

# گزارش تجدیدنظر در سال پایه شاخص بهای تولیدکننده در ایران بر پایه سال ۱۳۷۶

محمدحسین فرنودی

مدیر اداره تحقیقات و مطالعات آماری بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

هم‌اکنون در بسیاری از کشورهای جهان شاخص بهای تولیدکننده تهیه و مورد استفاده قرار می‌گیرد. زیرا با توجه به توسعه تئوری‌های اقتصادی جدید استفاده از این شاخص به‌عنوان یک نماگر مهم اقتصادی بسیار توسعه یافته‌است و از سوی دیگر چون این شاخص از نظر مفهوم کاربردی در حساب‌های ملی مفیدتر واقع می‌شود محاسبه آن اهمیت ویژه‌ای یافته‌است. شاخص بهای تولیدکننده، روند تغییرات قیمت‌ها را از دیدگاه تولیدکننده و خریدار در بخش‌های مختلف اقتصادی مانند بخش کشاورزی، معدن، صنعت، خدمات و... نشان می‌دهد. این شاخص می‌تواند به‌عنوان یک نماگر پیش‌نگر (Leading Indicator) برای نشان‌دادن زود هنگام روند تورمی مورد استفاده قرار گیرد. به‌علاوه این شاخص به‌عنوان نماگری از تغییرات وضع اقتصادی کاربرد فراوان دارد. در اکثر کشورها این شاخص جانشین شاخص بهای عمده‌فروشی کالاها شده‌است و چون فراگیری این شاخص بسیار وسیع‌تر از شاخص بهای عمده‌فروشی کالاهاست، می‌تواند به‌جای شاخص بهای عمده‌فروشی کالاها هم مورد استفاده قرار گیرد.

در اواخر سال ۱۳۷۴ شاخص بهای تولیدکننده در ایران برای اولین بار بر پایه سال ۱۳۶۹ در اداره تحقیقات و مطالعات آماری بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران تهیه گردید. با تغییر سال پایه شاخص‌های اقتصادی از سال ۱۳۶۹ به سال ۱۳۷۶، در این شاخص نیز تجدیدنظر اساسی به‌عمل آمد. برای انجام این

مهم ابتدا با مراجعه به ارگان‌ها و سازمان‌های مختلف، اطلاعات چارچوبی در مورد تولید و عرضه کلیه کالاها و خدمات تولیدشده در سال ۱۳۷۶ در سطح کل کشور، تهیه گردید. سپس با استفاده از این اطلاعات چارچوبی، بر اساس ویرایش سوم طبقه‌بندی بین‌المللی کلیه رشته فعالیت‌های اقتصادی International Standard Industrial Classification (ISIC)، اقلام مشمول این شاخص به

سه گروه:

۱ - محصولات کشاورزی، دامداری، جنگلداری و ماهیگیری؛

۲ - محصولات معدنی و صنعتی و

۳ - خدمات

تقسیم گردید.

در مورد "محصولات کشاورزی، دامداری، جنگلداری و ماهیگیری" ضمن تهیه پرسشنامه‌ای مناسب و ارسال آن به کلیه دوائر و واحدهای آماری مستقر در شهرهای مورد بررسی بانک، آمار میزان تولید و همچنین قیمت کلیه محصولات مشمول این طبقه‌بندی به تفکیک هر قلم در سال ۱۳۷۶ در سطح کل کشور جمع‌آوری گردید. این قیمت‌ها در مورد محصولات کشاورزی قیمت سرخرمن و در مورد سایر اقلام تولیدی قیمت در سطح تولیدکننده بوده‌است. با استفاده از این اطلاعات در نهایت ۱۵۹ قلم محصولات کشاورزی، دامداری و جنگلداری و ۱۸ قلم محصولات ماهیگیری انتخاب شد که در دوگروه اصلی برای منظورکردن در شاخص جدید و تعیین سهم و یا ضرایب اهمیت هریک از این اقلام، طبقه‌بندی گردید. همان‌طور که در جدول شماره ۱ ملاحظه می‌شود، این تعداد اقلام در مقایسه با ۸۲ قلم کالای موجود در شاخص قبلی افزایش چشمگیری پیدا کرده‌است. تعداد اقلام انتخاب شده در این دو گروه بیش از ۹۹ درصد حجم تولیدات این بخش را، پوشش می‌دهد. علت عدم انتخاب کالاهایی که در این دو گروه انتخاب نشده‌اند حجم تولید بسیار کم آنها در مقایسه با کالاهای انتخابی و همچنین عدم امکان قیمت‌گیری از آنها بوده‌است. در مورد "محصولات معدنی و صنعتی" نیز ضمن تهیه پرسشنامه‌ای جداگانه که متناسب با عملکرد این بخش اقتصادی بود و ارسال آن به تمام دوائر و واحدهای آماری، آمار میزان تولید و ارزش تولید کلیه

کارگاه‌های باییش از ۱۰ نفر کارکن در سال ۱۳۷۶ و همچنین قیمت واحد هر محصول در طول این سال در سطح کشور جمع‌آوری گردید. با استفاده از این اطلاعات، از بین کالاهای تولید شده در کشور در سال ۱۳۷۶، در گروه "استخراج معدن" ۲۴ قلم کالا و در گروه "ساخت (صنعت)" ۸۴۳ قلم کالا برای قیمت‌گیری در این شاخص انتخاب گردید. در گروه استخراج معدن تقریباً کلیه کالاهای تولیدشده در سطح کشور در سال ۱۳۷۶ برای قیمت‌گیری در این شاخص انتخاب گردید. در گروه ساخت (صنعت) بیش از ۸۵ درصد کالاهای تولید شده در کشور در سال ۱۳۷۶ مشمول این شاخص می‌باشد. ۱۵ درصد بقیه اقلام تولیدشده که انتخاب نشده‌اند کالاهایی هستند که در کارگاه‌های با تعداد کارکنان کمتر از ۱۰ نفر در سطح کشور تولید می‌شوند که به علت عدم دسترسی به اطلاعات دقیق در مورد آنها چه از نظر میزان تولید و چه از نظر امکان قیمت‌گیری از آنها مشمول این شاخص نگردیدند. همان‌طور که در جدول شماره ۱ ملاحظه می‌گردد، در شاخص قبلی تعداد کالاهای مشمول گروه "استخراج معدن" تنها ۴ قلم و در گروه "ساخت (صنعت)" ۲۹۸ قلم بود که در شاخص جدید فراگیری تعداد کالاهای در این دو گروه جامعیت بیشتری یافته و افزایش قابل توجهی پیدا کرده‌است.

برای انتخاب اقلام خدماتی مشمول گروه "خدمات" در این شاخص مانند شاخص قبلی کلیه خدماتی که در شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی مورد بررسی قرار می‌گیرند در نظر گرفته شد. علاوه بر آن تعداد قابل توجهی از خدمات جدید که امکان دسترسی به ارزش افزوده آنها در سال ۱۳۷۶ در کل اقتصاد کشور مقدور بوده‌است، نیز در این شاخص منظور شده و تغییرات قیمت آنها از ابتدای سال ۱۳۷۶ محاسبه گردیده‌است. در این بخش روی هم ۷۷ قلم خدمت انتخاب شده که در مقایسه با ۴۸ قلم خدمت مورد قیمت‌گیری در شاخص قبلی افزایش چشمگیری یافته‌است.

طبقه‌بندی کالاها در این شاخص مانند شاخص قبلی براساس ویرایش سوم ISIC می‌باشد که از ۱۳ گروه اصلی و ۳ گروه اختصاصی تشکیل یافته‌است. در این تجدیدنظر سه گروه جدید در مقایسه با شاخص قبلی بر تعداد گروه‌های اصلی و اختصاصی این شاخص افزوده شده‌است.

در جدول شماره ۱، ضرایب اهمیت (سهام) و تعداد اقلام انتخاب شده در ۱۳ گروه اصلی و اختصاصی شاخص در دو دوره تجدیدنظر (سالهای ۱۳۶۹ و ۱۳۷۶) درج شده است. سهم یا ضریب اهمیت گروه اصلی "کشاورزی، دامداری و جنگلداری" با وجود افزایش چشمگیر تعداد اقلام مشمول آن در شاخص جدید، از ۲۵/۰ درصد در سال ۱۳۶۹ به ۲۳/۲ درصد در سال ۱۳۷۶ تقلیل یافته است. گروه "ماهگیری" گروه جدیدی است که اقلام آن در شاخص جدید مورد قیمت‌گیری قرار می‌گیرند و سهم آن در شاخص جدید ۰/۴۲ درصد است. در گروه "استخراج معدن" در شاخص قبلی تنها از ۴ قلم کالا قیمت‌گیری به عمل می‌آمد و سهم آن هم ۰/۳۲ درصد بود. در شاخص جدید اقلام مشمول این گروه به ۲۴ قلم و سهم آن به ۰/۹۴ درصد افزایش پیدا کرده است. در گروه "ساخت (صنعت)" با وجود آن که تعداد اقلام مشمول آن از ۲۹۸ قلم به ۸۴۳ قلم افزایش پیدا کرده است، ولی سهم این گروه در هر دو شاخص بسیار به هم نزدیک می‌باشد. در شاخص قبلی به علت در دست نداشتن ارزش تولید بسیاری از کالاهای این گروه در سال ۱۳۶۹، به تفکیک هر نوع از محصولات تولیدی، به ناچار قیمت‌های جمع‌آوری شده انواع مختلف به‌طور مساوی روی هم ریخته می‌شد و در نهایت یک تغییر قیمت و یا یک شاخص برای آن کالا محاسبه می‌گردید. اما در شاخص جدید سعی شده است تا در مورد این قبیل از کالاها که در انواع مختلف تولید و به معرض فروش گذاشته می‌شود، ارزش تولید هر نوع، به تفکیک در سال ۱۳۷۶ جمع‌آوری و هر نوع از این کالا به عنوان یک کالای مستقل مشمول شاخص قلمداد شود و تغییرات قیمت و شاخص قیمت آن به صورت مستقل محاسبه گردد. به‌طور مثال در شاخص قبلی قیمت‌های جمع‌آوری شده برای انواع مختلف یخچال، فریزر و یخچال فریزر (یخچال ۶ فوت، یخچال ۸ فوت، یخچال ۱۰ فوت، یخچال ۱۲ و ۱۳ فوت، یخچال فریزر مصرف داخلی و یخچال فریزر صادراتی، فریزر ۶ فوت، فریزر ۸ فوت، فریزر ۱۰ فوت و فریزر ۱۳ فوت) به‌طور مساوی روی هم ریخته می‌شد و یک تغییر قیمت و یا یک شاخص قیمت برای یخچال، فریزر و یخچال فریزر محاسبه می‌گردید. اما در شاخص جدید این قلم براساس انواع تولیدی آن به ۱۰ قلم کالا افزایش پیدا کرده است. همچنین انواع دارو در شاخص قبلی یک قلم کالا به حساب می‌آمد ولی در شاخص جدید به ۱۲ قلم (انواع قرص، انواع کپسول، شربت‌ها، آمپول‌ها، قطره‌ها، پمادها، پودرها، دراز، کرم‌ها، سرم‌ها و واکسن انسانی، آب مقطر و سموم حشره

و سوسک‌کش) افزایش یافته‌است. در مورد بسیاری دیگر از اقلام مشمول گروه "ساخت (صنعت)" چنین تغییر وضعیتی در سال ۱۳۷۶ در مقایسه با سال ۱۳۶۹ مشاهده می‌گردد و همین امر باعث افزایش قابل توجه تعداد اقلام موجود در آن شده‌است. سهم گروه "تأمین برق، گاز و آب" که تعداد اقلام مشمول آن در تجدید نظر قبلی ۱۰ قلم و در تجدیدنظر جدید ۹ قلم می‌باشد، از ۱/۲۶ درصد در شاخص قبلی به ۱/۸۰ درصد در شاخص جدید افزایش پیدا کرده‌است. با توجه به این‌که تعداد اقلام مشمول شاخص در گروه‌های اصلی دیگر که همگی جزء گروه اختصاصی "خدمات" می‌باشند، از ۴۸ قلم در شاخص قبلی به ۷۷ قلم در شاخص جدید افزایش یافته‌است سهم بعضی از گروه‌ها در دو شاخص قدیم و جدید اختلاف زیادی دارد. در گروه اختصاصی "خدمات" گروه "تعمیر و ساینده موتوری" گروه جدیدی است که سهم آن ۰/۳۲ درصد می‌باشد. سهم گروه "هتل و رستوران" که تعداد اقلام آن تقریباً در دو شاخص جدید و قبلی برابر است از ۱/۰۴ درصد در شاخص قبلی به ۰/۷۳ درصد در شاخص جدید تقلیل یافته‌است. سهم گروه "حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات" به علت قیمت‌گیری از ۳ قلم از خدمات حمل و نقل جاده‌ای در شاخص جدید، از ۲/۵۳ درصد در شاخص قبلی به ۱۰/۵۳ درصد در شاخص جدید افزایش یافته‌است که این میزان افزایش قابل توجه می‌باشد. در مقابل سهم گروه "واسطه‌گری‌های مالی" به علت حذف تعدادی از اقلام مشمول آن و جایگزینی تعدادی اقلام جدید به میزان قابل توجهی کاهش داشته‌است زیرا سهم این گروه، از ۶/۷۹ درصد در شاخص قبلی به ۱/۱۷ درصد در شاخص جدید رسیده‌است. سهم گروه "مستغلات، اجاره و فعالیت‌های کاروکسب" با وجود افزایش تعداد اقلام مشمول آن در شاخص جدید از ۳ قلم به ۵ قلم، از ۱۵/۰۵ درصد به ۱۱/۱۹ درصد کاهش یافته‌است. ولی در مجموع سهم کل گروه اختصاصی "خدمات"، مانند گروه "ساخت (صنعت)"، در هر دو شاخص قبلی و جدید تقریباً یکسان باقی مانده‌است.

جداول مربوط به اعداد شاخص بهای تولیدکننده در ایران بر پایه جدید از ابتدای سال ۱۳۶۹ الی آذر ماه سال جاری در مورد شاخص کل و گروه‌های ۱۳ گانه اصلی و ۳ گروه اختصاصی در صفحات بعد ملاحظه می‌گردد.

## جدول شماره (۱)

شاخص بهای تولیدکننده در ایران  
مقایسه ضرایب اهمیت و تعداد اقلام موجود در گروه‌های اصلی  
در مقاطع تجدیدنظر سال‌های ۱۳۶۹ و ۱۳۷۶

تعداد اقلام موجود در شاخص		ضرایب اهمیت (در صد)		نسبم گسره
۱۳۷۶	۱۳۶۹	۱۳۷۶	۱۳۶۹	
۱۱۳۰	۴۴۲	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	شاخص کل
				۱۳ گروه اصلی:
۱۵۹	۸۲	۲۳/۱۹	۲۵/۰۵	۱- کشاورزی، دامداری و جنگلداری
۱۸	-	-/۴۲	-	۲- ماهیگیری (گروه جدید)
۲۴	۴	-/۹۴	-/۳۲	۳- استخراج معدن
۸۴۳	۲۹۸	۴۵/۱۷	۴۵/۱۴	۴- ساخت (صنعت)
۹	۱۰	۱/۸۰	۱/۲۶	۵- تأمین برق، گاز و آب
۳	-	-/۳۲	-	۶- تعمیر و وسایط نقلیه موتوری (گروه جدید)
۸	۹	-/۷۳	۱/۰۴	۷- هتل و رستوران
۲۳	۱۷	۱۰/۵۳	۲/۵۳	۸- حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۱۱	۷	۱/۱۷	۶/۷۹	۹- واسطه‌گری‌های مالی
۵	۳	۱۱/۱۹	۱۵/۰۵	۱۰- مستملات، اجاره و فعالیت‌های کار و کسب
۲	۳	-/۵۹	-/۲۸	۱۱- آموزش
۱۱	۹	۲/۲۳	-/۵۴	۱۲- بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱۴	-	۱/۷۲	-	۱۳- سایر فعالیت‌های خدمات عمومی، اجتماعی و شخصی (گروه جدید)
۱۱۳۰	۴۴۲	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	گروه‌های اختصاصی:
۱۷۷	۸۲	۲۳/۶۱	۲۵/۰۵	۱- کشاورزی، دامداری، جنگلداری و ماهیگیری
۸۷۶	۳۱۲	۴۷/۹۲	۴۶/۷۱	۲- صنایع و معادن
۷۷	۴۸	۲۸/۴۷	۲۸/۲۴	۳- خدمات



جدول شماره (۳)  
شاخص بهای تولیدکننده در ایران  
اعداد شاخص کل و گروه‌های اصلی در سال‌های ۱۳۶۹-۱۳۹۹  
(۱۳۷۶ = ۱۰۰)

سال و فصل و ارقام	میان و میانگین	تعمیر و بازسازی	تامین نیروی کار و آب	ساخت (اصناف)	استخراج معدن	ساخت (م)	کشاورزی دامداری و جنگل‌داری	شاخص کل	شرح
۱۰۵۲۸	۰/۴۲۲	۰/۲۲۱	۱/۸۰۲	۲۵/۱۷۵	۰/۹۳۹	۰/۲۲۲	۳۲/۱۹۲	۱۰۰/۰۰۰	دوره پایه
۱۳۶۹	۱۵/۱	-	۸/۸	۱۶/۸	۱/۶۱۷	-	۱۸/۶	۱۸/۰	۱۳۶۹
۱۳۷۰	۱۹/۲	-	۱۱/۰	۲۱/۰	۲۷/۰	-	۲۲/۸	۲۲/۱	۱۳۷۰
۱۳۷۱	۲۶/۰	-	۱۷/۰	۲۶/۸	۳۳/۹	-	۲۷/۲	۲۸/۲	۱۳۷۱
۱۳۷۲	۳۳/۷	-	۲۲/۶	۳۳/۷	۳۶/۹	-	۳۵/۸	۳۳/۹	۱۳۷۲
۱۳۷۳	۳۲/۶	-	۲۵/۲	۳۶/۲	۴۱/۲	-	۳۶/۹	۳۶/۲	۱۳۷۳
۱۳۷۴	۳۲/۹	-	۵۵/۹	۶۱/۸	۶۵/۸	-	۷۲/۱	۶۸/۵	۱۳۷۴
۸۴/۲	۸۴/۹	-	۶۶/۹	۹۰/۱	۹۰/۰	-	۸۷/۸	۸۶/۵	۱۳۷۵
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۳۷۶
۱۱۵۲	۱۲۵/۲	۱۲۱/۱	۱۳/۲	۱۱۷/۰	۱۲۲/۸	۱۲۸/۰	۱۲۲/۶	۱۱۸/۷	۱۳۷۷
۱۳۸/۱	۱۵۶/۷	۱۴۶/۶	۱۶۶/۸	۱۳۵/۷	۱۴۰/۵	۱۵۲/۵	۱۵۲/۷	۱۴۵/۶	۱۳۷۸
۱۳۹۲	۱۶۱/۲	۱۵۰/۱	۱۷۰/۲	۱۴۹/۷	۱۲۲/۲	۱۵۸/۶	۱۵۹/۲	۱۵۰/۲	۱۳۷۹
۱۴۰/۲	۱۶۲/۲	۱۵۱/۸	۱۷۰/۵	۱۵۲/۵	۱۲۲/۲	۱۵۹/۱	۱۶۲/۷	۱۵۲/۲	۱۳۸۰
۱۴۱/۰	۱۶۳/۸	۱۵۲/۶	۱۷۰/۵	۱۵۴/۲	۱۴۵/۰	۱۷۳/۲	۱۶۶/۰	۱۵۴/۲	۱۳۸۱
۱۴۱/۸	۱۶۷/۹	۱۵۲/۷	۱۷۰/۵	۱۵۶/۹	۱۴۵/۰	۱۷۰/۱	۱۷۲/۰	۱۵۷/۷	۱۳۸۲
۱۴۲/۲	۱۷۱/۵	۱۵۷/۲	۱۸۵/۲	۱۶۲/۵	۱۶۷/۷	۱۷۶/۵	۱۷۲/۰	۱۶۷/۲	۱۳۸۳
۱۴۵/۳	۱۷۶/۰	۱۵۸/۳	۱۸۸/۸	۱۶۶/۴	۱۶۸/۷	۱۶۹/۷	۱۷۱/۸	۱۶۲/۰	۱۳۸۴
۱۴۷/۰	۱۷۹/۰	۱۵۹/۱	۱۹۷/۳	۱۶۶/۳	۱۶۹/۷	۱۷۰/۶	۱۷۴/۲	۱۶۵/۱	۱۳۸۵
۱۴۸/۹	۱۸۱/۵	۱۵۹/۵	۱۹۷/۲	۱۶۷/۵	۱۷۱/۹	۱۷۳/۰	۱۷۵/۲	۱۶۶/۵	۱۳۸۶
۱۵۱/۲	۱۸۳/۲	۱۶۰/۵	۱۹۷/۵	۱۶۸/۸	۱۷۱/۹	۱۷۰/۵	۱۷۶/۵	۱۶۸/۰	۱۳۸۷
۱۵۳/۶	۱۸۵/۶	۱۶۰/۸	۱۹۲/۶	۱۶۹/۲	۱۷۱/۹	۱۶۵/۹	۱۷۸/۲	۱۶۹/۲	۱۳۸۸
۱۵۴/۰	۱۸۷/۰	۱۶۱/۴	۱۹۲/۶	۱۷۰/۰	۱۷۲/۱	۱۶۹/۲	۱۷۸/۰	۱۶۹/۸	۱۳۸۹
۱۵۴/۳	۱۸۹/۲	۱۶۲/۱	۱۹۲/۶	۱۷۰/۰	۱۷۲/۱	۱۶۹/۲	۱۸۱/۰	۱۷۱/۶	۱۳۹۰
۱۵۴/۴	۱۸۹/۲	۱۶۲/۰	۱۹۰/۰	۱۷۰/۲	۱۷۲/۲	۱۶۸/۲	۱۸۱/۹	۱۷۲/۰	۱۳۹۱

(۵) گروه جدید



ادامه جدول شماره (۳)  
شاخص بهای تولیدکننده در ایران  
اعداد شاخص کل و گروه‌های اصلی در سال‌های ۱۳۶۹-۱۳۷۹  
(۱۳۷۶ = ۱۰۰)

خدمات	صنایع	کشاورزی، دامداری، جنگلداری و ماهیگیری	سایر خدمات عمومی (ه)	بهداشت و مددکاری اجتماعی	آموزش	مستلزمات	وانباره	وسایط گروهای	شاخص	شرح
۷۸/۶۶۸	۳۷/۹۱۷	۳۳/۶۱۵	۷۸/۷۶	۲/۱۳۱	۰/۵۹۱	۱۷/۸۸۷	۱/۱۶۷	۱۰۰/۰۰۰	۱۰۰/۰۰۰	کامل
۲۰/۸	۱۶/۴	۱۸/۶		۱۰/۴	۱۵/۵	۲۰/۶	۶/۲	۱۸/۰	۱۴۶۹	
۲۲/۶	۲۰/۵	۲۲/۹		۱۴/۴	۱۹/۸	۲۲/۲	۶/۸	۲۲/۱	۱۳۷۰	
۲۰/۸	۲۶/۴	۲۹/۲		۲۰/۴	۲۸/۲	۲۰/۴	۶/۰	۲۸/۲	۱۳۷۱	
۲۷/۶	۳۲/۴	۳۵/۸		۲۷/۵	۳۶/۲	۲۶/۲	۷/۱	۳۲/۹	۱۳۷۲	
۳۶/۴	۳۶/۴	۳۶/۹		۳۸/۰	۵۸/۱	۳۶/۲	۷/۲	۳۶/۴	۱۳۷۳	
۶۱/۶	۶۹/۱	۷۲/۱		۵۲/۵	۷۲/۱	۵۶/۸	۹/۲	۶۸/۵	۱۳۷۴	
۸۰/۰	۸۹/۰	۸۷/۸		۷۶/۱	۹/۵	۷۶/۵	۹/۶	۸۶/۵	۱۳۷۵	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۳۷۶	
۱۱۷/۲	۱۱۷/۲	۱۲۲/۷	۱۱۸/۰	۱۲۲/۷	۱۱۰/۴	۱۱۹/۴	۱۰۰/۴	۱۱۸/۷	۱۳۷۷	
۱۳۹/۷	۱۴۲/۲	۱۵۲/۷	۱۴۱/۸	۱۵۲/۶	۱۳۶/۰	۱۴۲/۲	۱۲/۱	۱۴۵/۹	۱۳۷۸	
۱۴۳/۲	۱۵۰/۱	۱۵۹/۲	۱۴۳/۱	۱۵۸/۴	۱۴۵/۴	۱۴۶/۰	۱۴۵/۹	۱۵۰/۴	۱۳۷۹	آئر
۱۴۴/۸	۱۵۲/۸	۱۶۲/۷	۱۴۳/۷	۱۵۹/۰	۱۴۵/۴	۱۴۵/۴	۱۴۲/۱	۱۵۲/۷	دی	
۱۴۵/۶	۱۵۲/۵	۱۶۶/۱	۱۴۲/۲	۱۵۹/۸	۱۴۵/۴	۱۴۶/۸	۱۴۲/۴	۱۵۲/۷	بهن	
۱۴۷/۲	۱۵۷/۰	۱۷۱/۹	۱۴۹/۷	۱۵۹/۹	۱۴۵/۴	۱۴۸/۵	۱۴۱/۴	۱۵۷/۷	اسفند	
۱۵۰/۲	۱۶۲/۵	۱۷۴/۱	۱۵۹/۴	۱۶۸/۰	۱۴۵/۴	۱۵۰/۰	۱۴۳/۸	۱۶۷/۲	۱۳۷۹	
۱۵۱/۹	۱۶۵/۴	۱۷۷/۶	۱۶۰/۰	۱۷۲/۵	۱۴۵/۴	۱۵۱/۶	۱۴۵/۸	۱۶۲/۰	فروزمین	
۱۵۲/۹	۱۶۷/۱	۱۷۹/۱	۱۶۲/۴	۱۷۹/۱	۱۴۶/۷	۱۵۲/۰	۱۴۸/۷	۱۶۵/۸	ارژانیست	
۱۵۵/۹	۱۶۸/۵	۱۷۹/۲	۱۶۵/۱	۱۸۲/۴	۱۴۶/۱	۱۵۵/۲	۱۴۹/۵	۱۶۶/۱	خراباد	
۱۵۹/۹	۱۶۹/۲	۱۷۶/۲	۱۶۵/۹	۱۸۲/۱	۱۴۶/۶	۱۵۷/۵	۱۴۹/۹	۱۶۸/۰	تیسر	
۱۶۰/۲	۱۷۰/۲	۱۷۸/۵	۱۷۱/۵	۱۸۵/۰	۱۴۶/۶	۱۶۰/۴	۱۴۶/۶	۱۶۹/۴	مراد	
۱۶۲/۵	۱۶۹/۶	۱۷۸/۲	۱۷۳/۵	۱۸۵/۶	۱۸۱/۰	۱۶۵/۵	۱۵۹/۴	۱۶۹/۹	شاهزور	
۱۶۶/۲	۱۶۹/۹	۱۸۱/۷	۱۷۵/۵	۱۸۶/۲	۱۸۶/۵	۱۶۹/۶	۱۶۲/۲	۱۶۹/۹	سهر	
۱۶۸/۷	۱۸۳/۵	۱۹۳/۰	۱۷۶/۰	۱۸۸/۴	۱۹۵/۰	۱۷۲/۸	۱۶۵/۵	۱۷۱/۶	ایران	
								۱۷۶/۰	آئر	

(۵) گروه جدید