

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه
مرکز آمار ایران

شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی

شهر تهران - بهار ۱۴۰۰

(بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰)

مرکز آمار ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران



آمار گردآوری نشده است.	-
آمار در دسترس نیست.	•••
ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.	×
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 سرراست کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست 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

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

نمودارها

۱۷	شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در فصل بهار ۱۴۰۰ و ۱۳۹۹
۱۸	شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۳)
۱۹	درصد تغییرات فصلی شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (تورم فصلی)
۲۰	درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل؛ به تفکیک فصل (تورم نقطه به نقطه)
۲۱	شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران
۲۱	شاخص کل قیمت گروه سیمان، بتن، شن و ماسه
۲۲	شاخص کل قیمت گروه گچ و گچ‌کاری
۲۲	شاخص کل قیمت گروه انواع بلوک سفالی و آجر
۲۳	شاخص کل قیمت گروه موزاییک، کاشی و سرامیک
۲۳	شاخص کل قیمت گروه سنگ
۲۴	شاخص کل قیمت گروه آهن‌آلات، میلگرد و پروفیل درب و پنجره
۲۴	شاخص کل قیمت گروه چوب
۲۵	شاخص کل قیمت گروه ایزوگام، قیرگونی و آسفالت
۲۵	شاخص کل قیمت گروه شیرآلات بهداشتی
۲۶	شاخص کل قیمت گروه تاسیسات مکانیکی
۲۶	شاخص کل قیمت گروه پراک‌آلات درب و پنجره
۲۷	شاخص کل قیمت گروه نقاشی ساختمان
۲۷	شاخص کل قیمت گروه تاسیسات برقی
۲۸	شاخص کل قیمت گروه شیشه
۲۸	شاخص کل قیمت گروه خدمات

جدول‌های آماری

۳۱	۱- شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۰
۳۱	۲- درصد تغییر شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل قبل، به تفکیک فصل در سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۰
۳۲	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 ۱۴۰۰-۱۳۹۰
۳۲	۴- درصد تغییر شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل به تفکیک فصل در سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۰
۳۳	۵- شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران و گروه‌های اصلی و درصد تغییرات آن در فصل بهار سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۹

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 ارقام 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

مهم‌ترین 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

$P_i^t Q_i^o$: ارزش نهاده ساختمانی نام در دوره زمانی t

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 بهار ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

فصل	تورم فصلی	تورم نقطه به نقطه	تورم چهار فصل
بهار ۱۴۰۰.....	۱۹/۴	۱۰۰/۷	۹۳/۵
بهار ۱۳۹۹.....	۱۷/۳	۳۱/۹	۲۹/۳

مرکز آمار ایران

گزارش شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران فصل بهار ۱۴۰۰

بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰

شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در فصل بهار ۱۴۰۰ به عدد ۱۰۷۶,۵ رسید که این رقم نسبت به شاخص فصل قبل (۹۰۲,۰)، ۱۹,۴ درصد افزایش داشته است.

تورم نقطه به نقطه بهار ۱۴۰۰ معادل ۱۰۰,۷ درصد بوده است که در مقایسه با همین اطلاع در فصل قبل (۹۷,۲) ۳,۵ واحد درصد افزایش داشته است.

منظور از تورم نقطه‌ای، درصد تغییر شاخص قیمت نسبت به شاخص قیمت فصل مشابه سال قبل می‌باشد. در بین تمامی گروه‌های اجرایی، گروه "سنگ" با ۱۴۳,۷ درصد بیشترین تورم نقطه به نقطه را به خود اختصاص داده است. در همین دوره کمترین تورم نقطه به نقطه نیز مربوط به گروه اجرایی "خدمات" با ۴۲,۴ درصد افزایش بوده است. تورم سالانه بهار سال ۱۴۰۰، معادل ۹۳,۵ درصد بوده که نسبت به همین اطلاع در فصل قبل (۷۶,۴) ۱۷,۱ واحد درصد افزایش داشته است. منظور از تورم سالانه، درصد تغییر متوسط قیمت شاخص چهار فصل منتهی به فصل مورد نظر نسبت به همین اطلاع در سال قبل می‌باشد.

در بین گروه‌های اجرایی نیز بیشترین نرخ تورم سالانه در همین دوره مربوط به گروه اجرایی "آهن آلات میلگرد پروفیل درب و پنجره و نرده" با ۱۳۴,۲ درصد افزایش و کمترین نرخ تورم با ۳۹,۲ درصد افزایش متعلق به گروه "خدمات" بوده است. تورم فصلی بهار سال ۱۴۰۰، معادل ۱۹,۴ درصد بوده است که در مقایسه با همین اطلاع در فصل قبل (۶,۱) ۱۳,۳ واحد درصد افزایش داشته است.

منظور از تورم فصلی، درصد تغییر عدد شاخص قیمت در فصل جاری نسبت به عدد شاخص در فصل قبل می‌باشد. در همین فصل در بین گروه‌های اجرایی، بیشترین درصد تغییر فصلی مربوط به گروه اجرایی "خدمات" با ۲۷,۷ درصد افزایش و کمترین درصد تغییر نیز مربوط به گروه اجرایی "ایزوگام و قیرگونی آسفالت" با ۱,۱ درصد افزایش بوده است.

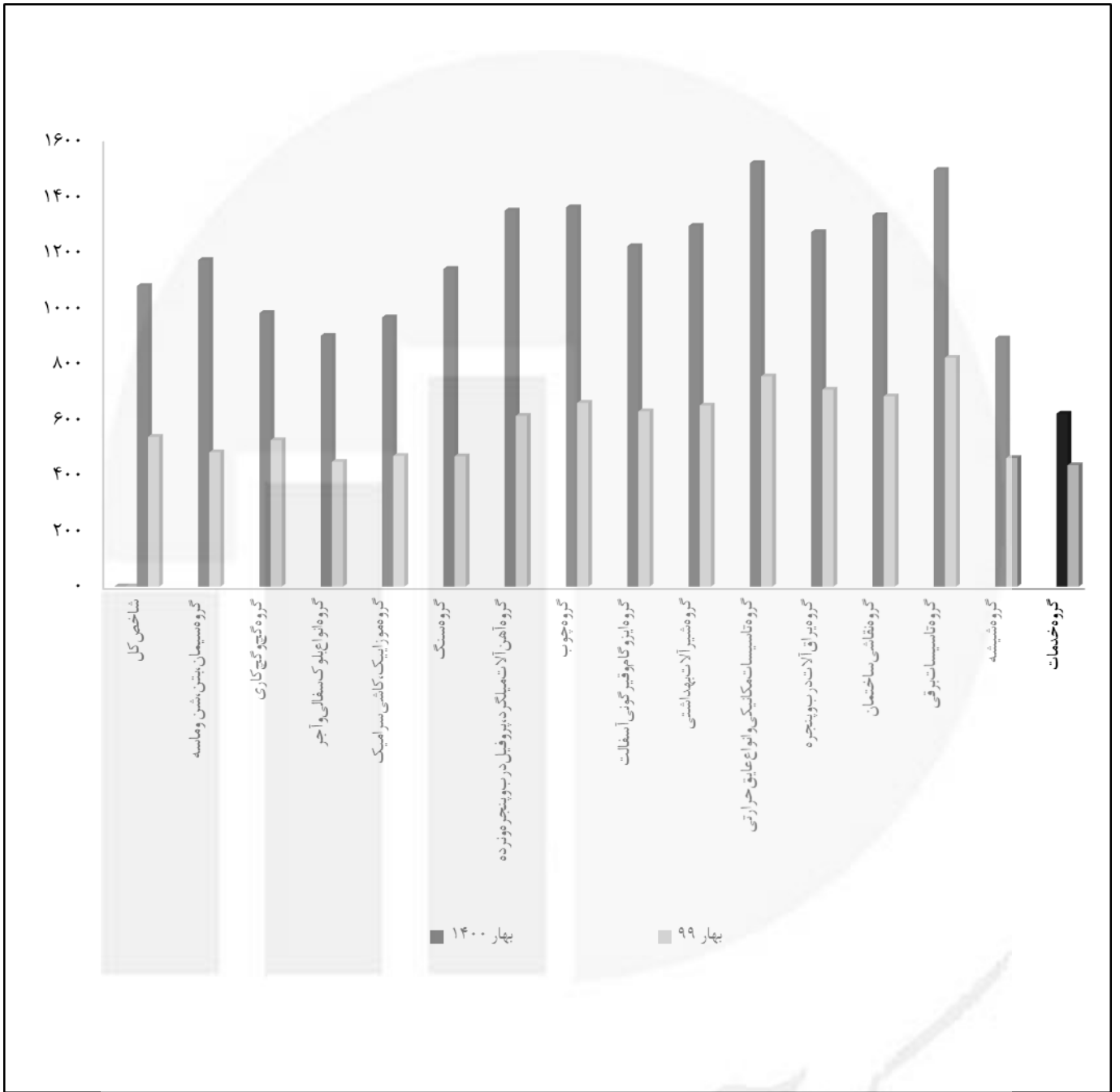
مرکز آمار ایران



نمودارها

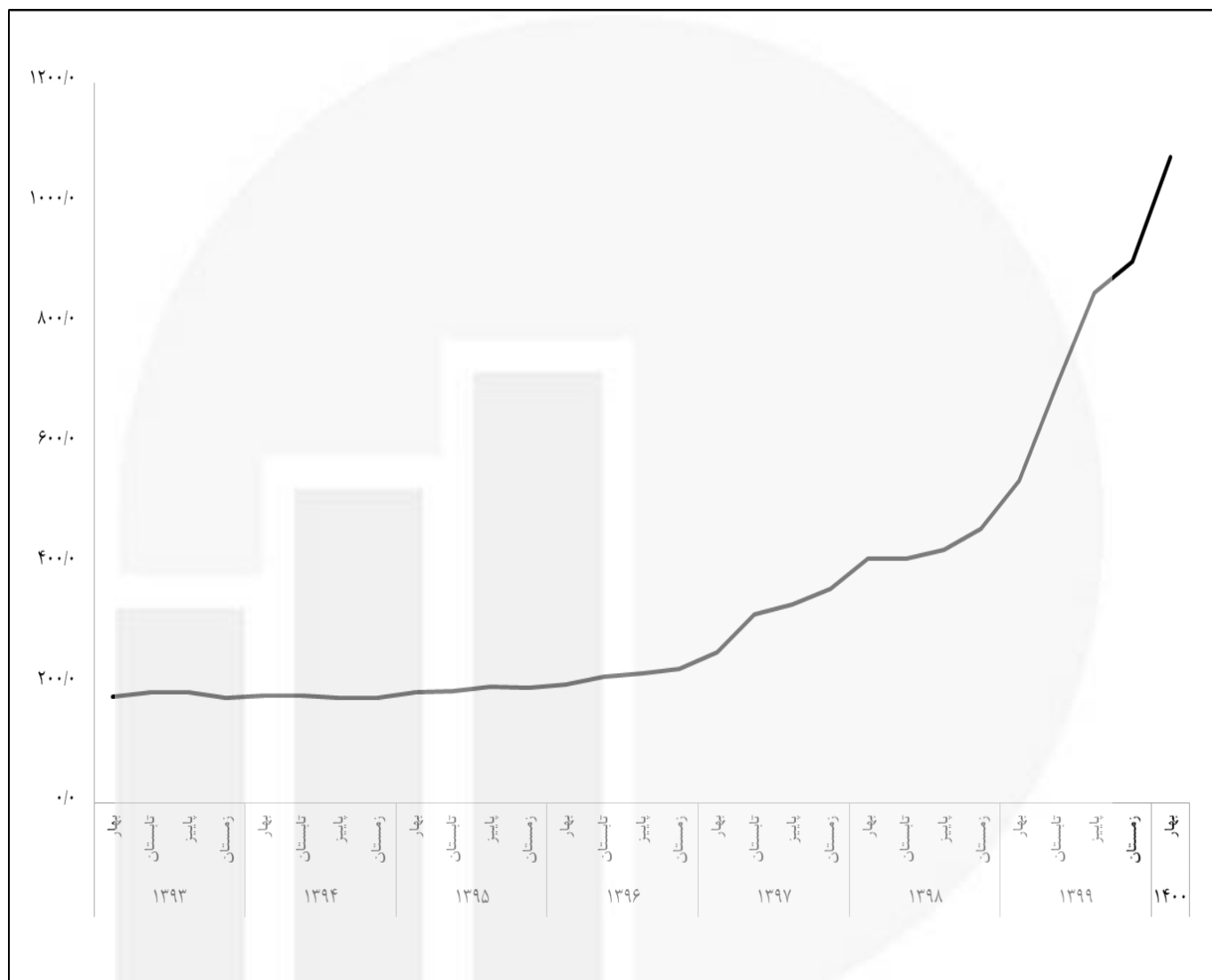
مرکز آمار ایران

شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در فصل بهار ۱۴۰۰ و ۱۳۹۹



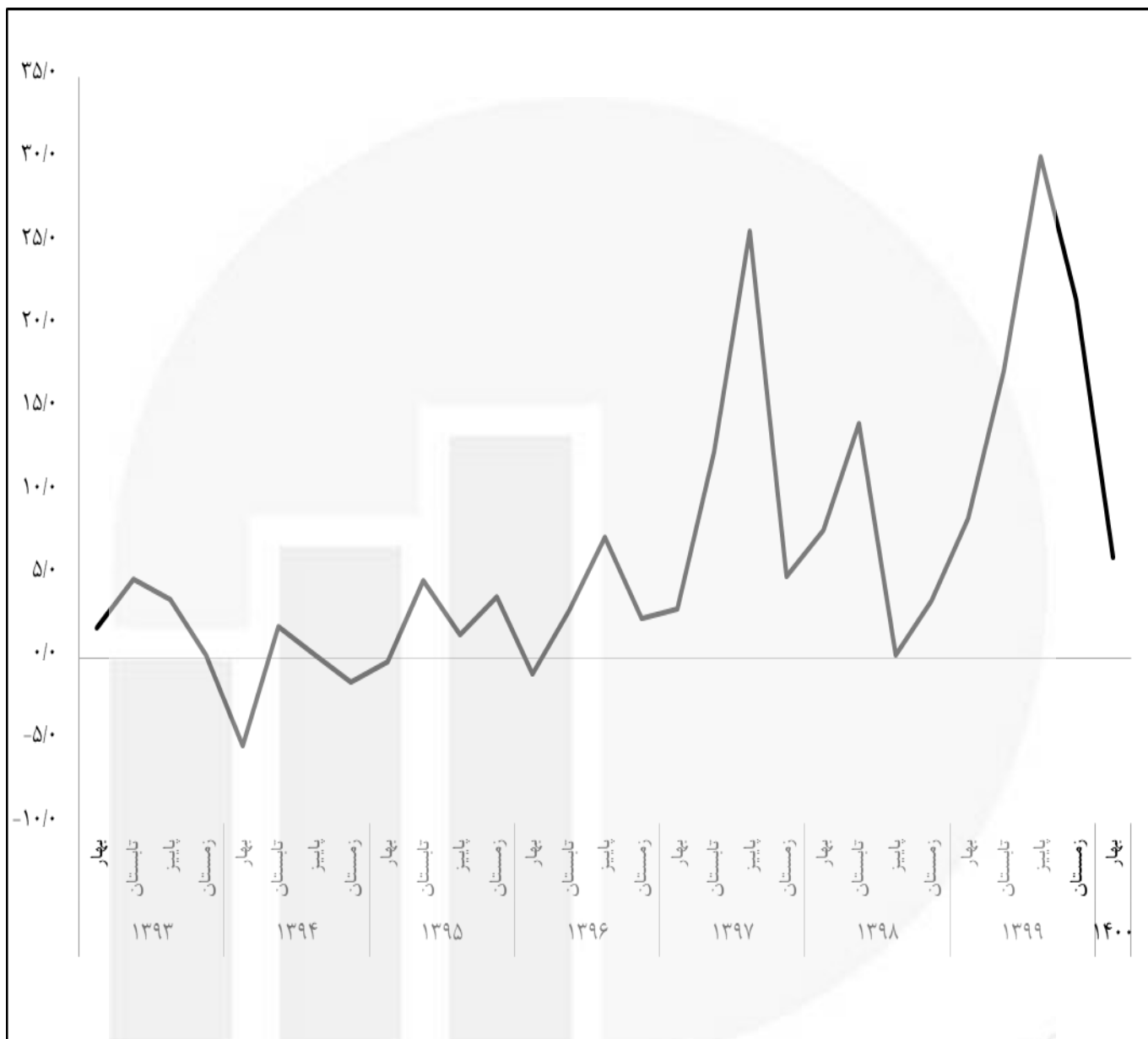
مرکز آمار ایران

شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران؛ به تفکیک فصل (سال‌های ۱۳۹۳-۱۴۰۰)



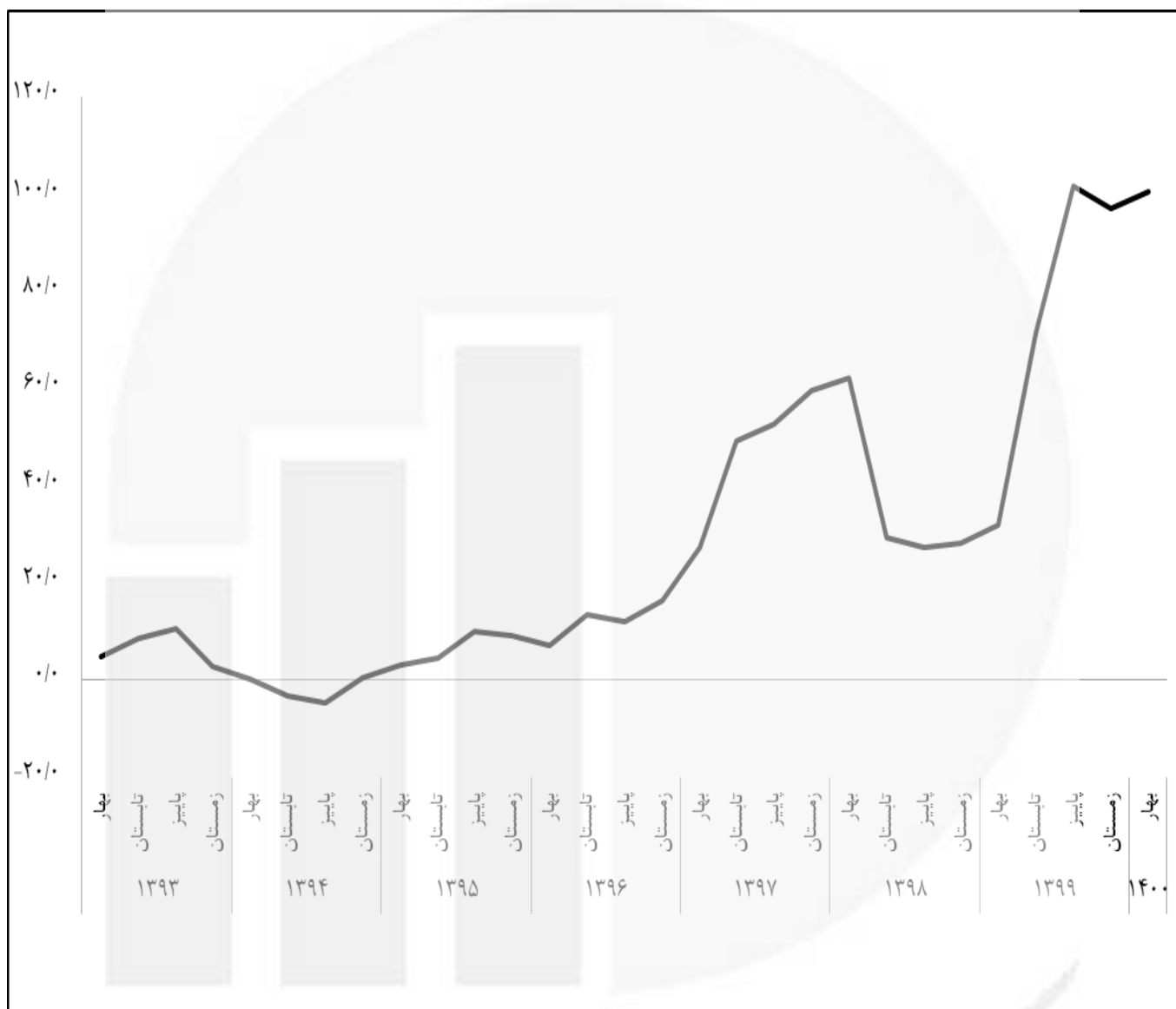
مرکز آمار ایران

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



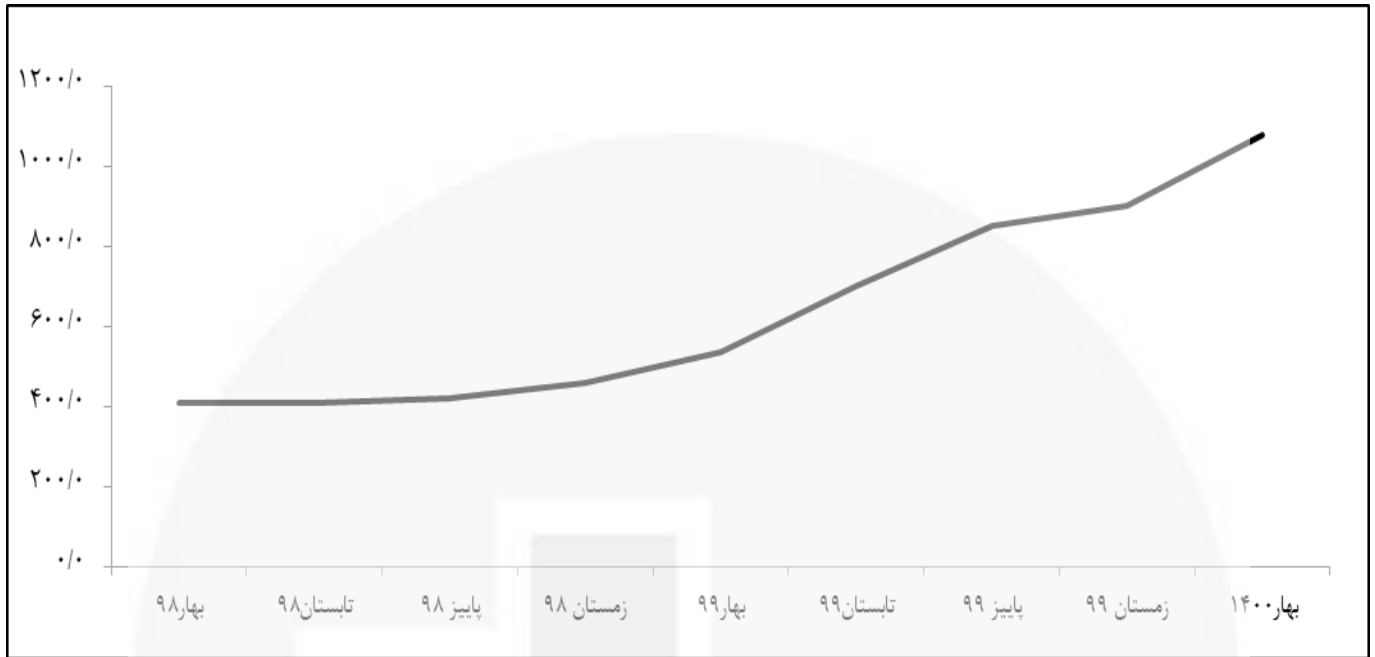
مرکز آمار ایران

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

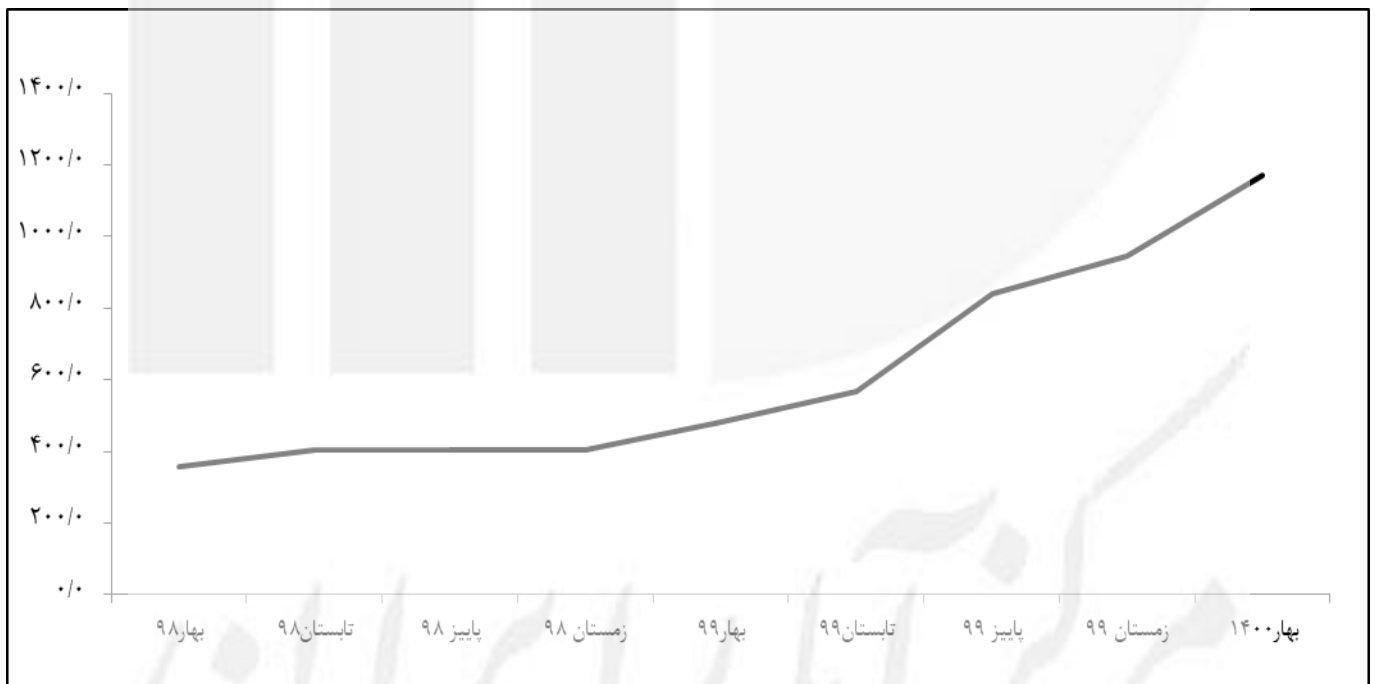


مرکز آمار ایران

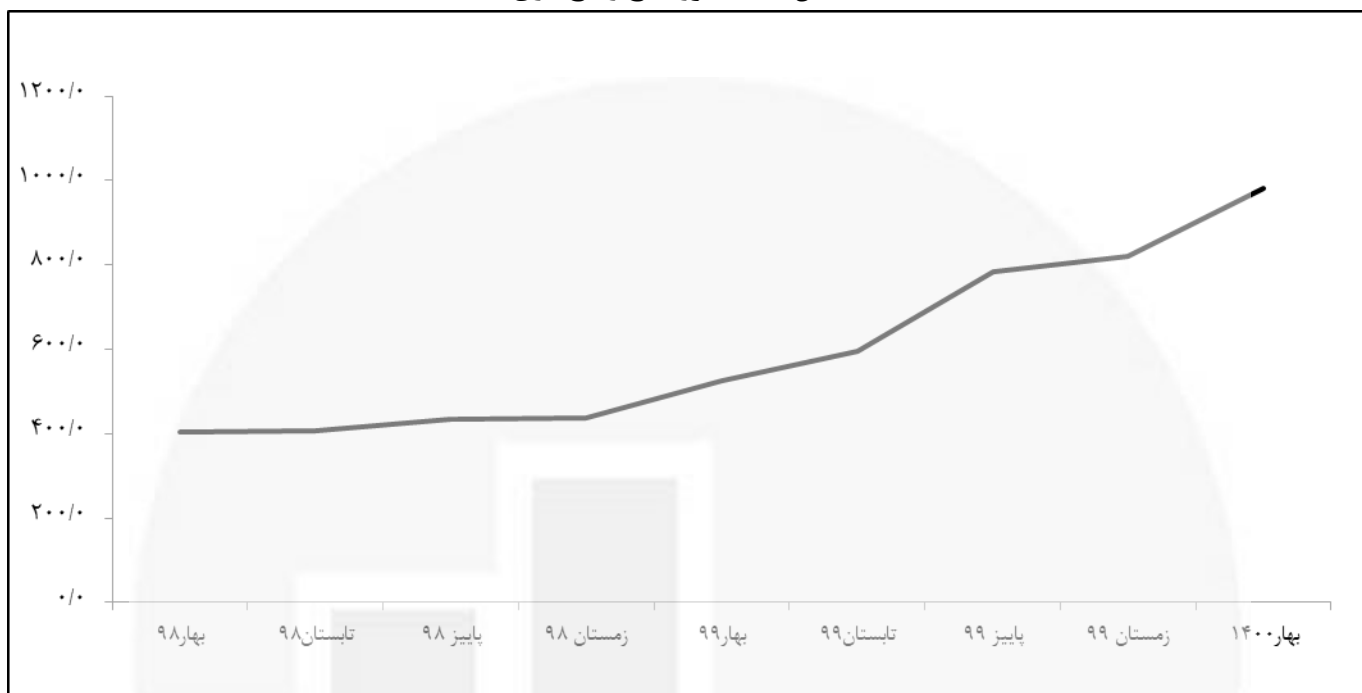
شاخص کل قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران



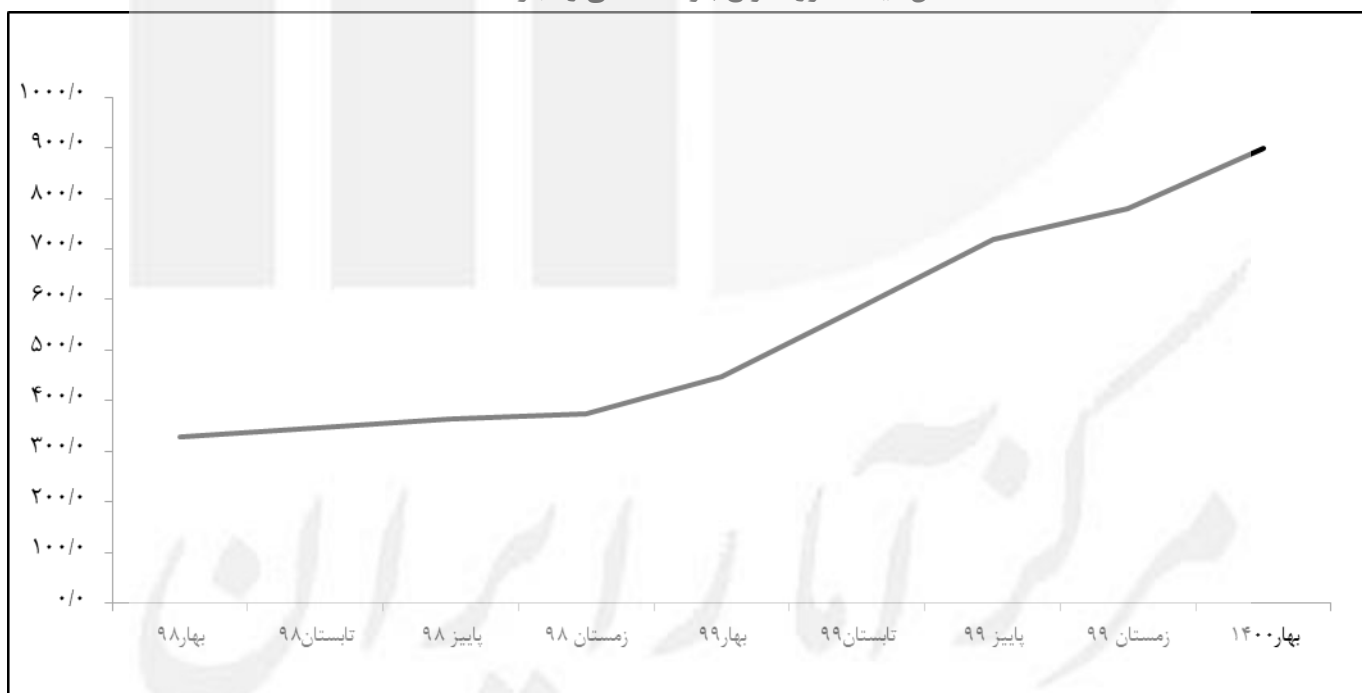
شاخص قیمت گروه سیمان، بتن، شن و ماسه



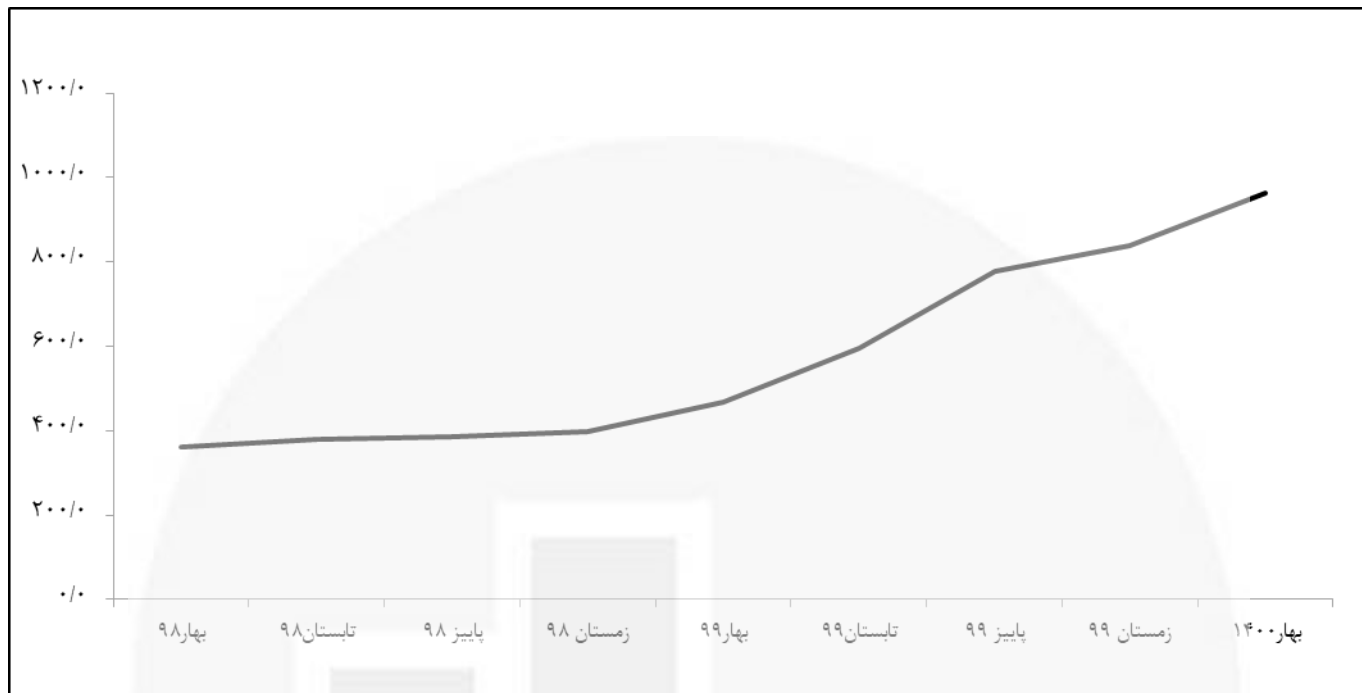
شاخص قیمت گروه گچ و گچ کاری



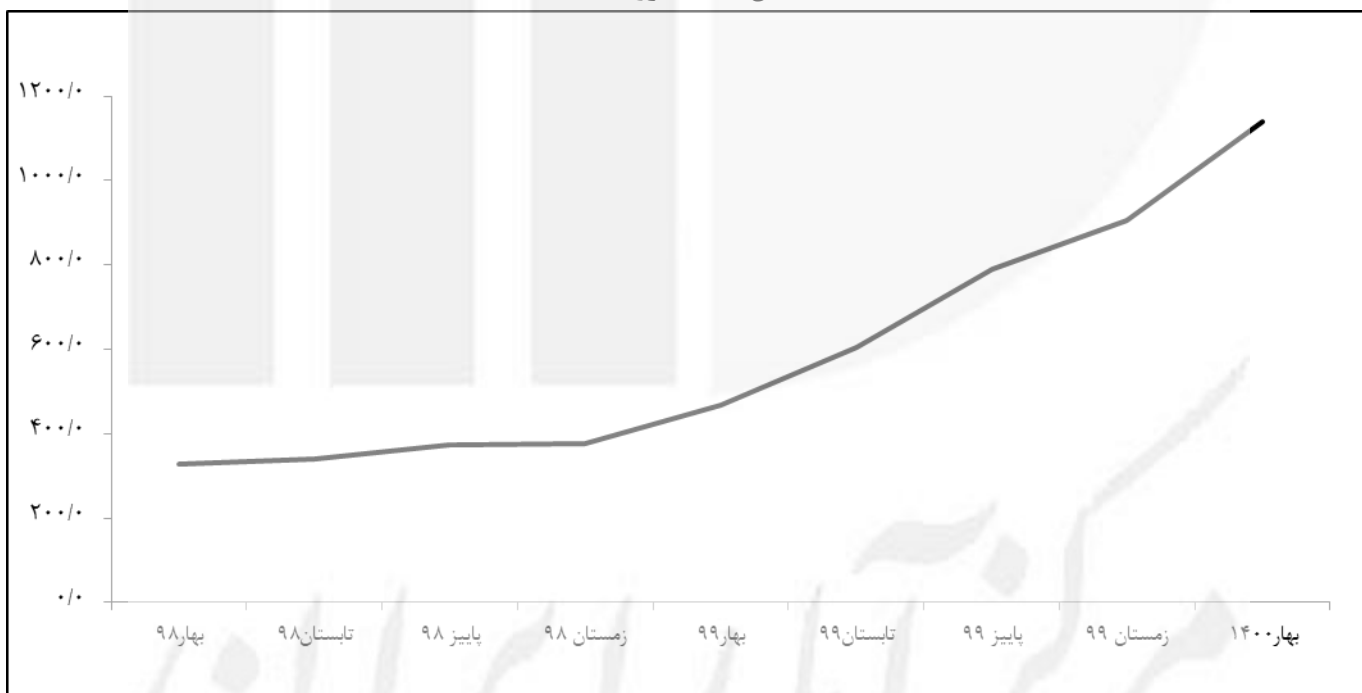
شاخص قیمت گروه انواع بلوک سفالی و آجر



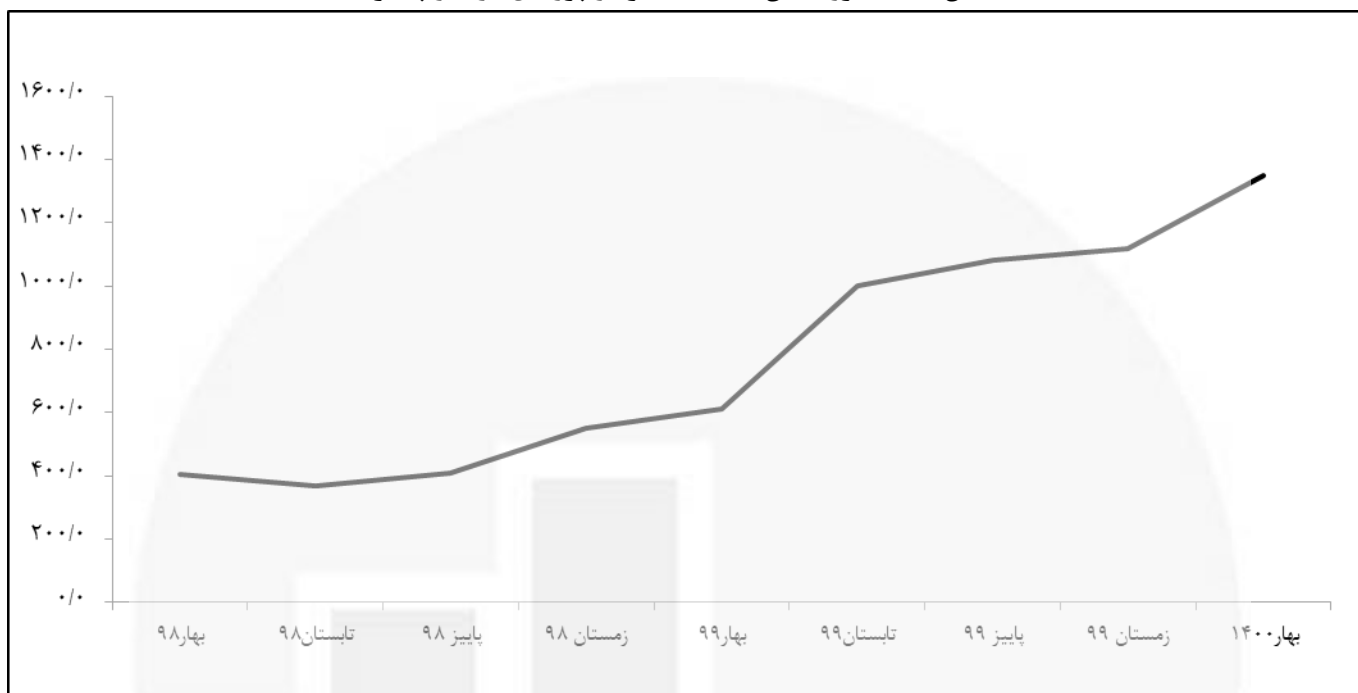
شاخص قیمت گروه موزاییک، کاشی و سرامیک



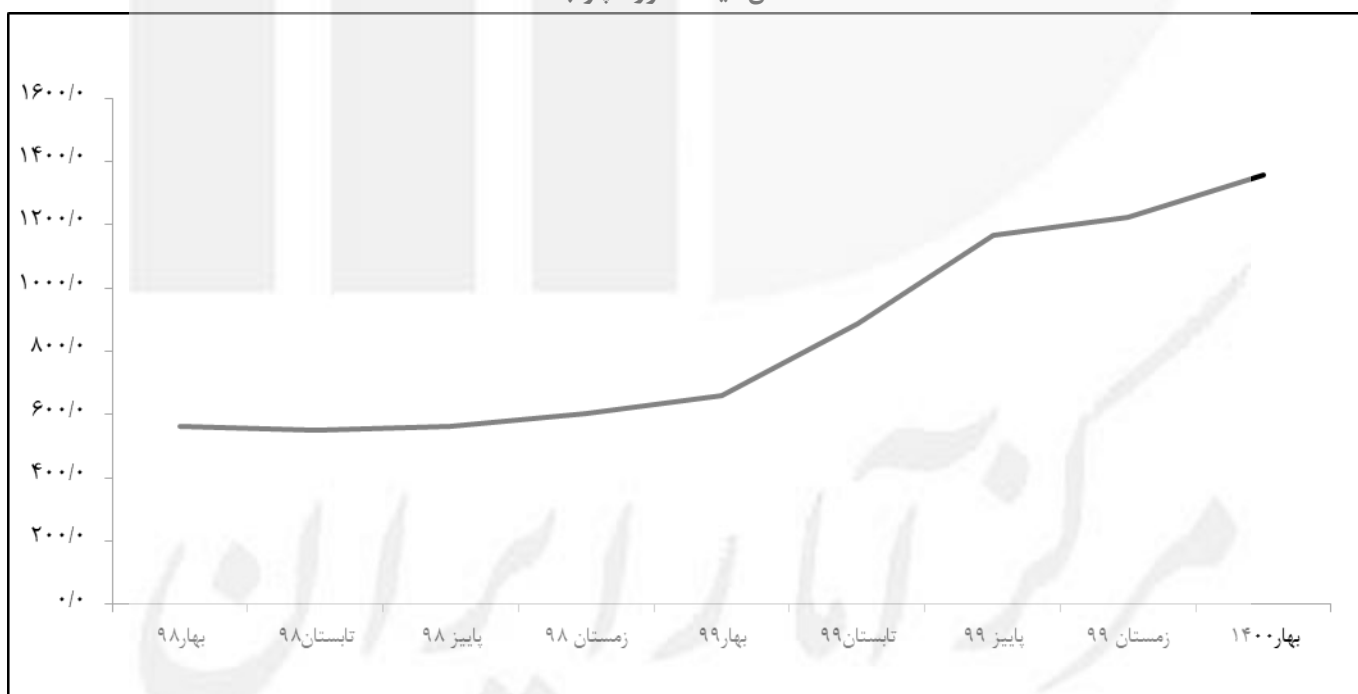
شاخص قیمت گروه سنگ



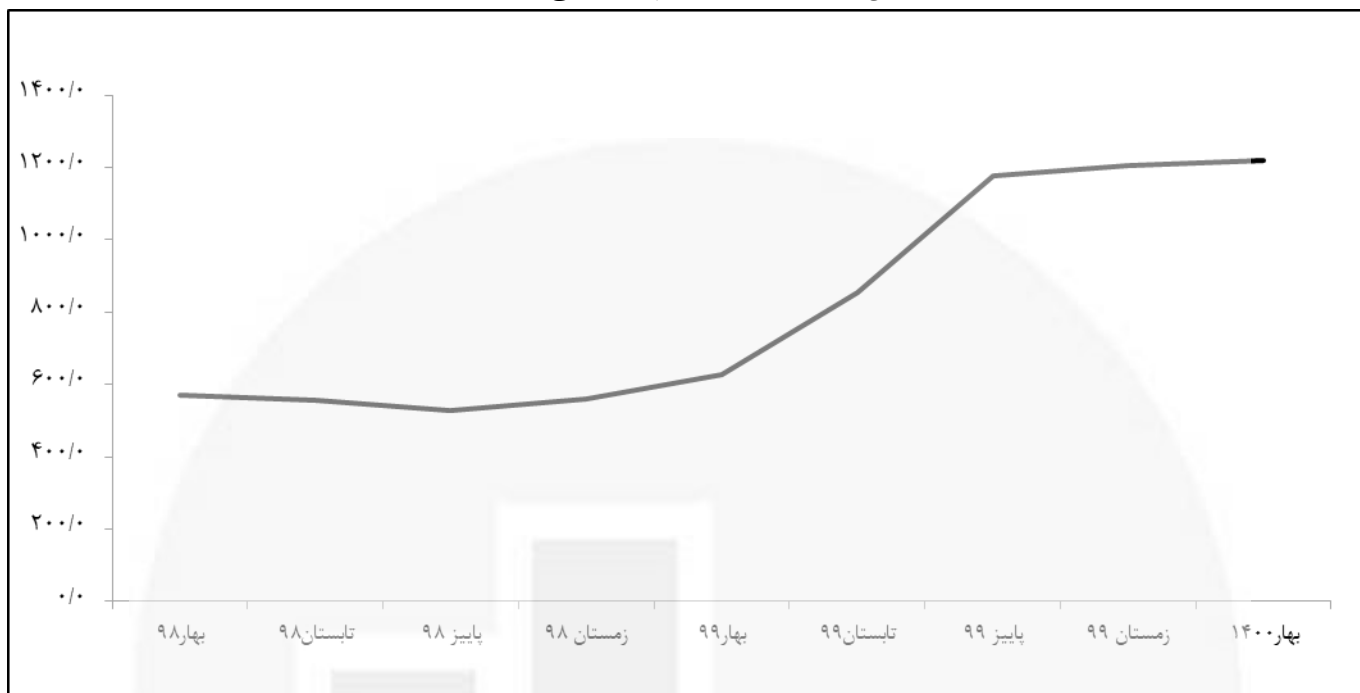
شاخص قیمت گروه آهن آلات، میلگرد و پروفیل درب و پنجره



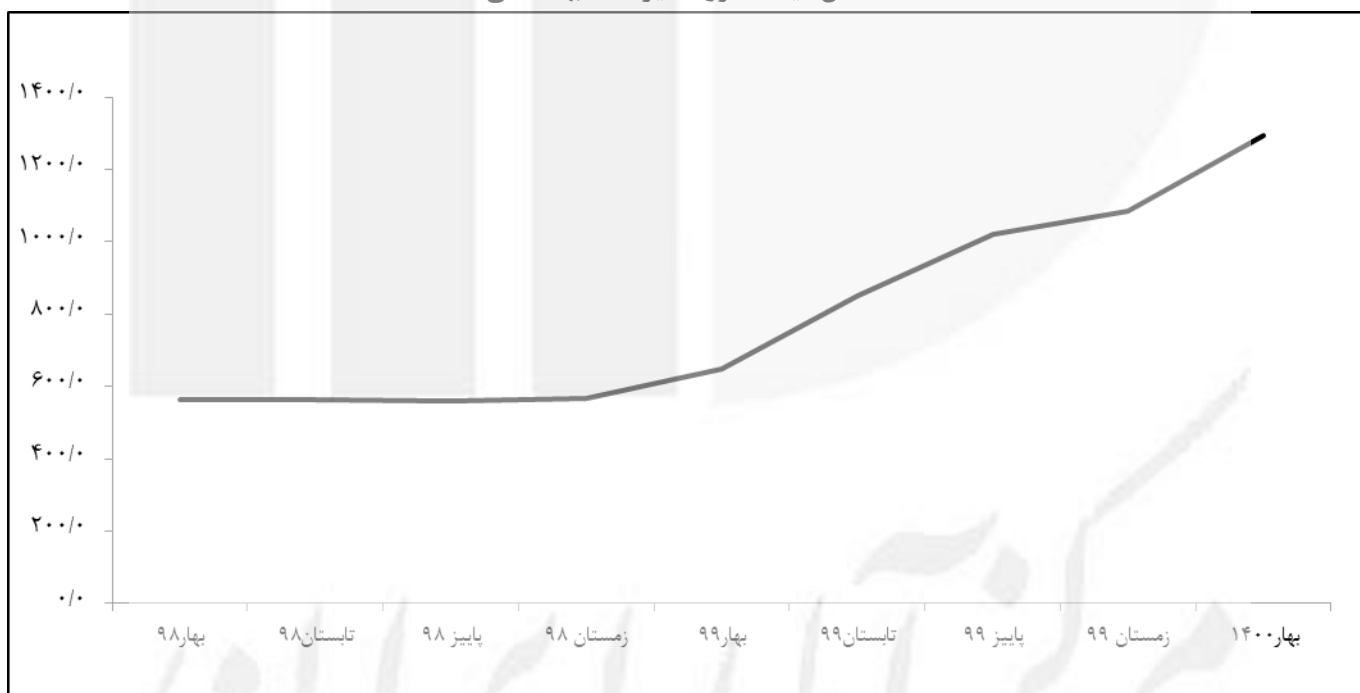
شاخص قیمت گروه چوب



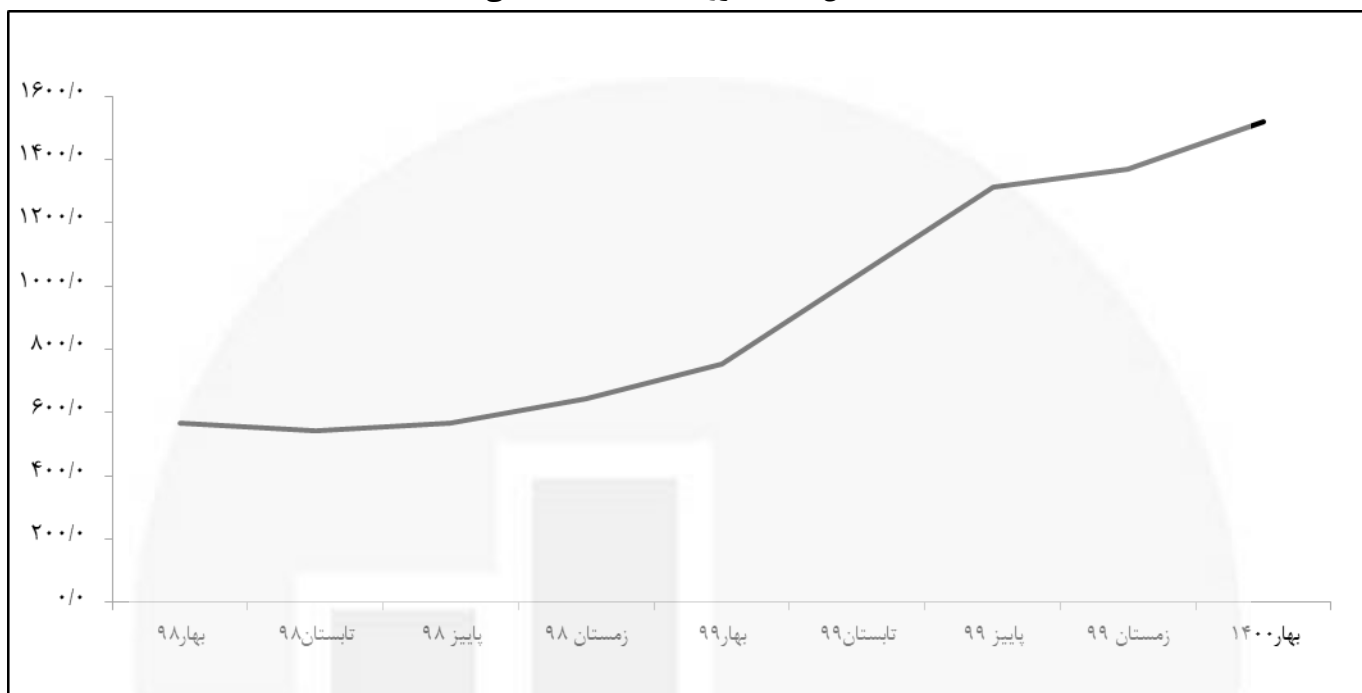
شاخص قیمت گروه ایزوگام، قیرگونی و آسفالت



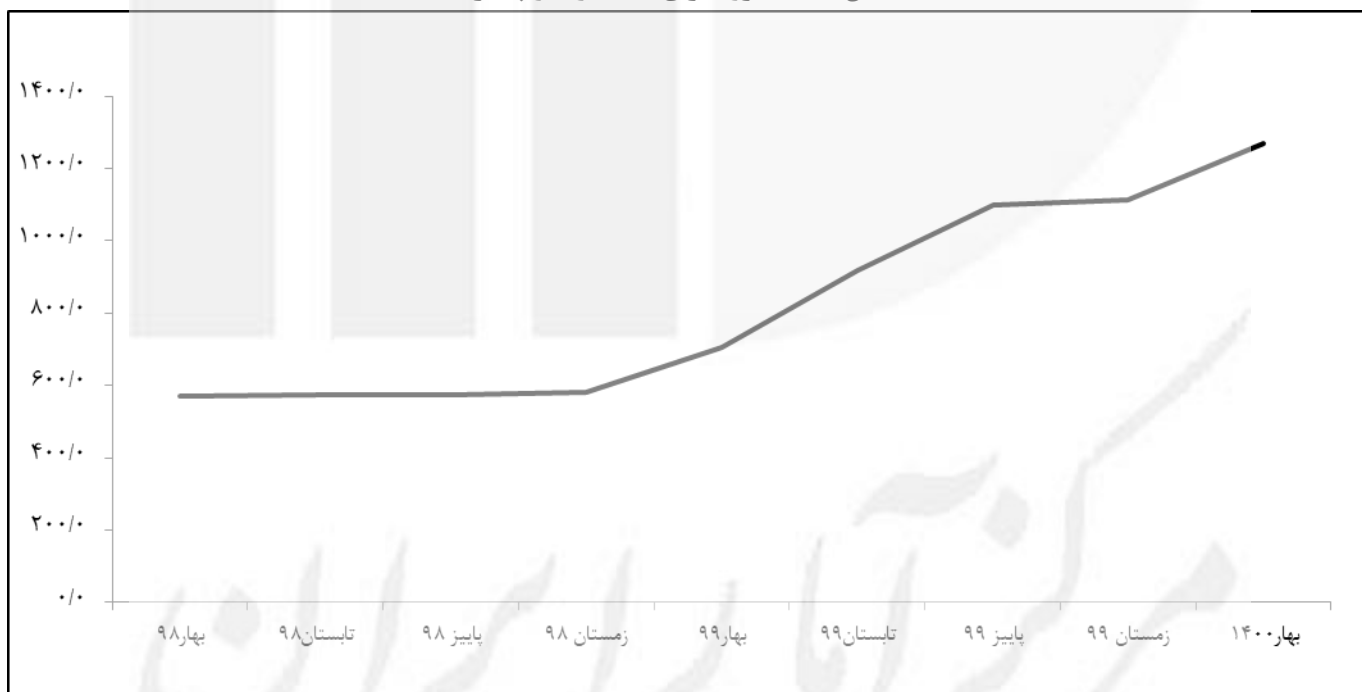
شاخص قیمت گروه شیرآلات بهداشتی



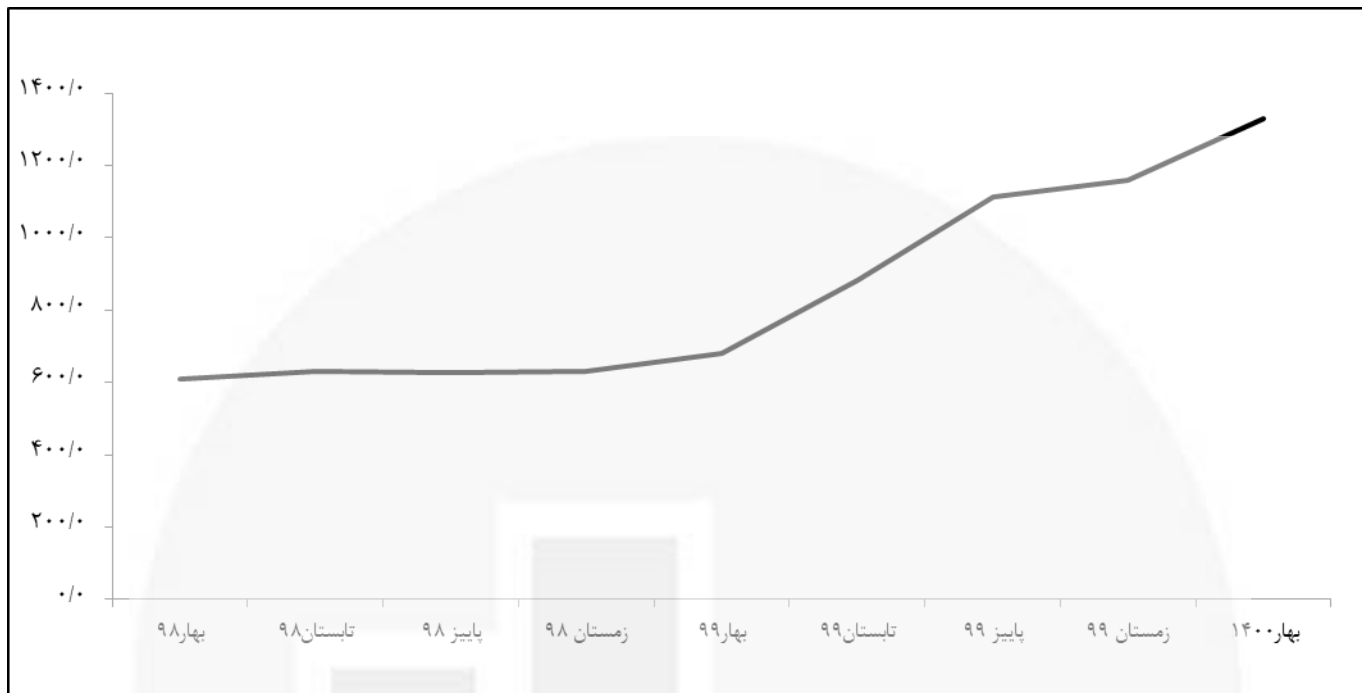
شاخص قیمت گروه تاسیسات مکانیکی



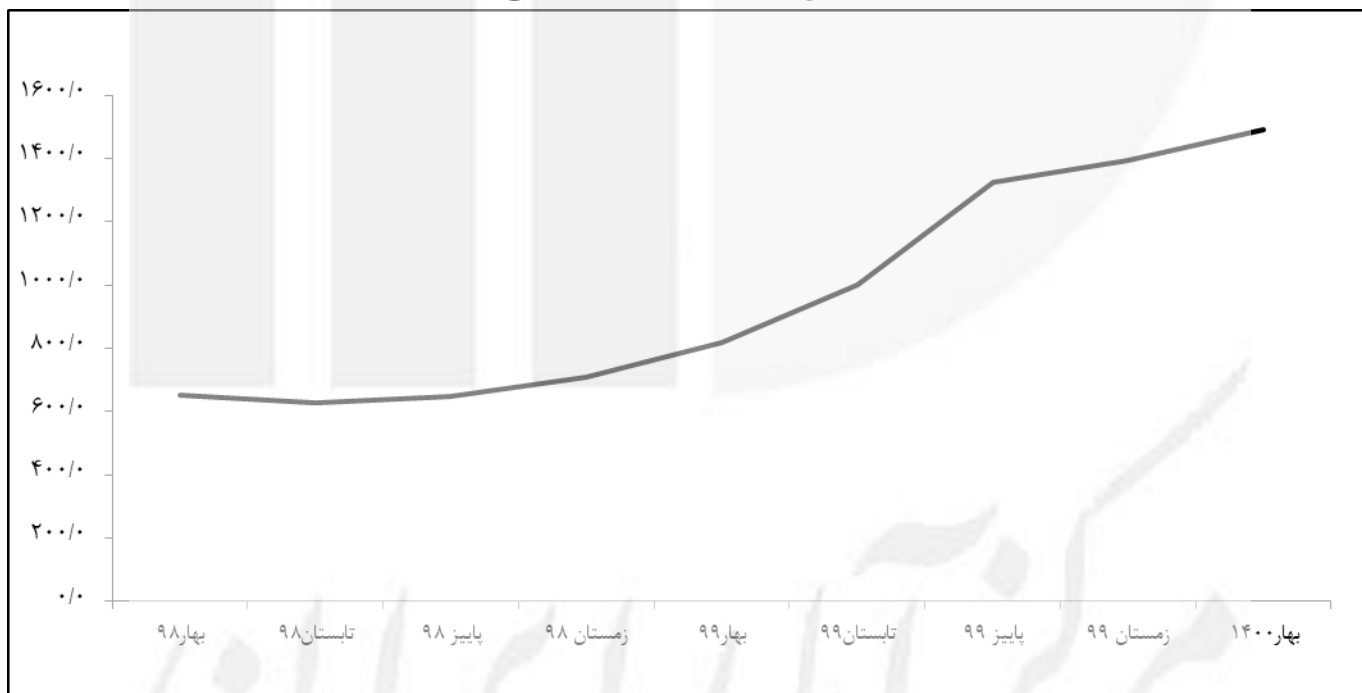
شاخص قیمت گروه یراق آلات درب و پنجره



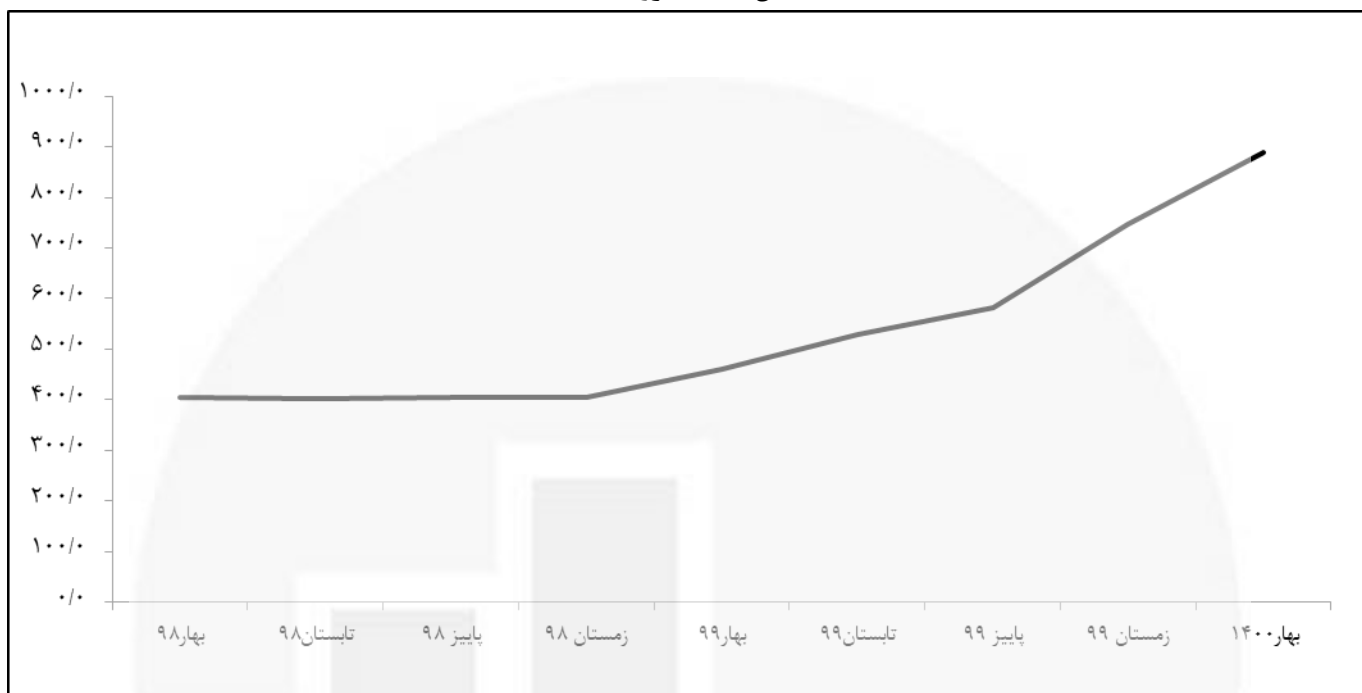
شاخص قیمت گروه نقاشی ساختمان



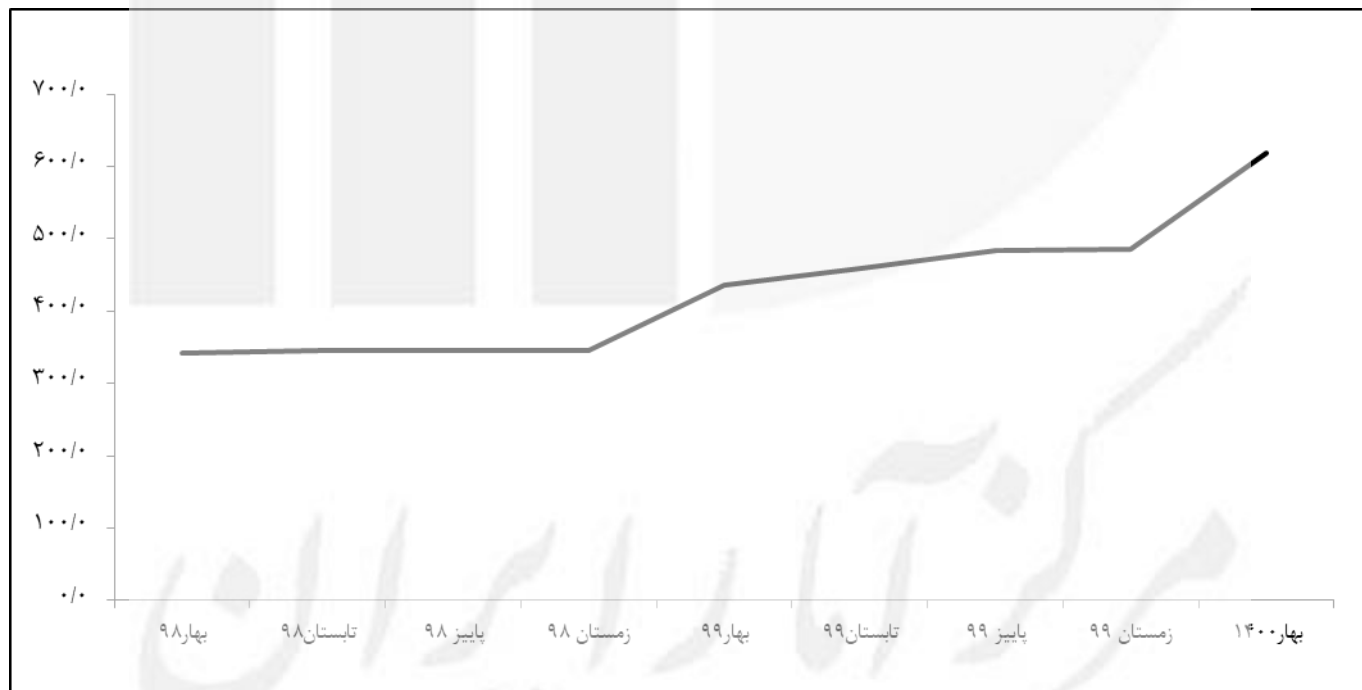
شاخص قیمت گروه تاسیسات برقی



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 ۱۴۰۰-۱۳۹۰ (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	۳۳۱	۳۵۶/۴	۳۱۳/۴
.....۱۳۹۸	۴۰۶/۹	۴۰۷/۰	۴۲۲/۰	۴۵۷/۴	۴۲۳/۴
.....۱۳۹۹	۵۳۶/۵	۶۹۸/۸	۸۵۰/۱	۹۰۲/۰	۷۴۶/۹
.....۱۴۰۰	۱۰۷۶/۵	***	***	***	***

۲- درصد تغییرات شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل قبل، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۰ (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	۴/۹	۷/۷
.....۱۳۹۸	۱۴/۱	۰/۲	۳/۴	۸/۴
.....۱۳۹۹	۱۷/۳	۳۰/۳	۲۱/۶	۶/۱
.....۱۴۰۰	۱۹/۴	***	***	***

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 ۱۳۹۰-۱۴۰۰ (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	۵۲/۸	۴۷/۸
..... ۱۳۹۸	۵۶/۳	۴۹/۳	۴۲/۲	۳۵/۱
..... ۱۳۹۹	۲۹/۳	۴۰/۸	۵۹/۶	۷۶/۴
..... ۱۴۰۰	۹۳/۵	***	***	***

۴- درصد تغییر شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل مشابه سال قبل، به تفکیک فصل، در سال‌های ۱۳۹۰-۱۴۰۰ (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	۳۷/۳	۵۹/۷
..... ۱۳۹۸	۶۲/۲	۲۹/۳	۲۷/۴	۲۸/۳
..... ۱۳۹۹	۳۱/۹	۷۱/۴	۱۰۱/۶	۹۷/۲
..... ۱۴۰۰	۱۰۰/۷	***	***	***

۵- شاخص قیمت نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران و گروه‌های اصلی و درصد تغییرات آن در فصل بهار سال‌های

۱۳۹۹-۱۴۰۰

(۱۳۹۰=۱۰۰)

درصد تغییر شاخص بهار ۱۳۹۹ نسبت به		درصد تغییر شاخص بهار ۱۴۰۰ نسبت به		شاخص فصل بهار ۱۴۰۰	نام فعالیت
فصل مشابه سال قبل	فصل قبل	فصل مشابه سال قبل	فصل قبل		
۳۱/۹	۱۷/۳	۱۰۰/۷	۱۹/۴	۱۰۷۶/۵	شاخص کل
۳۴/۴	۱۹/۱	۱۴۳/۱	۲۳/۹	۱۱۶۹/۶	گروه سیمان، بتن، شن و ماسه
۳۰/۱	۱۹/۶	۸۶/۹	۱۹/۳	۹۸۰/۰	گروه گچ و گچ کاری
۳۵/۶	۱۹/۲	۱۰۰/۹	۱۵/۳	۸۹۸/۶	گروه انواع بلوک سفالی و آجر
۲۹/۱	۱۷/۵	۱۰۶/۰	۱۴/۹	۹۶۴/۴	گروه موزاییک، کاشی و سرامیک
۴۲/۵	۲۳/۹	۱۴۳/۷	۲۵/۹	۱۱۳۷/۹	گروه سنگ
۵۰/۸	۱۰/۸	۱۲۰/۳	۲۰/۶	۱۳۴۷/۲	گروه آهن آلات میلگرد، پروفیل درب و پنجره و نرده ..
۱۶/۶	۹/۰	۱۰۶/۴	۱۱/۳	۱۳۵۸/۹	گروه چوب
۱۰/۳	۱۲/۲	۹۴/۲	۱/۱	۱۲۱۹/۴	گروه ایزوگام و قیرگونی آسفالت
۱۵/۵	۱۴/۶	۹۹/۱	۱۹/۳	۱۲۹۲/۲	گروه شیرآلات بهداشتی
۳۳/۱	۱۷/۳	۱۰۱/۴	۱۰/۹	۱۵۱۷/۲	گروه تاسیسات مکانیکی و انواع عایق حرارتی
۲۳/۶	۲۱/۵	۸۰/۰	۱۴/۰	۱۲۷۰/۰	گروه یراق آلات درب و پنجره
۱۱/۶	۸/۱	۹۵/۲	۱۴/۸	۱۳۳۰/۳	گروه نقاشی ساختمان
۲۵/۸	۱۵/۸	۸۲/۰	۷/۰	۱۴۹۲/۵	گروه تاسیسات برقی
۱۴/۰	۱۴/۰	۹۲/۹	۱۹/۲	۸۸۹/۰	گروه شیشه
۲۷/۱	۲۵/۸	۴۲/۴	۲۷/۷	۶۱۹/۴	گروه خدمات

مرکز آمار ایران