



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
مرکز آمار ایران

# شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های

## مسکونی شهر تهران - بهار ۱۳۹۶

(بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰)

مرکز آمار ایران



### نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
000	آمار در دسترس نیست.
x	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
xx	جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.
//	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 به علت سراسر کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.

سرشناسنامه : مرکز آمار ایران

### Statistical Centre of Iran

عنوان و نام پدیدآور : شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران - بهار ۱۳۹۶ ( بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰ ) / ریاست جمهوری، سازمان برنامه و بودجه کشور، مرکز آمار ایران.

مشخصات نشر : تهران: مرکز آمار ایران، دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری : ۳۶ ص: جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.

فروست : مرکز آمار ایران؛ ۴۹۳۰

شابک : ۲۰۰۰۰ ریال: 978-600-409-175-6

وضعیت فهرست‌نویسی : فیپا

موضوع : ساختمان‌سازی -- ایران -- تهران -- صنعت و تجارت

موضوع : Construction Industry --Iran--Tehran :

موضوع : مصالح ساختمانی -- ایران -- قیمت‌ها -- آمار

موضوع : Building Materials-- Prices --Iran--Statistics :

موضوع : ساختمان‌سازی -- ایران -- صنعت و تجارت -- قیمت‌ها -- جدول‌ها و نمودارها

موضوع : Construction Industry -- Prices --Iran--Tables :

شناسه افزوده : مرکز آمار ایران. دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل

شناسه افزوده : Statistical Centre of Iran. Office of the Head, Public Relations and :

International Cooperation

رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۶ ش ۲ ۴۴ م/۱۴۵ TH

رده‌بندی دیویی : ۶۹۰/۰۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی : ۴۸۹۱۲۹۵

### مرکز آمار ایران

شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران - بهار ۱۳۹۶

تاریخ انتشار: چاپ اول، مهر ۱۳۹۶

شمار: ۱۵۰ نسخه

شماره مسلسل نشریات مرکز آمار ایران: ۴۹۳۰

ناشر: دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

چاپ در چاپخانه مرکز آمار ایران

نقل قول از مطالب این کتاب با ذکر منبع بلامانع است.

تهران، کدپستی ۱۴۱۴۶۶۳۱۱۱، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، تلفن ۸۸۹۶۴۴۷۲

دورنگار: ۸۸۹۶۴۴۷۲

URL: <http://www.amar.org.ir>

E-mail: [sci@sci.org.ir](mailto:sci@sci.org.ir)

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۹-۱۷۵-۶

ISBN 978-600-409-175-6

## پیشگفتار

بی‌تردید اتخاذ سیاست‌های کارآمد نیازمند اطلاعات و آمارهای صحیح در خصوص عوامل تاثیر گذار 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 به‌عنوان 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 ارایه نظرات و پیشنهادهای خود این مرکز را در انجام وظیفه‌ای که به عهده دارد، یاری فرمایند.

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران

## فهرست مندرجات

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

### جدول های آماری

۳۱	۱- شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران، به تفکیک فصل، در سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۶.....
۳۱	۲- درصد تغییرات فصلی شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران به تفکیک فصل در سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۶.....
۳۱	۳- درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده های ساختمان های 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 سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۶.....
۳۲	۴- درصد تغییر شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل به تفکیک فصل در سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۶.....
۳۳	۵- شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران و گروه های اصلی و درصد تغییرات آن در فصل بهار سال های ۱۳۹۵-۱۳۹۶.....

مرکز آمار ایران

## مشخصات طرح

### هدف کلی

محاسبه تغییرات فصلی و سالانه شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی در سطح شهر تهران.

### اهداف تفصیلی

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

### نوع آمارگیری

روش آمارگیری در این طرح روش نمونه گیری است که طرح نمونه گیری آن توسط شرکت آسان تهیه شده و در اختیار دفتر شاخص قیمت ها قرار گرفته است.

### زمان آماری

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

### زمان آمارگیری

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

### چارچوب آماری

فهرست کارگاه های تولیدکننده، عمده فروشی و خرده فروشی که فعالیت اصلی آن یکی از فعالیت های فروش مصالح ساختمانی منتخب این طرح می باشد.

### جامعه هدف

جامعه هدف شامل کلیه نهاده های تولید ساختمان های مسکونی می باشد.

### پوشش جغرافیایی طرح

پوشش جغرافیایی این طرح شهر تهران می باشد.

### کاربرد طرح

مهم ترین کاربردهای نتایج این طرح عبارتند از:

- بررسی چگونگی نوسانات قیمت ساخت آپارتمان های چهار طبقه به همراه پارکینگ در ساختمان های مسکونی شهر تهران
- تهیه آمارهای لازم برای تعدیل حساب های ملی به قیمت ثابت
- ارزیابی برنامه های توسعه اقتصادی

### مهم ترین کاربران

- کلیه نهادها و سازمان های دولتی نظیر معاونت برنامه ریزی 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 حساب های ملی
- اساتید دانشگاه و دانشجویان، محققان و پژوهشگران اقتصادی
- سایر سیاستگذاران و برنامه ریزان اقتصادی

### روش جمع آوری اطلاعات

روش گردآوری اطلاعات در این طرح بصورت مراجعه مستقیم آمارگیر به کارگاه های نمونه و مصاحبه حضوری می باشد.

### فرمول های محاسباتی شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران

برای محاسبه شاخص قیمت اقلام ساختمانی از فرمول لاسپیرز استفاده می شود:

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

در رابطه فوق:

$I^t$  : شاخص قیمت نهاده های ساختمان های 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 کلیه 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 می باشد.

### قیمت اقلام ساختمانی

منظور از قیمت در این طرح، قیمت به تعادل رسیده فروش می باشد 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) می باشد. 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 یافته ها  
 درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران  
 فصل بهار ۱۳۹۶

فصل بهار ۱۳۹۶ نسبت به فصل مشابه سال قبل		فصل بهار ۱۳۹۶ نسبت به فصل قبل	
افزایش	کاهش	افزایش	کاهش
۷/۲		۲/۹	

فصل زمستان ۱۳۹۵ نسبت به فصل مشابه سال قبل		فصل زمستان ۱۳۹۵ نسبت به فصل قبل	
افزایش	کاهش	افزایش	کاهش
۹/۱			۱/۰

چهار فصل منتهی به فصل بهار ۱۳۹۶ نسبت به چهار فصل منتهی به فصل بهار ۱۳۹۵	
افزایش	کاهش
۷/۶	

### بررسی شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران در فصل بهار ۱۳۹۶ (بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰)

شاخص کل قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰، در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۱۹۷/۱، که نسبت به فصل قبل (۱۹۱/۶)، ۲/۹ درصد افزایش و نسبت به فصل مشابه سال قبل (۱۸۳/۹)، ۷/۲ درصد افزایش داشته است. درصد تغییرات شاخص کل در چهار فصل منتهی به فصل بهار سال ۱۳۹۶ نسبت به دوره مشابه سال قبل معادل ۷/۶ درصد بوده که نسبت به تورم چهار فصل منتهی به فصل زمستان ۱۳۹۵ (۶/۶ درصد)، افزایش داشته است.

شاخص گروه «سیمان، بتن، شن و ماسه» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۱۹۱/۴ است که نسبت به فصل قبل ۱/۴ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «گچ و گچ کاری» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۲۰۱/۳ است که نسبت به فصل قبل ۳/۱ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «انواع بلوک سفالی و آجر» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۱۷۶/۴ است که نسبت به فصل قبل ۲/۶ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «موزاییک، کاشی و سرامیک» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۱۸۴/۶ است که نسبت به فصل قبل ۲/۵ درصد افزایش داشته است.

شاخص گروه «سنگ» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۲۰۵/۹ است که نسبت به فصل قبل ۰/۱ درصد کاهش داشته است. شاخص گروه «آهن آلات، میلگرد و پروفیل درب و پنجره» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۱۴۸/۷ است که نسبت به فصل قبل ۳/۱ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «چوب» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۱۸۸/۱ است که نسبت به فصل قبل ۱/۸ درصد افزایش داشته است.

شاخص گروه «ایزوگام، قیرگونی و آسفالت» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۱۹۶/۷ است که نسبت به فصل قبل ۱/۴ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «شیرآلات بهداشتی» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۲۵۸/۰ است که نسبت به فصل قبل ۰/۶ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «تاسیسات مکانیکی و انواع عایق های حرارتی» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۲۱۹/۲ است که نسبت به فصل قبل ۱/۷ درصد افزایش داشته است.

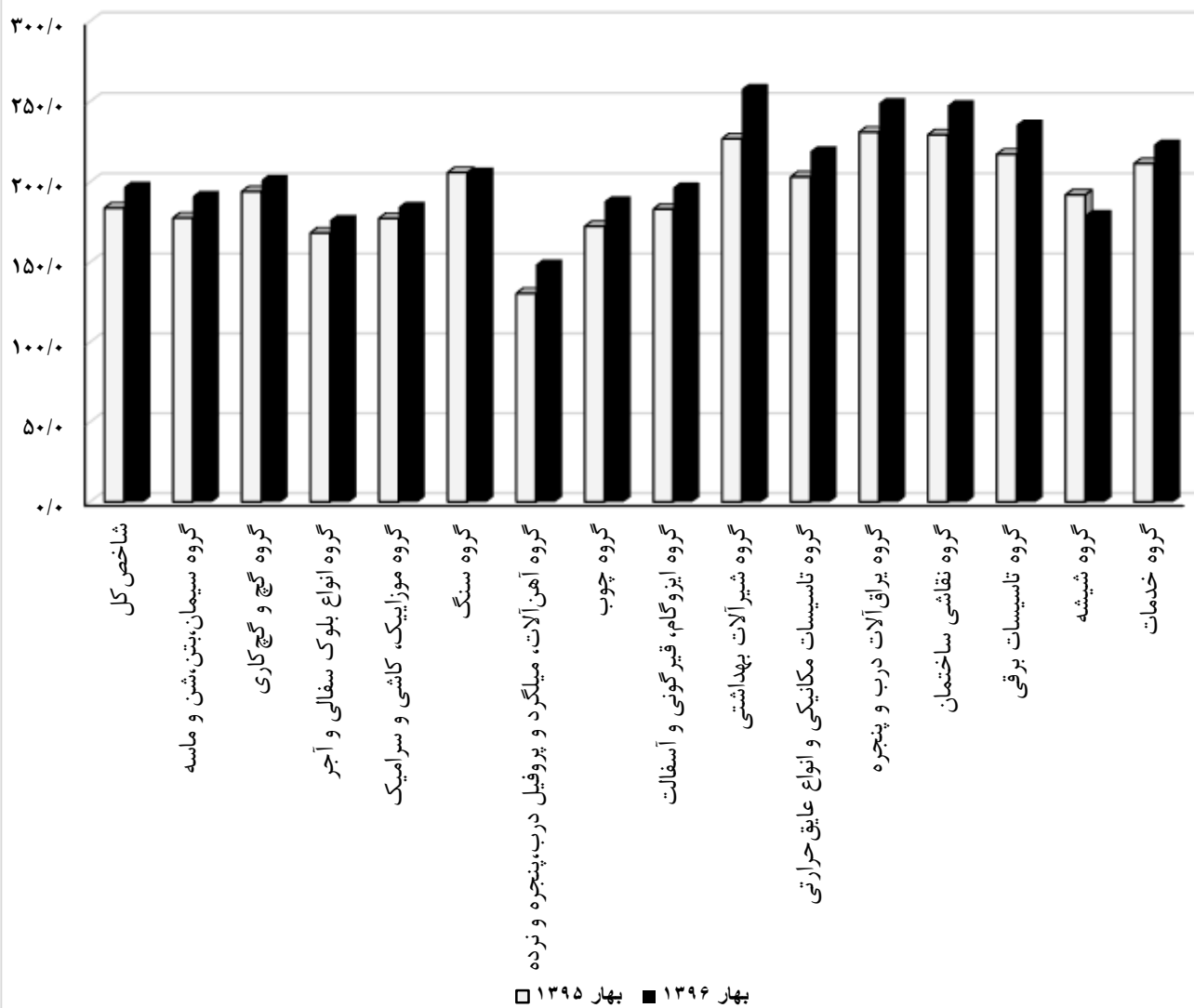
شاخص گروه «پراق آلات درب و پنجره» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۲۴۹/۲ است که نسبت به فصل قبل ۱/۴ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «نقاشی ساختمان» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۲۴۷/۸ است که نسبت به فصل قبل ۵/۸ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «تاسیسات برقی» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۲۳۵/۷ است که نسبت به فصل قبل ۰/۷ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «شیشه» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۱۷۹/۵ است که نسبت به فصل قبل ۰/۹ درصد افزایش داشته است. شاخص گروه «خدمات» در فصل بهار ۱۳۹۶ برابر با ۲۲۳/۳ است که نسبت به فصل قبل ۵/۰ درصد افزایش داشته است.



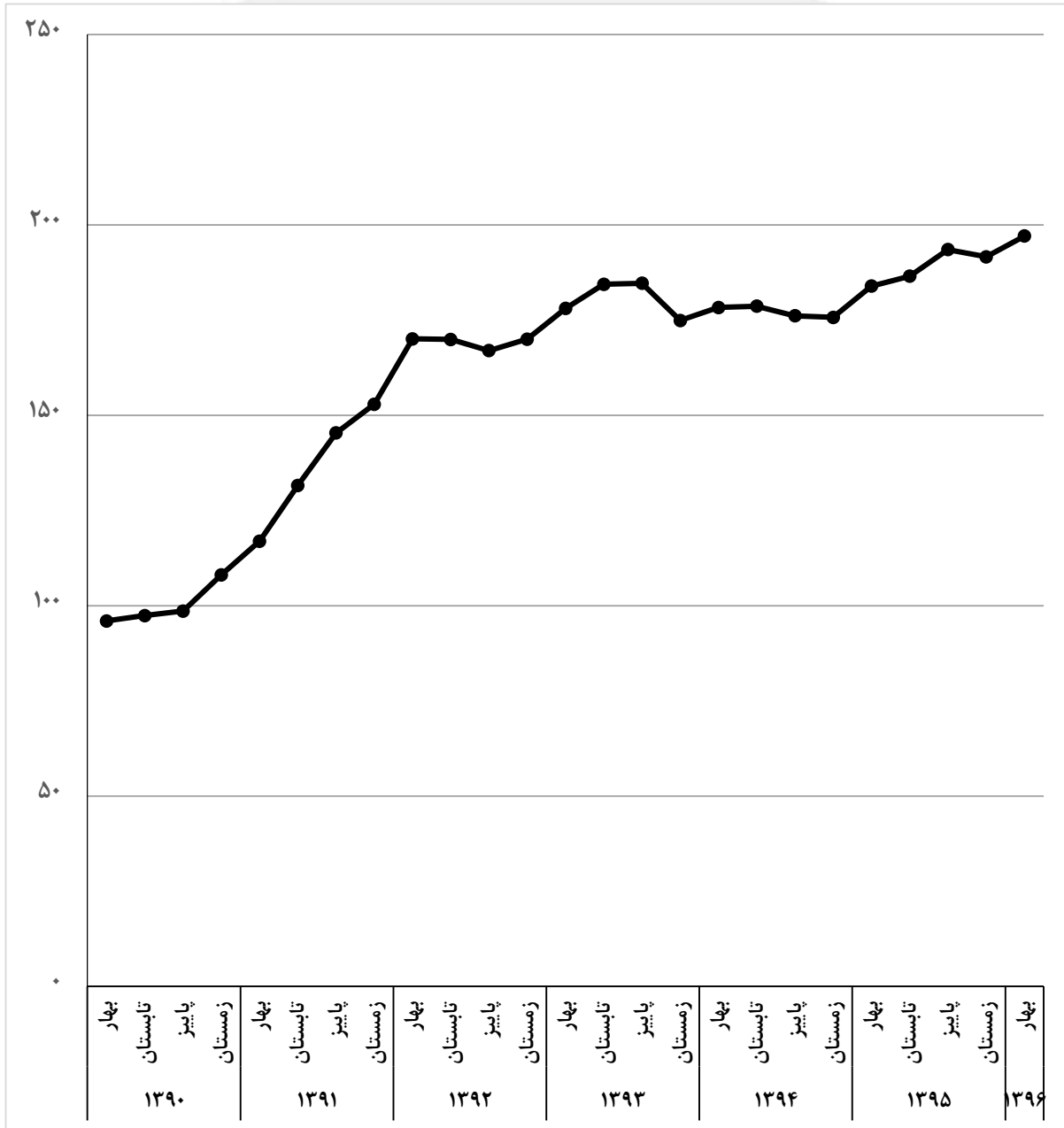
**نمودارها**

مرکز آمار ایران

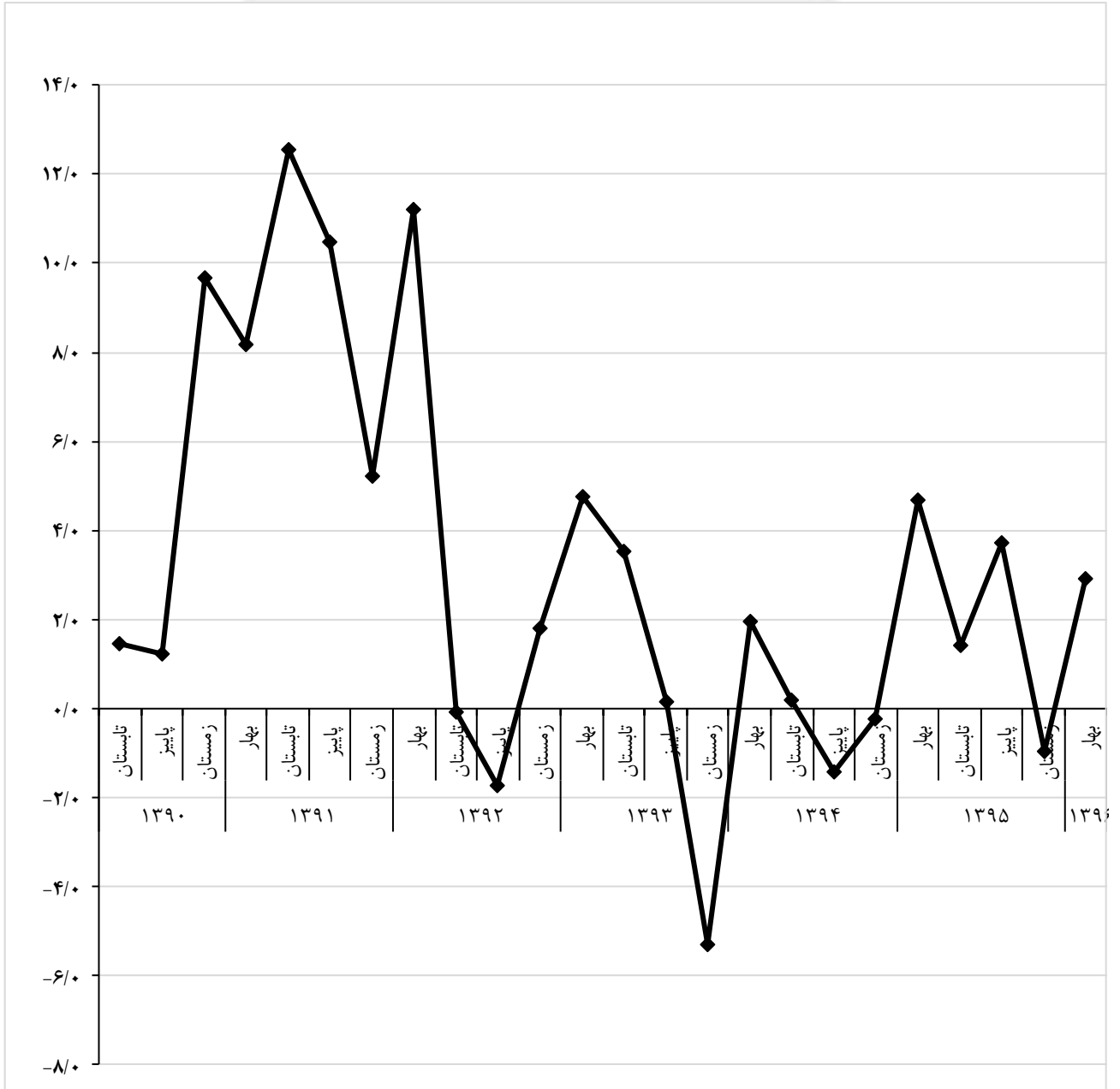
شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در فصل بهار سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶



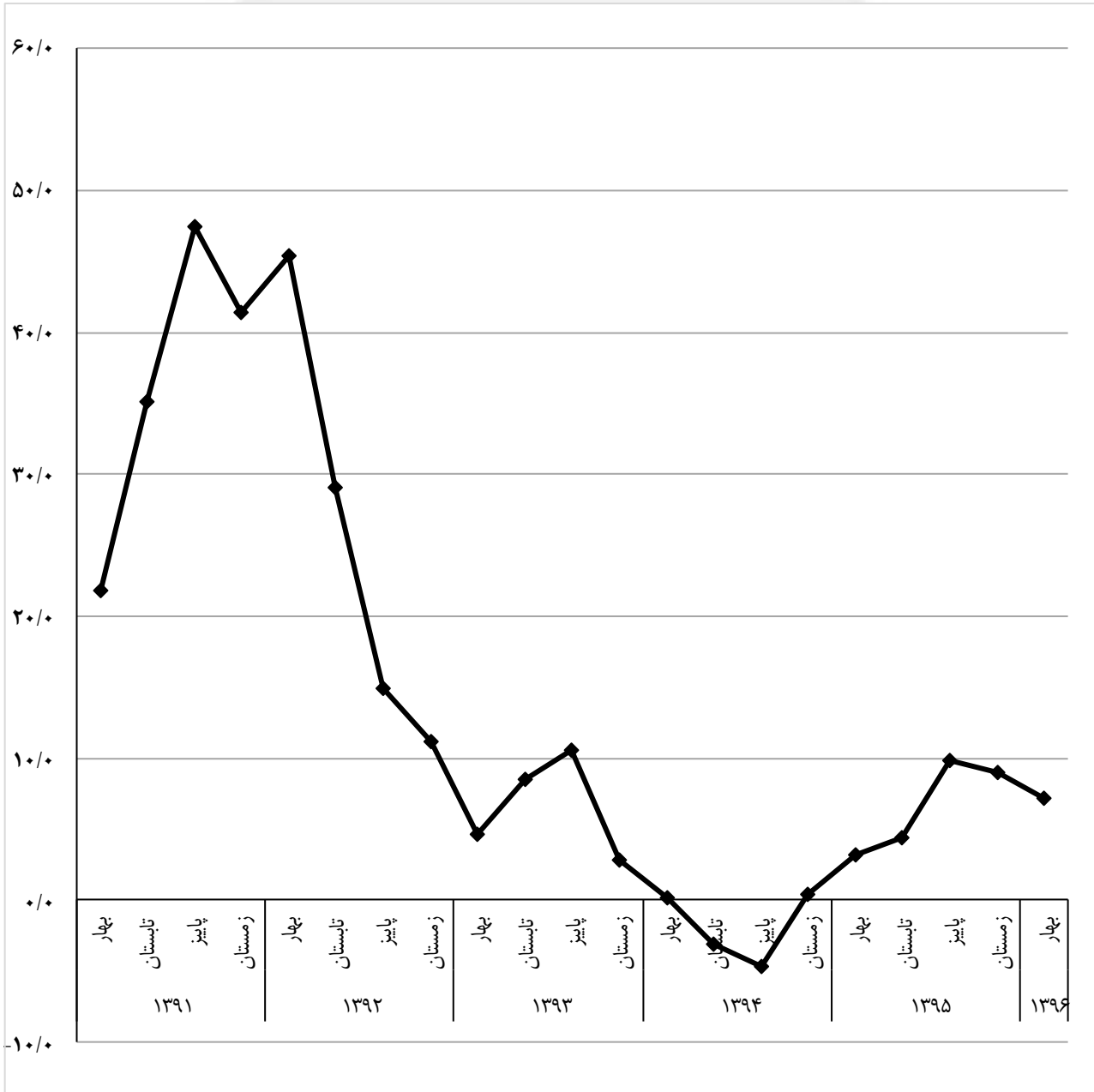
شاخص کل قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۶)



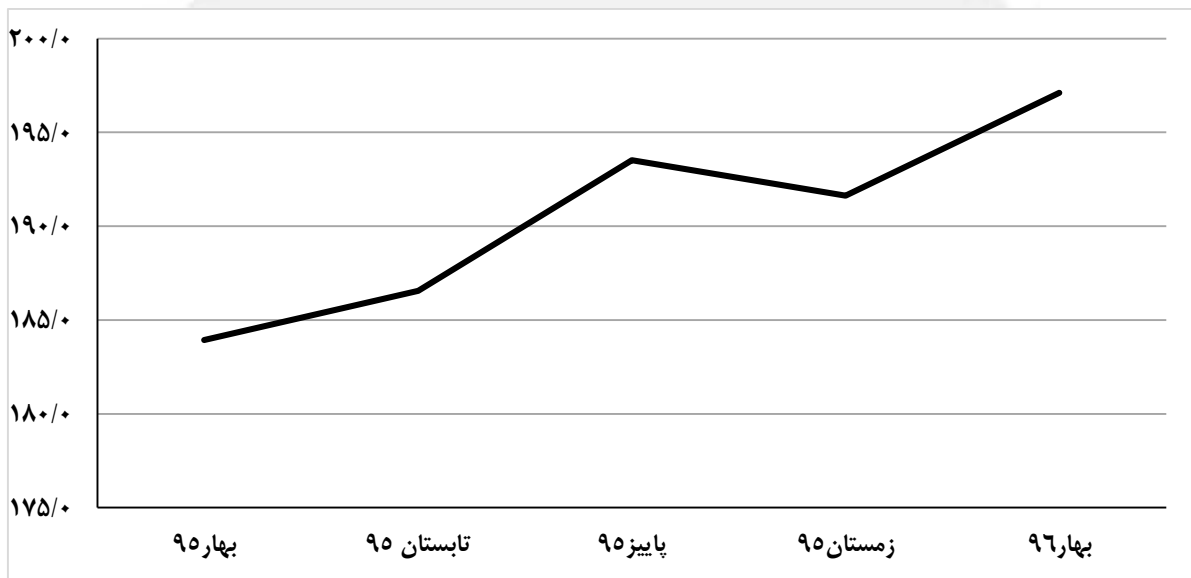
درصد تغییرات فصلی شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (تورم فصلی)



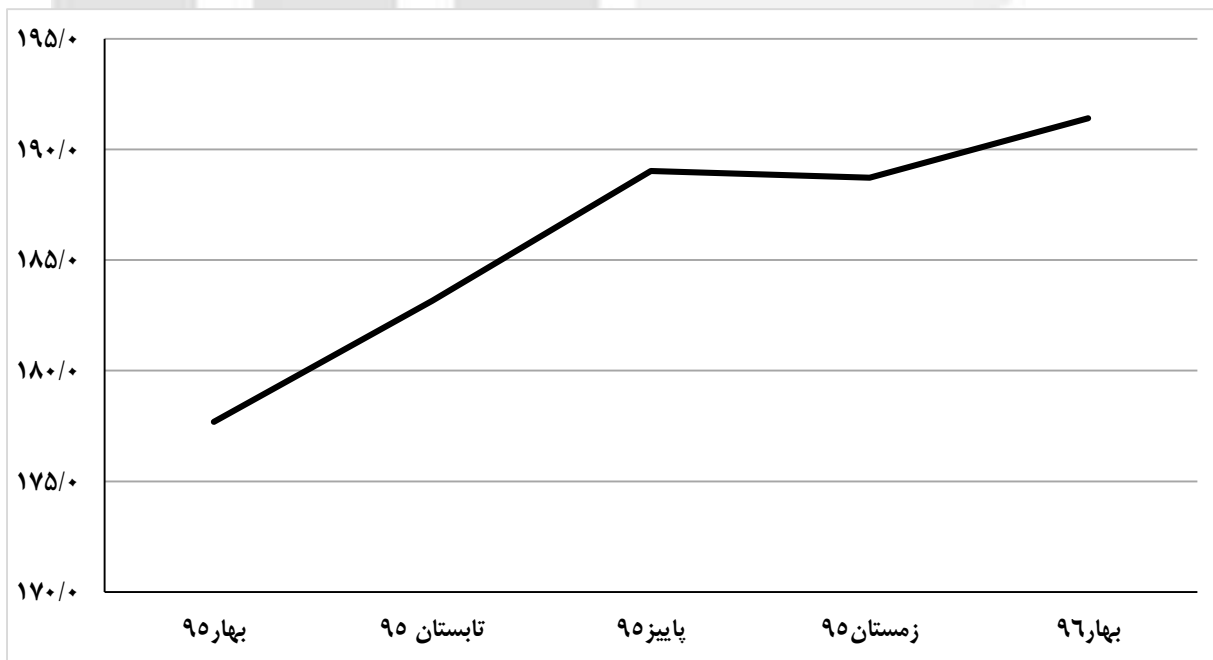
درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل ؛ به تفکیک فصل (تورم نقطه به نقطه)



شاخص کل قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران

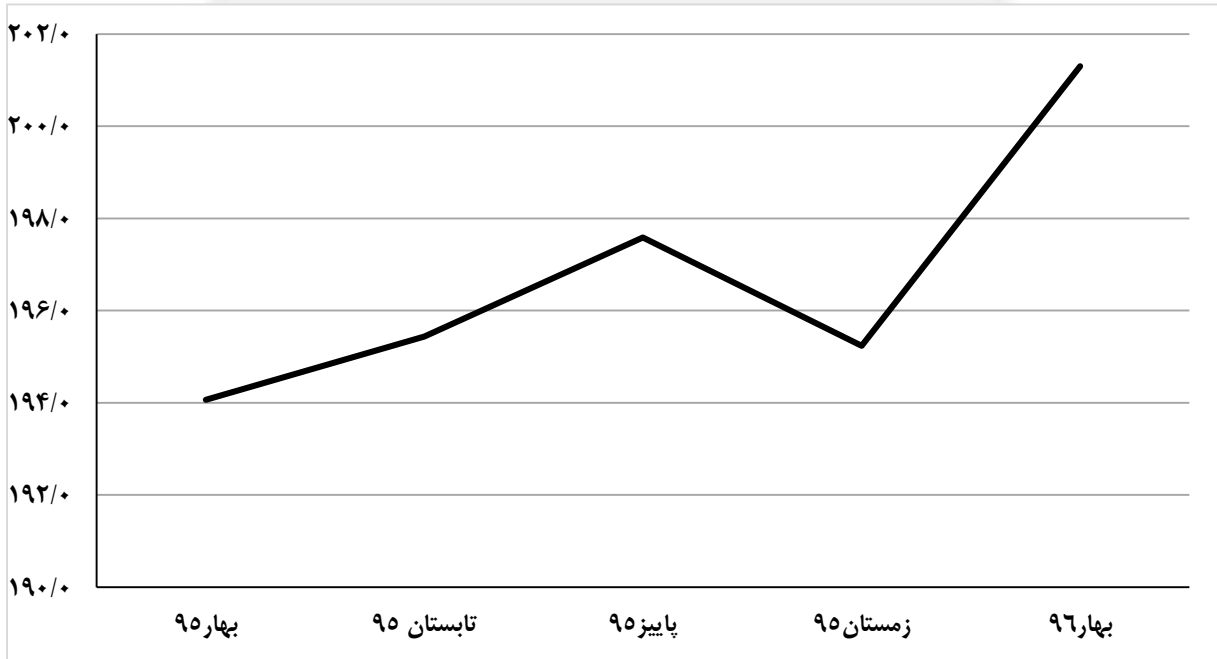


شاخص قیمت گروه سیمان، بتن، شن و ماسه

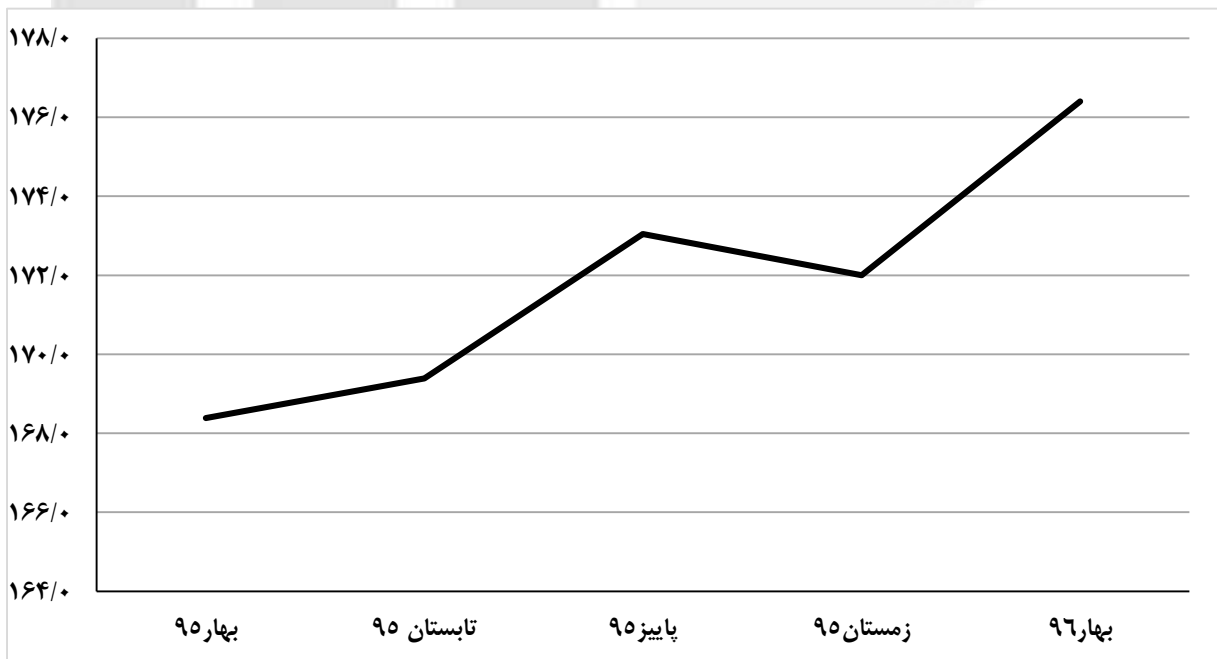




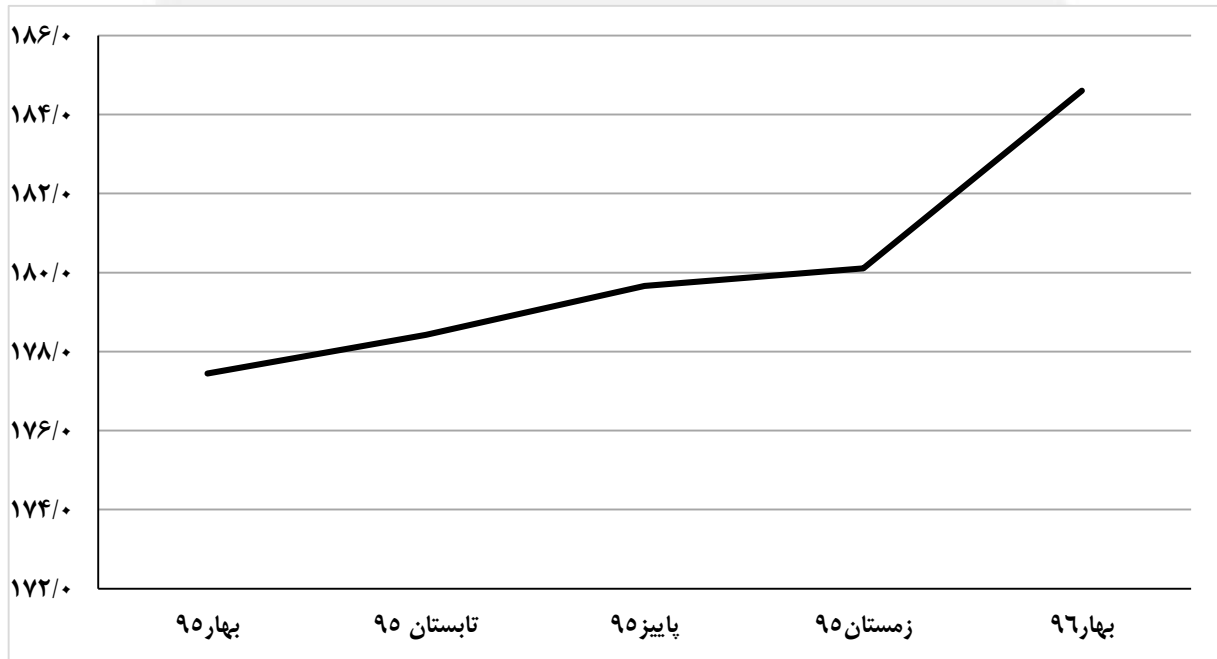
شاخص قیمت گروه گچ و گچ کاری



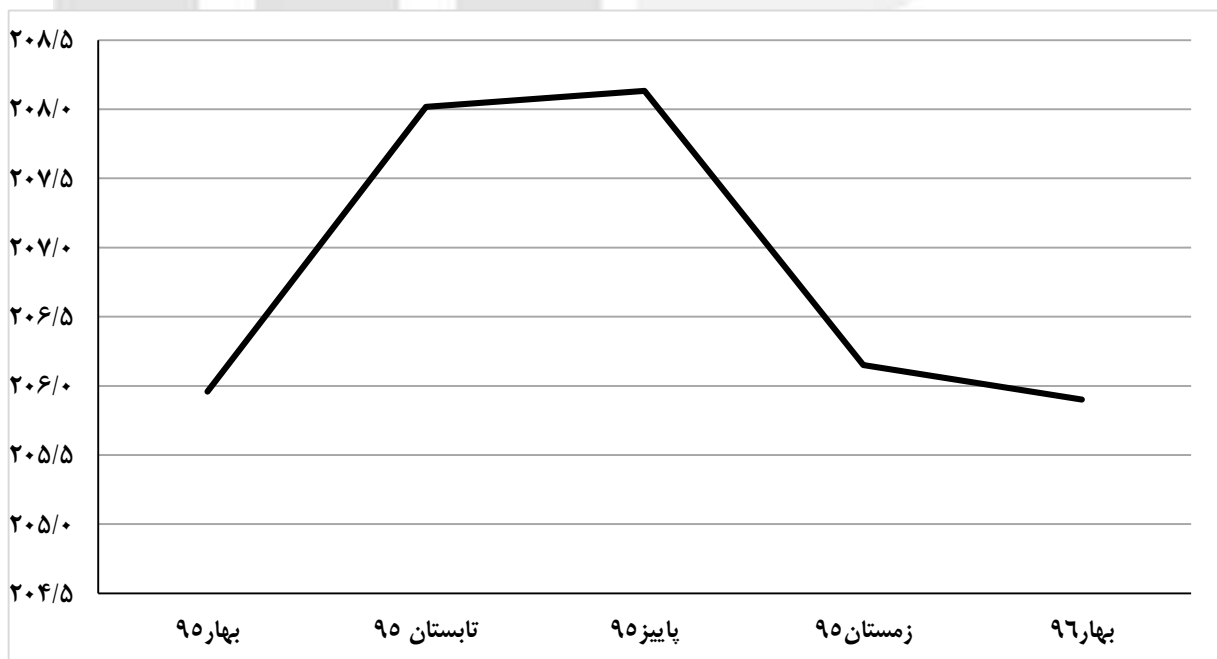
شاخص قیمت گروه انواع بلوک سفالی و آجر



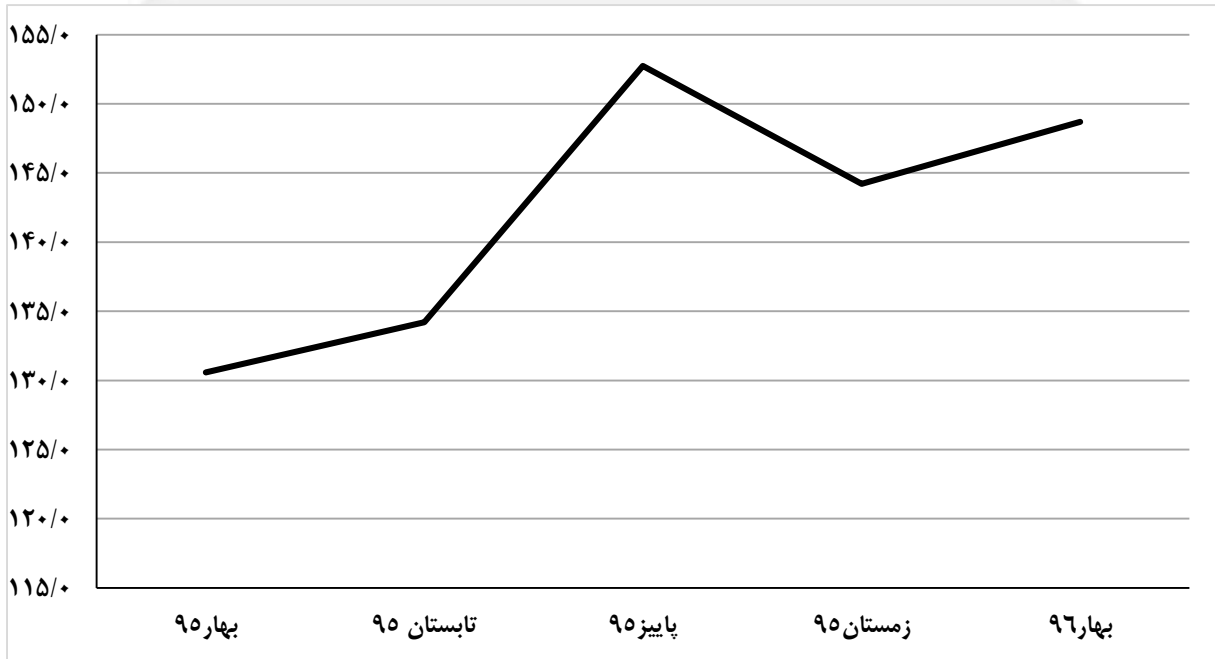
شاخص قیمت گروه موزاییک، کاشی و سرامیک



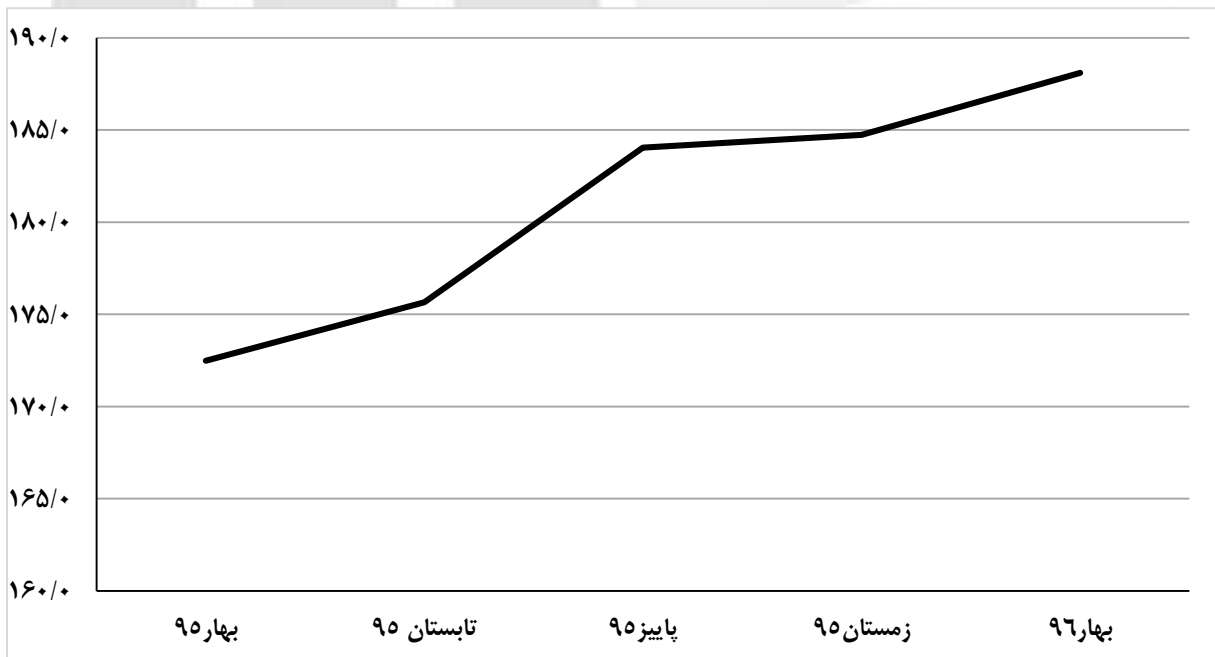
شاخص قیمت گروه سنگ



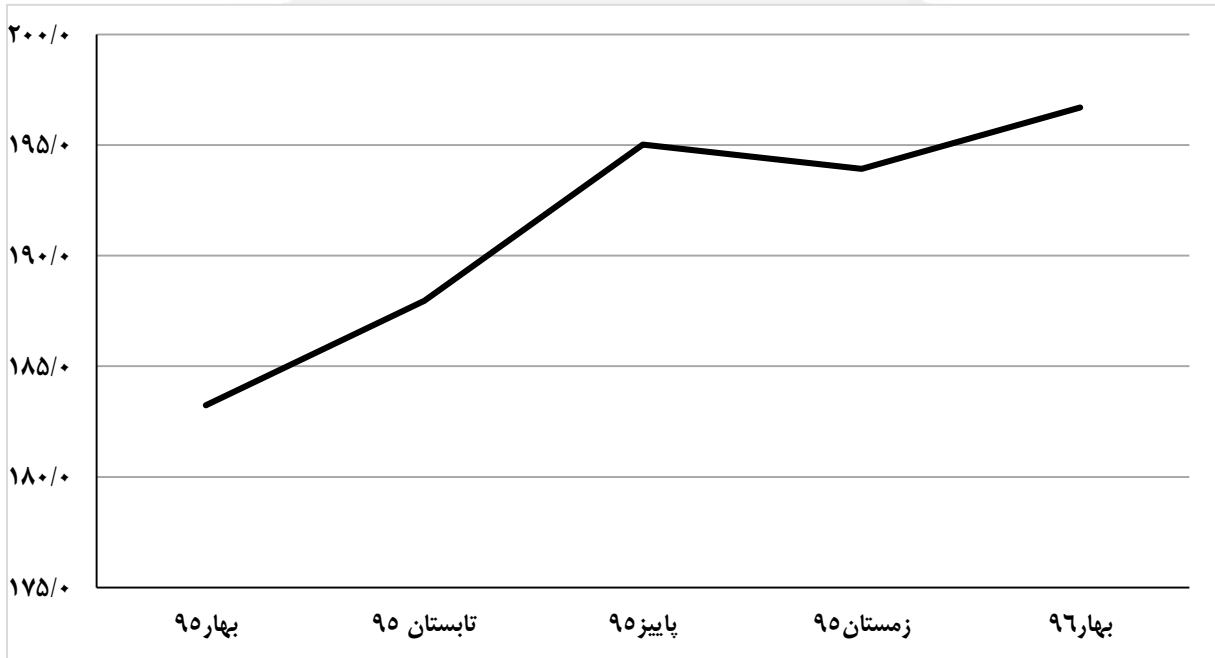
شاخص قیمت گروه آهن آلات، میلگرد و پروفیل درب و پنجره



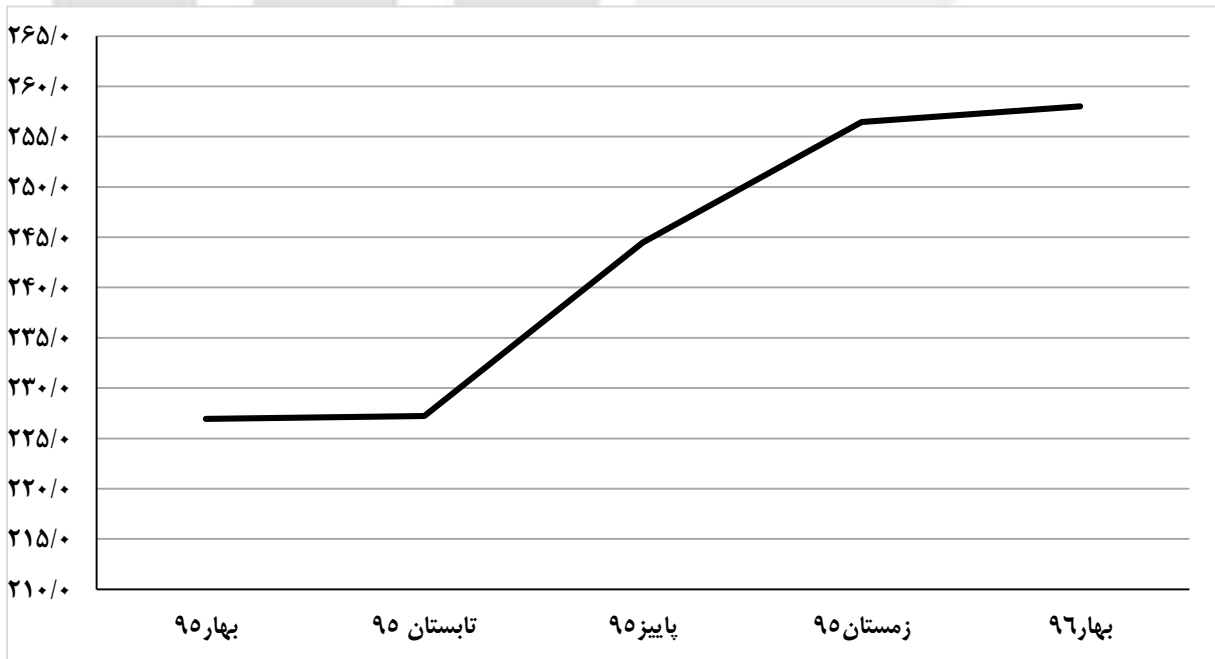
شاخص قیمت گروه چوب



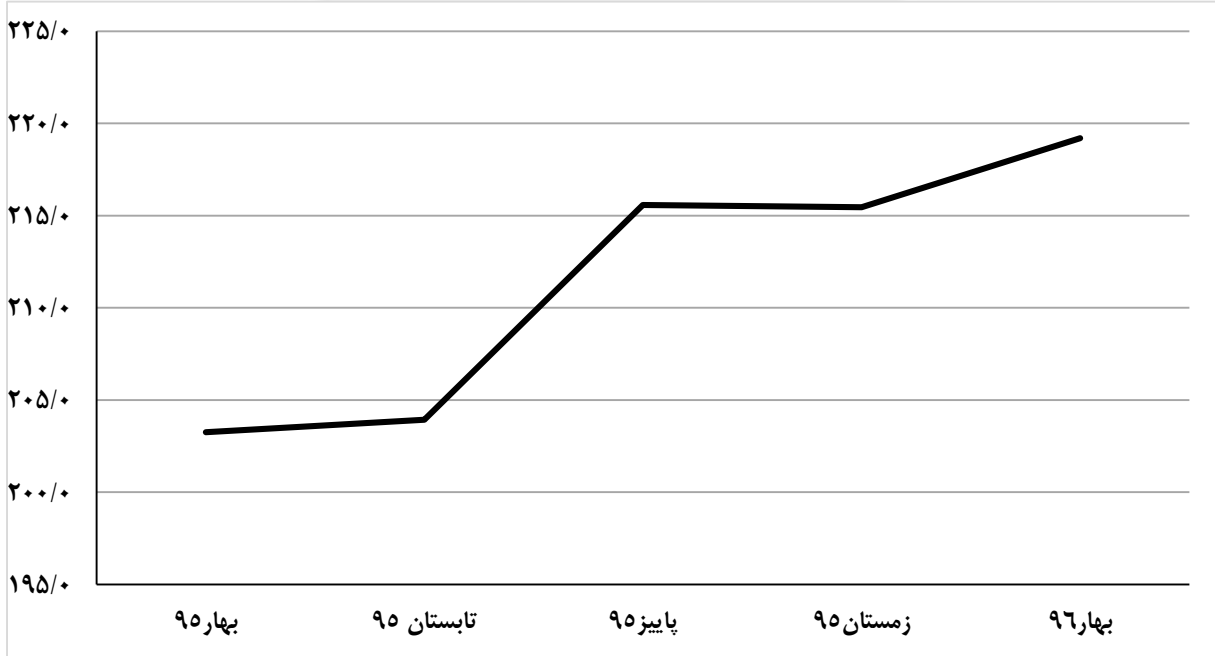
شاخص قیمت گروه ایزوگام، قیرگونی و آسفالت



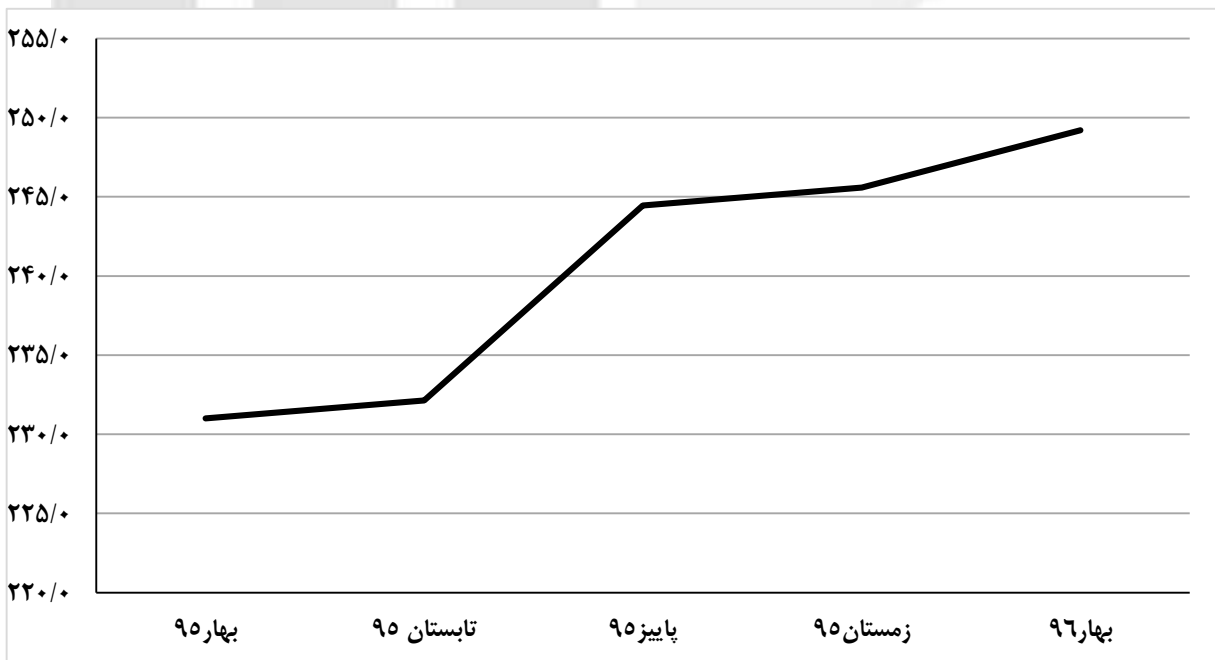
شاخص قیمت گروه شیرآلات بهداشتی



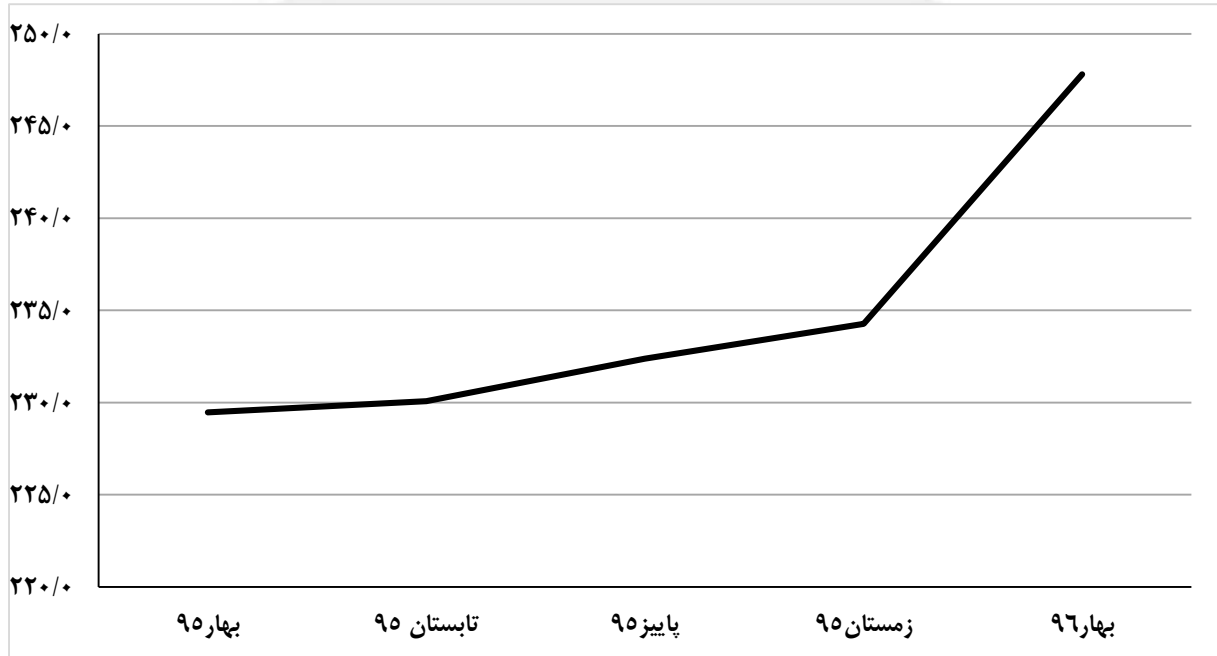
شاخص قیمت گروه تاسیسات مکانیکی



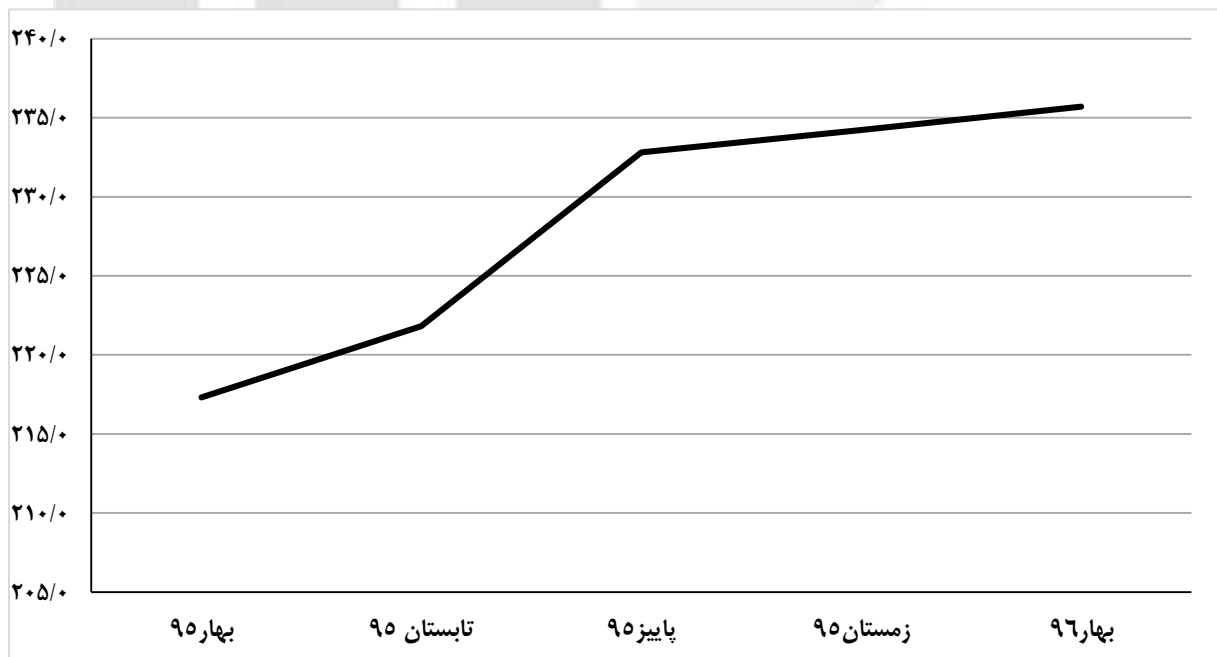
شاخص قیمت گروه یراق آلات درب و پنجره



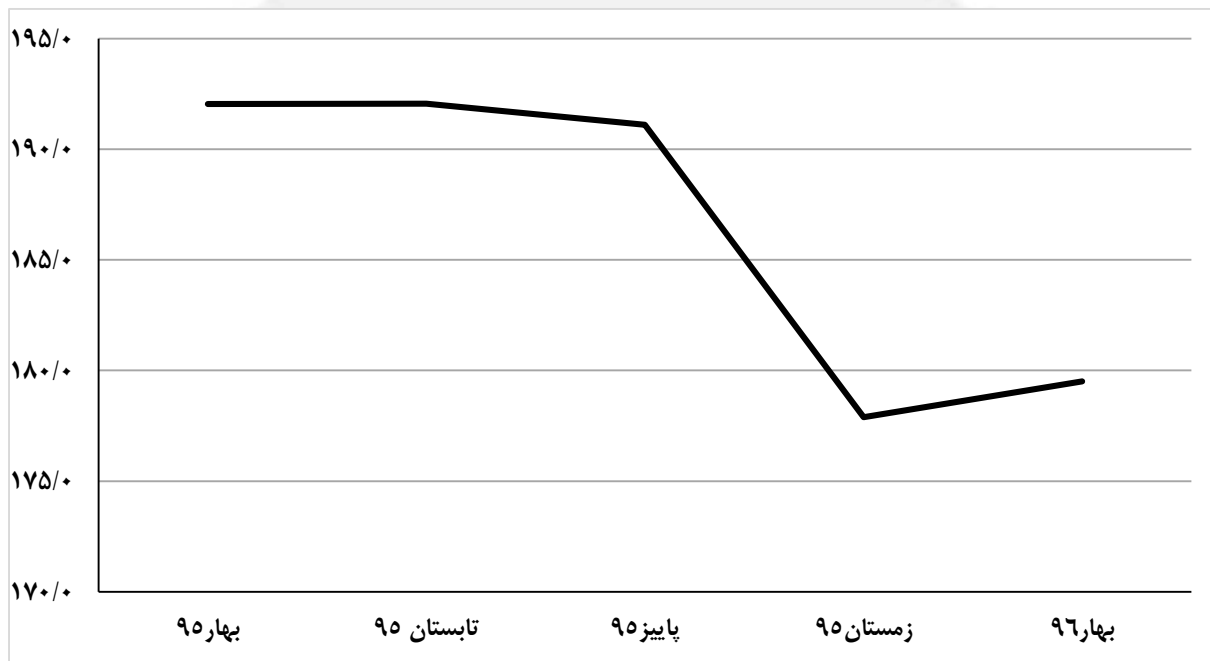
شاخص قیمت گروه نقاشی ساختمان



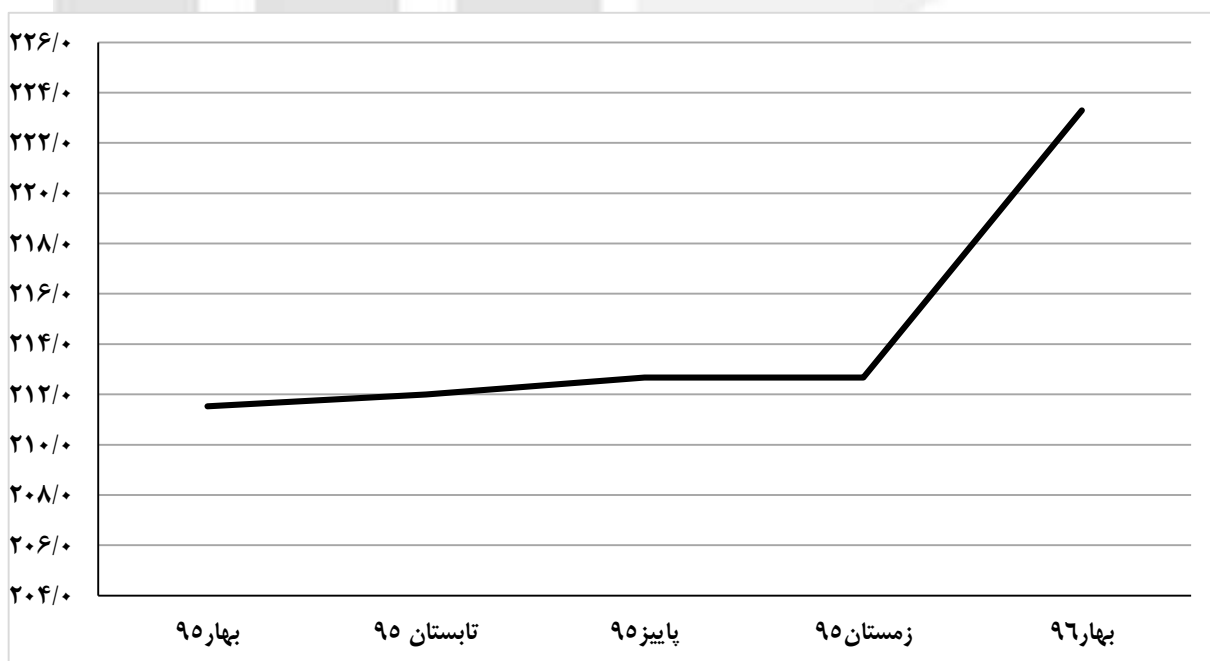
شاخص قیمت گروه تاسیسات برقی



شاخص قیمت گروه شیشه



شاخص قیمت گروه خدمات





## جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران



۱- شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران، به تفکیک فصل، در سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۶ (۱۳۹۰=۱۰۰)

سال	بهار	تابستان	پاییز	زمستان	متوسط سال
۱۳۹۰	۹۶/۰	۹۷/۴	۹۸/۶	۱۰۸/۱	۹۶/۰
۱۳۹۱	۱۱۶/۹	۱۳۱/۶	۱۴۵/۴	۱۵۲/۹	۱۳۶/۷
۱۳۹۲	۱۷۰/۱	۱۶۹/۹	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	۱۸۶/۵	۱۹۳/۵	۱۹۱/۶	۱۸۸/۹
۱۳۹۶	۱۹۷/۱				

۲- درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل قبل، به تفکیک فصل، در

سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۶ (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			

مرکز آمار ایران

۳- درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده های ساختمان های 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 سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۰ (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			

۴- درصد تغییر شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل، به تفکیک فصل، در سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۰ (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			

۵- شاخص قیمت نهاده های ساختمان های مسکونی شهر تهران و گروه های اصلی و درصد تغییرات آن در فصل بهار سال های ۱۳۹۵-۱۳۹۶ (۱۰۰=۱۳۹۰)

درصد تغییر شاخص بهار ۱۳۹۵ نسبت به فصل مشابه سال قبل		درصد تغییر شاخص بهار ۱۳۹۶ نسبت به فصل مشابه سال قبل		شاخص فصل بهار ۱۳۹۶	نام فعالیت
۳/۱	۴/۷	۷/۲	۲/۹	۱۹۷/۱	شاخص کل
-۱/۶	-۰/۳	۷/۷	۱/۴	۱۹۱/۴	گروه سیمان، بتن، شن و ماسه
-۱/۲	-۰/۷	۳/۸	۳/۱	۲۰۱/۳	گروه گچ و گچ کاری
۰/۴	۰/۷	۴/۸	۲/۶	۱۷۶/۴	گروه انواع بلوک سفالی و آجر
۰/۴	-۰/۳	۴/۰	۲/۵	۱۸۴/۶	گروه موزاییک، کاشی و سرامیک
-۰/۷	-۰/۱	۰/۰	-۰/۱	۲۰۵/۹	گروه سنگ
-۲/۰	۱۲/۹	۱۳/۹	۳/۱	۱۴۸/۷	گروه آهن آلات، میلگرد و پروفیل درب، پنجره و نرده
۴/۶	۲/۲	۹/۱	۱/۸	۱۸۸/۱	گروه چوب
-۹/۲	-۰/۱	۷/۳	۱/۴	۱۹۶/۷	گروه ایزوگام، قیرگونی و آسفالت
-۰/۳	-۰/۵	۱۳/۷	۰/۶	۲۵۸/۰	گروه شیرآلات بهداشتی
-۲/۰	۱/۱	۷/۸	۱/۷	۲۱۹/۲	گروه تاسیسات مکانیکی و انواع عایق حرارتی
-۱/۱	-۲/۳	۷/۸	۱/۴	۲۴۹/۲	گروه یراق آلات درب و پنجره
-۱/۳	-۰/۹	۸/۰	۵/۸	۲۴۷/۸	گروه نقاشی ساختمان
-۰/۵	۱/۳	۸/۵	۰/۷	۲۳۵/۷	گروه تاسیسات برقی
۴/۱	۱/۵	-۶/۵	۰/۹	۱۷۹/۵	گروه شیشه
۱۱/۴	۷/۴	۵/۵	۵/۰	۲۲۳/۳	گروه خدمات

مرکز آمار ایران