

۲۶. ۱۹۶۱

آکووردشناسی  
و  
گام‌های موسیقی

شهرام خوبن صفت

سخنرانی : خوش صفت، شهرام - ۱۳۴۹

عنوان و نام پدیدآور : آکوردشناسی و کامهای موسیقی/ شهرام خوش صفت

مشخصات نشر : تهران: آوای پنج خط، ۱۴۰۳.

مشخصات ظاهری : ۱۴۰۳ص، صور (بخش زنگ)، پارتبیون: ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م

شام: ۹۷۹-۰۰-۸۰۶۴۷-۲۲-۷

وضعیت فهرست نویس: فیبا

موضوع : کامهای موسیقی

Musical intervals and scales

نوت موسیقی

Musical notation

نوت موسیقی-- راهنمای آموزشی

Musical notation-- Study and teaching

رده بندی کنکره: MT45

رده بندی دیبوری: ۸۸۱/۳۴۶

شماره کتابشناسی ملی: ۹۷-۰۵۵۷

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا

نشرخانه کتب موسیقی

انتشارات پنج خط



آکورد شناسی و کام های موسیقی

شهرام خوش صفت

صفحه آرا: شهرام خوش صفت

ناشر: آوای پنج خط

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۳

چاپ و صحافی: یوتاپ

تیراز: ۲۰۰ جلد

شام: ۹۷۹-۰۰-۸۰۶۴۷-۲۲-۷



کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به انتشارات پنج خط است و هرگونه استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت چاپی و الکترونیکی و ارائه در پایگاه های مجازی، تماشی، انتساب، تلفیض، تبدیل، ترجیح، عکس برداری، تغاهی، توبه، فیلم و نکره بر شکل و نوع بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیکرده قانونی قرار می گیرند.



www.panjkhat.com



panjkhat\_publications

09363465418  
09103406863

تلفن مرکز نشر و پخش: ۰۲۱-۶۶۴-۷۶۶۳  
تهران - خیابان دانشگاه - خ وحدت نظری درسیده  
به قدر رازی پلاک ۶۱ ط هم کف واحد A2

تلفن مرکز نشر و پخش: ۰۲۱-۶۶۹۶۲۶۹۶  
۰۲۱-۶۶۴۶۱۵۲۸

فایل تصویری کتاب را از طریق سایت انتشارات پنج خط  
و یا کanal تلگرام به صورت رایگان دانلود بفرمایید

@panjkhat\_audio



# فهرست

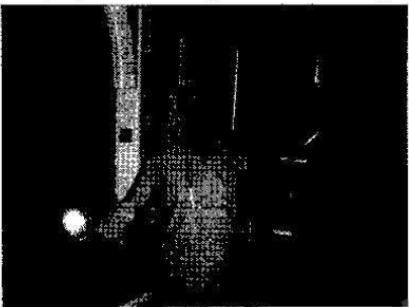
۶۸	سازهای محلی و فولک	۴	پیش‌گفتار.
۷۱	گام‌های مازور بیزدار	۸	فصل اول: فواصل موسیقی
۷۲	گام‌های مازور بغل دار	۹	معرفی فاصله، واحدهای فاصله
۷۳	گام‌های مینور بیزدار	۱۲	نسبت‌های ریاضی موجود در یک آکتاو
۷۴	گام‌های مینور بغل دار	۱۳	دیر، بغل، دوبل دیر، دوبل بغل، شری، گون
۷۵	گام‌های کلیسا	۱۴	انواع نم برده
۷۹	گام‌های کلیسا بر مبنای «دو»	۱۵	نامگذاری فواصل
۸۰	سوالات چهارگننه‌ای بایان فصل دوم	۱۶	فکتور یا پسوند فواصل
۸۱	فصل سوم: گام‌های موسیقی ایرانی	۱۷	سوندهای فاکتوری سه گانه و چهارگانه
۸۳	شرح مختص‌صری درباره موسیقیدانان تای ایران	۱۸	فواصل ساده
۸۵	موسیقی قدیم ایران	۲۵	جدول فواصل
۹۱	نکات بسیار مهم درباره موسیقی ایرانی	۲۶	فواصل ساده و ترکیبی
۹۳	واژه‌های جدید (دستگاه، مقام، گوشش...)	۲۷	معکوس فواصل با آنورسون
۹۸	بررسی گام‌های ایرانی با استفاده از الگوهای غربی	۲۸	قواعد فواصل
۱۰۴	یافتن فواصل از روی درجات گام	۲۹	نشانه‌های اختصاری فواصل
۱۰۵	گام‌های موسیقی ایران	۳۰	خوشبینی و ناخوشابندی فواصل
۱۰۵	انواع گام در موسیقی ایران	۳۳	کار با گلدهای مختلف
۱۰۶	گام شور	۳۴	فواصل موسیقی ایرانی (ابعاد)
۱۰۹	گام شور تعديل شده	۳۶	فواصل خرد در موسیقی عرب
۱۱۰	نغمه‌های شور	۳۹	سوالات چهار گزینه‌ای بایان فصل اول
۱۱۲	گام ماهور	۴۱	فصل دوم: گام‌های معمول غرب
۱۱۳	گام همایون	۴۲	معرفی گام و نتالیته
۱۱۴	همایون تعديل شده	۴۳	انواع گام‌ها
۱۱۵	گام بیات اصفهان	۴۴	گام دیانتیک و کروماتیک
۱۱۶	بیات اصفهان تعديل شده	۴۵	گام‌های مازور (بزرگ)
۱۱۸	گام سه‌گاه	۴۸	گام‌های مینور (کوچک)
۱۱۹	گام افساری (بخش دوم)	۴۹	اقسام گام مینور
۱۲۱	شوشری	۵۰	معرفی دانگ
۱۲۱	گام چهارگاه	۵۱	انواع دانگ
۱۲۳	چهارگاه تعديل شده	۵۲	راسته گام‌ها با یکدیگر
۱۲۴	راست و پیچ گاه	۵۴	دانه یتحمها
۱۲۵	گام نوا	۵۵	نت‌های تیار و مدل
۱۲۵	خلاصه مایه شناسی گام‌های ایرانی	۵۶	تبیهه تشنیخی نتالیته از روی نشانه‌های ترکیبی
۱۲۶	فوایتن نوشتن نشانه‌های سرکلید در موسیقی ایرانی	۵۹	مدولاسیون چیست؟
۱۲۷	روش نامگذاری گام‌های سه گاه و شور	۶۰	انتقال
۱۲۸	تشابه نغمه‌ها و سیستم مدل کلیسا	۶۳	سازهای انتقالی

۱۸۸	آکورد هفتم با پنجم کاسته	۱۲۹	روش فراگیری دستگاهها و گوشها
۱۸۹	آکورد مینور هفتم با پنجم کاسته (نیم کاسته هفتم)	۱۳۲	دانستنی های درباره ردیف و گام های موسیقی ایرانی...
۱۸۹	آکورد ششم	۱۳۳	قوانین تشخیص دستگاهها از روی نشانه های سرکلید
۱۸۹	آکورد کامل پنجم	۱۳۶	بررسی موسیقی ایرانی از طریق دانگ (جنس) .....
۱۹۰	آکوردهای افکتیو، آکوردهای خوشای	۱۳۸	خلاصه گام های ایرانی بر پایه «دو» .....
۱۹۰	آکورد لیدین	۱۳۹	سوالات چهارگزینه ای بایان فصل سوم
۱۹۰	آکورد فریزن	۱۴۱	فصل پنجم: گام های دیگر .....
۱۹۰	آکورد لوکرن	۱۴۲	گروه گام های مصنوعی .....
۱۹۱	مشتق آکوردها	۱۴۳	گروه گام های طبیعی ( محلی و سنتی) .....
۱۹۲	آکوردها با پاس متغیر	۱۴۴	گام های مدرن و آنژه .....
۱۹۲	آکوردهای گسترده	۱۵۰	خلاصه ای از گام های مدرن و آنژه .....
۱۹۴	آکوردهای نهم .....	۱۵۲	گام های جز .....
۱۹۵	آکورد دومینات نهم با نهم نمایان .....	۱۵۶	سوالات چهارگزینه ای بایان فصل چهارم .....
۱۹۵	آکورد نهم کوچک	۱۵۷	فصل پنجم: گام های شرق .....
۱۹۵	آکورد نهم افزوده	۱۵۸	گام های شرق .....
۱۹۵	آکورد نهم افزوده با هفتم بزرگ .....	۱۵۸	گام های هندی .....
۱۹۶	آکوردهای عربی با مقامات .....	۱۶۰	گام های آسیای میانه .....
۱۹۶	آکوردهای نهم کوچک با هفتم بزرگ .....	۱۶۴	موسیقی شرق دور .....
۱۹۷	آکوردهای نهم بزرگ با هفتم کوچک .....	۱۶۴	سوالات چهارگزینه ای بایان فصل هفتم .....
۱۹۷	آکوردهای نهم کوچک با هفتم کوچک .....	۱۶۷	فصل ششم: آکورد شناسی .....
۱۹۷	آکوردهای افزوده با هفتم کوچک .....	۱۶۸	تعاریف و واژه های کلیدی .....
۱۹۷	آکورد مینور مازور نهم .....	۱۶۹	آکوردها چگونه ساخته می شوند؟ .....
۱۹۸	آکوردهای نهم کوچک با هفتم مینور مازور .....	۱۷۰	ساختمان آکوردها .....
۱۹۸	آکوردهای نهم کوچک با پنجم کاسته .....	۱۷۳	نامگذاری آکوردها .....
۱۹۸	آکوردهای نهم کوچک با پنجم کاسته .....	۱۷۴	آکوردهای کوچکتر از آکتاو .....
۱۹۹	آکوردهای افزوده با پنجم کاسته .....	۱۷۴	روش به دست آوردن آکوردها از طریق فرمول .....
۱۹۹	آکوردهای نهم کوچک نیم کاسته .....	۱۷۷	آریزها و آکوردهای شکسته .....
۱۹۹	آکوردهای نهم نیم کاسته .....	۱۷۸	کاربرد معکوس آکوردهای سه صدایی .....
۲۰۰	آکوردهای افزوده سه صدایی .....	۱۷۸	معکوس آکوردهای سه صدایی .....
۲۰۰	آکوردهای افزوده سه صدایی .....	۱۷۹	شبیه از آکوردهای سه صدایی .....
۲۰۰	آکوردهای افزوده با هفتم کاسته .....	۱۸۰	آکورد دومینات هفتم (هفتم نمایان) .....
۲۰۰	آکوردهای افزوده با هفتم کاسته .....	۱۸۲	معکوس آکوردهای هفتم .....
۲۰۱	آکوردهای افزوده با هفتم کاسته .....	۱۸۲	آکورد مازور هفتم (هفتم بزرگ) .....
۲۰۱	آکوردهای افزوده + هفتم بزرگ با پنجم کاسته .....	۱۸۳	آکوردهای هفتم (هفتم کوچک) .....
۲۰۱	آکوردهای افزوده + هفتم بزرگ با پنجم کاسته .....	۱۸۳	آکوردهای مازور هفتم .....
۲۰۱	آکوردهای افزوده با هفتم بزرگ با پنجم کاسته .....	۱۸۳	آکوردهای مازور با پنجم کاسته .....
۲۰۲	آکوردهای افزوده + هفتم بزرگ با پنجم افزوده .....	۱۸۴	آکوردهای کاسته (مینور با پنجم کاسته) .....
۲۰۲	آکوردهای افزوده + هفتم بزرگ با پنجم افزوده .....	۱۸۴	آکوردهای افزوده .....
۲۰۲	آکوردهای افزوده + هفتم بزرگ با پنجم افزوده .....	۱۸۵	آکوردهای هفتمند کاسته .....
۲۰۲	آکوردهای افزوده + هفتم بزرگ با پنجم افزوده .....	۱۸۶	آکوردهای هفتمند افزوده .....
۲۰۳	آکوردهای سه صدایی نهم .....	۱۸۶	آکوردهای هفتمند با پنجم افزوده .....
۲۰۳	آکوردهای سه صدایی نهم افزوده .....	۱۷۸	آکوردهای تاخیری یا تعلیق .....
۲۰۳	آکوردهای نهم بر پایه آکورد هفتم بزرگ تاخیری .....	۱۷۸	آکوردهای تاخیری هفتمند .....
۲۰۴	آکوردهای سه صدایی اضافی .....	۱۸۸	آکوردهای تاخیری هفتمند بزرگ .....
۲۰۴	آکوردهای سه صدایی اضافی .....	۱۸۸	آکوردهای تاخیری هفتمند بزرگ .....

۲۸۰	فصل هفتم: هارمونی	۲۰۵	آکورد شش نه
۲۸۱	هارمونی تغال	۲۰۵	آکورد مینور شش - نه
۲۸۲	قواعد کلی و مهم در هارمونی	۲۰۵	آکورد های بزرگتر از نهم
۲۸۷	چگونه کادنس انتسک را به صورت چهاربخشی بنویسیم؟	۲۰۷	آکورد های ایرانی
۲۸۷	چگونه کادنس دلاگل را به صورت چهاربخشی بنویسیم؟	۲۰۷	آکورد نیم بزرگ
۲۸۸	چگونه کادنس سکسکس را به صورت چهاربخشی بنویسیم؟	۲۰۷	آکورد همازوئر کم درست
۲۸۸	چگونه پاس راشنره کنیم؟	۲۰۸	آکورد مینور کم درست
۲۹۴	هارمونی در موسیقی ایرانی	۲۰۸	آکورد مازور بیش درست
۲۹۶	آغاز هارمونیک	۲۰۸	آکورد هم صدا با انسون
۲۹۶	قطعه اول Little Classic Waltz	۲۱۱	اجراه آکورد های باقی بُردهای الکترونیکی
۲۹۹	قطعه دوم Turkish March	۲۱۳	رابطه گامها و آکورد ها
۳۰۱	قطعه سوم Bach Prelude	۲۱۷	ساختن آکوردهای هفتم روی درجات مختلف
۳۰۲	تمرین ها و بروزه ها	۲۱۸	تشابهات و استثنایات آکوردها
		۲۲۰	آکوردهای آلتہ
۳۱۲	صد آزمون چهارگزینه ای	۲۲۱	آکوردهای مُدرن
۳۲۲	باسخانمهای	۲۲۱	حذف
۳۲۳	فهرست متابع	۲۲۲	فضاگذاری آکوردها
۳۲۴	ضمیمه	۲۲۳	فوئنکسیون
۳۲۹	چارت آکوردهای کاربردی کی بُرد	۲۲۴	بیوند آکوردها
۳۳۲	به شهر آکوردها خوش میباشد	۲۲۵	به شهر آکوردهای ضروری گینه ای
۳۳۴	معرف	۲۲۷	رنجیره های آکوردی به جه کاری آنها
		۲۲۸	سلسل هارمونیک و زنجیره های آکوردها
		۲۲۹	جانکریتی آکوردها و مدلولاسیون
		۲۳۱	رنجیره های مدلولاتور یا مدلولاتیو
		۲۴۲	نوپهای پرکاربرد دیگر
		۲۴۵	بداهه نوازی
		۲۴۸	حرکت هارمونیک و کادنس
		۲۴۹	نوع کادنس
		۲۵۳	پاس و آکورد
		۲۵۴	الگوهای ریتمیک هارمونیک
		۲۵۶	چگونه برای یک ملوودی آکورد نهیه کنیم؟
		۲۵۸	چگونه تغالته را مشخص کنیم؟
		۲۶۰	ناظط عطف
		۲۶۲	کاربرد آکوردهای غیراصولی در قطعه
		۲۶۳	بورسیون آکوردها در اجرا
		۲۶۶	بیوند آکوردها
		۲۶۷	حرکت های ملودیک در رنجیره آکوردها
		۲۶۹	کوردهای کروماتیک
		۲۶۹	آکوردهای ششم افزوده
		۲۷۸	حل ثانویه
		۲۶۹	آکورد ششم افزوده ایتالیایی
		۲۷۲	آکورد ششم فرانسوی
		۲۷۲	آکورد ششم آلمانی
		۲۷۵	آکورد نایلی
		۲۷۵	سوالات چهارگزینه ای پایان فصل ششم

# کلیش کفتاد

زمانی دوست داشتم برای قطعاتی که خودم ساخته بودم به صورت ساده آکورد هایی را بنویسم، در آن زمان، هیچ گونه تحقیقات آکادمیک موسیقی نداشت و به طور تجربی موسیقی را آموخته بودم و احساس می کردم باید قوانین ساده ای را برای اینکار به صورت کلیسه ای یاد بگیرم، اما هیچ مرجع کاملی را برای این کار در ایران بیندازند. بنابراین همیشه به دنبال روش دقیق و ساده ای برای انتالیز آکورد ها می گشتم، تا اینکه به یک دیکشنری آکورد جای ۱۹۷۸ لندن، برخورد کردم که آکورد های کلاسیک را بررسی کرده بود ولی اثری از آکورد های مُدرن در آن به چشم نمی خورد، یک سال تمام به آموختن مبانی هارمونی و کنتریوأن نزد استاد نازنین «کامبیز روش روان» پرداختم که تا حد زیادی برایم کارساز بود، اما به عنوان یک موسیقیدان آماتور همچنان دنبال یک کتاب جامع درباره گامها و آکورد ها

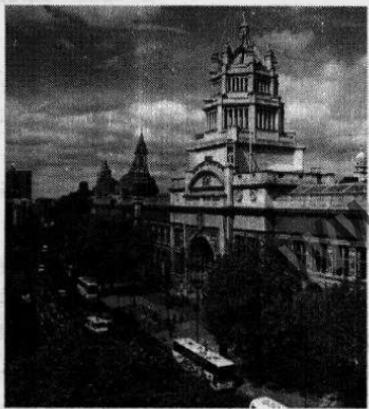


می گشتم، از سال ۱۳۷۰ به بعد تقریباً تمام مراجع کوچک و بزرگ را بررسی کردم که بخشی از آن را در فصلی از کتاب درباره موسیقی الکترونیک به چاپ رساندم، اما این متابع که بیشتر خارجی بودند، آکورد ها را به صورت ریتمی و ساختمانی بررسی کرده بودند و کاربرد آن ها در موسیقی و گستره مُهمی مانند زنجیره های هارمونیک و شوشه آکورد دنویسی یک قطعه ساده که برای یک نوازنده آماتور قابل استفاده باشد در آن ها وجود نداشت، سپس به لندن عزیمت کردم و مطلع هدف که در انگلستان بودم، علاوه بر کلاس های بیانو، زمان، ریتم، ریتمی را برای فراموشی می بخواستم که در مطالعه کردم و مطلع هدف که در آنجا کتاب هایی را مطالعه کردم که برعکس از آن ها دادم، از دیدن نوازنده گان و خواننده گان به سبک جز و دیدم و شنیدم، از دیدن نوازنده گان و خواننده گان به این زیبایی اجرا می کنند، آن ها بدون اینکه نتو شونه ای در اختیار داشته باشند قطعات مختلفی را اجرا می کرند و گاهی در میانه اجرا نوازنده گان، بداهه ملودی هایی را منوختند که مبداء پیدا شیش این ملودی های زیبا، تنها یک لوب آکوردی ساده بود، حتی دیدن نوازنده نوازی نوازنده گان آماتوری که بین شنیه ها در مبارک بزرگ و معروف گرینویچ گرد هم می آمدند، یا فستیوال موسیقی خیابانی رنگین بوستان<sup>۱</sup> که اوائل شهربور یورگزار

<sup>۱</sup>Piccadelli  
Oxford  
Loop Chord

پارک و موذه زمان گویندیج: در شرق لندن واقع شده که دقوچون ساعت دنیا بیرون در آین موزه مسحوق به کار است، آنکه لندن ها کوشن محلی «گرینچ» می خوانند، در روزهای افتتاحی این پارک متولد به یک مرکز اجرای موسیقی تغیریجی می سود که نوازنده گان مختلف به طور ایگان بر زنمه اجر می کنند کارناوال ٹائینگ ھیل: یک رویداد سالانه است که تر سال ۱۹۶۶ در لندن، انگلستان برگزار می شود، این کارناوال در خیابان های منطقه ناتینگھل در کنتیخون، هیل در روز دو شنبه و یکشنبه قبل از مانک هایی امریکا می شود.

می شد، برای من بسیار الهام بخش و آموزنده بود. زیباترین اتفاقات زندگی موزیکال من نیز، لحظاتی بودند که با اساتیدم کار می کردم و از آن ها می آموختم. شوق بی حدا آن ها در آموزش موسیقی، و احترام بسیاری که برای دانشجویان موسیقی قائل بودند را هیچگاه فراموش نخواهم کرد و این رفتار حرفه ای آن ها تاثیر شگرفی بر آینده موسیقی من داشت. آشنایی من با این اساتید و موزیسین های بی نظیر منجر به شکل گیری روابط دوستانه ای شد که نتیجه این دوستی ها کوله باری از تجربیات در زمینه موسیقی روز اروپا بود. بهترین تفریح من، جستجو در کتابخانه های قدیمی بود که بوی کهنه گی جلد چرمی و کاغذ های آن ها مرا قرن ها به عقب می برد. ترکیب بوی این کاغذها با بوی چوب کهنه قفسه کتاب ها، بوی قهوه داغ و کروسان باعث می شد که ساعتها در آنجا بمانم و با بیشترین تمرکز مطالعه کنم. گاهی در طول روز بیش از ۵۰ صفحه خلاصه نویسی می کردم. سپس این خلاصه ها را کتاب های جدیدی که به چاپ رسیده بودند مقایسه می کردم تا بینم روند دگرگونی مباحث تئوری به چه شکلی بوده است. هنگام غروب به مرکزی که پیانو کرایه می داد می رفتم و با رنت<sup>۱</sup> دو ساعته پیانو با مبلغ ۱۵ پوند، نوشه های خود را می نواختم تا برای کلاس روز بعد آماده باشم. در این بین با سیاری از دانشجویان دیگری که در لندن مشغول به تحصیل بودند آشنا شدم. آن ها نیز روزانه بیش از ده ساعت به مطالعه و تمرین می پرداختند. در کتابخانه های لندن به متابع بزرگی از کتاب های قدیمی و جدید برخوردم که دیدگاه مرا نسبت به موسیقی عوض کرد. برخی از این کتاب ها به شوہ قدمی نتنویسی شده بودند، بنابراین باید قبل از آن این شوہ نگارشی از موسیقی را نیز فرا می گرفتم. برایم جالب بود که سیستم آکوردنویسی برای قطعات موسیقی که مبانی علم هارمونی را تشکیل می دهد بیش از چهارصد سال قدمت دارد. با دوربین کوچکی که در اختیار داشتم از صفحات این کتاب ها عکس و ویدیو تهیه می کردم تا بعداً بتوانم زمان بیشتری برای بررسی آن ها اختصاص دهم. مثلاً کتاب «هارمونی سال اول»<sup>۲</sup> اثر ویلیام لاولاک<sup>۳</sup> را از روی این عکس ها مطالعه کردم چون در آن زمان نسخه بازچاپ آن موجود بود ساعتها در کتابخانه ملی لندن در حال مطالعه اینگونه کتاب ها بودم سپس به کتاب های جدیدتر مانند *Play piano by ear* اثر سیمون اسلات مراجعت کردم تا با آکوردها و مبانی موسیقی های جدیدتر آشنا شوم. همچنان ساعتها در کنار نوازنده کان و خواننده کان حرفه ای در لندن کار کردم و از آن ها آموختم. هنگام مراجعت به ایران نیز تنها چیزی که همراه بود، سه چمدان پر از کتاب های قدیمی و جدید موسیقی بود که به تدریج آن ها را تهیه کرده بودم و این چمدان ها بزرگترین گنجینه من بود.



از آنجا که آکوردها و مبانی موسیقی اصل برای هارمونی قطمه می باشند و بیشتر نوازنده کان آماتور با این مبحث به طور کامل آشایی ندارند، این کتاب می تواند مرجع کامل، دقیق و ساده ای از آکوردها باشد که تقریباً برای تمام موسیقیدانان عزیز کشوم، حتی تا سطح حرفه ای قابل استفاده است. تقریباً تمام نوازنده کان حرفه ای و آماتور با اهمیت این بحث در اجراهای مختلف آشنا هستند و می دانند که برخی از سبک های موسیقی جدید و قدیم براساس آکوردها و حرکت آن ها همراه با ملودی است. در برخی از سبک های جزء نوازنده چیزی به جزو یک تسلسل هارمونیک و تعدادی آکورد پی در پی در اختیار ندارد و باید با خلاقیت و ظرافت با توجه به آن آکوردها، ملودی را در بطن آهنگ خلق کند. نوازنده کان گیتار (به ویژه سبک پاپ) اگر آکورد ندانند، نمی توانند همراه و همساز خوبی برای خواننده باشند و بالاخره اینکه آکوردها شالوده و پیکره اصلی موسیقی هموفونیک را تشکیل می دهند. در بخش آکورد شناسی، این کتاب علاوه بر تشریح ساختمان همه آکوردهای موجود در موسیقی، به کاربرد آسان آن ها در تسلسل های معروف، آکوردها و قالب های آهنگسازی، آکورد در موسیقی ایرانی و ساختن آکوردهای جدید پرداخته و خواننده با کمک آن می تواند به این دنیای شگرف و زیبا راه باید و عمل از آن ها در قطعات خود استفاده کند.

<sup>1</sup> First year harmony<sup>2</sup> William Lovelock<sup>3</sup> Simon Schott

ایرانی جای بررسی بیشتر و دقیق تر را دارد که به خاطر حجم کتاب از آن ها صرف نظر شده است. در پایان هر فصل، آزمون هایی به صورت تشریحی و چهار گزینه‌ای شنبه به نمونه سوالات کنکور موسیقی و آزمون ورودی مراکز آموزش موسیقی، سیستم بین المللی ABRSM، آزمون های دانشگاه و «کالج برکلی» طراحی شده است تا هنرجو بتواند با نمونه سوالات آشنا شود. یک آزمون نیز در آخرین صفحات کتاب زیر عنوان «آزمون بیانی» طراحی شده است. علاقمندان می‌توانند برای مطرح کردن سوالات خود و دریافت منابع آزمون های بیشتر و طرح های شنیدنی به پست الکترونیکی Shahramkh2001@gmail.com با من تماس بگیرند و نیز مرا از نظرات خود درباره این کتاب بهره‌مند سازند.

در اینجا لازم می‌باشد صمیمانه از استاد بزرگوارم جناب آقای کامبیز روش روان، که مرا با دنیای هارمونی آشنا کرد، استاد بزرگوارم سید کمال مدنی و دوست خوبیم فاروق آزادیان، جناب آقای رضا فیاض که در فصل کامهای ایرانی به من کمک کردند و راهنمایی های ارزنده دکتر مارتین<sup>۱</sup> و دکتر پیترساندر<sup>۲</sup> استاد دانشگاه رویال آکادمی انگلستان و همچنین استاد عزیزم آقای تام دانلد<sup>۳</sup> در بخش گامهای ملل تشکر کنم. همچنین از حمایت های همیشگی همسر عزیزم «دکتر نسترن یزدی» که شرایط تالیف این کتاب را برایم فراهم کرد تشکر می‌کنم.



### مارک مالمان؛ نظریه پرداز موسیقی می‌گوید:

«اجازه ندهید مسائل تنوریک موسیقی شما را از اصل موسیقی غافل کنند. تنوری موسیقی ابزاری است که شما را به سمت و سوی هدایت خواهد کرد که خود خواسته‌اید. همیشه به خاطر داشته باشید که شما به موسیقی دستور می‌دهید. تنوری موسیقی شامل گرامر، قواعد و دستور العمل هایی است که باعث می‌شود شما با موسیقیدانان دیگر ارتباط بیشتری برقرار کنید. در طول مدت فعالیتم به عنوان یک موسیقیدان حرفه‌ای، همواره به نوازنده‌گان بربورد کرده‌ام که بسیار عالی اجرایی کنند بدون اینکه دانش کاملی از مسائل تنوری داشته باشند. گاهی با زبان تنوریک با آن‌ها صحبت کرده‌ام، اما آن‌ها بدون اینکه قوانین را بدانند، موسیقی را تقرباً همانطور که می‌خواستم درایم اجرایی کردند. اما دانستن مسائل تنوریک موسیقی، به ویژه مسائل بنیادین موسیقی مانند فواصل، گام‌ها، آریزها و آکوردها برای هر موسیقیدانی، در هر سطح، نه تنها مفید، بلکه به شدت ضروری است. پس از مدقی کار با نوازنده‌گان گوشی نواز، یعنی آن‌هایی که حتی خط نُت را بله نبودند و آن‌هایی که تمام قواعد موسیقی را صرفاً از طریق گوش آموخته بودند، درک و فهم مقابله ما از هم به قدری بالا رفت که آن‌ها با دیدن چند خط از نوشته‌های من، با حقیقی سپیرای بیشتر از قبل اجرا می‌کردند و این مورد در تمام مسائل تکنیکی نیز تاثیر مثبت داشت. درواقع من با دو گروه مقاومت از نوازنده‌گان دیگر بودم: نوازنده‌گان قبل از فرآگیری و نوازنده‌گان بعد از فرآگیری تنوری. نوازنده‌گان که تنوری موسیقی را تا حد قابل قبولی می‌دانستند، سپیرای بیشتر، راحت‌تر و سریع‌تر قطعات مرا می‌نواختند. با این وجود، تنوری نباید دست و پاگیر باشد؛ نباید ذهن نوازنده و آهنگساز را ببیش از حد به خود معطوف کند. مسائل نظری موسیقی باید قدرت درک نوازنده، خواننده یا آهنگساز از موسیقی را بالا ببرد و باعث آیجاد خلاقيت شود. در غیر اين صورت، کاري بيهوده و اتلاف وقت است.»

<sup>1</sup> Dr. Martha Beth

<sup>2</sup> Dr. Peter Sander

<sup>3</sup> Tom Donald