



# سازشناسی ایران

گردآوری و تدوین: مهری اسدی  
ویراه آزمون کارشناسی ارشد موسیقی

سروشناست: اسدی، مهری، ۱۳۶۲ -  
عنوان و نام پدیدآور: سازشناسی ایرانی ویژه‌ی آزمون کارشناسی ارشد موسیقی / مهری اسدی.  
مشخصات نشر: تهران، روزنه، ۱۳۹۴.  
مشخصات طاهری: ۳۸۴ ص., تصویر.  
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۳۴-۵۱۲-۹  
وضعیت فهرست نویسی: فیبا  
یادداشت: ج. ۲ (چاپ اول: ۱۳۹۳) (فیبا).  
یادداشت: کتابنامه.  
مندرجات: ج. ۱. سازهای هواصدا و سازهای کوبهای پوستی. - ج. ۲. سازهای کوبهای بدون پوست و سازهای رهی  
موضوع: سازهای ایرانی  
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۴ ۲۰۵۵الف/ML539  
رده‌بندی دیوبین: ۲۸۹/۴  
شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۶۷۲۱۳



## سازشناسی ایرانی

ویژه‌ی آزمون کارشناسی ارشد موسیقی

گردآوری و تدوین: مهری اسدی

چاپ اول: ۱۳۹۹

قیمت: ۱۸۶۵۰ تومان

چاپ و صحافی: پاسارگاد

آدرس: خیابان مطهری، خیابان میرزای شیرازی جنوبی، پلاک ۲۰۲، طبقه ۳، انتشارات روزنه

تلفن: ۸۸۸۵۳۷۳۰ - ۸۸۸۵۳۶۳۱ - ۸۶۰۳۴۳۵۹

سایت: [www.rowzanehnashr.com](http://www.rowzanehnashr.com)

rowzanehnashr

rowzanehnashr

ISBN: 978-964-334-512-9

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۳۴-۵۱۲-۹

تمام حقوق برای ناشر محفوظ است \*

## فهرست

### فصل اول: سازهای هوا صدا (Aerophone)، ذوات النفح

بخش اول: سازهای دمیدنی که در موسیقی دستگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرند:

۱۸	نی هفت بند
۱۹	بخش دوم: سازهای دمیدنی که در موسیقی نواحی مختلف ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند:
۲۰	سورنا - سیستان
۲۱	سورنا - پلوجستان
۲۲	سورنا (ساز) - قشقایی
۲۳	سورنا (ساز کوچیره) - بختیاری
۲۴	سورنا - شرق خراسان (قابلاد، تربت جام)
۲۵	سورنا - کرمانشاهان
۲۶	سورنا - کردستان
۲۷	سورنا (زورنا) - آذربایجان
۲۸	کرنا - قشقایی
۲۹	کرنا - فارس
۳۰	کرنا - گیلان
۳۱	کرنا - مازندران
۳۲	بالابان - آذربایجان
۳۳	بالابان (نرمه نای) - کردستان
۳۴	قوشمہ - خراسان (جنورد)
۳۵	نی جفتن - بوشهر
۳۶	نی جفتن - هرمزگان
۳۷	دوزله - کردستان
۳۸	شممال - کردستان
۳۹	نی هنبوونه (نی انبان) - بوشهر
۴۰	نغير - نواحی مختلف ایران
۴۱	شیبور - نواحی مختلف ایران
۴۲	هارمونی (هارمونیا) - پلوجستان

۳۷	گارمون - آذربایجان شرقی
۳۸	نی زبانه‌دار (تویدوک) - ترکمن
۳۹	قرنی (قرنه) - گیلان و مازندران
۴۰	سوتگ - نواحی مختلف ایران
۴۱	نی لبک - گیلان (منطقه‌ی تالش)، گلستان (منطقه‌ی کتول)
۴۲	له وا - گیلان و مازندران
۴۳	بوچ - بوشهر
	بوچ صدفی - شاهروود
	<b>مجموعه سوالات فصل اول</b>

### فصل دوم: سازهای کوبه‌ای پوستی (Membranophone)، طاسات و کاسات و الواح فولاد

بخش اول: سازهای کوبه‌ای پوستی که در موسیقی دستگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرند:

۵۸	تمبک
۶۲	بخش دوم: سازهای کوبه‌ای پوستی که در موسیقی نواحی مختلف ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند:
۶۲	دهل - بلوچستان (سرحد)، سیستان
۶۲	دهل(دهال، دهال) - کرمان (بافت)
۶۴	دهل (دهال، دهال) - کرمان (راپر)
۶۴	دهل (دهال، دهال) - کرمان (بردسیر)
۶۵	دهل (دهال، دهال) - کرمان (سیرجان)
۶۶	دهل - کرمان (فهرج)
۶۷	دهل - کرمان (کهنوج)
۶۸	جوره - کرمان (فهرج)
۶۹	جوره - کرمان (کهنوج)
۷۰	دهل - جنوب خراسان (گناباد)
۷۰	دهل - جنوب خراسان (بیرجند)
۷۱	دهل - شرق خراسان (تریت جام)
۷۲	دهل - شمال خراسان (شیروان)
۷۳	دهل (دیل، دهیل) - گلستان (منطقه‌ی کتول)
۷۳	دهل (دهیل، دهل) - شرق مازندران
۷۴	دهل (مَك) - غرب مازندران
۷۵	دهل - استان سمنان (گرمزار)
۷۶	دهل - استان تهران (دماوند)
۷۶	دهل - استان تهران (ورامین)
۷۷	دهل - استان تهران (شهریار)
۷۸	دهل - آذربایجان شرقی
۷۹	دهل - آذربایجان غربی
۷۹	دهل (دَوْل) - کرمانشاهان
۸۱	دهل (دَئُول، دَوْل، دَهْل، دُل) کردستان
۸۱	دهل - لرستان
۸۲	دهل - استان مرکزی (اراک)
۸۳	دهل - بختیاری

۳۷	گارمون - آذربایجان شرقی
۳۸	نی زبانه‌دار (تویدوک) - ترکمن
۳۹	قرنی (قرنه) - گیلان و مازندران
۴۰	سوتگ - نواحی مختلف ایران
۴۱	نی لبک - گیلان (منطقه‌ی تالش)، گلستان (منطقه‌ی کتول)
۴۲	له وا - گیلان و مازندران
۴۳	بوچ - بوشهر
۴۴	بوچ صدفی - شاهروود
۴۵	<b>مجموعه سوالات فصل اول</b>

### فصل دوم: سازهای کوبه‌ای پوستی (Membranophone)، طاسات و کاسات و الواح فولاد

بخش اول: سازهای کوبه‌ای پوستی که در موسیقی دستگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرند:

۵۸	تمبک
۶۱	بخش دوم: سازهای کوبه‌ای پوستی که در موسیقی نواحی مختلف ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند:
۶۲	دهل - بلوچستان (سرحد)، سیستان
۶۲	دهل (دهال، دهال) - کرمان (بافت)
۶۴	دهل (دهال، دهال) - کرمان (راپر)
۶۴	دهل (دهال، دهال) - کرمان (بردسیر)
۶۵	دهل (دهال، دهال) - کرمان (سیرجان)
۶۶	دهل - کرمان (فهرج)
۶۷	دهل - کرمان (کهنوج)
۶۸	جوره - کرمان (فهرج)
۶۹	جوره - کرمان (کهنوج)
۷۰	دهل - جنوب خراسان (گناباد)
۷۰	دهل - جنوب خراسان (بیرجند)
۷۱	دهل - شرق خراسان (تریت جام)
۷۲	دهل - شمال خراسان (شیروان)
۷۳	دهل (دیل، دهیل) - گلستان (منطقه‌ی کتول)
۷۳	دهل (دهیل، دهل) - شرق مازندران
۷۴	دهل (مَك) - غرب مازندران
۷۵	دهل - استان سمنان (گرمزار)
۷۶	دهل - استان تهران (دمآوند)
۷۷	دهل - استان تهران (ورامین)
۷۸	دهل - استان تهران (شهریار)
۷۹	دهل - آذربایجان شرقی
۸۰	دهل - آذربایجان غربی
۸۱	دهل (دَوْل) - کرمانشاهان
۸۱	دهل (دَئُول، دَوْل، دَهْل، دُل) کردستان
۸۲	دهل - لرستان
۸۳	دهل - استان مرکزی (اراک)
۸۳	دهل - بختیاری

۸۴	دهل - هرمزگان (جزیره قشم، جزیره هرمز، بندرعباس، بندرلنگه، بستک، میاناب، بندر معلم)
۸۵	دهل - هرمزگان (نوبان)
۸۶	دهل خبر (شیطانک، دل) - کردستان
۸۷	پیه - هرمزگان
۸۷	جوره (جوره) - هرمزگان (بندر معلم، میاناب)
۸۸	گسر - هرمزگان (تمامی مناطق بجز میاناب و بندر معلم)
۸۸	مُرواس (مُرباس) - هرمزگان، بوشهر
۸۸	دهل هشتگوش - خوزستان (شوستر)
۸۹	دهل - بلوچستان (مگران)
۹۰	تیمبوک - بلوچستان (مگران)
۹۰	دهل مُگران - بلوچستان (قصرقند، روستای بُگ)
۹۱	دهل شیخ فرج - بوشهر (جزیره‌ی خارک)
۹۲	دهلک (دگر) - بلوچستان
۹۲	دهلک نال - بلوچستان
۹۳	طلک (جعجعه، شیطان قاولی) - نواحی مختلف ایران
۹۴	طبیل زلزله - یزد (ابرندآباد)
۹۵	طبیل زلزله سه و شش طرفه - یزد (ابرند آباد)
۹۶	طبیل هشت گوش - تهران، دزفول، شوستر
۹۶	طبیل عزا - یزد (مید)
۹۷	طبیل - خوزستان (دزفول)
۹۸	طبیل - آذربایجان شرقی (تبیریز)
۹۹	نقاره (ناقاره، ناقارا) - آذربایجان شرقی، تهران، آذربایجان غربی، اردبیل
۱۰۰	نقاره (ناقاره) - گیلان
۱۰۲	نقاره (دسركوتن، دسركتن) - مازندران مرکزی
۱۰۳	نقاره (ناقاره، ناقارا) - فارس (ایل قشقایی)
۱۰۵	نقاره - کهکیلویه و بویراحمد (ایل بویراحمد)
۱۰۷	نقاره - کرمان (سیرجان)
۱۰۸	نقاره - سمنان
۱۰۹	نقاره (ناقاره) - هرمزگان (بستک، هرتسگ)
۱۱۰	نقاره - تهران، دزفول
۱۱۱	نقاره‌های آستان قدس رضوی - خراسان (مشهد)
۱۱۳	نقاره‌های حضرت معصومه - قم
۱۱۳	نقاره‌های نقاره‌خانه‌ی طبس - خراسان
۱۱۴	نقاره - اصفهان (کاشان، نائین)
۱۱۵	نقاره - خوزستان (شوستر)
۱۱۶	قوشاناقارا (قوشاناقاره) - آذربایجان شرقی
۱۱۸	دمام - بوشهر
۱۱۸	دمام (طبیل، ابوسعین) - خوزستان (ازوندکار، آبادان، خرمشهر)
۱۱۹	دُرگ - کرمان (سیرجان)
۱۲۰	چوغُرو: کرمان (نم، دهستان، مرغَک، روستای بیدخون)
۱۲۱	تاس (طاس، دوتپله، دوطبله) - کردستان

۱۲۲	چورگیر (گزک گیر) - سیستان، جنوب خراسان، اردبیل
۱۲۳	جوغ - کرمان (راور، بردسیر)
۱۲۴	کاسوره - خوزستان (اهواز، آبادان، خرمشهر)
۱۲۴	پیبه - هرمزگان (بندرعباس)
۱۲۵	چینگنگه (گنه کینگ) - هرمزگان (بندرعباس)
۱۲۶	مریاشه (آنسوندو) - هرمزگان (بندرعباس)
۱۲۶	چپووه (أم پتو) - هرمزگان (بندرعباس)
۱۲۷	دف
۱۲۹	دف - کردستان
۱۳۰	دایره - خراسان (نیشابور، تربت جام، بیرجند، سبزوار، خوسف، بیدخت گناباد، بجنورد)
۱۳۳	دایره (آزبونه) - یزد (نایین)
۱۳۴	دایره - خوزستان (شوشتر، بهبهان، بوشهر)
۱۳۵	دایره (قاوال) - آذربایجان شرقی
۱۳۶	دایره - سیستان (زابل)
۱۳۷	دایره - شرق مازندران (یپشهر، روستای گرجی محله)
۱۳۸	دایره - گلستان (فاضل آباد علی آباد کتول، رامیان)
۱۳۹	دایره - لرستان (آزنا)
۱۳۹	دایره - چهارمحال و بختیاری (شهرکرد، فارسان)
۱۴۰	دایره - کرمان (رفسنجان)
۱۴۱	دایره - هرمزگان (لارک، بندرلنگه، لافت، قشم، بستک)
۱۴۳	دایره - فارس (لار، جهرم)
۱۴۴	دایره - همدان (نهواند)
۱۴۴	دایره - اصفهان، کاشان (بادرود، قمص)
۱۴۵	دایره - بلوچستان (نیکشهر و قصر قند، زاهدان، ایرانشهر)
۱۴۶	دایره - سمنان
۱۴۷	دایره - دامغان (روستای حسن آباد)
۱۴۷	دایره - گیلان (سیاهکل)
۱۴۸	دایره - تالش (خلیفه آباد، شاندرون)
۱۴۹	دایره - اراک
۱۵۰	دایره - کرمانشاهان (سنقر، صحنه)
۱۵۰	دایره - کردستان (سنندج)
۱۵۱	دایره زنگی
۱۵۲	جاریگ - کرمان (بم، دهستان، مرگك، روستای بیدخون)
۱۵۳	تمپو (فلزی، سفالی) - نواحی مختلف ایران
۱۵۵	تمبک زورخانه - نواحی مختلف ایران
۱۵۷	تمبک - نواحی مختلف ایران
۱۶۳	<b>مجموعه سوالات فصل دوم</b>

**فصل سوم: سازهای کوبه‌ای بدون پوست (Idiophone)، طاسات و کاسات و الواح فولاد**  
**بخش اول: سازهای کوبه‌ای بدون پوست که در موسیقی دستگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرند:**  
**(در این بخش هیچ سازی در موسیقی دستگاهی استفاده نمی‌شود)**

بخش دوم؛ سازهای کوبه‌ای بدون پوست که در موسیقی نواحی مختلف ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند:
۱۹۰ چوب - بلوچستان، سیستان، کرمان، گلستان (کنول)، خراسان
۱۹۰ گترا (گتله) - گیلان، قالش
۱۹۰ جغجغه - اصفهان (قمصر)
۱۹۱ شق شق - خوزستان (شوشترا)
۱۹۲ چاک (تخته) - هرمزگان (بندرباس، بندزنگه)
۱۹۲ سنج - تهران
۱۹۳ گرب (کارب، سنج، جغجغه، سنگ، چک چکو) - خراسان (سبزوار)، گیلان (لاهیجان)، کاشان (آران)، اصفهان (آبیانه، شهرضا، فمشه)، فارس (استهبان)
۱۹۴ آنبر (آمبر) - خوزستان، تهران
۱۹۴ سنج (شینگ، جینگ) - هرمزگان
۱۹۴ سنج - بوشهر
۱۹۵ سنج (فاشک) - سیستان
۱۹۶ سنگ - گلستان (کنول) و برخی نواحی ایران
۱۹۶ تخته (لاکوتی) - آذربایجان شرقی
۱۹۷ چلک - مازندران
۱۹۷ لاک - مازندران
۱۹۸ تخته - اصفهان
۱۹۸ ڈم پی (حلب) - هرمزگان (بستک)
۱۹۹ توسلیک (توسیل) - بوشهر (جزیره‌ی خارک)
۲۰۰ تشت (تشتک، تال) - بلوچستان
۲۰۰ تشت سوچلا - مازندران
۲۰۱ لگن - مازندران
۲۰۲ مجمه - گیلان (منطقه‌ی تالش)
۲۰۲ تشت - مازندران
۲۰۳ زنگ مدرسه - نواحی مختلف ایران
۲۰۳ هاؤن (هاونگ) - یزد، کرمان، تهران
۲۰۴ ناقوس آتشکده - یزد، کرمان، تهران
۲۰۴ زنگ زورخانه - نواحی مختلف ایران
۲۰۴ زنگ گُشتن - نواحی مختلف ایران
۲۰۵ زنجیر - نواحی مختلف ایران
۲۰۵ کوزه (کوزک) - بلوچستان
۲۰۶ کوزه - کرمان (منطقه‌ی بم و نرماشیر)
۲۰۷ کوزه (چله) - هرمزگان
۲۰۷ کیاده - نواحی مختلف ایران
۲۰۸ زنجیر پایه - گیلان (سیاهکل)
۲۰۸ چو سر (چوب سحر) - کرمان
۲۰۹ کشوتس - کلیساهاي آرامنه
۲۱۰ سنجک (ضریک) - بوشهر
۲۱۰ زنگ، زنگوله، ناقوس - نواحی مختلف ایران
۲۱۱ دُره - اصفهان (کاشان)

۲۱۱	جَغْجَغَه (جَغْجَغَه) - اصفهان (کاشان)، سمنان (شاھرود)
۲۱۲	مَنْيُور - هرمزگان
۲۱۳	زنگوله - گیلان (تالش)
۲۱۴	تَكْ تَكُو (تَقْ تَقُو، گَتْ گَتُو، شَكْ شَكُو) - بوشهر
۲۱۵	ترَكِي (تَكْ تَكِي، تَخْ تَخِي، رَخْ رَخِي) - مازندران
۲۱۶	جيَرْ جَيْرَا (جيَرْ جَيْرَا) - آذربایجان شرقی
۲۱۷	قارقارک (قارقارکُنُك) - غرب ایران - زاگرس مرکزی (الشت، خاوه، کنگاور، هرسین، نهاوند)
۲۱۸	دانگ (آبَدَنگ) - مازندران
۲۱۹	قوپوز (قاووز، زنبورک فلزی و چوبی) - گلستان (منطقه‌ی ترکمن نشین)، شمال غربی خراسان
۲۲۰	قارقارک - نواحی مختلف ایران
۲۲۱	قطُطِي - خوزستان

### مجموعه سوالات فصل سوم

#### فصل چهارم: سازهای زهی (Chordophone)، ذوات الوتار

بخش اول: سازهای زهی آرشه‌ای که در موسیقی دستگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرند:

۲۲۲	کمانچه
۲۲۴	قیچک
۲۲۷	رباب

بخش دوم: سازهای زهی آرشه‌ای که در موسیقی نواحی مختلف ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند:

۲۴۲	کمانچه - شمال خراسان
۲۴۴	کمانچه (قیچاق) - گلستان (ترکمن صحرا)
۲۴۷	کمانچه - گلستان (کنول)
۲۵۱	کمانچه - تهران (طالقان)
۲۵۳	کمانچه - دامغان (منطقه‌ی کومش)
۲۵۷	کمانچه - شرق مازندران
۲۶۱	کمانچه - گیلان (منطقه‌ی دیلمان)
۲۶۳	کمانچه - آذربایجان غربی
۲۶۵	کمانچه - آذربایجان شرقی
۲۷۰	کمانچه (تال) - لرستان
۲۷۳	کمانچه - چهارمحال بختیاری
۲۷۷	کمانچه - فارس (قشقایی)
۲۸۰	قیچک - سیستان
۲۸۳	قیچک (سرور، سرود) - بلوچستان
۲۸۸	رباب (ربابه) - خوزستان

بخش سوم: سازهای زهی مضرابی که در موسیقی دستگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۲۹۲	ستنور
۲۹۴	قانون
۲۹۶	تار
۲۹۸	سه تار
۳۰۰	عود (بریط)

بخش چهارم: سازهای زهی مضرابی که در موسیقی نواحی مختلف ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۳۰۴	دوتار - شرق خراسان (تریت جام، تایید، خواف، کашمر)
۳۱۰	دوتار - شمال خراسان
۳۱۳	دوتار (تمدیره- قوت تار) - گلستان (ترکمن صحرا)
۳۱۷	دوتار - گلستان (کتول)
۳۱۹	دوتار - شرق مازندران
۳۲۱	تبور - کرمانشاهان
۳۲۷	تبیره‌ی نوبان - هرمزگان
۳۲۹	تبوره - گیلان(ناش)
۳۳۱	تبورگ - بلوجستان
۳۳۳	رباب - بلوجستان، سیستان "هجدہ تار"
۳۳۷	رباب - بلوجستان "پنج تار"
۳۳۹	بنجو - بلوجستان
۳۴۳	ساز (ساز عاشیقی، قوپوز) - آذربایجان شرقی و غربی
۳۵۰	تار آذربایجانی - آذربایجان شرقی
۳۵۵	چورگیر (کزک گیر) - جنوب خراسان، سیستان، اردبیل
۳۵۷	<b>مجموعه سوالات فصل چهارم</b>
۳۷۵	<b>پاسخنامه مجموعه سوالات</b>
۳۸۳	<b>فهرست منابع</b>

### نی هفت‌بند

نام گروه: بادی‌های بدون زبانه

مشخصات ظاهری: همان‌طور که در تصویر مشاهده می‌کنید این ساز بادی، لوله‌ای آستوانه‌ای شکل از گیاه نی است که طول آن از هفت بند و شش گره تشکیل شده است.

نحوه تولید صوت: تولید اصوات گوناگون در نی با ورود هوا از دهانه ساز به‌وسیله دمیدن نوازنده (با قرار گرفتن ساز در وسط لب‌های نوازنده و یا وسط دندان پیشین او و قراردادن زبان روی ساز و انگشت‌گذاری روی سوراخ‌های آن) صورت می‌گیرد.

روش انگشت‌گذاری: در طول بدن نی پنج سوراخ وجود دارد که تولید اصوات گوناگون با انگشت‌گذاری نوازنده بر روی آنها امکان‌پذیر است. سوراخ‌های بدن این ساز از پایین به بالا شماره‌گذاری می‌شوند؛ بنابراین اگر از پایین به بالا، دست چپ و بعد دست راست قرار بگیرد انگشت‌گذاری به این شکل خواهد بود: انگشت کوچک دست چپ، آزاد و بدون هیچ مسئولیتی روی بدن ساز قرار می‌گیرد؛ انگشت دوم روی سوراخ اول، انگشت سوم (میانی) بین سوراخ‌های اول و دوم به عنوان تکیه‌گاه برای سهولت اجرا، انگشت چهارم (سبابه) روی سوراخ دوم و انگشت ششم نیز پشت ساز به عنوان تکیه‌گاه قرار می‌گیرد.

شماره‌گذاری انگشتان دست راست نیز به این شکل خواهد بود: انگشت کوچک دست راست، آزاد و بدون هیچ مسئولیتی روی بدن ساز قرار می‌گیرد؛ انگشت دوم روی سوراخ سوم، انگشت سوم (میانی) روی سوراخ چهارم و انگشت چهارم (سبابه) روی سوراخ پنجم قرار می‌گیرد. به غیر از پنج سوراخی که روی بدن ساز وجود دارند، سوراخی نیز در پشت ساز قرار گرفته است که به‌وسیله انگشت ششم دست راست گرفته می‌شود.

وسعت صوتی: نی در انواع گوناگون به طور متوسط در حدود دو آکتاو و نیم وسعت دارد (البته می‌توان وسعت صوتی این ساز را با دو برابر کردن فشار هوا، یک آکتاو بالاتر برد).



نی هفت‌بند

بهترین محدوده صوتی برای اجرا؛ نی دارای چهار منطقه صوتی است که عبارتند از: بم، اوچ، غیث و ذیل. در میان این چهار منطقه صوتی حدود دو آکتاو از منطقه صوتی وسط این ساز بهترین صدا را داراست.



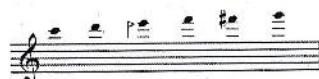
۱. منطقه‌ی صدای بم و بم نرم



۲. منطقه‌ی صدای اوچ



۳. منطقه‌ی صدای غیث



۴. منطقه‌ی صدای ذیل (پس غیث)

محدوده‌های صوتی که اجرای آنها سخت یا غیرممکن است: در تمام انواع این ساز، در کوک‌های دو، سل، فا و... فاصله هفتم نسبت به بم‌ترین نت ساز قابل اجرا نیست (البته نوازنده‌گان چیره‌دست فاصله هفتم کوچک را با دمیدن خاص اجرا می‌کنند).

موارد مربوط به کوک: کوک این ساز مانند بسیاری از سازهای بادی دیگر قابل تغییر نیست، به همین علت این ساز در کوک‌های گوناگون (دو، سی بمل، لا، سل و...) ساخته می‌شود.

موارد مربوط به نتنویسی: برای نگارش نت‌های مربوط به این ساز از کلید شل استفاده می‌شود.

تکنیک‌های قابل اجرا: تکنیک‌هایی از قبیل انواع تکیه، استاکاتو و آرپژهای کوتاه در نی قابل اجرا هستند.

نکته: نی که متعلق به گروه سازهای بادی مقید است در رساله‌های متعدد موسیقی با عنوان نای، نای هفت‌بند، نای عراقی، شش‌نای، نی و... معرفی می‌شود؛ به طور مثال در رساله اشجار و اثمار الخوارزمی با عنوان نای عراقی و در دو رساله علم و موسیقی میرصدرا الدین محمد و رساله کلیات یوسفی

ضیاءالدین یوسف با عنوان نای عراقی که به سیه‌نای معروف است، معرفی شده است. فارابی هم ضمن تشریح انواع متفاوت این ساز از دو نمونه سوریانی و دوبایی نام برده است. عبدالقدیر مراغی نی یا نای را از آلات ذوات‌النفح المقیدات می‌داند که دارای ۸ ثقبه (سوراخ) بر سطح و ۱ ثقبه بر پشت است (او نام سوراخ پشت نی را شجاع معرفی می‌کند).

گروه سازهای بادی (ذوات‌النفح) خود به دو گروه بادی‌های آزاد و بدون سوراخ (ذوات‌النفح المطلقات) مانند بوق، شیپور، موسیقار و چیچیق (نوعی موسیقار) و بادی‌های سوراخ‌دار (ذوات‌النفح المقیدات) مانند نی چوبی، نای سفید، سیه‌نای و سورنای تقسیم می‌شوند.



مجموعه‌ای که پیش رو دارید جلد دوم از مجموعه‌ای چهار جلدی است که بنا بر نیاز دانشجویان رشته‌های نوازنده‌گی ساز ایرانی، نوازنده‌گی ساز جهانی، آهنگسازی و موسیقی نظامی حجهٔ مطالعه برای شرکت در آزمون کارشناسی ارشد گردآوری شده است (جلد اول این مجموعه با عنوان سازشناسی سمفونیک در سال ۱۳۹۰ با همکاری انتشارات روزنه به چاپ رسید). در

واقع علت نگارش این مجموعه به وجود آوردن منابعی مشخص برای موقفيت در این آزمون می‌باشد و تلاش بسیار شده است در آن تمام مطالب مربوط به دروس سازشناسی سمفونیک، سازشناسی ایرانی، مبانی نظری موسیقی ایرانی و مبانی نظری موسیقی جهانی که همه از موارد مهم مورد سوال در این آزمون می‌باشند، با دقت تمام و زیر نظر اساتید محترم دانشگاه همچنین بر اساس آزمون‌های سال‌های گذشته به صورت طبقه‌بندی شده، همراه با تست‌های مربوط به هر بخش گردآوری شود. با آرزوی موقفيت و کامیابی برای تمام دانشجویان و هنرجویان رشته موسیقی.