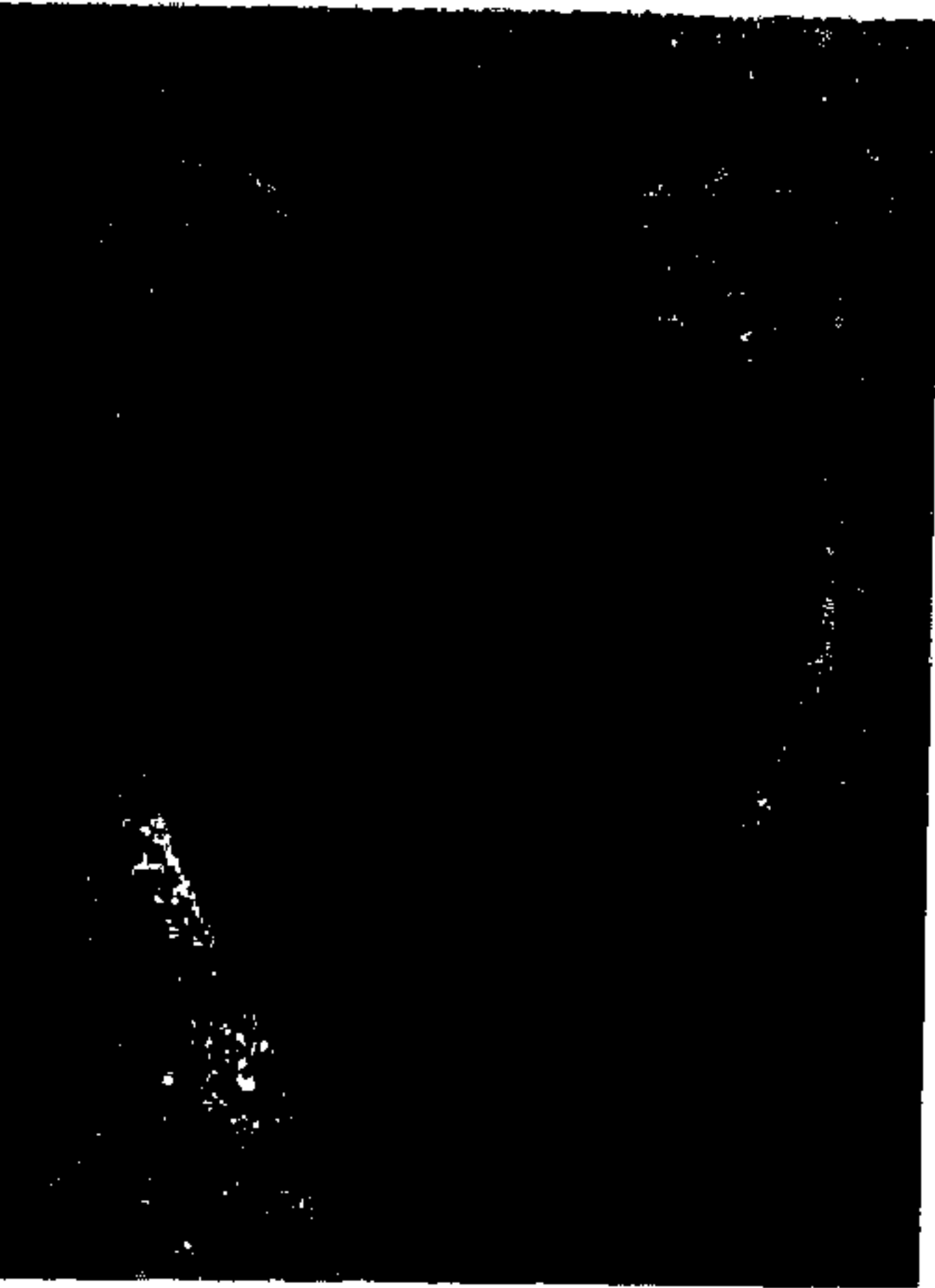
از اوایل قرن نوزدهم برای تزئین اشیاء سفالین از ماده سبزرنگی بنام (Chrome Green) استفاده میشود .

لاکهای قرمز (Red Lakes) را از منابع حیوانی یا گیاهی تهیه کرده و پس از افزودن اکسیدهای فلزی یا نمکهای معدنی مناسب بکار میبرند . پایداری آنها مشکوک و مبهم است و چون از برشته کردن اکسید آهن سه ظرفیتی ئیدراته (Yellow Hydrated Ferric Oxide) ماده زرد رنگی بوجود می‌آید که بسیار با دوام و پایدار است لذا غالباً هنرمندان از این ماده استفاده میکنند . شنگرف یا شنجرف (Vermilion) که ماده رنگی است درخشان و پایدار سولفیت جیوه (Sulphite of Mercury) است .

لاک قرمز تیره (Scarlet Lake) و کارمین (Carmine) را از حشره‌های بنام (Cochineal) بدست می‌آورند و رنگهای قرمز روناسی را از ریشه این گیاه تهیه میکنند .

رنگهای آبی مشهور عبارتند از لاجورد (Ultramarine) که از گرد و پودر سنگی بنام (Lapis Lazulz) (مراجعه شود بشماره‌های قبل) تهیه میشود . آبی کبالت (Cobalt Blue) که از نقطه نظر ساختمان شیمیائی (Subphosphate of Cobalt) است . آبی پروس (Prussian Blue) که از املاح سیانوردار آهن - و بالاخره نیل (Indigo) که از گیاهی از نوع (Indigofera) تهیه و استخراج میگردد . یادآوری مینماید که در حال حاضر نیل را بطور مصنوعی و در کارخانه‌های رنگ سازی از قطران زغال سنگ تهیه میکنند . از رنگهای آبی مس‌دار (Copper Blues) که دارای ترکیباتی از کربنات مس (Copper Carbonate) هستند کمتر استفاده میشود زیرا

کوزه برنزی تعمیر نشده متعلق
بقرن پنجم قبل از میلاد .



در اثر عوامل جَوّی بتدریج سیاه رنگ میشوند ولی رنگهای دیگری از ترکیبات مس دار مثلاً ترکیبات قرمز رنگ آن را برای تزئین ظروف سفالین زیاد بکار میبرند .

هرچند که رنگهای قهوه‌ای را نیز مانند رنگهای سبز از اختلاط دو یا چند ماده رنگی دیگر بدست میآورند لکن بعضی رنگهای قهوه‌ای بعلی شهرت خاصی دارند مانند (Vandyke Brown) که بخاکهای اطلاق میشود که دارای مقدار کافی اکسید آهن سه ظرفیتی (Ferric Oxide) میباشد و هرچند که ابتدا آنرا از زغال سنگ‌های فارس (تورپ) قیردار بدست آورده‌اند. در قرون هیجدهم و نوزدهم از ماده طبیعی قهوه‌ای رنگی بنام (Asphaltum) استفاده میشد که بسبب معایبی که داشت چندی است دیگر بکار برده نمیشود .

(Raw Umber) خاک معدنی تقریباً قهوه‌ای رنگی است که بیشتر سوزانیده شده آنرا بنام (Burnt Umber) بکار می‌برند که از نظر شیمیائی سیلیکات منگاز و آهن ئیدراته (Hydrated Silicate of Manganese and Iron) میباشد .
(Sepia) ماده رنگی است که از بدن نوعی ماهی ترشح میشود و در آبرنگ و همچنین رسّامی زیاد بکار میرود .

هرچند که از نقطه نظر علمی سیاه جزء رنگها بشمار نمی‌آید لکن هنرمندان و نقاشان آنرا بکار میبرند بطوریکه غالباً در (Palette) نقاشان نیز جای مخصوصی برای رنگ سیاه در نظر گرفته میشود ، قسمت اعظم رنگهای سیاه را دوده‌ای تشکیل میدهد که بطرق مختلفی از مواد آلی (Organic Matter) تهیه میگردد مانند زغال چوب (Charcoal Black) و دوده نفت (Lamp Black) و زغال عاج (Ivory Black) که غالباً بجای عاج (بعلت گرانی قیمت) (Indian Ink) را چنانچه در شماره‌های پیشین ذکر گردیده است از دوده نفت تهیه میکنند .

برای تهیه دوده از موادی که در بالا ذکر شد آنها را در محیطی می‌سوزانند که اکسیژن کافی در دسترس نباشد و در نتیجه احتراق ناقص قسمتی از ماده آلی بشکل دوده (که تقریباً کربن خالص است) باقی بماند .

در نیم قرن اخیر رنگهای جدید که غالباً مصنوعی میباشد به پالت یا جعبه رنگ نقاشها افزوده شده‌اند که متأسفانه برخی از آنها بسبب قرار بودن قابل اطمینان نمیباشند و گاهی نیز اثر نامطلوبی بر رنگهای دیگر باقی میگذارند. رنگهای قرار بر اتر و درخشانتر از رنگهای ثابت میباشد ولی مدت عمر آنها کوتاه است زیرا بمرور زمان کدر شده و گاهی تغییر رنگ هم پیدا میکند بهمین جهت آنها را منحصراً برای تهیه آثاری که جنبه موقتی دارند ، بکار میبرند (دکوراسیون و تزئین نمایشگاههای موقتی و غیره) .

بطور کلی رنگهای معدنی یا خاکی که از اکسیدهای فلزی یا از نمکهای آنها تشکیل شده‌اند بسیار پایدارند در حالیکه رنگهای گیاهی یا حیوانی نسبتاً قرار بوده و اگر مدتی در معرض تابش اشعه شدید قرار گیرند کمرنگ شده و بعبارت دیگر در اثر تابش رنگ آنها می‌پرد .

از مواد رنگی نیمه پایدار که مورد مصرف زیادی دارند رنگهای آنیلینی (Aniline Colours) میباشد که از فینل آمین (Phenyl Amine) تهیه میشوند و چنانچه ذکر انواع مرغوب آنها نیمه پایدار می‌باشند .

فینل آمین بنوبه خود از بنزن (Benzene رجوع شود بشماره‌های قبل) گرفته میشود و این ماده نیز بطوریکه قبلاً ذکر شده یکی از مشتقات قطران زغال سنگ (Coal - Tar) میباشد . رنگهای آلizarینی (Alizarin Pigment) از آنتراسن (Anthracene) که بنوبه خود یکی از مشتقات قطران زغال سنگ است بدست می‌آید .

مواد رنگی آلizarینی بر رنگهای قهوه‌ای ، قرمز ، بنفش ، زرد و سبز در بازار عرضه میشوند . رنگهای قرمز و بنفش آلizarینی پایداری بیشتری نسبت بسایرین دارند . رنگهای آلizarینی بکندی خشک میشوند و بهتراست آنها را با قدری سفیداب سرب یا عامل اکسیدان دیگری مخلوط نمایند .

ریشه‌های تاریخ پرتغال و حکم

(۱۲)

«بویکوت»

کلمه بویکوت را بمعنی دیگر مبارزه منفی نیز گویند. از ابتدای قرن نوزدهم که افکار قاطبه مردم بر اثر اشاعه نور معرفت و دانش بروشنی گرائید و مضار حکومت مطلقه و خودکامیهای هیئتهای حاکمه وقت را درک کردند ملل تحت قیمومت درمقام اعتراض و مبارزه برآمدند تا زنجیر اسارت و استبداد را از دست وپای خود بازکنند. پیدا است که مبارزه علنی با دولتهای مقتدر و مسلح وقت آنهم با دست خالی بمثابه مشت و سندان بود. ملل و جوامع از این رهگذر نمی‌توانستند طرفی به‌بندند و بمقصد و مقصود نهائی خود نائل آیند. پس درمقام مبارزه منفی برآمدند و از این طریق بجنگ استعمارگران رفتند بدین معنی که با صاحبان قدرت ترك معاشرت کردند بآنان جنس نفروختند، کالاهای صادراتی را خریداری نکردند، خلاصه از حشرونشر و گفت و شنود و خلط و آمیزش و معاشرت و محاورت با آنان قویاً خودداری کرده باین ترتیب آنها را بزانو درآوردند.

این عمل و اقدام را در عرف اصطلاح تاریخی و سیاسی «بویکوت» گویند که بدو ایرلندیها و اخیراً هندیها برهبری مهاتما گاندی با اتخاذ همین رویه توفیق حاصل کردند. اکنون بینیم بویکوت چیست و از چه تاریخی بر زبان و قلم جاری شده است.

بطوریکه اهل تاریخ و اطلاع مسبقند کاتولیکهای کشور آیرلند پس از تحصیل آزادی و حق انتخاب و وکالت مجلس در مقام آن برآمدند که استقلال کشور خویش را اعاده دهند و اراضی و املاکی را که در زمان حکومت دیکتاتوری اولیویه کرمول^۱ از ایشان بزور گرفته شده است بازگیرند زیرا زارعین آیرلندی در املاکی که زراعت میکردند مستأجری بیش نبودند و قسمت عمده عواید حاصله را میباید بمالکین غاصب یعنی پرتستانهای انگلیس تحویل دهند. چون محصول اراضی در تأمین معیشت آنها وافی بمقصد نبود جملگی بفقر و فاقه روزگار میگذرانند و خوراک کشاورزان آیرلندی منحصر بسیب زمینی و کلم بود که اگر احیاناً این دو محصول را نیز آفتی میرسید قحطی هولناکی گریبانگیر ایشان میگشت چنانکه در سال ۱۸۴۶ جمع کثیری از آنان بعلت قحط و غلا و گرسنگی تلف شدند و در ظرف چند سال چندین هزار نفر از آنها بآمریکای شمالی مهاجرت کردند. خلاصه فقر و فاقه آتش کینه کاتولیکهای آیرلندی را تیزتر کرد و سرانجام از در انتقام درآمده بسوزاندن عمارات مالکان و کشتن مواشی آنان پرداختند. مقارن همین اوضاع و احوال بود که جمعیتی سری بنام فونیکس^۲ تشکیل

مهدی پرتوی

1 - Olivier Cromwell.

2 - Phoenix.

یثرب «مدینه» تدریجاً آفتاب‌پیریزی در افاق امیدها درخشیدن گرفت و مبارزه منفی مشرکان قریش منتفی گردید.

«بعد از سی سال نوروز بشنبه افتاد»

این مثل از تشریفات نوروز در ایران باستان و تقارن آن با روز شنبه بیادگار مانده است. مورد استفاده و اصطلاح آن هنگامی است که از کسی پس از مدت‌های مدید کاری بخواهند ولی آن شخص با وجود قدرت و توانائی که در انجام مقصود دارد از قبول تقاضا سرباز زند و یا اجابت مسئول را با اکراه و بی میلی تلقی کند. در چنین مورد عبارت بالا از باب طنز و کنایه گفته میشود.

اکنون بریشه تاریخی آن بپردازیم:

نیاگان ما روحی آزاده و سرشار از غرور ملی و نشاط کار و میل بفعالیت داشته‌اند.^۳ این نشاط و سرخوشی آمیخته با کار و سنن باستانی و نژادی بحدی بود که تجلی آن در تمام مظاهر زندگی ایران قدیم وجود داشت. یکی از مظاهر آن، جشن‌ها و عیدهای فراوان و بیشماری بود که در تمام مواقع سال ایرانیان قدیم برپا میداشتند و با سرسختی و علاقه خاصی تمام این جشنها و مراسم آنرا حفظ کرده و اجرا مینمودند. شاید باور نکنید که اجداد و پیشینیان ما اصولاً معنی عزای و ناله را نمیدانستند چیست بطوریکه مستشرقین با تمام تحقیقات و تجسسات خود نتوانستند حتی يك روز عزای عمومی در تقویم ایرانیان بیابند ولی برعکس در هر سال نزدیک به پنجاه عید بزرگ و کوچک داشتند و در هر يك از اعیاد و جشن‌ها مراسم مخصوصی را انجام میدادند. اهمیت این جشنها یکسان نبود، برخی بسیار مجلل و بعضی بسادگی برگزار میگردد: جشن نوروز بمناسبت آغاز بهار، جشن فروردگان بمناسبت وسط بهار، جشن مهرگان بمناسبت آغاز پائیز و زمستان و جشن سده بمناسبت پایان زمستان بسیار معتبر و با شکوه بود و با تشریفات مفصلی برگزار میگردد.

چون بحث برسر نوروز است از ذکر و تفصیل سایر اعیاد و جشنها صرف نظر میشود:

در نوروز شاهنشاه بیار عام می‌نشست و قراولان خاصه در دو جانب او صف میکشیدند و مراسم نوروز با جلال و شکوهی تمام اجرا میشد. در زمان سلاطین هخامنشی علاوه بر سلام رسمی و محصور رجال و بزرگان پایتخت معمولاً نمایندگان تمام کشورهای تابع شاهنشاهی هم در این روز با هدایای خاص بخدمت شاهنشاه حاضر میشدند. رئیس تشریفات سلطنتی هر يك از آن نمایندگان را بنوبت بحضور شاهنشاه میبرد تا هدیه و درود کشور خویش را به پیشگاه وی عرضه کند. این هدایا که از کشورهای دوست و ایالات داخلی ایران

گردید. مرام جمعیت مزبور این بود که آیرلند را بوسیله انقلاب از انگلستان منترع و باستقلال کامل برساند. مرکز جمعیت فونیکس در ممالك متحده آمریکا بود و مخصوصاً آیرلندیهای مهاجر بجمعیت مزبور مساعدتهای مادی و معنوی بسیار میکردند کما اینکه از سال ۱۸۴۸ تا سال ۱۸۶۴ برای ایجاد انقلاب و تحصیل استقلال آیرلند قریب سیصد میلیون فرانك بهموطنان خود کمک کردند. انقلابات آیرلند دولت انگلیس را بر آن داشت که باحوال کشاورزان آنسرزمین توجه کند و دست مالکان انگلیسی را از ظلم و تعدی کوتاه نماید. بهمین سبب در سال ۱۸۷۰ میلادی گلاستون نخست‌وزیر انگلیس قانونی از مجلس گذرانید و بموجب آن مالکان را از اخراج کشاورزان تا زمانی که مال الاجاره خود را پرداخته‌اند ممنوع ساخت. این قانون در حال روستائیان آیرلندی تأثیر فراوان نکرد چه باز مالکان میتوانستند بیهانه عدم وصول مال الاجاره آنان را از ملك و زادگاه خویش برانند. در سال ۱۸۷۹ یکی از وکلای آیرلند موسوم به پارنل^۴ برای حفظ حقوق کشاورزان آیرلند از آنان جمعیتی تشکیل داد که یکی از وظایف این جمعیت مبارزه منفی با دشمنان جمعیت بود. کسیکه از طرف جمعیت روستائیان محکوم میشد سخت در زحمت میافتاد زیرا هیچیک از افراد آیرلندی با او معاشرت نمیکرد، معامله نمیکرد و حتی ملازمان و خدمه نیز ویرا ترك میگفتند. نه چیزی باو میفروختند و نه چیزی از او خریداری میکردند...

چون این امر و تصمیم، درباره یکی از صاحب‌منصبان انگلیس بنام «بویکوت»^۵ اجرا شده بود لذا عمل مبارزه منفی از آن پس بدین اسم موسوم و رفته رفته ضرب‌المثل گردید. این نکته ناگفته نماند که منظور ما در این مقالت مختصر توجه بریشه تاریخی «بویکوت» بود نه مبارزه منفی، و گر نه باید دانست که اولین مبارزه منفی از طرف مشرکین قریش علیه مسلمین در صدر اسلام بعمل آمد. توضیح آنکه در سال دهم بعثت که مورخین آنسال را «عام الحزن» گویند ابوطالب عمو و سرپرست و پشتیبان محمد «ص» رخت از جهان بربست، خدیجه «ام المؤمنین» مادر فاطمه زهرا (ع) و همسر رسول خدا و اولین مسلمان تاریخ اسلام نیز پس از چند روزی بدرود زندگی گفت. در همین گیرودار تعدادی از مسلمانان بقریش پیوستند و با آنان عقد اتحاد بستند زیرا فریب زورورز ابوجهل و ابوسفیان و ابولهب را خوردند و در مقابل «لات» و «عزی» استغفار طلبیدند. مشرکین قریش در مقام آزار سایر مسلمانان برآمدند که عده‌ای از آنها اضطراراً بحشه مهاجرت کردند. نسبت ببقیه مسلمانان تصمیم بمبارزه منفی گرفتند یعنی هرگونه اظهار آشنائی و خرید و فروش و معامله با آنها را منع کردند ولی با آغاز سال یازدهم بعثت و عقد قرارداد «عقبه» با اهالی

3 - Parnell.

4 - Boycott.

بخدمت آورده میشد از خصائص هر سرزمین و هر قوم بوده است مانند اسب، گاو، گوسفند، شتر، شیر، بزکوهی، زرافه و نمونه‌هایی از لباس مخصوص هر قوم و ظروف زرین و امثال آنها. تشریفات جشن نوروز در دربار ساسانی چندین روز پیش از آغاز فروردین ماه شروع میشد. بیست و پنج روز پیش از نوروز در صحن کاخ سلطنتی دوازده ستون از خشت خام برپا میداشتند که بر هر یک از آنها نوعی از رستنی‌ها را میکاشتند که عبارت بودند از گندم، جو، برنج، عدس، باقلا، کاجیله، ارزن، ذرت، لوبیا، نخود، کنجد و ماش. شاه و درباریان دیدن این سبزه‌ها را بفال نیک میگرفتند و آنها را تا ششمین روز نوروز نگاه میداشتند و در آن روز با شادی و طرب و آواز و رقص می‌کنند و در مجلس شاهنشاه مینهادند و تا روز شانزدهم فروردین جمع نمیکردند و معتقد بودند هر یک از آن حبوب که سبزتر و خرمتر شد محصول آن در آن سال بیشتر و فراوانتر خواهد بود. بامداد نوروز دربار سلاطین ساسانی جلال و شکوه خاصی داشت. بعد از آنکه شاهنشاه با لباس رسمی فاخر در دربار حاضر میشد مردی خجسته نام و مبارک قدم و گشاده روی و نیکویان که از هنگام شب تا بامداد بر در خانه شاه توقف کرده بود بی اجازه بخدمت شاهنشاه میرفت و آنقدر میایستاد تا شاهنشاه او را ببیند و پرسد کیستی؟ از کجا آمده‌ای؟ بکجا میروی؟ نامت چیست؟ که ترا آورد؟ با که آمده‌ای؟ با تو چیست؟ آنمرد جواب میداد:

«من نیروی فتح و ظفرم. از جانب خدای می‌آیم. نزد پادشاه نیکبخت میروم. نامم خجسته است. با فتح و پیروزی آمده‌ام. با سال نو آمده‌ام. تندرستی و شادمانی و گوارائی ره آورد من است.» سپس مردی دیگر می‌آمد که با خود طبقی از نقره داشت و در اطراف آن قرصهای نان از انواع حبوب مانند گندم، جو، ذرت، نخود، عدس، برنج، کنجد، باقلی، لوبیا قرار داشت و از حبوب مذکور هر یک هفت دانه در آن طبق مینهادند با قطعه‌ای از شکر و مقداری پول نقره و طلا و شاخه‌ای اسفند و هفت شاخه از درخت‌هایی که آنها را بفال نیک گیرند و هر یک را با سم شهری مینامیدند و بر روی آنها کلماتی از قبیل «پژود» و «افزود» و «افزاید» و «افزون» و «پروار» و «فراخی» و «فراوانی» مینوشتند. وقتی این طبق را بخدمت شاه می‌آوردند آنمرد که خود را خجسته معرفی کرده بود آنرا بدست می‌گرفت و بشاه درود می‌فرستاد و دوام سلطنت و قدرت و فر و شکوه او را خواستار میشد و طبق را در خدمتش مینهاد. بعد از این مقدمات بزرگان دولت بخدمت می‌آمدند و هدایای خود را تقدیم میداشتند. هدایای نوروز از طرف پادشاهان و امرای جزء و مرزبانان و سپهبدان و همسران شاه و عامه مردم تقدیم میشد. معمولاً هدیه هر کس متناسب با شغل و مقامش بود مثلاً اسبان

تیز رفتار از طرف پرورانندگان چهارپایان، تیروکمان از طرف جنگجویان، شمشیر و زره و نیزه از طرف آهنگران و اسلحه‌سازان، پوشیدنیهای فاخر از طرف فروشندگان پارچه و لباس، کدر و گوهر از طرف جواهر فروشان و غیره. . . . بدیهی است شاهنشاه ساسانی هیچیک از این هدایا را بلا جواب نمیگذاشت و بهر کس فراخور مرتبه و مقامش پاداش میداد.

دیگر از مراسم درباری آن بود که شاهنشاه در روز نوروز بازی سپید را پرواز میداد و در همین روز دختران باکره با کوزه‌های نقره برای شاهنشاه از زیر آسیاب آب برمیداشتند. برگردن این کوزه‌ها رشته‌ای از یاقوت و زبرجد که از زنجیر طلا عبور داده باشند می‌آویختند.

بارهایی که شاهنشاه در ایام نوروز میداد برای همه طبقات مملکت بود و همه بترتیب در آن پذیرفته میشدند. رسم چنان بود که از طبقات عامه شروع میکردند تا در روزهای آخر شاهزادگان و اشراف برسند. البته آنچه گفتیم رسوم درباری بود اما در میان مردم هم جشن نوروز مراسم و تشریفات داشت که قسمتی از آنها در پاره‌ای از کتب تاریخی و ادبی قدیم مانده است از جمله آنکه شب نوروز مردم آتشیهای میافروختند و گرد آن شادی و جست و خیز میکردند. این رسم بعدها باقیمانده و حتی در عصر خلافت عباسی در بغداد معمول بود. بعید نیست که آتش چهارشنبه سوری از همین قبیل باشد. بامداد نوروز مردم برای روشنی چشم بیکدیگر آب میپاشیدند و همین رسم است که بصورت پاشیدن گلاب باقیمانده است.

یکی دیگر از مراسم نوروز در دوره ساسانی هدیه دادن شکر و شیرینی بیکدیگر بود که خوشبختانه هنوز معمول است. رسم دیگر کاشتن سبزی بود که در دربارها معمول بوده است ولی مردم فقط بکاشتن هفت نوع سبزی اکتفا میکردند و هر نوع از غلات را که بهتر می‌روئید دلیل قوت آن نوع از غلات در سال نو می‌شمردند.

یکی از رسوم بامزه نوروز که مورد بحث ماست این بود که هر چند سال که نوروز بشنبه میافتاد رئیس یهودیان چهار هزار درهم بعنوان هدیه تقدیم میداشت. ظاهراً این رسم از روزگاران خیلی قدیم باقیمانده بود و هنوز هم در لهجه مازندرانی مثلی است که میگویند: «سی سال دکیته نوروز بشنبه» یعنی بعد از سی سال نوروز بشنبه افتاده است. البته از این مثل موقعی استفاده میکنند که از کسی بعد از مدتی کاری بخواهند و او امتناع یا با اکراه تلقی کند.

۳ - در نگارش این مقاله بیشتر از منشآت و آثار قلمی استاد ارجمند جناب آقای دکتر ذبیح‌الله صفا استفاده شده است.

خانسار-خانی

از: علی‌قلی محمودی بختیاری
استاد مؤسسه عالی علوم ارتباطات اجتماعی

لسترنج درجغرافیای تاریخی سرزمینهای خلافت شرقی آنرا با توجه به ترهت‌القلوب و جغرافیاهای دیگر بصورت «خانسار» ضبط کرده است. در ترجمه عربی آن نیز همین املاء ضبط شده است. او می‌نویسد: «فخرج نهر قم فی ناحیه کلیکان قرب جبل خانسار علی ماجاء هذا الاسم فی المستوفی. وهذا الجبل یرتفع بین نهر قم و الرافد الایسر لنهر اصفهان . . .» (واشاره المقدسی الی جربادقان فقال هی فی نصف الطريق بین کرج ابی دلف و اصفهان و ان قریه خانسار و قد عرفت الناحیه باسمها).

در ترجمه فارسی این کتاب (که بوسیله آقای عرفان‌انجام گرفته است) مترجم بگمان اینکه مؤلف در املاء این نام اشتباه کرده است در میان دو کمانک آنرا بصورت (خوانسار) نوشته است. این اشتباه را همه‌ی نویسندگان امروزی کرده‌اند و هر کجا به واژه خانسار برخوردند آنرا بصورت «خوانسار» نوشته‌اند. چنانکه گفته شد همین کار را با «هفتخان» نیز کرده‌اند.

چنانکه در نوشته لسترنج دیدیم، جغرافی‌نویسان قدیم چون ابن‌خرداذبه، المقدسی و دیگران همه در املائی این واژه همدستانند.

مرحوم قزوینی در یادداشت‌های خود می‌نویسد: «قطعاً خوانسار حالیه اصلش «خانسار» یعنی چشمه سار بوده است چنانکه همین روزها کلمه «خانسار» یا (خنسار مخففاً) را جایی در کتب جغرافیین عرب دیدم ولی یادم نیست که مراد همین خوانسار خودمان بوده یا جای دیگری . . . قطعاً با واو نوشتن خوانسار برسم حالیه غلط است»^۵.

در درستی املائی خانسار یا خانیسار بیش‌ازاین نیاز به گواه نیست. اکنون به بیشتر روشن شدن معنی واژه خانی و پیشینه و صورتهای گوناگون آن می‌پردازیم:

واژه خانی بمعنی چشمه و خانسار بمعنی چشمه سار، در متنهاى تورفانى مانوى بصورت «خانیگ Xānīg» و «خانسار Xānsār» بکاررفته است.

در یکی از بخشهای آثار مانوی ترفانی (زیرعنوان: پدر بزرگی و بهشت) این عبارت آمده است:

واژه خانی بمعنی چشمه است. این واژه در گویشهای گوناگون ایرانی بصورتهای: خان، کان، کهن، کن، کهنی، گانی، خولی و خانی . . . بازمانده است و بکار میرود. مصغران خانیکه و خانیکه است. با بررسی ژرف، پیرامون این واژه و پیشینه‌ی آن، به انگیزه‌ی نامگذاری بسیاری از دیهای ایران پی می‌بریم، چه همه به ارزش آب و تقدس آن در ایران — بسبب کمبودش — آگاهیم. آب و درخت از دیدگاههای گوناگون در ایران درخور بررسی است. در اینجا تنها واژه‌های خانی و خانسار را برمی‌گیریم و پیرامون آنها هر چه فشرده‌تر سخنی میداریم.

واژه‌ی خانسار یا خانیسار که امروزه آنرا بصورت (خوانسار) می‌نویسند، بمعنی چشمه سار است. با بررسی موقعیت جغرافیایی همین شهر کنونی خانسار که در نزدیکی گلپایگان واقع است، سبب نامگذاری آن را درمی‌یابیم. زیرا این روستا یا شهرک چشمه ساری است که کشاورزی و زندگی مردم آن‌سلمان به آن چشمه‌ها بستگی دارد.

در تمام کتابهای جغرافیای قدیم و تاریخی که بمناسبتی نام «خوانسار» در آنها یاد شده است همه جا املائی آن را بهمین صورت «خانسار» نوشته‌اند. تنها در آثار جدید است که ندانسته آنرا بصورت «خوانسار» ضبط کرده‌اند (همین اشتباه را درباره «هفتخان» نیز کرده‌اند و آنرا بصورت هفتخوان نوشته‌اند).

یاقوت حموی در معجم البلدان می‌نویسد «خانسار: بکسر النون والسين مهمله، قرية من قری جربادقان ينسب اليها احمد بن الحسن بن احمد بن علي بن الحبيب (مكنى) بابوسعد — الخانسارى . . .»^۱.

و خواندمیر در حبیب‌السیر نوشته است: «خانسار از اعمال جربادقان (گلپایگان) . . .» است.^۲

و نیز در کتاب ترهت‌القلوب حمدالله مستوفی (صفحه ۲۷۷) خانی بمعنی چشمه بکاررفته است و در صفحه ۲۲۰ آن، خانیسار نسخه بدل خانسار آمده است و عین عبارت آن اینست:

«آب قمرود از کوه خانیسار و لالستان بولایت جربادقان برمی‌خیزد . . . و هرزه‌اش به مفاز منتهی میشود . . .»^۳

دارگ ، خانیک° اُد آبرود° پَد° هَوَوارِندویسپ روز
Dârûg xânig ud âbrôd pad hô wârênd wîsp roz

یعنی درخت ، چشمه و گیاه به او (بوسیله او) به وجد آیند همه روز . و در عبارت دیگری از همین سرودهای ترفانی (زیر عنوان : اهریمن و دوزخ) واژه خانسار آمده است :

ژهرین° خانسار اَزدمِند از هو
zahrên Xânsâr isdamênd az hô

یعنی زهرگین چشمه‌سار (چشمه‌سار زهرآگین) بیرون دمند از او (از آن بیرون می‌جهند) و نیز در منظومه درخت آسوریک (که آنهم از آثار منسوب به مانوی است) دریک بیت ضمن مناظره بُز با درخت خرما واژه خانیک (که هم بصورت پارتی خانیک و هم بگونه پهلوی جنوبی خانیک خوانده میشود) بکاررفته است و آن بیت اینست :

« گیاه تازه خورم ، از خانیک آب سرد »^۶

و چنانکه گفتیم در متنهای پهلوی ساسانی بصورت خانیک بکاررفته است از جمله : در بند هشن^۷ (نکته‌یی که یادآوری آن بایسته است اینست که «گ» های انجامین پارتی در پهلوی ساسانی تبدیل به «ک» میشوند و در فارسی پس از اسلام میافتند و این تحول را در همین واژه می‌بینیم : خانیک xânig پارتی - خانیک xânîk پهلوی = خانی xânî فارسی امروزی) .

گمان میرود که این واژه و صورتهای گوناگون آن از ریشه اوستائی کان (Kân یعنی کندن) آمده باشد زیرا عین این ریشه اوستایی بصورت اسم در گویشهای امروزی ایرانی زنده است (چنانکه در آغاز این گفتار آمده است) و در زیر به آنها اشاره میشود :

صورت این واژه در گویش طبری « خونی xûni » است . در نصاب طبری در بیتی به این صورت آمده است :
« بدان پرلاتو ، قشقل داغ ، چو لوط او چلیک آنکه
پنار تالار ، خونی چشمه و گلخوم بود گلخن »^۸
(که در اینجا واژه «خن» یعنی جزء دوم گلخن هم باید از ریشه اوستائی کان باشد) جزء دوم گاو خونی و گاو خانی نیز همین واژه است . (باتلاقی است در جنوب شرقی اصفهان) .

در گویشهای کردی این واژه بصورت « کانی Kânî » و « کهنی kahanî » امروز هم ، بکار میرود .

در گویش دیهای پیرامون کرمان (اطراف : پاریز - سیرجان) این واژه بصورت کهن (با فتح کاف) بجا مانده است زیرا امروزه در این دیار کهن بمعنی چشمه و قنات است و کهنگین بمعنی کاریزکن (مقنی) است . در کتاب سلجوقیان و غر در کرمان نوشته‌ی محمد بن ابراهیم (قرن ۱۱ هجری) ویراسته‌ی دکتر باستانی پاریزی ، این واژه چندین جا بکاررفته است و ویراستار نیز بشیوه‌ی نویسنده‌ی کتاب در مقدمه ، آنرا بکار برده

است و می‌نویسد : «علاوه بر آنکه کارگر و برزگر (بازیگر) و کهنگین که بایستی روز و شب مشغول زراعت و چاه‌خوئی خود باشند . . . »^۹

و در متن کتاب نیز آمده است : « پس فرمودند تا جمله بازیگر و کهنگین حواله بم و نرماشیر جمع کردند و از بیست فرسنگ رود آوردند و در خندق افکند . . . »^{۱۰}

« و چند نوبت بسر گلکار و کهنگین و سرهنگان نقب آمدند . . . »^{۱۱}

« و ملک وحشم را مضایق و مداخل کوچ و بلوص در کشید و به پای قلعه راسوخان برد . . . »^{۱۲}

و در همان صفحه ۲۰۹ واژه «بیدخون» آمده است که بی گمان بمعنی (بید چشمه) یا «چشمه بید» است . آقای دکتر باستانی پاریزی در پانویس همین کتاب در توضیح واژه‌ی کهنگین می‌نویسد : « این نکته را باید بگوییم که باز در همان کوهستان ، قنات و کاریز را کهن (با فتح کاف) گویند و قنات آنجا اغلب بهمین نام شهرت دارد : کهن چنار - کهن سبز - کهن گیسک و در بلورد : کهن شهر . . . » و نیز در پانویس صفحه ۱۷۲ همین کتاب پیرامون راسوخان می‌نویسد : « کلمه خان = کان ، همان پسوند معروف فارسی است که معنای منزل محل یا چشمه و منبع و معدن میدهد از نمونه : خوانسار ، گاوخونی ، خان سرخ . . . ، من عقیده دارم که کلمه معروف «کهن» که در نواحی حدود سیرجان و پاریز به معنای قنات است با همین کلمه کان و خان از یک ریشه است . » می‌بینیم آقای دکتر باستانی با اینکه بمعنی

- ۱ - معجم البلدان - چاپ بیروت ۱۹۵۶ جلد دوم .
- ۲ - حبیب السیر - چاپ کتابخانه خیام جلد سوم صفحه ۵۱۶ .
- ۳ - ترهت القلوب - مقاله سوم صفحه ۲۲۰ - چاپ لندن .
- ۴ - کتاب : بلدان الخلافة الشرقیه تألیف : لسترنج . منقول به عربی از : بشیر فرنیس کورکیس عواد - چاپ بغداد ۱۹۵۶ صفحه‌های ۲۴۴ - ۲۴۵ .
- ۵ - یادداشتهای قزوینی - به کوشش ایرج افشار - چاپ دانشگاه تهران جلد چهارم .
- ۶ - درخت آسوریک - متن پهلوی - ویراسته‌ی دکتر ماهیار نوایی - انتشارات بنیاد فرهنگ ایران صفحه ۸ .
- ۷ - بندهشن - چاپ انکلساریا صفحه ۱۶۰ .
- ۸ - واژه‌نامه طبری - ویراسته‌ی دکتر صادق کیا شماره ۹ ایران کوده صفحه ۴۰ .
- ۹ - سلجوقیان و غر در کرمان تألیف محمد ابراهیم - ویراسته‌ی دکتر باستانی پاریزی صفحه شش مقدمه .
- ۱۰ - سلجوقیان و غر در کرمان تألیف محمد ابراهیم - ویراسته‌ی دکتر باستانی پاریزی صفحه ۱۰۳ .
- ۱۱ - سلجوقیان و غر در کرمان تألیف محمد ابراهیم - ویراسته‌ی دکتر باستانی پاریزی صفحه ۲۰۹ .
- ۱۲ - سلجوقیان و غر در کرمان تألیف محمد ابراهیم - ویراسته‌ی دکتر باستانی پاریزی صفحه ۱۷۶ .

واژه **خانسا** پی برده است (شاید برحسب عادت) املای آنرا بصورت نادرست «خوانسا» نوشته است.

در اطراف شوشتر دهی است بنام **سهر کون** (Sôhrkûn) که همان **سرخ کان** است مانند **خان سرخ**.

واژه **خان و خانی** در نام دیها و جاها:

در فرهنگ دیها و روستاهای ایران و نیز در مجموعه **آمار عمومی** (نشریه آمار - در آبانماه ۱۳۳۵) دهها دیه و روستا بنام **خان آباد** و **خانی آباد** و چندین روستا بصورت **خانیک** بچشم میخورده که بی گمان در نامهای «**خان آباد**» نیز همه با کسر نون تلفظ می شوند که آنها را نیز میتوان «**خانی آباد**» ضبط کرد که جزء اول همه آنها (**خان آباد - خانی آباد**) همین واژه **خانی** بمعنی چشمه است و من گمان میکنم جزء دوم این نامها یعنی «**آباد**» باید در اصل «**آبه**» یا «**آوه**» بوده باشند زیرا «**آبه**» و «**آوه**» بمعنی جا و گنبد است که نمونه آنرا در «**گرمابه** یا **گرمه‌اوه**»^{۱۳} «**سرداب** یا **سردابه**» در «**مهراب** یا **مهرابه**» «**خوراب** یا **خورابه - خرابات**» و نیز بصورت مستقل و قدیمی مانند «**آوج**» می بینیم^{۱۴} که در این صورت **خان آبه** یا **خانی آبه** بمعنی چشمه سرا یا **سرا چشمه** است. با بررسی موقعیت جغرافیایی دیهای یاد شده (در فرهنگ روستاها و آمار عمومی) می بینیم که زندگی و کشاورزی این روستاها از آب چشمه است (و اگر صورت **خان آباد** را نیز بپذیریم همین معنی آباد شده از چشمه را میدهد) و نیز روستاهائی که بنام **خانیک** نامگذاری شده اند همین معنی چشمه را دارند (یعنی بهمان صورت یاد شده در متنهای پهلوی) برای نمونه شرح یکی از این دیهارا می نویسم: «**خانیک** دهی است از بخش صومای شهر رضائیه در شمال هشتیان در دامنه کوهی واقع است، هوایش سرد و سالم است، زبان مردم آن یکنوع کردی است و مذهب تسنن دارند آب آنجا از چشمه تأمین میشود». در شرح دیگر روستاهای بهمین نام، همین موقعیت را می بینیم.

در تهران چند محله را بنام «**آب**» و «**چشمه**» می خوانند مانند «**سرچشمه - آب فرمانفرما - آب شاه - آب سردار...**» و نیز محله معروف «**خانی آباد**» که خیابانی نیز در آن محله بهمین نام است باید در اصل «**خانی آبه**» بوده باشد بمعنی: چشمه سرا یا **سرا چشمه**.

در اینکه **خانی** بمعنی چشمه است (باتوجه به آنچه گفته شد و در زیر خواهد آمد) هیچ شك نیست. در برهان قاطع آمده است «**خانی**، بر وزن فانی، ... حوض و چشمه آب را نیز گفته اند». «**خانچه**، بر وزن بازیچه، حوض کوچک، چشمه کوچک را گویند».

راوندی در **راحة الصدور** می نویسد: «صدقه جاریه آنست که پادشاهان مدرسه ها سازند و وقفها کنند و مساجد و خانها

و چشمه سارها و کهریزها آورند ...»

در ادبیات و شعر فارسی این واژه بکرات بکار رفته است که نمونه یی از آنها را در اینجا می آوریم:

قطران تبریزی در یکی از چکامه های خود گوید:

دو خانی پدید آید اندر دو چشم

از آن روی ناری و زلف دخانی

که شاعر در اینجا به آسانی میتواندست بگوید: دو چشمه پدید آید اندر دو چشم. ولی جناس «دو خانی» را با «دخانی» بمعنی «دودی و دودی رنگ» ترجیح داده است.

خاقانی شروانی در چکامه معروفش:

گوید این خاقانی در یام ثابت خود منم

خوانمش خاقانی اما از میان افتاده قا

که اگر «قا» را از میان «خاقانی» بیندازیم **خانی** بجا میماند بمعنی چشمه.

نظامی گنجی در داستان شیرین و خسرو میگوید:

ز شرم آب آن رخشنده خانی بظلمت رفته آب زندگانی

و در پاسخ دادن شیرین به خسرو میگوید:

تو آن رودی که پایانت ندانم چو دریا راز پنهانت ندانم

من آن خانچه ام کابیم عیانست هر آنچم در دل آید بر زبانست

و نظامی در هفت پیکر میگوید:

آب کوثر نه آب خانی بود چشمه آب زندگانی بود

اولش گرچه آب خانی داد آخرش آب زندگانی داد

خانیهی آب بود دور از راه بود از آن خانی آب آن بنگاه

کوزه پر کرد از آب آن خانی تا برد سوی خانه پنهانی

اوحدی مراغه یی نیز چندجا واژه **خانی** را به معنی چشمه در اشعارش بکار برده است از آن جمله:

نام خود عاشق نهادی چیست این افسردگیها

عاشقان را سینه آتشخانه باید دیده خانی

يك روز نمی آیی تا در غم خود بینی

صد خانه ی چون دوزخ صد دیده ی چون خانی

حاصل ما ز زلف و عارض اوست

اشك چون خون و چشم چون خانی

و خواجوی کرمانی گوید:

تو ماه و مرا پیکر از دیده ماهی

تو خان و مرا دیده از گریه خانی

۱۳ - سعدی میگوید: اگر ناطقی طبل پریاوه ای

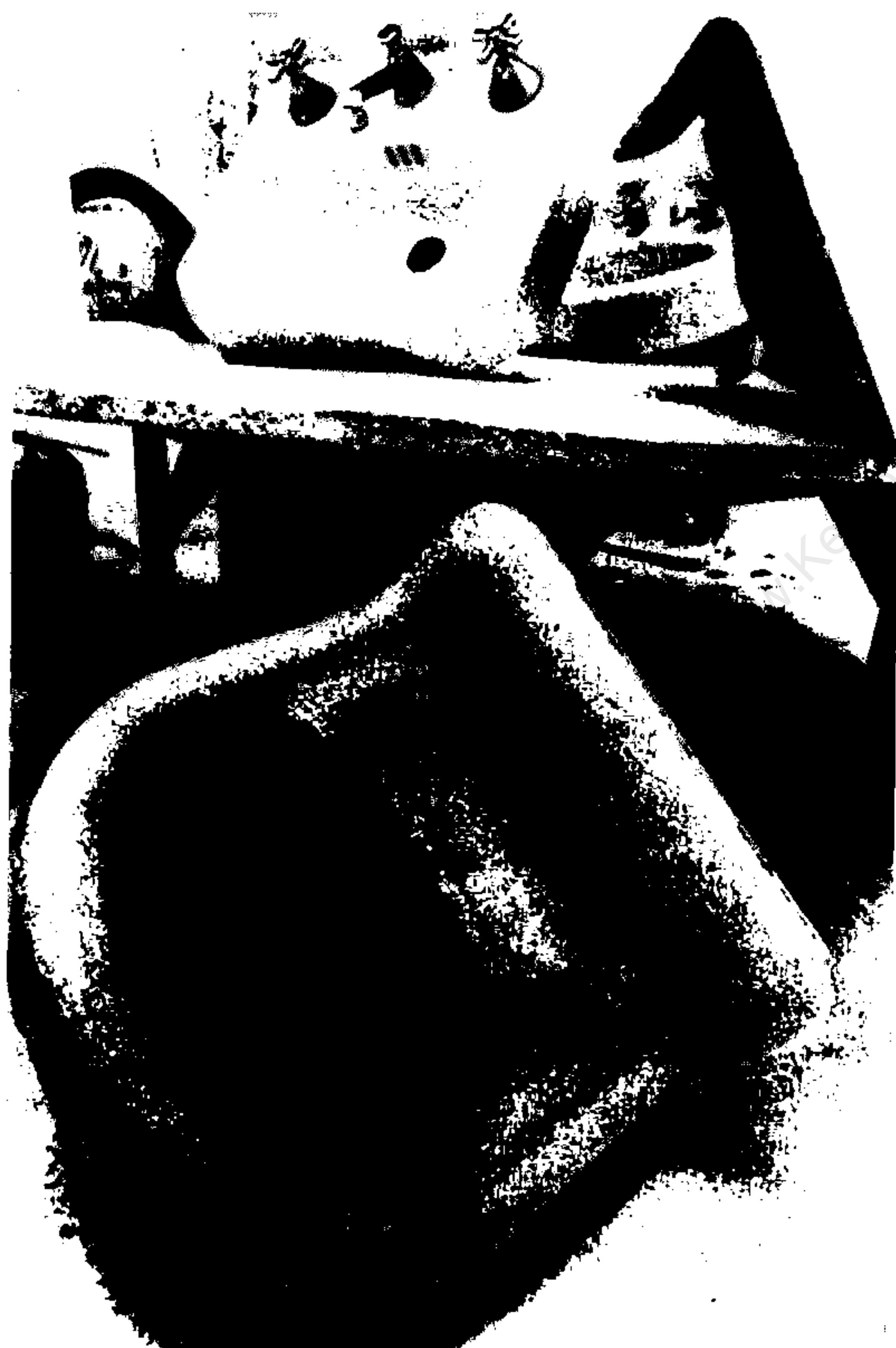
اگر خامشی نقش گرمه اوه ای

۱۴ - نگاه کنید به «راهی بمکتب حافظ» (از نویسنده) بخش

«مهراب»، «خرابات».

عکاسی

(ه. ش) هادی



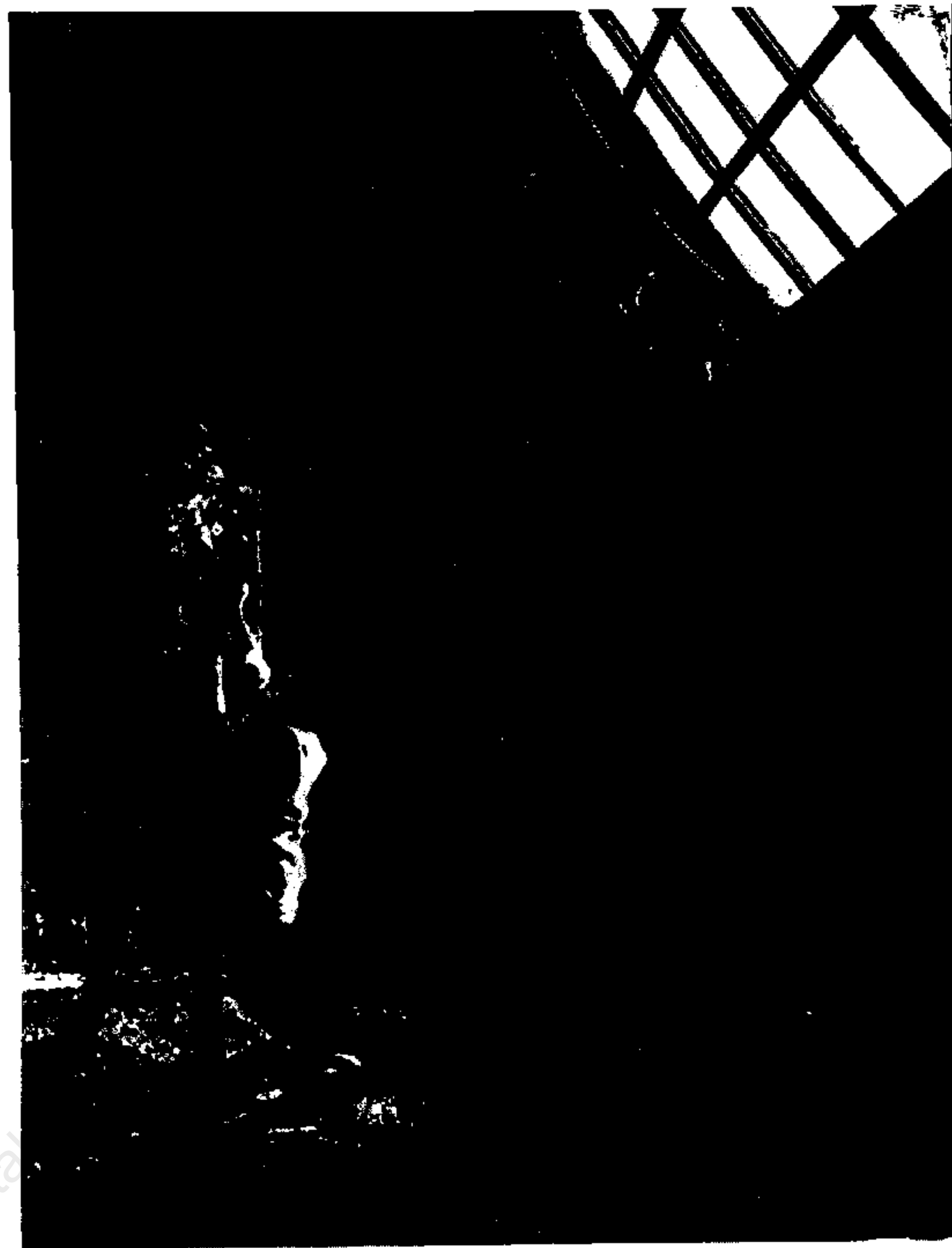
کمپوزسیون تصویر به وسیلهی سطح‌ها

چون در عکاسی سیاه - سفید، خاکستری‌های کمرنگ و پررنگ، جای رنگهارا میگیرند، لذا هر تغییری که در آنها داده شود سبب نادرستی رنگها میگردد. ازاین خاصیت گهگاه به عنوان وسیله‌یی برای بیان و ابراز استفاده میشود اما بندرت وبطور استثنائی!

آنچه دراین باب مهم است احساسی است که از کیفیت و حالت Tonalité کلی دریافت میگردد. تصویری که قسمت اعظم آن از تن Ton^۱ روشن تشکیل یافته همواره احساسی مطبوع و خوش آیند ایجاد میکند؛ زیرا همهچیز در آن ساده، روشن، واضح، شفاف، سهل و آسان است. دربرابر چنین تصویری فوراً وبه سهولت نور و روشنایی بخاطر میآید. روی زمینه‌ی روشن «تن» های متوسط و تیره به خوبی از هم مجزا و مشخص میگردد. میتوان گفت که بدین ترتیب انسان خودرا دربرابر یک نوع «عمل انجام یافته» مییابد و دیگر جایی برای تصور و خیال تماشاگر باقی نمی‌ماند. (شکل ۱) برعکس، تصاویر تیره و عبوس مضطرب کننده‌اند. شب را بیاد میآورند و بیم و هراس را. - وعموماً درتماشاگر اثری از نگرانی بجای میگذارند. اغلب «نیم تن» های تیره را در خود جذب میکنند و بسیاری از جزئیات را از بین میبرند. قسوه‌ی مخیله در برابر چنین تصاویری فوراً به فعالیت میپردازد. - روشنی‌ها بر روی مجموعه‌ی تیره شدیداً وبطور برجسته نمایان میگردد. (شکل ۲)

«تن» های متوسط کم‌ویش بیطرف و خنثی Neutre هستند. هنگامیکه فضای زیادی را اشغال کنند موجب کسالت، خستگی، دلتنگی، ملال و اندوه میگردند. از تصاویری که موقع غروب و یا در هوای بارانی و مه‌آلود گرفته شده مخصوصاً

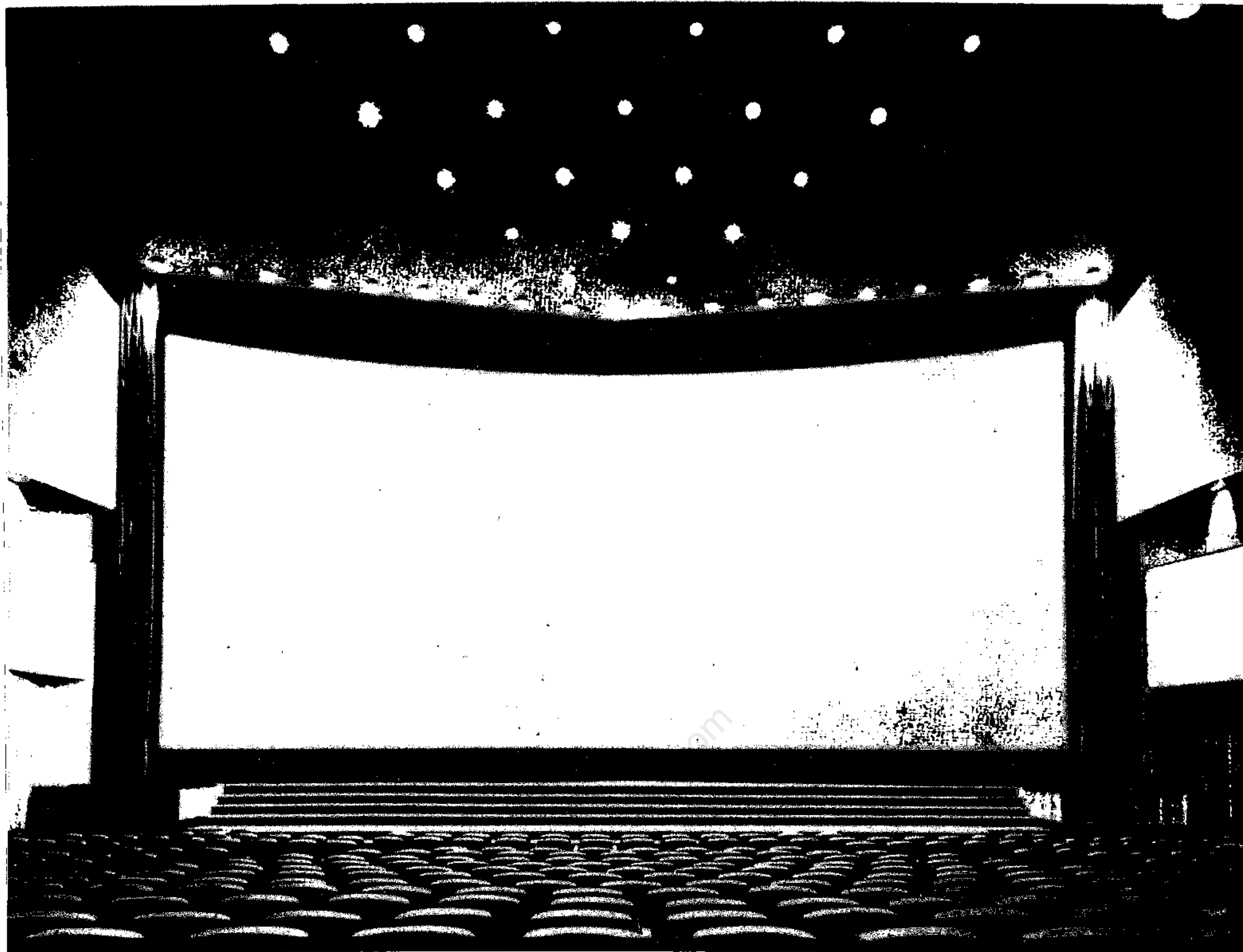
۱ - Ton به درجه کمرنگی و پررنگی اطلاق میشود که در زبان فارسی لغتی برای آن نیافته‌ام.



لزوم محدود کردن آن احساس می‌گردد (شکل ۴). آنچه در مورد اثر عمومی و کلی مجموعه‌ی تصویر گفته شد، برای هر قسمتی از آن نیز، با در نظر گرفتن تناسبات، ارزش دارد. یعنی، وقتی قسمت‌های روشن یک تصویر مورد دقت و آزمایش قرار گیرد نیز اثری از نور و روشنی و شادی احساس می‌گردد. زیرا این قسمت‌ها موجب جلب توجه شده بخوبی از هم متمایز می‌شود. نواحی تیره معمولاً بنظر سنگین می‌آیند و گویی درهم فرو می‌روند.

مقایسه‌ی نقش این دو گروه «تن» متفاوت، خالی از اشکال و تردید نیست. اگر آلبوم عکسی را از زیر نظر بگذرانید، متوجه خواهید شد که لکه‌های روشن تقریباً

اینحالت احساس می‌شود (شکل ۳). در کنتراست‌های شدید، «تن»‌های متوسط می‌تواند بعنوان واسطه میان نورهای تند و سایه‌های خیلی تیره مورد استفاده قرار گیرد و از خشونت زیاده از حد تصویر بکاهد. علاوه بر این، برای تجسم فضایی و نشان دادن بعد سوم تصویر و برجستگی‌های موضوع ضروری هستند. بالاخره باید توجه داشت که «تن»‌های متوسط برای زمینه‌ی تصاویر ارزش زیادی دارد زیرا سایه‌ها و روشنی‌ها بر روی چنین زمینه‌یی به خوبی از آن مجزا می‌شود. نیم «تن»‌ها از لحاظ فنی هیچگونه مشکلی ایجاد نمی‌کند و مواد حساس عکاسی (فیلم‌ها و کاغذها) انواع بسیار زیادی از آنها را می‌تواند ثبت کند. حتی بحدی که



۵



دارای ارزش و اهمیت مساوی با لکه‌های تیره می‌باشد . با این وجود شاید لکه‌های روشن اندکی برتری داشته باشد زیرا برای چشم خوش‌آیندتر است و توجه را بیشتر جلب میکند . علاوه بر این لکه‌ی سفیدی که درست به اندازه‌ی لکه‌ی تیره باشد بزرگتر از آن بنظر میرسد (شکل ۵) .

اما آنچه مهمتر از ملاحظات گذشته است مطابقت یا Accord تضادها و کنتراست‌ها با یکدیگر می‌باشد . در اکثر موارد همین تطابق و آکورد است که کاراکتر و خاصیت خود را به تصویر می‌بخشد . مثلاً با قرار دادن سفید و سیاه در نزدیکی هم خشونت‌ی حاصل میشود که در عین حال مطبوع و خوش‌آیند



www.KetabFarsi.com



Y



9



۱۲



۱۳



۱۱

تضاد نگاه را خسته میکند و استحاله‌ی تدریجی باعث راحتی آن میگردد.

در پایان این توضیح باید اضافه کرد که کنتراست‌ها، بطور متقابل و دوجانبه، ارزش همدیگر را بیشتر نشان میدهند، یعنی روشنی‌ها در میان نواحی تیره درخشان‌تر بنظر

نیز می‌باشد (شکل ۶). تصاویری که در آنها عبور از سفیدی به سیاهی با خاکستری متوسطی انجام گرفته و با اصطلاح «نرم» تر شده متوازن‌تر بنظر میرسند. نزدیکی بی واسطه‌ی سیاه و سفید کشش و تشدد ایجاد میکند و دوری و جدایی آنها راحتی بوجود می‌آورد. به عبارت دیگر کنتراست و



میرسد و سایه های محصور در میان روشنی ها تیره تر مینماید (شکل ۷ و ۸) .



۱۵

پخش و توزیع سطح ها

هدف و منظور از پخش و توزیع سطح ها اعطای نظم ، روشنی ، وضوح ، توجه و جاذبه به تصویر است . (نظم از نقطه ی نظر زیبایی و استتیک Esthétique) البته نباید فراموش کرد که گفتن آسان تر از عمل است . عکاس مطیع «موضوع» و «تکنیک» خویش است و مانند نقاش آزادی عمل ندارد و بمیل خود نمیتواند تغییر و تبدیل دهد ، جرح و تعدیل کند . بطور خلاصه تأثیر شخصی وی بسیار محدود است . یگانه راه چاره در چاپ نهایی عکس است که در این مرحله میتواند نظر خود را تأمین کند : زیرا هدف رضایت توقعات و تقاضاهاست (شکل ۹ - ۱۰ - ۱۱ - ۱۲) .

نظم و ترتیب مهمترین عامل توفیق تصاویر است . با ایجاد يك کمپوزیسیون و ترکیب صحیح است که میتوان تصویر را قابل درك و فهم کرد یعنی روشنی و وضوح بدان بخشید . مثلاً وقتی که در عکسی روی موضوع اصلی تأکید شود و آنچه از ضمائم و فرعیات است عمداً در تاریکی و محوی فرو رود بیشك توجه هر تماشاگر را به سوی خود جلب خواهد کرد . اما اگر در همین تصویر لکه های زیاد و مزاحم ، در اینسو و آنسو ، باعث ناراحتی چشم گردد توفیقی نصیب عکاس نخواهد شد .

بعضی ها عقیده دارند که روشن ترین لکه ها باید در نصف بالای تصویر جای داشته باشد و تیره ترین آنها در نصف پایین ؛ بدین دلیل که در طبیعت آسمان روشن در بالای سر است و خاک تیره زیر پا (شکل ۱۳) . تجسم این واقعه بوسیله ی عکس است که این گروه را در پخش و توزیع سطح ها مجبور به اطاعت از چنین قاعده یی میکند .

گرچه تابعیت از روش فوق اغلب درست است و نتایج خوب میدهد ، اما لازم است به این حقیقت متوجه بود که «عکس» بنفسه خود «منظور و هدف» است و که باید توجه برانگیزد ، تعجب و شگفتی بیافریند . در این راه حتی میتواند نظام طبیعت را بهم بزند و آنرا واژگونه سازد (شکل ۱۴) .

اما ، قراردادن روشن ترین لکه ها در لبه های تصویر همواره زشت است زیرا در برابر چنین وضعی نگاه به خارج شدن از میدان تصویر متمایل میگردد و این در هر عکسی خلاف اصل و هدف است .

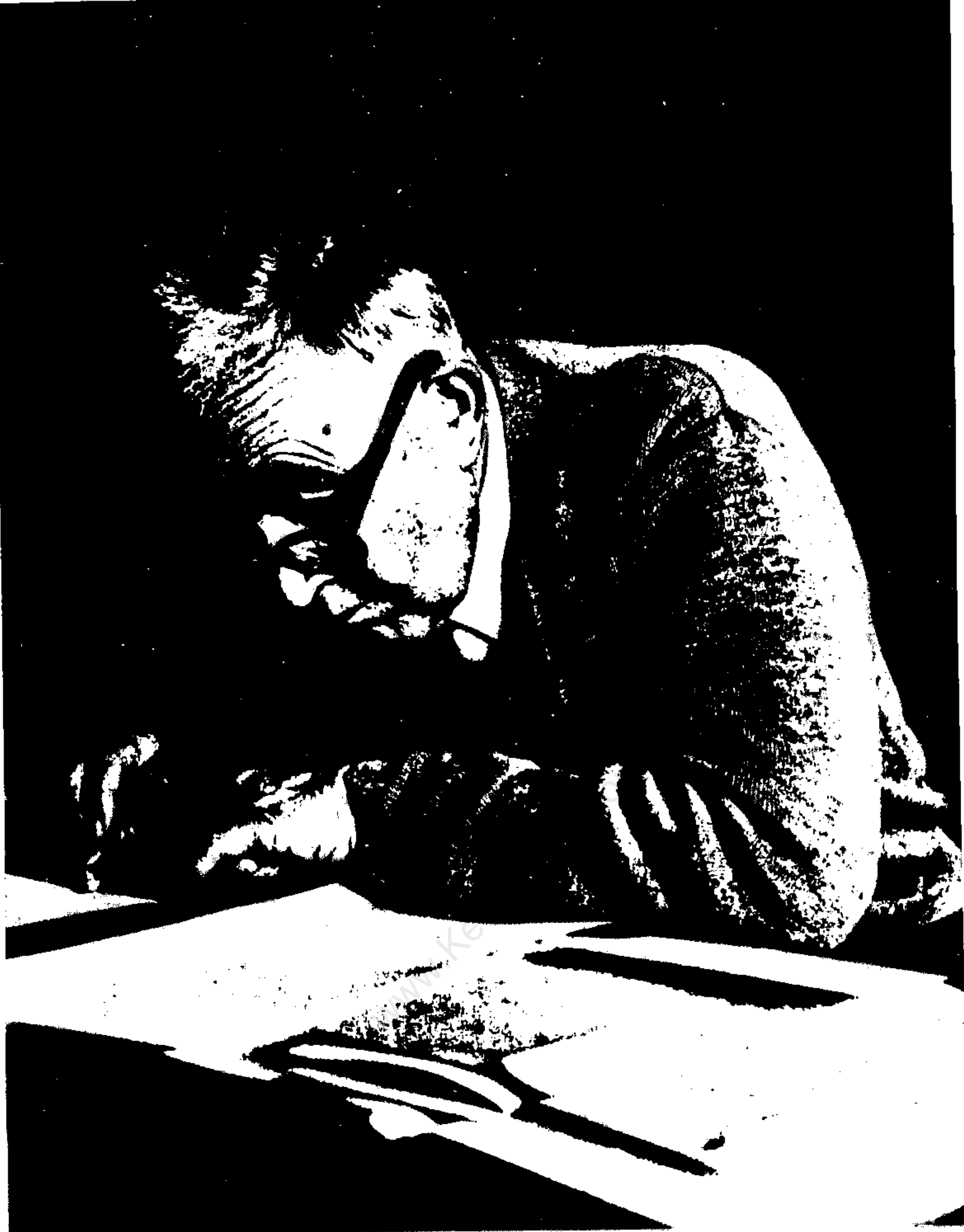
بطوریکه قبلاً گفته شد ، کنتراست بزرگ و کوچک ، گرد و تیز ، روشن و تیره توجهی بر میانگیزد که نمیتوان خود را از آن رهایی بخشید . تأثیر «محل» لکه ها را نیز

باید بدان اضافه کرد : باین معنی که وقتی لکه ها در وسط تصویر باشد عمل آنها ضعیف تر بوده و به نسبتی که به لبه ها نزدیک تر گردند بیشتر میشود .

در پرتره ییکه بخواهند وضع و حالت آرام داشته باشد عمداً آنرا در وسط کادر قرار میدهند (شکل ۱۵) . اما اگر از شخصی در حال کار و فعالیت عکس گرفته شود و لازم باشد که حرکت و جنبش از آن احساس گردد در کنار عکس میگذارند (شکل ۱۶) .

در پخش و توزیع لکه ها نیز همین وضع وجود دارد : لکه هاییکه از نظر فرم ، اندازه و یا وضوح مهمترند وقتی در وسط تصویر باشند سکون و آرامش میبخشند ، برعکس اگر در کنار واقع شوند حس حرکت بوجود میآورند .

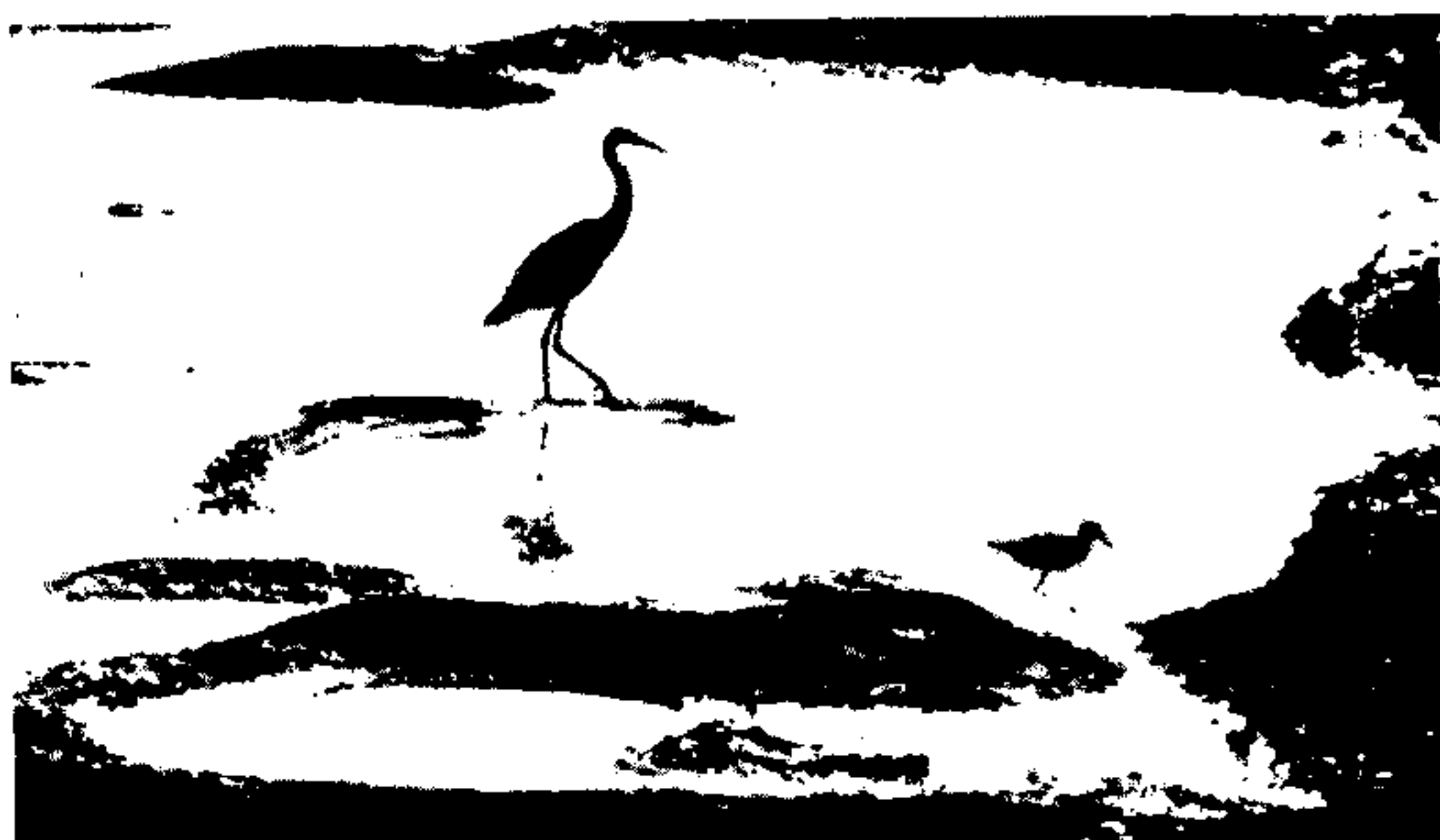
اگر لکه یی هم ارزش با آنچه در مرکز ثقل قرار دارد بطور قرینه واقع شود ارزش آنرا از بین خواهد برد و باصطلاح آنرا خنثی خواهد کرد . از وقوع چنین وضعی جداً باید جلوگیری گردد . البته وجود لکه یی بعنوان وجه مقایسه یا وزنه ی مقابل Contre - poids ، آنهم در موقعیکه برای منظور و مقصود و هدفی لزوم داشته باشد ، مانعی ندارد . اما بشرطی که دومی سبکتر و کم اهمیت تر بوده و ارزش زیادی کسب نکند (شکل ۱۷) .

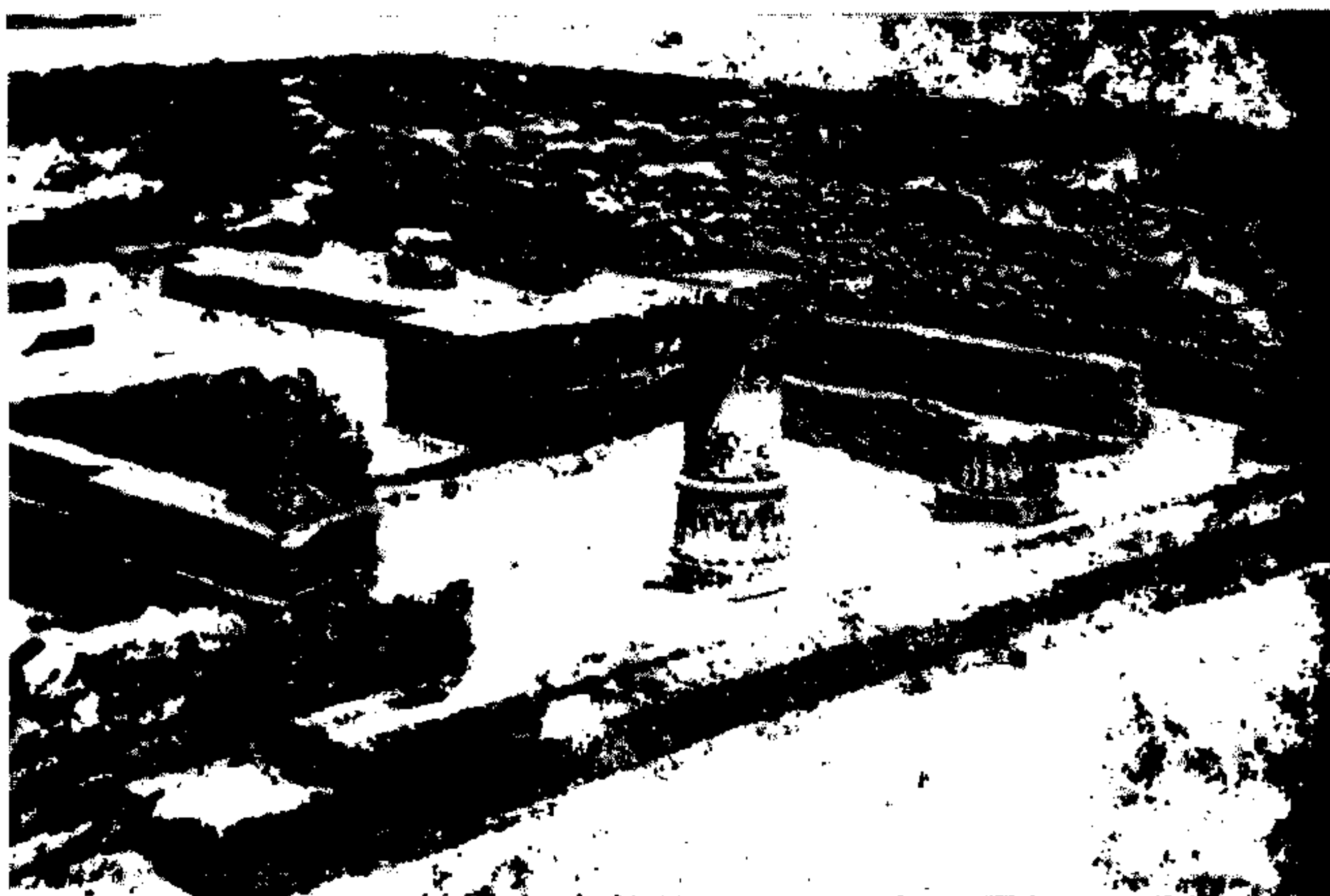


۱۶

در پایان باید گفت که راه حل بسیاری از مسائل فوق هنگام عمل خود بخود معلوم می‌گردد، زیرا عموماً قسمت عمده‌ی سطح تصویر برای موضوعی که توجه بیشتر بدان معطوف است اختصاص مییابد و برای ضمائم و فرعیات جای کمتری در نظر گرفته میشود.

۱۷





ستونهای پرستشگاه آرتمیس .

خبرنامه از جهان فرهنگ و هنر

سمپوزیوم دامبارتون اوکس

از دهم تا دوازدهم اردیبهشت ۱۳۴۹ سمپوزیومی در دامبارتون اوکس دربارهٔ ساسانیان و بیزانس تشکیل شد . این سمپوزیوم تحت ریاست آقای ریچارد فرای استاد دانشگاه هاروارد و رئیس مؤسسه آسیایی دانشگاه پهلوی برگزار شد . از سخنرانیهایی برجسته آن یکی «بازرگانی بیزانس و ایران از راه روسیه» بود از آقای فرای و دیگری «جهانداران روم و بیزانس و ایران» بود از آقای الفولدی و «برخورد هنری بیزانس و ساسانی» بود از استاد هنرشناس

بزرگ آمریکایی اتینگهاوزن و «فرمانروایان و فرمانبرداران در اواخر امپراطوری بیزانس و ساسانی» از آقای پروفیسور الاس بیکرمان استاد دانشگاه کلمبیا .

نشان برای آقای پروفیسور کوریانگی

يك قطعه نشان سپاس درجه اول از طرف شورای عالی آموزش و پرورش به آقای پروفیسور کوریانگی مترجم قابوس نامه و چهارمقاله وداستانهای زال ورستم وسهراب و

سیاوش و بیژن و منیژه از شاهنامه فردوسی به ژاپونی اعطا گردید.

پیدایش آثار باستانی ایران در کویت

در ۲۰ کیلومتری کرانه‌های کشور کویت جزیره‌ای است به نام فیلکه . در سالهای اخیر هیئت باستان‌شناسی دانمارکی در این جزیره به کاوش پرداختند و وزارت اطلاعات کویت رساله‌ای در این باره منتشر ساخته است .

از آثار یافته شده چنین آشکار می‌شود که این جزیره به روزگار بزرگی و نیرومندی سومریان و بابلیان و آشوریان مرکز بازرگانی بوده است .

کالاهای سند که عبارت بود از زر و عاج و چوبهای پربها به اینجا آورده می‌شد و سپس از راه فرات (که در آن روزگار مصب آن با مصب دجله یکی نشده بود) تاسوریه و از آنجا به دریای مدیترانه و دریای اژه و یونان و مصر برده می‌شد.

در اسناد سومری و بابلی نام آن دلمون آمده و آن را که اکنون جزیره‌ای است بیابانی ، پر نعمت و پر آب شیرین با بسیاری شکار به ویژه غزال وصف کرده است . به روزگار اسکندر مقدونی نئارخ دریا سالار او به این جزیره آمد و بنا بر دستور اسکندر آنجا را ایکاروس نامیدند که اصلاً نام جزیره‌ای بود در دریای اژه همچنانکه بحرین را که نامش در الواح بابلی ماکان بود تایلوس خواندند .

آریان مورخ اسکندر گوید یونانیان پرستشگاهی به نام آرتیمیس خدای پشتیبان چراگاهها و مواشی و آهوان در آن جزیره برپا کردند .

این پرستشگاه را یافته‌اند با سنگ نگاشته‌ای به زبان یونانی بدین مضمون که «سوتیس از مردم آتن و سربازان این را به زئوس منجی و پوزئیدون و آرتیمیس منجی تقدیم کردند.»

در این پرستشگاه ستونی یافته‌اند که همه اجزای آن از سنگهای مرجانی است که در آن پیرامون فراوان است جز پایه آن (و نیز يك پایه دیگر از ستونی که اجزای دیگرش تپه شده همانند پایه اول) از سنگ سیاه بازالت با نقشی از نقش گلهای خاص تخت جمشید و شوش (شکل ۱) . باشیوه مخصوص معماری هخامنشی . چنین گمان برده‌اند که این پایه هارا از خارج آورده‌اند و نیز حدس می‌زنند که این پایه‌ها دلیل هستند بر اینکه شیوه رایج پیش از اسکندر در این جزیره همان شیوه هخامنشی بوده است .



سنگ نگاشته یونانی درباره فرمان ساختن پرستشگاه

سر ستون هم سبك يونانی ایرانی دارد . در زمان سلوکیان این جزیره مرکز دریانوردی و اداره کشتیها و بازرگانی بوده است و در همان پرستشگاه سنگ نگاره ای به زبان یونانی یافته اند که بسیاری از قسمتهای آن تپاه شده و گمان برده اند که در جنگ میان سلوکیان و ایرانیان این سنگ را خواسته اند حرکت دهند و در آن خراشیدگی و تپاهی پدید آورده اند (شکل ۲) .

گو اینکه به واسطه خرابی سنگ خواندن کتیبه دشوار شده ولی مضمون آن چنین است که نامه ای از پادشاه به ایکادیون رسید که درایکاروس معبدی برپا سازد و او هم به انکارخوس دستور داد تا نامه را برای مردم ایکاروس بفرستد .

آشکار است که انکارخوس مقیم جزیره نبوده شاید مرزبان شوش بوده است و نام پادشاه را هم نبرده شاید سلوکوس دوم ملقب به کلینیکوس بوده که از ۲۴۱ تا ۲۳۹ پ . م . سلطنت می کرد .

از این جزیره بسیاری از سکه اسکندر و سلوکیان از مس و نقره یافته اند چنانکه بعضی برآند که در آنجا شاید سرای درم زنی یا ضرابخانه بوده است (شکل ۳) .

در این جزیره آثاری از هزاره سوم پیش از میلاد و حتی آثاری از مردم پارینه سنگی و نوسنگی (شکل ۴) نیز یافته اند . ضمناً بسیاری مهرهای بابلی و آشوری و مصری یافته اند ولی مهرهای ساخت این جزیره مشخص است و گوی مانند است (شکل ۵) .

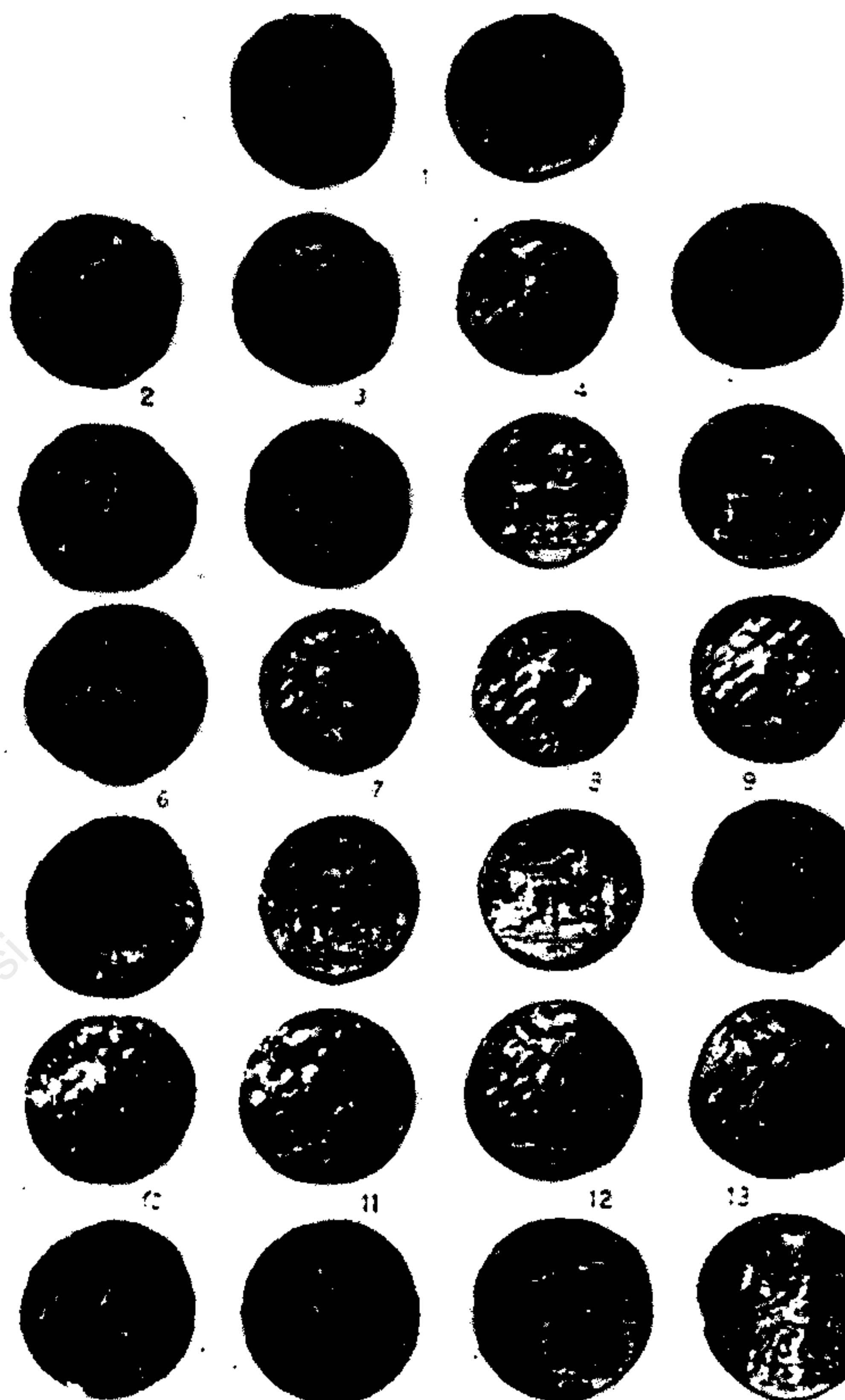
برگزاری مراسم یادبود هانری ماسه در استراسبورگ

در روز هفتم خرداد ۱۳۴۹ مراسمی در دانشگاه استراسبورگ به مناسبت درگذشت استاد شادروان هانری ماسه برپا شد .

در این مراسم خانم ملیکوف شاگرد استاد و آقای بلا و آقای گیار استادان دانشگاه پاریس و سفیر دولت شاهنشاهی سخنرانی کردند .

شعر فارسی و فردوسی و شاهنامه در دانشگاه برن

آقای محمدعلی جمال زاده در شب هفتم خرداد ۱۳۴۹ سخنرانی شیوایی درباره شعر فارسی و فردوسی و شاهنامه در دانشگاه برن به دعوت انجمن فرهنگی ایران و سویس ایراد کردند که مورد توجه شایان شنوندگان واقع گردید .



سکه‌های یونانی پیداشده در فیلکه .



آثار نوستگيان .

مهر ساخت فيلکه در حدود سه هزار سال پيش .



برای تهیه شماره‌های مختلف مجله
هنر و مردم لطفاً در تهران به نقاط زیر
مراجعه فرمایند :

ژکفر

خیابان تخت جمشید - مقابل سفارت
امریکا - شماره ۳۸۹

شعبه‌های کتابخانه امیر کبیر

کتابخانه جردن

خیابان اسلامبول ساختمان پلاسکو

کتابخانه چهر

روبروی دانشگاه

کتابخانه سنائی (شماره ۱)

خیابان شاه‌آباد

کتابخانه سنائی (شماره ۲)

خیابان آذر روبروی دادگستری

دفتر مجله هنر و مردم

خیابان حقوقی شماره ۱۸۲

انتشارات خوارزمی و شعبه‌های آن .

www.KetabFarsi.com