

## | فهرست |

۹

۱۵	وشنفکری در میان موسیقی دانان / محمدرضا لطفی
۲۵	بیانی دستگاهی ایران / محمدرضا لطفی
۳۸	نم در موسیقی دستگاهی ایران با استفاده از روش تصویربرداری مغزی fMRI فرزانه پولادی ، دکتر محمد علی عقاییان ، دکتر جواد حاتمی ، زاده محمدی و آمنه برومند
۵۴	مبانی اجرا در موسیقی دستگاهی / بهزاد توکلی
۷۲	ای بازخوانی بحور اصول (دوره‌های اینقاعی) در رساله امیرخان گرجی / باک خضرائی
۸۱	رجیح نوازی به روایت عبدالقدار مراغی / مهشید فراهانی
۹۶	اولین ضبط صفحات سنگی در تهران / بهروز میصری
۱۰۲	«نگرشی نو به تئوری موسیقی ایرانی» نوشته داریوش طلایی / احمد حسینی
۱۱۳	بر دیسکوگرافی (۱) و کتابشاخت ردیف دستگاه‌های موسیقی ایران (۲) / آرین صداقت‌کیش
۱۲۸	سازشناختی رساله‌ی کنز التحف / نرگس ذاکرچعفری
۱۵۲	موسیقی ایرانی / فرزاد آموزگار ، دانشجو دوره‌ی دکترا در دانشگاه آکسفورد
۱۷۵	ز و موسیقی تنبور در حفظ و پاسداری از بخشی از ادبیات منظوم گورانی در گوران / سروش شهبازی
۱۸۱	سطوره‌ای / محسن حجاریان
۱۹۵	ادی در مقایمه ردیف و دستگاه / محسن حجاریان
۲۰۹	موسیقی دستگاهی در طبقه بندی هنرهای ایرانی / محسن حجاریان
۲۲۲	سی / محسن حجاریان
۲۵۰	مقالات نه شماره‌ی نخست کتاب سال شیدا / آرین صداقت‌کیش

| ۴۷ | fMRI | برسی غم در موسیقی دستگاهی ایران با استفاده از روش تصویربرداری مغزی

دست از افراد جامعه با دلیل عدم شناخت نسبت به این نوع موسیقی برداشتی غمناک از آن در حالی که در برسی آزمون ماهور ریتمیک در بین افراد موسیقیدان شاهد فعالیت در نیمکره دهد ایم که این نیز دلیل بر شناخت افراد موسیقیدان نسبت به نوع موسیقایی شاد این قطعات می‌باشد.

آن نتایج می‌توان هم غمناک بودن و هم عدم غم در موسیقی ایرانی را به گونه‌ای پذیرفت. در این نوع موسیقی به عنوان فردی موسیقیدان راهی است بر قبول شادی موسیقی و این در است که شنونده بر اساس داشش موسیقایی خود قادر است تا نوع قطعات و دستگاه را در واقعیتی هیجان تمیز دهد. شناخت گوششها و فواصل هر یک از آنها در دستگاه مرتبط می‌نماید و بین افراد موسیقیدان عدم درک فواصل با عدم تمایز در شناخت دستگاهها همراه است. عدم شناخت یکسان پنداری فواصل در دستگاهها به نوبه خود نمی‌تواند تمایز هیجان قویتری را شنوند هر یک از مlodی‌ها نماید که در نهایت این منجر می‌شود که در شنونده غیر موسیقیدان در طول ماهور ریتمیک برخلاف شنونده موسیقیدان، محلی از مغز مورد فعالیت قرار گیرند. در برگیرنده نواحی غم می‌باشد.

حق مدل mood-arousal انتظار می‌رود قطعات با ضربانگ قوی و تمپوی بالا برانگیختگی فیزیولوژی را موجب شوند در حالی که بخشی از فرایند عصی پسخوراند فیزیولوژی محرك در ناحیه frontal pole قرار دارد مطالعات نیز این ناحیه را مسئول پاسخ‌های هیجانی می‌دانند و همکاران، ۲۰۰۹). گرچه از محدودیت‌های مطالعه حاضر عدم دسترسی به امکاناتی روزمره و اکتشاف‌های بدنه و فیزیولوژی بوده است اما وجود ریتم و تمپوی بالا در گامی مشابه مسازور غربی که از عناصر القاء کننده برانگیختگی می‌باشد در ماهور ریتمیک می‌تواند این را به همراه داشته باشد که شنود این دسته از قطعات تحریکات جسمانی را موجب می‌شوند. صر زمانی این نتیجه موجه به نظر می‌رسد در مقایسه با ماهور غیرریتمیک ناحیه frontal pole تنها در ماهور ریتم فعل شده است.

frontal pole از جمله نواحی درگیر در تشخیص هیجانی از این اصطلاحات برانگیختگی (arousal) می‌باشند که به تعاقب ارائه محرك هیجانی از این افعال می‌شود (کولچ، ۲۰۰۵). چنانکه در مطالعه زاتر و بلاد (۲۰۰۱) افزایشی از جریان خون لشدنود موسیقی مهیج در این دو ناحیه دیده می‌شد.

این نواحی در چهره‌های خشمگین و ترسناک اما نه چهره‌های طبیعی و غمناک می‌توانند نقش آنها در تنظیم arousal باشد (آنگیور<sup>۳۷</sup> و پرایس<sup>۳۸</sup>، ۲۰۰۰). این دو بخش زیر مجموعه ناحیه‌ای وسیعتر VMPFC می‌باشند که از جمله عوامل اصلی ایجاد decision making است (دامازیو، ۱۹۹۴). این در حالی است که هیجان خواهی مکانیزم اصلی تصمیم‌گیری است (بو، ۱۹۹۸) و فرد می‌باشد به سطحی از هیجان رسیده باشد تا فرایند تصمیم‌گیری رخ

نتایج دو عامل arousal و decision making تحت فاکتور سوم ریتم وارد عمل می‌شوند. رجیه روانشناسی دنورا (۲۰۰۰)<sup>۳۹</sup> موسیقی با توجه به انواع خود و به تناسب نیاز درونی و

| نگاهی به مبانی اجرا در موسیقی دستگاهی | ۶۳ |

E که تکرار جمله C است با این جمله به محوریت جمله D، تقارن محوری ایجاد کرده‌اند و سه قسمتی F نیز دارای تقارن محوری میان نیم جمله های F1 و F2 با محوریت F2 هستند. جمله فرودین نظیر فرود های درآمد اول و دوم شور است.

کرشمه  
Kereshmeh

The musical score consists of five staves of music in common time (indicated by '8') and a key signature of one flat (B-flat). The music is divided into sections labeled A, B, C, D1, D2, and D3, each with specific melodic patterns and rhythmic values indicated by arrows and dots above the notes.

- Section A:** Two measures of music. The first measure is labeled  $A_1$  under the notes. The second measure is labeled  $A_2$  under the notes.
- Section B:** Two measures of music. The first measure is labeled  $B_1$  under the notes. The second measure is labeled  $B_2$  under the notes.
- Section C:** Three measures of music. The first measure is labeled  $C_{11}$  under the notes. The second measure is labeled  $C_{12}$  under the notes. The third measure is labeled  $C_{21}$  under the notes, followed by  $C_{22}$ , then  $C_{31}$  under the notes, followed by  $C_{32}$ .
- Section D1:** One measure of music. The notes are labeled  $D_{11}$  and  $D_{12}$  under the notes.
- Section D2:** One measure of music. The notes are labeled  $D_{21}$  and  $D_{22}$  under the notes.
- Section D3:** One measure of music. The notes are labeled  $D_{31}$  and  $D_{32}$  under the notes.

یا بیشتر، هرچند نقره که ارادت مباشران باشد یا عکس آنها بر وترین جسّ کنند. پس وتری آن سیر نغمات کنند آن وتر را سایر گوییم و هروتری که به مطلق آن نقره ای یا نقرتین لازم آن را وتر راجع گوییم مثلاً بر وتر حاد سیر نغمات کنیم و آن را وتر سایر گوییم و وتری را که ترجیع است وتر راجع گوییم پس منهما ترجیعات کثیره الانواع مترب شود. و ما اینجا اشارت به بعضی از اصول آنها و اقسام آن را بیان کنیم و گوییم که آن یازده قسم می‌شود:

ول	قسم ثانی	قسم ثالث	قسم رابع	قسم پنجم
خامس	قسم سادس	قسم سیم	قسم ششم	قسم هفتم
امن	قسم هشتم	قسم نهم	قسم دهم	قسم نهم
هشتم	قسم نهم	قسم دهم	قسم نهم	قسم نهم
نهم	قسم نهم	قسم نهم	قسم نهم	قسم نهم

اول: نقراتی که بر او تار جس کنند، صاعده باشند یا هابطه. اما صاعده- او- آن است که از اسفل متوجه باشد به طرف اعلی و هابطه بعکسه. پس اگر نقره بر وتر راجع زنیم و نقره دیگر سایر و هر دو نقره صاعده باشند یا هابطه آن را ترجیع مفرد متفق گوییم و برای آن مثالی کنیم و آن اا بود پس الفی که بر دست راست است علامت وتر سایر و الفی که دست چپ علامت وتر راجع و هر چه حرکت بر فوق آن است علامت نقره هابطه چه آن از فوق متوجه است. اسفل باشد و آن چه در تحت آن باشد علامت نقره صاعده. و اگر وترین هابطه باشند آن ترجیع مفرد متفق صاعده السایر و الراجع گوییم. و آن چه در صعود و هبوط مختلف باشند مفرد مختلف و آن بر دو نوع بود: اما نوع اول آنکه نقره وتر سایر صاعده باشد و نقره وتر هابطه بود بر این مثال اا و آن را ترجیع مختلف هابطه السایر و صاعده الراجع گوییم. اما نوع عکس آن باشد بر این مثال اا و آن را ترجیع مفرد مختلف صاده السایر و هابطه الراجع و از آنها چهار صنف مترب می‌شود بر این مثال:

اول ااا  
ثانی ااا  
ثالث ااا  
رابع ااا

# Shiraz-Beethoven.ir

م ثانی فرد و زوج بود آن چنان بود که یک نقره بر وتر سایر و دو نقره بر وتر راجع زنیم و از این صنف مترب می‌شود بر این مثال:

ثانی	ا	ا
رابع	ا	ا
سادس	ا	ا
ثامن	ا	ا

صنف ثمانیه را مثنی الراجع گوییم برای آنکه بر وتر راجع دونقره جس می‌کنیم و بر وتر سایر ره. اول آا آ آن را ترجیع هابطه السایر و هابطه الضربین علی الراجع گوییم. صنف ثانی ااا و

ارت پرسشها بی وجود دارد و آن اینکه، برای نمونه شهناز از کدام مایه یا مایه ها ساخته شده؟ شور؟ یا هردوی آنها؟ قرچه و رضوی چطور؟ این دو از کدام مایه یا مایه ها ساخته شده اند؟ بهتر هم، در این نمونه روش نیست کدام یک از مایه ها (یا هردوی آنها) به کدام یک از گوشه های شده در ذیل شماره ۸ و ۹ بستگی دارد و مربوط می شود؟

کی از مهمترین و برجسته ترین نکته ای که در این کتاب به بهترین شکل ممکن پاسخی علمی به ده شده مسأله تعديل پرده ها و عدم خوشایندی حاصل از آن و درنتیجه حفظ ویژگی جابجایی های سازهایی مانند تار و سه تار است. به همین سبب نوازنده های متبحر و توانای این سازها به پرده ها را برای هر اجرا (منظور اجرا در فضای یک دستگاه / آواز بخصوص است) تنظیم نند. اما دو پرسش بنیادی و درحقیقت دو انتقاد اساسی در این مورد رخ می دهد و آن اینکه؛

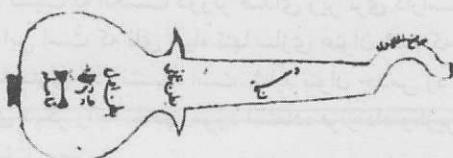
- جناب استاد طلایی فاصله های بین پرده های موجود در نموادر ۵ صفحه ۲۵ را چگونه و کدام دو یا مرجعی بدست آورده اند. الف- اگر فاصله ها را از روی فواصل پرده های سازهای استادی حساب کرده اند، این اندازه ها نمی توانند باشد چراکه نه تنها فاصله های بین پرده های ای استادی مختلف فرق می کند، بلکه گاهی اوقات یک استاد به تنها بی در طول عمر خود ممکن فواصل متفاوتی را بکار ببرد. مانند استاد برومند که در طول عمر شریف‌شان، فاصله هایی را که بودند، با هم یکی نبود<sup>۸</sup>. درواقع فاصله های بین پرده ها در ساز استاد برومند در نخستین ها و واپسین سالهای نوازنده کی شان با هم یکی نبوده و متغیر بوده است<sup>۹</sup>. ب- فواصل موجود نموادر ۵ مشخص نشده که برای چه اجرایی تنظیم شده و درحقیقت آن فواصل برای کدام دستگاه / آواز تنظیم شده است، بنابراین متوجه می شویم که اندازه این فواصل به درستی صورت دقیق، قابل استناد نمی تواند باشد.

- فواصل دانگها را از چه منابع و مراجعی گرفته اند، اگر آنها را از روی فواصل استادی خویش باشند که همان انتقاد بالا (شماره ۱-۷) بر آن وارد است. ولی اگر فواصل را از روی کتابهای یقیدانان قدیمی چون عبدالقدار مراغه ای و یا بیرونی، برگرفته باشند، و در واقع در مطالعه آن به نتیجه رسیده اند که فاصله های بدست آمده همان است که در کتاب مورد بحث آمده، پس این اهل موسیقی بحث بر سر تعیین دقیق فاصله ها (و یا فاصله های گم شده) به نتیجه نمی رسد، اگر روی، سخن بر سر این است که جناب داریوش طلایی همان منابعی را در اختیار داشته اند که نیز. پس چرا اهل فن نسبت به تعیین درست و دقیق فواصل به یقین و اتفاق نظر نرسیده اند. که به گمان نگارنده می رسد این است که منابع یاد شده مجهول است، و گرنه تعیین درست و فواصل برای همگان انجام پذیر بود و امروز نزاعی بر سر اندازه دقیق آنها نمی بود.

مواره هدف از نگارش تئوری موسیقی (یا هر علم و هنر دیگری) کشف و پیدایی و نمودن موجود در آن و آفریدن راهی برای خلاقیت و آفرینش و نوآوری می باشد که متنهای به رشد نکوافیای آن هنر می شود، در این بین یک تئوری باید بتواند جوابگوی پرسش هایی باشد که برای آن مطرح می شود و در واقع میزان قدرت پاسخگوی تئوری به این پرسشها میزان به کشیده شدن آن را نیز روش می کند، به همین دلیل در این مجال به طرح برخی از سؤالاتی داشیم که بارها از سوی مخاطبان (به ویژه هنرجویان موسیقی ستی) و چه بسا دست اندرکاران

متاز می‌کند. حسن کاشانی درباره‌ی جنس کاسه‌ی ریاب می‌گوید بهتر است از جنس چوب  
لو ساخته شود. در این باره به جزئیات بیشتری درباره‌ی مراحل ساخت ساز می‌پردازد و یادآور  
بود که ابتدا چوب را در شیر و یا در آب گرم می‌جوشانند ولی جوشاندن در شیر بهتر است زیرا  
چوب کاسه راحت‌تر صورت خواهد گرفت. وی جنس دسته‌ی ساز را نیز چوب زردآل و یا  
ب گردکان ذکر می‌کند. این درخت در فرهنگ دهخدا به معنی درخت گردو آمده است. مؤلف  
تحف همچنین یادآور می‌شود که کاسه‌ی ساز می‌باشد نازک بوده و فاقد ناهمواری باشد  
ادامه می‌گوید برخی برای افزایش صدای ساز در کاسه‌ی ساز مخلوط آبگینه (شیشه یا آینه  
منته) و سریشم می‌ریزند. کاشانی درمورد ساختمان ظاهری ساز به کاسه‌ی دو بخشی آن اشاره  
کند که عمق هر کاسه را هفت انگشت به هم چسبیده، طول کاسه به اندازه‌ی یک وجب و چهار  
ست باز، عرض هر کاسه به اندازه‌ی یک وجب و دو انگشت باز و دسته‌ی ساز را سه وجب  
می‌کند. در ادامه آمده است که روی کاسه‌ای که به دسته متصل می‌شود لوح نازکی پوشانده  
شود و بر روی کاسه‌ی دیگر «برق» که همان ورق به معنی پوست است. امروزه نیز سازی که  
پوچستان به نام ریاب مشهور است دارای دو کاسه است که یک کاسه با پوست پوشانیده شده  
وی کاسه‌ی دیگر صفحه‌ی چوبی قرار دارد. در کنز التحف همچنین این مطلب عنوان شده که  
بر روی کاسه‌ی دیگر چوب می‌پوشانند ولی وسط آن را به اندازه‌ی دایره‌ای کوچک پوست  
کشند. حسن کاشانی تعداد سیم‌های ریاب را شش سیم ذکر می‌کند که احتمالاً همان طور که  
لقدر آورده، منظورش سه سیم مزدوج است. وی جنس سیم‌های ریاب را سه نوع ابریشم ذکر  
کند به این ترتیب که سیم «زیر» را ستیرترین سیم‌ها، سیم «حاد» را نسبت به آن نازک تر و  
«مشنی» را نسبت به «حاد» نازک‌تر معرفی کرده است. همچنین محل قرار گرفتن خرک ساز به  
له‌ی چهار انگشت از سیم گیر آمده است.

ساز ریاب در کنز التحف :



ساز ریاب در نسخه‌ی پاریس :



# Shiraz-Beethoven.ir

## ش ساز و موسیقی تنبور در حفظ و پاسداری از بخشی از ادبیات منظوم گورانی در گوران |

از راه ها برای شناخت فرهنگ هر قوم و ملتی موسیقی آنها است. موسیقی هر ملتی نه تنها ان فرهنگی آن ملت بلکه بیانگر ویژگی هایی از چگونه زیستن، امیال و آرزوها و باورهای آن است.

ستان و بخشی از آن که کرامنشاه نام دارد یکی از مهمترین مناطق موسیقایی ایران است. بجز میقی های آیینی و مذهبی، تصنیف ها، ترانه ها و بسیاری از نمونه های دیگر موسیقی کردی که نهان «گورانی» نیز می گویند بیشترین بخش موسیقی کردستان و کرامنشاه را در بر می گیرد.<sup>۱</sup> در انشاه علاوه بر گورانی، موسیقی دیگری به نام «موسیقی تنبور» رواج دارد. تنبور از سازهای باستانی ن است.<sup>۲</sup> نقش حک شده آن را در حجاری های دوره ساسانی در تاق بستان می توان دید.<sup>۳</sup>



متزعز کرد و یا حد اقل تشابهات آنان را نشان داد. در بالا اشاره کردیم که هنر رقص می‌تواند جایگاهی برتر از موسیقی و شعر قرار بگیرد، اما باز هم این نگاه خود یک نگاه درونی است و از جهت هم درونی است که استقلال‌های کناری صرفاً به توجیه اهمیت رقص، که شاید بالاترین صر وجود و شور است، می‌پردازد. این درحالی است که هگل رقص را در جایگاهی پست تراز شعر و موسیقی قرار می‌دهد. اگر توجه شود، در دسته بندی هگل و شوپنهاور از هنر، گاه پایگاهی در ساختن ذهنیت هنر (مثل معماری و پیکره سازی) و گاه نفس تجرد در ساختن هنر (مثل عصر و موسیقی) عوامل تعین کننده در شخصیت رده بندی‌ها مظور شده است. واقعیت این است هر کدام از هنرها نسبت به خواست‌ها و آرمان‌ها و نیازهای گوناگون انسان‌ها پیدا شده و سیر خود را هم بر اساس همان نیازها و آرمان‌ها پشت سر نهاده اند. هنر معماری از نیاز انسان به ختن جایگاه امن و آسایش شکل گرفته و بر همین اساس معماری در آغاز چندان با گوهر هنری طه نداشته است. این نیاز کارکرده (فونکسیون) عمدتاً با نیاز انسان در ساختن هسته اولیه هنر، موسیقی متفاوت بوده است. این درست است که همه هنرها زائیده اندیشه انسانند و این که آنان هم در جایگاهی از اندیشه فرهنگی ارتباط معقول و منطقی با یکدیگر دارند، اما همه اینها تواند دلیلی بر دسته بندی کردن آنان به صورت تک خطی پی دربی باشد. تک خطی یعنی این هنرها در دسته بندی خود یکی از پس از دیگری قرار می‌گیرد. هنگامی که دسته بندی هنرها را در خط مورد توجه قرار می‌دهیم به منزله آن است که در دسته بندی هنرها، چه در صورت کالبدین و چه در صورت مجرد بودنشان، عنصر عینیت را ملاک قرار داده ایم. تک خطی انگاشتن سیر ملی هنرها، ما را از شناخت و بررسی اولیه پیدایش هنرها دور می‌سازد. به وضوح روشی است عواملی که موجب پیدایش هنر موسیقی شده غیر از عواملی است که منجر به پیدایش هنرهای موسیقی یا رقص و یا معماری شده است. هنگامی که هنرها را در دسته های تک خطی فرار می‌نماییم، طبیعتاً در صدد توجیه و تفسیر آن هم برمی‌آییم. چنین مشکلی را هم در دسته بندی سازهای موسیقائی ملاحظه می‌کنیم. دانشمندان تا کنون نتوانسته اند یک معیار عام و کلی را برای دسته بندی های موسیقائی به کار ببرند. در دسته بندی سازها هم، یک بار معیار ظاهری و اندام سازها مورد حمایت و یک بار چگونگی تولید صوت و یک بار هم رابطه ساز با اندام نوازنده. این مشکل دسته بندی سازها بی شباهت به مشکل دسته بندی هنرها نیست. در فرهنگ هایی مانند فرهنگ ایرانی سیاهان که تاریخ هنرهای آنان بر ما روشن نیست، و تا سده گذشته هم فرهنگ آدمخواری در آنان رواج داشته، بنا بر داوری های خیلی از موسیقی دانان، ریتم های موسیقی سیاهان آفریقائی بر اتاب پیچیده تر از ریتم های موسیقی در فرهنگ های پیشرفتی است.

اشارة کلی به عناصر هنری در فرهنگ ایران، که می‌توانند ضایعه هایی برای دسته بندی هنرها بیندازیم. غزل ایرانی حاوی پیچیدگی های فرهنگی خود است که نمونه آن در کمتر فرهنگی های شود. غزل فارسی پایه رمانیسم گرافه گویانه، مبالغه و تمثیل و استعارات و مجاز را در حد لای خود دارد و آن چه را که موسیقی ایرانی با آن روپرداز است تزئین و آرایش همین گرافه های رمانیکی و مبالغه آمیز شاعرانه است. ارتباط بین شعر و موسیقی، نقشی آرایشگرانه را می‌کند. درباره رقص هم می‌توان گفت که این هنر، زمانی بر فراز موسیقی قرار می‌گیرد و زمانی از شعر می‌ایستد؛ اما برتری رقص بر موسیقی و موسیقی بر شعر تنها از یک بعد قابل بررسی