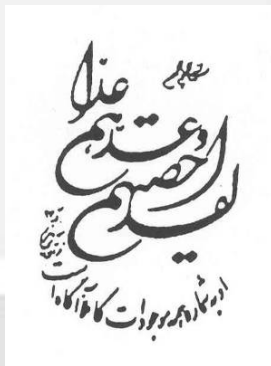


ریاست جمهوری  
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی  
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب  
مورد استفاده در طرح‌های عمرانی  
نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲

مرکز آمار ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران	
آمار گردآوری نشده است.	-
آمار در دسترس نیست.	...
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 سراسر کردن ارقام است. محاسبه‌ی نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.

## مقدمه

جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کرایه‌ی 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 کرایه‌ی ماشین‌آلات وسیله‌ای مؤثر برای انتخاب و اعمال سیاست‌های مناسب در زمینه‌های مختلف مانند واردات، تولید و ساخت، کنترل قیمت‌ها، و ... برای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران است.

طرح آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب مورداستفاده در طرح‌های عمرانی، بنابه درخواست معاونت امور فنی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری، 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 دوم ۱۳۹۲ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۲) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱) 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 کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲.....
۱۶.....	۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲.....
۱۷.....	۳- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی 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 دوم ۱۳۹۲.....
۱۸.....	۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲.....
۱۹.....	۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۲.....
۲۰.....	۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۲.....
۲۱.....	۷- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی 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: کل سال ۱۳۹۲.....
۲۲.....	۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۹۲.....

## مشخصات اساسی طرح

### هدف

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

### جامعه‌ی هدف

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

### چارچوب نمونه‌گیری

فهرست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تأسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره‌ی 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، تأسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره‌ی 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 پرسشنامه‌ی 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، بهمن ماه سال ۱۳۹۲ بوده است.

### زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۲ گردآوری شده است.

### اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۲ 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 آمارگیری شده 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 کرایه‌ی ساعتی

منظور از کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات، مبلغی است که اجاره‌کننده‌ی دستگاه (کارگاه مورد مراجعه)، بابت یک ساعت استفاده از آن به اجاره‌دهنده پرداخت می‌کند. با توجه به این واقعیت که مدت زمان کرایه‌ی دستگاه بر مبلغ کرایه‌ی آن تأثیر می‌گذارد، یعنی هر چه مدت کرایه‌ی دستگاه طولانی‌تر باشد، مبلغ کرایه‌ی 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، کرایه‌ی ساعتی شامل هزینه‌ی تأمین سوخت، محل استراحت و غذای راننده است که توسط اجاره‌کننده پرداخت می‌شود.

مرکز آمار ایران

## گزیده‌ی یافته‌ها

کمترین و بیش‌ترین درصد تغییرات متوسط دستمزد نیروی انسانی شاغل در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در سطح استان تهران در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۲ به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۲) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱) 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 دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن دارای افزایش نسبتاً کمی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده» با ۴/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۰/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده» با ۲۶/۴ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلرکفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۱۶/۰ درصد می‌باشد.

### گروه جرثقیل‌ها

این گروه شامل ۱۲ قلم از انواع جرثقیل می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۳/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده» با ۰/۵ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است، که بیش‌ترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده» با ۲۳/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۱۸/۶ درصد می‌باشد.

### گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی

این گروه شامل ۱۵ قلم از انواع بیل مکانیکی، بولدزر، لودر و گریدر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد تمامی اقلام این گروه دارای افزایش کرایه‌ی ساعتی بوده است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده» با ۳/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده» با ۰/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده» با ۲۴/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده» با ۹/۳ درصد می‌باشد.

### گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده» با ۴/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱/۳ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۲۲/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده» با ۱۵/۴ درصد می‌باشد.

### گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام آن دارای افزایش تقریباً یکسان حدود ۱/۵ درصدی بوده‌اند.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام اقلام این گروه از افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی برخوردار می‌باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور» با ۲۰/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور» با ۱۸/۵ درصد می‌باشد.

### گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت

این گروه نیز شامل ۲ قلم می‌باشد. کرایه‌ی ساعتی هر دو قلم این گروه در این دوره نسبت به دوره‌ی پیش دارای افزایش بوده است که کرایه‌ی ساعتی «قیرپاش حدود ۵۰۰ لیتری با راننده» با ۲/۳ درصد دارای افزایش بیشتری بوده است.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که هر ۲ قلم این گروه هم‌چنان دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده‌اند که بیش‌ترین افزایش مربوط به «قیرپاش حدود ۵۰۰ لیتری با راننده» با ۱۹/۴ درصد بوده است.

### گروه دستگاه‌های جوشکاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوشکاری می‌باشد. مقایسه‌ی اقلام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۴/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۳/۹ درصد می‌باشد.

در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر» با ۲۹/۵ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۲۵/۸ درصد بوده است.

حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی برحسب گروه‌های مختلف و درصد تغییرات آن نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۲) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۱) در جدول‌های ۱ تا ۴ این نشریه و حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۹۲ در جداول ۵ تا ۸ این نشریه ارائه شده است.





# جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲

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>					
۱۹/۴	۳/۷	۱۴۹۹۳۸	۲۰۰۰۰۰	۱۱۷۴۴۵	ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده .....
۲۰/۲	۳/۲	۱۵۸۲۶۸	۲۱۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	ماشین سواری جیب، لندرور یا مشابه با راننده .....
۲۰/۵	۴/۲	۱۷۷۰۹۴	۲۲۰۰۰۰	۱۴۳۰۰۰	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده .....
۱۸/۴	۲/۳	۱۶۷۹۱۹	۱۹۰۰۰۰	۱۴۲۱۹۳	وانت ۱ تن با راننده .....
۱۷/۲	۳/۶	۱۹۲۸۹۸	۲۶۱۰۰۰	۱۶۵۰۰۰	وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده .....
۱۷/۸	۲/۷	۲۲۸۲۵۰	۲۸۹۰۰۰	۱۹۰۰۰۰	وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده .....
۱۹/۳	۲/۲	۳۶۶۷۲۷	۴۳۴۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده .....
۱۶/۵	۰/۴	۳۵۷۰۶۶	۴۶۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده .....
۱۷/۳	۰/۳	۴۵۰۴۶۴	۵۵۰۰۰۰	۳۶۳۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده .....
۲۴/۹	۴/۴	۲۷۶۳۴۵	۳۷۱۰۰۰	۱۹۸۰۰۰	تانکر آب پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده .....
۲۰/۷	۲/۲	۳۴۴۲۳۲	۴۵۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰	تانکر آب پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده .....
۲۰/۶	۲/۰	۳۷۹۵۶۶	۴۷۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	تانکر آب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده .....
۱۷/۱	۱/۸	۴۴۰۱۳۰	۵۵۰۰۰۰	۳۸۶۰۰۰	تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده .....
۱۷/۰	۲/۷	۱۷۰۹۴۱	۲۰۰۰۰۰	۱۴۳۰۰۰	تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده .....
۱۷/۷	۱/۷	۳۱۶۶۱۱	۴۴۰۰۰۰	۲۳۴۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده .....
۱۶/۰	۰/۲	۴۵۳۲۵۲	۶۰۰۰۰۰	۳۲۵۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده .....
۲۶/۴	۳/۱	۱۴۶۹۰۷	۱۷۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده .....
۲۲/۳	۲/۶	۱۷۱۴۰۶	۲۱۰۰۰۰	۱۳۲۰۰۰	دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده .....

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه جرثقیل‌ها</b>					
۲۲/۶	۳/۲	۴۱۰۶۸۹	۵۰۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده.....
۱۸/۶	۲/۰	۵۶۵۲۷۸	۶۶۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده.....
۱۹/۶	۲/۶	۷۵۴۲۱۴	۹۵۰۰۰۰	۶۲۵۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده.....
۲۰/۳	۱/۹	۹۴۱۹۸۳	۱۱۵۷۰۰۰	۷۱۵۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده.....
۲۰/۳	۱/۲	۱۲۸۷۲۵۴	۱۶۰۰۰۰۰	۹۹۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده.....
۱۹/۹	۱/۳	۵۸۲۶۸۲	۷۲۰۰۰۰	۴۷۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده.....
۲۳/۷	۱/۷	۸۰۰۴۹۶	۱۰۰۰۰۰۰	۵۶۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده.....
۲۳/۴	۰/۵	۱۱۰۱۲۸۹	۱۳۰۰۰۰۰	۷۷۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده.....
۲۲/۵	۱/۶	۱۴۶۳۱۱۵	۱۸۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده.....
۲۰/۵	۲/۱	۷۶۲۰۳۴	۱۱۵۵۰۰۰	۶۰۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده.....
۲۰/۸	۱/۷	۹۱۹۷۱۷	۱۲۰۰۰۰۰	۷۱۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده.....
۲۱/۶	۲/۱	۱۰۷۴۰۲۸	۱۴۰۰۰۰۰	۸۲۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده.....

۳- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی 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 دوم ۱۳۹۲

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی</b>					
۹/۳	۲/۰	۵۰۸۲۱۱	۶۵۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده .....
۱۹/۳	۱/۶	۵۳۷۷۹۸	۷۳۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده .....
۱۸/۴	۱/۸	۷۸۷۸۰۸	۱۰۰۰۰۰۰	۵۳۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
۱۸/۹	۱/۵	۵۸۳۴۹۳	۸۰۰۰۰۰	۴۸۴۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۱۹/۴	۱/۹	۷۱۷۵۴۹	۹۰۰۰۰۰	۵۸۳۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
۱۸/۰	۰/۷	۸۷۱۵۳۲	۱۱۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده .....
۲۴/۸	۳/۰	۱۱۱۱۶۱۱	۱۵۰۰۰۰۰	۸۳۶۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده .....
۲۱/۵	۲/۱	۱۲۷۹۱۶۸	۱۶۰۰۰۰۰	۱۰۴۵۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده .....
۲۰/۹	۱/۱	۵۱۷۹۲۴	۶۵۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده .....
۲۲/۰	۰/۷	۵۸۲۴۷۶	۷۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۱۷/۷	۰/۲	۷۳۳۵۷۵	۸۸۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده .....
۲۰/۵	۲/۴	۵۵۸۳۳۰	۷۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۲۱/۳	۱/۷	۶۶۳۴۴۳	۹۰۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده .....
۲۲/۵	۳/۳	۸۱۶۱۹۷	۱۱۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده .....
۱۸/۹	۱/۸	۷۲۱۲۳۷	۹۰۰۰۰۰	۵۸۳۰۰۰	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
<b>گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین</b>					
۲۰/۷	۲/۸	۳۱۴۴۶۶	۴۳۰۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده .....
۲۱/۶	۴/۳	۳۷۸۷۴۵	۵۰۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده .....
۲۰/۶	۲/۱	۴۳۹۸۸۲	۵۵۰۰۰۰	۳۷۴۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده .....
۱۶/۰	۱/۷	۴۵۷۴۹۸	۵۸۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	غلنک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده .....
۲۲/۷	۳/۴	۴۲۱۸۶۰	۵۸۰۰۰۰	۳۴۰۰۰۰	غلنک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده
۲۱/۶	۳/۳	۳۰۹۲۷۹	۴۳۰۰۰۰	۲۵۴۹۵۱	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده .....
۱۵/۴	۱/۳	۳۴۶۷۳۸	۴۵۰۰۰۰	۲۸۷۱۶۸	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده .....
<b>گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن</b>					
۱۹/۷	۱/۶	۵۴۲۵۴۹	۷۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ متر مکعبی با راننده .....
۲۰/۳	۱/۶	۱۵۳۴۰۴	۱۹۰۰۰۰	۱۲۱۰۰۰	بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور .....
۱۸/۵	۱/۵	۱۸۸۷۲۷	۲۳۰۰۰۰	۱۵۴۰۰۰	بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور .....
<b>گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت</b>					
۱۸/۹	۱/۹	۷۴۲۷۶۶	۸۵۰۰۰۰	۶۰۵۰۰۰	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده .....
۱۹/۴	۲/۳	۳۸۸۵۹۷	۵۰۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده .....

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
		متوسط	حداکثر	حداقل	
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل				
<b>گروه دستگاه‌های جوشکاری</b>					
۲۵/۸	۴/۰	۱۱۲۳۵۴	۱۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	..... موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر
۲۶/۷	۴/۳	۱۳۲۱۸۳	۱۵۸۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	..... موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر
۲۹/۵	۳/۹	۱۶۳۰۰۷	۲۲۰۰۰۰	۱۳۲۰۰۰	..... موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر

مرکز آمار ایران

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۲

کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه ماشین‌آلات حمل و نقل</b>			
۱۴۷۲۹۴	۲۰۰۰۰۰	۱۱۱۸۵۲	ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده .....
۱۵۵۹۷۴	۲۱۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	ماشین سواری جیب، لندرور یا مشابه با راننده .....
۱۷۴۱۲۳	۲۲۰۰۰۰	۱۳۶۸۱۶	ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده .....
۱۶۶۲۵۶	۱۹۰۰۰۰	۱۳۵۴۲۲	وانت ۱ تن با راننده .....
۱۸۹۸۰۸	۲۶۱۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده .....
۲۲۵۴۳۸	۲۸۹۰۰۰	۱۹۰۰۰۰	وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده .....
۳۶۳۰۲۱	۴۳۴۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده .....
۳۵۶۴۰۳	۴۶۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده .....
۴۴۹۷۷۵	۵۵۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده .....
۲۷۱۲۱۸	۳۷۱۰۰۰	۱۹۸۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده .....
۳۴۰۷۵۰	۴۵۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده .....
۳۷۶۰۳۰	۴۷۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده .....
۴۳۶۴۱۸	۵۵۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده .....
۱۶۸۸۶۱	۲۳۰۰۰۰	۱۳۷۰۰۰	تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده .....
۳۱۳۹۵۰	۴۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده .....
۴۵۲۹۰۸	۶۵۰۰۰۰	۳۰۸۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده .....
۱۴۴۸۳۳	۱۷۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده .....
۱۶۹۳۷۹	۲۱۰۰۰۰	۱۳۲۰۰۰	دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده .....

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۲

کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه جرثقیل‌ها</b>			
۴۰۴۹۰۴	۵۰۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده .....
۵۶۰۰۲۹	۶۶۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده .....
۷۴۵۲۹۴	۹۵۰۰۰۰	۶۰۵۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده.....
۹۳۳۷۲۲	۱۱۵۷۰۰۰	۶۹۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده.....
۱۲۸۰۲۶۳	۱۶۰۰۰۰۰	۹۹۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده.....
۵۷۹۳۷۱	۷۲۰۰۰۰	۴۷۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده .....
۷۹۴۳۲۹	۱۰۰۰۰۰۰	۵۶۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده.....
۱۰۹۸۶۷۱	۱۴۴۷۰۰۰	۷۷۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده.....
۱۴۵۲۶۵۲	۱۸۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده.....
۷۵۴۹۷۷	۱۱۵۵۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده.....
۹۱۲۵۷۸	۱۲۰۰۰۰۰	۷۱۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده.....
۱۰۶۳۹۹۶	۱۴۰۰۰۰۰	۸۲۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده.....

۷- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی 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: کل سال ۱۳۹۲

کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی</b>			
۵۰۳۵۴۳	۶۵۰۰۰۰	۳۴۸۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده .....
۵۳۳۹۵۱	۷۳۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده .....
۷۸۱۳۰۹	۱۰۰۰۰۰۰	۴۸۲۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
۵۷۹۳۹۲	۸۰۰۰۰۰	۴۸۴۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۷۱۱۱۴۵	۹۰۰۰۰۰	۵۸۳۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
۸۶۸۷۰۹	۱۱۰۰۰۰۰	۶۵۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده .....
۱۰۹۵۴۲۰	۱۵۰۰۰۰۰	۸۳۶۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده .....
۱۲۶۷۰۸۲	۱۶۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده .....
۵۱۵۵۴۷	۶۵۰۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده .....
۵۸۰۶۶۷	۷۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۷۳۲۹۳۶	۹۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده .....
۵۵۲۰۸۳	۷۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده .....
۶۵۸۱۹۷	۹۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده .....
۸۰۴۰۸۹	۱۱۰۰۰۰۰	۶۱۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده .....
۷۱۵۲۸۲	۹۰۰۰۰۰	۵۸۳۰۰۰	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده .....
<b>گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین</b>			
۳۱۰۵۳۹	۴۳۰۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده .....
۳۷۱۵۳۸	۵۰۰۰۰۰	۳۰۸۷۷۸	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده .....
۴۳۵۷۰۰	۵۵۰۰۰۰	۳۷۴۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده .....
۴۵۳۹۰۲	۵۸۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	غلنک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده .....
۴۱۴۴۰۳	۵۸۰۰۰۰	۳۴۰۰۰۰	غلنک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده .....
۳۰۴۷۵۱	۴۳۰۰۰۰	۲۴۲۸۱۱	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده .....
۳۴۴۶۲۸	۴۵۰۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده .....
<b>گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن</b>			
۵۳۸۴۳۸	۷۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده .....
۱۵۲۲۱۷	۱۹۰۰۰۰	۱۲۱۰۰۰	بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور .....
۱۸۷۳۲۵	۲۳۰۰۰۰	۱۳۶۰۰۰	بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور .....
<b>گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت</b>			
۷۳۵۷۴۵	۸۵۰۰۰۰	۵۲۰۰۰۰	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده .....
۳۸۴۲۳۰	۵۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده .....



۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: کل سال ۱۳۹۲

کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
متوسط	حداکثر	حداقل	
<b>گروه دستگاه‌های جوشکاری</b>			
۱۱۰۳۶۲	۱۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	..... موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر
۱۲۹۶۵۰	۱۵۸۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	..... موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر
۱۶۰۱۸۵	۲۲۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	..... موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر

مرکز آمار ایران