

آموزش نوازندگی کمانچه علی تفرشی

کتاب اول
دوره مقدماتی

ALI TAFRESHI
KAMANCHEH



پیغامبر
مرکز موسیقی بتهوون شیراز

کتاب به همراه
سی دی صوتی



سرشناسه: تفرشی، علی، - ۱۳۵۱
 عنوان و نام پدیدآور: آموزش نوازنده‌گی کمانچه / تالیف علی تفرشی.
 مشخصات نشر: تهران: موسسه خدماتی موسیقی عارف، ۱۳۹۹
 مشخصات ظاهری: ۳ ج: مصور، نمونه، پارتیسیون. ۲۹x۲۲ س.م.
 شابک دوره: دوره ۰- ۹۷۹-۰-۸۰۲۶۳۳- ۲۳
 مندرجات: ج. ۱: ۹۷۹-۰-۸۰۲۶۳۳- ۲۴- ۷
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 عنوان دیگر: ج. ۱. دوره مقدماتی
 موضوع: کمانچه-آموزش
 موضوع: Kamanche-Instruction and study
 موضوع: موسیقی برای کمانچه- پارتیسیون
 موضوع: Kamanche Music-Scores and Parts
 موضوع: کمانچه- روش‌های نوازنده‌گی- خودآموز
 موضوع: Kamanche-Methods-Self-Instruction
 رده‌بندی کنگره: MT ۳۳۵
 رده‌بندی دیوبی: ۷۸۹/۷۵
 شماره کتابشناسی ملی: ۶۲۳۶۷۰۰



انتشارات موسیقی عارف

arefmusicshop

arefmusic.sn

www.aref.ir

تهران، خیابان جمهوری، نرسیده به میدان بهارستان، کوچه محمودی، پلاک ۳، طبقه اول
 کد پستی: ۱۱۴۳۹۶۳۳۱۴ فکس: ۳۳۹۱۴۳۱۴ تلفن: ۳۳۹۷۶۴۳۰-۳۱

آموزش نوازنده‌گی کمانچه

کتاب اول / دوره مقدماتی
تالیف علی تفرشی

ویراستار: ابراهیم اسماعیلی اراضی
نت‌نویسی و صفحه‌آرایی: علی تفرشی
گرافیک و عکس: یاشار درفشه

کمانچه: علی تفرشی
تبک: فربد یدالهی

صدابردار: حمیدرضا آداب / استودیو سُرنا

نوبت چاپ: اول / مهرماه ۱۳۹۹

شمارگان: ۲۰۰

قیمت (همراه با سی‌دی):

مرکز موسیقی بتهوون شیراز

فهرست

<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td style="width: 10%;">۶۱</td><td>آهنگ (۷) ماه پیشانو</td><td style="width: 10%;">۸</td><td>پیشگفتار مؤلف</td></tr> <tr><td>۶۵</td><td>آهنگ (۸) بارون بارون</td><td>۹</td><td>مقدمه</td></tr> <tr><td>۶۸</td><td>دال سینیو</td><td></td><td>بخش اول</td></tr> <tr><td>۶۹</td><td>آهنگ (۹) آخ لیل و داخ لیل</td><td>۱۲</td><td>آموزش تئوری موسیقی مورد نیاز در این کتاب</td></tr> <tr><td>۷۰</td><td>آهنگ (۱۰) نوایی نوایی</td><td></td><td>بخش دوم</td></tr> <tr><td>۷۲</td><td>الگوی سوم انگشت‌گذاری</td><td>۲۲</td><td>آشنایی با کمانچه</td></tr> <tr><td>۷۵</td><td>آهنگ (۱۱) طلوع</td><td>۲۲</td><td>ساختمان ساز</td></tr> <tr><td>۷۶</td><td>الگوی چهارم انگشت‌گذاری</td><td>۲۶</td><td>محدوده صوتی کمانچه</td></tr> <tr><td>۷۷</td><td>آهنگ (۱۲) کویر</td><td>۲۶</td><td>کوک کمانچه</td></tr> <tr><td>۷۸</td><td>اتود (۱)</td><td>۲۷</td><td>کوک کردن کمانچه</td></tr> <tr><td>۷۸</td><td>مردان، گزش</td><td>۲۸</td><td>در درست‌گرفتن کمانچه</td></tr> <tr><td>۷۹</td><td>آهنگ (۱۳) چلچله</td><td>۲۹</td><td>در درست‌گرفتن آرشه</td></tr> <tr><td>۸۰</td><td>الگوی پنجم انگشت‌گذاری</td><td>۲۹</td><td>آرشه‌کشی</td></tr> <tr><td>۸۳</td><td>الگوی ششم انگشت‌گذاری</td><td>۳۱</td><td>انگشت‌گذاری روی سیم</td></tr> <tr><td>۸۵</td><td>اتود (۲)</td><td></td><td>بخش سوم</td></tr> <tr><td>۸۶</td><td>آهنگ (۱۴) سفر</td><td>۳۳</td><td>درس‌ها</td></tr> <tr><td>۸۸</td><td>الگوی هفتم انگشت‌گذاری</td><td>۳۶</td><td>آهنگ (۱) کوهستان</td></tr> <tr><td>۸۹</td><td>آهنگ (۱۵) صبح</td><td>۳۹</td><td>آهنگ (۲) پای کوبان</td></tr> <tr><td>۹۰</td><td>آهنگ (۱۶) رویا</td><td>۴۰</td><td>الگوی اول انگشت‌گذاری</td></tr> <tr><td>۹۱</td><td>پیتریکاتو</td><td>۴۸</td><td>آهنگ (۳) دایه‌دایه</td></tr> <tr><td>۹۲</td><td>آهنگ (۱۷) سبکبال</td><td>۴۹</td><td>راه رفتن انگشتان روی سیم‌ها</td></tr> <tr><td>۹۳</td><td>آهنگ (۱۸) باران</td><td>۵۱</td><td>آهنگ (۴) دست افشار</td></tr> <tr><td>۹۵</td><td>اتود (۳)</td><td>۵۴</td><td>آهنگ (۵) گفتگو</td></tr> <tr><td>۹۶</td><td>اتود (۴)</td><td>۵۵</td><td>الگوی دوم انگشت‌گذاری</td></tr> <tr><td>۹۷</td><td>اتود (۵)</td><td>۵۸</td><td>نت‌زینت، آچیاکاتورا</td></tr> <tr><td>۹۸</td><td>اتود (۶)</td><td>۵۹</td><td>تریل / ولت</td></tr> <tr><td>۹۹</td><td>الگوهای انگشت‌گذاری در یک نگاه</td><td>۶۰</td><td>آهنگ (۶) زنگ ماهور</td></tr> </tbody> </table>	۶۱	آهنگ (۷) ماه پیشانو	۸	پیشگفتار مؤلف	۶۵	آهنگ (۸) بارون بارون	۹	مقدمه	۶۸	دال سینیو		بخش اول	۶۹	آهنگ (۹) آخ لیل و داخ لیل	۱۲	آموزش تئوری موسیقی مورد نیاز در این کتاب	۷۰	آهنگ (۱۰) نوایی نوایی		بخش دوم	۷۲	الگوی سوم انگشت‌گذاری	۲۲	آشنایی با کمانچه	۷۵	آهنگ (۱۱) طلوع	۲۲	ساختمان ساز	۷۶	الگوی چهارم انگشت‌گذاری	۲۶	محدوده صوتی کمانچه	۷۷	آهنگ (۱۲) کویر	۲۶	کوک کمانچه	۷۸	اتود (۱)	۲۷	کوک کردن کمانچه	۷۸	مردان، گزش	۲۸	در درست‌گرفتن کمانچه	۷۹	آهنگ (۱۳) چلچله	۲۹	در درست‌گرفتن آرشه	۸۰	الگوی پنجم انگشت‌گذاری	۲۹	آرشه‌کشی	۸۳	الگوی ششم انگشت‌گذاری	۳۱	انگشت‌گذاری روی سیم	۸۵	اتود (۲)		بخش سوم	۸۶	آهنگ (۱۴) سفر	۳۳	درس‌ها	۸۸	الگوی هفتم انگشت‌گذاری	۳۶	آهنگ (۱) کوهستان	۸۹	آهنگ (۱۵) صبح	۳۹	آهنگ (۲) پای کوبان	۹۰	آهنگ (۱۶) رویا	۴۰	الگوی اول انگشت‌گذاری	۹۱	پیتریکاتو	۴۸	آهنگ (۳) دایه‌دایه	۹۲	آهنگ (۱۷) سبکبال	۴۹	راه رفتن انگشتان روی سیم‌ها	۹۳	آهنگ (۱۸) باران	۵۱	آهنگ (۴) دست افشار	۹۵	اتود (۳)	۵۴	آهنگ (۵) گفتگو	۹۶	اتود (۴)	۵۵	الگوی دوم انگشت‌گذاری	۹۷	اتود (۵)	۵۸	نت‌زینت، آچیاکاتورا	۹۸	اتود (۶)	۵۹	تریل / ولت	۹۹	الگوهای انگشت‌گذاری در یک نگاه	۶۰	آهنگ (۶) زنگ ماهور	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td style="width: 10%;">۸</td><td>پیشگفتار مؤلف</td></tr> <tr><td>۹</td><td>مقدمه</td></tr> <tr><td></td><td>بخش اول</td></tr> <tr><td>۱۲</td><td>آموزش تئوری موسیقی مورد نیاز در این کتاب</td></tr> <tr><td></td><td>بخش دوم</td></tr> <tr><td>۲۲</td><td>آشنایی با کمانچه</td></tr> <tr><td>۲۲</td><td>ساختمان ساز</td></tr> <tr><td>۲۶</td><td>محدوده صوتی کمانچه</td></tr> <tr><td>۲۶</td><td>کوک کمانچه</td></tr> <tr><td>۲۷</td><td>کوک کردن کمانچه</td></tr> <tr><td>۲۸</td><td>در درست‌گرفتن کمانچه</td></tr> <tr><td>۲۹</td><td>در درست‌گرفتن آرشه</td></tr> <tr><td>۲۹</td><td>آرشه‌کشی</td></tr> <tr><td>۳۱</td><td>انگشت‌گذاری روی سیم</td></tr> <tr><td></td><td>بخش سوم</td></tr> <tr><td>۳۳</td><td>درس‌ها</td></tr> <tr><td>۳۶</td><td>آهنگ (۱) کوهستان</td></tr> <tr><td>۳۹</td><td>آهنگ (۲) پای کوبان</td></tr> <tr><td>۴۰</td><td>الگوی اول انگشت‌گذاری</td></tr> <tr><td>۴۸</td><td>آهنگ (۳) دایه‌دایه</td></tr> <tr><td>۴۹</td><td>راه رفتن انگشتان روی سیم‌ها</td></tr> <tr><td>۵۱</td><td>آهنگ (۴) دست افشار</td></tr> <tr><td>۵۴</td><td>آهنگ (۵) گفتگو</td></tr> <tr><td>۵۵</td><td>الگوی دوم انگشت‌گذاری</td></tr> <tr><td>۵۸</td><td>نت‌زینت، آچیاکاتورا</td></tr> <tr><td>۵۹</td><td>تریل / ولت</td></tr> <tr><td>۶۰</td><td>آهنگ (۶) زنگ ماهور</td></tr> </tbody> </table>	۸	پیشگفتار مؤلف	۹	مقدمه		بخش اول	۱۲	آموزش تئوری موسیقی مورد نیاز در این کتاب		بخش دوم	۲۲	آشنایی با کمانچه	۲۲	ساختمان ساز	۲۶	محدوده صوتی کمانچه	۲۶	کوک کمانچه	۲۷	کوک کردن کمانچه	۲۸	در درست‌گرفتن کمانچه	۲۹	در درست‌گرفتن آرشه	۲۹	آرشه‌کشی	۳۱	انگشت‌گذاری روی سیم		بخش سوم	۳۳	درس‌ها	۳۶	آهنگ (۱) کوهستان	۳۹	آهنگ (۲) پای کوبان	۴۰	الگوی اول انگشت‌گذاری	۴۸	آهنگ (۳) دایه‌دایه	۴۹	راه رفتن انگشتان روی سیم‌ها	۵۱	آهنگ (۴) دست افشار	۵۴	آهنگ (۵) گفتگو	۵۵	الگوی دوم انگشت‌گذاری	۵۸	نت‌زینت، آچیاکاتورا	۵۹	تریل / ولت	۶۰	آهنگ (۶) زنگ ماهور
۶۱	آهنگ (۷) ماه پیشانو	۸	پیشگفتار مؤلف																																																																																																																																																																
۶۵	آهنگ (۸) بارون بارون	۹	مقدمه																																																																																																																																																																
۶۸	دال سینیو		بخش اول																																																																																																																																																																
۶۹	آهنگ (۹) آخ لیل و داخ لیل	۱۲	آموزش تئوری موسیقی مورد نیاز در این کتاب																																																																																																																																																																
۷۰	آهنگ (۱۰) نوایی نوایی		بخش دوم																																																																																																																																																																
۷۲	الگوی سوم انگشت‌گذاری	۲۲	آشنایی با کمانچه																																																																																																																																																																
۷۵	آهنگ (۱۱) طلوع	۲۲	ساختمان ساز																																																																																																																																																																
۷۶	الگوی چهارم انگشت‌گذاری	۲۶	محدوده صوتی کمانچه																																																																																																																																																																
۷۷	آهنگ (۱۲) کویر	۲۶	کوک کمانچه																																																																																																																																																																
۷۸	اتود (۱)	۲۷	کوک کردن کمانچه																																																																																																																																																																
۷۸	مردان، گزش	۲۸	در درست‌گرفتن کمانچه																																																																																																																																																																
۷۹	آهنگ (۱۳) چلچله	۲۹	در درست‌گرفتن آرشه																																																																																																																																																																
۸۰	الگوی پنجم انگشت‌گذاری	۲۹	آرشه‌کشی																																																																																																																																																																
۸۳	الگوی ششم انگشت‌گذاری	۳۱	انگشت‌گذاری روی سیم																																																																																																																																																																
۸۵	اتود (۲)		بخش سوم																																																																																																																																																																
۸۶	آهنگ (۱۴) سفر	۳۳	درس‌ها																																																																																																																																																																
۸۸	الگوی هفتم انگشت‌گذاری	۳۶	آهنگ (۱) کوهستان																																																																																																																																																																
۸۹	آهنگ (۱۵) صبح	۳۹	آهنگ (۲) پای کوبان																																																																																																																																																																
۹۰	آهنگ (۱۶) رویا	۴۰	الگوی اول انگشت‌گذاری																																																																																																																																																																
۹۱	پیتریکاتو	۴۸	آهنگ (۳) دایه‌دایه																																																																																																																																																																
۹۲	آهنگ (۱۷) سبکبال	۴۹	راه رفتن انگشتان روی سیم‌ها																																																																																																																																																																
۹۳	آهنگ (۱۸) باران	۵۱	آهنگ (۴) دست افشار																																																																																																																																																																
۹۵	اتود (۳)	۵۴	آهنگ (۵) گفتگو																																																																																																																																																																
۹۶	اتود (۴)	۵۵	الگوی دوم انگشت‌گذاری																																																																																																																																																																
۹۷	اتود (۵)	۵۸	نت‌زینت، آچیاکاتورا																																																																																																																																																																
۹۸	اتود (۶)	۵۹	تریل / ولت																																																																																																																																																																
۹۹	الگوهای انگشت‌گذاری در یک نگاه	۶۰	آهنگ (۶) زنگ ماهور																																																																																																																																																																
۸	پیشگفتار مؤلف																																																																																																																																																																		
۹	مقدمه																																																																																																																																																																		
	بخش اول																																																																																																																																																																		
۱۲	آموزش تئوری موسیقی مورد نیاز در این کتاب																																																																																																																																																																		
	بخش دوم																																																																																																																																																																		
۲۲	آشنایی با کمانچه																																																																																																																																																																		
۲۲	ساختمان ساز																																																																																																																																																																		
۲۶	محدوده صوتی کمانچه																																																																																																																																																																		
۲۶	کوک کمانچه																																																																																																																																																																		
۲۷	کوک کردن کمانچه																																																																																																																																																																		
۲۸	در درست‌گرفتن کمانچه																																																																																																																																																																		
۲۹	در درست‌گرفتن آرشه																																																																																																																																																																		
۲۹	آرشه‌کشی																																																																																																																																																																		
۳۱	انگشت‌گذاری روی سیم																																																																																																																																																																		
	بخش سوم																																																																																																																																																																		
۳۳	درس‌ها																																																																																																																																																																		
۳۶	آهنگ (۱) کوهستان																																																																																																																																																																		
۳۹	آهنگ (۲) پای کوبان																																																																																																																																																																		
۴۰	الگوی اول انگشت‌گذاری																																																																																																																																																																		
۴۸	آهنگ (۳) دایه‌دایه																																																																																																																																																																		
۴۹	راه رفتن انگشتان روی سیم‌ها																																																																																																																																																																		
۵۱	آهنگ (۴) دست افشار																																																																																																																																																																		
۵۴	آهنگ (۵) گفتگو																																																																																																																																																																		
۵۵	الگوی دوم انگشت‌گذاری																																																																																																																																																																		
۵۸	نت‌زینت، آچیاکاتورا																																																																																																																																																																		
۵۹	تریل / ولت																																																																																																																																																																		
۶۰	آهنگ (۶) زنگ ماهور																																																																																																																																																																		

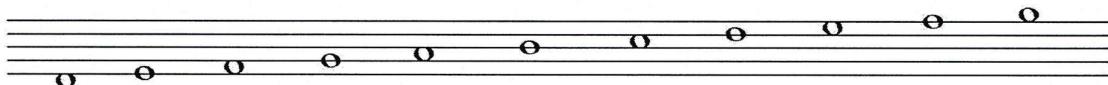
آموزش تئوری موسیقی مورد نیاز در این کتاب

(Note) نُت

صداهای موسیقی از بهم تا زیر، هفت اسم دارند؛ به این اسمی، نت می‌گویند. این هفت نت به ترتیب عبارتند از: دو، ر، می، فا، سل، لا، سی.

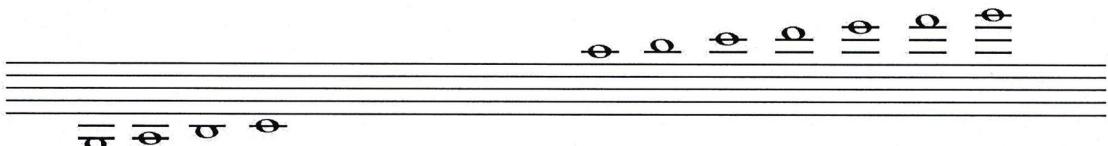
(Staff) خطوط حامل

پنج خط افقی موازی را که در فاصله‌های مساوی از هم قرار دارند و نت‌های موسیقی بر رو یا مابین خطوط، نوشته می‌شوند را خطوط حامل می‌گویند. خطوط حامل از پایین به بالا شمرده می‌شوند.



خطوط اضافه یا تکمیلی

تعداد محدودی از نتها، بر رو یا مابین خطوط حامل قرار می‌گیرند و به دلیل وسعت اصوات موسیقی و همچنین وسعت صدایی سازهای مختلف، در محدوده‌ی صوتی بهتر یا زیرتر، پایین یا بالای خطوط حامل، از خطوط کوتاهی به نام «خطوط اضافه» استفاده می‌شود. خطوط اضافه به موازات خطوط حامل کشیده می‌شوند.



محدوده‌ی نتها در پوزیسیون اول

شیوه‌ی آموزشی در این کتاب بر اساس هفت الگوی انگشت‌گذاری در پوزیسیون اول نوشته شده است. محدوده‌ی نتها در پوزیسیون اول روی سیم‌ها به شکل زیر است.

سیم اول "می" سیم دوم "لا" سیم سوم "ر" سیم چهارم "سل"

سی لا سل فا می می ر دو سی لا لا سل فا می ر دو سی لا سل

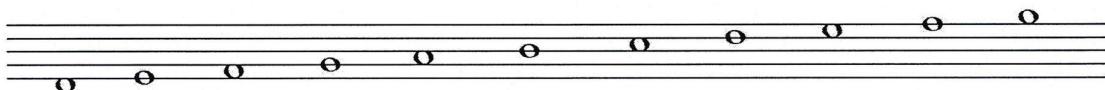
آموزش تئوری موسیقی مورد نیاز در این کتاب

نُت (Note)

صداهای موسیقی از بم تا زیر، هفت اسم دارند؛ به این اسمی، نت می‌گویند. این هفت نت به ترتیب عبارتند از: دو، ر، می، فا، سل، لا، سی.

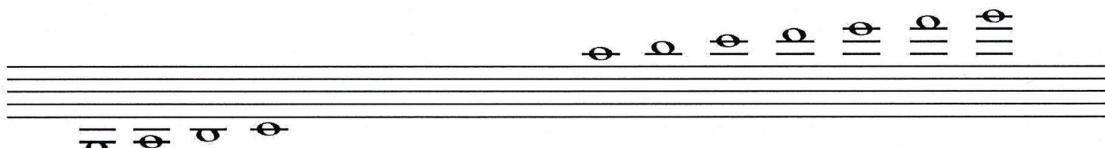
خطوط حامل (Staff)

پنج خط افقی موازی را که در فاصله‌های مساوی از هم قرار دارند و نتهای موسیقی بر رو یا مابین خطوط، نوشته می‌شوند را خطوط حامل می‌گویند. خطوط حامل از پایین به بالا شمرده می‌شوند.



خطوط اضافه یا تکمیلی

تعداد محدودی از نتها، بر رو یا مابین خطوط حامل قرار می‌گیرند و به دلیل وسعت اصوات موسیقی و همچنین وسعت صدایی سازهای مختلف، در محدوده‌ی صوتی بمتر یا زیرتر، پایین یا بالای خطوط حامل، از خطوط کوتاهی به نام «خطوط اضافه» استفاده می‌شود. خطوط اضافه به موازات خطوط حامل کشیده می‌شوند.



محدوده‌ی نتها در پوزیسیون اول

شیوه‌ی آموزشی در این کتاب بر اساس هفت الگوی انگشت‌گذاری در پوزیسیون اول نوشته شده است. محدوده‌ی نتها در پوزیسیون اول روی سیم‌ها به شکل زیر است.

کلید (Clef)

برای شناسایی و خواندن نت‌های موسیقی، نشانه‌ای در سمت چپ و ابتدای خطوط حامل قرار می‌گیرد. به این نشانه «کلید» می‌گویند. سه نوع کلید در موسیقی وجود دارد: کلید فا، کلید دو، کلید سل. در نت‌نویسی برای ساز کمانچه از کلید «سل» استفاده می‌شود که مبنای آن خط دوم حامل است. بر مبنای کلید سل، نتی که روی خط دوم حامل قرار دارد، «سل» نامیده و بقیه‌ی نتها بر اساس آن سنجیده می‌شود. نام نتها در محدوده‌ی صوتی کمانچه روی خطوط حامل (با کلید سل) در تصویر نشان داده شده است.

سل فا می ر دو سی لا سل فا می ر

دو سی لا سل فا می ر دو سی لا سل

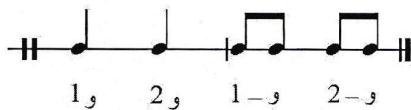
شكل و کشش نتها یا دیرند (Duration)

صداهای موسیقی، کشش‌های مختلفی دارند و از نظر زمانی، کشیده یا کوتاه اجرا می‌شوند. به میزان این کشش، «دیرند» می‌گویند. برای نشان دادن میزان کشش‌های صدا در موسیقی، هفت شکل وجود دارد و هر شکل، مدت زمانی که صدای آن نت باید ادامه داشته باشد را مشخص می‌کند. خط قائمی که به نتها متصل است را «دسته» یا «دباله» و خطوط منحنی‌ای را که به دسته وصل شده است، «دم» یا «پرچم» می‌گویند. در شکل زیر ارزش زمانی نتها نشان داده شده است.

نام شکل نت	شکل نت	کشش یا دیرند	نسبت زمانی به نت گرد
گرد	●	۴ ضرب (۱ و ۲ و ۳ و ۴)	واحد
سفید	♩	۲ ضرب (۱ و ۲)	یک دوم واحد (نصف گرد)
سیاه	♪	۱ ضرب (۱)	یک چهارم واحد (یک چهارم گرد)
چنگ	♫	۱/۲ ضرب (نصف سیاه)	یک هشتم واحد (یک هشتم گرد)
دوا ل چنگ	♪♫	۱/۴ ضرب (یک چهارم سیاه)	یک شانزدهم واحد (یک شانزدهم گرد)
سه ل چنگ	♪♪	۱/۸ ضرب (یک هشتم سیاه)	یک سی و دوم واحد (یک سی و دوم گرد)
چهار ل چنگ	♪♪♪	۱/۱۶ ضرب (یک شانزدهم سیاه)	یک شصت و چهارم واحد (یک شصت و چهارم گرد)

میزان‌های دو ضربی

میزان‌های دو ضربی از دو ضرب در هر میزان تشکیل شده‌اند که ضرب اول، قوی و ضرب دوم، ضعیف اجرا می‌شود.



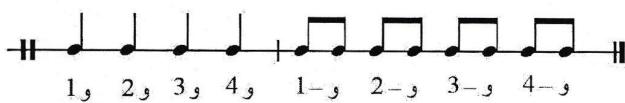
میزان‌های سه ضربی

میزان‌های سه ضربی از سه ضرب در هر میزان تشکیل شده‌اند که ضرب اول قوی، ضرب دوم، ضعیف و ضرب سوم، ضعیفتر اجرا می‌شود.



میزان‌های چهار ضربی

میزان‌های چهار ضربی از چهار ضرب در هر میزان تشکیل شده‌اند که ضرب اول قوی، ضرب دوم، ضعیف، ضرب سوم، نیمه‌قوی و ضرب چهارم، ضعیفتر اجرا می‌شود.



کسر میزان یا میزان‌نما (Time Signature)

میزان‌نما، متشکل از دو عدد بدون خط کسری است که روی هم نوشته می‌شوند. میزان‌نما بعد از کلید، در ابتدای خطوط حامل قرار می‌گیرد. عدد پایینی نشان‌دهندهٔ تقسیمات نت گرد است و عدد بالایی، تعداد آن تقسیمات در هر میزان را تعیین می‌کند. به عنوان مثال در کسر میزان «دو چهارم / دو چهار» $\frac{2}{4}$ عدد پایینی، نشان‌دهندهٔ تقسیم نت گرد به چهار قسمت مساوی است که حاصل آن، چهار نت سیاه می‌شود و عدد بالایی یعنی عدد 2، تعیین می‌کند که دو نت از آن تقسیم در هر میزان باشد. در میزان نمای $\frac{2}{4}$ به اندازهٔ ارزش زمانی دو ضرب یا دو نت سیاه، می‌توان در هر میزان، نتنویسی کرد.



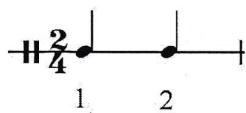
انواع میزان

به طور کلی، سه نوع میزان در موسیقی وجود دارد:

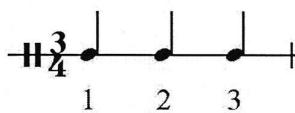
۱- میزان ساده ۲- میزان ترکیبی ۳- میزان مختلط یا لنگ

۱- میزان ساده

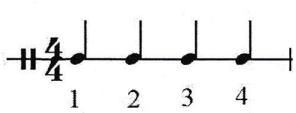
اگر هر ضرب میزان به طور طبیعی قابل تقسیم به دو قسمت مساوی (تقسیمات دوتایی) باشد، به آن میزان ساده می‌گوییم. به عنوان مثال، اگر هر ضرب یک میزان، نت سیاه باشد، آن میزان، ساده است؛ برای اینکه نت سیاه به دو، چهار و هشت قسمت مساوی تقسیم می‌شود.



میزان دو ضربی ساده



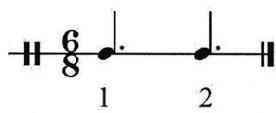
میزان سه ضربی ساده



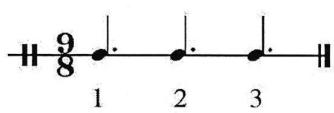
میزان چهار ضربی ساده

۲- میزان ترکیبی

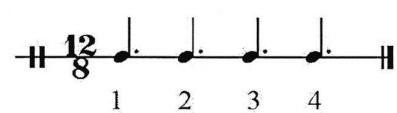
اگر هر ضرب میزان، به طور طبیعی، قابل تقسیم به سه قسمت مساوی (تقسیمات سه تایی) باشد، به آن میزان ترکیبی می‌گوییم. در میزان‌های ترکیبی، هر ضرب نت نقطه‌دار است.



میزان دو ضربی ترکیبی



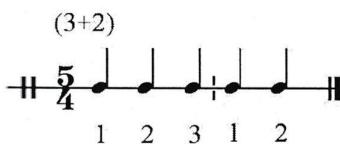
میزان سه ضربی ترکیبی



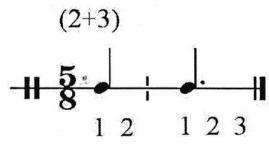
میزان چهار ضربی ترکیبی

۳- میزان مختلط یا لنگ

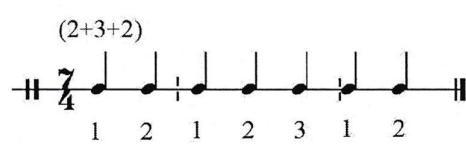
میزان‌هایی که از مجموع دو یا چند میزان نامساوی از نظر تعداد ضرب تشکیل شده باشند را میزان مختلط یا لنگ می‌گویند.



میزان پنج ضربی لنگ



میزان پنج ضربی لنگ



میزان هفت ضربی لنگ



ALI TAFRESHI

علی تفرشی

فعالیت هنری خود را در سال ۱۳۶۸ با ورود به هنرستان موسیقی، آغاز و ساز کمانچه را به عنوان ساز تخصصی خود انتخاب کرد. وی این ساز را نزد استاد کامران داروغه و هم زمان با آن، در محضر استاد اردشیر کامکار فراگرفت. پس از هنرستان موسیقی با ادامه تحصیل در دانشکده موسیقی از محضر استادانی چون مهدی آذرسینا و محمد مقدسی بهره جست و تحصیلات خود را با اخذ مدرک کارشناسی ارشد آهنگسازی به پایان رساند.



او در سال‌های تحصیل در هنرستان و دانشکده موسیقی به عنوان نوازنده کمانچه با ارکسترهاى متعددی همکاری داشته و از جمله در کنسرت‌هایی با ارکسترهاى موسیقی سنتی استاد محمد علی کیانی نژاد و استاد محمد جلیل عندلیبی شرکت کرده است. وی به عنوان آهنگساز، خواننده و نوازنده کمانچه نیز آثار مستقل متعددی در گونه‌های موسیقی کودک، پاپ ارکسترال، تلفیقی، سنتی و ارکستر ملی دارد. از جمله آلبوم‌های منتشرشده وی می‌توان به صدای شکفتن، دیوانه شو، شمارش، تردید، شب خوش باد من رفتم اشاره کرد و همچنین تنها آلبوم از تکنوازی و همنوازی استاد کامران داروغه با نام نوایی دیگر که به همت علی تفرشی تهیه و منتشر شده است.



انتشارات موسیقی عارف