

قدرت موسیقی

از کجا می آید

و
بکجا می انجامد



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

مجله علمی و پژوهشی

موسیقی که از مرموزترین زوایای

وجود ما بوجود آمده در دستگاه بدن ما با قدرتی مقاومت ناپذیر مؤثر می افتد؛
و هنوز از میان دستان انسان بیرون نیامده قدرت خود را آفرانه بوی تحمیل
می نماید. «گریتری»^۱ (Gretry) از نخستین کسانیست که این پدیده را،
بصورتی آزمایشگاهی، در مورد خودش تجزیه ننوده است:

۱ - آهنگساز بلژیکی از موسیقی دالان مشهور قرن هیجدهم.

«سه انگشت دست راست خود را بر روی شریان بازوی چپ می گذارم... سپس، در درون خود، آهنگی می خوانم که وزنش با ضرب گردش خونم تطبیق می نماید. پس از لحظه ای چند، با حرارت هر چه بیشتر آهنگی که وزنش با آهنگ قبلی اختلاف دارد میخوانم و بطرز روشنی حس میکنم که ضربان نبض من حرکت خود را تندتر یا سنگینتر میسازد تا با آهنگ جدید سازگار باشد.»

بهین ترتیب «شارل فره» (Ch. Féré) یکی از دانشمندان قرن نوزدهم مشاهده کرده است که با اندازه گیری قابلیت ارتجاع عضلات، تحت تأثیر یک گام بالا رونده از نوت «لا» ی بم بیانوا، قدرت «دیناموژنیک» از ۱۹ به ۴۵ واحد تجاوز می نمود. در عوض یک جمله موسیقی پائین رونده موجب کاهش قابلیت ارتجاع عضلات می گردد.

ولی آنچه که با هیچ آزمایش علمی نمی توان اندازه گرفت، حالات بی انتهای هیجانانگیز است که موسیقی می تواند در ما احساس پذیر نماید. موسیقی دان می تواند با مقابله و تنظیم و بر روی هم قرار دادن اوزان و جمله های «ملودیک» مختلف، و با تغییر دادن طرح و شکل آنها، انواع هیجاناتی بیش از پیش پیچیده و تلطیف شده در ما برانگیزد که ما در قلمرو عواطف معمولی خود معادلی برای آنها نمی توانیم بیابیم و کلمات هم از بیان و تعریفشان عاجز می مانند.

موسیقی بتدریج «بیانهای تقلیدی» (Expressions imitatives) ساده و پیش یا افتاده را از خود رانده و حذف کرده و آن چیزی دست یافته است که معمولاً ابهام و انتزاع (Abstraction) می خوانند؛ ولی این هنر انتزاعی در حقیقت اوج و آخرین مرحله بیان تاثرات است که حس شده است. البته راست است که از مرحله مخصوصی بعد، هوش و ذهن نیز وارد میدان عمل می شود تا مادام در تشخیص و باز یافتن خطوط «ملودیک» پیچیده باری نماید و در این مورد شناسائی قواعد و مقررات فنی اهمیتی بسزا دارد. ولی موسیقی کاملاً خالص یعنی موسیقی ای که هیچ چیزی را بیان نمیدارد جز موسیقی ای بدن نمیتواند باشد، «فوک» های باخ زیباست نه فقط از آن لحاظ که ساختمان

فنی آن موجب حیرت متخصصان می شود، بلکه از آن لحاظ که مقتضیات «کنترپوان» از جوش و خیز عاطفی آهنگساز جلوگیری نکرده است.

از طرف دیگر، در نتیجه عادت اغلب شنوندگان موسیقی سرانجام غریزه قواعد و مقررات فنی را در می یابند و بدانها انس می گیرند. شنونده موسیقی غالباً هشیارانه در انتظار قسمت ترجیع بند (Refrain) یا برگشت نغمه اصلی در يك قطعه سنفیک میباشد و این امر برای وی در عین حال احتیاجی ذهنی و روحیست.

در اینجا است که نقش مؤثر حافظه پراهمیت جلوه می کند. در آثار «واگنر» فی المثل، حافظه پیوسته مورد احتیاج و ضرور است و یکمک همانست که شنونده می تواند بوسیله «لایت موتیف» (آهنگهایی که هر کدام معرف شخص یا فکر بخصوصیت) رسیدن «والگیری» یا «زیگفريد» را، پیش از اینکه آنها بر روی صحنه ظاهر شوند، دریابد. «لایت موتیف» های «پله آس» و «میلزاند» اثر دو بوسی بیشتر با حافظه با اصطلاح ناهشیار شنونده سرو کار می یابند زیرا در مورد اثر «دو بوسی»، لایت موتیف همایش از اینکه معرف دقیق و صریح یکی از اشخاص نمایش باشند، معرف حالت روحی خاصی هستند که شخص مورد نظر در نمایش در آن حالت سیر می نماید.

ولی از آنجا که انواع حالات روحی مختلف بتدریج بوسیله تمهیدات و «فورمول» های خاصی بیان شده اند، و این «فورمول» ها از راه عادت تدوین گشته اند، تمهیداتی قراردادی بوجود آمده است که شنوندگان و حتی آهنگ سازان را مقید می سازد. مشهورترین این «فورمول» های قراردادی اینست که مقام کوچک (مینور)، برخلاف مقام بزرگ (ماژور) که اساس موسیقی کلاسیک اروپاییست، فقط قادر است که احساسات غم انگیزی را بیان نماید یا برانگیزد. علت این امر اینست که «آکور» کوچک حاوی يك علامت تغییر دهنده عرضیست (می پهل بجای می) که حالت یا مطبوع خفیفی نسبت به «آکور» معمولی یعنی «آکور» دو بزرگ ایجاد می نماید. از همین رو آهنگسازان کلاسیک عادت کرده اند که آهنگهای غم انگیز و مارشهای عز او نغمه های باس آمیز را در مقام کوچک بنویسند. آهنگسازانیکه برای فیلمهای سینما موسیقی می نویسند برای اینکه بطرزی مؤثر تماشاچیان را تحت تاثیر

بگیرند از این تمهیدات قراردادی حداکثر استفاده را مینمایند. اینان میدانند که توانایی سل بمل بزرگ متناسب با صحنه‌های شبانه است، یا تصاعد فواصل پنجم متوالی حالت خوشحالی و شگفتگی خاصی ایجاد می‌نمایند (بتهوون این تمهید را بهمین منظور بکار می‌بست)، یا فواصل چهارم حاکی از اتخاذ تصمیمی مهم و قطعیت (واگنر از این قرارداد برای نشان دادن چنین حالتی استفاده کرده است). بملاده، بملت شباهت بمل تنفس، یک گام بالا رونده سریع (که با عمل دم فروردن تطبیق مینماید) محرک حالت خوشی و آرامش می‌باشد، درحالی که اگر تصاعد گام سنگین و «کروماتیک» باشد حالت انقباض و ناراحتی ایجاد می‌شود که ممکنست دردناک باشد. هنگامی که دو تصاعدی که اشاره کردیم در یک زمان و باهم اجرا شود حالت آرامش و در عین حال درد و شکنجه‌ای بیان می‌گردد که فی‌المثل در مورد مرگ «ایزوله» در اپرای «تریستان و ایزوله» اثر واگنر منظور و لازم است.

ن

اکامی و شکستیکه معمولاً

نوپردازان تاریخ موسیقی با آن مواجه می‌شوند بملت همین تمهیدات و فورمول‌های قراردادی و از آن پیش‌برداخته است که بدین معنی که فی‌المثل در آثار بتهوون، واگنر، دو بوسلی، ستر اوینسکی و بر احساسات و تاثرات تازه و بی‌سابقه‌ای که بوسائل و تمهیداتی جدید بیان گشته است با تمهیداتی که شنوندگان معمولی با آنها انس و عادت کرده‌اند مغایرت بسیار دارد و از همین رو دریافتن و دنبال کردن آنها برای شنوندگان ناآشنا مشکل و غیر عملیست. شنونده معمولی می‌تواند بپذیرد که با اصطلاح زبان معمولی موسیقی را کمی - ولی فقط کمی - تغییر بدهند زیرا در این صورت یک احساس بی‌سابقه و دلپذیری از این تغییر و تازگی باو دست می‌دهد. ولی اگر مقدار فورمول‌ها و تمهیدات جدید و بی‌سابقه بر مقدار فورمول‌های معمولی و قدیمی بسجربد شنونده معمولی نمی‌تواند انتظام و ساختمان قطعه موسیقی را دریابد و این

چنین قطعه‌ای بند چیزی بیان یا تلقین نمی‌نماید. در این هنگام است که شنونده معمولی اظهار می‌دارد: «من از این قطعه چیزی نمی‌فهمم»، در صورتیکه صحیح‌تر می‌بود اگر می‌گفت «چیزی حس نمی‌کنم». این وضع تا زمانی دوام خواهد داشت که شنونده بدین تمهیدات و فورمولهای جدید نیز خوی گیرد و مفهوم و معنی قراردادی آنها را دریابد و از آن متأثر شود.

ب

اتجزیه و مطالعه تأثیرات

جسمی و روانی موسیقی میتوان دریافت که از چه رو موسیقی‌ای که شاید بتوان بفارسی آنرا «موسیقی کار» (Musique Fonctionnelle) ترجمه نمود، در دوره ما این چنین رواج و عمومیت یافته است. «موسیقی کار» بجای اینکه فقط از نقطه نظر لذت هنری که برای ما ایجاد می‌کند مورد توجه باشد، از نقطه نظر خدماتی که در زندگی روزمره ما انجام می‌دهد مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نقطه نظر و طرز فکر بدون تردید مدافعان شعار «هنر برای هنر» و بیان هیجان هنری کاملاً شخصی را ناراحت می‌سازد. ولی باید تعدیق کرد که شعار «هنر منحصر برای هنر» در تاریخ بشر پدیده‌ای بسیار جوان و نوظهور است و اصل آن از سرکشی‌های های رمانتیک و نهضت فرد پرستی قرن نوزدهم قدیمی‌تر نیست. پیش از آن، موسیقی پیوسته در خدمت فکری باعما می‌بوده است، حتی: — رای انسان بدوی موسیقی در هر حال و صرفاً «موسیقی کار» (Fonctionnelle) بود. انسان بدوی که قدرت تأثیر موسیقی در انسان را دریافته بود بر آن شد که از این قدرت بر علیه ارواح نامرئی‌ای که بر طبیعت حکمرانی دارند استفاده نماید. بدین معنی که انسان بدوی معتقد بود که فی‌المثل تقلید صدای باران بوسیله موسیقی موجب بارندگی خواهد شد یا تقلید صدای رعد و برق طوفانی ایجاد خواهد نمود، یا تقلید نعره شیر در حال مرگ، شکار موفقیت آمیزی بیار خواهد آورد ... در یونان باستان نقش جادویی که موسیقی اشاره کردیم اندکی تضعیف یافته بود ولی موسیقی نقش منهپی و اجتماعی بسیار برجسته‌ای داشت، بهر یک از «مقام»های موسیقی تأثیرات روحی متعدد و دقیقی نسبت می‌دادند و استعمال هر کدام از مقام‌ها را

در شرایطی خاص تجویز مینمودند. مقام «دورین» که حالتی پاک و مردانه
 داشت معرف مردانگی و قدرت بود و برای تربیت نوجوانان بکار می‌رفت.
 مقام «فریزین» که حالتی پرشور و درخشان داشت خاص مراسم پرستش
 خدای شراب بود. در دوره ما امریکائیان می‌کوشند که طبقه بندی قراردادی
 مشابهی را عملی سازند. بدین معنی که در آن سرزمین یک رشته صفحات موسیقی
 انتشار و رواج می‌یابد که «موسیقی برای ...» (Musique for...) نام دارد
 «موسیقی برای عشق»، «موسیقی برای کار»، «موسیقی برای شام»
 (Music for love for work, for supper) و بنظور ایجاد محیط
 مناسبی برای اشتغالات مختلف روزمره تهیه شده است. در نخستین دوره‌های
 قرون وسطی نیز موسیقی کلیسایی (Le plein - chant) یک موسیقی
 با اصطلاح «کار» بود که تنها وظیفه اش ایجاد محیط مساعد جهت دعای دسته
 جمعی بود. پاپ گرگوار کبیر که سرودهای مذهبی نامبرده را تدوین کرد
 همه سرودهایی را که آداب و رسوم بت پرستی را بخاطر می‌آورد یا خاص
 رقص‌ها و مجالس شادمانی و می‌گساری بود از میان سرودهای انتخابی خود
 حذف نمود و بدینگونه موسیقی ای ساخت که میتواند دعای دسته جمعی را
 پشتیبانی نماید بدون آنکه با اصطلاح خود را نشان بدهد. در دوره ما نیز
 نقش موسیقی فیلم نقشی ثانوی و فرعیست و قدرت بیان موسیقی فیلم کاملا
 محدود می‌باشد زیرا کارگردانان فیلم موسیقی را همچون خدمتکاری تلقی
 مینمایند. باری، تا پایان قرن هجدهم موسیقی فقط «دکور» صوتی زندگی
 اجتماعی بود و بس. موسیقی دانان آن دوره‌ها - حتی مشهورترین آنها - بهیچ
 وجه ابائی نداشتند از اینکه سلفی‌هایی «برای شام سلطان» («دولاند») یا
 «برای آتش بازی پادشاه انگلستان» («هندل») بنویسند یا قطعاتی برای خواب
 رفتن شخصی موسوم به «گولدبرگ» بوجود آورند («باخ») ... در عصر ما
 نیز «زمینه صوتی» بوسیله رادیو و گرامافون بیش از پیش از عوامل
 تفریحات ماست. این امر ناشی از احتیاج بنظم و ترتیبی است که استراحت
 و آرامش را تسهیل مینماید و تنها پناهگاهی است که در مقابل هرج و مرج
 سدهای کوچک پیدا می‌توان کرد. «زمینه صوتی» که اشاره کردیم محیط
 هم آهنگی ایجاد مینماید که ما دوست داریم از دوستان خودمان در این چنین

محیطی پذیرائی کنیم. ولی در این مورد نیز باید موسیقی بی سر و صدا
و محدود باشد زیرا در غیر اینصورت و فی المثل چون موسیقی واگنر اگر
قرار باشد که موسیقی توجه و دقت ما را کاملا بگوید جلب نماید، بایسته خوردن
در دورشیشه های آبخو کاملا ناسازگار خواهد بود. آهنگسازان قرن هیجدهم
توفیق یافته اند موسیقی خوشحال - ولی نه شورانگیز - ملایمی ایجاد نمایند
که با اوزان و آهنگهای موسیقی نشاط انگیز ما رقابت میتواند کرد.

م

وسیقی در کارگاهها و کارخانهها

نیز وظیفه اش ایجاد حس نظم و ترتیب و تعادلیست که ذکر کردیم، ولی نظم
و تعادلی که بجنب و جوش و حرکت بیشتر متمایل باشد و نه با آرامش و انبساط،
و از این راه بیشتر محرك کار و کوشش باشد. در همه زمانها موسیقی با کار و
حرفه های مختلف توأم بوده است. کشتی بانان «دولگا» و زورق بانان افریقا
از قرنهای پیش دریافته اند که يك نغمه موزون موجب ایجاد نظم و تعادلی در
حرکت می گردد و کار و کوشش جسمانی را تسهیل مینماید. در اثر تناوب
وزن حالت خوشی خاصی پدید می آید که پیدایش خستگی را بتأخیر می اندازد.
موسیقی نظامی نیز در افراد پیاده نظام همین تأثیر را دارد. ولی وضع
موسیقی در کارگاه و در کارخانه یکسان نیست. زیرا در آنجا موسیقی با صدای
ماشینهایی درهم می آمیزد که حرکات آنها وزن و ضرب کار انسانی را
بوجود می آورد. بنابراین ماشین نقش اصلی را بازی میکند و وظیفه
موسیقی اینست که از خستگی کار و کوشش بکاهد و بدون کوشش
بیشتر نتیجه و حاصل بیشتری از کار بدست آید. ولی موسیقی در صورتی
میتواند این چنین وظیفه را انجام دهد که صدای ماشین خیلی قوی و زیاد نباشد
زیرا در غیر اینصورت صدای موسیقی بگوش نخواهد رسید، یا برای اینکه
بگوش برسد باید آنقدر پر صدا باشد که صدای ماشین را تحت الشعاع بگیرد،
و در این صورت هم تحمل آن برای سلسله اعصاب مشکل و خستگی آوراست.
از همینرو موسیقی در کارخانه های پر سروصدا جایی ندارد.

پس از جنگ جهانی اخیر بیش از پانصد کارخانه در فرانسه موسیقی توأم با کار را به مرحله آزمایش و مطالعه گذاشته اند. یکی از این کارخانه ها که یک مؤسسه بافندگیست، پس از آزمایش های خود بدین نتیجه رسیده است که برای آنکه موسیقی توأم با کار مفید باشد نباید مداوم و لاینقطع باشد زیرا در غیر اینصورت تاثیر معکوس دارد و از نتیجه کار می کاهد. حداکثر مدت موسیقی را، کارخانه مزبور، سه دقیقه پس از بیست و هفت دقیقه کار تعیین کرده بود. علاوه بر این پیش از آغاز کار مدت پنج دقیقه موسیقی برای ایجاد محیط مساعد جهت شروع بکار منظور شده بود. اینگونه موسیقی باید بدون آنکه گوش داده شود شنیده گردد و هیچ چیز آن از لحاظ «ملودی» و «آرمونی» و وزن نباید چنان غیرعادی باشد که دقت و توجه شنونده را بیش از حد لزوم بخود جلب نماید. ضرب و وزن آن تا جایی که مقدور باشد باید بحرکت و کار ماشین نزدیک باشد و مایه و «تونالیت» آنها نبایستی از مایه و تونالیت صدای ماشین ها خیلی دور باشد تا از اینراه ترکیب صوتی ناخوش آیندی ایجاد نگردد.

بدین معنی که اگر صدای بکنواخت ماشین در حدود نوت «فادیز» باشد صفحه موسیقی ای که اساسش در مایه «سول» است حالت ناراحت کننده و ناخوش آیندی بوجود خواهد آورد. اگر آوازی مورد استفاده قرار بگیرد آواز باید فاقد کلام باشد زیرا کلام و گفتار دقت و توجه شنونده را برمی انگیزد و بیدار مینماید. بالاخره، آهنگ هایی که انتخاب میشود باید مورد علاقه کارگران باشد و از همینرو در انتخاب آنها خود کارگران نیز باید شرکت نمایند. نوع «موسیقی کار» نیز اهمیتی ندارد - چه کلاسیک باشد چه رقص و غیر از آن - آنچه اهمیت دارد اینست که کارگران از آن خوششان بیاید و ملال انگیز و خسته کننده نباشد. محاسبه هایی که بعمل آمده نشان داده است که موسیقی میتواند نتیجه کار را ۱۲ تا ۱۵ درصد از حد معمولی بالاتر ببرد و این از دیاد در نخستین ساعات کار محسوستر است.

آ

زمایش هایی که در زمینه قدرت

موسیقی در درمان بیماریهای مختلف بعمل آمده نیز بسیار جالب است. در این مورد نیز طب جدید بستهای گذشته میبوند زیرا در دورههای قدیمی و باستانی نیز موسیقی را در بسیاری موارد درمان دهنده یا ایجاد کننده بیماریهای گوناگونی می دانستند... و نه فقط در قدیم آهنگها و ضربهای خاص برخی از ناتوانیها و بیماریها وجود داشت بلکه تأثیر روانی زنگ صداها (تبر) نیز مورد توجه بود. صدای نی بخصوص از لحاظ درمان طاعون، صرع و حمله و نیش مار مفید تشخیص داده شده بود. درمان بوسیله موسیقی جنبه ای غربی دارد: آواز لالائی نخستین داروی خواب آور است که آدمی می شناسد و وزن سنگین آن آهستگی دم زدن را که لازمه خواب است ایجاد می کند.

از دوره جنگ یعد آزمایشهای متعددی برای استفاده درمانی از موسیقی در بیمارستانهای امریکائی صورت گرفته است و کوشش میشود که انواع موسیقی ای را که میتواند از انقباض شرايين بکاهد، یا بهم فشردگی معده را مرتب نماید و سردرد را درمان کند، طبقه بندی نمایند. ولسی باید تذکر داد که انتخاب آثاری که در این مورد منظور می گردد برای شخصی که در این مورد ناوارد باشد موجب تعجب می گردد: دکتر «پول شوگرمن» برای تسهیل هاضمه سونات برای ویولون اثر بارتوک، یا «والس غم انگیز» راول، یا دومین کنسرتوی لیست یا کنسرتو در Re برای دو ویولون اثر باخ یا «گوشه کودک» اثر دوبوسی را تجویز مینماید و توصیه می کند که از «استعمال» دونی زتی، شوبرگ و استراوینسکی جدا احتراز گردد...

استفاده از موسیقی در هنگام

عملیات جراحی، وقتی که عضوی از بدن بیمار بطور محلی بیحس شده است، نیز نتایج جالب و قانع کننده بیار آورده است. در «دیوک هاسپیتل» در هام امریکا، بر گوشه های بیمار گوشه های میبندند که اصولاً مانع شنیدن صداها و آلات جراحی و اظهارات کم و بیش ناراحت کننده جراح است. سپس موسیقی در

درون گوشی‌ها راه می‌یابد، توجه و دقتش را جلب می‌کند، موجب انبساط اعصابش میگردد و ضربان نبض و قلب او را مرتب می‌سازد و از اضطراب و حس درد او می‌کاهد.

آخرین آزمایش‌های درمانی موسیقی مربوط به اختلال حواس و دیوانگیست. غالباً بازبان تکلمی معمولی بهیچوجه نمیتوان یاد یوانه رابطه و تماسی برقرار ساخت در صورتی که موسیقی قابلیت ایجاد چنین رابطه و تماسی را دارد. زیرا موسیقی نه فقط ناهشیارانه بر روی دستگاه بدن مؤثر می‌افتد بلکه بآن علت که عکس‌العمل‌های دستگاه بدن پیش از اینکم بمنز منتقل شود و از «تالاموس» می‌گذرد که مهمترین رابطه تأثرات است که مغز اخذ می‌نماید. دیوانگان از بیماری و اختلال مصون مانده و بوسیله آن میتوان رابطه‌ای با مغز بیمار برقرار ساخت و بدرمانش پرداخت، یا لاقلاً از درد ورنجش کاست و از بحرانه‌های دردناکش جلوگیری نمود. در این مورد از اصل «شبه‌درشیه مؤثر می‌افتد» (این یکی از اصول اساسی از سحر و جادوی بدویست) استفاده باید کرد بدینمعنی که اگر مریض، آدمی افسرده و مغموم باشد موسیقی سنگین، ملایم و حزن‌انگیزی انتخاب باید کرد و اگر مریض مردی تندمزاج و پرحرارت باشد موسیقی پر جنب و جوش و سر و صدائی باید برگزید. زیرا بدین ترتیب حالت موسیقی باوضع روانی مریض متناسب بوده و از این راه حالت تعادلی بوی دست می‌دهد که ترس و اضطراب و دلهره وی را موقه از بین می‌برد یا تسکین می‌بخشد. سپس می‌توان بتدریج حالت موسیقی را تغییر داد و بیمار را بسوی تعادلی که بوضع عادی نزدیکتر باشد سوق داد تا تأثیر مسکن موسیقی بتواند پس از قطع شدن موسیقی هم دوام یابد.

پ

یادایش «موسیقی کار» در

تاریخ هنر واقعه‌ای مهم و اساسی شمار می‌رود. زیرا بدینگونه یکبار دیگر بدین

حقیقت بی برده می شود که موسیقی نقشی اجتماعی و طبیبی بعهده می تواند گرفت و استفاده از آن بتواند و باید علمی و مبتنی بر عقل و در خدمت بشر باشد، و این برگشت با صولیت که در یونان باستان حکمروائی داشت . نباید بهیچوجه تصور کرد که بدین ترتیب عصر ما دوره پائین آمدن سطح هنر و ضعف صفات « استتیک » است . زیرا اولاً تاریخ ثابت می کند که شیوه ها و سیستم های موسیقی که کاملاً با احتیاجات اجتماعی متناسب هستند بهیچوجه مانع ظهور شکفتگی شاهکارهای موسیقی نشده است : سرودهای « کرگورین » لذت هنری عالی قدری ناشی می گردد؛ آثار استادان بزرگ قرن هفدهم و هیجدهم - که قالب و محتوی آنها کاملاً با مقتضیات نوع اجتماعی خاصی توافق داشت - ثابت می نماید که شخصیت یک هنرمند در حدود و قیود بسیار مستحکمی نیز می تواند نمودنمانی کند . هیچ چیزی مانع از آن نیست که در زمینه موسیقی فیلم شاهکارهای موسیقی بوجود آید مگر اختلاف و فاصله فوق العاده ای که ذوق و سلیقه عمومی را از معتقدات هنری معاصر جدا می سازد :

معتقدات هنری ای که از فرد پرستی و تازه جویی صرف رمانتیکسم و نهضت های ناشی از آن ریشه می گیرد . ولی می توان امیدوار بود که با آموزش شنوندگان عادی از طریق رادیو و همچنین از راه تماس مستقیم آهنگسازان با جمعیت شنوندگان ، این اختلاف و فاصله بتدریج از بین برود .

مثال جامع علوم انسانی

هیچ دلیلی در دست نیست که پیدایش

« موسیقی کار » موجب از بین رفتن موسیقی بخاطر موسیقی گردد . طرز فکر و معتقدات هنری خاصی درباره نقش موسیقی - برخلاف آنچه رهبران شوروی تصور کرده اند - قهراً با طرز فکر و معتقدات هنری دیگری مبیانت ندارد . جسارت و تهور نبوغ نوپرداز پیوسته لازم خواهد بود و بدون آن، موسیقی که بتدریج در قالب های بی جان و خالی از قدرت هیجان منجمد خواهد گشت بر روی آدمیان تاثیری نخواهد داشت .