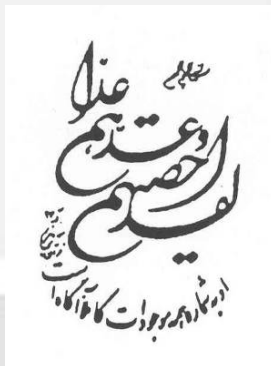


ریاست جمهوری  
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور  
مرکز آمار ایران

**نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب  
مورد استفاده در طرح‌های عمرانی  
نیمه‌ی اول ۱۳۹۴**

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 غیرممکن یا بی‌معنی است.	xx
رقم کمتر از نصف واحد است.	
رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف‌نظر کردن است.	
رقم غیرقطعی است.	*
رقم جنبه‌ی 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.

## مقدمه

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به اهمیت نقش آن در برآورد هزینه‌های این طرح‌ها همواره مورد توجه بوده است. از طرف دیگر، بررسی تغییرات کرایه ماشین‌آلات وسیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سیاست‌های مناسب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، فعالیت‌های ساختمانی و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی با توجه به درخواست معاونت امور فنی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، تهیه و از سال ۱۳۶۵ تا ۱۳۷۰ به صورت شش‌ماهه در تمامی استان‌های کشور اجرا و نتایج آن به صورت نشریات شش‌ماهه و سالانه منتشر شده است. از سال ۱۳۷۴ این طرح با انجام تغییراتی در سطح استان تهران و در دو مرحله‌ی شش‌ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است.

در نشریه‌ی حاضر، نتایج مربوط به نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۴ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) ارائه شده است.

این نشریه در دفتر آمارهای صنعت، معدن و زیربنایی مرکز آمار ایران توسط کارشناسان گروه آمارهای مسکن و ساختمان تهیه شده است. امیدواریم که اطلاعات یاد شده، مسئولان و تصمیم‌گیران را در انجام وظایف یاری دهد.

## فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۹	مشخصات اساسی طرح.....
۱۱	گزیده‌ی یافته‌ها.....
۱۳	جدول‌های آماری.....
۱۵	۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌اول ۱۳۹۴.....
۱۶	۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴.....
۱۷	۳- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی، گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین، گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴.....
۱۸	۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴.....

## مشخصات اساسی طرح

### هدف

هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دست اجرا در استان تهران در دوره مورد نظر است.

### جامعه‌ی هدف

ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، جامعه‌ی هدف این طرح را تشکیل می‌دهند.

### واحد آماری

هر یک از ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهند.

### چارچوب نمونه‌گیری

فهرست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به‌دست آمده است، چارچوب آماری این طرح را تشکیل می‌دهد.

### واحد نمونه‌گیری

هر یک از شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به‌دست آمده است، واحد نمونه‌گیری این طرح را تشکیل می‌دهد.

### روش آمارگیری

روش آمارگیری در این طرح، نمونه‌گیری است، به این ترتیب که بر اساس طرح نمونه‌گیری، تعدادی از شرکت‌های موجود در چارچوب آماری به‌صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت‌ها فرستاده می‌شود. پرسشنامه پس از تکمیل با استفاده از اینترنت یا نمابر به مرکز آمار ایران ارسال می‌شود.

### زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح، مرداد ماه سال ۱۳۹۴ بوده است.

### زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی اول سال ۱۳۹۴ گردآوری شده است.

### اقلام آماری

در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۴ اطلاعات مورد نظر در این آمارگیری برای ۶۰ قلم منتخب از ماشین‌آلات مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی گردآوری شده است که در ۷ گروه به شرح زیر طبقه‌بندی می‌شوند.

تعداد اقلام مورد آمارگیری در گروه	عنوان گروه
۱۸	ماشین‌آلات حمل و نقل .....
۱۲	جرثقیل‌ها .....
۱۵	ماشین‌آلات عملیات خاکی .....
۷	ماشین‌آلات تراکم سطح زمین .....
۳	ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن .....
۲	ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت .....
۳	دستگاه‌های جوشکاری .....

### تعریف کرایه ساعتی

منظور از کرایه ساعتی ماشین‌آلات، مبلغی است که اجاره‌کننده دستگاه (کارگاه مورد مراجعه)، بابت یک ساعت استفاده از آن به اجاره‌دهنده پرداخت می‌کند. با توجه به این واقعیت که مدت زمان کرایه دستگاه بر مبلغ کرایه آن تاثیر می‌گذارد، یعنی هر چه مدت کرایه دستگاه طولانی‌تر باشد، مبلغ کرایه ساعتی آن کمتر می‌شود و با توجه به حجم کار طرح‌های عمرانی، متوسط مدت زمان کرایه در این طرح، سه ماه در نظر گرفته شده است. همچنین، کرایه ساعتی شامل هزینه‌ی تامین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

مرکز آمار ایران

## گزیده‌ی یافته‌ها

کمترین و بیش‌ترین درصد تغییرات متوسط کرایه ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در سطح استان تهران در نیمه‌ی اول سال ۱۳۹۴ به تفکیک هرگروه، نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) در زیر آرایه می‌شود.

### گروه ماشین‌آلات حمل و نقل

این گروه شامل ۱۸ قلم از انواع ماشین سواری، وانت، کامیون کمپرسی، تانکر آب‌پاش و تراکتور می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده» با ۲۰/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده» با ۵/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده» با ۲۴/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده» با ۸/۳ درصد می‌باشد.

### گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۱۶/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده» با ۲۵/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده» با ۸/۷ درصد می‌باشد.

### گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدوزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد تمامی اقلام این گروه دارای افزایش کرایه ساعتی بوده است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۴/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده» با ۵/۷ درصد می‌باشد.

مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱۷/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده» با ۷/۳ درصد می‌باشد.

### گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۱۵/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۴/۷ درصد می‌باشد. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی ارقام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده» با ۲۰/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۷/۰ درصد می‌باشد.

### گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام آن افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۲۱/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۷/۰ درصد می‌باشد. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام ارقام این گروه از افزایش متوسط کرایه ساعتی برخوردار می‌باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی، همچنان مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۲۷/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ مترمکعبی با راننده» با ۸/۴ درصد می‌باشد.

### گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد. کرایه ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره پیش دارای افزایش بوده‌اند که کرایه ساعتی مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده» با ۲۲/۲ درصد بیش‌ترین افزایش را داشته است. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه دارای افزایش متوسط کرایه ساعتی هستند. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «ماشین آسفالت پخش‌کنی-فینیش-چرخ زنجیری با راننده» با ۲۶/۵ درصد بوده‌است.

### گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوش‌کاری می‌باشد. مقایسه‌ی ارقام این گروه با دوره قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه ساعتی تمامی ارقام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۹/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۷/۸ درصد می‌باشد. در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی اول ۱۳۹۴ با دوره مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۱۲/۴ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۰/۲ درصد بوده است.

در جداول ۱ تا ۴ این نشریه، حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) ارائه شده است.





# جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات حمل و نقل: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه ماشین‌آلات حمل و نقل</b>					
۲۴/۲	۲۰/۳	۲۱۱۱۶۳	۳۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده .....
۲۲/۷	۱۶/۶	۲۱۸۴۱۰	۳۱۰۵۰۰	۱۷۰۰۰۰	ماشین سواری جیب، لندرور یا مشابه با راننده .....
۱۲/۰	۸/۴	۲۲۴۲۱۱	۲۸۳۵۰۰	۱۶۵۱۶۵	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده .....
۱۴/۸	۱۲/۶	۲۱۸۶۸۱	۳۲۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	وانت ۱ تن با راننده .....
۱۲/۰	۱۰/۱	۲۵۲۲۹۳	۳۲۲۵۰۰	۱۸۰۰۰۰	وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده .....
۱۰/۳	۷/۴	۲۸۴۶۲۲	۳۶۰۰۰۰	۲۲۸۶۹۰	وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده .....
۹/۱	۷/۳	۴۴۴۳۹۰	۵۲۵۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده .....
۱۸/۴	۱۲/۰	۴۸۲۶۷۶	۶۵۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده .....
۸/۴	۶/۲	۵۴۷۷۲۷	۶۵۸۰۰۰	۳۸۵۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده .....
۲۰/۰	۱۷/۱	۳۷۴۶۲۲	۵۰۷۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده .....
۹/۴	۵/۷	۴۲۶۷۹۰	۵۵۰۰۰۰	۳۳۷۵۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده .....
۹/۹	۶/۴	۴۷۱۶۹۶	۶۵۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده .....
۸/۳	۵/۶	۵۱۵۶۹۱	۷۵۰۰۰۰	۴۰۶۵۶۰	تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده .....
۱۹/۳	۱۵/۷	۲۳۴۱۲۶	۳۵۲۵۰۰	۱۸۰۰۰۰	تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده .....
۲۲/۱	۱۹/۲	۴۰۲۴۲۱	۵۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده .....
۱۴/۲	۱۲/۸	۵۳۶۷۸۲	۷۵۰۰۰۰	۴۰۶۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده .....
۱۷/۸	۱۴/۶	۱۹۶۸۵۴	۲۷۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده .....
۱۳/۵	۱۱/۱	۲۱۹۳۷۵	۳۰۰۰۰۰	۱۵۲۴۶۰	دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده .....

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه جرثقیل‌ها</b>					
۱۰/۷	۴/۹	۴۹۸۳۵۹	۶۵۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده .....
۹/۲	۱/۲	۶۶۰۰۵۸	۷۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده .....
۸/۷	۱/۲	۹۱۶۸۴۴	۱۲۵۴۷۵۰	۶۵۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده .....
۱۲/۱	۴/۵	۱۱۹۰۵۰۵	۱۶۰۰۰۰۰	۸۲۵۸۲۵	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده .....
۲۱/۰	۱۳/۷	۱۷۵۲۲۰۲	۲۴۱۵۰۰۰	۱۳۴۳۴۵۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده .....
۱۵/۶	۶/۶	۷۵۱۴۲۵	۱۰۰۰۰۰۰	۵۷۱۷۲۵	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده .....
۱۹/۴	۱۲/۱	۱۰۷۹۷۱۷	۱۶۰۰۰۰۰	۸۳۶۸۹۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده .....
۱۳/۰	۴/۳	۱۴۲۶۶۵۱	۱۷۸۵۰۰۰	۱۰۱۶۴۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده .....
۲۴/۸	۱۳/۷	۲۰۱۷۳۵۳	۳۰۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده .....
۲۵/۲	۱۶/۰	۱۰۶۰۳۴۰	۱۴۰۰۰۰۰	۸۸۲۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده .....
۲۴/۰	۱۲/۹	۱۲۵۶۹۷۰	۱۷۲۵۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده .....
۱۷/۲	۶/۴	۱۴۰۷۰۳۲	۱۷۲۷۵۰۰	۹۵۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده .....

۳- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه ماشین آلات عملیات خاکی، گروه ماشین آلات تراکم سطح زمین، گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن و گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت: نیمه‌ی اول ۱۳۹۴

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی</b>					
۱۰/۴	۶/۶	۶۲۰۸۱۸	۸۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده ....
۱۲/۸	۱۱/۲	۶۸۴۴۸۰	۹۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده .....
۸/۲	۶/۴	۹۲۵۶۵۰	۱۲۵۰۰۰۰	۶۶۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
۱۶/۱	۱۴/۸	۷۵۵۸۷۳	۱۰۰۰۰۰۰	۵۵۹۰۲۰	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۸/۴	۶/۶	۸۵۱۳۲۶	۱۱۲۵۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
۹/۴	۷/۲	۱۰۵۰۸۴۲	۱۳۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده .....
۷/۳	۵/۸	۱۲۸۹۸۷۰	۱۶۶۳۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده .....
۸/۰	۶/۵	۱۵۲۵۲۲۶	۱۸۰۰۰۰۰	۱۲۰۶۹۷۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده .....
۱۵/۲	۱۱/۷	۶۴۱۵۴۰	۸۵۰۰۰۰	۵۰۸۲۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده .....
۱۰/۲	۶/۶	۶۹۲۷۹۰	۹۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۹/۹	۷/۰	۸۸۵۷۸۴	۱۱۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده .....
۱۷/۰	۷/۵	۷۲۲۵۱۲	۱۰۰۰۰۰۰	۵۰۸۲۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۱۵/۰	۵/۷	۸۵۷۳۰۰	۱۰۵۲۵۰۰	۵۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده .....
۱۵/۹	۸/۹	۱۰۷۴۵۶۷	۱۵۰۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده .....
۱۶/۲	۵/۸	۹۰۱۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۶۷۳۳۶۵	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
<b>گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین</b>					
۱۸/۴	۱۰/۲	۴۱۳۹۶۸	۶۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده .....
۱۴/۰	۱۰/۲	۴۷۸۷۷۸	۷۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده .....
۱۴/۳	۱۱/۵	۵۴۴۴۹۷	۷۵۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده .....
۱۳/۸	۱۰/۲	۵۶۹۵۲۶	۷۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	غلنک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده .....
۷/۰	۴/۷	۴۹۵۷۹۰	۷۵۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	غلنک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده
۲۰/۲	۱۵/۵	۴۰۷۱۲۳	۵۷۵۰۰۰	۳۱۷۶۲۵	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده .....
۱۷/۳	۱۱/۳	۴۴۶۵۲۰	۶۵۰۰۰۰	۳۴۳۰۳۵	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده .....
<b>گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن</b>					
۸/۴	۷/۰	۶۴۸۲۱۷	۸۵۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ متر مکعبی با راننده .....
۲۷/۵	۲۱/۱	۲۱۷۰۷۲	۳۰۰۰۰۰	۱۶۳۵۰۰	بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور .....
۲۴/۳	۱۶/۳	۲۵۸۵۴۵	۳۸۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور .....
<b>گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت</b>					
۲۶/۵	۳/۸	۱۰۳۷۶۵۹	۱۵۵۲۵۰۰	۶۰۰۰۰۰	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیش - چرخ زنجیری با راننده .....
۲۵/۵	۲۲/۲	۵۴۸۸۶۸	۷۲۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده .....

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه ساعتی ماشین آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌اول ۱۳۹۴

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه دستگاه‌های جوشکاری</b>					
۱۰/۲	۷/۸	۱۳۶۱۴۱	۲۰۰۰۰۰	۱۰۱۱۶۴	..... موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر
۱۱/۹	۸/۶	۱۶۳۶۰۴	۲۵۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	..... موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر
۱۲/۴	۹/۹	۲۰۳۶۱۹	۲۷۵۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	..... موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر

مرکز آمار ایران