

ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه  
مرکز آمار ایران

## شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی

شهر تهران - تابستان ۱۳۹۷

(بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰)

مرکز آمار ایران





### نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران



آمار گردآوری نشده است.	-
آمار در دسترس نیست.	000
ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.	x
جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.	x x
رقم کمتر از نصف واحد است.	//
رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف‌نظر کردن است.	*
رقم غیر قطعی است.	**
رقم جنبه تخمینی دارد.	**
به‌دلیل حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.	⊙

اختلاف در سرجمع‌ها به‌علت سراسر کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.



## پیشگفتار

بی تردید اتخاذ سیاست‌های کارآمد نیازمند اطلاعات و آمارهای صحیح در خصوص عوامل تاثیرگذار بر بخش مسکن در جامعه می‌باشد. از جمله عوامل موثر در این بخش علاوه بر قیمت زمین، قیمت مصالح و دستمزد نیروی انسانی است. با توجه به سهم عمده مصالح در تکمیل و احداث یک بنای مسکونی، شاخص قیمت نهاده‌های ساختمانی می‌تواند تغییرات قیمتی بخش مسکن را به خوبی توضیح دهد و ابزار مناسبی برای سیاستگذاران این بخش می‌باشد.

با توجه به رسالت مرکز آمار ایران به عنوان یک پایگاه تولید داده‌های آماری، جمع‌آوری اطلاعات در این بخش یک ضرورت محسوب می‌گردد. به این منظور "طرح آمارگیری از قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران" از سال ۱۳۹۰ به صورت فصلی اجرا و نتایج آن بر اساس سال پایه ۱۳۹۰ منتشر می‌گردد.

امید است اطلاعات عرضه شده در این نشریه مورد استفاده برنامه‌ریزان، مسئولان و پژوهشگران قرار گیرد و صاحب‌نظران با ارائه نظرات و پیشنهادهای خود این مرکز را در انجام وظیفه‌ای که به عهده دارد، یاری فرمایند.

مرکز آمار ایران



## فهرست مندرجات

عنوان	صفحه
مشخصات طرح	۹
تعاریف و مفاهیم	۱۱
خلاصه یافته	۱۲

### نمودارها

شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در فصل تابستان سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷	۱۷
شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰)	۱۸
درصد تغییرات فصلی شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (تورم فصلی)	۱۹
درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل؛ به تفکیک فصل (تورم نقطه به نقطه)	۲۰
شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران	۲۱
شاخص کل قیمت گروه سیمان، بتن، شن و ماسه	۲۱
شاخص کل قیمت گروه گچ و گچ‌کاری	۲۲
شاخص کل قیمت گروه انواع بلوک سفالی و آجر	۲۲
شاخص کل قیمت گروه موزاییک، کاشی و سرامیک	۲۳
شاخص کل قیمت گروه سنگ	۲۳
شاخص کل قیمت گروه آهن‌آلات، میلگرد و پروفیل درب و پنجره	۲۴
شاخص کل قیمت گروه چوب	۲۴
شاخص کل قیمت گروه ایزوگام، قیرگونی و آسفالت	۲۵
شاخص کل قیمت گروه شیرآلات بهداشتی	۲۵
شاخص کل قیمت گروه تاسیسات مکانیکی	۲۶
شاخص کل قیمت گروه پراک‌آلات درب و پنجره	۲۶
شاخص کل قیمت گروه نقاشی ساختمان	۲۷
شاخص کل قیمت گروه تاسیسات برقی	۲۷
شاخص کل قیمت گروه شیشه	۲۸
شاخص کل قیمت گروه خدمات	۲۸

### جدول‌های آماری

۱- شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰	۳۱
۲- درصد تغییر شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل قبل، به تفکیک فصل در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰	۳۱
۳- درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در چهار فصل منتهی به فصل مورد نظر نسبت به چهار فصل منتهی به فصل مشابه سال قبل، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰	۳۲
۴- درصد تغییر شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل به تفکیک فصل در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰	۳۲
۵- شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران و گروه‌های اصلی و درصد تغییرات آن در فصل تابستان سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۶	۳۳









## مشخصات طرح

### هدف کلی

محاسبه تغییرات فصلی و سالانه شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی در سطح شهر تهران.

### اهداف تفصیلی

- ۱- محاسبه شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی در سطح شهر تهران به صورت فصلی و سالانه
- ۲- تهیه سری زمانی مربوط به اعداد شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی در سطح شهر تهران
- ۳- تهیه سری زمانی مربوط به درصد تغییرات شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی در سطح شهر تهران به تفکیک فصلی، سالانه و نقطه به نقطه

### نوع آمارگیری

روش آمارگیری در این طرح روش نمونه‌گیری است که طرح نمونه‌گیری آن توسط شرکت آسان تهیه شده و در اختیار دفتر شاخص قیمت‌ها قرار گرفته است.

### زمان آماری

در مورد اقلام مورد بررسی، زمان آماری طول یک فصل است.

### زمان آمارگیری

زمان قیمت‌گیری از بیستم لغایت سی ام آخرین ماه هر فصل است.

### چارچوب آماری

فهرست کارگاه‌های تولیدکننده، عمده‌فروشی و خرده‌فروشی که فعالیت اصلی آن یکی از فعالیت‌های فروش مصالح ساختمانی منتخب این طرح می‌باشد.

### جامعه هدف

جامعه هدف شامل تمامی نهاده‌های تولید ساختمان‌های مسکونی می‌باشد.

### پوشش جغرافیایی طرح

پوشش جغرافیایی این طرح شهر تهران می‌باشد.

### کاربرد طرح

مهم‌ترین کاربردهای نتایج این طرح عبارتند از:

- بررسی چگونگی نوسانات قیمت ساخت آپارتمان‌های چهار طبقه به همراه پارکینگ در ساختمان‌های مسکونی شهر تهران
- تهیه آمارهای لازم برای تعدیل حساب‌های ملی به قیمت ثابت
- ارزیابی برنامه‌های توسعه اقتصادی

### مهم ترین کاربران

- تمامی نهادها و سازمان‌های دولتی نظیر معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور، بانک مرکزی، وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت راه، مسکن و شهرسازی، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران، شهرداری تهران، اتحادیه مشاوران املاک تهران، اتحادیه لوازم بهداشتی و ساختمانی، اتحادیه گچ، آهک و مصالح ساختمانی
- متولیان تهیه حساب‌های ملی
- اساتید دانشگاه و دانشجویان، محققان و پژوهشگران اقتصادی
- سایر سیاستگذاران و برنامه‌ریزان اقتصادی

### روش جمع‌آوری اطلاعات

روش گردآوری اطلاعات در این طرح به صورت مراجعه مستقیم آمارگیر به کارگاه‌های نمونه و مصاحبه حضوری می‌باشد.

### فرمول‌های محاسباتی شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران

برای محاسبه شاخص قیمت اقلام ساختمانی از فرمول لاسپیرز استفاده می‌شود:

$$I^t = \sum_{i=1}^m \frac{P_i^t q_i^o}{P_i^o q_i^o} \times 100$$

در رابطه فوق:

$I^t$ : شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در دوره t

$P_i^t$ : قیمت نهاده ساختمانی نام در دوره t

$q_i^o$ : مقدار فروش نهاده ساختمانی نام در دوره پایه

$P_i^o$ : قیمت نهاده ساختمانی نام در دوره پایه

$P_i^o q_i^o$ : ارزش نهاده ساختمانی نام در دوره پایه

$P_i^{t-1} q_i^o$ : ارزش نهاده ساختمانی نام در دوره زمانی (t-1)

مرکز آمار ایران

## تعاریف و مفاهیم

### اقلام ساختمانی

شامل تمامی مصالح ساختمانی و نیروی انسانی بکار رفته در فعالیت‌های ساختمانی تیپ غالب ساختمان‌های مسکونی شهر تهران است.

### تیپ غالب

با توجه به مطالعات انجام شده در این طرح، ساختمان‌های مسکونی چهار طبقه روی پیلوت، جمعا پنج طبقه می‌باشد.

### قیمت اقلام ساختمانی

منظور از قیمت در این طرح، قیمت به تعادل رسیده فروش می‌باشد و معادل مبلغی است که کارگاه یا تولیدکننده مصالح ساختمانی در آخرین معامله انجام شده در طول زمان آماری در مقابل فروش واحد معینی از اقلام دریافت کرده است.

### قیمت دوره جاری

آخرین قیمت عملی فروش قلم در زمان آماری تعیین شده (از روز اول ماه در فصل مورد آمارگیری تا روز مراجعه مامور آمارگیر) می‌باشد. بنابراین شرط لازم برای درج قیمت قلم مورد نظر در کارگاهی که به آن مراجعه شده است، فروش قلم مورد نظر در زمان آماری است.

## خلاصه یافته‌ها

درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران

فصل تابستان ۱۳۹۷

فصل تابستان ۱۳۹۷ نسبت به فصل مشابه سال قبل		فصل تابستان ۱۳۹۷ نسبت به فصل قبل	
افزایش	کاهش	افزایش	کاهش
۴۹/۱		۲۵/۷	

فصل بهار ۱۳۹۷ نسبت به فصل مشابه سال قبل		فصل بهار ۱۳۹۷ نسبت به فصل قبل	
افزایش	کاهش	افزایش	کاهش
۲۷/۳		۱۲/۴	

چهار فصل منتهی به فصل تابستان ۱۳۹۷ نسبت به چهار فصل منتهی به فصل تابستان ۱۳۹۶	
افزایش	کاهش
۲۶/۷	

مرکز آمار ایران

## گزارش شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران فصل تابستان ۱۳۹۷

### بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰

شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران، بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰، در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۳۱۵,۴، که نسبت به فصل قبل (۲۵۰,۸)، ۲۵,۷ درصد افزایش و نسبت به فصل مشابه سال قبل (۲۱۱,۶)، ۴۹,۱ درصد افزایش داشته است. درصد تغییرات شاخص کل در چهار فصل منتهی به فصل تابستان سال ۱۳۹۷ نسبت به دوره مشابه سال قبل معادل ۲۶,۷ درصد بوده که نسبت به همین اطلاع در فصل قبل (۱۷,۴ درصد) با افزایش روبرو بوده است. شاخص گروه «سیمان، بتن، شن و ماسه» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۲۵۱,۴ است که نسبت به فصل قبل ۱۰,۳ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «گچ و گچ‌کاری» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۲۷۱,۱ است که نسبت به فصل قبل ۲۰,۱ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «انواع بلوک سفالی و آجر» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۲۱۵,۹ است که نسبت به فصل قبل ۱۰,۵ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «موزاییک، کاشی و سرامیک» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۲۴۶,۵ است که نسبت به فصل قبل ۱۸,۷ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «سنگ» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۲۵۱,۹ است که نسبت به فصل قبل ۱۴,۲ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «آهن آلات، میلگرد و پروفیل درب و پنجره» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۳۷۰,۵ است که نسبت به فصل قبل ۴۵,۰ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «چوب» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۴۰۷,۳ است که نسبت به فصل قبل ۶۴,۳ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «ایزوگام، قیرگونی و آسفالت» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۵۱۰,۷ است که نسبت به فصل قبل ۹۳,۶ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «شیرآلات بهداشتی» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۴۲۱,۸ است که نسبت به فصل قبل ۲۵,۵ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «تاسیسات مکانیکی و انواع عایق‌های حرارتی» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۴۱۷,۴ است که نسبت به فصل قبل ۴۴,۳ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «پیراق آلات درب و پنجره» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۴۴۵,۱ است که نسبت به فصل قبل ۴۰,۶ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «نقاشی ساختمان» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۴۳۲,۷ است که نسبت به فصل قبل ۴۵,۸ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «تاسیسات برقی» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۴۴۸,۷ است که نسبت به فصل قبل ۲۲,۹ درصد افزایش داشته است. در نهایت شاخص گروه «خدمات» در فصل تابستان ۱۳۹۷ برابر با ۲۷۴,۸ است که نسبت به فصل قبل ۴,۰ درصد افزایش داشته است.





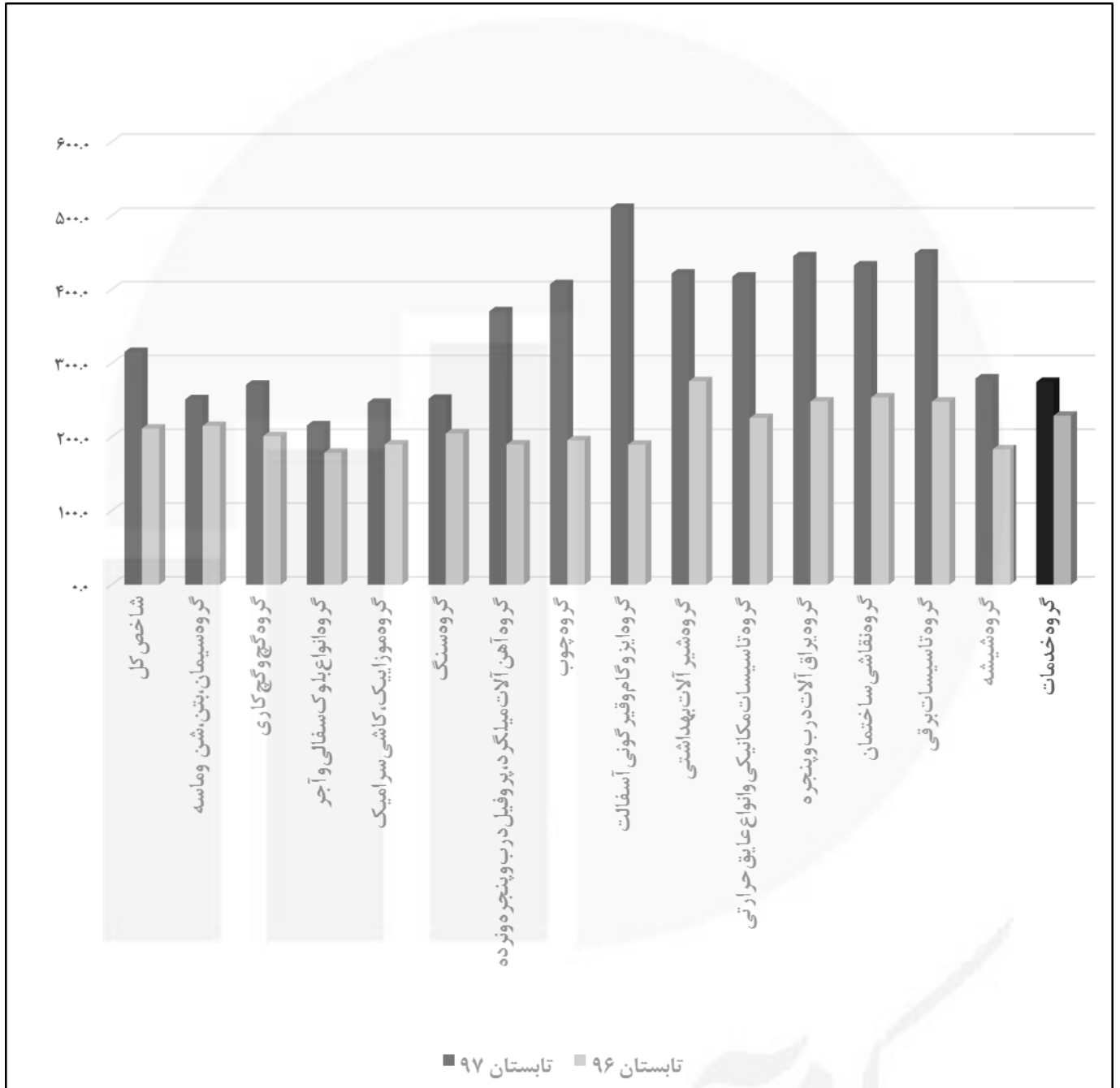


**نمودارها**

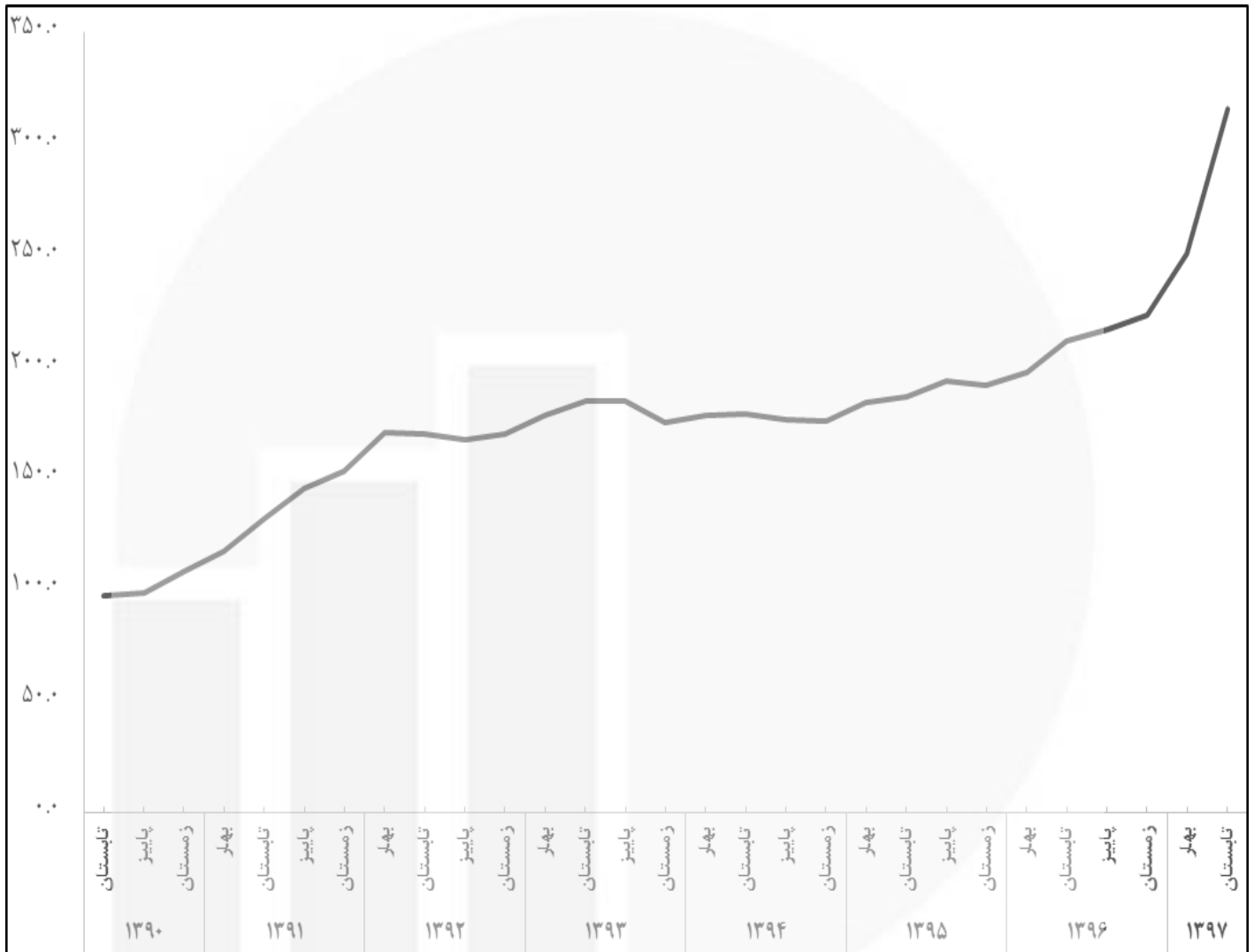
مرکز آمار ایران



## شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در فصل تابستان سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷

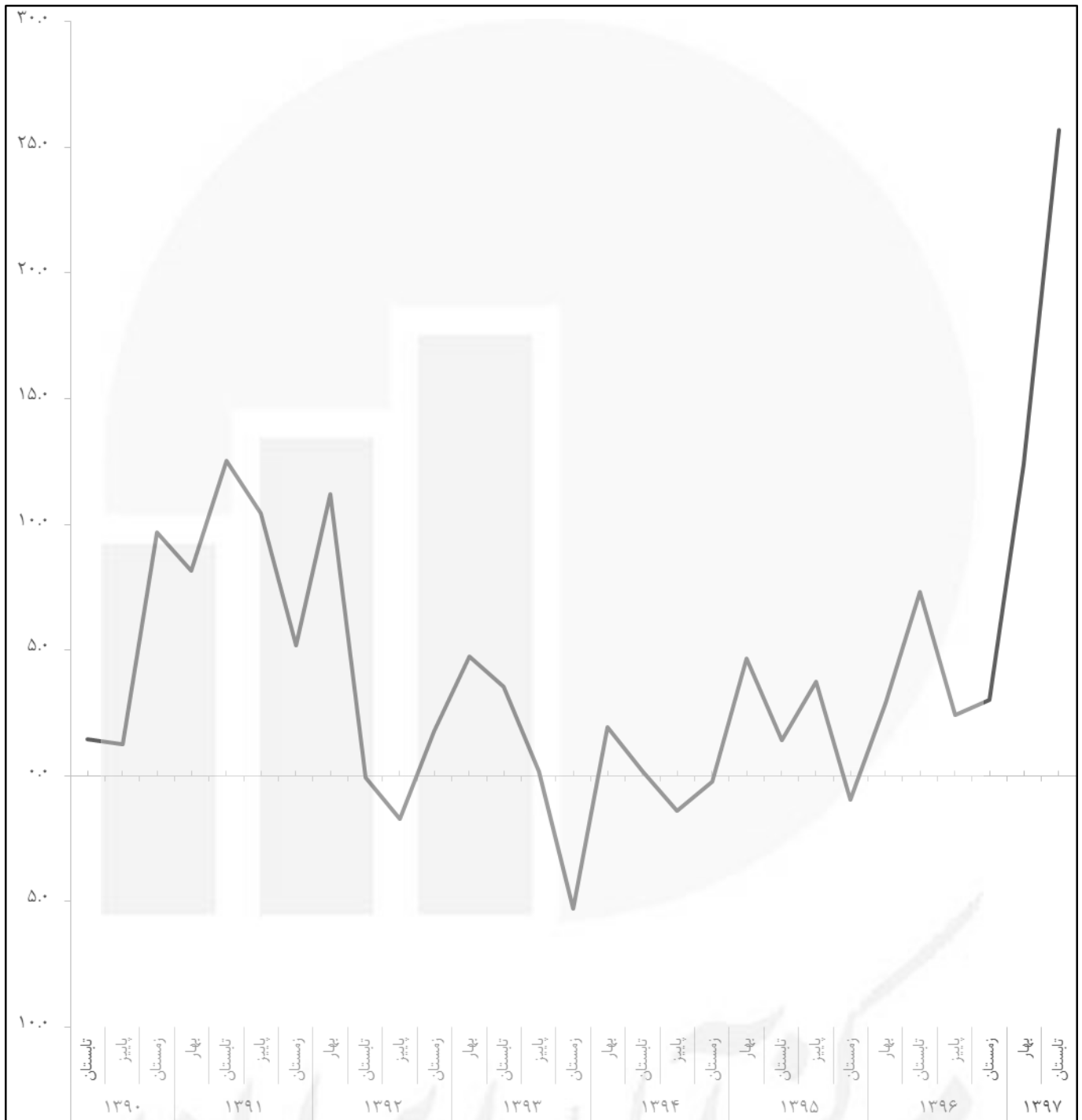


شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۷)

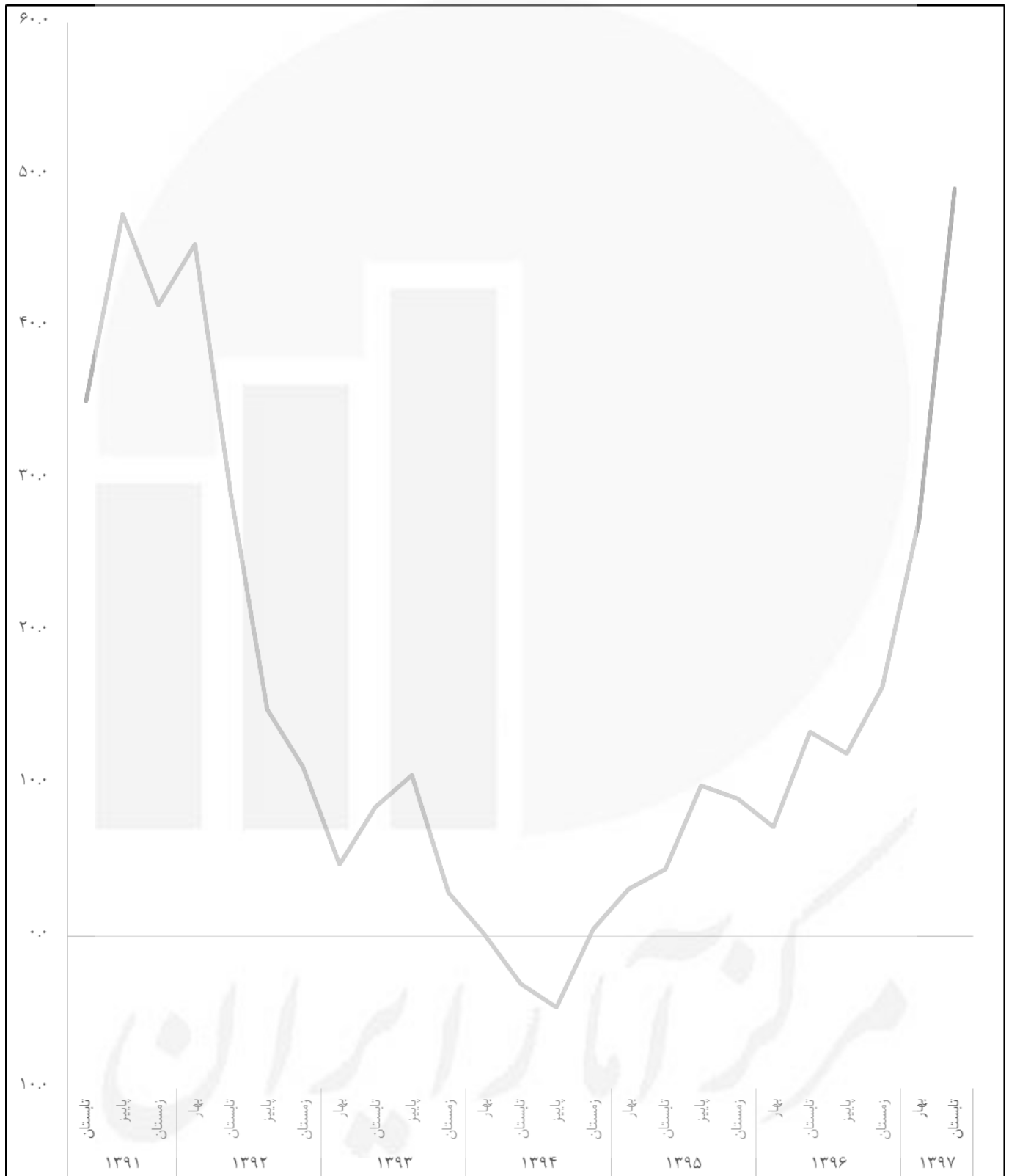


مرکز آمار ایران

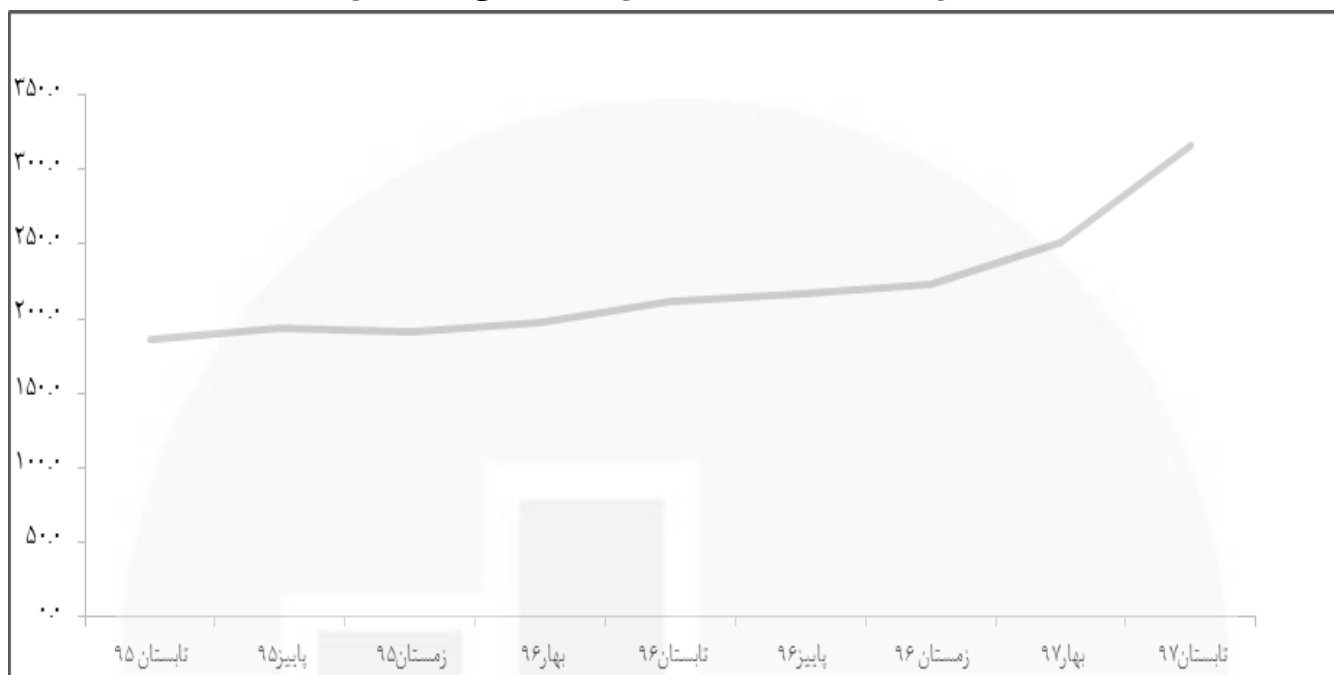
درصد تغییرات فصلی شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (تورم فصلی)



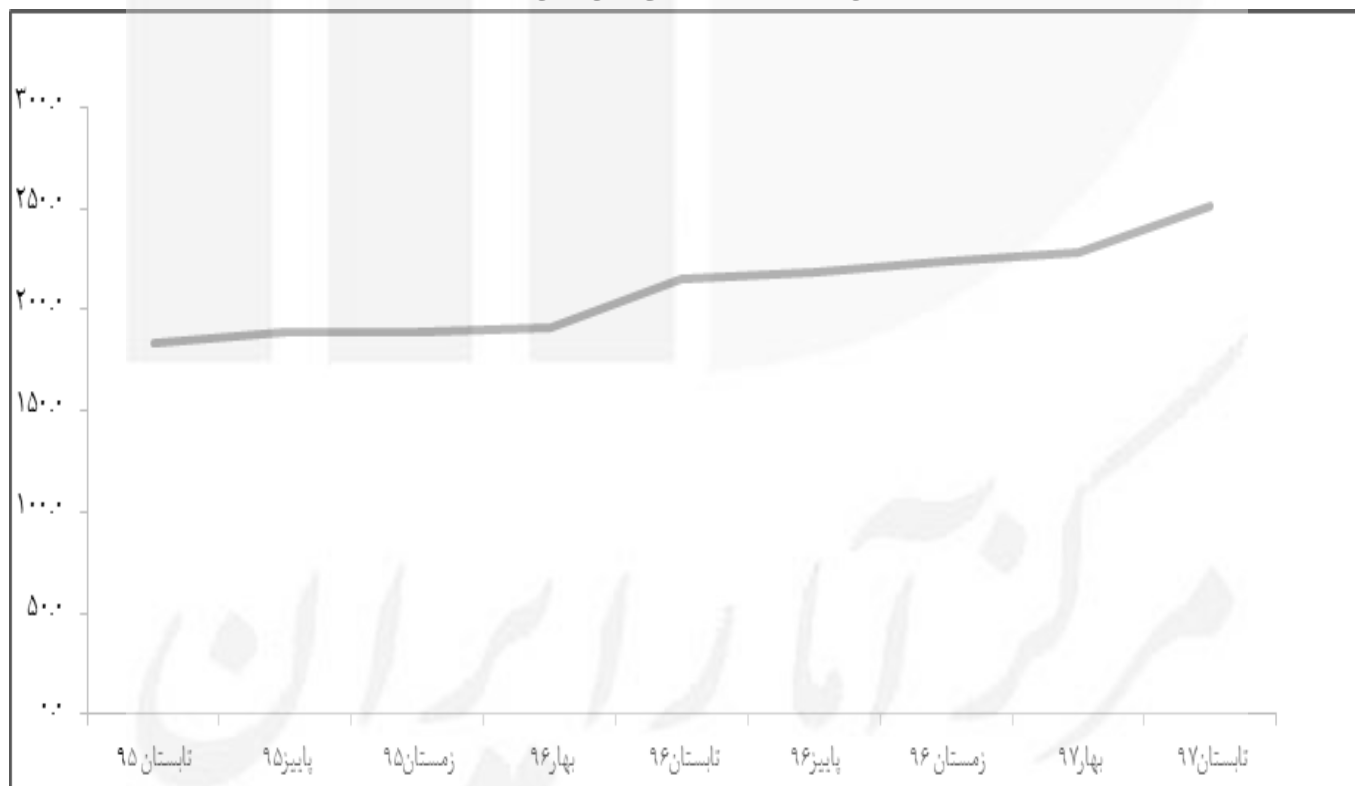
درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل؛ به تفکیک فصل (تورم نقطه به نقطه)



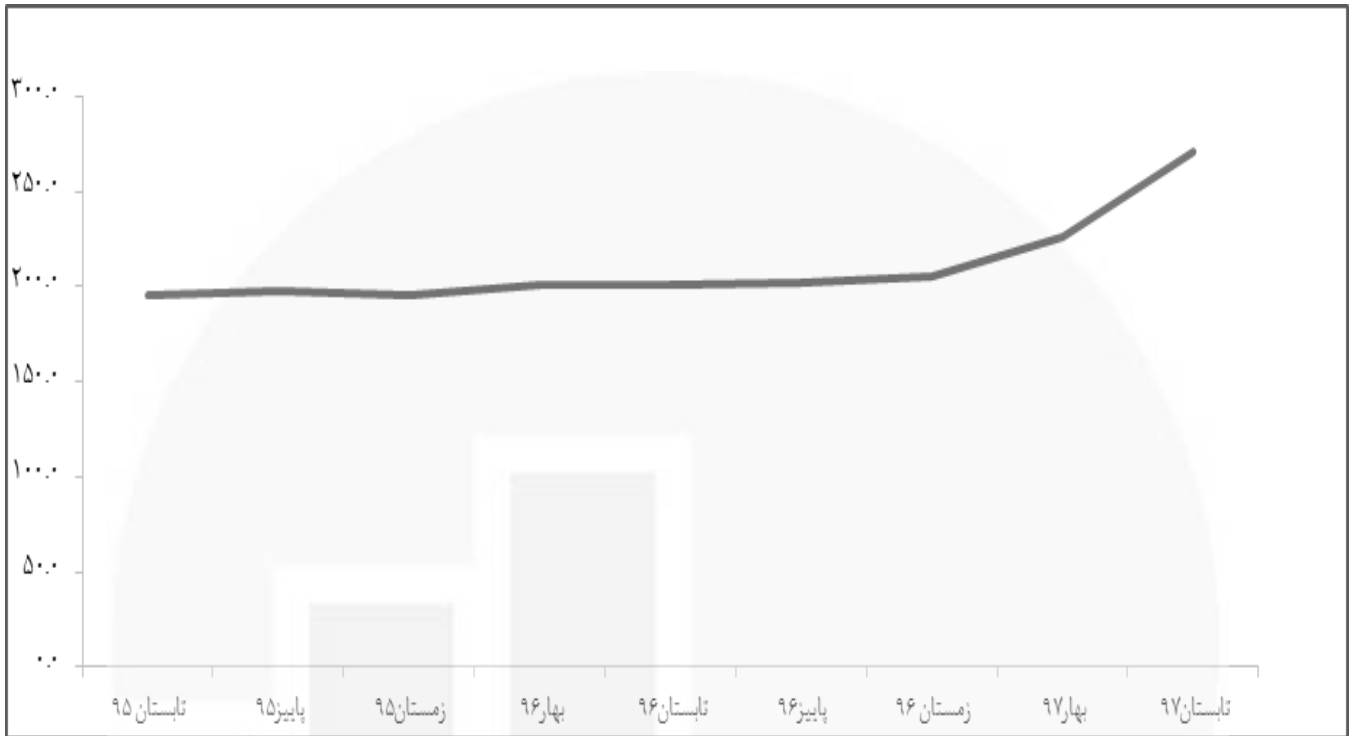
شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران



شاخص قیمت گروه سیمان، بتن، شن و ماسه



شاخص قیمت گروه گچ و گچ کاری

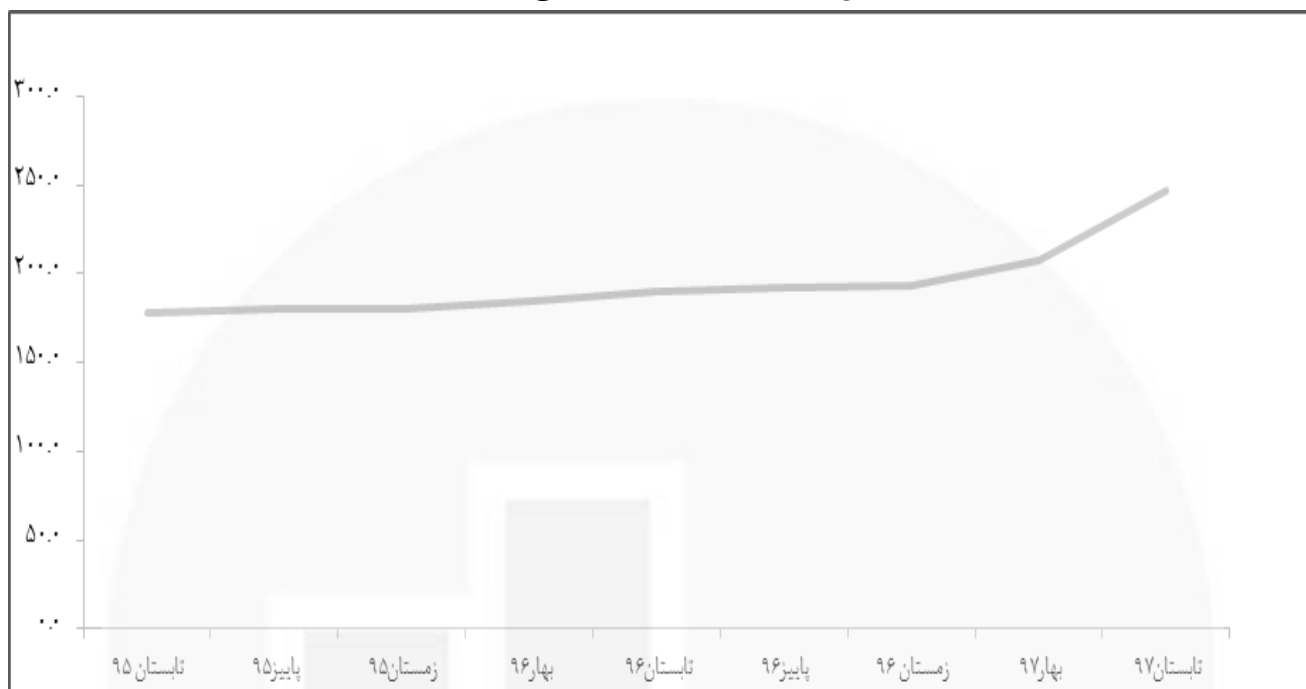


شاخص قیمت گروه انواع بلوک سفالی و آجر

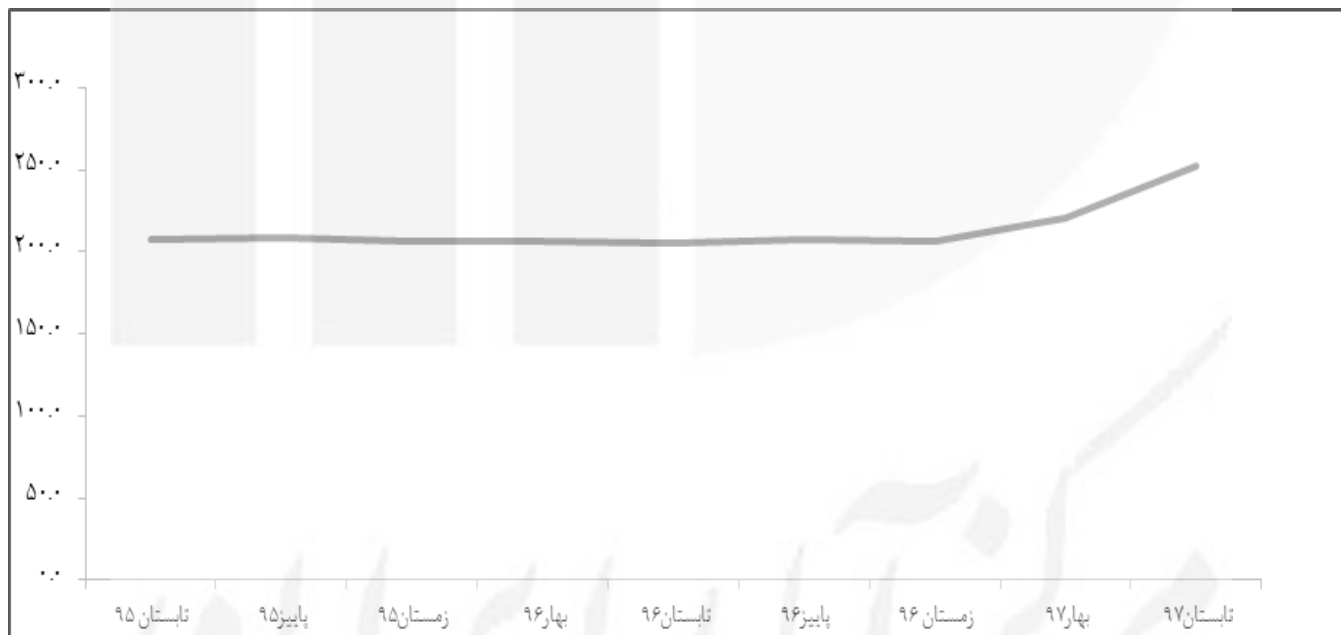




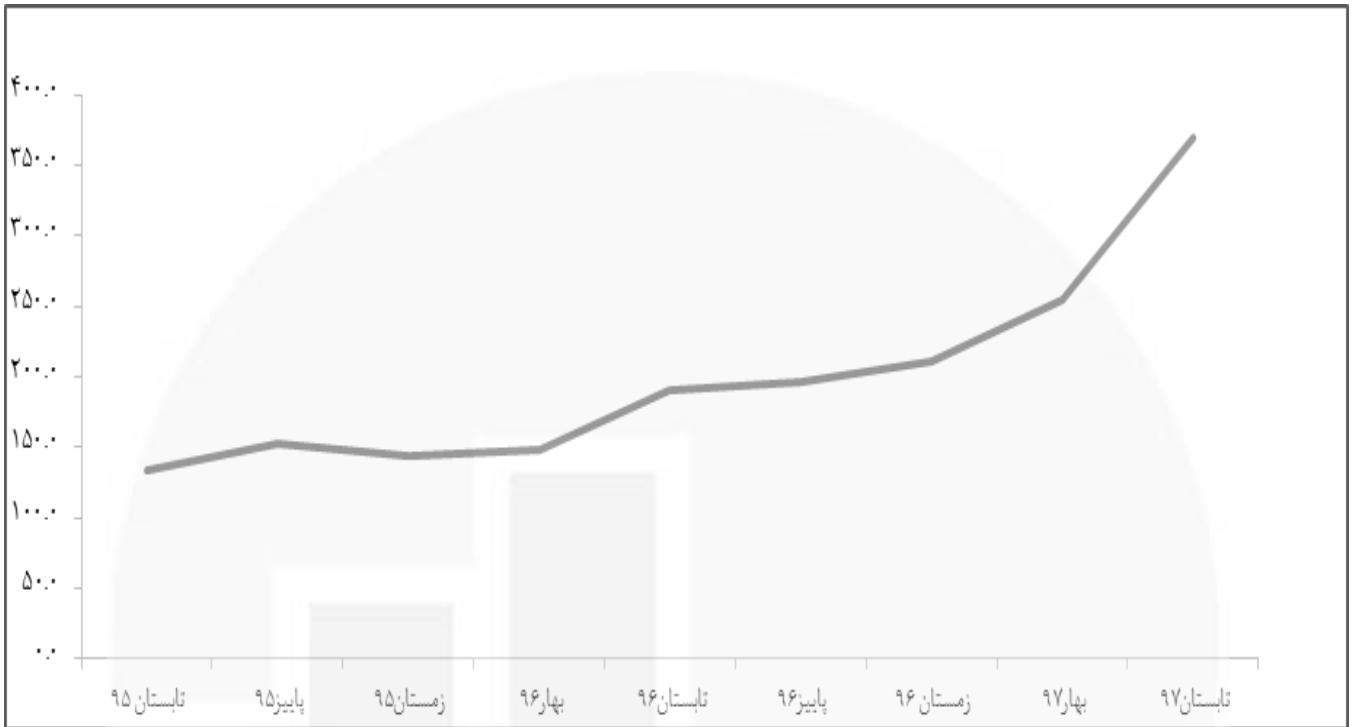
## شاخص قیمت گروه موزاییک، کاشی و سرامیک



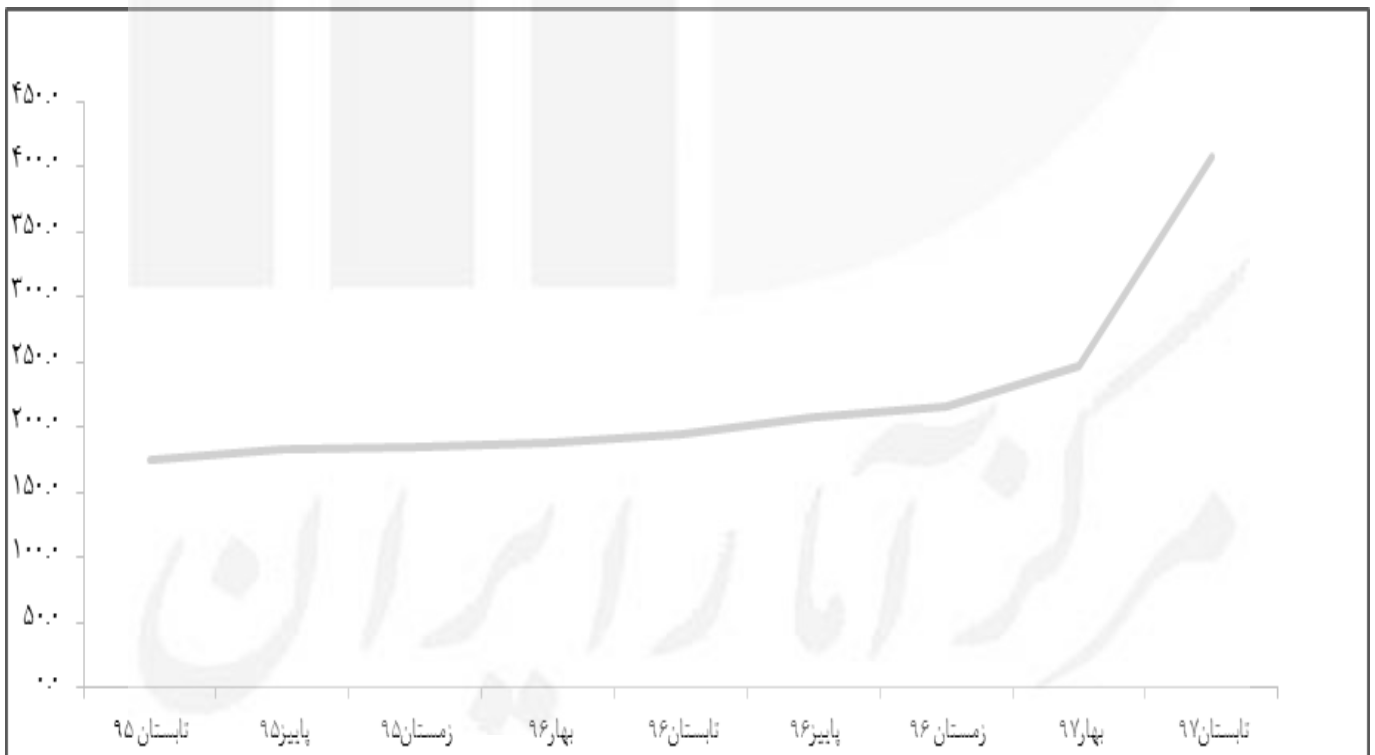
## شاخص قیمت گروه سنگ



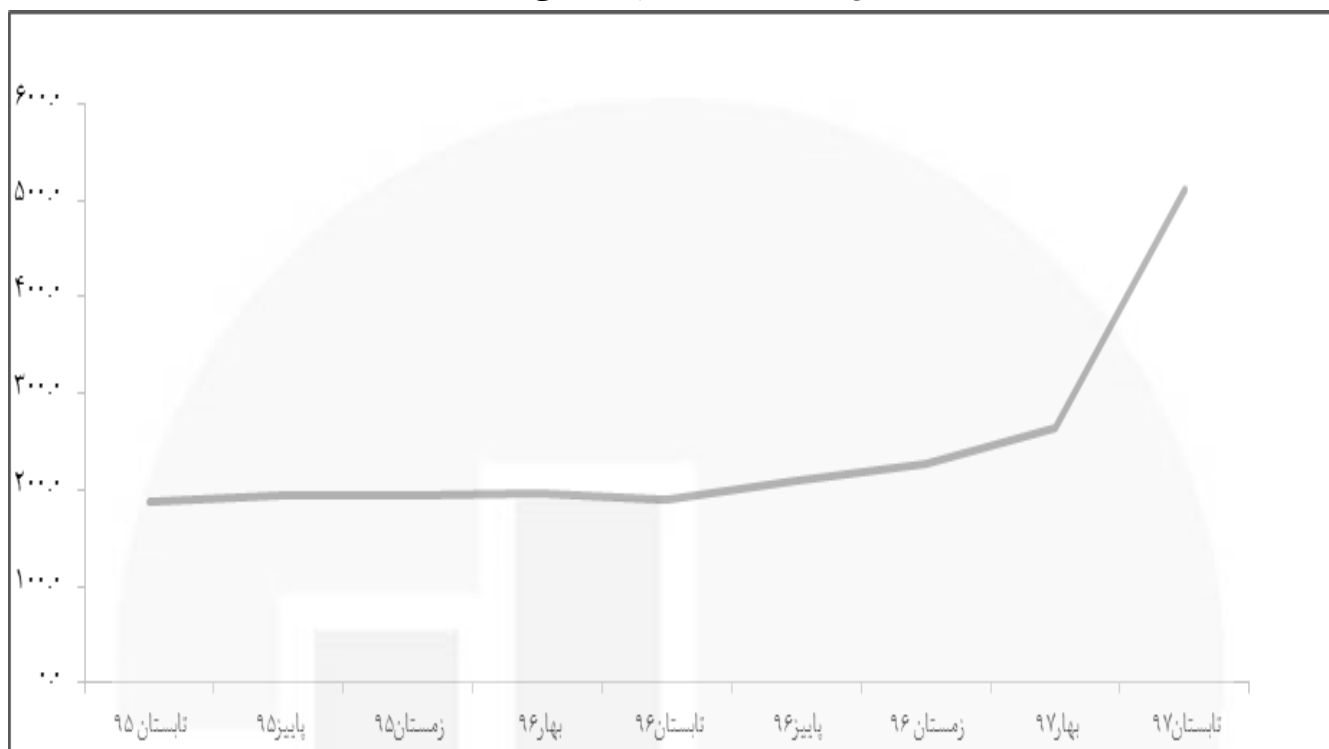
## شاخص قیمت گروه آهن آلات، میلگرد و پروفیل درب و پنجره



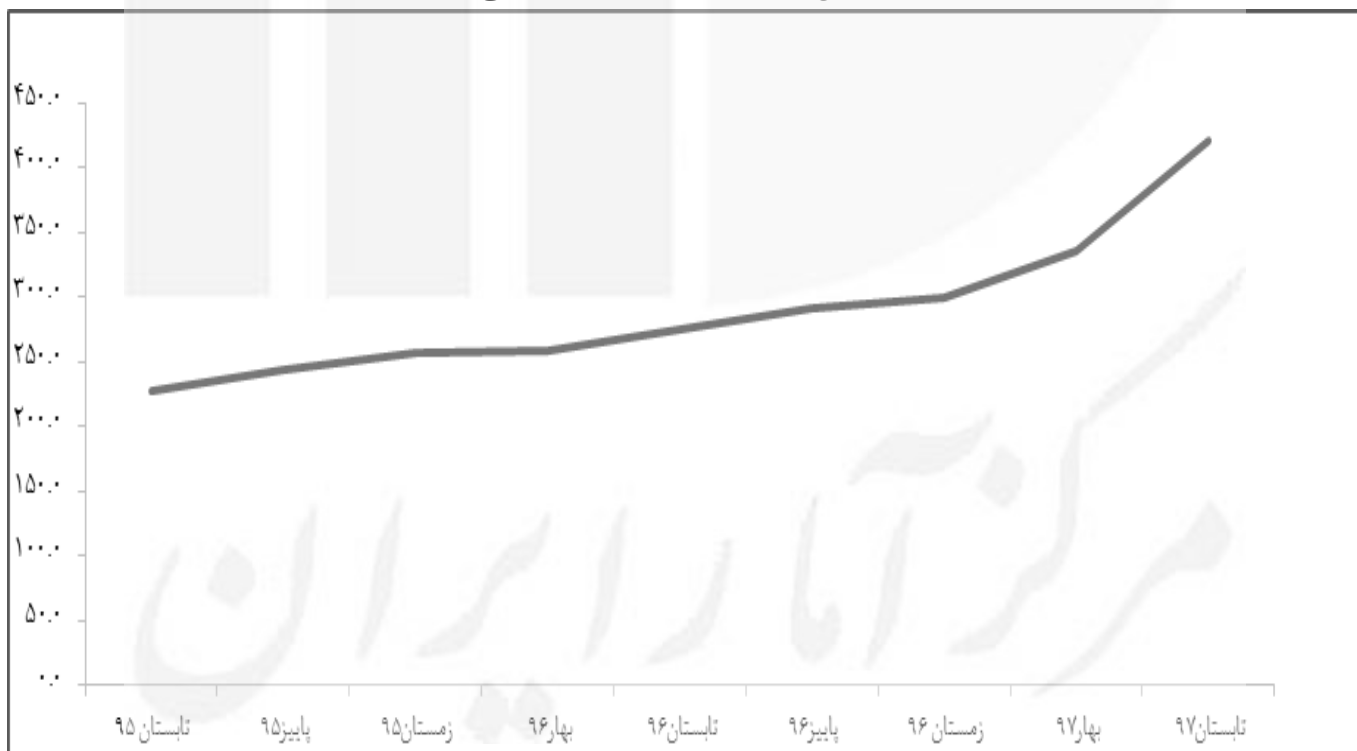
## شاخص قیمت گروه چوب



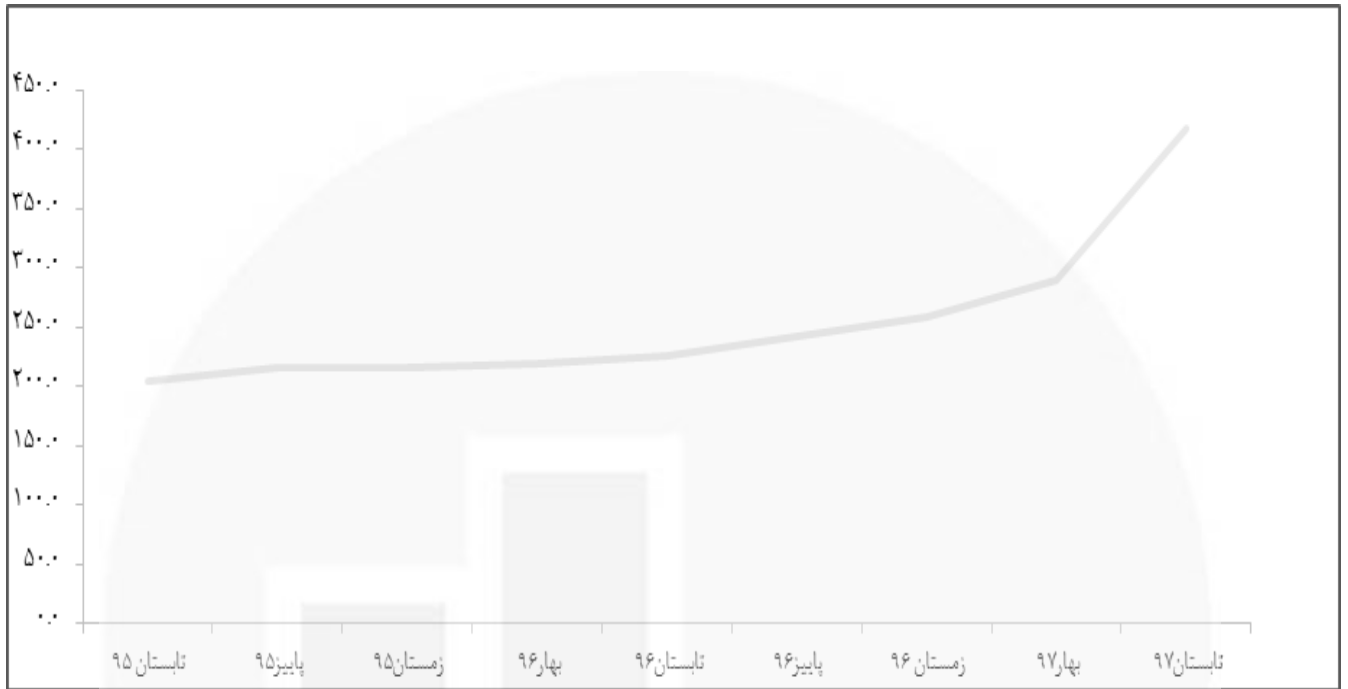
شاخص قیمت گروه ایزوگام، قیرگونی و آسفالت



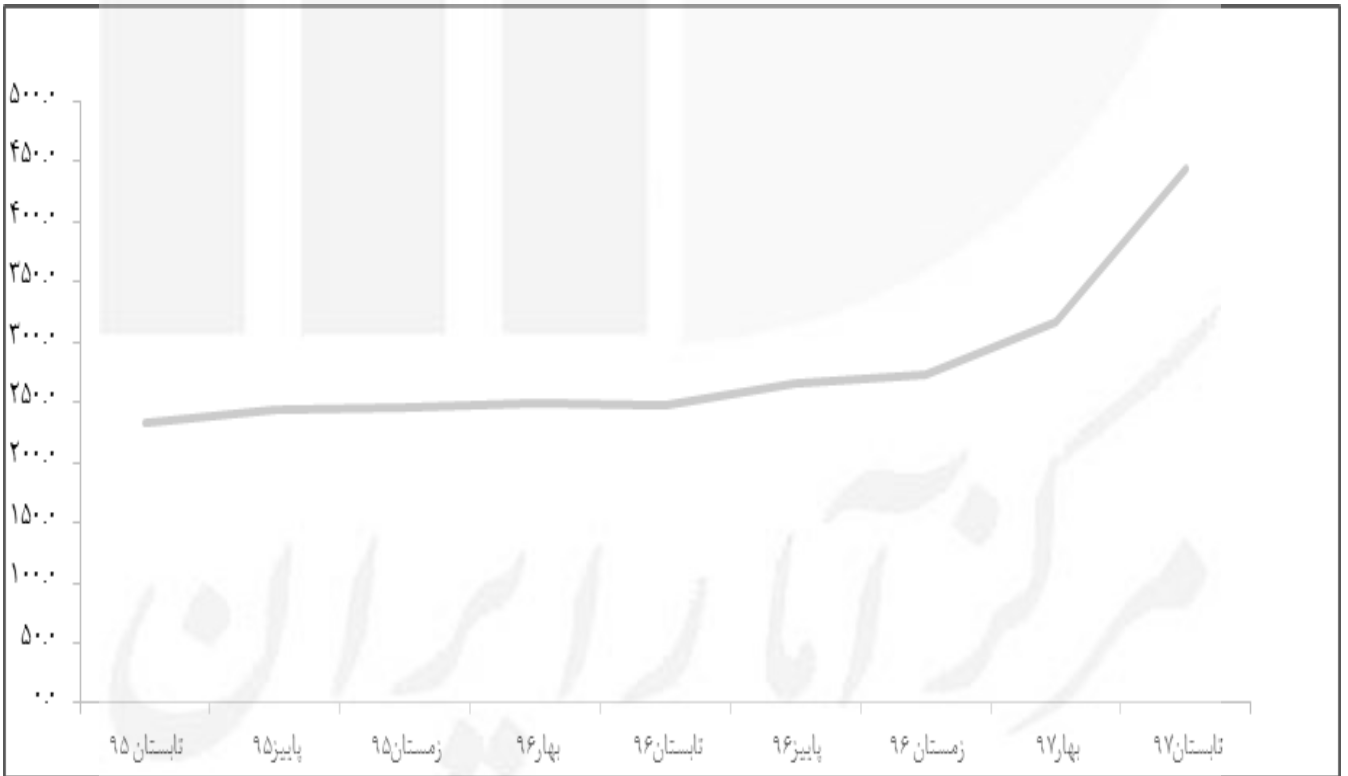
شاخص قیمت گروه شیرآلات بهداشتی



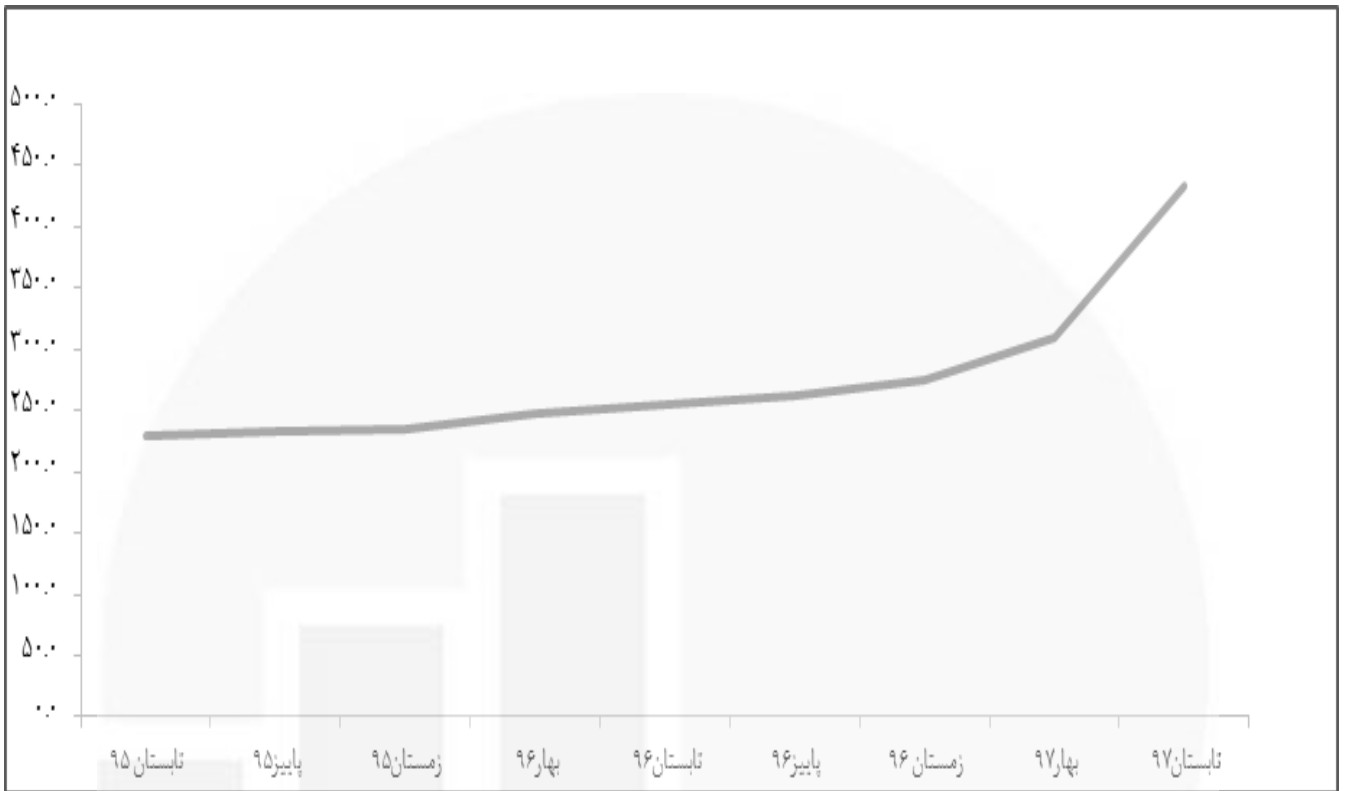
## شاخص قیمت گروه تاسیسات مکانیکی



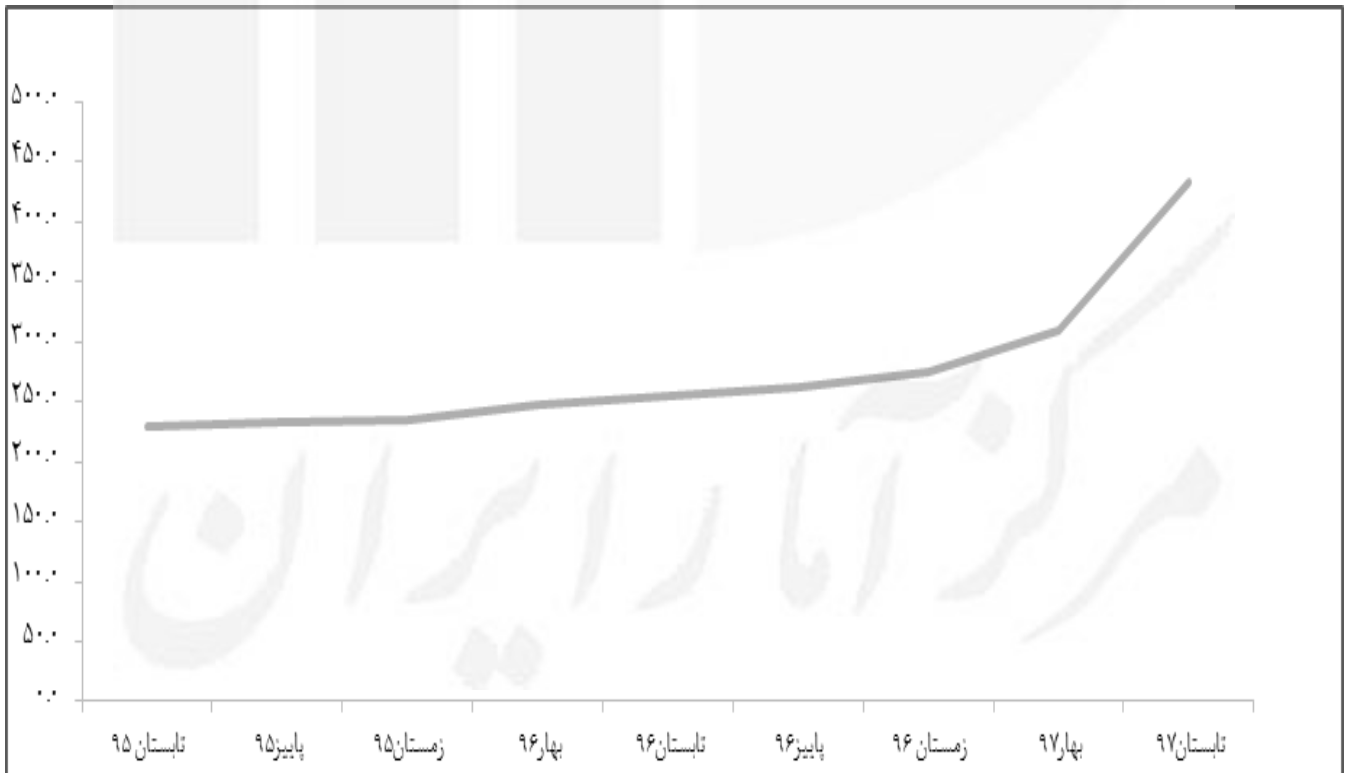
## شاخص قیمت گروه یراق آلات درب و پنجره



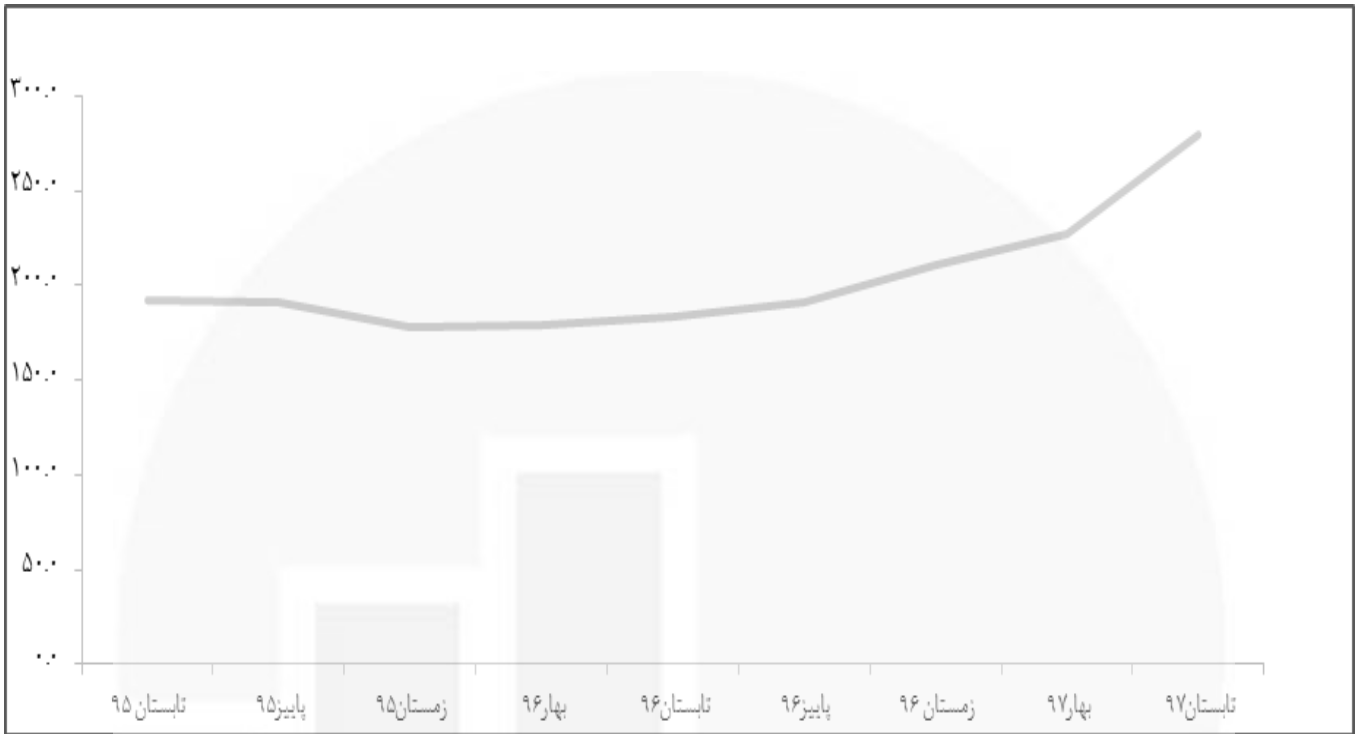
شاخص قیمت گروه نقاشی ساختمان



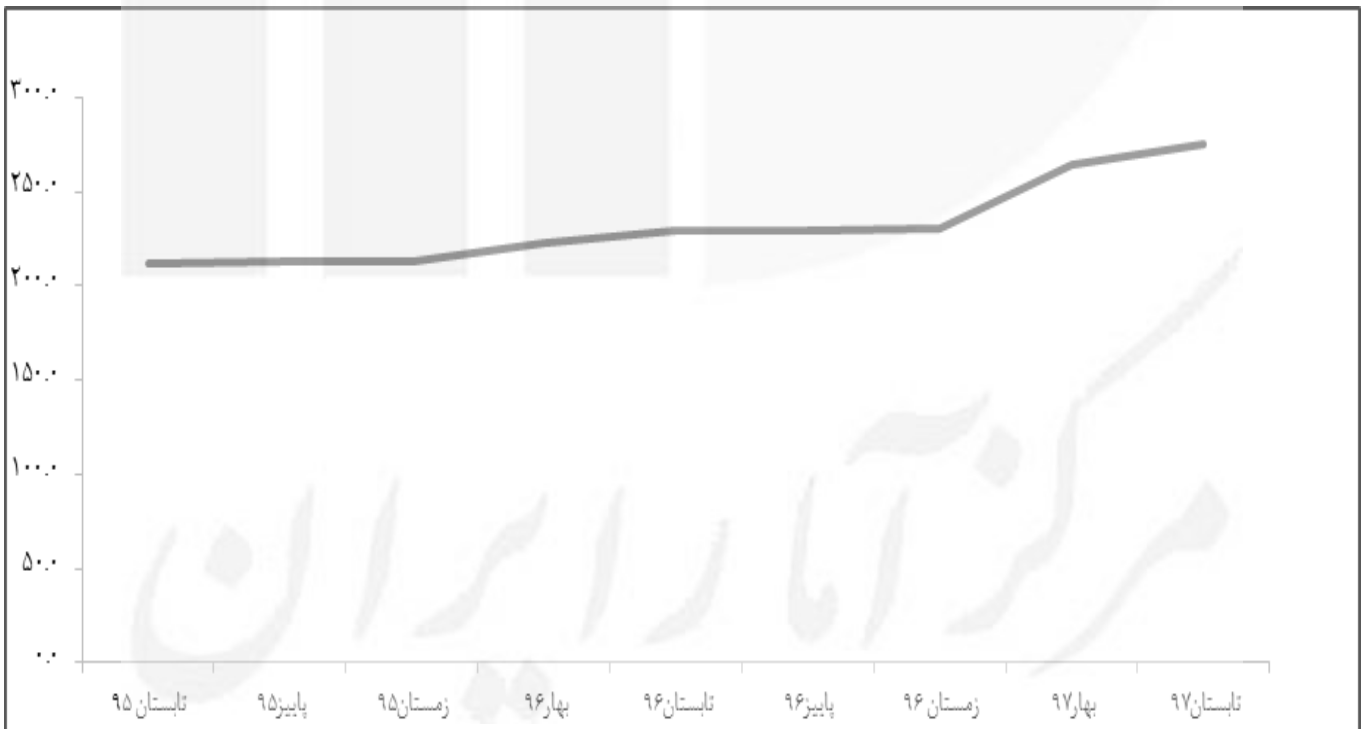
شاخص قیمت گروه تاسیسات برقی



شاخص قیمت گروه شیشه



شاخص قیمت گروه خدمات





# جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران





۱- شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰ (۱۳۹۰=۱۰۰)

سال	بهار	تابستان	پاییز	زمستان	متوسط سال
..... ۱۳۹۰	۹۶/۰	۹۷/۴	۹۸/۶	۱۰۸/۱	۱۰۰/۰
..... ۱۳۹۱	۱۱۶/۹	۱۳۱/۶	۱۴۵/۴	۱۵۲/۹	۱۳۶/۷
..... ۱۳۹۲	۱۷۰/۱	۱۷۰/۰	۱۶۷/۰	۱۷۰/۰	۱۶۹/۳
..... ۱۳۹۳	۱۷۸/۱	۱۸۴/۴	۱۸۴/۷	۱۷۴/۹	۱۸۰/۵
..... ۱۳۹۴	۱۷۸/۳	۱۷۸/۷	۱۷۶/۱	۱۷۵/۷	۱۷۷/۲
..... ۱۳۹۵	۱۸۳/۹	۱۸۶/۶	۱۹۳/۵	۱۹۱/۶	۱۸۸/۹
..... ۱۳۹۶	۱۹۷/۱	۲۱۱/۶	۲۱۶/۷	۲۲۳/۱	۲۱۲/۱
..... ۱۳۹۷	۲۵۰/۸	۳۱۵/۴			

۲- درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل قبل، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰ (۱۳۹۰=۱۰۰)

سال	بهار	تابستان	پاییز	زمستان
..... ۱۳۹۰	*	۱/۵	۱/۲	۹/۷
..... ۱۳۹۱	۸/۲	۱۲/۵	۱۰/۵	۵/۲
..... ۱۳۹۲	۱۱/۲	-۰/۱	-۱/۷	۱/۸
..... ۱۳۹۳	۴/۸	۳/۵	۰/۲	-۵/۳
..... ۱۳۹۴	۱/۹	۰/۲	-۱/۴	-۰/۲
..... ۱۳۹۵	۴/۷	۱/۴	۳/۷	-۱/۰
..... ۱۳۹۶	۲/۹	۷/۳	۲/۴	۳/۰
..... ۱۳۹۷	۱۲/۴	۲۵/۷		

۳- درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در چهار فصل منتهی به فصل مورد نظر نسبت به چهار فصل منتهی به فصل مشابه سال قبل، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰ (۱۳۹۰=۱۰۰)

سال	بهار	تابستان	پاییز	زمستان
۱۳۹۰	*	*	*	*
۱۳۹۱	*	*	*	۳۶/۷
۱۳۹۲	۴۲/۵	۴۰/۲	۳۱/۵	۲۳/۸
۱۳۹۳	۱۴/۲	۹/۶	۸/۷	۶/۷
۱۳۹۴	۵/۴	۲/۴	-۱/۳	-۱/۸
۱۳۹۵	-۱/۱	۰/۸	۴/۵	۶/۶
۱۳۹۶	۷/۶	۹/۹	۱۰/۴	۱۲/۳
۱۳۹۷	۱۷/۴	۴۹/۱		

۴- درصد تغییر شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۳۹۷-۱۳۹۰ (۱۳۹۰=۱۰۰)

سال	بهار	تابستان	پاییز	زمستان
۱۳۹۰	*	*	*	*
۱۳۹۱	۲۱/۹	۳۵/۲	۴۷/۵	۴۱/۵
۱۳۹۲	۴۵/۵	۲۹/۱	۱۴/۹	۱۱/۲
۱۳۹۳	۴/۷	۸/۵	۱۰/۶	۲/۹
۱۳۹۴	۰/۱	-۳/۱	-۴/۶	۰/۵
۱۳۹۵	۳/۱	۴/۴	۹/۹	۹/۱
۱۳۹۶	۷/۲	۱۳/۴	۱۲/۰	۱۶/۴
۱۳۹۷	۲۷/۳	۲۶/۷		

۵- شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران و گروه‌های اصلی و درصد تغییرات آن در فصل تابستان سال‌های ۱۳۹۶-۱۳۹۷ (۱۳۹۰=۱۰۰)

درصد تغییر شاخص تابستان ۱۳۹۶ نسبت به		درصد تغییر شاخص تابستان ۱۳۹۷ نسبت به		شاخص فصل تابستان ۱۳۹۷	نام فعالیت
فصل مشابه سال قبل	فصل قبل	فصل مشابه سال قبل	فصل قبل		
۲۷/۳	۱۲/۴	۴۹/۱	۲۵/۷	۳۱۵/۴	شاخص کل
۱۹/۱	۱/۹	۱۶/۸	۱۰/۳	۲۵۱/۴	گروه سیمان، بتن، شن و ماسه
۱۲/۱	۹/۷	۳۴/۶	۲۰/۱	۲۷۱/۱	گروه گچ و گچ کاری
۱۰/۸	۶/۶	۲۰/۷	۱۰/۵	۲۱۵/۹	گروه انواع بلوک سفالی و آجر
۱۲/۵	۷/۳	۲۹/۶	۱۸/۷	۲۴۶/۵	گروه موزاییک، کاشی و سرامیک
۷/۱	۶/۷	۲۲/۹	۱۴/۲	۲۵۱/۹	گروه سنگ
۷۱/۷	۲۱/۲	۹۴/۹	۴۵/۰	۳۷۰/۵	گروه آهن آلات میلگرد، پروفیل درب و پنجره و نرده
۳۱/۸	۱۵/۱	۱۰۸/۱	۶۴/۳	۴۰۷/۳	گروه چوب
۳۴/۱	۱۶/۰	۱۶۹/۲	۹۳/۶	۵۱۰/۷	گروه ایزوگام و قیرگونی آسفالت
۳۰/۳	۱۱/۹	۵۲/۹	۲۵/۵	۴۲۱/۸	گروه شیرآلات بهداشتی
۳۲/۰	۱۱/۶	۸۴/۸	۴۴/۳	۴۱۷/۴	گروه تاسیسات مکانیکی و انواع عایق حرارتی
۲۷/۱	۱۶/۰	۷۹/۳	۴۰/۶	۴۴۵/۱	گروه یراق آلات درب و پنجره
۲۴/۹	۱۲/۸	۷۰/۴	۳۹/۸	۴۳۲/۷	گروه نقاشی ساختمان
۳۰/۵	۱۴/۲	۸۰/۹	۴۵/۸	۴۴۸/۷	گروه تاسیسات برقی
۲۶/۷	۸/۲	۵۲/۳	۲۲/۹	۲۷۹/۴	گروه شیشه
۱۸/۳	۱۴/۵	۲۰/۰	۴/۰	۲۷۴/۸	گروه خدمات

مرکز آمار ایران

