

از ساحتی معنوی گرفته و فی الدها در ساز خود منعکس می‌کند. بادگیری تکنیک‌ها و فنون علم موسیقی فقط می‌توانند دلیل راه باشند، و مایه‌ی بدیهه است.

هوشنگ آزادی و از عاشیق عمران حیدری موسیقی‌دان و بدیهه‌نواز آذربایجان است: در پس بداهه‌نوازی و بداهه گویی بینشی وجود دارد. بینشی که بر نغمه‌ها افکنده می‌شود و به آن اعتلا و ارزش می‌دهد. آنچه در بداهه اتفاق می‌افتد دور شدن از ساخت، از فرم و محتواست و ناپدیدشدن و مستحیل شدن همه این مجموعه در چیزی است که جاری است... آنچه جاریست موزون است و توجه را به تامل و بی‌کرانگی سوق می‌دهد. هنرمند پس از سلوکی که داشته و در لحظه‌ی شهود و ورود در حوزه‌ی ناخودآگاه ذهن می‌داند که چگونه لحظه‌ها را شکار کند و واکنش‌ها را در زمانی مناسب به همراه خود به سوی واقعیت‌های ملموس بکشاند. در این لحظات بداهه نواز بازتاب حقیقی از لی است که لحظه را به ابدیت پیوند می‌دهد.^۲

بنابراین بداهه را می‌توان مهم‌ترین وسیله جهت نشان دادن عوالم درونی دانست. امروزه موسیقی آسیا، آفریقا، سرزمین‌های قفقاز و مواری

روی هنرمند قادر است در ورای قالب‌های موجود حرکت کند و در عین حال نوعی روحیه‌ی انزواط‌بلی، درون‌گرایی و فردگرایی ایجاد و او را از کار جمعی باز می‌دارد. با نگاه به هنرمندان دوره قاجار چون شهنازی، نی داوود، برومند، حبیب سماعی، طاهرزاده، لطف الله مجد، احمد عبادی، رضا محجوبی و خانم قمرالملوک وزیری، که باور داشتند که نت، نوازنده‌ی را محدود می‌کند و مانع در بدیهه‌سازی و قدرت ابتکار است می‌توان مسئله را دریافت. اما این تصور که ایجاد قطعه موسیقی و خلق آن پیش ساختی ندارد تصور باطلی است. بداهه‌نواز تابع مطلق احساسات نیست. پس آنها بی‌که تصور می‌کنند بداهه‌نواز خود را تسلیم احساسات کرده و در عالم مجھولی سیر می‌کند و در هنر انحراف زیادی وجود دارد به اشتباہ می‌روند. بداهه‌نواز زمانی که با ساز خود به وحدت می‌رسد تنها به آفرینش می‌اندیشد. یعنی خلق قطعات در لحظه و زمان.

بنابراین می‌توان گفت یادگیری فنون و اصول علم موسیقی تنها مصالح و دلایل راه هستند، خلق آنی قطعه‌های موسیقی در صورتی ممکن است که امکانات ساز فراهم باشد. مهدی آثار می‌گوید:

امکانات ساز باید به طور کامل در اختیار نوازنده قرار داشته و وی با ساز خود به وحدت رسیده باشد تا بتواند با فکری آزاد و طرحی موزون، احساس خود را بدون قطع ارتباط در طی نوازنده‌ی پیاده کند. حال اگر این کار مثل یک سخنران با سوژه و طرح‌های قبلی انجام شود، به پریاری و غنای ملودی‌ها کمک مؤثری خواهد کرد. به خصوص اگر نوازنده، موسیقی ردیف و ملودی‌های آن را فقط به عنوان مصالح به کار گیرد و از آن برای واسطه‌ای برای ارتباط بین نغمه‌ها استفاده کند، نه اساس نوازنده‌ی؛ تا نوازنده‌ی مانند خبط صوت در تار و پود همیشگی موسیقی ردیف گرفتار نشود یا بی‌هدف به ایجاد اصوات تکراری تحت عنوان بدیهه‌نوازی متصل نگردد. چرا که آن وقت، فاقد هرگونه جاذبه‌ی لازم خواهد بود.

از ویژگی‌های دیگر بداهه‌نوازی آن است که به نوازنده اجازه می‌دهد تا هرگونه خطای مضارب یا انگشت را مبدایی قرار داده و با تعقیب چند نت آن را مبنای نغمه‌ای جدید قرار دهد و اشتباہ خود را ترمیم کند تا در فرصتی دوباره به مرحله دلخواه رجعت کند.^۳

اما پیشینه‌ی بداهه از چه زمانی وارد موسیقی ما شده است. پیشینه‌ی بداهه را می‌توان پیشینه حضور موسیقی در زندگی جمعی مردم دانست. با حضور موسیقی در فرهنگ‌های مختلف، و این نکته که فرهنگ‌ها به یکاره خلق نشده‌اند، می‌توان حضور مستمر بداهه را نیز در موسیقی به عینه دید. موسیقی ایرانی به طور کلی متنی بر بدیهه‌سازی است. موسیقی‌دان ایرانی، صدایهای را که شنیدنی نیست



بد اهه، جوهر موسیقی ایرانی



آنهاي را جهت بدهنه‌نوازى مناسب مى داند که مستعد باشند يعني آنهاي که کامل ترند. او ارگ، پيانو و هارمنيوم را در اين ردیف مى داند و معتقد است ارگ‌نوازان چون بهترین اسباب‌های موسیقی که دارای انگشت گذاري خوب و تمام وسایل لازمه است در اختیارشان می‌باشد، از بدهنه‌نوازى بيشترین لذت موسیقى را می‌برند.

اما موسیقی ایران از چنان گستره و چگونگی برخوردار است که همه‌ی نوازندگان را قادر به بدهنه‌نوازی مى‌سازد از آن چوپان نی‌زن بختیاری گرفته تا دو سازه زن خراسانی، دو تار زن بلوج و تنبورزن کرد. آنچه در بدهنه‌نوازی ایرانی نمود بسياري دارد و از ويژگی‌های آن محسوب می‌شود آن است که احساسات آني نوازندگ را از ديدن منظره‌ها و يا شنیدن شعرها و تأثیری که بر روان او مى‌گذارد در ميان نواي خود نشان مى‌دهد. به ديجر سخن از آنچه روانش را تحت تأثير قرار داده است، روان شتونده را نيز متأثر مى‌سازد.

مي‌توان گفت موسیقی ایراني، يك موسیقی احساسی و ذهنی و در عین حال خيال‌انگيز است که توانايي زبادي برای بدهنه‌پردازی دارد. از طرفی مقيد نبودن آوازهای ایرانی به ضرب و وزن به ترويج بدهنه‌خوانی و بدهنه‌نوازی دامن زده است. بدهنه‌نوازی بخش عمده و مهمی از موسیقی ملي ما را در برمی‌گيرد و باتوجه به موقعیت آن در موسیقی ایرانی، از يکنواختی آن کاسته و قدرت خلاقه آن پروردش مى‌دهد. از يك

زمانی که اجرای موسیقی مبتنی بر تمرین نباشد و به بيانی هنرمند به خلق موسیقی در لحظه‌ی جاري مى‌پردازد، ما آن را بدهنه‌نوازی يا بدهنه‌خوانی مى‌ناميم. قبل از پرداختن به موضوع ضروري است اشاره‌ای داشته باشيم بر شيوه‌ی بيان در هنر ايراني - اسلامي که در چارچوب قانون زميني جاي نمي‌گيرد و ناچار بر مدار بدهه مى‌گردد.

هنر ايراني، هنري است آسماني که به ناچار قوانين آسماني هم خواهد داشت. هنر ايراني برای اينکه بتواند برای خود جايگاهی در حوزه‌ی معنا داشته باشد باید عرفاني باشد و موسیقی نمونه‌ای است برجسته از تولید هنر ايراني. هنرمند ايراني مى‌خواهد جلوه‌ای از عالم بالا و معنی را در زمين منعکس کند. موسیقی، شکلي مادي و عيني ندارد و مفهومي معقول را هم ارائه نمي‌دهد، اما وجود دارد و سعی مى‌کند مخاطبesh را به نقطه‌ای هدایت کند که نشانی ندارد. موسیقی شايد راهي است بسيار نزديک برای دستیابي به تجرب. جايی که نمي‌توان الگويي را برایش پیدا

کرد، به جز از راه شهود که طريق شهود نيز همان بدهه است. پس بدهنه‌نوازی را مى‌توان ساختن آني قطعات موسیقی و اثر ذهنی آن در خاطره دانست. آ. لاوينياک معتقد است که در بدهنه نوازی آنچه شايد بيشتر از ساختمان معمولي قطعات نيازمند توجه است، لزوم نقشه‌ای صريح و منطقی برای هدایت و راهنمایي الهامات و جلوگيری از انحراف بى‌نتيجه و گمراه‌کننده است.^۱ لاوينياک از اسباب‌های موسیقی تنها

آلاوینیاک معتقد است که در بدهاهه نوازی آنچه شاید بیشتر از ساختمان معمولی قطعات نیازمند توجه است، لزوم نقشه‌ای صریح و منطقی برای هدایت و راهنمایی الهامات و جلوگیری از انحراف بی‌نتیجه و گمراه‌کننده است!

دارد که به خیلی چیزها مربوط می‌شود، توکل به خدا از همه چیز مهم‌تر است. این که بدانم خدا مشکلم را حل خواهد کرد، آن موقع است که حال دارم ساز بزنم... در بدهاهه نوازی شنونده هم خیلی اهمیت دارد، و در واقع مستمع، صاحب سخن را بر سر ذوق آورده. یک ارتباط دو طرفه است...*

بدهاهه نوازی در هر موسیقی در یک محدوده و قالب خاص شکل می‌گیرد. این محدوده می‌تواند دستگاه شور در موسیقی ایرانی یا هر قالب دیگری باشد. گاه حتی این الگوی محدودکننده نیز وجود ندارد و اصولاً در اجرای اثر آزاد است.

متأسفانه امروز بدهاهه نوازی در موسیقی ردیف دستگاهی ایران دچار لطمات زیادی شده است و اجراهای مبتنی بر بدهاهه خالص کمتر دیده می‌شود. می‌توان گفت بدهاهه نوازی در موسیقی ما، بیشتر در موسیقی نواحی است. باید گفت در مناطق مختلف ایران، موسیقی تنها مبتنی بر بدهاهه است. ما در موسیقی دستگاهی مان الگویی داریم به نام ردیف، و نوازندۀ نیز همین الگو را اجرا می‌کند که ردیف نوازی است. آقای درویشی معتقد است این اجرای ردیف، بدهاهه سرایی نیست و وقتی هم که بدهاهه سرایی صورت می‌گیرد از خصوصیات ردیف موسیقی ایران دور می‌شویم مثل تکنوازی‌های ویولن آقای پرویزی یا حقی و یا اسدالله ملک که بدهاهه نواز بودند اما آنچه اجرا می‌شد با محتوای ردیف فاصله داشت، به ویژه به لحاظ تکنیک‌های اجرایی و فواصل مورداستفاده.

در واقع افراد اندکی از بدهاهه نوازان بر جسته‌ی ویولن در حوزه موسیقی سنتی، از معلمان غربی هم برهه برده‌اند؛ و با آشنایی با روش صحیح آرشه‌کشی و امکانات این ساز، توانسته‌اند با توسعه‌ی شیوه بدهاهه نوازی به جای اجرای موبه موى قطعات ردیف، الگوی تازه‌ای در سلونوازی به وجود آورند.

به هرحال همان‌گونه که به درستی نیز گفته شده، بخش عمده‌ای از موضوع بدهاهه سرایی را تنها باید در فرهنگ موسیقی مناطق ایران جست‌وجو کرد تا ردیف دستگاهی. کمرنگ شدن بدهاهه در موسیقی دستگاهی ایران یک خسaran است و اگر جوهر بدهاهه سرایی از موسیقی مان کنار بود موسیقی از بخشی از ذاتش دور شده است. چنان‌چه درویشی ضمن بیان شرایط لازم برای تجلی بهتر محتوای موسیقی‌های رایج در شرق می‌نویسد:

امروزه دیده می‌شود که در انواعی از موسیقی چند نفر به بدهاهه می‌پردازند و به نظر می‌رسد که روی قالب‌های اجرا به توافقی رسیده باشند. در فرهنگ‌هایی نیز ما با موسیقی جمعی که بر بدهاهه استوار باشد روبه‌رو هستیم از جمله در موسیقی اندونزیایی که توسط گروه ارکسترهاي گامالان اجرا می‌شود و تعداد اعضای آن تا چند ده نفر هم می‌رسد. در این ارکسترها هریک از گروههای سازی نقش ویژه‌ای بر عهده دارند. اما نکته اینجاست که این افراد باید قیلاً با هم کار کنند و بتوانند دقایق و ظرایف یکدیگر را بشناسند و پس از آن است که می‌توانند دست به این کار بزنند. مثلاً جلیل شهرناز و حسن کسایی سال‌ها با هم رفت و آمد و مجالست داشتند و به لحاظ روحی و عاطفی بسیار به یکدیگر تزدیک بوده‌اند و برای همین بود که می‌توانسته‌اند بدیهه‌سازی کنند. در اروپا هم این کار صورت می‌گیرد اما تنها روی یک قطعه‌ی محدود بدهاهه نوازی می‌شود. در موسیقی جاز که در سبک‌های گوناگون اجرا می‌شود در مورد بدیهه‌سازی و در مصاحبه‌ای از فریدون ناصری آمده است: موسیقی جاز هم بر مبنای بدیهه‌سازی است... بنی کارترا ساکسیفونیست بزرگ در یک مصاحبه گفته است: من ۱۲ سال گشتم تا سه نفر دیگر را پیدا کردم که مثل خودم نفس بکشند... قضیه این قدر حساس است. وقتی با هم نباشند و تمرین نکنند زبان هم را نخواهند فهمید. اما اگر دور هم کار کنند و یک آنسامبل را به وجود آورند می‌شود... در موسیقی بدیهه‌سازی هر لحظه، هر قانیه حادثه است، این موسیقی زنده است.⁷

موسیقی در اروپا و در دوره رنسانس از ذات اصلی خودش جدا شد اما به تدریج در قرن بیستم و به ویژه نیمه دوم این قرن موسیقی غربی به ذات اصلی خودش یعنی بدهاهه بازگردید. به گفته‌ی آقای درویشی امروزه در آثار مكتوب موسیقی اروپا الگوهای نوشته می‌شود که ضمن آن تنها چند صدا در اختبار نوازندۀ قرار می‌گیرد و یا یک الگوی حداقل ریتمیک به او داده می‌شود و وی در این محدوده می‌تواند هرچه بخواهد بنوازد.

آن و سرزمین‌های عرب زبان مبتنی بر بداهه‌اند و تنها روش‌های بداهه‌پردازی در این فرهنگ به یک‌گونه نیست.

محمد رضا درویشی بداهه را خلق موسیقی در لحظه‌ی جاری دانسته و این نوع اجرای موسیقی را براساس تمرین نمی‌داند. وی معتقد است در بیشتر فرهنگ‌ها بداهه‌پردازی در درجه نخست بر اجرای تک نفره (سازی یا آوازی) استوار است، چنان که می‌گوید:

بداهه یعنی خلق موسیقی در لحظه و زمان جاری، پس نوعی از اجرای موسیقی مبتنی بر تمرین نیست و همسو با اتفاقات غیرقابل پیش‌بینی در اجرا حرکت می‌کند. به همین دلیل است که دو نفر به دشواری می‌توانند همزمان بداهه‌پردازی کنند مگر آن که در مدت زمان طولانی با یکدیگر معاشرت و از ذهنیت همدیگر مطلع باشند و با زیبایی‌شناسی همدیگر آشنایی پیدا کرده باشند تا بتوانند ارتباط عمیق‌تری در زمان اجرا با هم برقرار کنند. از همین رو بداهه‌پردازی در اغلب فرهنگ‌ها در درجه‌ی نخست بر اجرای تک نفره (آوازی یا سازی) تکیه داشته است. زمانی هم که ترکیبات سازی یا آوازی بیش از یک نفر در



موسیقی دخیل بوده است، سایر نفرات در خدمت نفر اصلی که بداهه خوان یا بداهه نواز بوده است، فعالیت می‌کنند.^۴

بنابراین به بیان آقای درویشی بداهه یعنی به وجود آوردن موسیقی در لحظه، و در این بین فنون و اصول موسیقی تنها علت‌اند و بقیه همه‌اش بدیهه است. هنرمند در طی سلوک خود و در لحظه‌ی شهود و هنگامی که وارد ناخودآگاه می‌شود لحظه‌ها را شکار می‌کند و در زمانی مناسب جاری می‌سازد. هنر بداهه یعنی وقایع لحظه‌ی اجرا، وقایعی که هنرمند از آن خبری ندارد. هنری که در اوج خود بدون برنامه و آزاد است. هنرمند وقتی به روی صحنه می‌رود با کسی قرار قبلی نگذاشته است. استاد اصغر بهاری که آخرین بازمانده از احیاگران موسیقی اصیل ایرانی بود و بی‌هیچ تردیدی باید او را احیاگر نوازنده‌گی کمانچه‌نوازان دانست سبک نوینی را با حفظ اصالت‌های موسیقی ایرانی پایه‌گذاری کرد و کمانچه‌نوازان پس از او نیز سبک او را بی‌کرفته‌اند. صداده‌ی خاص، کشنش‌های بلند و توجه به حال موسیقایی در گستره‌ی بداهه‌نوازی که بهاری آن را رکن اصلی موسیقی ایرانی می‌دانست از ویژگی‌های بارز نوازنده‌گی او بود.

بهاری زمانی که در شیراز قرار بود تکنوازی کمانچه داشته باشد، برای این اجرا هیچ‌گونه برنامه‌ریزی از پیش تعیین شده‌ای نداشت. در شب اجرا نیز می‌گوید که باید به روی صحنه برود و بینند سازش چه جوابی می‌دهد. این یعنی اجرا در لحظه و رابطه‌ای که میان نوازنده و پیرامون به وجود می‌آید. او در پاسخ اینکه اهمیت بداهه‌نوازی را در موسیقی ایرانی چگونه می‌بینید می‌گوید:

« بداهه‌نوازی رکن موسیقی ما است. اگر بداهه نباشد موسیقی سنتی صورتی ندارد و بار دوم، دیگر نمی‌توانید گوش کنید. اگر یک دور صرفاً همان ردیف را بزنند، دفعه دوم دیگر گوش نمی‌کنید. کسی که درسش داده‌اند و چیزی را حفظی می‌زنند، اصلاً بداهه‌نواز نیست. عده‌ای هستند که یک نت را می‌گذارند جلوشان که بردار این را بزن، اینها هنوز نوازنده نیستند، بداهه‌نواز آن کسی است که بله است ساز بزند.»^۵

در همین مورد از استاد محمود تاجبخش نیز آمده است که: بنده خودم هر وقت بگویند بزن، اصلاً نمی‌دانم چه چیزی را بزنم. اول شروع می‌کنم با پرده‌ها بازی کردن، بعد احساس می‌کنم مثلاً افساری مناسب حال است، اما باور کنید نمی‌دانم چگونه خواهم زد. من درآمدی می‌زنم که مال همان لحظه است، اگر بخواهید دوباره بزنم نمی‌توانم... شما وقتی می‌خواهید آهنگی بسازید باید در حال و هوای آن باشید، به اصطلاح حالش را داشته باشید. کسی که با خدای خودش ارتباط روحی دارد، حالی



موسیقی شناخت
به کوشش سلمان سیاک
مؤسسه فرهنگی اهل قلم

یکی از نخستین و مهم‌ترین کتاب‌ها در حوزه موسیقی را بی‌شک می‌توان کتاب موسیقی کبیر فارابی دانست. فیلسوفی آشنا به علوم و زبان‌های مختلف که در موسیقی عملی و نظری نیز صاحب مهارت بوده است. فارمر او را موسیقی‌دانی برجسته و نوازنده چیره‌دستی در عود دانسته است. موسیقی کبیر او در موسیقی نظری بیانگر احاطه کامل او بر این علم است. فارابی با آثار یونانیان آشنا بوده و روش کار وی در ادامه‌ی راه فیتاغورث است. بی‌تردید موسیقی کبیر او به لحاظ نظری تأثیری عمده در آثار موسیقی بعد از وی داشته است، چنانچه بوعلی بخش موسیقی شفا را در ادامه کار فارابی تألیف کرده است. فارابی و ابن سینا به گفته‌ی فارمر مکمل آثار یونانیان بوده‌اند.

فارابی در موسیقی علمی مهارتی بسزا داشت. در ادبیات عرب و فاسقه بهره‌مند از تعالیم ابوالبیشر متی بن یونس و در منطق و طب شاگرد یوحنا بن خیلان و همچنین بهره‌مند از آثار یونانیان بوده و به شدت تحت تأثیر ارسطو و عقاید و نظریات وی بوده است.

کتاب در اصل در دو جلد نوشته شده که از جلد دوم آن اثری در دست نیست اما در جلد اول و در جزء‌اول، مدخل صناعت موسیقی در دو مقاله ارائه شده که مقاله‌ی اول در تعریف لحن و موسیقی، توانایی‌ها و ساخت‌الحان و چگونگی پیدایش موسیقی است. مقاله‌ی دوم نیز به تعریف بُعد یا فاصله‌ی موسیقی پرداخته و آهنگ‌های طبیعی را برای انسان شمرده و نغمات طبیعی در عود را معروفی می‌کند.

جزء دوم کتاب در صناعت موسیقی در سه فن آورده شده که فن اول به اسطقسات اختصاص دارد و به مبادی اولیه‌ی پیدایش صوت و نغمه و امور مربوط به آنها پرداخته و در مقاله‌ی دوم در ابعاد میان نغمات از نظر ارتفاع صوت اشاره می‌کند و در ادامه نیز انواع نی توضیح داده می‌شوند.

پس از آن فارابی از رباب یا کمانچه‌ی امروزی سخن گفته و در نهایت نیز به سازهای خانواده‌ی چنگ می‌پردازد. در مقاله‌ی سوم از فن سوم کتاب، از لحن سخن به میان آمده و آن را از جهت موسیقی‌سازی یعنی نغمات بدون حروف و از نظر موسیقی آوازی یعنی همراهی نغمات با حروف مورد بحث قرار می‌دهد.

در کتاب حاضر تلاش شده است تا موسیقی کبیر به زبانی ساده با اصطلاحات امروزی جهت درک آسان‌تر تبدیل گردد.

در موسیقی شرقی ما جلوه بصری خاصی نداریم، پس باید شرایطی مهیا کنیم که این محتوا بتواند تجلی بهتری پیدا کند و یکی از این شرایط ایجاد امکان دسترسی اجراکننده به ناخودآگاه خویش است. با این کار اجراکننده به لایه‌های باطنی تری از فکر و عواطف خود خواهد رسید. به این ترتیب، او به جای این که فقط‌ای را تمرين کند و همان را در صحنه بنوازد، می‌تواند تمام وجودش را در اختیار شنونده و اجرا قرار دهد. بداهه، ابزار اجرای این موسیقی است و وقتی شما نتوانید ابزار اجرایی این موسیقی را در اختیارش قرار دهید و شرایط بروز آن را فراهم کنید، در اصل یک ضایعه به آن موسیقی وارد کرده‌اید. به طور کلی آنچه من به عنوان ضایعه بزرگ در موسیقی مطرح می‌کنم حذف بداهه‌سرایی نیست، بلکه به نظر من این تفکر بداهه‌سرایی است که حذف شده است. بداهه اگرچه یک شیوه اجرای موسیقی است اما پیش از آن، یک ذبحه تفکر است. به نظر من این تفکر آسیب دیده: اگر بداهه سرایی نیست، برای این است که تفکر بداهه پردازی ضربه خورده و تا این تفکر ترمیم نشود موسیقی ایران هم آسیب‌های بیشتری خواهد خورد... حذف تفکر بداهه سرایی، آسیب بسیار جدی است چرا که به ستون‌های اصلی موسیقی ضربه وارد شده است. نداشتن موسیقی کافه‌ای، نبود ارکستر سمفونیک قوی پس از هفتاد سال، نداشتن سازمان اپرا، عدم وجود برنامه‌های مستقل موسیقی در رسانه‌های گروهی همگی ضایعه‌اند. اما حذف تفکر بداهه یک ضایعه کلان است که به بخش استراتژیک فرهنگ ما وارد شده است.^۱

پی‌نوشت‌ها:

۱. زمینه شناخت موسیقی. آ. لاوبنیاک، ترجمه منوچهر محمودی، نشر پیمان و پارت. ص ۷۷

۲. هویت موسیقی ملی ایران و سازها. مهدی آثاری، نشر دهخدا، ۳۸۱، ص ۷۹

۳. بدیهه‌سازی، شیوه بیان هنری. هوشنگ آزادی ور، مؤسسه فرهنگی انتشاراتی تبیان، ۳۷۹، ص ۱۳۸

۴. بداهه؛ ریشه‌های از دست رفته. گفت و گو با محمدرضا درویشی. همشهری، ۶ مرداد ۱۳۸۲. ص ۱۸

۵. سنت و مدرنیسم در موسیقی ایران. به کوشش سید مجید میرمتهابی، نشر فرزان، ۳۸۱، ص ۲۴۹

۶. بدیهه‌سازی، شیوه بیان هنری. هوشنگ آزادی ور، مؤسسه فرهنگی انتشاراتی تبیان، ۳۷۹، ص ۱۳۹

۷. همان. ص ۱۴۲

۸. بداهه، ریشه‌های از دست رفته. همشهری، ص ۱۸