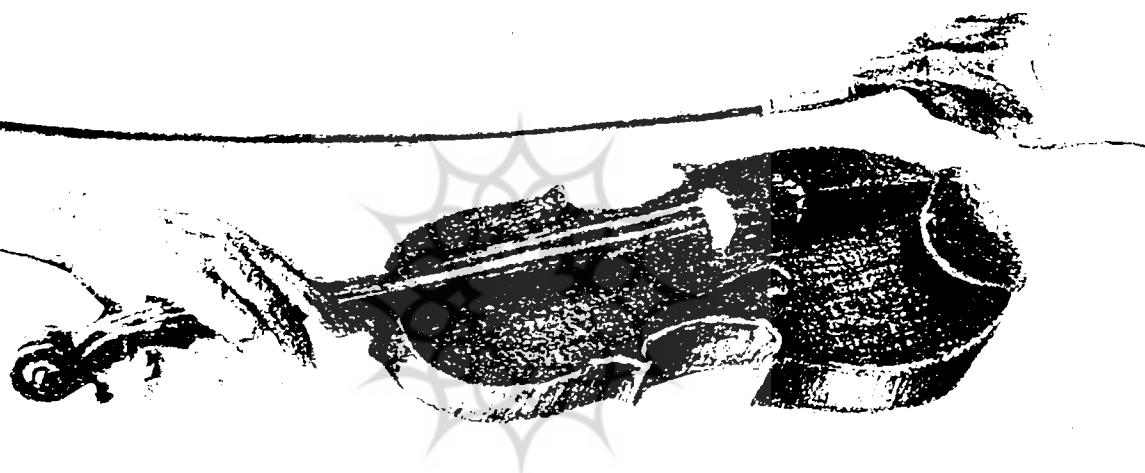


شگفتی‌های موسیقی و بولن

بهمن مدآبادی



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

بیشتر از چهارصد سال پیش - در دوران رافائل^۱ - نئامی به تاریخ و بولن، تحولات این ساز در طول قرن‌های متعددی، و ساختمان آن از مطالب نخستین این گفتار می‌باشد. مکانیسم سازهای زمی، نوازنده‌گی و بولن، سیم‌ها و تحولاتی که اشپور در نحوه گرفتن آن به وجود آورد، به همراه نکاتی چند در مورد انگشت‌گذاری راه اعتلای آن از جان نیز دریغ نکرد. این نسل انقلابی استحکام و دینامیسم را در صدای سازهای زمی وارد ساخت و با ایمان عمیق خود ساز و بولن را نداومی تاریخی بخشد.

بولن از سده‌های گذشته تاکنون شخصیت و برتری خود را در جهان موسیقی اعم از اجرای سلو - حضور در مجلس یا استقرار در ارکسترهاي سمfonیک حفظ

قرن‌های متعددی، و ساختمان آن از مطالب نخستین این گفتار می‌باشد. مکانیسم سازهای زمی، نوازنده‌گی و بولن، سیم‌ها و تحولاتی که اشپور در نحوه گرفتن آن به وجود آورد، به همراه نکاتی چند در مورد انگشت‌گذاری دستی چپ و راست، به ترتیب از مباحثی بعدی این مقاله هستند. آرشه و اصطلاحات مطرح و باب در جهان، بخش سوم این مقاله را تشکیل می‌دهد. در این تأمل، عکس‌ها، تئاترها و مثال‌های گوناگون ما را در ارایه هرچه بهتر مطالب یاری داده‌اند.

کرده و هر آن بر اهمیت و توان علمی خود افزوده است. در حیطه موسیقی‌های فلکلور نیز با همان ارزش که در موسیقی علمی و آوازهای فولک – با نمایش توان تکنیکی ماندگاری خود را اثبات کرده است. ویولن جدا از کواليته‌های عالی و قابل تعمق – با برخورداری از نادرترین توان و ظرافت – در حالت‌های پیوسته و ناپیوسته – و در تولید و تهیه بهترین صداها – گاه ارکستر را نیز تحت الشاع خود قرار داده و در اجرای کادانس‌های دشوار و پیچیده – ضمن خاموش ساختن ارکستر – به تقلید صدای آن پرداخته است. ویولن در کنسروتوهای نامی که بوسیله استادان طراز اول جهان سروده شده – در یک مبارزه مشخص با ارکستر گاه در یک افق وسیع و غیرقابل پیش‌بینی – با احتساب مسایل آکوستیک و صداشناصی – توان خود را به معرض نمایش گذاشته و جایگاهی را برای خود در ادبیات جهانی موسیقی به دست آورده است. به این دلیل در حدود دویست سال گذشته اگرچه تغییرات انگشت‌شماری را پذیرفته اما به عنوان هسته مرکزی موسیقی فعال – پویایی خود را حفظ کرده است. این ساز به عنوان نمادی از یک طراحی فوق العاده زیبا و کنده‌کاری هنری نیز ارزشی را در میان عتیقه‌جات و اشیاء گران‌بها و دیدنی به دست آورده است.

ساختمان ویولن نیز خود داستانی دیگر دارد. سازندگان این ساز برای ممانت از خفگی و پیر صدای ایجاد شده و جهت پرورش و شفاقتی تُن‌ها، ارزش‌های زیرین صفحه ساز را تقویت کرده و در حفظ برآمدگی و انتشار آن کوشیده‌اند. صفحه رویی جعبه رزنانس ساز – معمولاً از دو قطعه چوب صنوبر جفت شده ساخته می‌شود. این جفت باید از یک درخت تهیه شده باشد. چوب ضخیمی که این دو تکه از آن به دست می‌آید می‌بایست از نظر بافت نیز یکسان باشند و رگه‌های آن‌ها در هر دو قسمت به طور مشخص و مساوی کنار هم قرار گیرند. ضخامت کاسه ساز حدود سه میلی‌متر ذکر شده



«بولا دامور» ساخته شده به وسیله «بولان بول شورن» - سالزبورگ ۱۷۱۲
(نوع چهارده سیمه)

Johann paul Schorn.



است که با تدبیر حالت فوس و دیگر زوایا و اندازه های لازم شکل می گیرد، این اندازه البته در قسمت های وسط نسبت به اطراف کاسته می شود. وجود شکاف های اف مانند و دیگر ظرافت نیز از پیچیدگی های صفحه ساز است. چوب پشتی ویولن - معمولاً از افرا تراشیده می شود. صفحه پشت می تواند از یک یا دو تکه چوب تهیه شود، این صفحه ضمن قالب گیری شدن طراحی می شود. یکی از این قالب های بسیار ارزشمند برای تهیه ویولن - بولا و چلو از کارهای قدیمی ایتالیایی اثر استرادیواری^۴ است. نمونه مذکور بسیار محکم و بادقت ساخته شده است. صفحات رو و زیرین آن - هم چنین کلاف - بسیار عالی با هم جفت شده و شالوده بسیار محکمی را برپا ساخته اند. در این نمونه ویولن از چهار گوشه نیز با طرحی حساب شده استحکام یافته است.

خطه های مرزی نزدیک لبه های ویولن را با خالی کردن باریکه هایی و جایگزینی تکه های ظریف چوب و سریشم شکل می دهند. دسته و سری ساز (پیچک) نیز معمولاً از چوب افرا ساخته می شوند. دسته به قسمت بالایی بدنه ویولن اتصال می باید، این عمل امروزه با سریشم و در روزگاران قدیم گاه با استفاده از میخ های مخصوص چوبی انجام می گرفته است.

نقطه مقابل دسته درست در قسمت پایین ساز محلی است که دکمه سیم گیر در سوراخ مخصوص تعییه شده و در آن قرار می گیرد. گريف - سیم گیر و گوشی های ویولن امروزه معمولاً از جنس آبنوس تهیه می شوند. سیم گیر که با یک وسیله چوبی موسوم به دکمه در ته این ساز محکم می شود با کمک یک حنقه طناب با روده سیاه به آن وصل می گردد. خرک این ساز از چوب افرا تراشیده می شود و در روی صفحه ویولن بین دو شکاف اف مانند به صورت عمود قرار می گیرد. به بالایی خرک به نسبت انحنای گريف تنظیم شده و با یه های زیرین منطبق بر انحنای صفحه ساز ساخته می شود. بسیار



در این لیر دو سیم خارج از حوزه انگشت‌گذاری قرار گرفته است که به عروان صدای افکت هنگام نواختن مورد استفاده قرار می‌گیرد.

لیر دابرچیر. ساخته شده به وسیله جیوانی د آندرا.

lyra d'abracio / Giovanni d'Andrea

به اندازه کافی و توانم با آرامش و حوصله – اهمیت ویژه‌ای دارد در صورتی که ورن فوری – معمولاً باعث ناصافی صدای ساز می‌شود.

گریف در زبان انگلیسی Finger Board، در زبان فرانسه Touche، در زبان آلمانی Griffbrett و در زبان ایتالیایی Touche یا Tastiera نامیده می‌شود هم‌چنان‌که خرک به ترتیب Steg، Bridge، Chevalet و Ponticello می‌باشد.

mekanism مکانیسم سازهای زهی ابتدا مربوط به خرک آن‌هاست.

خرک و گریف در ساز ویولن نقش عمده‌ای را دارند. انحنای این هر دو امکان نواختن روی سیم‌های چهارگانه را فراهم می‌آورد. نقش خاتم‌کاری مانند ویولن در روی صفحه بالا و پایین – معمولاً با آبنوس و چوب سپیدار سفید ساخته می‌شود. این نقش در سازهای ارزان قیمت به وسیله جوهر ایجاد می‌گردد. سریشم به کاررفته نیز نقش مهمی در استحکام و حالت صدای ساز دارد. پاک شدن یا خردگشتن سریشم و بازشدن لبه‌های ساز تأثیرات نامطلوبی را بر روی صدای ویولن بانگی می‌گذارد. اثر روغن جلا و لاک نیز به وضوح در صدای ساز تأثیر می‌گذارد. نفوذ آن‌ها در چوب خشک

دستکم دوازده تکه متحنی مختلف ساخته شده است. این نکها در هر طرف با زبردستی و استادی خاصی به هم اتصال داده می‌شوند. این طرح ممکن است در هیچ دو ویولنی – به طور بکسان و شبیه به هم ساخته نشوند. اما بر اساس اولین و نخستین طرح و نقشه‌ها ممکن است این اشکال در بردارنده فرم‌هایی بر مبنای قرینه‌ها و تطابق‌ها باشند. معدل و حد وسط پهنه‌ای تنه ویولن اعم از قسمت پایین - بالا و وسط نشانگر تطابقات و قرینه‌سازی‌های جدی است. به معین دلبل قسمت پایین ویولن یک هشتمن تقریباً پاترده - نیمه بالایی دوازده و قسمت وسط آن هشت و کلاف سه و نیم سانتی متر ذکر شده است. در منطقه پایین ساز جایی که چانه گیر در آن به چشم می‌خورد دقیقاً در وسط پهنه‌ای سه و نیم سانتی متری کلاف با استفاده از تقسیمات طلایب - نقطه مرکزی ویولن قرار دارد. در این قسمت دکمه سیم‌گیر به چشم می‌خورد. این منطقه به عنوان مرکزیت فشار - دارای اهمیت است. در درازای بدن ویولن چشم‌های اف‌مانند - شکاف‌هایی حساب شده و هندسی هستند که آخرین بار به وسیله استرادیو ایروس دقیقاً محاسبه شده‌اند. این شکاف‌ها در سازهای دیگر مثل گیتار نیز دیده می‌شوند با این تفاوت که در گیتار این شکاف بر حسب شکل ظاهری و کیفیت صداده‌ی و مطابق شالوده‌های هندسی و تنوع تعبیه شده است.

نوازندگی ویولن

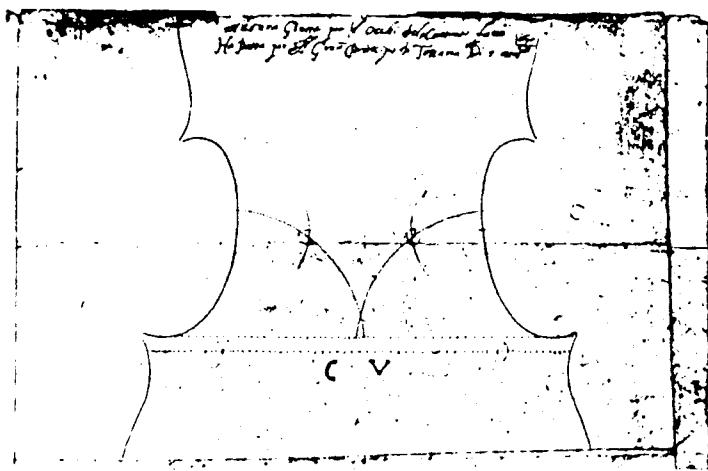
الف - سیم‌ها

ساز ویولن دارای چهار سیم است که به فاصله پنجم از بدیگر کوک می‌شوند. نام سیم چهارم سل (بم ترین صدای ویولن) سومین رده‌فاصله پنجم از سل - دومی لا و اولی می‌می‌باشد. جنس سیم‌ها از دوران استرادیو ایروی نا اواخر قرن نوزدهم روده یا به اصطلاح زه بوده که تنها در سیم سل روکش فلزی داشته است.

وسیله‌ای که نامساوی بودن یا ناطرازبودن آن در سازهای مانند لوت و گیتار باعث بالآمدن یا پیش‌رفتن بیش از حد سیم‌ها شده و ناهنجاری‌هایی را به دنبال خواهد داشت. در زهی‌های آرشه‌ای و از آن‌جمله در ویولن نیز خرک باید طوری تنظیم شود که آرشه براحتی و با کمال سهولت روی سیم‌های چهارگانه - به ضرور سریع و آسان حرکت کند و نُتها موردنظر را اجر نمایند. پس ناگفته پسیداست که کیفیت یک ویولن خوب - با میزان صداده‌ی آن ارتباط نزدیکی دارد. وسیله دیگری که در ایجاد صدای ویولن مهم به نظر می‌رسد وجود تکه چوبی به شکل یک مداد است که بین صفحه بالا و پایین و در درون ساز قرار می‌گیرد. این وسیله را پل می‌نامند. پل تقریباً در زیر سیم می‌نمایند (نازک‌ترین سیم ویولن) و کمی عقب‌تر از پایه راست خرک قرار می‌گیرد که حالت و پزیسیونی دقیق دارد و فشار بسیار زیادی را تحمل می‌کند. وجود پل - ویپراسیون را به صفحه پایین انتقال می‌دهد. پایه دیگر خرک بر روی بر جستگی داخل صفحه رویی قرار می‌گیرد که این بر جستگی را اصطلاحاً فنر می‌نامند. فنر نیز به سهم خود منتقل‌کننده ویبر است. شکل فنر در پشت صفحه ویولن حالتی متحنی دارد. این چوب متحنی شکل از نقطه صفر شروع و در منطقه شکاف اف‌مانند حدود نیم سانتی متر ارتفاع یافته و سپس به طرف منطقه صفر مقابل حرکت می‌کند. فنر در اعمال یک نوع افکت بدون پژواک نقشی اساسی را داراست و اکثر مخصوصی را به صدای ویولن وارد می‌کند که باعث زنده‌بودن صدای ایجاد شده می‌گردد. این وسیله در حفظ صدای پیزیکاتو نیز نقش دارد. وجود سریشم در طول جناح و در زیر صفحه ساز - در قسمت سیم چهارم (سل) همیشه باعث نوعی ضعف در امر صداده‌ی است که اجرا کننده لزوماً می‌باشد در هنگام نواختن بتواند موازننده‌ای بین سیم‌ها به وجود بیاورد.

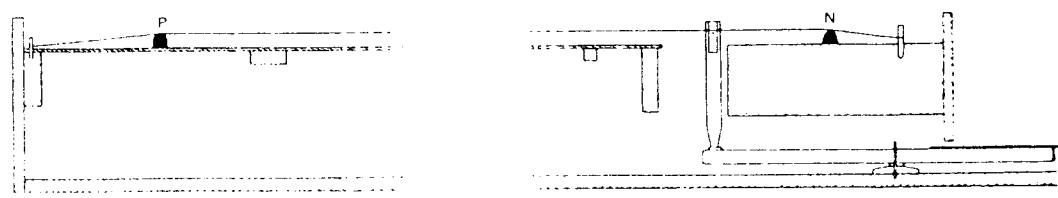
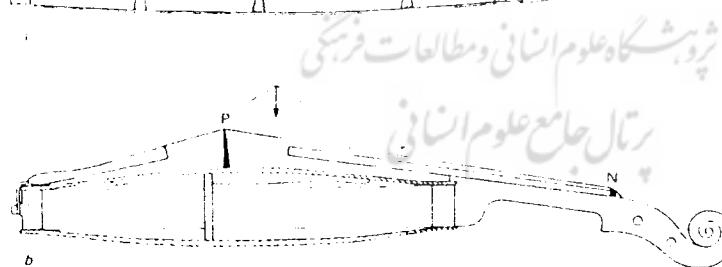
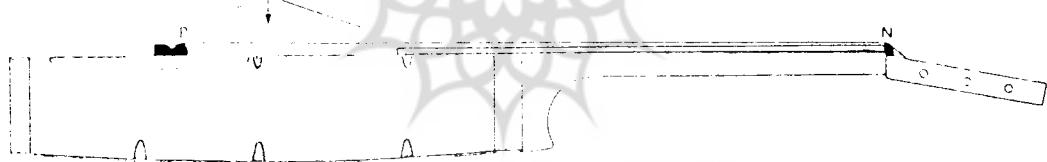
شالوده و پایه‌های هندسی
فرم طرح پیرامون جعبه رزنانس ویولن از حدود

یک صفحه از طرح های استاد بوری برای تعیین
 محل اف های آنلو براساس نسبمات طلائی



A. گبار. B. آنلو. C. هاربیکورد. P. خسروک.

N. دست (قسمت بر جستگی).



جزء لاینک ساختمان و بولن هستند. این دو در طی سال‌ها با پذیرفتن تحولات - مدرن‌تر و کارآمدتر طراحی شده‌اند.

ب - انگلستان

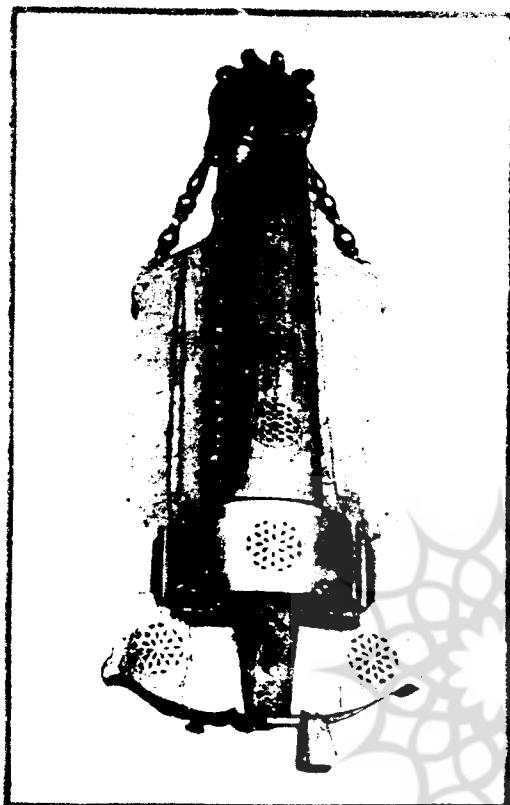
انگلستان دست چپ اساس نیم‌پرده‌های دیاتونیک^۷ را بر روی و بولن تشکیل می‌دهند. در روی سیم چهارم انگشت اول (سبابه) نُت لا و انگشت چهارم نُت ر است. در گام‌های کروماتیک - انگلستان، اجرآشته و انتقال‌دهندگان نُت‌ها به بالا با پایین گرفت به حساب می‌آیند. بالاترین نُت در حالت طبیعی در پزیسیون اول نُت سی بالای خط حامل است. برای ایجاد صدای بالاتر - تغییر پزیسیون اجباری است. بالاترین نُت پزیسیون دوم دو نامیده می‌شود. سومین پزیسیون ر و همین طور در پزیسیون‌های بعدی به ترتیب می - فا و ... حاصل می‌شوند. به نظر اجرای دقیق این تغییرات محکم‌نگاه داشتن و بولن بین شانه و چانه بسیار مهم به نظر می‌رسد. در حرکت‌های پزیسیونی با هر تغییر به طرف نُت‌های زیرتر فواصل انگلستان کم‌تر می‌شود و با کاسته شدن طول سیم فاصله‌ها نیز کاهش می‌باشد به این دلیل نوازنده‌گی ساز و بولن دشوار است - زیرا برای کوک نواختن به ممارست و توانایی‌های شنیداری نیاز می‌باشد. و بولن برخلاف دیگر سازهای موسیقی - صدای‌های از پیش آماده‌ای ندارد و به همین جهت نواختن آن با آگاهی - درایت و شناوبی درست که حاصل کار دقیق روزانه و ممارست‌های حسنگی ناپذیر است، می‌سر می‌شود. برای مثال سیم چهارم و بولن قادر است تمام نُت‌های یک پاساز را در خود جای دهد. این امر چیز ساده و پیش‌بالافتاده‌ای نیست. حرکت از پایین به بالا در روی سیم سل مهارت نوازنده‌گی را محک می‌زند و پایین آمدن از بلندی‌های این سیم مسلماً مشکل است. و بیراسیون نیز در ساختن کاراکتر صدا با توجه به سبک و تاریخ موسیقی - از اهمیت فوق العاده‌ای برخوردار

امروزه سیم اول استیل دوم و سوم زه با روکش الومینیوم و زه چهارمی روکش نفره دارد. هم‌چنین سیم‌هایی با یک رشته مغز استیل با نایلون با پوشش استیلی - اغلب مورد استفاده هستند. سیم‌های فلزی فرق‌هایی اساسی با سیم‌های زه (رودهای) دارند. آن‌ها هم‌چون زه‌ها به‌آسانی و با گوشی‌های و بولن کوک نمی‌شوند و اغلب به میزان‌کننده روی سیم‌گیر (ناندر) نیازمندند. بحث بر سر مسئله متناسب‌بودن زه و استیل جدلی کهنه است. عقاید مختلفی نیز در این مورد وجود دارد. اما آن‌که مسلم است زه برای ایجاد صدای مطلوب در موسیقی قدیمی‌تر - با کمک آرشه‌های اولیه بسیار مفید به‌نظر می‌رسد در صورتی که این سیم در موسیقی جدیدتر که در بردارنده مومنان‌های برای دست چپ است - صدایی خشن و ناصاف ایجاد می‌کند و با آرشه‌های مدرن امروزی کنترل مشکلی را تحمل می‌کند. زیرا جزییات بین برخوردها و اصطکاکات را منعکس می‌سازد. با این‌همه انتخاب سیم به سلیقه شخصی و سبک موسیقی مربوط است.

و بولن هنگام نواخته شدن بین شانه چپ و قسمت چپ چانه قرار می‌گیرد. برای این قسمت در روی و بولن زیرچانه‌ای نصب شده است. این وسیله برای اولین بار زمانی که اشبور^۵ آن را وارد ساختمان و بولن ساخت موجب حیرت و شگفتی شوندگان فرانسوی او شد. این ابداع با یک حرکت حساب شده دیگر در ۱۸۱۹ به اوج تکامل خود دست یافت. این تحول تاریخی باعث طراحی و ساخت وسیله دیگری بود که مان از اول شدن و لیزخوردن و بولن می‌گردید. بالشتنک با شولدر رست^۶ با اتصال به قسمت پایین چانه گیر ضمن حفظ حالت نگهداری و بولن - دست چپ را نیز آزاد می‌ساخت. این وسیله باعث پیشرفت موسیقی و بولن شد و دست نوازنده‌گان را در اجراء‌های مختلف بازگذاشت. شولدر رست یا بالشتنک آن دوره، از یک قاب چوبی و یک بالش تشکیل می‌شد. چانه گیر و بالشتنک - امروزه

یک «هاردي - گوردي» بسیار طریف و دکوراتیو، متعلق به فن هندیم.

Hurdy - gurdy



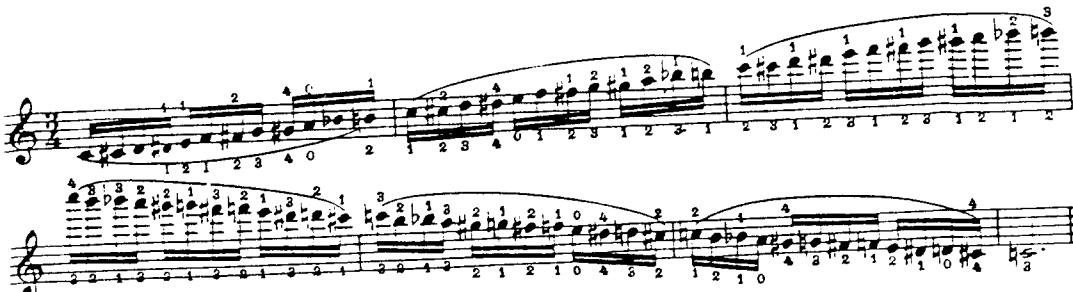
مد نظر قرار گیرد. زیرا نگهداری صدا در بیشتر از دو، به طور صحیح و ممتد تقریباً مشکل است. خط پولیغونیک در سونات‌های باخ برای ویولن تنها - بهترین مثال در این زمینه به شمار می‌رود.

در آکوردهای روی سه یا چهار سیم - اغلب انگشتان دست چپ نگه داشته شده و آرشه به شکل اجرای آکوردهای شکسته، یا آریز از روی آن‌ها عبور می‌کند.

ج - آرشه

آرشه به خودی خود و سیله‌ای بیش نیست که در صورت عده کنترل، به اجرای موسیقی آسیب می‌رساند و آن را

است. در صورتی که دست از گرفتن و بولن آزاد شود، اجرای ویراسیون میسر خواهد شد. حرکت یک قسمت از دست چپ یا ساعد جهت باز و بسته‌ساختن سریع و منظم بند اوژ انگشت - بدون حرکت و تغییر در روی سیم و صرف بانگه داشتن آن در جای خود را ویراسیون می‌گویند. ام در هر حال با درنظرگرفتن امکان ازین رفتن صدای کوک به دلیل جزیی ترین تغییر باید دقت و وسایل خاصی را مبذول داشت. مشکل دیگر ویراسیون اجرای دوبل استوپ‌ها با دوبل نُت‌های دوگانه از فاصله هم صدای درست‌گرفته، تا دهم قابل اجرا هستند. که در این فرم‌ها نُت پایه می‌تواند سه دست باز باشد. در نواختن آکورد نیز اغلب باید دو سبه



تصویر گام کروماتیک از سری گام‌های کارل بلش

باخ - پارتیتا شماره دوم

فاصله بین خرک و گریف و قدری به طرف گریف بهترین مکان برای اجرای نوعی از موسیقی است که آهنگساز هیچ چیز خاصی از نظر نوع آرشه گذاری نخواسته است. مقدار نیروی واردہ بر آرشه نیز، در ایجاد صدا و ارتعاش مؤثر است. فشار باعث گیرکردن آرشه و ایجاد صدای ناهنجار و شل‌بودن غیرطبیعی آن، موجب لیزخوردن آرشه در روی و بولن خواهد بود. سمت حرکت آرشه و زاویه تماس آن با سیم هم مهم است. هر آرشه از یک میله چوبی و حدود یکصد و پنجاه تا دویست مو تشکیل می‌شود. آرشه در روی و بولن به شکل متمایل در حالتی که موها به طرف خود نوازنده و میله چوبی به سمت بیرون باشد، فوار می‌گیرد. در آرشه‌های کشیده

از صافی و روانی خارج و دچار خدشه می‌سازد. به همین دلیل نوازنده‌گان این ساز در مقابل نگاه‌های تیز شنوندگان خود - دقت زیادی برای حفظ موقعیت و روانی آرشه مبذول می‌دارند. تمرکز حواس و نگهداشت هوشیاری و آمادگی فراوان در طول اجرای یک قطعه موسیقی - از لزومات اولیه به شمار می‌رود. زیرا تن و فکت در میان ترکیبات گوناگون ثُت و تسلیل و شتاب آرشه و اجرای جزئیات نوانس در فشار و آرامش انگشت سبابه بر روی چوب آرشه، همه و همه حکایت از دشواری امتحان‌شده‌ای را دارند. فاصله آرشه از خرک نیز از مسایل قابل طرح است. تکینک دست راست و نوانسی‌های آن در حین اجرا نیز از عوامل اساسی است.

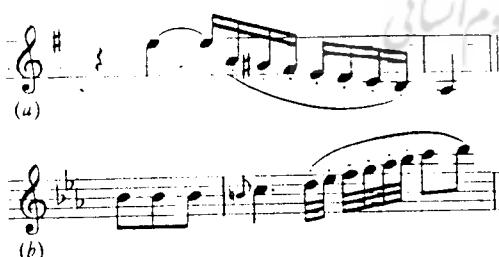
از ریشه ایتالیایی می‌باشدند. در زبان فرانسه سوتی (Sautillé) گفته می‌شود. در موسیقی به اجرای یک استاکاتوی بسیار سریع اطلاق می‌گردد. این فرم معمولاً در وسط آرشه و چسبیده به سیم انجام می‌گیرد – سال تاتو با آرشه پریده‌پریده بی‌دری ساخته می‌شود. ایجادکننده این حرکت دست یا مج می‌باشد.

اسپیکاتو (It) Spiccato

اسپیکاتو کلمه‌ای ایتالیایی است و به یک استاکاتوی پرش‌دار اطلاق می‌شود. این فرم معمولاً در نیمه پایین آرشه نواخته می‌شود و در بین نُتها لحظات خالی مربوط به پرش ملموس است. کاراکتر اسپیکاتو اغلب شفاف – درخشان و دلرباست.

پورتاتو (It) Portato

از ریشه ایتالیایی گرفته شده است. در این فرم معمولاً خطاهای کوچکی بر روی نُتها در زیر یک خط اتصال قرار دارند. اجرای پورتاتو اغلب برای نُتها تکراری جهت نوازش در یک آرشه پیش‌بینی می‌شود. گاهی نیز به خاطر ایجاد حالت در یک گام یا پاساژ تعجیز می‌گردد. در این روش نه پیوستگی و نه گسینگی استاکاتو – که اجرای ملایم و متعدل در امتداد یک آرشه با نُتها بغير متصل مورد نظر است.



لازم به ذکر نیست که موسیقی دوران کلاسیسم در هنر و بولن نوازی – با قسمت بالای آرشه قابل اجراست. این موسیقی که معمولاً در یک وسعت بالای چهار اکتاو

یک موسیقی سنگین – تمام پهناهی موهای آرشه فقط در نیمه بالایی با سیم تعاس پیدا می‌کند زیرا در نیمه پایین، آرشه به طور تقریبی مایل قرار می‌گیرد. این عمل برای جبران سنگینی وزن دست و موگیر در پاشنه انجام می‌شود. در بسیاری اوقات سمت حرکت آرشه، به سیله علامات مخصوصی مشخص می‌شود – مثلاً ۷ برای آرشه راست و ۶ جهت آرشه چپ به کار می‌روند. به جز دو علامت مذکور علاوه بر دیگری نیز در مورد آرشه و شکل اجرایی قطعات موسیقی مطرح و رایج است. تعدادی از مهم‌ترین آن‌ها به شرح زیر می‌باشد:

لگاتو (It) Legato

از ریشه ایتالیایی بوده که در موسیقی علمی بین‌المللی شده است. این کلمه بیانگر نوازش نُتها به شکل متصل و پیوسته است. در اجرای لگاتو – نُتها روان و نرم نواخته می‌شوند.

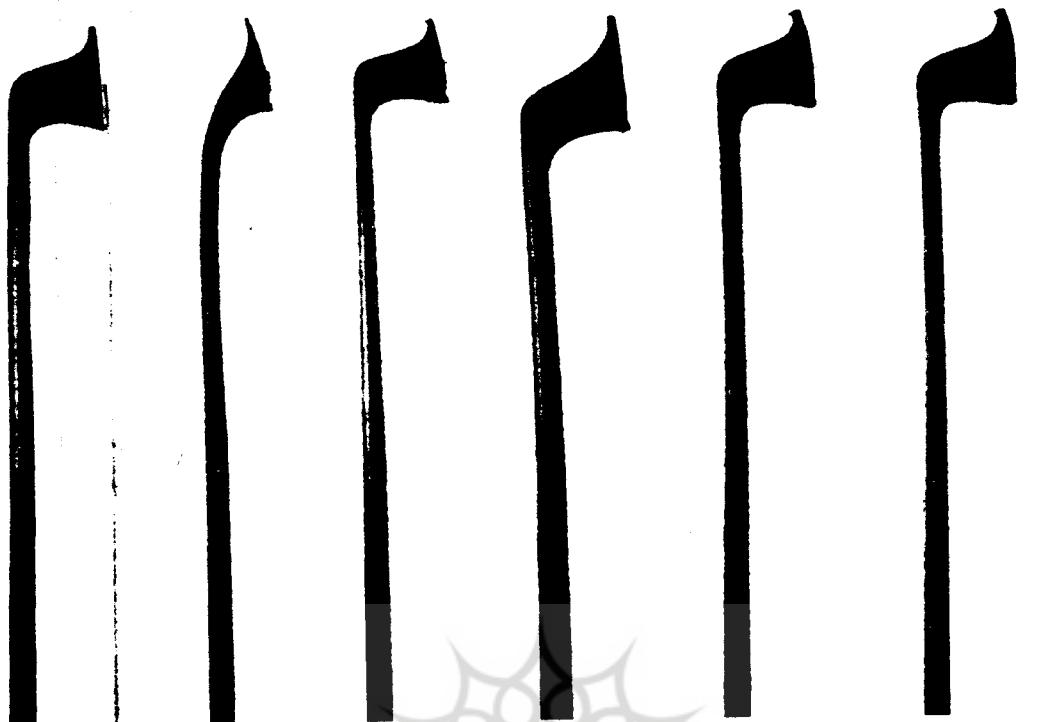
دِ تاشه (Fr) Detache

از ریشه فرانسوی است که در زبان موسیقی وارد شده است. دِ تاشه به اجرای نُتها جدا جدا اطلاق می‌شود. می‌توان دِ تاشه را عکس لگاتو نامید.

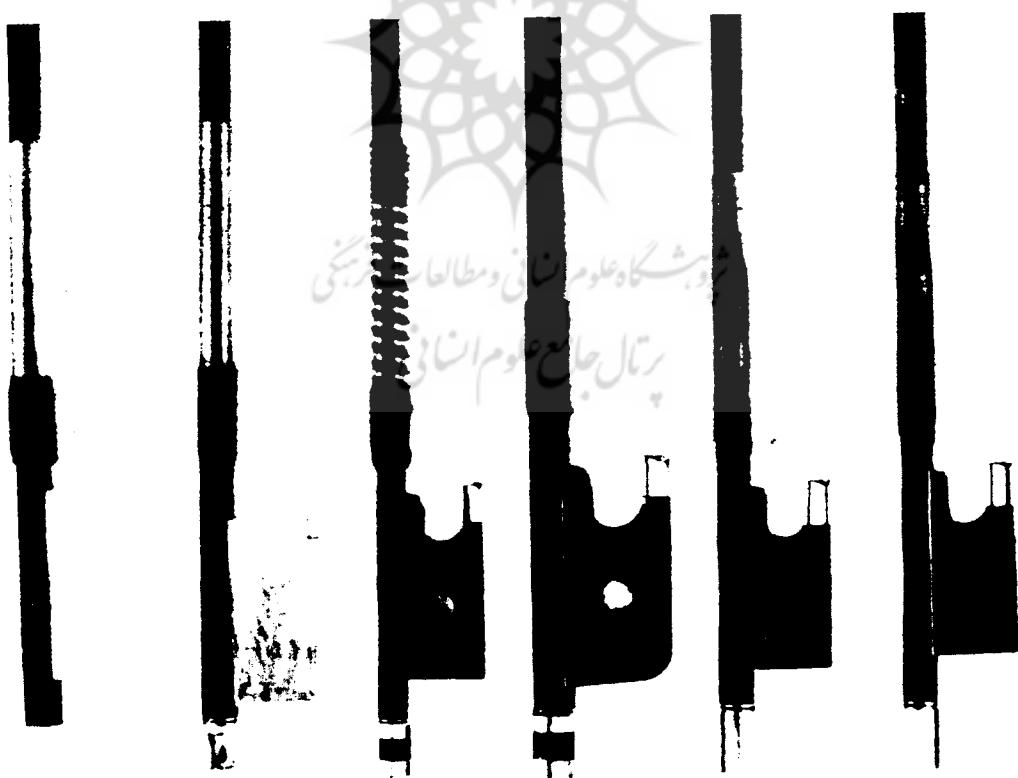
مارتل / مارتل لاتو (It) / Martele (Fr) Martellato

به ترتیب از ریشه‌های زبان فرانسه و ایتالیایی گرفته شده‌اند. در موسیقی به مفهوم اجرای ضربات چکشی – بریده‌پریده و باشدت در استاکاتو (Staccato) اطلاق می‌شود. مارتل لاتو معمولاً در صورت نبودن خط اتصال – تک‌تک و در نیمه بالای آرشه اجرا می‌گردد. اما با وجود خط اتصال اجرای آن‌ها پشت‌سرهم و در یک آرشه انجام می‌گیرد.

سال تاتو / سالتلاتو (It) / Saltato (It)



شیوه
کار علمی و مطالعه اینترنتی
پرتابل جام علوم انسانی



شنبده می‌شود. گلیساندو ممکن است در فاصله نیم پرده نیز انجام شود. گلیساندو در فواصل بیشتر و در سرعت آرام — به نوعی گام کروماتیک شبیه است.

Tremolo / Tremolando

دارای ریشه ایتالیایی است. معنای آن لرزاندن می‌باشد. در سازهای آرشه‌ای به تکان بسیار سریع در نوک آرشه جهت ایجاد افکت اطلاق می‌گردد.

Sul Ponticello (It)

از ریشه ایتالیایی و به معنای نواختن در نزدیک خرک است. این نوع نوازش جهت ایجاد صدایی لاغر و تودماگی پیش‌بینی می‌شود. عکس حرکت عمل فوق، سول تاستو (It) "Sul Tasto" به زبان ایتالیایی و سور لا تووس (Fr) "Sur la Touche" در فرانسه، به نواختن دور از خرک و نزدیک گرفت اطلاق می‌گردد. این نوع نوازش کیفیتی گرفته و مؤثر را ایجاد می‌کند.

قسمتی از مژده اول کنسertoی ویولن اثر فلیکس مدلسون



تصنیف شده است با آثار مصنفان قرن نوزدهم یا تقریباً از پاگانینی به بعد — فرقهایی اساسی دارد. موسیقی دوران رومانتیسم در پیروی از آرا و نظریات ویرتوئزهای بزرگ و دریی جست‌وجوی راههای تازه برای بیان مسائل جدید — فنون نویسی راکش و به تکنیک نواختن افزوده که قابلیت اجرایی ویولن را دچار تغییراتی اساسی و پیشرو کرده است.

Flying Staccato

در زیان فرانسه زُنه (Fr) "Jeté" می‌گویند. در این فرم تعدادی نُت در یک حرکت طبیعی و پرش دار آرشه نواخته می‌شود. استاکاتوی پرش دار معمولاً از نوک آرشه به طرف نالون (پاشنه) اجرا می‌گردد.

Ricochet bowing

در این فرم آرشه از روی سیم‌ها به شکل پله‌پله در سرعت‌های خواسته شده عبور می‌کند. این حالت اغلب در فیگورهای آربیطوری به چشم می‌خورد.

پیزیکاتوی دست چپ

از تکنیک‌های مطرح در موسیقی ویولن است. این فن در قسمت‌های مختلف یک قطعه موسیقی می‌تواند اجرا شود. اما بهترین حالت آن معمولاً قسمت پایین‌رونده یک گام یا پاساز می‌باشد. علامت نواختن با دست چپ در تکنیک پیزیکاتو اغلب شکل (+) است. پیزیکاتو نیز ریشه‌ای ایتالیایی دارد و به نواختن با انگشت بدون دخالت آرشه اطلاق می‌گردد.

Glissando (It)

از ریشه ایتالیایی بوده و به مفهوم لیزدادن انگشت و در نتیجه ایجاد صدای سرانه شده می‌باشد. در این فرم دست چپ از یک نُت معین به سوی نُت معین دیگری سُر می‌خورد. در این حرکت صدای بین دو نُت نیز

د. هارمونیک‌ها



برای دیگر هارمونیک‌ها شکلی همچون لوزی جهت قراردادن انگشت در شرایط طبیعی انگشت‌گذاری پزیسیون اول پیش‌بینی شده است. نُت داخل پرانتر جهت نمایش صدای حاصله آورده می‌شود.



هارمونیک‌های مصنوعی نیز تعدادی از نُتها را به نمایش می‌گذارند. اولین انگشت در شرایط عادی و طبیعی در هر پزیسیون، و چهارمین انگشت در حالت لمس سیم هارمونیک مربوط را ایجاد می‌کند. در نتیجه می‌توان گفت که درجه چهارم بالارونده برای نُت پایه صدای هارمونیک محسوب می‌شود.



هارمونیک یا فلاژولت در موسیقی ویولن عبارت است از ایجاد نوعی صدای فلوت یا زنگ که تا قبل از قرن نوزدهم در موسیقی ویولن بسیار محدود و لطیف بودند. افزایش یکباره آن در موسیقی سلو از سده نوزدهم - باعث گسترش هارمونیک‌ها به موسیقی ارکستر شد. در هارمونیک‌های طبیعی انگشت بالای سیم قرار می‌گیرد و با لمس آن - صدایی شبیه به فلوت - شفاف -

نورانی که حجم و سبک را ایجاد می‌کند. اصطلاح آلمانی فلاژولت تن (Flageolet Tone) نیز به هارمونیک‌ها اطلاق می‌گردد. لمس نقطه وسط سیم‌های ویولن - اکتاو شفافی را عرضه می‌کند که بسیار نورانی است. از دیگر نقاط هارمونیک در ویولن اجرای وضع طبیعی انگشت اول با سوم و اول با چهارم وغیره است. این‌ها همه در پزیسیون اول قابل حضور اند. انگشت کوچک * برای ایجاد صدای فاصله یک دوازدهم نُت دست باز - در حالت بالارونده - انگشت سوم ** جهت ساختن دوبل اکتاو و دوبل *** برای هارمونیک واضح و روشن در فاصله سوم مازور قابل استفاده‌اند. در صورت نوختن در پزیسیون بالا - هارمونیکی فراهم می‌شود که با صدای سیم در پشت خرک یکی است. برای نُتها هارمونیک اکتاو و دوبل اکتاو، تنها نوشتن یک نُت - آن‌هم صدای هارمونیک با یک دایره کوچک شبیه به صفر در بالای آن کافی است. ****



پی‌نوشت‌ها:

- 1. Raphael
- 2. Titian
- 3. Michelangelo
- 4. Stradivari
- 5. Špohr
- 6. shoulder rest
- 7. Diatonic