

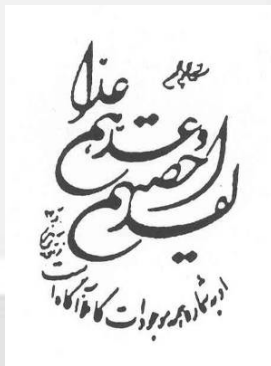
ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از کرایه‌ی ماشین‌آلات منتخب
مورد استفاده در طرح‌های عمرانی
نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳

مرکز آمار ایران



مرکز آمار رایج 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 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 مورد استفاده در طرح‌های عمرانی 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 مورد استفاده در طرح‌های عمرانی، بنا 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 دوم ۱۳۹۳ به همراه درصد تغییرات متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) و نیمه‌ی مشابه در سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲) 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 ۱۳۹۳
۱۶.....	۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳
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 ۱۳۹۳
۱۸.....	۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳
۱۹.....	۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۳
۲۰.....	۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۳
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 ۱۳۹۳
۲۲.....	۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۳



مرکز آمار ایران

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 موجود در چارچوب نمونه‌گیری، 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 ۱۳۹۳ بوده است.

زمان آماری

در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به شش ماهه‌ی دوم سال ۱۳۹۳ گردآوری شده است.

اقلام آماری

در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۹۳ 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 جوش کاری

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 ۱۳۹۳ به تفکیک هر گروه، نسبت به نیمه‌ی قبل (نیمه‌ی اول ۱۳۹۳) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲) در زیر ارایه 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 بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده» با ۵/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۱/۲ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ 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 «کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده» با ۲۰/۷ درصد و کمترین افزایش مربوط به «تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده» با ۵/۰ 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 خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۱۰/۲ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده» با ۵/۶ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی اقلام این گروه افزایش داشته است، که بیش‌ترین افزایش مربوط به «جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده» با ۲۳/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به «جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده» با ۱۵/۴ 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 «لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده» با ۹/۹ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده» با ۱/۱ درصد می‌باشد.

مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ 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 «گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده» با ۲۲/۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به «بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده» با ۹/۶ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین

این گروه شامل ۷ نوع غلتک می‌باشد. مقایسه‌ی ارقام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی ارقام این گروه افزایش داشته است. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۷/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک ویبره‌ی خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده» با ۲/۱ درصد می‌باشد. مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل نشان می‌دهد که تمامی ارقام این گروه دارای افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده‌اند. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده» با ۱۹/۵ درصد و کمترین افزایش مربوط به «غلتک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده» با ۱۱/۰ درصد می‌باشد.

گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن

این گروه شامل ۳ قلم از انواع مخزن و بتونیر می‌باشد. مقایسه‌ی ارقام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی ارقام آن دارای افزایش داشته است. بیش‌ترین افزایش مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با پراپاتور» با ۶/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن-تراک میکسر-۶ مترمکعبی با راننده» با ۱/۳ درصد می‌باشد. مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل، نشان می‌دهد که تمام ارقام این گروه از افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی برخوردار می‌باشند. بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «بتونیر ۷۵۰ لیتری با پراپاتور» با ۱۷/۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به «مخزن متحرک بتن- تراک میکسر-۶ مترمکعبی با راننده» با ۱/۶ 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 «ماشین آسفالت پخش کنی- فینیش- چرخ زنجیری با راننده» با ۲۱/۹ درصد دارای افزایش بیشتری بوده است. مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ 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 «ماشین آسفالت پخش کنی- فینیش- چرخ زنجیری با راننده» با ۳۴/۷ درصد بوده است.

گروه دستگاه‌های جوش کاری

این گروه شامل ۳ قلم از انواع دستگاه‌های جوش کاری می‌باشد. مقایسه‌ی ارقام این گروه با دوره‌ی قبل نشان می‌دهد که متوسط کرایه‌ی ساعتی تمامی ارقام این گروه دارای افزایش می‌باشد. در این میان، بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۳/۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۲/۲ درصد می‌باشد. در مقایسه‌ی نتایج حاصل از آمارگیری نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳ با دوره‌ی مشابه سال قبل، «موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر» با ۱۳/۹ درصد دارای بیش‌ترین افزایش متوسط کرایه‌ی ساعتی بوده و کمترین افزایش مربوط به «موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر» با ۱۲/۴ 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 ۱۳۹۳) و نیمه‌ی مشابه سال قبل (نیمه‌ی دوم ۱۳۹۲) در جدول‌های ۱ تا ۴ این نشریه و حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات برحسب گروه‌های مختلف در کل سال ۱۳۹۳ در جداول ۵ تا ۸ این نشریه ارائه شده است.



مرکز آمار رایج ایران



جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

۱- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل					
۱۷/۱	۳/۲	۱۷۵۵۳۱	۲۵۰۰۰۰	۱۳۵۶۴۸	ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده
۱۸/۴	۵/۳	۱۸۷۳۱۱	۲۴۲۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	ماشین سواری جیب، لندرور یا مشابه با راننده
۱۶/۸	۳/۳	۲۰۶۸۴۶	۲۶۰۰۰۰	۱۵۰۱۵۰	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده
۱۵/۷	۲/۰	۱۹۴۲۹۸	۲۷۰۰۰۰	۱۵۰۱۵۰	وانت ۱ تن با راننده
۱۸/۸	۱/۷	۲۲۹۱۱۰	۲۶۵۰۰۰	۱۷۳۲۵۰	وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۱۶/۱	۲/۷	۲۶۴۹۳۴	۳۰۴۰۰۰	۲۰۷۹۰۰	وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۱۲/۹	۱/۶	۴۱۴۰۱۷	۵۰۰۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۲۰/۷	۵/۷	۴۳۰۹۹۷	۶۰۰۰۰۰	۳۱۲۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۱۴/۵	۲/۱	۵۱۵۸۳۱	۶۶۰۰۰۰	۳۸۴۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده
۱۵/۷	۲/۵	۳۱۹۸۱۳	۴۵۰۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	تانکر آب پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده
۱۷/۳	۳/۵	۴۰۳۹۱۸	۵۰۰۰۰۰	۳۲۳۴۰۰	تانکر آب پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده
۱۶/۸	۳/۳	۴۴۳۲۱۴	۶۰۰۰۰۰	۳۳۶۰۰۰	تانکر آب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده
۱۱/۰	۲/۶	۴۸۸۵۹۲	۷۰۰۰۰۰	۳۸۱۹۱۳	تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده
۱۸/۴	۳/۱	۲۰۲۳۰۱	۳۰۰۰۰۰	۱۵۰۱۵۰	تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده
۶/۶	۲/۴	۳۳۷۶۴۸	۵۰۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده
۵/۰	۱/۲	۴۷۵۸۹۷	۶۰۰۰۰۰	۴۰۴۲۵۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده
۱۶/۹	۲/۷	۱۷۱۷۱۰	۲۲۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده
۱۵/۲	۲/۱	۱۹۷۳۸۳	۲۶۰۰۰۰	۱۳۸۶۰۰	دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده

۲- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه جرثقیل‌ها					
۱۵/۷	۵/۶	۴۷۵۱۸۹	۶۰۰۰۰۰	۳۴۶۵۰۰	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده.....
۱۵/۴	۷/۹	۶۵۲۲۹۶	۷۵۰۰۰۰	۴۸۵۱۰۰	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده.....
۲۰/۱	۷/۴	۹۰۵۶۰۲	۱۲۰۰۰۰۰	۶۳۵۲۵۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده.....
۲۰/۹	۷/۳	۱۱۳۸۷۹۱	۱۴۵۰۰۰۰	۷۸۰۰۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده.....
۱۹/۷	۶/۵	۱۵۴۱۰۸۶	۲۰۰۰۰۰۰	۱۰۳۹۵۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده.....
۲۱/۰	۸/۴	۷۰۵۰۹۴	۹۰۰۰۰۰۰	۵۱۹۷۵۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده.....
۲۰/۳	۶/۶	۹۶۳۲۷۵	۱۳۵۰۰۰۰	۶۶۹۹۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده.....
۲۱/۹	۸/۳	۱۳۶۸۲۳۶	۱۷۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده.....
۲۱/۳	۹/۸	۱۷۷۴۴۷۲	۲۵۰۰۰۰۰	۱۲۵۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده.....
۱۹/۹	۷/۹	۹۱۳۸۲۱	۱۱۸۰۰۰۰	۶۳۵۲۵۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده.....
۲۱/۱	۹/۸	۱۱۱۳۳۲۴	۱۵۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده.....
۲۳/۱	۱۰/۲	۱۳۲۲۴۴۱	۱۸۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	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 ۱۳۹۳

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی					
۱۴/۶	۳/۶	۵۸۲۲۲۵	۷۰۰۰۰۰	۴۸۵۱۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۱۴/۵	۱/۵	۶۱۵۷۶۷	۸۰۰۰۰۰	۴۶۲۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۱۰/۴	۱/۷	۸۷۰۰۶۴	۱۱۰۰۰۰۰	۶۹۳۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۱۲/۸	۱/۱	۶۵۸۴۰۸	۸۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۱۱/۳	۱/۷	۷۹۸۳۷۷	۹۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۱۲/۵	۲/۱	۹۸۰۱۵۰	۱۲۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۹/۶	۱/۴	۱۲۱۸۶۶۹	۱۶۰۰۰۰۰	۸۷۷۸۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده
۱۲/۰	۱/۴	۱۴۳۲۰۱۱	۱۶۵۰۰۰۰	۱۰۹۷۲۵۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده
۱۰/۹	۳/۱	۵۷۴۴۸۰	۷۰۰۰۰۰	۴۶۲۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۱۱/۶	۳/۴	۶۵۰۱۲۰	۷۲۰۰۰۰	۵۰۸۲۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۱۲/۹	۲/۷	۸۲۷۹۰۴	۱۱۰۰۰۰۰	۶۲۳۷۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۲۰/۴	۸/۸	۶۷۲۰۰۶	۹۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۲۲/۳	۸/۹	۸۱۱۲۳۴	۱۱۵۰۰۰۰	۵۷۷۵۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده
۲۱/۰	۶/۵	۹۸۷۲۲۳	۱۲۰۰۰۰۰	۸۲۵۵۶۱	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده
۱۸/۱	۹/۹	۸۵۱۵۲۹	۱۲۵۰۰۰۰	۷۱۰۰۰۰	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین					
۱۹/۵	۷/۵	۳۷۵۷۰۶	۵۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده
۱۴/۷	۳/۴	۴۳۴۳۰۰	۵۲۵۰۰۰	۳۴۶۵۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده
۱۱/۰	۲/۵	۴۸۸۲۵۳	۵۸۰۰۰۰	۳۹۲۷۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده
۱۳/۰	۳/۳	۵۱۶۹۸۸	۶۴۰۰۰۰	۳۹۲۷۰۰	غلنک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده
۱۲/۲	۲/۱	۴۷۳۴۱۸	۵۹۰۰۰۰	۳۸۱۱۵۰	غلنک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده
۱۴/۰	۴/۱	۳۵۲۶۴۴	۵۰۰۰۰۰	۲۸۸۷۵۰	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده
۱۵/۸	۵/۴	۴۰۱۳۳۶	۵۲۰۰۰۰	۲۹۵۰۰۰	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن					
۱۱/۶	۱/۳	۶۰۵۶۹۵	۷۲۰۰۰۰	۴۸۵۱۰۰	مخزن متحرک بتن - تراک میکسر - ۶ متر مکعبی با راننده
۱۶/۸	۵/۲	۱۷۹۲۲۴	۲۵۰۰۰۰	۱۴۰۳۴۳	بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور
۱۷/۸	۶/۸	۲۲۲۳۳۵	۳۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰	بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت					
۳۴/۷	۲۱/۹	۱۰۰۰۱۰۶	۱۳۵۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیشر - چرخ زنجیری با راننده
۱۵/۶	۲/۷	۴۴۹۳۵۳	۵۵۰۰۰۰	۳۴۶۵۰۰	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده

۴- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: نیمه‌ی دوم ۱۳۹۳

درصد تغییر نسبت به		کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
نیمه‌ی مشابه در سال قبل	نیمه‌ی قبل	متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه دستگاه‌های جوش‌کاری					
۱۲/۴	۲/۲	۱۲۶۳۲۲	۱۶۰۰۰۰	۹۰۰۰۰ موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر
۱۳/۹	۳/۰	۱۵۰۶۱۱	۱۸۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰ موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر
۱۳/۶	۲/۲	۱۸۵۲۱۹	۲۳۰۰۰۰	۱۳۸۶۰۰ موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر

مرکز آمار ایران

۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: کل سال ۱۳۹۳

کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات حمل و نقل			
۱۷۲۹۶۰	۲۵۰۰۰۰	۱۳۵۶۴۸	ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده
۱۸۲۶۳۵	۲۴۲۰۰۰	۱۳۸۶۰۰	ماشین سواری جیب، لندروور یا مشابه با راننده
۲۰۳۸۲۴	۲۶۰۰۰۰	۱۵۰۱۵۰	ماشین سواری استیشن چهاردر با راننده
۱۹۲۲۹۰	۲۷۰۰۰۰	۱۴۹۳۰۲	وانت ۱ تن با راننده
۲۲۷۳۴۷	۲۷۰۰۰۰	۱۷۳۲۵۰	وانت ۲ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۲۶۱۷۲۹	۳۰۴۰۰۰	۲۰۷۹۰۰	وانت ۳ تن جفت دیفرانسیل با راننده
۴۱۰۹۵۱	۵۰۰۰۰۰	۳۱۰۰۰۰	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۴۱۷۹۵۴	۶۰۰۰۰۰	۳۱۲۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده
۵۱۰۵۸۶	۶۶۰۰۰۰	۳۸۴۰۰۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده
۳۱۵۷۵۷	۴۵۰۰۰۰	۲۰۷۹۰۰	تانکر آب‌پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده
۳۹۷۶۰۲	۵۰۰۰۰۰	۳۲۳۴۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده
۴۳۵۳۷۵	۶۰۰۰۰۰	۳۳۶۰۰۰	تانکر آب‌پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده
۴۸۲۴۴۵	۷۰۰۰۰۰	۳۸۱۹۱۳	تانکر آب‌پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده
۱۹۹۲۸۵	۳۰۰۰۰۰	۱۵۰۱۵۰	تراکتور تک‌دیفرانسیل با راننده
۳۳۳۴۲۴	۵۰۰۰۰۰	۲۷۷۰۷۸	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده
۴۷۲۹۷۳	۶۰۰۰۰۰	۴۰۴۲۵۰	تریلی کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده
۱۶۹۴۲۵	۲۲۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده
۱۹۵۴۸۲	۲۶۰۰۰۰	۱۳۸۶۰۰	دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده

۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: کل سال ۱۳۹۳

کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه جرثقیل‌ها			
۴۶۲۶۷۰	۶۰۰۰۰۰	۳۴۶۵۰۰	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده
۶۲۸۴۳۱	۷۵۰۰۰۰	۴۸۵۱۰۰	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده
۸۷۶۹۹۱	۱۲۰۰۰۰۰	۶۳۵۲۵۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده.....
۱۱۰۰۲۵۷	۱۴۵۰۰۰۰	۷۵۰۷۵۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۳۰ تن با راننده.....
۱۴۹۴۳۳۶	۲۰۰۰۰۰۰	۱۰۳۶۵۰۰	جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۵۰ تن با راننده.....
۶۸۰۱۷۸	۹۰۰۰۰۰	۵۱۹۷۵۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده
۹۳۶۳۴۳	۱۳۵۰۰۰۰	۶۵۵۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۲۵ تن با راننده.....
۱۳۱۹۶۲۹	۱۷۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	جرثقیل خودروی چرخ لاستیکی حدود ۴۰ تن با راننده.....
۱۷۰۲۵۳۰	۲۵۰۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰۰	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۶۰ تن با راننده.....
۸۸۰۳۳۱	۱۱۸۰۰۰۰	۶۳۵۲۵۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن با راننده.....
۱۰۶۳۷۰۵	۱۵۰۰۰۰۰	۷۵۰۷۵۰	جرثقیل خودروی چرخ زنجیری حدود ۳۰ تن با راننده.....
۱۲۶۱۵۲۶	۱۸۵۰۰۰۰	۸۶۶۲۵۰	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 ۱۳۹۳

کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی			
۵۷۱۶۰۴	۷۰۰۰۰۰	۳۵۶۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۶۱۱۶۵۵	۸۰۰۰۰۰	۴۶۲۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۸۶۲۴۰۲	۱۱۰۰۰۰۰	۵۳۰۰۰۰	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۶۵۴۵۰۰	۸۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۷۹۱۴۵۲	۹۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
۹۶۹۳۲۴	۱۲۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۱۲۱۰۳۷۶	۱۶۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده
۱۴۲۱۲۲۱	۱۶۵۰۰۰۰	۱۰۹۷۲۵۰	بولدزر به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده
۵۶۶۵۹۹	۷۰۰۰۰۰	۴۶۲۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده
۶۳۸۰۵۶	۷۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۸۱۷۱۱۷	۱۱۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده
۶۴۲۹۲۱	۹۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده
۷۷۶۰۱۲	۱۱۵۰۰۰۰	۵۷۷۵۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده
۹۵۷۰۷۷	۱۲۰۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده
۸۱۳۳۴۳	۱۲۵۰۰۰۰	۶۱۲۱۵۰	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده
گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین			
۳۶۲۶۴۶	۵۰۰۰۰۰	۲۸۸۷۵۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده
۴۲۵۸۶۹	۵۲۵۰۰۰	۳۴۰۴۲۸	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده
۴۸۲۳۸۴	۶۰۰۰۰۰	۳۹۲۷۰۰	غلنک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده
۵۰۸۶۴۳	۶۴۰۰۰۰	۳۹۲۷۰۰	غلنک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده
۴۶۸۴۶۱	۵۹۰۰۰۰	۳۷۴۸۷۱	غلنک ویبره‌ی خودروی کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده
۳۴۴۵۵۶	۵۰۰۰۰۰	۲۶۷۶۹۹	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۶ تن با راننده
۳۸۹۳۳۸	۵۲۰۰۰۰	۲۹۵۰۰۰	غلنک ویبره‌ی کششی حدود ۸ تن با راننده
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن			
۶۰۱۵۴۰	۷۵۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	مخزن متحرک بتن- تراک میکسر- ۶ متر مکعبی با راننده
۱۷۴۷۶۳	۲۵۰۰۰۰	۱۲۷۰۵۰	بتونیر ۵۰۰ لیتری با اپراتور
۲۱۴۵۸۵	۳۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	بتونیر ۷۵۰ لیتری با اپراتور
گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت			
۹۰۲۲۰۶	۱۳۵۰۰۰۰	۶۳۵۲۵۰	ماشین آسفالت پخش کنی - فینیش - چرخ زنجیری با راننده
۴۴۲۸۶۴	۵۵۰۰۰۰	۳۴۶۵۰۰	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده

۸- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه‌ی ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوش‌کاری: کل سال ۱۳۹۳

کرایه‌ی ساعتی (ریال)			عنوان
متوسط	حداکثر	حداقل	
گروه دستگاه‌های جوش‌کاری			
۱۲۴۸۶۵	۱۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	موتور جوش دیزلی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر
۱۴۸۲۲۵	۱۸۰۰۰۰	۱۱۵۵۰۰	موتور جوش دیزلی ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر
۱۸۳۲۰۶	۲۳۰۰۰۰	۱۳۸۶۰۰	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر

مرکز آمار ایران