

آشایی با رسالت موسیقی



دکتر حسین محمدزاده

بحور الالحان

(۱) دارد.

رساله‌ی غنی و موسیقی وی به همت اکبر ایرانی در مجموعه‌ی «موسیقی در سیر تلاقي اندیشه‌ها» منتشر شده نویسنده، رساله‌ی خود را با این سوال شروع می‌کند: «چون قوان چطور است، جایز است یا حرام؟» و پس از ذکر اشاره‌ی خود این باب به شرح عالمانه‌ی لغات غنا، طرب، ترجیع می‌فرماید و اینبار طرفین را در رو می‌نهاد و نتیجه می‌گیرد: «در متنالله خدا، اگر مخلوط به آلات طرب نباشد و به بحر تصنیف و الحان اهل فرق و طرب، کلمات را ادا نکند و در قرائت قوی و خواندن اشعار، قصد لهو و لعب نباشد، بلکه قربة‌ی الله، محض بردن اجر، قرائت کند و لو به هر اندازه خوش صدا باشد و تحریک و ترجیع کلمات را ادا کند عین و خرمی ندارد، بلکه به سبب امر به تحسین صوت و ترجیع و تحریک و تقنی، روحانی هم پیدا می‌کند و ان شاء الله مثاب و ماجور است»^(۱)

نویسنده بخش دوم رساله را اختصاص به «لهو حرام» داده است و پس از بحث مستوفی در این امر، در فرمام سخن می‌گوید: «... ما دلیلی از برای حرمت مطلق غنا ندا نکردیم، مگر به قصد لهو باطل و یا اینکه اساس کلام لهوی و به الحان اهل طرب و معصیت باشد.»^(۲)

نویسنده‌ی رساله در بحث خود، برخی از لهوها را نیز که مقدمه برای شی مباح یا مستحب یا واجب باشد، مستثنی و مجاز می‌شمارد. مانند تقاضی در عروسی یا عمل ریاضت و زورخانه و میل گردانیدن و کباده کشیدن و پاردن و چرخ خوردن و معلق زدن و غیره را به بحث می‌گذارد و می‌گوید: «... ظاهر این است تمام این افراد داخل در لهو و لعب است، لیکن از آن طرف دلیلی برای حرمت مطلق لهو و لعب در دست نیست، بلکه آن لهو و لعبی که مقدمه فعل حرام ناشد یا متنه‌ی بشود به فعل حرام، آن وقت حرام

- ۱- نعمه‌ی اولی سنت زفیض عظیم ۲- مقدمه ۳- غزلیات سعدی ۴- غزلیات حافظ ۵- غزلیات حافظ اکر غزلیات متفرقه ۶- غزلیات فرصت شیرازی ۷- رباعیات سعدی ۸- رباعیات شیرازی ۹- رباعیات حافظ ۱۰- رباعیات جامی ۱۱- رباعیات فرست شیرازی ۱۲- دوبیتهای باباطاهر همدانی ۱۳- مثنوی پیر و جوان از جد مولف ۱۴- مثنوی از وحشی کرمانی ۱۵- مثنوی از انسی شاملو ۱۶- مثنوی سعدی ۱۷- لیلی و مجنون مکتبی ۱۸- ابوالقاسم کابلی ۱۹- مولوی ۲۰- ساقی نامه‌ی سعدی ۲۱- ساقی نامه‌ی حافظ ۲۲- قطعات ابن یمین ۲۳- متناجات عربی از حضرت علی (ع) ۲۴- رباعیات فارسی نوای متناجات.

غناء و موسیقی

رساله‌ی «غنای موسیقی» اثر آیت الله شیخ عبدالحسین فاضل بیجاری گروسوی از علمای قرن گذشته است

شیخ فاضل گروسوی در سال ۱۲۵۹ هجری شمسی در بیجار گروس متولد شده و در ۱۳۳۴، در همان شهر از دنیا رفته است. او در علوم ریاضی، نجوم، فلسفه و منطق دست داشت و با زبانهای ترکی، انگلیسی، عربی و فرانسه آشنای بود و با عنوان «کنوز اللئالی» تفسیری بر قرآن نوشته است و رساله‌ای نیز در «تجوید» و موسیقی قرآن

است.»^(۲)

شیخ فاضل گروسی عقیده دارد که موسیقی را باید دو قسمت کرد و قسمتی را که مباح است از موضوع لهو و لعب خارج ساخت و گرنه باید قائل به دوگونه «لهو معقول» و «لهو نامعقول» بود.

رساله‌ی اذکاریه

یک نسخه‌ی خطی از این رساله در کتابخانه‌ی ملک (به شماره‌ی ۸۳۰/۲) بر جاست که از سوی علی رضا بن حسین بن اسماعیل قاتنی استنساخ شده است و احتمالاً مولف رساله هم او باشد که «الادوار» اورمومی را نیز در همین مجموعه در سال ۱۲۷۵ کتابت کرده است. اثر، در آداب خواندن آوازها و اذکار و اوراد در منابر و مجالس عزاداری و در ۱۰ باب نگاشته شده است.

عنوانهای باهیای دهگانه چنین است:

- ۱- مقامات و شعبات و آوازات مختلفه /۲- آوازها در چه وقت خوانده شود/۳- آوازهایی که پیغمبران می‌خوانند/۴- در علاج امراض /۵- وحش و طیر که چه آواز می‌خوانند/۶- مرثیه محتشم در منابر/۷- اذکاری که در پای منابر خوانده شود/۸- اذکاری که در گلستانهای خوانند/۹- اذکاری که دراویش و متصرفه خوانند/۱۰- تصنیفاتی که در مجالس اهل طرب خوانده شود.

رساله با این بیت آغاز می‌شود:

راست گویان مجازی به نوامی گویند /که حسین کشته شد از بحر مخالف به عراق
و با این بیت پایان می‌باید:
کوحسینم، کوحسینم، کوحسینم /کوشیدم،
کوشیدم، کوشیدم؟

مجمع الادوار

یکی از سیاستمداران محیل و کهنه کار دوره‌ی رضاخان موسوم به مهدیقلی هدایت و ملقب به مخبر‌السلطنه در سال ۱۳۱۷ رساله‌ای با عنوان فوق چاپ کرد. این رساله سرفت آنکاری از مطالب «الادوار» ارمومی و شرح ادوار مزاغی و مقاصد الالحان و درة‌الاتاج است^(۴) که نویسنده ناقصی نیز مایه همی مطالب را به خود نسبت داده است. آقان مهدی ستیلشگر در تحلیل این سرفت می‌نویسد: «... هدایت در حالی که می‌اندیشد ممکن است در تالیف مجمع الادوار شهرت پرسنی انگیزه‌ی او بوده است، آن هم با ساز و نوازو یا سوز و گزار، می‌افزاید که الادوار (اثر ارمومی) رسالتنه مختصری است، شرح و سلطی ندارد^(۵) و غالباً در نتیجه مولف به جداول، قناعت کرده است و گرچه او (هدایت)

فصل رابع در حکم خمسه‌ی اوتار که آن را عود کامل گویند و طریقه‌ی اصطخاب اوتار آنها با یکدیگر به طریق معهود

باب سادس و آن مشتمل است بر چهار فصل؛ فصل اول در بیان امواج مشهوره فصل ثانی در بیان طبقات ادوار، فصل ثالث در تعیین آوازات سنه و آنچه مولانا قطب الدین شیرازی بر صاحب ادوار اختراضات کرده و جواب از آنها که این فقیر گفته و ذکر بعضی اختراضات که بر ایشان وارد استه فصل رابع در بیان شبكات بیست و چهارگانه

که در اینجا سازها را به دو گروه ذوات الاوتار و ذوات النفع تقسیم می‌کند و نام سازها را به روایت از صفو الدین بر می‌شمارد

در همین فصل به نقل از فارابی، حلوق انسانی را «شرف الالات» می‌شناسد و پس از آن «عود» را برتر می‌شمارد و کثرت اوتار را سبب «رونق الحان» می‌داند. در قسم «ایقاع» نیز، املی تلحیصی از مباحث علمی صفو الدین را آورده است

رساله‌ی موسیقی جامی

نور الدین عبدالرحمان جامی در سال ۸۱۷.هـ در «خرجرد» جام به دنیا آمد. در جوانی در هرات تحصیل کرد و در دوره‌ی کمال به شهر سمرقند رفت و تحت حمایت سلطان حسین بایقراء، سلطان هنرپرور و ادب دوست آن عهد و وزیر سخن سنج او امیر علیشیر نوایی قرار گرفت و چندین اثر ارزشمند از جمله «هفت اورنگ» شامل هفت مثنوی بزمی به تقلید از نظمی اکبجوي، «تحفات الانس» در شرح احوال اولیاً و صوفیان، «بهارستان» در هشت روضه به تقلید گلستان را تصنیف کرد و در سال ۹۰۴هـ در هرات از هنر رفت.

جامعی اعتنی و توجه به هنر به ویژه موسیقی و ادراجه، مدیون سلطان حسین بایقراست و رساله‌ای در موسیقی تالیف کرده و به او تقدیم داشته است از رساله‌ی موسیقی عبدالرحمان جامی یک نسخه خطی یافت شده است که در سال ۹۶۵هـ در تاشکند چاپ شده و نشر تهران، چاپ مغلوطی از آن است.^(۲)

جامعی، رساله‌ی خود را به تقلید و با الهام از آثار عبدالقادر مراغه‌ای یعنی «مقاصد الالحان» و «جامع الالحان» به قلم آورده است. به ویژه بخش معرفی سازها را از او گرفته است و باید گفت که برخی از سازها که بعدها نام آنها در رسالات موسیقی نیامد، در زمان وی رایج بوده‌اند. نظیر اوزان، قوبوز، یاتوغان، بورغوغ، شیدرغو، اگری و جز آن که از سازهای معروف ترکی است و در جامع الالحان هم توصیف آنها آمده است

رساله‌ی جامی در دو بخش عمده «علم تالیف» و «علم ایقاع» تدوین شده است. در بخش علم تالیف از کیفیت الحان سخن می‌گوید و در بخش «ایقاع» مطالب رسالات کهن را به طور فشرده تکرار می‌کند. از مقدمه‌ای که بر رساله نوشته است پیداست که از دوران جوانی به دنبال آموزش و تعلم علم موسیقی بوده است. رساله‌ی جامی نثری بسیار شیوا و دلنشیں دارد و می‌توان آن را از نمونه‌های با ارزش نظر فارسی سده‌ی نهم به حساب آورد.

نقاؤة الانثار

اثر عبدالعزیز فرزند یا نوهی عبدالقادر مراغی که اثر خود را به نام سلطان محمد فاتح تالیف کرده است. این رساله در یک مقدمه و ۱۰ اصل است و مولف در تالیف آن از «کنز الالحان» بهره برده است. نسخه‌ای خطی این اثر، اغلب در ترکیه است

نفائس الفنون

عصر سلطان محمد خدابنده (۷۱۶-۷۳) عصر طلاibi و شکوفایی فرهنگ اسلامی در ایران است. در این عهد، شهر سلطانیه به مرکز دانشگاهی و تحقیقات علوم اسلامی بدل گشت و دانشمندان علوم مختلف را در خود جای داد. در این عصر آثار متعددی در دانشگاهی گوناگون تالیف شد و کسانی چون علامه‌ی حلى ظهور کردند.

شمس الدین محمد بن محمود املی نیز در این دوره پیدا شد و دانشنامه‌ای جامع با نام «نفائس الفنون» در عرایس العيون»، تالیف کرد و آن را به دو قسم علوم اولی و علوم اواخر تقسیم کرد. در علوم اولی از حکمت عملی، حکمت نظری، ریاضی، فروع طبیعی و فروع ریاضی بحث کرده و در علوم اواخر از علوم شرعی، علوم تصوف و توابع آن، علم محاوری یعنی محاوره، تواریخ و سیر، مقالات اهل عالم، علم انساب، علم غزووات، علم احاجی یا معرفت ترکیبات پیچیده‌ی عربی سخن می‌گفت.

مباحث موسیقی، فن چهارم از مقالات سیم از قسم دوم در این کتاب را تشکیل می‌دهد و شامل مقدمه و پنج باب است که هر باب به چند فصل تقسیم می‌شود. در همه فصول، املی، گاه مطالب دانشنامه‌ی ابن سینا و کتاب الادوار صفو الدین را عیناً نقل کرده است.

برخی از عنوانهای فصول با پایه‌ی چنین است: فصل اول از باب اول در تعریف صوت و کیفیت حلوث آن، فصل دوم در تعریف نعمه که در هر کدام آرای فارابی و صاحب شرفیه را به اختصار ذکر کرده است.

فصل اول از باب چهارم «در بیان الالات الحان» است

به بحثهایی موسیقایی پرداخته است
از رساله‌ی «صیحه و صدا» هنری فارمر در دو اثر خود «فهرست منابع موسیقی عربی» و «تاریخ موسیقی شرق زمین» نام برده است. نسخه‌های این اثر تاکنون شناسایی نشده است.^(۱)

قطعه‌ی منظوم

قطعه‌ای در دوازده بیت در نسخه‌ی همایون نامه‌ی شهاب الدین منشی که در سال ۹۶۲هـ. استنساخ شده است و عنوان «دانستن مقامهاد ره ردیف» بر خود دارد. نسخه‌ی خطی این قطعه در دانشگاه تهران مطبوع است.

وقعه‌ی صائب تبریزی

میرزا محمدمعلی صائب تبریزی (۱۵۰۱ق. تبریز- ۱۰۸۱ق) که همراه خانواده‌اش به امر شاه عباس صفوی به زور به اصفهان کوچانیده شد، گذشته از دیوان گرانجایی ترکی، دیوان پر حجمی به فارسی بر جای گذاشت و موجده سبک نوینی در عصر خود در شعر فارسی شد که برخی‌ها به آن «سبک هندی» نام داده‌اند.

صائب تبریزی در موسیقی نظری و عملی نیز صاحب نظر بود و خود، ساز می‌نواخت. در تاریخ ادبیات ترکی معروف است که وی در سلک «عاشقیق»^(۱۰) در آمده بود. به فارسی رقصه‌ای از او بر جای است که به مناسبت وصول فرمان شاه عباس مبنی بر منع شراب و آواز، نگاشته است و در آن به ذکر اصطلاحات موسیقایی و طریقه‌ی نواختن سازها پرداخته است.

رساله‌ی بنایی

علی بن محمد المعمار بنایی سالها در خدمت امیر یعقوب اوزون حسن آق قویونلو زندگی می‌کرده است، و به او ارادت خاصی داشته استه پس از فوت امیر یعقوب، در ۸۹۶هـ. وی در تبریز، مثنوی «باغ ارم» را به یاد او سرود گزیده‌ای از این مثنوی در تهران چاپ شده است.^(۱۱) وی در سال ۹۱۶هـ. در حمله یاراحمد اصفهانی به ماوراء النهر، به روایت «خواند میر» کشته شد.

بنایی رساله‌ی موسیقی خود را به امیر نظام الدین علی شیر نوائی (۸۴۱-۹۵۶هـ.) دانشمند و هنردوست سلطان حسین باقیرا تقدیم کرده است و او را «نظام السلطنه والدوله والدين» نامیده است.

اشخاصی و از آن میان شاه محمد قزوینی یکی از متترجمان فارسی «مجالس النفائس» سعی کرده‌اند که مبلغ کینه و دشمنی فرضی میان او و این وزیر دانشمند تاریخ اسلام شوند، حتی ناشر کتاب در سال ۱۳۶۸ در

منظره‌ی صاحبدل و چنگ

رساله‌ای منتشر و منظوم از حسامی بن محمد رشید صراف خوارزمی (معروف به حسامی قراکولی) بر جای است که در آن گفتگویی میان صاحبدل، چنگ و اجزای چنگ می‌رود. وی این رساله را به سبک گلستان سعدی و به نثر مسجع نگاشته است.

از حسام بن محمد رشید گذشته از این رساله، سه اثر زیر نیز بر جای مانده است: ۱- منظره‌ی گل بامل ۲- منظره‌ی شطرنج با ترد ۳- نزهه العاشقین

از این رساله، یک نسخه در موزه‌ی بریتانیا بازشناسی شده است^(۱۲) و از آثار قرن دهم هجری به شمار می‌رود.

هفت جام

هفت جام اثر منظوم حکیم ملام محمد فضولی، متکلم شاعر و ادیب زبردست قرن نهم و دهم هجری است که در ۳۷ بیت و در بحر متقارب «فولون، فولون، فولون» سروده شده است.

اثر شامل مقدمه، هفت قسم و خاتمه است شاعر در هر قسم با یکی از آلات موسیقی مباحثه‌ی عرفانی می‌کند و آن را «هفت نشئه جام» می‌نامد. در نشئه‌ی نخست بانی، در نشئه‌ی دوم با دفعه سوم با چنگ چهارم با عود، پنجم با سه تار یا طنبور، ششم با قانون و در نشئه‌ی هفتم با خودمطرب سخن می‌گوید. مقدمه‌ی آن چنین آغاز می‌شود:

سر از خواب غفلت چو برداشتم الای فراست
برافراشتم

فکندم به آثار حکمت نظر به معموره‌ی صنع کردم
کنتر

نديدم به از ميکده منزلی / چو پير مغان مرشد کاملی
اصطلاحات موسیقایی به کار رفته در هفت جام چنین
است: آلت، آواز، اصول، بانگ، بحر، پرده، پوسته، تار،
جلجل، چنگ، حزین، خنیاگر، داد، دایره، دف، دلگشا، دور،
راسه، رقص، روح، روح افزار، راه، زار، زهره، ساز، سرود،
سيم، شکسته، صفا، ضربه، طرب، طنبور، عشاق، عمل،
فرح، قانون، گشايش، گفار، مثنوی، مخالف، مطربه، مغنى،
مقام، مهریانی، ناله، نفعه، نوا، نهفت، نی.

صیحه و صدا

اثر جلال الدین محمد دوانی (۸۳۰-۹۰۸هـ.)
اندیشمند و عالم اخلاق در قرن نهم در عهد سلطان یعقوب آق قویونلو، صاحب رسالات و آثار فراوان از جمله کتاب گرانقدر «اخلاق جلالی» است که در آن کتاب نیز

مقدمه‌ای که بر آن نوشته‌اند سعی کرده‌اند با ذکر روایاتی غیر معتبر و موهن، بنایی را هزل و اهاج نشان دهند و نیز هیبت و عزت تاریخی امیر علی شیرازی را زیر سوال ببرند.^(۱۲)

این ناشران بدون اشاره به سندی معتبر، نوشته‌اند: «... بعد از فوت یعقوب (منظور امیر یعقوب آق قویونلو) در [سال] ۱۴۹۸، بنایی به هرات بازگشت و از بیم مجازات امیر علی شیر نوایی^(۱۳) به مأواه النهر رفت...»^(۱۴)

خود امیر علی شیر در «مجالس النفائس» درباره‌ی او می‌گوید: «مولانا بنایی از مردم میانه است و مولدش از شهر هری است و به غایت قابل کسی است و فضایل او بسی است اول به تحصیل علوم مشغول گشته، آخر چون در میان اهل علم نامدار شد، و از جمله اکابر ایشان گردیده به تحسین خط میل فرموده و چون خط کامل از حسن خط حاصل کرده یکی از خطاطان زمان گشته، و در علم موسیقی علم است و استاد اهل موسیقی و تصانیف و نقشها و نعمتها و پیشووهای او در میان مردمان مشهور و معروف است و در «ادوار» دو رساله نوشته.»^(۱۵)

خود بنایی هم هنگام تقدیم رساله‌ی موسیقی به امیر علی شیر نوایی می‌گوید: «... امیدوار که مختصر تحفه‌ی این شرمسار به لحاظ التفات اختصاص یابد و فروغ ضمیر منیر خورشید تاثیر بر تدبیر کار و چهره‌ی روزگار این ذرهی حقیر تابد و طبع نقاد و ذهن وقاد او که جامع جمیع کمالات است، خصوصاً در علم این فن بدیع و عملی این علم رفیع، نویسنده را در موقع خلل و مواضع زلل به مقضای قضیه رضیه مرضیه و اذا مردا باللغو مردا کراما از تعرض و اعتراض، اعراض و اغماس نموده فرمایید...»^(۱۶)

رساله‌ی بنایی، دیباچه، مقدمه، دو مقالت و یک خاتمه دارد. مقالت نخست در «علم تالیف» به ۱۱ فصل و مقالات ثانی در «علم ایقاع» به سه فصل تقسیم شده است.

نسخه‌ی اصلی مستنسخ به خط خود مولف که بر جای مانده استه نسخه‌ای بسیار نفیس است که اشکال و جدولهای ایقاعی ادوار را در آن رسم کرده است و در آن، از ۱۴۸۴ دائره نام برده است که در میان آنها به نامهای بدیعی مانند: بخاری، عذر، مشقو، خزان، وصال، غمزدا، مهرجان، دلگشا، مجلس افزو، جانفزا، وامق و جز آن بر می‌خوریم که کمتر در رسالات موسیقی از آنها یاد شده است. مطالب رساله اغلب تکرار و تلخیص است از کتاب «الادوار» صفوی الدین اورموی که بارها از او با عنوان «صاحب ادوار رحمة الله» یاد می‌کند و نیز نیم نگاهی به آثار «عبدالقادر مراغعی» دارد که او را چنین توصیف می‌نماید: «...أنجه از قول وحید الدهر والآوان و فریدالعصر والزمان دستور مفاتیح الفیب فی فتح جنان العشق، المشهور به استبطاط الوصول من الاصول من اهل

خراسان و عراق، المستريح فی جوار رحمه‌ی ربه الغافر، برهان الملهی والدین عبدالقادر روح الله روحه و زاد فی غرف الجنان فتوحه معلوم می‌شود...»^(۱۶)

وی بسیاری از مطالب، مثلاً اسامی آوازات سنته شعبات بیست و چهار گانه را عیناً از آثار عبدالقادر نقل کرده است و تنها در ترتیب ذکر و ضبط اسامی آنها اندک اختلاف وجود دارد. مثلاً عبدالقادر «بیاتی» گفته و بنایی «توروز بیاتی» اورده است و یا عبدالقادر «ماهیه» گفته و بنایی «ماهیه» نوشته است و از این قبیل.

هتر بنایی در نقل و بازگو کردن نگاشته‌های صفوی الدین اورموی و عبدالقادر مراغی همانگونه که مقدمه نویسان نظر این رساله نیز دریافت‌هاند: «اهتمام در پوشاندن لباس اختصار و ایجاز بدانه‌ها و ساده و زوده‌هم کردن مطالب» است.^(۱۷)

نسخه‌ی نفیس به جا مانده به خط خود مولف، به لحاظ محتوای جداول و اشکال گوناگون و متعدد آن هم با به کار رفتن دو رنگ تمایز سیاه و سرخ یعنی دوده یا مرکب و شنگرفه، نیز شخص خاصی دارد.^(۱۸)

در این جداول بنا بر نظام ادواری قدیم، ساختار نعمگی ۸۴ دوری را که صفوی الدین اورموی از پیوند یا ترکیب هفت نوع ذی الاربع (چهار گانه)^(۱۹) با دوازده نوع ذی الخمس (پنج گانه)^(۲۰) به دست اورده بود، با حروف ابجد نگاشته است و اسامی آنها را هم ذکر کرده است.^(۲۱)

پاتویشه:

- ۱- این رساله در «کیهان اندیشه» (ش) ۳۴) چاپ شده است.
- ۲- ایرانی، پیشین، ص. ۵۹.
- ۳- همان حس.
- ۴- همان، ص. ۶۲.
- ۵- ستایشگر (۲)، ص. ۶۱.
- ۶- همانجا.

۷- «رساله جامی» از ملاج حسینعلی، مجله‌ی موسیقی، ش. ۱۰۱ تا ۱۰۷، تهران، ۱۳۳۴.

۸- مجله‌ی هفتگی سینما، صفحه ۲۰ شماره ۴۰۶.

۹- مشهون، ۱۳۳۴، ستایشگر (۲)، ص. ۶۸۴.

۱۰- «عاشق» نام نوازنده‌گان و خواننده‌گان یومی اذربایجان است که به چندین هتر آزمایشان و هتر سرایندگی و خوانندگی و نوازنده‌گی و نقالی را به هم دارند.

۱۱- بنایی، علی، باغ ارم، به کوش اسدنا - مصطفوی، تهران، ۱۳۵۱.

۱۲- علی بن محمد معمار بنایی، رساله موسیقی، مرکز نشر دانشگاهی، تهران، ۱۳۶۸، مقدمه، ص. ۶.

۱۳- همان، ص. ۷.

۱۴- میر نظام الدین علی شیر نوایی، تذکره مجالس النفائس، تهران، ۱۳۶۳، ص. ۱۳۳۲ و ۱۳۳۳.

۱۵- بنایی، علی محمد المعمار، پیشین، حس.

۱۶- پیشین، حس. ۲۶.

۱۷- همان، ص. ۲۰.

۱۸- همان، حس. ۲۰.

۱۹- Tetrachord.

۲۰- Pentachord.

۲۱- رک. علی محمد معمار بنایی، پیشین